



2024 Numéro spécial

SOCIETE DE BOTANIQUE DU NORD DE LA FRANCE



Catalogue de la végétation de
France métropolitaine (CatVeg)

Harmonisation jusqu'au rang de la sous-
alliance et répartition départementale



*Association sans but lucratif
Fondée en 1947*

*Siège social : Centre de Phytosociologie – Conservatoire Botanique National
Hameau de Haendries – 59270 BAILLEUL*

Photos de couverture :

Chaerophyllo hirsuti-Abietum albae, (haut, gauche) ©M. Mangeat

Mont Caume, Var, Evenos, (haut à droite) ©V. Noble

Sileno thorei-Ammophiletum arenariae, Lacanau, (bas à gauche) ©P. Lafon

Junco conglomerati-Scorzoneretum humilis, Besmont, (Bas à droite) ©Q. Dumont

Catalogue de la végétation de France métropolitaine (CatVeg)

Harmonisation jusqu'au rang de la sous-alliance et répartition départementale

Pierre LAFON¹, Olivier ARGAGNON², Aurélien BELAUD³, Emmanuel CATTEAU⁴,
Gaël CAUSSE⁵, Gilles CORRIOL⁶, Aurélien CULAT⁷, Loïc DELASSUS⁸, Jérémie
DUMOULIN⁹, Vincent GAUDILLAT¹⁰, Marie GORET¹¹, Marc MANGEAT¹², Jérôme
MILLET¹³, Virgile NOBLE¹⁴, David PAULIN¹⁵, Charles-Antoine SOUCANYE DE
LANDEVOISIN¹⁶

*A Vincent BOULLET, qui a tant fait pour la phytosociologie en général
et les Conservatoires botaniques nationaux en particulier*

¹ Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, p.lafon@cbnsa.fr

² Conservatoire botanique national méditerranéen, o.argagnon@cbnmed.fr

³ Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, a.belaud@cbnsa.fr

⁴ Conservatoire botanique national de Bailleul, e.catteau@cbnbl.org

⁵ Conservatoire botanique national du Bassin parisien, gael.causse@mnhn.fr

⁶ Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, gilles.corriol@cbnpmp.fr

⁷ Conservatoire botanique national Massif-Central, aurelien.culat@cbnmc.fr

⁸ Conservatoire botanique national de Brest, l.delassus@cbnbrest.com

⁹ Conservatoire botanique national de Corse - Office de l'Environnement de la Corse, jeremy.dumoulin@oec.fr

¹⁰ PatriNat OFB-MNHN, vincent.gaudillat@mnhn.fr

¹¹ Conservatoire botanique de Normandie, marie.goret@cbn-normandie.fr

¹² Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, marc.mangeat@cbnfc.org

¹³ Office français de la biodiversité, jerome.millet@ofb.gouv.fr

¹⁴ Conservatoire botanique national méditerranéen, v.noble@cbnmed.fr

¹⁵ Conservatoire botanique national alpin

¹⁶ Conservatoire botanique d'Alsace-Lorraine, ca.landvoisin@cbnal.fr

Résumé : le catalogue de la végétation de France métropolitaine est un projet du réseau des conservatoires botaniques nationaux (CBN) qui vise à élaborer et diffuser un référentiel complet des syntaxons présents sur le territoire, jusqu'au niveau de l'association végétale. La première phase du projet, dont les résultats sont présentés ici, permet de dresser un synsystème partagé et harmonisé de la classe à la sous-alliance, incluant une liste provisoire et indicative des associations. Les catalogues phytosociologiques régionaux des CBN, avec le prodrome des végétations de France et diverses autres publications sur les classes de végétations françaises et européennes, ont ainsi constitué la matière première de ce travail. De nombreuses notes justifient les choix faits dans le cadre de ce travail collectif et expriment les doutes concernant certains syntaxons. Ce synsystème commenté est complété par un atlas de répartition, à la maille départementale, des alliances et sous-alliances de France métropolitaine.

Ce catalogue a vocation à être évolutif, avec des mises à jour régulières qui permettront notamment de traiter les problèmes et questionnements exprimés dans les commentaires, d'intégrer les travaux phytosociologiques les plus récents, de travailler le niveau association afin d'obtenir une liste consolidée, de décrire les syntaxons d'un point de vue floristique et écologique. Cette première version marque une étape fondamentale dans la structuration et l'actualisation de la connaissance phytosociologique française.

Mots-clés : végétations, synsystème, phytosociologie, France, Conservatoires botaniques nationaux

Abstract : the vegetation check-list of metropolitan France is a project of the National Botanical Conservatories (CBN) network. It aims to develop and disseminate a complete reference system of the syntaxa present in the country, down to the level of plant association. The results of the first phase of this project are presented here : a shared and harmonised synsystematic scheme, from the class to the sub-alliance level, including a provisional and indicative list of the associations. The regional phytosociological check-lists of the CBNs constituted the raw material for this work along with the Prodrome of French vegetations. A large number of notes explain the choices made in this collective effort and express doubts about certain syntaxa. This commented synsystematic scheme is completed by a distribution atlas of the alliances and sub-alliances in metropolitan France at departmental level.

This check-list will progressively be improved with regular updates to fix existing identified problems featured in the notes. It will integrate the most recent phytosociological knowledge and will extend to the the association rank. It will also describe the syntaxa from a floristic and ecological point of view. This first version of the check-list marks a fundamental milestone in structuring and updating the French phytosociological knowledge.

Introduction et contexte

Disposer d'un référentiel national pour nommer et caractériser les végétations est essentiel pour conduire des projets visant l'étude, la conservation et la restauration des milieux naturels. L'absence d'un langage commun et partagé freine ainsi la réalisation de synthèses aux échelles nationale ou interrégionales. La France, pays d'Europe à la végétation particulièrement diversifiée et riche d'une longue histoire d'étude de sa végétation, nécessite une actualisation de son référentiel national, dont la dernière synthèse date de 20 ans.

Le premier catalogue de la végétation publié pour la France métropolitaine est celui de Guinochet (1970), construit sous la forme d'une clé de détermination jusqu'au niveau de l'alliance.

Par la suite, Julve (1993) publie un synopsis phytosociologique de la France au rang de l'association s'appuyant sur une approche synusiale de la phytosociologie, et intégrant des taxons diagnostiques et une description écologique des unités supérieures à l'association. Ce synopsis a ensuite évolué pour une mise à jour en ligne avec le projet Catminat (Julve, 2016 (1998)) s'affranchissant volontairement du code de nomenclature phytosociologique (Theurillat *et al.*, 2021).

Un premier travail collaboratif national conduit de 1996 à 2004 aboutit au Prodrome des végétations de France (PVF1 ; Bardat *et al.*, 2004). Celui-ci présente sous forme d'un synsystème phytosociologique hiérarchisé les unités de végétation de la France jusqu'au rang de la sous-alliance. Ce synsystème, qui contient une courte description écologique et chorologique de l'ensemble de ses unités, a constitué la référence nationale durant de nombreuses années. Publié il y a vingt ans, il est aujourd'hui partiellement obsolète à la suite des nombreuses publications scientifiques qui imposent de faire évoluer le synsystème, ainsi que par l'absence de définition floristique de la plupart des unités et l'absence de déclinaison au rang des associations.

Peu après la sortie du PVF1, dès 2006, la Société française de phytosociologie (SFP) initie un projet de déclinaison du prodrome des végétations (PVF2). Ce projet a pour but de poursuivre le travail du PVF1 avec une déclinaison à un niveau plus fin (association et sous-association), s'appuyant pour cela sur la constitution de tableaux regroupant les colonnes synthétiques des diagnoses des différents syntaxons. Pour chaque association, de nombreuses informations nomenclaturales, floristiques, chorologiques sont associées (Bioret *et al.*, 2013, 2014).

Ces synthèses, fruit d'un travail considérable, ont été publiées classe par classe depuis 2009. À ce jour, la moitié des classes présentes en France ont été traitées, représentant un peu plus de 60 % des associations végétales recensées. Une synthèse (Roux *et al.*, 2024) des différentes classes publiées du PVF2, complétée pour les classes manquantes par celles du PVF1, vient d'ailleurs de paraître au moment où nous mettons sous presse. Les premières synthèses qui sont parues il y a près de quinze ans sont parfois dépassées du fait du nombre et de la richesse des publications plus récentes. Une partie d'entre elles a fait l'objet d'*addenda* jusqu'en 2018 pour prendre en compte les dernières évolutions de la connaissance. Depuis, devant les difficultés rencontrées dans l'aboutissement du projet, de nombreuses synthèses d'auteurs sortant de ce cadre sont venues compléter en partie le projet du PVF2 (de Foucault, 2020, 2021b, 2021d, etc.).

En 2016, paraît le catalogue européen de la végétation, EuroVegChecklist (EVC, Mucina *et al.*, 2016), proposant un synsystème décliné jusqu'à l'alliance. Fruit du travail d'un réseau de phytosociologues européens, nous ne pouvons que regretter l'absence d'implication des phytosociologues français. Les choix actés dans ce catalogue sont donc régulièrement éloignés de ceux partagés par la communauté phytosociologique française. Toutefois, cette publication représente une importante contribution à la connaissance phytosociologique européenne,

d'autant qu'elle contient des descriptifs écologiques et chorologiques, des commentaires nomenclaturaux et, pour le niveau de la classe, des listes de taxons caractéristiques. En complément, des cartes de répartition ont été produites pour les alliances (Preislerová *et al.*, 2022).

Malheureusement, en France comme en Europe, la phytosociologie est bien moins harmonisée qu'il n'y paraît. Cette diversité d'approches transparaît notamment dans les synthèses du PVF2, dont les monographies reflètent la vision de chaque auteur. En effet, les synthèses récentes sont réalisées à des échelles spatiales s'échelonnant de la synusie (Gillet *et al.*, 1991) à la phytocénose (au sens du macro-groupement de Géhu, 2006) en passant par la microcénose (Catteau & Duhamel., 2010), tout en accordant plus ou moins d'importance à l'abondance-dominance, à la physionomie et aux statistiques. On note également un gradient quant au recours à des paramètres écologiques en compensation des paramètres floristiques : à une extrémité, une approche plutôt phyto-écologique (Long, 1974, 1975) considère qu'en l'absence d'arguments floristiques, les communautés doivent être rattachées aux associations selon des critères écologiques, tandis que de l'autre, l'approche par les communautés basales considère que les communautés appauvries floristiquement ne peuvent être rattachées à des associations (Kopecký & Hejný, 1974).

Les Conservatoires botaniques nationaux (CBN) ont la charge de proposer des référentiels pour l'inventaire, de valider et d'harmoniser les données produites par tous les observateurs de leur territoire, dans le but de conseiller les gestionnaires d'espaces naturels et d'assurer la conservation des végétations (art. R.416 du Code de l'environnement). Ceux-ci ont donc besoin d'une phytosociologie pragmatique qui soit à la fois univoque, applicable sur le terrain et qui débouche sur des informations écologiques et dynamiques exploitables pour la conservation de la nature. C'est pourquoi les principes appliqués dans ce travail sont les suivants :

- le niveau d'intégration recherché est celui qui correspond à la végétation homogène dans sa complexité structurale et sa stratification, structurée ou non en strates et synusies, et se développant dans une station écologiquement homogène pour les différents paramètres du milieu (climatiques, pédologiques, géomorphologiques, hydrologiques et de gestion). Les taxons qui la composent peuvent être issus de tous les groupes systématiques, tous les types biologiques et toutes les stratégies adaptatives. Ce niveau correspond à celui habituellement désigné par le terme phytocénose (Gillet, 1986 ; Theurillat, 1992 ; Theurillat *et al.*, 2020, etc.). Nous soulignons toutefois l'ambiguïté que peut avoir ce terme, employé différemment selon les auteurs. C'est ainsi que le terme de microcénose a été proposé (Catteau & Duhamel, 2010 ; Catteau, 2021) pour souligner l'échelle fine d'homogénéité structurelle et écologique à laquelle s'exprime les communautés végétales. En effet, suivant les auteurs (Gillet *et al.*, 1991 par exemple), le terme de phytocénose peut également être employé pour désigner les cellules paysagères. Cette dernière notion se rapporte à une unité de la phytosociologie paysagère définie par une composition phytocénotique parmi laquelle une ou plusieurs communautés végétales dominantes structurent la physionomie. Au sein d'une même série, les différentes cellules paysagères s'organisent le long d'un gradient dynamique (Catteau, 2021) ;
- les critères de détermination des végétations sont exclusivement floristiques ; ceci n'empêche pas de reconnaître aux végétations des propriétés écologiques, chorologiques et dynamiques, mais un syntaxon doit nécessairement posséder un cortège floristique caractéristique ou différentiel, exception faite pour les syntaxons appauvris naturellement car en limite d'aire (de Foucault, 1981) ;

- l'analyse de la composition floristique pour la détermination des syntaxons de la classe à l'association se fait essentiellement en présence-absence ; cependant, l'abondance-dominance demeure nécessaire pour la description de la structure des communautés végétales, laquelle peut servir à l'identification des classes et de certaines unités inférieures à l'association (faciès en particulier) ;
- les unités synsystématiques sont construites de manière à permettre une détermination la plus robuste et la plus univoque possible, sans qu'il soit nécessaire de recourir à des traitements statistiques de grands jeux de données (chaque communauté doit être déterminable indépendamment) ; dans le cas des associations, cela suppose le recours au concept de communauté basale, afin de ne pas retenir des associations dépourvues de combinaison diagnostique (Catteau *et al.*, 2021).

C'est donc face à cette double nécessité de combiner et harmoniser les différentes synthèses synsystématiques et de proposer un référentiel conforme aux principes adoptés dans les CBN que le projet de Catalogue de la végétation de France métropolitaine a vu le jour en 2019. Il est le fruit de la collaboration des Conservatoires botaniques nationaux (CBN), en partenariat avec PatriNat (OFB-MNHN) et l'Office français de la biodiversité (OFB).

L'objectif de ce projet est de produire un synsystème complet, validé et harmonisé jusqu'à l'association végétale (plantes vasculaires et Characées) pour la France métropolitaine. Ce travail sera réalisé en deux temps. Ce document est le fruit de la première phase, à savoir la constitution d'un synsystème consolidé au niveau de la sous-alliance (avec des listes provisoires d'associations). Le travail d'harmonisation et de validation des associations sera réalisé dans les prochaines années et donnera lieu à une seconde publication.

Le synsystème constitué aura vocation à évoluer au fil des publications et de la connaissance acquise dans les différents territoires avec des mises à jour régulières. Il fera également l'objet de discussions plus approfondies avec la communauté des phytosociologues de France.

Méthodologie

Synthèse synsystématique et syntaxinomique

La première étape a été de constituer une base de données contenant un synsystème exhaustif de la classe à la sous-alliance et intégrant les synonymes. Pour cela, nous nous sommes basés sur la structure des différentes classes publiées du Prodrome des végétations de France (PVF2 ou PVF1 pour les classes non encore publiées dans le cadre du PVF2) qui constituent des travaux largement utilisés et, le plus souvent, partagés par les phytosociologues de France. Cette structure a été complétée à l'aide des différents catalogues des Conservatoires botaniques nationaux (carte 1) qui, se basant sur des publications plus récentes que le PVF et sur leur expertise, proposent un certain nombre de changements par rapport aux unités supérieures du PVF. Plus ponctuellement, des références bibliographiques majeures, non encore intégrées dans les catalogues des CBN, ont également été utilisées. La liste complète de ces références est disponible en annexe 1.

Au sein de cette structure déclinée jusqu'à l'alliance et la sous-alliance, nous avons ensuite intégré les associations présentes (et potentiellement présentes) dans les différents catalogues et référentiels phytosociologiques des Conservatoires botaniques nationaux (carte 1). Ces référentiels, qui constituent ainsi la matière première locale accumulée au fil des années de ce catalogue national, ont alimenté les débats sur la validation et le périmètre à retenir des unités supérieures du synsystème.

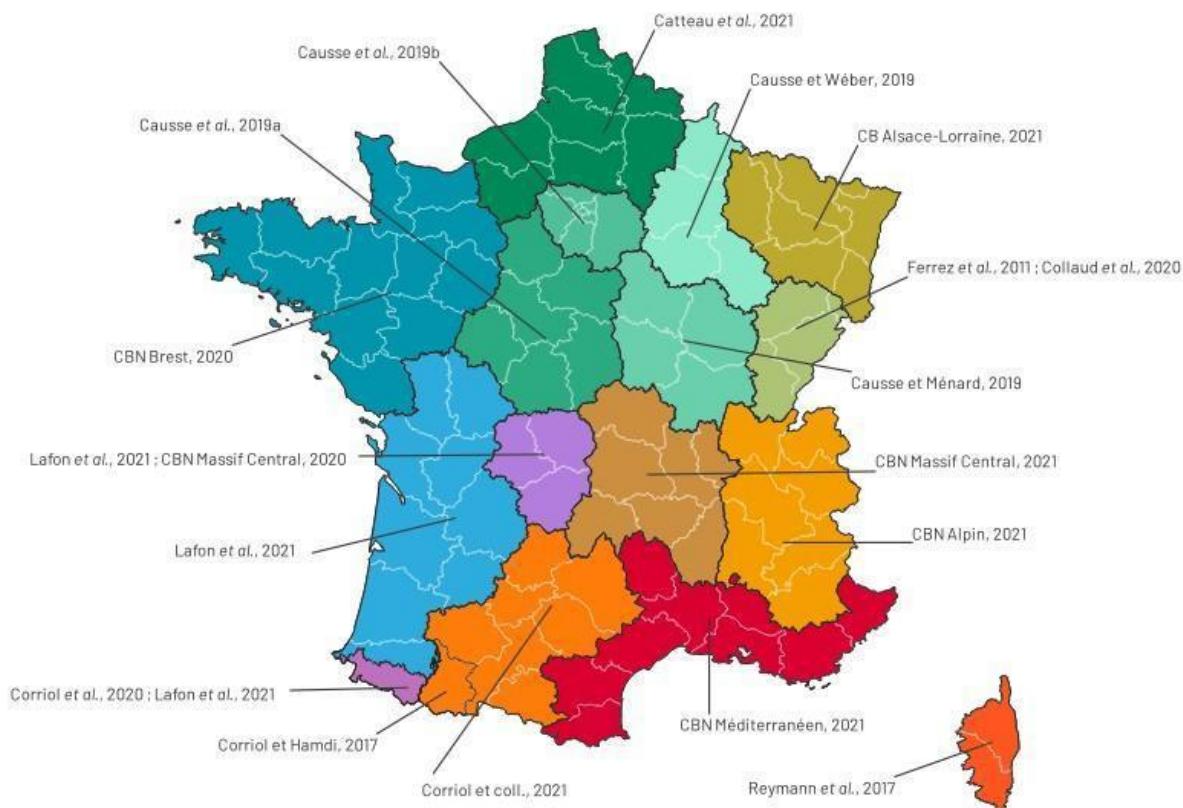


Figure 1. Carte des différents catalogues de végétations utilisés

Les communautés basales ou dérivées au sens de Kopecký et Hejník (1974) ne sont pas retenues dans ce catalogue. C'est par exemple le cas du *Lemnetum minoris* Soó 1927 considéré comme une communauté basale des *Lemnetea minoris* ou encore de l'*Impatienti glanduliferae-Solidaginetum serotinae* Moor 1958 inclus comme communauté dérivée des *Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*. La liste de ces syntaxons est disponible en annexe 2. Ces communautés, non saturées floristiquement (Catteau *et al.*, 2016), sont à distinguer des communautés appauvries naturellement car en limite d'aire de l'unité supérieure (de Foucault, 1981). Il nous semble nécessaire de préciser que ces dernières végétations sont bien intégrées dans le présent catalogue.

L'étape suivante a consisté à discuter collégialement de l'ensemble des unités supérieures du synsystème classe par classe afin d'aboutir à un compromis systématique. Ainsi, ce catalogue présente une vision partagée par l'ensemble de ses contributeurs et des structures qu'ils représentent. Les échanges et les décisions se sont appuyés sur la riche littérature scientifique et notamment les différentes monographies élaborées dans le cadre du PVF2, dont les tableaux synthétiques ont constitué une base essentielle à l'argumentaire scientifique, ou les nombreux travaux régionaux. Des comparaisons avec EVC (Mucina *et al.*, 2016) ont notamment été faites à différentes étapes de ce travail afin de s'en approcher.

Tout changement par rapport aux PVF1 et PVF2, et notamment l'intégration ou la suppression de syntaxons de rang supérieur à l'association, a donné lieu à la rédaction d'un argumentaire publié sous forme de note dans le synsystème ci-dessous.

L'agrégation des catalogues régionaux a été réalisée début 2021 et les discussions se sont étalées sur plus de deux ans. Ainsi, à quelques exceptions près, nous n'avons pas pris en compte les publications parues durant ce laps de temps, afin de ne pas avoir à rediscuter les choix déjà actés au fil des réunions.

Tout ce travail d'harmonisation et de validation s'est fait du rang de la classe à celui de la sous-alliance mais n'a pas été réalisé au niveau de l'association. **Ainsi, la liste des associations présente dans ce catalogue doit être considérée uniquement comme un aperçu du contenu et de la variabilité de l'alliance ou de la sous-alliance.**

Nomenclature

La nomenclature botanique citée suit la version 17 du référentiel taxonomique pour la France (TAXREF, 2024) et *Euro+Med Plantbase* (Euro+Med, 2006) pour les taxons absents de France.

La nomenclature phytosociologique a été analysée ou contrôlée en accord avec le Code international de nomenclature phytosociologique 4 (ICPN 4, Theurillat *et al.*, 2021).

Conformément à la recommandation 46B de ce code, les autorités nomenclaturales sont citées avec le nom de famille complet et selon la forme de l'*International Plant Name Index* (<https://www.ipni.org/>). Lorsque plusieurs auteurs ont le même nom de famille, une initiale a été ajoutée. Dans de très rares cas, plusieurs lettres du prénom, voire le prénom entier, ont dû être utilisés. Afin de gagner en lisibilité, les autorités à plus de deux auteurs ont été regroupées dans cet article sous le terme “*et al.*” Toutefois, les autorités complètes de ces syntaxons sont stockées dans la base de données associée au catalogue de la végétation.

Une liste de l'ensemble des auteurs des syntaxons mentionnés dans ce travail a été constituée et ces noms sont disponibles en annexe 3. Celle-ci sera complétée au fur et à mesure de la publication de syntaxons reconnus en France par de nouveaux auteurs.

A la suite de la citation de l'autorité, nous mentionnons entre parenthèses les indications nomenclaturales, ainsi que les numéros des articles de l'ICPN 4 (Theurillat *et al.*, 2021) qui s'appliquent. Les principales abréviations d'indication nomenclaturale listées dans ce travail sont :

- *nom. ined.* (*nomen ineditum* en application de l'article 1),
- *nom. inval.* (*nomen invalidum* en application de l'article 2, paragraphe a, c ou d), incluant également les *nomen nudum* (article 2, paragraphe b), les *nomen ambiguum* (article 36) et les *nomen dubium* (articles 37 ou 38),
- *nom. illeg.* (*nomen illegitimum* en application des articles 29 à 34),
- *nom. inv.* (*nomen inversum* en application de l'article 42),
- *corr.* (*correxit* en application de l'article 43),
- *nom. corr.* (*nomen correctum* en application de l'article 44),
- *nom. mut.* (*nomen mutatum* en application de l'article 45),
- *nom. conserv.* (*nomen conservandum* en application de l'article 52).

Toutefois, plusieurs évolutions importantes apparues dans cette nouvelle version du code de nomenclature n'ont pu être appliquées :

- la définition d'une publication effective (art. 1) s'élargit, avec effet rétroactif (principe VII). Elle inclut dorénavant tous les documents papiers disponibles dans les bibliothèques accessibles aux botanistes et rend ainsi valide un grand nombre de syntaxons publiés historiquement dans des rapports de recherche (certaines thèses notamment). La rétroactivité de cette règle remet en cause de très nombreuses validations nomenclaturales (considérées comme superflues) réalisées avant 2020 et en particulier dans les synthèses PVF1 et PVF2 qui sont le matériau principal de ce

document ; l'appliquer aurait nécessité de reprendre l'analyse nomenclaturale de tous les noms de syntaxons ;

- les autonymes sont des noms de rang secondaire contenant le type d'un nom de rang principal, et qui sont établis automatiquement lorsque ce rang principal est divisé en rangs secondaires pour la première fois (définition XI). Le rang secondaire contenant le type du rang principal doit désormais être nommé par le préfixe *Eu-*. L'application de cette règle nécessiterait d'identifier systématiquement le rang secondaire contenant le type du rang principal : ce fastidieux travail n'a pu être réalisé ici. Au sein de notre synsystème, seule la classe des *Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae* contient des autonymes. Une synthèse de cette classe parue en France récemment (Corriol *et al.*, 2023), décrit des sous-alliances nouvelles tout en intégrant des autonymes dont il n'est pas possible de trouver de correspondances syntaxinomiques. Nous avons donc fait une exception dans notre synsystème national en incluant ces autonymes ;
- la correction des noms de syntaxons en lien avec l'évolution de la taxinomie (art. 44 et 45) n'a pas été possible non plus. Cela représente un travail important non prioritaire qui n'était pas envisageable dans le cadre de ce projet.

Chorologie

Le statut de présence des alliances et des sous-alliances a été évalué à l'échelle départementale, sauf cas particulier où certains regroupements de départements ont été opérés [Lorraine (54/55/57/88) du fait de la méconnaissance de la répartition fine de certains syntaxons et ouest de l'Île-de-France (75/78/91/92/93/94/95) en raison de la taille des départements]. La chorologie départementale, reprise des différents catalogues régionaux des CBN, a ensuite été discutée pour tendre vers une cohérence nationale. Cela a notamment permis de revoir le statut de présence dans plusieurs départements et ainsi permettre une meilleure homogénéité de la conception et de la répartition de ces syntaxons à l'échelle de la France.

Les statuts de présence retenus dans le catalogue sont les suivants :

- **PRES** (syntaxon présent) : il existe au moins une donnée d'occurrence validée du syntaxon, ou le syntaxon est considéré par l'expert comme présent sans ambiguïté dans le département malgré l'absence d'observation formelle.
- **PRES?** (syntaxon potentiellement présent) : présence non confirmée mais considérée comme possible à dire d'expert. Intègre également les syntaxons avec une mention mais dont la présence est douteuse à dire d'expert.
- **DISP** [syntaxon (présumé) disparu] : aucune mention du syntaxon n'a pu être confirmée ou effectuée depuis plus de 20 ans malgré des recherches spécifiques (visite des stations anciennes, recherche des stations favorables).
- **ABS** (syntaxon absent ou présumé absent) : la composition floristique, l'écologie ou la chorologie du syntaxon indiquent qu'il ne peut pas se développer dans le département. Les mentions anciennes du syntaxon, si elles existent, ont toutes été invalidées.
- **?** : pas d'information ou non évalué.

Les statuts "absent" et "sans information ou non évalué" ont été regroupés dans les cartes afin de gagner en lisibilité.

Résultats

Au final, dans ce catalogue ont été retenus :

- 81 classes et 2 sous-classes ;
- 162 ordres et 16 sous-ordres ;
- 484 alliances et 145 sous-alliances.

De plus, ce catalogue liste 3 560 associations présentes ou potentiellement présentes.

Parmi les 81 classes reconnues comme présentes en France métropolitaine, la grande majorité était déjà retenue par le PVF1 (76 classes) et le PVF2 (87 classes). Cinq classes nouvelles par rapport aux PVF1 et PVF2 sont reconnues ici : les *Agropyretea intermedio-repentis*, les *Carici-Salicetea cinereae*, les *Lonicero periclymeni-Rubetea plicati*, les *Poetea bulbosae* et les *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae*.

A l'inverse, plusieurs classes n'ont pas été conservées et sont intégrées au sein d'autres classes : les *Agropyretea pungentis* (partagées entre les *Juncetea maritimi* et les *Agropyretea intermedio-repentis*), les *Asteretea tripolii* (*Juncetea maritimi*), les *Franguletea alni* (partagées entre les *Carici-Salicetea cinereae* et les *Lonicero periclymeni-Rubetea plicati*), les *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori* (intégrée aux *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*), les *Ruppietea maritimae* (intégrée aux *Potametea*) ou encore les *Serapiadetea cordigero-linguae* (intégrée aux *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae*).

Une grande majorité des ordres (93 %) et des alliances (95 %) retenus ici est commune avec le Prodrome des végétations de France. Toutefois, le référentiel national s'enrichit de 15 ordres et de 24 alliances, principalement pour la région méditerranéenne. À cela, vient s'ajouter une simplification des sous-unités et notamment des sous-alliances.

Malgré une recherche de convergence, ce Catalogue de la végétation de France métropolitaine affiche encore de nombreuses divergences avec le référentiel européen EVC (Mucina *et al.*, 2016). Une table des correspondances entre ces référentiels est disponible en annexe 4.

Ainsi, seules 51 des 81 classes du Catalogue de la végétation de France métropolitaine sont également retenues dans l'EVC, soit 60 %. Dans certains cas, cette différence est seulement d'ordre nomenclatural avec un nom retenu différent mais une conception très proche, voire identique, du syntaxon pour les deux référentiels (par exemple *Carici-Salicetea cinereae / Franguletea alni* Doing *ex* V. Westhoff *in* V. Westhoff *et* A. Held 1969 ou *Rhamno catharticae-Prunetea spinosae / Crataego-Prunetea* Tüxen 1962 *nom. conserv. propos.*). Dans d'autres cas, les conceptions syntaxinomiques sont très différentes, l'EVC faisant le choix de proposer des classes très larges, comme pour les *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937 (incluant *Agrostietea stoloniferae*, *Arrhenatheretea elatioris* et une partie des *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*), les *Chenopodieteа* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet *et al.* 1952 (incluant *Cardamineteа hirsutae* et *Sisymbrieteа officinalis*), ou encore les *Epilobieteа angustifolii* Tüxen et Preising *ex von Rochow* 1951 (incluant *Epilobieteа angustifolii*, *Galio aparines-Urticeteа dioicae* et *Filipendulo ulmariae-Convolvuleteа sepium*).

Au rang de l'alliance, plus de 290 syntaxons (sur 483) sont communs avec l'EVC soit 61 %.

Afin d'intégrer l'ensemble des informations rassemblées lors de ce travail, dont seule une partie est présentée ici, une base de données a été élaborée. Cette base de données contient également les identifiants uniques d'*HabRef v7.0* (Gaudillat *et al.*, 2023), pour le PVF et l'EVC, et des différents catalogues des CBN, afin de faciliter les correspondances et les évolutions à venir.

Discussions et perspectives

Le travail présenté ici constitue une première étape importante dans l'élaboration d'un référentiel national, avec notamment l'harmonisation nomenclaturale et le partage de la conception des syntaxons des rangs de la classe à la sous-alliance. Ce travail devra se poursuivre dans les années à venir, non seulement pour répondre scientifiquement aux questions apparues lors de cette première étape, ce qui permettra de consolider la structure synsystématique du

catalogue, mais aussi pour travailler le rang de l'association. En effet, la liste des associations présentées ici, issue d'une simple compilation des catalogues régionaux des CBN, n'est ni exhaustive, ni harmonisée, ni validée sur les aspects nomenclaturaux et syntaxinomiques.

Par ailleurs, les syntaxons seront progressivement enrichis d'informations floristiques et écologiques. L'étape suivante est ainsi l'affectation phytosociologique des taxons aux classes, prévue pour 2024, avant de pouvoir décliner ce travail aux rangs plus fins. Les données écologiques, notamment celles issues du programme de cartographie national *CarHab* (Aussel *et al.*, 2023), seront progressivement associées aux rangs d'alliance et de sous-alliance.

Plus globalement, le travail sur la structure du sysystème devra se poursuivre avec l'analyse des publications récentes et l'étude des conceptions syntaxinomiques du travail européen de l'EVC (Mucina *et al.*, 2016), et de ses mises à jour, afin d'aboutir à plus de convergences.

Certaines classes phytosociologiques complexes (*Asplenietea trichomanis*, *Thlaspietea rotundifolii*, etc.) n'ont pas fait l'objet de synthèse nationale. Elles n'ont donc pas pu être étudiées en détail sur la base de tableaux de colonnes synthétiques et de profonds changements pourront intervenir à l'avenir.

L'élaboration des cartes de répartition des alliances et sous-alliances à l'échelle départementale a mis en évidence de fortes lacunes et divergences. Les défauts qui n'ont pas pu être corrigés immédiatement par une convergence des avis des experts devront faire l'objet de travaux spécifiques.



Figure 2. Une partie des membres du groupe de travail Catalogue de la végétation de France métropolitaine lors d'une session terrain en 2022 ; G. Causse, CC-BY-NC-ND

Synsystème de France métropolitaine

Rappel : les associations sont listées ici afin de présenter un aperçu du contenu des alliances et sous-alliances, mais elles n'ont pas fait l'objet d'un travail exhaustif d'inventaire, d'harmonisation et de validation syntaxinomique et nomenclaturale.

ADIANTEA CAPILLI-VENERIS Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet *et al.* 1952

Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934

Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934

Adianto capilli-veneris-Osmundetum regalis Brullo *et al.* 1989 ; *Crithmo maritimi-Adiantetum capilli-veneris* Géhu *et al.* ex B. Foucault 2015 ; *Eucladio-Adiantetum capillis-veneris* Braun-Blanquet 1931 ; *Hyperico androsaemi-Adiantetum capilli-veneris* Rivas Martinez *et al.* 1991 ; *Pinguicula grandiflorae-Adiantetum capilli-veneris* B. Foucault 2019 ; *Samolo valerandi-Adiantetum capilli-veneris* Julve ex B. Foucault 2015

Pinguiculion longifoliae Fernández Casas 1970

Adianto capilli-veneris-Pinguiculetum longifoliae Fernández Casas 1970 ; *Adianto capilli-veneris-Pinguiculetum reichenbachianae* Deil ex M. Pires et B. Foucault in B. Foucault 2015 ; *Carici brachystachyos-Pinguiculetum caussensis* Liou ex Braun-Blanquet in Braun-Blanquet *et al.* 1952 corr. Deil 1989

Polysticho setiferi-Phylltidion scolopendrii Ubaldi ex Ubaldi et Biondi in Biondi *et al.* 2014

Hyperico hircini-Woodwardietum radicantis B. Foucault 2015 ; *Polysticho setiferi-Pteridetum cretiae* Offerhaus et Frachon in B. Foucault 2015

AGROPYRETEA INTERMEDIO-REPENTIS (Oberdorfer *et al.* in Oberdorfer *et al.* 1967) T. Müller *et Görs* 1969

Agropyretalia intermedio-repentis (Oberdorfer *et al.* in Oberdorfer *et al.* 1967) T. Müller *et Görs* 1969

Artemisio-Agopyrion intermedii T. Müller *et Görs* 1969

Note : dans Müller et Görs (1969), le nom de cette alliance ne contient pas d'épithète spécifique pour le premier taxon ("Artemisio-Agopyrion intermedii"). Bien que l'une des quatre associations placées dans cette alliance par ses auteurs y soit nommée "Artemisio(absinthii)-Agopyretum intermedii", cette dernière n'y est pas désignée comme type de l'alliance. *Artemisia campestris* étant aussi fréquente dans les relevés de ces quatre associations, l'ajout de l'épithète spécifique "absinthii" au nom de l'alliance par Bardat *et al.* (2004) semble abusif. En attendant l'éventuelle confirmation du type de cette alliance, il nous a donc semblé préférable de supprimer cette épithète spécifique.

Convolvulo arvensis-Agopyrion repens Görs 1966

Agopyro repens-Tussilaginetum farfarae H. Passarge 1989 ; *Bunio bulbocastani-Brachypodietum pinnati* Wattez et Boulet 1988 ; *Carici arenariae-Calamagrostietum epigeji* F. Duhamel et Farvacques in Farvacques et F. Duhamel 2015 ; *Cirsio arvensis-Sonchetum arvensis* Catteau 2015 ; *Convolvulo arvensis-Agopyretum repens* Felföldy (1941) 1943 ; *Cynodonto dactyli-Equisetetum ramosissimi* Billy 1997 ; *Diplotaxio tenuifoliae-Agopyretum repens* G. Philippi in T. Müller *et Görs* 1969 ; *Elymo repens-Rubetum caesii* Dengler 1997 ; *Poo angustifoliae-Euphorbietum esulae* (E.-W. Raabe 1956) H. Passarge 1989 ; *Poo compressae-Tussilaginetum farfarae* Tüxen 1931 ; *Rubo caesii-Calamagrostietum epigeji* I. Coste 1985 ; *Tanacetum vulgaris-Artemisiagetum vulgaris* Braun-Blanquet ex G. Sissingh 1950

Equiseto ramosissimi-Elytrigietum campestris Felzines 2012

Equiseto ramosissimi-Elytrigietum campestris Felzines 2012 ; *Euphorbio esulae-Elytrigietum campestris* (Loiseau *et Felzines* in J.-M. Royer *et al.* 2006) Felzines 2012 ; *Poo angustifoliae-Eryngietum campestris* H. Passarge 1989

***Falcario vulgaris-Poion angustifoliae* H. Passarge 1989**

Asparago officinalis-Chondriletum junceae H. Passarge 1978 ; *Cardario drabae-Agropyretum repens* T. Müller et Görs 1969 ; *Falcario vulgaris-Agropyretum repens* (Felföldy 1943) T. Müller et Görs 1969 ; *Lathyro tuberosi-Agropyretum repens* H. Passarge 1989 ; *Saponario officinalis-Elytrigietum repens* B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Vicio luteae-Elytrigietum campestris* (Belin 1978) Felzines 2011

***Gageo pratensis-Allion schoenoprasii* H. Passarge 1964**

Note : nous retenons provisoirement cette alliance, théoriquement septentrionale, différenciée par des taxons géophytes (*Allium* div. sp., *Gagea pratensis*, *Ornithogalum umbellatum*, etc.). Ces végétations sont actuellement trop méconnues en France pour pouvoir statuer clairement sur leur caractérisation et leur positionnement synsystématique. En effet, une partie de ces communautés pourrait trouver sa place au sein des végétations annuelles des *Stellarietea mediae*. Mucina et al. (2016) proposent la mise en synonymie de cette alliance avec le *Convolvulo arvensis-Agopyrion repens*. De plus, la différenciation floristique entre cette alliance et le *Muscario racemosi-Allion vinealis*, théoriquement plus méridionale, mériterait d'être confirmée par un tableau synthétique.

Gageo pratensis-Allietum oleracei H. Passarge (1964) 1985 ; *Geranio rotundifolii-Allietum vinealis* (von Rochow 1948) Tüxen ex von Rochow 1951

***Muscario racemosi-Allion vinealis* H. Passarge 1978**

Note : nous retenons provisoirement cette alliance, théoriquement euryméditerranéenne, différenciée par des taxons géophytes (*Allium* div. sp., *Muscari* div. sp., *Tulipa* div. sp., etc.). Ces végétations sont actuellement trop méconnues en France pour pouvoir statuer clairement sur leur caractérisation et leur positionnement synsystématique. En effet, une partie de ces communautés pourrait trouver sa place au sein des végétations annuelles des *Stellarietea mediae*. Mucina et al. (2016) synonymisent cette alliance avec le *Veronica agrestis-Euphorbion pepli* (*Stellarietea*). De plus, la différenciation floristique entre cette alliance et le *Gageo pratensis-Allion schoenoprasii* mériterait d'être confirmée par un tableau synthétique. Enfin, la position de l'*Aristolochio clematitidis-Tulipetum sylvestris* reste également à confirmer, avec d'importantes conséquences sur la répartition nationale de l'alliance.

Aristolochio clematitidis-Tulipetum sylvestris (Issler 1908) Tüxen 1950 nom. inval. (3b)

***Saccharetalia ravennae* Biondi et al. in Biondi et al. 2014**

Note : cet ordre est retenu, en suivant Mucina et al. (2016), pour intégrer l'*Imperato cylindricae-Saccharion ravennae* qui se différencie nettement du reste de la classe.

***Imperato cylindricae-Saccharion ravennae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958**

Note : la position synsystématique, reprise par Bardat et al. (2004), de cette alliance décrite initialement d'Espagne au sein des *Nerio oleandri-Tamaricetea africanae*, est très discutée. Si son exclusion de cette classe sur des bases floristiques et structurelles semble faire consensus, les propositions de positionnement sont diverses : *Molinio-Arrhenatheretea* (Biondi et al., 2014), *Phragmito australis-Magnocaricetea elatae* (Mucina et al., 2016), *Juncetea maritimi* (de Foucault, 2021b). L'étude de l'association type de l'alliance (*Equiseto ramosissimi-Erianthetum ravennae* Braun-Blanquet & Bolòs 1958) et de groupements inédits en France méditerranéenne nous a conduit à une proposition alternative au sein de la classe des *Agropyretea intermedio-repentis* pour ces végétations de grandes herbes, structurées par *Tripidium ravennae* (= *Saccharum ravennae*) ou *Imperata cylindrica*, qui colonisent, en zone méditerranéenne, des sols argileux, sablo-limoneux ou sableux des vallées fluviales ou des dépressions humides littorales.

***Brachypodietalia phoenicoidis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

Note : dans l'état actuel des connaissances, nous plaçons l'ordre des *Brachypodietalia phoenicoides*, dont le type est le *Brachypodium phoenicoidis*, au sein des *Agropyretea intermedio-repentis* pour y rassembler les végétations de friches vivaces ouest-méditerranéennes. La forte individualité floristique de cet ensemble a conduit à la proposition d'isoler une classe des *Ditrichietea viscosae* (de Foucault & Jasprica, 2019). Toutefois, cela nous paraît prématué et un lot significatif d'espèces à large répartition (eurasiatique ou paléotempérée) est partagé avec les *Agropyretea*. Ces végétations de terrains remaniés, pour la plupart secondaires, trouvent mal leur place au sein des *Lygeo-Stipetea* (Bardat et al., 2004), encore moins au sein des *Festuco-Brometea* (Mucina et al., 2016).

***Brachypodion phoenicoidis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

Agrimonia eupatoriae-Brachypodietum phoenicoidis Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Aspalthio bituminosum-Brachypodietum pinnati* O. Bolòs 1970 ; *Brachypodietum phoenicoidis* Braun-Blanquet 1924 ; *Centaureo asperae-Brachypodietum phoenicoidis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Cynodontio dactyli-Convolvuletum arvensis* B. Foucault 2018 ; *Diantho balbisii-Brachypodietum rupestris* R.J. Loisel ex B. Foucault 2019 ; *Helichryso italicici-Ditrichietum viscosae* Di Pietro et al. ex B. Foucault et Jaspica 2019 ; *Loto hirsutum-Brachypodietum phoenicoidis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Trisetario-Brachypodietum phoenicoidis* (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956

***Bromo-Oryzopsion miliaceae* O. Bolòs 1970**

Andropogonetum hirto-pubescentis Braun-Blanquet et al. in A. Bolòs 1950 ; *Inulo viscosae-Oryzopsetum miliaceae* A. Bolòs ex O. Bolòs 1957

***AGROSTIETEA STOLONIFERAЕ* Oberdorfer 1983**

Note : de nombreux auteurs européens (Mucina et al., 2016 notamment) rassemblent cette classe, ainsi que celles des *Arrhenatheretea elatioris* et des *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori* (classe non retenue dans ce catalogue contenant notamment le *Juncion acutiflori* et le *Molinion caeruleae*), dans une grande classe prairiale des *Molinio-Arrhenatheretea*. Cette possibilité, basée sur un cortège d'espèces prairiales commun, reste à étudier en France mais semble discutable du fait de la présence de ces espèces dans plusieurs autres classes (*Galio aparines-Uricetea dioicae*, *Festuco-Brometea*, etc.). En France, de Foucault (1984), puis Julve (1993), Corriol et al. (2009) et enfin de Foucault & Catteau (2012) retiennent une classe des *Agrostio stoloniferae-Arrhenatheretea elatioris* regroupant les *Agrostietea stoloniferae* et les *Arrhenatheretea elatioris*. Pour les mêmes raisons, cette possibilité n'est pas retenue mais reste à étudier.

***Deschampsietalia cespitosae* Horvatić 1958**

***Carici vulpinae-Eleocharitenalia palustris* Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012**

***Cnidion venosi* Balátová-Tuláčková 1966**

Cnidio dubii-Violetum stagnatae G. Philippi 1960

***Menthio arvensis-Eleocharition palustris* B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012**

Note : cette alliance montagnarde est parfois signalée par erreur dans le domaine planitaire et collinéen par confusion avec des communautés basales issues notamment de l'*Oenanthon fistulosae*.

Glycerio fluitantis-Menthetum arvensis B. Foucault 1986 ; *Achilleo ptarmicae-Caricetum distichae* Offerhaus et Bravet in B. Foucault 2022

***Oenanthon fistulosae* B. Foucault 2008**

Eleocharito palustris-Oenanthesum fistulosae B. Foucault 2008 ; *Gratiolo officinalis-Oenanthesum fistulosae* B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Hydrocotylo vulgaris-Eleocharitetum palustris* Julve 1989 ; *Menthio aquatica-Eleocharitetum palustris* Corriol et al. 2009 ; *Oenanthon fistulosae-Caricetum vulpinae* Trivaudey 1989 ; *Oenanthon lachenalii-Eleocharitetum uniglumis* B. Didier et al. in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati* Tüxen 1937

***Menthio pulegii-Eleocharitenalia palustris* Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012**

***Oenanthon globulosae* B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012**

Plantagini timbalii-Oenanthesum globulosae Paradis et al. ex B. Foucault et Paradis in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Ranunculo ophioglossifolii-Artemisietum molinieri* B. Foucault et R.J. Loisel in B. Foucault et Catteau 2012

***Preslion cervinae* Braun-Blanquet ex Moor 1937**

Eleocharito palustris-Preslietum cervinae Braun-Blanquet ex Moor 1937 ; *Inulo britannicae-Menthetum cervinae* B. Foucault et R.J. Loisel in B. Foucault et Catteau 2012

Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthon fistulosae B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012

Baldellio ranunculoidis-Lythretum salicariae Gamisans et al. 1998 ; *Eleocharito palustris-Scirpetum americani* B. Foucault 1988 nom. inval. (3b) ; *Helosciado crassipedis-Ranunculetum ophioglossifolii* Paradis et al. ex B. Foucault et Catteau 2012 ; *Hydrocotylo vulgaris-Caricetum divisae* Vanden Berghe 1965 ; *Junco gerardi-Oenanthon fistulosae* B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Junco striati-Eleocharitetum palustris* Choisnet in Le Hénaff et al. 2021 ; *Loto glabri-Caricetum distichae* Julve 1989 nom. ined. (1) ; *Loto preslii-Oenanthon fistulosae* (Donker et Stevelink 1962) B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Mentho pulegii-Eleocharitetum palustris* Paradis et al. 2015 ; *Ranunculo ophioglossifolii-Caricetum cuprinae* Corriol et al. 2009 ; *Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthon fistulosae* B. Foucault 2008 ; *Baldellio ranunculoidis-Oenanthon fistulosae* G. Mercadal et al. ex G. Mercadal et al. in G. Mercadal 2018

Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948

Deschampsion mediae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Agrostio maritimae-Achilleetum agerati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Dorycnio gracilis-Schoenetum nigricantis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Hieracio pilosellae-Deschampsietum mediae* R.J. Loisel et al. 1990 ; *Hyperico tomentosi-Deschampsietum mediae* (Molinier et Tallon 1950) R.J. Loisel et al. 1990 ; *Prunello hyssopifoliae-Deschampsietum mediae* Braun-Blanquet 1924

Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi A. Galán et al. 1997

Note : alliance méditerranéenne, jusqu'alors non reconnue en France, regroupant des prairies mésohygrophiles thermophiles. Déjà supposée probable par de Foucault & Catteau (2012), cette alliance peut être attestée en France sur la base de l'étude en cours par le Conservatoire botanique national méditerranéen des prairies à *Phalaris coerulescens* des basses plaines alluviales du département du Var. La description d'une ou plusieurs associations et la chorologie de l'alliance restent à formaliser.

Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948

Cirsio monspessulanii-Holoschoenetum vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948 ; *Dittrichio viscosae-Juncetum acuti* Paradis et al. 2013 ; *Fuirenetum pubescens* Paradis 2009 ; *Molinio arundinaceae-Pulicarietum dysentericae* Choisnet in Le Hénaff et al. 2021 ; *Orchido laxiflora-Juncetum effusi* Gamisans et al. 1998 ; *Platanthero algeriensis-Juncetum effusi* Gamisans et al. 1998 ; *Schoeno nigricantis-Scirpoideum holoschoeni* Choisnet in Le Hénaff et al. 2021

Paspalo distichi-Polypogonion viridis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Note : dans la description donnée par Braun-Blanquet et al. (1952), le cortège d'espèces annuelles est diversifié et celui des espèces vivaces est structurant et recouvrant. Donner de l'importance au premier revient à positionner naturellement le tout dans les *Bidentetea tripartitiae* (position de Mucina et al., 2016). Considérer la partie vivace comme l'élément central conduit à un positionnement au sein des *Agrostietea stoloniferae* (Bardat et al., 2004 ; de Foucault & Catteau 2012). Nous maintenons pour le moment cette dernière position, même si le fait que la frange vivace soit essentiellement composée par des espèces néophytes pose question. Certaines associations particulièrement riches en néophytes de cette alliance pourraient constituer des communautés dérivées de l'ordre.

Carici hirtae-Menthetum pulegii F. Prud'homme et al. in Corriol et al. 2022 ; *Cypero eragrostis-Paspaleum dilatati* B. Foucault 2018 ; *Loto glabri-Paspaleum dilati* B. Foucault 2018 ; *Paspalo distichi-Polypogonetum viridis* Braun-Blanquet 1936 corr. Rivas Martínez et al. 2002

Trifolio fragiferi-Cynodontion dactyli Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Junco compressi-Trifolietum fragiferi Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

Loto pedunculati-Cardaminenalia pratensis Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012

Alopecurion pratensis sensu B. Foucault et Catteau 2012 non H. Passarge 1964

Note : de Foucault & Catteau (2012) utilisent le nom *Alopecurion pratensis* H. Passarge 1964 pour désigner l'alliance des prairies humides continentales en indiquant comme type l'*Alopecuretum pratensis*

Eggler 1933. Or, il s'agit d'une erreur puisque Passarge (1964) mentionne l'*Alopecuretum pratensis* Regel 1925, qui s'avère être un groupe d'associations à *Alopecurus pratensis*. L'*Alopecurion pratensis* H. Passarge 1964 est donc invalide (art. 2b).

Le *Calthion palustris* Tüxen 1937 est une alliance fréquemment citée dans les travaux d'Europe centrale pour désigner les prairies humides continentales. En France, le sens donné à cette alliance se rapproche davantage d'une végétation des sols paratourbeux selon la conception de Bardat *et al.* (2004) et Royer *et al.* (2006), avec des associations incluses (*Epilobio palustris-Juncetum effusi*, *Ranunculo flammulae-Scirpetum sylvatici*, etc.) très différentes de l'association type du *Calthion palustris*, l'*Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei*. Cette dernière serait même à considérer comme un complexe entre une prairie (*Agrostitea stoloniferae*) et une mégaphorbiaie (*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*). Il y a donc une divergence d'interprétation majeure selon les auteurs. Par conséquent, nous pensons que le *Calthion palustris* est à considérer comme un *nomen ambiguum rejiciendum propositum* (art. 36). Nous retenons donc provisoirement l'*Alopecurion pratensis* dans le sens donné par de Foucault & Catteau 2012.

Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei Tüxen 1937 ; *Trollio europaei-Cirsietum salisburgensis* (Kuhnholtz-Lordat 1937) Oberdorfer 1957 ; *Trollio europaei-Schedonoretum pratensis* Pouvaret *et al.* in Le Hénaff *et al.* 2021

***Bromion racemosi* Tüxen ex B. Foucault 2008**

Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi Oberdorfer 1957 ; *Agrostio capillaris-Caricetum distichae* Culat in Le Hénaff *et al.* 2021 ; *Alopecuro pratensis-Holcetum lanati* Julve 1994 ; *Colchico autumnalis-Brometum racemosi* (J. Duvigneaud 1958) Sougnez in Sougnez et Limbourg 1963 ; *Dactylorhizo occitanicae-Silaetum silai* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Deschampsio cespitosae-Brometum racemosi* Oberdorfer 1957 ; *Deschampsio cespitosae-Oenanthesum peucedanifoliae* B. Foucault 1986 ; *Elytrigio repantis-Poetum trivialis* Hendoux et Émilie Weber 2014 ; *Euphorbio esulae-Elytrigietum repantis* B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Hordeo secalini-Lolietum perennis* (P. Allorge 1922) B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Junco acutiflori-Brometum racemosi* B. Foucault ex B. Foucault 2008 ; *Oenanthe peucedanifoliae-Brometum racemosi* B. Foucault 1981 ; *Oenanthe peucedanifoliae-Festucetum arundinaceae* Heaulmé in Corriol *et al.* 2009 ; *Oenanthe peucedanifoliae-Ranunculetum repantis* Longchamp in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Oenanthe peucedanifoliae-Schedonoretum pratensis* Le Hénaff *et al.* 2021 ; *Ophioglosso vulgatii-Oenanthesum pimpinelloidis* Hofstra 1995 ; *Ranunculo sardo-Caricetum melanostachya* Culat in Le Hénaff *et al.* 2021 nom. inval. (3b) ; *Rumici crispi-Festucetum arundinaceae* Corriol *et al.* 2009 nom. inval. (art. 2b, 3b, 7) ; *Senecioni aquatica-Brometum racemosi* Tüxen et Preising ex Lenski 1953 ; *Senecioni aquatica-Oenanthesum mediae* Bournérias et Géhu in Bournérias *et al.* 1978 ; *Silao silai-Festucetum pratensis* Misset in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Trifolio patentis-Brometum racemosi* B. Foucault 2008

***Mentho longifoliae-Juncion inflexi* T. Müller et Görs ex B. Foucault 2008**

Achilleo ptarmicae-Juncetum inflexi Mayot 1977 ; *Carici distantis-Potentilletum reptantis* Gamisans 1975 ; *Carici flaccae-Juncetum inflexi* Misset in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Carici otrubae-Cyperetum longi* Tüxen ex T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994 ; *Gaudinio fragilis-Agrostietum stoloniferae* B. Foucault *et al.* in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Hordeo secalini-Festucetum arundinaceae* Billy ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi* W. Lohmeyer ex Oberdorfer 1957 ; *Mentho longifoliae-Scirpetum sylvatici* Émilie Weber et Hendoux 2014 ; *Mentho suaveolens-Festucetum arundinaceae* (P. Allorge 1941) B. Foucault 2008 ; *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi* B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Rumici conglomerati-Juncetum inflexi* Camart *et al.* 2021 ; *Rumici crispi-Juncetum inflexi* Billy ex Thébaud *et al.* 2014

***Potentillion anserinae* Tüxen 1947**

Caricetum hirto-distichae B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Carici flaccae-Agrostietum albae* C. Béguin 1970 ; *Junco compressi-Blysmetum compressi* Tüxen ex Oberdorfer 1957 ; *Junco compressi-Trifolietum repantis* J. Eggler 1933 ; *Lolio perennis-Potentilletum anserinae* Oberdorfer 1957 ; *Loto glaberi-Agrostietum stoloniferae* Culat in Le Hénaff *et al.* 2021 ; *Nasturtio microphylli-Alopecuretum geniculati* Sýkora 1982 ; *Plantagini majoris-Menthetum pulegii* B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Poo trivialis-Rumicetum obtusifolii* Hülbusch 1969 ; *Potentillo anserinae-Alopecuretum geniculati* Tüxen 1947 ; *Prunello vulgaris-Potentilletum reptantis* P. Eliáš 1978 ; *Prunello vulgaris-Ranunculetum repantis* Winterhoff 1963 ; *Rorippo sylvestris-Agrostietum stoloniferae* Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961 ; *Rorippo sylvestris-Juncetum compressi* W. Lohmeyer 1981 ; *Teucrio scordii-Menthetum arvensis* J. Duvigneaud 1986 ; *Trifolio fragiferi-Ranunculetum repantis* Hendoux et Émilie Weber 2014 ; *Triglochin palustris-Agrostietum stoloniferae* Konczak 1968

Ranunculo repantis-Cynosurion cristati H. Passarge 1969

Cirsio arvensis-Alopecuretum pratensis Catteau in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Cirsio palustris-Juncetum effusi* Gallandat 1982 ; *Junco acutiflori-Cynosuretum cristati* Sougnez 1957 ; *Loto pedunculati-Cynosuretum cristati* (Tüxen 1937) B. Foucault et Julve in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Ranunculo repantis-Juncetum acutiflori* Billy ex Le Hénaff et al. 2021 ; *Scorzonero humilis-Agrostietum capillaris* Billy ex Thébaud et al. 2014

Loto tenuis-Festucenalia arundinaceae Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012

Juncion gerardi Wendelberger 1943

Taraxaco bessarabici-Caricetum distantis (Soó 1930) Wendelberger 1943

Junco gerardi-Bromion racemosi B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012

Alopecuro bulbosi-Hordeetum secalini Dardillac et Catteau 2022 ; *Festuco arundinaceae-Caricetum distantis* J. Duvigneaud 1967

Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008

Note : le *Teucrio scordioidis-Agrostietum stoloniferae* est placé dans le *Trifolio fragiferi-Cynodontion dactyli* par de Foucault & Catteau (2012), mais cette association s'y distingue par la part importante des taxons tempérés. Nous la plaçons provisoirement dans le *Loto tenuis-Trifolion fragiferi* en attendant une étude plus approfondie.

Agropyro repantis-Juncetum gerardi J. Duvigneaud 1967 ; *Agrostio stoloniferae-Caricetum vikingensis* Géhu 1982 ; *Apio graveolentis-Rumicetum rupestris* (Géhu et Géhu-Franck 1969) Bioret et Géhu 2002 ; *Festuco arundinaceae-Puccinellietum distantis* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Junco gerardii-Alopecuretum geniculati* Dardillac et Catteau 2022 ; *Plantagini majoris-Trifolietum resupinati* B. Foucault 2008 ; *Potentillo anserinae-Festucetum arundinaceae* Nordhagen 1940 ; *Potentillo reptantis-Elymetum repantis* Julve 1989 nom. ined. (1) ; *Ranunculo ophioglossifolii-Menthetum pulegii* B. Foucault 2008 ; *Rhinantho grandiflori-Holcetum lanati* Julve 1989 nom. ined. (1) ; *Samolo valerandi-Caricetum vikingensis* Géhu 1982 ; *Soncho arvensis-Rumicetum rupestris* (Géhu et Géhu-Franck 1969) Bioret et Géhu 2002 ; *Taraxaco bessarabici-Triglochinetum palustris* (Billy 2000) Choisnet et al. 2020 nom. ined. (1) ; *Teucrio scordioidis-Agrostietum stoloniferae* B. Foucault et Provost in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Trifolietum fragifero-repentis* Julve 1989 nom. ined. (1)

Scirpido holoschoeni-Juncion inflexi B. Foucault et Catteau 2012

Cichorio intybi-Festucetum arundinaceae Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Cirsio monspessulanii-Menthetum longifoliae* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1956 ; *Festuco fena-Caricetum hirtae* O. Bolòs 1962 ; *Potentillo reptantis-Menthetum suaveolentis* Oberdorfer (1952) 1957 corr. 1983 ; *Pulicario dysentericae-Tussilaginetum farfarae* (B. Foucault 2008) Camart et al. 2021 ; *Trifolio fragiferi-Juncetum inflexi* (B. Foucault 1984) Julve 2010 nom. ined. (1)

Trifolion maritimi Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952

Note : nous ne retenons pas le nom d'*Alopecurion utriculati* Zeidler 1954 proposé par de Foucault & Catteau (2012) pour regrouper les végétations oligohalines thermophiles car cette alliance du sud-est de l'Europe (Balkans) est trop différente floristiquement des communautés de France : présence d'*Alopecurus rendlei*, *Poa trivialis* subsp. *sylvicola*, *Ranunculus marginatus*, *Ranunculus velutinus*, *Scorzonera cana*, *Leucojum aestivum* et absence d'*Alopecurus bulbosus*, *Trifolium squamosum*, *Trifolium michelianum*, *Gaudinia fragilis*, etc. Nous suivons Mucina et al. (2016) qui retiennent le *Trifolion maritimi*. De Foucault & Catteau (2012) puis de Foucault (2021b) considèrent que l'association type de cette alliance (*Agropyro-Trifolietum maritimi*) ne se rattache pas à cette classe mais aux *Juncetea maritimi*. Toutefois, cette association a depuis été typifiée par Mercadal (2019) sur un relevé plus riche en taxons prairiaux que la colonne synthétique de Braun-Blanquet et al. (1952), ce qui justifie le choix de retenir cette alliance dans les *Agrostietea stoloniferae*.

Agropyro pycnanthi-Trifolietum maritimi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al 1952 ; *Carici divisae-Lolietum perennis* B. Foucault 2008 ; *Dorycnio gracilis-Festucetum arundinaceae* (Molinier et Devaux 1978) B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Junco maritimi-Iridetum spuriae* Molinier et Tallon 1970 ; *Lino biennis-Festucetum arundinaceae* Dubuis et Simonneau ex B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012 ; *Orchido palustris-Festucetum arundinaceae* G. Mercadal 2022 ; *Trifolio maritimi-Oenanthesetum silaifoliae* P. Dupont ex B. Foucault 2008

ALNETEA GLUTINOSAE Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff *et al.* 1946

Alnetalia glutinosae Tüxen 1937

Alnion glutinosae Malcuit 1929

Note : Boeuf (2014) décrit deux sous-alliances, l'*Alnenion glutinosae* et le *Glycerio fluitantis-Alnenion glutinosae*, sans définitions écologiques précises. La différenciation floristique entre ces deux unités ne paraît pas assez marquée pour justifier leur maintien actuellement.

Aconito napelli-Alnetum glutinosae G. Bailly 2013 ; *Angelico sylvestris-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013 ; *Apio graveolentis-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013 ; *Athyrio filicis-feminae-Alnetum glutinosae* H. Passarge 1968 ; *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae* Scamoni 1933 ; *Carici elongatae-Alnetum glutinosae* W. Koch ex Tüxen 1931 ; *Carici lusitanicae-Alnetum glutinosae* T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994 ; *Carici paniculatae-Alnetum glutinosae* Robbe ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Carici ripariae-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013 ; *Cirsio oleracei-Alnetum glutinosae* G. Lemée ex Noirfalise et Sougnez 1961 ; *Dryopterido carthusiana-Alnetum glutinosae* G. Bailly 2013 nom. inval. ; *Dryopterido carthusiana-Alnetum glutinosae* Gamisans *et al.* 1998 ; *Dryopterido dilatatae-Alnetum glutinosae* Felzines 2002 ; *Epipactido palustris-Salicetum atrocinereae* G. Perrin et Cianfaglione in G. Perrin *et al.* 2018 ; *Glycerio fluitantis-Alnetum glutinosae* Noirfalise et Sougnez 1961 ; *Hottonio palustris-Alnetum glutinosae* Hueck 1929 ; *Molinio caeruleae-Betuletum pendulae* Thévenin *et al.* 2010 ; *Osmundo regalis-Alnetum glutinosae* Vanden Berghen 1971 ; *Osmundo regalis-Betuletum pubescens* Vanden Berghen 1964 ; *Peucedano palustris-Alnetum glutinosae* Noirfalise et Sougnez 1961

Sphagno-Alnion glutinosae (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge *et Ger. Hofmann* 1968

Carici elongatae-Betuletum pubescens F. Ritz *et* Boeuf in Boeuf 2014 ; *Carici laevigatae-Alnetum glutinosae* (P. Allorge 1922) Schwickerath 1937 ; *Scutellario minoris-Betuletum albae* Renaux *et al.* in Renaux 2015 ; *Sparganio neglecti-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013 ; *Sphagno flexuosi-Alnetum glutinosae* Malcuit ex Boeuf *et al.* 2013 ; *Sphagno-Alnetum glutinosae* G. Lemée 1937 nom. invers. Oberdorfer 1992

AMMOPHILETEA Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff *et al.* 1946

Note : le nom proposé par Westhoff *et al.* (1946) est validement publié avant celui des *Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis* habituellement retenu en France (Bardat *et al.*, 2004).

Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933

Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae Géhu *et* Géhu-Franck 1969

Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploidis (Tüxen in Braun-Blanquet *et* Tüxen 1952) Géhu 1988

Note : Mucina *et al.* (2016) intègrent cette sous-alliance dans les *Honckenyo peploidis-Elymetea arenarii* mais son association type semble être l'*Euphorbio paraliae-Agropyretum junceiformis* composé notamment d'*Eryngium maritimum*, *Convolvulus soldanella*, *Ammophila arenaria* et *Euphorbia paralias*. Nous conservons donc cette sous-alliance dans les *Ammophiletea*.

Crithmo maritimi-Otanthesetum maritimi (Pavillard 1928) Géhu 2009 ; *Euphorbio paraliae-Agropyretum junceiformis* Tüxen in Braun-Blanquet *et* Tüxen 1952 corr. Darimont, J. Duvign. *et* Lambinon 1962 corr. Darimont, J. Duvigneaud *et* Lambinon 1962

Ammophilenion arenariae Géhu 1988

Elymo arenarii-Ammophiletum arenariae Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 nom. cons. propos. ; *Euphorbio paraliae-Ammophiletum arenariae* Tüxen in Braun-Blanquet *et* Tüxen 1952 ; *Galio arenarii-Ammophiletum arenariae* Géhu 1968 ; *Sileno thorei-Ammophiletum arenariae* (Géhu 1968) Géhu *et al.* 1995

Euphorbio paraliae-Festucenion juncifoliae P. Lafon *in* P. Lafon *et al.* 2022

Note : l'*Euphorbio paraliae-Festucenion arenariae* Géhu (1975) 1994, retenu par Bardat *et al.* (2004), est considéré comme un synonyme postérieur de l'*Ammophilenion arenariae* par Lafon *et al.* (2022) qui désignent un type dans ce sens et définissent donc une nouvelle sous-alliance pour les végétations de dunes semi-fixées. L'autonomie de cette sous-alliance vis-à-vis de la précédente mériterait d'ailleurs d'être confirmée.

Euphorbio paraliae-Festucetum arenariae Géhu 1963 corr. Géhu 1982 corr. Géhu 1982 ; *Festuco dumetorum-Galietum arenarii* Géhu 1964 ; *Galio arenarii-Hieracietum eriophori* Géhu ex P. Lafon et al. 2022 ; *Galio maritimi-Festucetum juncifoliae* Géhu 1995 ; *Hieracio eriophori-Dianthetum gallici* Dufay et F. Hardy in P. Lafon et al. 2022 ; *Linario thymifoliae-Festucetum juncifoliae* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon et al. 2022

***Ammophilion australis* Braun-Blanquet 1921 corr. Rivas Martínez et al. 1990**

Note : nous ne retenons pas les sous-alliances proposées par Bardat et al. (2004) (*Ammophileion australis* Rivas Martínez & Géhu in Rivas Martínez et al. 1980 corr. Rivas Martínez et al. 1990, *Sporobolenion arenarii* Géhu 1988 et *Sporobolo arenarii-Elymenion farcti* Géhu 1988) dont les distinctions floristiques sont trop faibles.

Echinophoro spinosae-Ammophiletum arundinaceae Géhu et Biondi 1994 ; *Echinophoro spinosae-Elymetum farcti* (Braun-Blanquet 1933) Géhu 1988 ; *Elymo farcti-Arthrocnemetum macrostachyi* Géhu et al. 1992 ; *Elytrigio juncei-Crithmetum maritimi* Paradis et C. Piazza 2011 ; *Eryngio maritimi-Elymetum farcti* Géhu 1986 ; *Glaucio flavi-Crithmetum maritimi* Paradis et C. Piazza 2011 ; *Inulo crithmoidis-Elymetum farcti* C. Piazza et Paradis 1994 ; *Medicagini marinae-Ammophiletum australis* Braun-Blanquet 1921 corr. F. Prieto et T.E. Díaz 1991 ; *Plantagino humilis-Lotetum cytisoidis* C. Piazza et Paradis 1993 ; *Sileno corsicae-Ammophiletum arundinaceae* Bartolo et al. 1992 ; *Sileno corsicae-Elymetum farcti* (Malcuit 1926) Bartolo et al. 1992 ; *Sporoboletum arenarii* Arènes ex Géhu et Biondi 1994 ; *Sporobolo pungentis-Elymetum farcti* (Braun-Blanquet 1933) Géhu et al. 1984

***Crucianellatalia maritimae* G. Sissingh 1974**

Note : nous suivons la proposition de Marcenò et al. (2018) de retenir cet ordre bien individualisé floristiquement pour y rassembler les végétations de dune grise méditerranéennes.

***Crucianellion maritimae* Rivas Goday et Rivas Martínez 1958**

Artemisio glutinosae-Teucrietum maritimi Molinier et Tallon 1965 ; *Crucianellatum maritimae* Braun-Blanquet 1933 ; *Crucianello maritimae-Armerietum pungentis* Zevaco 1969 ; *Helichryso italicici-Ammophiletum arundinaceae* Paradis et C. Piazza 2011 ; *Helichryso italicici-Ephedretum distachyae* Géhu et al. 1987 ; *Helichryso italicici-Genistetum corsicae* Paradis et C. Piazza 1992 ; *Helichryso italicici-Scrophularietum ramosissimae* Géhu et al. 1987 ; *Helichryso stoechadis-Scrophularietum ramosissimae* Géhu et al. 1992 ; *Malcolmia littoreae-Ephedretum distachyae* (Hekking 1959) Géhu et Bournique 1992 ; *Malcolmia littoreae-Helichrysetum stoechadis* Géhu et al. 1992 ; *Pycnocomo rutifolii-Crucianellatum maritimae* Géhu et al. 1987 ; *Scrophulario ramosissimae-Genistetum salzmanii* (Malcuit 1926) Géhu et Biondi 1994 ; *Scrophulario ramosissimae-Helichrysetum microphylli* Filigheddu et Valsecchi 1992 ; *Helichryso italicici-Cistetum salvifolii* Paradis et C. Piazza 1992 ; *Helichryso microphylli-Cistetum salvifolii* Paradis et C. Piazza 1998

***Diantho catalaunici-Scrophularion humifusae* Baudière et Simonneau 1974**

Note : nous suivons ici Marcenò et al. (2018) et retenons cette alliance, bien différenciée notamment par *Paronychia argentea*, *Dianthus pyrenaicus*, *Corynephorus canescens*, *Reichardia picroides*, *Medicago littoralis* et *Lobularia maritima*.

Lobulario maritimae-Ephedretum distachyae B. Foucault et Julve 1991

***ANOGRAMMO LEPTOPHYLLAE-POLYPODIETEA CAMBRICI* Rivas Martínez 1975**

***Anomodonto viticulosi-Polypodietalia cambrici* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957**

***Bartramio strictae-Polypodion serrati* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957**

Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris Amor et al. 1993

***Hymenophyllion tunbrigensis* Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958**

Dryopterido aemuli-Hymenophylletum tunbrigensis (P. Allorge 1941) T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994 ; *Hymenophylletum tunbrigensis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Mnio horni-Vandenboschietum speciosae* T.E. Díaz et al. 2002

Polypodion serrati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Note : la conception de cette alliance, et donc sa répartition, restent à préciser. L'association type (*Polypodietum serrati*) se caractérise par *Polypodium cambricum*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium trichomanes*, *A. ceterach*, *Sedum dasypylleum*, *Umbilicus rupestris* et est, de ce fait, très proche de l'*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum* (*Asplenietea trichomanis*) dans lequel elle pourrait se positionner.

Polypodietum serrati Braun-Blanquet 1931 ; *Umbilico rupestris-Sedetum andegavense* Delbos et Bioret 2020

Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae Rivas Martínez et al. 1999

Selaginello denticulatae-Anogrammetum leptophyllae Molinier 1937

ARMERIO MARITIMAE-FESTUCETEA PRUINOSAE Bioret et Géhu 2008

Note : cette classe, définie par Bioret & Géhu (2008), englobe les pelouses aérohalines de la façade atlantique. Elle est intégrée par Mucina et al. (2016) dans les *Crithmo maritimi-Staticetea* mais les différences phystionomiques, écologiques (pelouses surfaciques contre végétations rupicoles) et floristiques (présence de *Festuca rubra* subsp. *juncea*, *Armeria maritima*, *Daucus carota* subsp. *gummifer*, *Dactylis glomerata* subsp. *oceania*) plaident pour le maintien au rang de classe. Toutefois, certaines associations des fissures intégrées à cette classe y trouvent une place marginale floristiquement (*Armerio maritimae-Asplenietum marini* ou *Dactylido oceanicae-Limonietum dodartii*). Leur position synsystématique devra être étudiée.

Crithmo maritimi-Armerietalia maritimae Géhu et Géhu-Franck 1984

Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu ex Géhu et Géhu-Franck 1984

Note : le *Cochleario officinalis-Armerion maritimae* Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1984 nom. nud. (2b, 8) mentionné par Bardat et al. (2004) est inclus dans cette alliance.

La profusion des associations décrites dans cette alliance devra probablement faire l'objet d'une simplification.

Armerio maritimae-Asplenienion marini Géhu 2008

Armerio maritimae-Asplenietum marini Géhu et Géhu-Franck 1984

Crithmo maritimi-Limonienion binervosi Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)

Armerio maritimae-Cochlearietum officinalis Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Armerio maritimae-Inuletum crithmoidis* Géhu 2006 ; *Armerio maritimae-Plantaginetum coronopodis* (Vanden Berghe 1965) Bioret et Géhu 2008 ; *Armerio maritimae-Plantaginetum maritimae* Géhu 2000 ; *Crithmo maritimi-Juncetum acutii* Bioret 2008 ; *Crithmo maritimi-Betetum maritimae* Géhu 2008 ; *Crithmo maritimi-Juncetum maritimi* Géhu et Duquef 2009 ; *Crithmo maritimi-Limonietum normannici* Lahondère et Bioret 1995 ; *Crithmo maritimi-Limonietum occidentalis* Pavillard 1928 ; *Crithmo maritimi-Limonietum ovalifolii* (Kuhnholz-Lordat 1926) Lahondère et al. 1991 ; *Crithmo maritimi-Plantaginetum maritimae* Guinea 1949 ; *Crithmo maritimi-Senecionetum cinerariae* Géhu 2005 ; *Dactyrido oceanicae-Limonietum dodartii* (Lahondère 1979) Géhu et al. 1984 corr. Bioret et Géhu 2008 ; *Plantagini coronopoidis-Spergularietum rupicolae* Bioret et Géhu 2011 ; *Spergulario rupicolae-Crithmetum maritimi* (Jean Roux et Lahondère 1960) Géhu 1962 ; *Spergulario rupicolae-Frankenietum laevis* Bioret et Lahondère 2010 ; *Spergulario rupicolae-Halimionetum portulacoidis* Bioret et Géhu 2008 ; *Spergulario rupicolae-Limonietum dodartii* Géhu et al. 1984 ; *Spergulario rupicolae-Limonietum occidentalis* Bioret et Géhu 2008 ; *Spergulario rupicolae-Puccinellietum maritimae* Gallet et Bioret 2014

Festucenion huonii Bioret et al. 2014

Festuco huonii-Plantaginetum littoralis Bioret et al. 1988 ; *Sedo anglici-Festucetum armoricanae* Bioret et al. 2014 ; *Sedo anglici-Festucetum huonii* Bioret et al. 2018

Sileno maritimae-Festucenion pruinosa (Géhu et Géhu-Franck 1984) Bioret et Géhu 2008

Apio graveolentis-Crithmetum maritimi Bioret et al. 2016 ; *Apio graveolentis-Tussilaginetum farfarae* Bioret et Géhu 2008 nom. inval. (2b, 30) ; *Armerio maritimae-Agrostietum maritimae* Bioret et Géhu 2008 ; *Armerio maritimae-Festucetum pruinosa* Géhu 2008 ; *Armerio maritimae-Hederetum helicis* Géhu et Duquef 2009 ; *Armerio maritimae-Juncetum gerardii* Bioret et al. 2013 ; *Armerio miscellae-Festucetum pruinosa* Bioret et al. in Bioret et Géhu 2008 ; *Brassicetum oleraceae* Géhu 1962 ; *Carici arenariae-Festucetum pruinosa* Bioret

et Géhu 2008 ; *Cirsio acaulis-Festucetum pruinosa*e Bioret et Géhu 2008 ; *Dactylo-oceanicae-Daucetum gummiferi* Géhu 2008 ; *Dauco-gadeceai-Festucetum pruinosa*e Bioret et Géhu 2008 ; *Dauco-intermedii-Festucetum pruinosa*e (Liger 1956) Géhu et B. Foucault 1978 ; *Diantho-caryophylli-Festucetum pruinosa*e Géhu et al. 1988 ; *Festuco-pruinosa-Elymetum pycnanthi* Géhu 2008 ; *Festuco-pruinosa-Ononidetum maritimae* Bioret et Géhu 2008 ; *Festuco-pruinosa-Osmundetum regalis* Géhu et Bioret 2000 ; *Hedero-helicis-Silenetum maritimae* Géhu 2008 ; *Helichryso-stoechadis-Brassicetum oleraceae* Lahondère 1986 ; *Jasione-maritimae-Anthyllidetum maritimae* Géhu et Duquef 2009 ; *Leucanthemo-crassifolii-Festucetum pruinosa*e Géhu et al. 1981 corr. Fern. Prieto et Loidi 1984 ; *Leucanthemo-crassifolii-Helichrysetum stoechadis* (P. Allorge et Jovet 1941) Géhu et al. 1981 ; *Orobancho-hedereae-Hederetum helicis* Géhu (1961) 2006 ; *Rumici-bifrontis-Heracleetum sphondylii* Bioret et Géhu 2008 ; *Sileno-zetlandicae-Festucetum pruinosa*e Bioret et Géhu 2008 ; *Spergulario-rupicolae-Armerietum maritimae* Géhu 2008 ; *Spergulario-rupicolae-Silenetum maritimae* Géhu et Bioret 2000

ARRHENATHERETEA ELATIORIS Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952

Note : de nombreux auteurs européens (Mucina et al., 2016 notamment) rassemblent cette classe, ainsi que celles des *Agrostietea stoloniferae* et des *Molinio-caeruleae-Juncetea acutiflori* (classe non retenue dans ce catalogue contenant notamment le *Juncion acutiflori* et le *Molinion caeruleae*), dans une grande classe prairiale des *Molinio-Arrhenatheretea*. Cette possibilité, basée sur un cortège en espèces prairiales commun, reste à étudier en France mais semble discutable du fait de la présence de ces espèces dans plusieurs autres classes (*Galio-aparines-Urticetea dioicae*, *Festuco-Brometea*, etc.). En France, de Foucault (1984), puis Julve (1993), Corriol et al. (2009) et enfin de Foucault & Catteau (2012) retiennent une classe des *Agrostio-stoloniferae-Arrhenatheretea elatioris* regroupant les *Agrostietea stoloniferae* et les *Arrhenatheretea elatioris*. Pour les mêmes raisons, cette possibilité n'est pas retenue mais reste à étudier.

Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926

Colchico-autumnalis-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 1989

Alchemillo-monticolae-Arrhenatheretum elatioris Görs 1968 ; *Alchemillo-xanthochlorae-Arrhenatheretum elatioris* Sougnez in Sougnez et Limbourg 1963 ; *Alopecuro-pratensis-Arrhenatheretum elatioris* (Tüxen 1937) Julve ex B. Foucault 2016 ; *Armerio-arenariae-Festucetum rubrae* J. Duvigneaud in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Arrhenathero-elatioris-Filipenduletum vulgaris* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Astrantio-majoris-Arrhenatheretum elatioris* B. Foucault 2016 ; *Colchico-autumnalis-Festucetum pratensis* J. Duvigneaud 1958 ; *Heracleo-sphondylii-Polygonetum bistortae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Holcetum-lanati* Issler 1936 ; *Hordeo-secalini-Arrhenatheretum elatioris* Frileux et al. 1989 ; *Phyteumo-orbicularis-Arrhenatheretum elatioris* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Poo-pratensis-Trisetetum-flavescentis* R. Knapp ex Oberdorfer 1957 ; *Primulo-veris-Festucetum rubrae* Misset et al. in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Silao-silai-Colchicetum autumnalis* B. Foucault 2016 ; *Stellario-gramineae-Festucetum rubrae* J.-M. Royer et B. Didier in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Klaseo-lycopifoliae-Filipenduletum vulgaris* Offerhaus et Bravet in B. Foucault 2022

Poo-angustifoliae-Arrhenatherenion elatioris Felzines 2012

Note : le contenu de cette sous-alliance est hétérogène. Si certaines associations sont bien prairiales (*Rumici-acetosellae-Arrhenatheretum elatioris*), d'autres sont plutôt des associations pelousaires (*Phleo-serotini-Agrostietum-capillaris*, *Galio-veri-Anthoxanthetum-odorati*). Mais surtout, quatre d'entre elles, dont le type de la sous-alliance (*Carici-divulsa-Poetum-angustifoliae*, *Carici-leersii-Arrhenatheretum elatioris*, *Poo-angustifoliae-Avenuletum-pubescentis*, *Carici-ligericae-Festucetum-rubrae*), ne sont pas du tout dominées par le groupe sociologique des *Arrhenatheretea elatioris*. Ces associations présentent un cortège très significatif de taxons rhizomateux rudéraux, de sorte que leur intégration dans les *Agropyretea-intermedio-repentis* serait légitime. Cette proposition reste à confirmer sur la base d'une synthèse de la classe des *Agropyretea*.

Carici-divulsa-Poetum-angustifoliae Felzines 2012 ; *Carici-leersii-Arrhenatheretum elatioris* Loiseau et Felzines ex Felzines 2012 ; *Carici-ligericae-Festucetum-rubrae* P. Lacroix et al. 2014 ; *Galio-veri-Anthoxanthetum-odorati* Loiseau et Felzines ex Felzines 2012 ; *Phleo-serotini-Agrostietum-capillaris* Loiseau et Felzines ex Felzines 2012 ; *Poo-angustifoliae-Avenuletum-pubescentis* Loiseau et Felzines ex Felzines 2012 ; *Rumici-acetosellae-Arrhenatheretum elatioris* Boeuf et al. 2007

Rhinantho-pumili-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault et Corriol in B. Foucault 2016

Colchico-autumnalis-Avenuletum-pubescentis B. Foucault 2019 ; *Heracleo-setosi-Arrhenatheretum elatioris* Corriol 2013 ; *Rhinantho-pumili-Tragopogonetum-dubii* B. Foucault 2019

Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 2016

Cirsio arvensis-Arrhenatheretum elatioris P. Lacroix *et al.* 2014 ; *Dactyrido glomeratae-Festucetum arundinaceae* Tüxen ex W. Lohmeyer 1953 ; *Heracleo lecoqii-Arrhenatheretum elatioris* B. Foucault 1987 ; *Heracleo sphondylii-Brometum hordeacei* B. Foucault (1989) 2008 ; *Inulo helenii-Heracleetum sphondylii* Misset in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Phleo pratensis-Agropyretum repentis* A. Peeters *et* J. Lambert *ex* B. Foucault 2016 ; *Tanaceto vulgaris-Arrhenatheretum elatioris* An. Fischer *ex* B. Foucault 2016 ; *Trifolio hybriди-Lolietum multiflori* B. Didier *et* J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006

Trifolio montani-Arrhenatherenion elatioris Rivas Goday *et* Rivas Martínez 1963

Note : les espèces différentielles du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis* (*Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium*, *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Malva moschata*, *Oenanthe pimpinelloides*, etc.) sont absentes du *Luzulo campestris-Brometum hordeacei* et de l'*Orchido morionis-Saxifragetum granulatae*, c'est pourquoi nous ne suivons pas la proposition de de Foucault (2016) et les positionnons au sein de l'*Arrhenatherion elatioris*. En dehors de l'aire de répartition de l'*Arrhenatherion elatioris*, les mentions de ces deux associations sont probablement à rattacher à des associations vicariantes à définir au sein du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*.

Agrostio capillaris-Saxifragetum granulatae Billy *ex* Thébaud *et al.* 2014 ; *Arrhenatheretum elatioris* Braun-Blanquet *ex* Scherrer 1925 ; *Centaureo nigrae-Arrhenatheretum elatioris* Oberdorfer 1957 ; *Dauco carotaе-Arrhenatheretum elatioris* Görs 1966 ; *Euphorbio cyparissiae-Festucetum rubrae* B. Didier *et* J.-M. Royer *in* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Galio veri-Trifolietum repentis* Sougnez 1957 ; *Knautio arvernensis-Arrhenatheretum elatioris* Billy *ex* Thébaud *et al.* 2014 ; *Knautio arvernensis-Malvetum moschatae* Billy *ex* B. Foucault 2016 ; *Lathyrо tuberosi-Arrhenatheretum elatioris* J.-M. Royer *in* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Salvio pratensis-Trifolietum molinerii* Billy *ex* Thébaud *et al.* 2014 ; *Scabioso pratensis-Brometum erecti* J. Duvigneaud 1989 ; *Luzulo campestris-Brometum hordeacei* B. Foucault (1981) 2008 ; *Orchido morionis-Saxifragetum granulatae* Gaume *ex* B. Foucault 1989

« Arrhenatherenion elatioris primaire » B. Foucault 2016

Note : toutes les associations placées dans cette sous-alliance provisoire sont décrites sur la base d'un nombre très réduit de relevés et n'ont souvent que très peu de taxons fréquents. Il ne semble donc pas raisonnable de statuer sur la valeur de cette sous-alliance sans diagnoses plus robustes des associations la composant.

Arabidopsio halleri-Arrhenatheretum elatioris Boulet *in* B. Foucault 2016 ; *Dauco gummiferi-Dactylidetum glomeratae* Géhu 2008 ; *Pulicario dysentericae-Arrhenatheretum elatioris* Géhu 2006

Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Blanquet 1967

Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis B. Foucault 2016

Chamaemelo nobilis-Vicietum nigrae B. Foucault 2016 ; *Diantho armeriae-Spiranthesetum spiralis* Labadille *et* B. Foucault 1997 ; *Lino biennis-Filipenduletum vulgaris* Billy *ex* Thébaud *et al.* 2014 ; *Serapiado cordigerae-Schedonoretum pratensis* (Braun-Blanquet 1967) B. Foucault 2016 ; *Serapiado vomeraceae-Trisetetum flavescentis* B. Foucault 2018 ; *Tragopogono orientalis-Salvietum pratensis* Choisnet *in* Le Hénaff *et al.* 2021

Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinelloidis B. Foucault 2016

Carici divisae-Trisetetum flavescentis F. Hardy 2011 ; *Centaureo nemoralis-Schedonoretum arundinaceae* M. Gruber *ex* B. Foucault 2016 ; *Festuco trichophyllae-Gaudinietum fragilis* Choisnet *in* Le Hénaff *et al.* 2021 ; *Gaudinio fragilis-Arrhenatheretum elatioris* Braun-Blanquet *et al.* 1952 ; *Hordeo secalini-Oenanthesetum pimpinelloidis* Labadille *et* B. Foucault *in* B. Foucault 2016 ; *Lino angustifolii-Brometum hordeacei* B. Foucault 2016 ; *Lino biennis-Cynosuretum cristati* P. Allorge *ex* Tüxen *et* Oberdorfer 1958 ; *Potentillo reptantis-Salvietum pratensis* Choisnet *in* Le Hénaff *et al.* 2021

Rumici thrysiflori-Arrhenatherenion elatioris P. Lacroix *et al.* 2014

Eryngio campestris-Oenanthesetum pimpinelloides P. Lacroix *et al.* 2014 ; *Fritillario meleagridis-Arrhenatheretum elatioris* P. Lacroix *et al.* 2014 ; *Trifolio maritimi-Galietum veri* P. Lacroix *et al.* 2014 ; *Trifolio subterranei-Galietum veri* P. Lacroix *et al.* 2014

Carici arenariae-Arrhenatherion elatioris B. Foucault 2016

Carici arenariae-Festucetum junceae Julve 1989 ; *Carici arenariae-Luzuletum campestris* B. Foucault 2016 ; *Carici arenariae-Saxifragetum granulatae* B. Foucault 1986 ; *Carici arenariae-Trisetetum flavescentis* Farvacques et F. Duhamel 2015 ; *Galio maritimi-Avenuletum pubescens* Colasse et L. Delassus 2014 ; *Orobancho purpureae-Arrhenatheretum elatioris* Julve 1989 ; *Sileno montanae-Arrhenatheretum elatioris* Géhu 2005 ; *Vicio hirsutae-Arrhenatheretum elatioris* P. Lacroix et al. 2014

Triseto flavescentis-Polygonion bistortae Braun-Blanquet et Tüxen ex Marschall 1947

Alchemillo monticolae-Trisetenion flavescentis Ferrez 2007

Note : cette sous-alliance est décrite du massif jurassien où elle caractérise les prairies eutrophisées. Nous proposons d'étendre la conception de cette sous-alliance à l'ensemble des massifs montagneux puisque ces prairies montagnardes partagent un cortège floristique commun.

Alchemillo monticolae-Brometum mollis J.L. Richard ex Ferrez 2007 ; *Heracleo sibirici-Arrhenatheretum elatioris* B. Foucault 1987 nom. corr. ; *Veratro lobeliani-Cirsietum eriophori* C. Béguin 1972

Campanulo rhomboidalis-Trisetenion flavescentis Dierschke in Theurillat 1992

Campanulo rhomboidalis-Crepidetum biennis B. Foucault et Simeray in B. Foucault 2016 ; *Euphorbio brittingeri-Trisetetum flavescentis* B. Foucault 1986 ; *Rhinantho alectorolophi-Trisetetum flavescentis* Delpech et B. Foucault in B. Foucault 2016 ; *Triseto flavescentis-Meetum athamantici* A. Lacoste 1975 ; *Astrantio majoris-Trisetetum flavescentis* (Dutoit 1924) G. Knapp et R. Knapp 1952

Lathyro linifolii-Trisetenion flavescentis Dierschke 1981 nom. inval.

Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis R. Knapp ex Oberdorfer 1957 ; *Meo athamantici-Festucetum rubrae* Tüxen ex J. Bartsch et M. Bartsch 1940

Rhinantho pumili-Trisetenion flavescentis B. Foucault 2016

Agrostio capillaris-Festucetum rubrae Frain et al. 2009 ; *Astrantio majoris-Avenuletum pubescens* Vigo 1984 ; *Campanulo patulae-Violetum cornutae* Nègre 1972 ; *Centaureo nigrae-Poetum chaixii* Thébaud 2008 ; *Geranio phaei-Trisetetum flavescentis* B. Foucault et M. Gruber in B. Foucault 2016 ; *Heracleo pyrenaici-Trisetetum flavescentis* Braun-Blanquet et al. ex O. Bolòs 1957 ; *Violo luteae-Trisetetum flavescentis* Luquet ex B. Foucault 1986

Trollio europaei-Trisetenion flavescentis Le Hénaff et al. 2021

Note : les prairies mésohygrophiles de fauche appartenant à la classe des *Arrhenatheretea elatioris* sont distinguées au rang de sous-alliances au sein de l'*Arrhenatherion elatioris* (*Colchico autumnalis-Arrhenatherion elatioris*) et du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis* (*Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinellolidis*). De la même manière, au sein de l'alliance caractérisant les prairies montagnardes du *Triseto flavescentis-Polygonion bistortae*, le récent travail sur les prairies du Massif central (Le Hénaff et al. 2021b) propose une sous-alliance afin de caractériser les prairies de fauche mésohygrophiles.

Knautio arvernensis-Trisetetum flavescentis Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Phyteumato spicati-Narcissetum poetici* Seytre in B. Foucault 2016

Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951

Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Süssingh 1969

Anthemido nobilis-Agrostietum capillaris P. Allorge ex B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Cichorieturn intybi* (Tüxen 1941) G. Süssingh 1969 ; *Juncetum tenuis* Libbert ex Brun-Hool 1962 nom. inval. (45) ; *Lolio perennis-Plantaginetum coronopodis* Kuhnholz-Lordat ex G. Süssingh 1969 ; *Medicagini lupuliniae-Plantaginetum majoris* B. Foucault 1989 ; *Plantagini majoris-Lolietum perennis* Linkola ex Beger 1932 ; *Plantagini majoris-Sporoboletum tenacissimi* Braun-Blanquet 1967 ; *Puccinellio distantis-Polygonetum avicularis* J. Duvigneaud et Fasseaux 1991

Poion supinae Rivas Martínez et Géhu 1978

Alchemillo monticolae-Poetum supinae Aichinger 1933 ; *Gageo fistulosae-Poetum supinae* Berset 1957 ; *Taraxaco dissecti-Poetum supinae* Em. Carrillo et Vigo 1984

***Trifolio repentis-Phleetalia pratensis* H. Passarge 1969**

***Cynosurion cristati* Tüxen 1947**

***Alchemillo xanthochlorae-Cynosurenion cristati* H. Passarge 1969**

Alchemillo monticolae-Cynosuretum cristati Görs 1968 ; *Cyano montani-Cynosuretum cristati* B. Foucault 2016 ; *Festuco commutatae-Cynosuretum cristati* Tüxen in Büker 1942 ; *Gentiano luteae-Cynosuretum cristati* B. Foucault et F. Gillet in Ferrez 2007 ; *Leontodo pyrenaicae-Festucetum rubrae* Carbiener ex Collaud et al. 2016 ; *Scorzoneroide pyrenaicae-Festucetum rubrae* Carbiener ex Collaud et al. 2017 ; *Stellario gramineae-Poetum pratensis* Gallandat et al. 1995 ; *Trifolio repentis-Agrostietum vulgaris* Nègre 1969

***Chamaemelo nobilis-Cynosurenion cristati* B. Foucault 2016**

Note : la distinction écologique et floristique avec le *Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati* n'est pas évidente et mérirait d'être clarifiée.

Chamaemelo nobilis-Trifolietum repentis B. Foucault 1995

***Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati* B. Foucault 2016 nom. inval. (2b, 8)**

Luzulo campestris-Cynosuretum cristati (K. Meisel 1966) B. Foucault 2016 nom. inval. (16) et illeg. (31)

***Galio veri-Cynosurenion cristati* Rivas Goday et Rivas Martínez 1963**

Centaureo subrhomboidalis-Cynosuretum cristati Nègre 1969 ; *Eryngio campestris-Lolietum perennis* Julve 1989 ; *Eryngio maritimi-Plantaginetum lanceolatae* Julve 1989 ; *Medicagini lupulinae-Cynosuretum cristati* H. Passarge 1969

***Lolio perennis-Cynosurenion cristati* Jurko 1974**

Cirsio arvensis-Lolietum perennis B. Foucault 2016 ; *Cynosuro cristati-Lolietum perennis* Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 ; *Cynosuro cristati-Trifolietum repentis* O. Bolòs (1967) 1983 ; *Festuco rubrae-Crepidetum capillaris* Hülbusch et Kienast in Kienast 1978 ; *Geranio pyrenaici-Trisetetum flavescentis* Le Hénaff et al. 2021 ; *Trifolietum dubio-subterranei* Billy ex Thébaud et al. 2014

***Poion alpinae* Gams ex Oberdorfer 1950**

Crepidio aureae-Cynosuretum cristati R. Knapp 1962 ; *Crepidio aureae-Festucetum rubrae* W. Lüdi 1948 ; *Luzulo alpestris-Koelerietum pyramidatae* C. Béguin 1972 ; *Scillo bifoliae-Poetum alpinae* C. Béguin 1972

ARTEMISIETEA VULGARIS W. Lohmeyer et al. in Tüxen ex von Rochow 1951

Note : à la différence de de Foucault (2019a), nous maintenons le nom *Artemisieta vulgaris* pour cette classe. Le type des *Artemisieta vulgaris* étant les *Onopordetalia acanthii*, cela en fait donc un nom valide antérieur au nom *Onopordetea acanthii*.

Les *Artemisieta vulgaris*, placés notamment par Bardat et al. (2004) dans cette classe, partagent très peu de taxons avec les autres ordres des *Artemisieta*, hormis *Artemisia vulgaris* (qui est par ailleurs constante dans un certain nombre d'associations de l'*Aegopodium podagrariae*). Cet ordre trouve donc une position plus cohérente dans les *Galio aparines-Urticetea dioicae*, avec lesquels il partage en particulier *Urtica dioica*, *Glechoma hederacea*, *Heracleum sphondylium*, *Rumex obtusifolius*, *Lamium album*, *L. purpureum*.

***Carthametalia lanati* Brullo in Brullo et Marcenò 1985**

***Onopordion illyrici* Oberdorfer 1954**

Note : à la suite de de Foucault (2019) nous reconnaissons la présence de cette alliance en France, sur le continent et en Corse.

Glaucio flavi-Scolymetum hispanici Bartolo et al. 1990 ; *Onopordetum illyrici* Braun-Blanquet ex Soroceanu 1936

***Onopordion castellani* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958 corr. Rivas Martínez et al. 2002**

Note : alliance mentionnée en Corse (Reymann et al., 2017) sans association et reprise par de Foucault (2019) comme potentiellement présente en France.

***Silybo mariani-Urticion piluliferae* G. Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Boldès 1958**

Anthrisceto-Papaveretum setigeri Molinier et Tallon 1970 ; *Carduo tenuiflori-Onopordetum illyrici* (Molinier et Tallon 1950) B. Foucault 2012 ; *Silybetum mariani* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 ; *Silybo mariani-Urticetum piluliferae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936

***Onopordetalia acanthii* Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944**

Note : nous ne retenons pas pour le moment le *Cirsion richteriano-chodati* (Rivas-Mart. in Rivas-Mart. et al. 1984) Rivas-Mart. et al. 1991, noté comme présent en France par de Foucault (2019). Cette alliance semble mal définie floristiquement en France et la seule association présente pouvant s'y rapporter (*Carduo nutantis-Cirsietum richterianii*) est placée par Corriol & Hamdi (2017) dans l'*Onopordion acanthii*.

***Dauco carotae-Melilotion albi* Görs 1966**

Anchuso officinalis-Diplotaxietum tenuifoliae Julve in Farvacques et F. Duhamel 2015 ; *Astero novi-belgii-Artemisietum vulgaris* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Berteroetum incanae* G. Sissingh et Tideman in G. Sissingh 1950 ; *Cirsietum vulgari-arvensis* Mittleu 1972 ; *Cynoglosso officinalis-Oenotheretum glaziovianae* F. Duhamel et Farvacques in Farvacques et F. Duhamel 2015 ; *Dauco carotae-Picridetum hieracioidis* (A. Faber 1936) Görs 1966 ; *Echio vulgaris-Melilotetum albi* Tüxen 1947 ; *Echio vulgaris-Verbascetum thapsi* (Tüxen 1942) G. Sissingh 1950 ; *Galeopsis segeti-Saponarietum officinalis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Helminthio echiodidis-Melilotetum albae* Loidi et C. Navarro 1988 ; *Hieracio maculati-Lactucetum perennis* Decocq 1999 nom. inval. (3b) ; *Melilotetum albo-officinalis* G. Sissingh 1950 ; *Picrido echiodidis-Carduetum tenuiflori* Bioret et al. 1993 ; *Picrido hieracioidis-Carlinetum vulgaris* Decocq 1994 nom. inval. (3o, 5) ; *Poo compressae-Anthemidetum tinctoriae* T. Müller et Görs ex D. Brandes 1986 ; *Resedo luteae-Chaenorrhinetum minoris* (Wattez 1984) B. Foucault et Wattez 1989 ; *Resedo luteae-Rumicetum scutati* D.P. Petit 1985 nom. inval. (3o, 5) ; *Saponario officinalis-Artemisietum verlotiorum* M. Baldoni et Biondi 1993 ; *Saponario officinalis-Artemisietum vulgaris* Felzines et al. 2002 ; *Scrophulario caninae-Melilotetum albi* Loiseau et Braque 1972

***Onopordion acanthii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936**

Artemisio vulgaris-Cirsietum eriophori Billy ex Felzines 2012 ; *Carduo nutantis-Cirsietum richterianii* Loidi 1983 ; *Cirsietum eriophori* Oberdorfer ex T. Müller 1966 ; *Cynoglosso officinalis-Carduetum nutantis* H. Passarge 1960 ; *Marrubio vulgaris-Onopordetum acanthii* Braun-Blanquet 1923 ; *Onopordetum acanthii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 ; *Resedo luteae-Carduetum nutantis* G. Sissingh 1950 ; *Silybo mariani-Onopordetum acanthii* Billy ex Felzines 2012 ; *Verbasco lychnitidis-Foeniculetum vulgaris* B. Foucault 1989

***ASPLENIETEA TRICHOMANIS* (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Oberdorfer 1977**

***Androsacetalia vandellii* Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 corr. Braun-Blanq. 1948**

***Androsacenalia vandellii* R.J. Loisel 1970**

***Androsacion vandellii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

Androsacetum pyrenaicae J. Benito 2000 ; *Androsacetum vandellii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Androsaco multiflorae-Saxifragetum mixtae* Braun-Blanquet 1948 ; *Androsaco vandellii-Saxifragetum pubescens* Braun-Blanquet 1934 corr. Rivas Martínez et al. 2011 ; *Artemisio gabriellae-Drabetum subnivalis* Braun-Blanquet 1948 ; *Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae* (Turmel 1955) J. Benito 1999 ; *Potentillo nivalis-Phyteumetum hemisphaericci* Nègre 1968 ; *Primulo hirsutae-Asplenietum septentrionalis* (W. Lüdi 1921) Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 nom. inval. ; *Saxifragetum iratianae* Nègre 1968 ; *Saxifragetum retusae* M. Gruber 1978 ; *Saxifrago nervosae-Androsacetum vandellii* Em. Carrillo et Ninot 1986 ; *Saxifrago pentadactylis-Alchemilletum saxatilis* Focquet ex J. Benito 2000

***Dianthion gratianopolitanum* Focquet 1982 nom. inval. (5)**

Note : le positionnement de cette alliance au sein des *Asplenietea trichomanis* devra être réévalué ultérieurement. En effet, les espèces caractéristiques de la classe et de l'ordre y sont rares. Cette alliance est intégrée par Focquet (1982) à l'ordre des roches siliceuses (*Androsacetalia vandellii*) alors qu'à l'intérieur, l'auteur place deux associations basiphiles, développées sur des roches volcaniques. L'alliance pourrait être intégrée à terme à l'ordre des *Potentilletalia caulescentis*, qui caractérise des roches basiques.

Biscutello arvernensis-*Festucetum aroidis* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Saxifragetum hieracifoliae* Quézel et Rioux 1954 ; *Saxifragetum lamottei* Quézel et Rioux 1954 ; *Valeriano tripteridis*-*Phyteumetum hemisphaericci* Billy ex Thébaud et al. 2014

Potentillion crassinerviae Gamisans 1968

Armerio leucocephala-*Potentilletum crassinerviae* Ro. Molinier 1959 ; *Asplenio viridi-Drabetum dubiae* Gamisans 1975 ; *Festuco sardoae*-*Phyteumetum serrati* Litardière et Malcuit 1926 ; *Sedo brevifolii-Dianthetum godroniani* Litardière 1928

Saxifragion pedemontanae Barbero et Bono 1967

Saxifragetum pedemontanae Focquet 1982 ; *Silenetum cordifoliae* A. Lacoste 1975

Asplenienalia lanceolato-obovati R.J. Loisel 1970

Note : l'*Asplenio billotii*-*Dianthion godroniani* Rameau 1996 nom. inval. (2d, 3b) proposé pour la Corse sans définition floristique claire n'y a pas été reconnu, nous ne retenons donc pas cette alliance.

Le *Cheilanthon hispanicae* Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956, décrit de l'ouest de la péninsule ibérique et cité par Bardat et al. (2004), est manifestement absent de France malgré la présence de l'espèce éponyme. Les végétations méditerranéennes françaises à *Oeosporangium hispanicum* relèvent de l'*Antirrhinion asarinae*.

Antirrhinion asarinae (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet et al. 1952

Anarrhino bellidifolii-*Asplenietum septentrionalis* Seytre ex Mady et Celle 2022 ; *Asarinetum rupestris* Braun-Blanquet 1915 nom. illeg. (34a) ; *Asplenietum septentrionali-foreziensis* Mateo 1983 nom. inval. (30, 5a) ; *Sedo brevifolii-Antirrhinetum asarinae* Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934

Asplenion serpentini Braun-Blanquet et Tüxen ex J. Eggler 1955

Asplenietum cuneifolii (R. Knapp 1942) Gauckler 1954 ; *Cheilanthe marantae*-*Asplenietum cuneifolii* P. Silva 1965 ; *Notholaeno marantae*-*Sempervivetum hirti* Braun-Blanquet 1961

Asplenio billotii-Umbilicion rupestris B. Foucault 1988

Asplenietum billotii Jü. Blum 1970 ; *Umbilico rupestris*-*Asplenietum billotii* B. Foucault 1979 ; *Umbilico rupestris*-*Asplenietum obovati* sensu CBN Brest non Biondi et al. ex Géhu et Biondi 1994 ; *Umbilico rupestris-Ceterachetum officinarum* Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Umbilico rupestris*-*Silenetum bastardii* (Godeau 1985) B. Foucault et al. in B. Foucault 2008

Asplenion septentrionalis Gams ex Oberdorfer 1938

Asplenietum septentrionali-adianti-nigri Oberdorfer 1938 ; *Biscutello laevigatae*-*Asplenietum septentrionalis* Korneck 1974 ; *Crocynio-Asplenietum billotii* G. Schulze et Korneck 1971 ; *Sempervivo arvernensis-Saxifragetum continentalis* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Sileno rupestris*-*Asplenietum septentrionalis* Malcuit ex Oberdorfer 1934 ; *Woodsia ilvensis*-*Asplenietum septentrionalis* (Oberdorfer et al. 1967) Korneck 1974

Asplenietalia glandulosi Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934

Asplenion glandulosi Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934

Asplenio glandulosi-*Campanuletum macrorrhizae* Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Erysimo collisparsi-Centranthetum lecoquii* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Phagnalo sordidi*-*Asplenietum petrarchae* H. Meier et Braun-Blanquet 1934

Brassicion insularis Gamisans ex Terzi et al. 2017

Note : le *Brassicion insularis* est intégré par Bardat et al. (2004) dans l'*Asplenion glandulosi*. Cependant, cet ensemble tyrrhénien paraît être floristiquement distinct de celle-ci (par *Brassica insularis* et *Ruta graveolens* notamment) et il est reconnu par divers auteurs européens (Mucina et al., 2016 ; Terzi et al., 2017).

Ruto graveolenti-*Brassicetum insularis* (Litardière 1928) Gamisans 1991

Cheilanthes maranto-maderensis Sáenz de Rivas et Rivas Martínez 1979

Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis R.J. Loisel 1970 corr. Sáenz de Rivas et Rivas Martínez 1979

Note : l'*Umbilico rupestris-Asplenietum obovati*, décrit de Corse, est très pauvre en espèces et pourrait correspondre à des communautés basales d'ordre voire de classe. Cette association a été notée par erreur comme présente en Bretagne du fait de l'absence de cortège méditerranéen dans la diagnose de Géhu & Biondi (1994).

Bufonio-Linarietum galoidis R.J. Loisel 1968 ; *Cymbalarietum aequitribolae* Gamisans et Paradis 1992 ; *Dauco hispanici-Asplenietum marini* (Gamisans et Paradis 1992) Géhu et Biondi 1994 ; *Diantho siculo-Asplenietum billotii* Gamisans et Muracciole 1984 ; *Diantho sylvestris-Seselietum praecocis* (Lambinon et Pironet 1984) Géhu et Biondi 1994 ; *Pancratio illyrici-Silenetum velutinae* Paradis et al. 2013 ; **Phagnalo saxatilis-Cheilanthes fragrantis** R.J. Loisel 1976 ; *Saxifrago-Asplenietum obovati* R.J. Loisel 1968 ; *Sedo albi-Notholaenetus marantae* Delbosc et Bioret 2020 ; *Umbilico rupestris-Asplenietum obovati* Biondi et al. ex Géhu et Biondi 1994

Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae Fernández Casas 1970

Note : Cet ordre introduit par Fernández Casas (1970) au sein des *Thlaspietea rotundifolii* pour regrouper les végétations orophiles des fissures de bas de falaises, fentes de lapiaz, rochers et éboulis fixés humides, n'est pas repris par Bardat et al. (2004). Les associations de son alliance type du *Violo biflorae-Cystopteridion alpinae* sont totalement dépourvues de taxons des éboulis des *Thlaspietea rotundifolii* et s'insèrent bien au sein des *Asplenietea*.

Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani Ferrez 2009

Note : cette alliance, mise en évidence par Ferrez (2009), intègre les végétations chasmophytiques des parois fraîches des étages planitaires et collinéens et se différencie du reste des autres alliances des *Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae* par la présence de *Asplenium scolopendrium*, *Geranium robertianum* et *Lactuca muralis* et plus globalement par un appauvrissement en espèces de l'ordre. La proximité floristique de cette alliance avec le *Cystopteridion* est forte et le maintien de deux alliances reste à étudier.

Asplenietum quadrivalenti-scolopendrii B. Foucault 1995 ; *Diplotaxido muralis-Cystopteridetum fragilis* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006

Cystopteridion J.L. Richard 1972

Note : cette alliance incluse par Bardat et al. (2004) dans le *Violo biflorae-Cystopteridion alpinae* en est pourtant bien différente, notamment par la perte des taxons les plus montagnards : *Viola biflora*, *Polystichum lonchitis*, *Cystopteris fragilis* subsp. *alpina*, *Carex brachystachys*, etc. Les associations d'éboulis calcaires grossiers à fougères réunies par Béguin (1972 : 41) dans l'alliance de l'*Arabidion alpinae* Béguin 1972 s'intègrent parfaitement à l'ordre des *Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae* et au *Cystopteridion*, comme l'avait pressenti son auteur (note 23 de bas de page 41).

Asplenio viridis-Cystopteridetum fragilis (Kuhnholz-Lordat 1939) Oberdorfer 1949 ; *Androsaco lacteae-Ranunculetum alpestris* J.L. Richard 1972 ; *Cystopterido fragilis-Phyllitidetum scolopendrii* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Asplenio viridis-Caricetum brachystachyos* J.L. Richard 1972 ; *Cystopterido fragilis-Valerianetum tripteridis* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Sileno quadrifidae-Cystopteridetum montanae* Chouard 1942

Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Fernández Casas 1970

Note : le *Dryopteridion submontanae* Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Peñas 1984, typifié par le *Cystopterido pseudoregiae-Dryopteridetum submontanae* Rivas Martínez et al. 1984, se positionne clairement dans cette alliance et dans les *Asplenietea trichomanis* par la présence d'*Asplenium trichomanes*, *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis*, *Asplenium viride*, *Polystichum lonchitis* et l'absence d'espèces des *Thlaspietea rotundifolii*.

Violo biflorae-Cystopteridetum alpinae Fernández Casas 1970 ; *Violo biflorae-Cystopteridetum fragilis* Fernández Casas 1970 ; *Violo biflorae-Saxifragetum paucirenatae* Rivas Martínez et al. 1991 ; *Saxifrago oppositifoliae-Asplenietum viride* Nègre 1968 ; *Heliospermo-Cystopteridetum alpinae* J.L. Richard 1972 ; *Asplenio fissi-Dryopteridetum rigidiae* Barbero 1969 ; *Polystichetum lonchitis* (Oberdorfer 1957) C. Béguin 1972

Potentilletalia caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

Arenarion bertolonii Gamisans ex Theurillat in Mucina et al. 2015

Asplenio ruta-murariae-Arenarietum bertolonii Gamisans 1975 ; *Elymo corsici-Ptychotetum saxifragae* (Litardière 1928) Gamisans 1991

Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum Ferrez 2009

Note : cette alliance, mise en évidence par Ferrez (2009), intègre les végétations chasmophytiques des parois sèches des étages planitaires et collinéens et se différencie du reste des autres alliances des *Potentilletalia caulescentis* par la présence de *Geranium robertianum*, *Lactuca muralis*, *Asplenium ceterach*, *A. trichomanes* subsp. *hastatum* et l'absence des taxons strictement montagnards. Ferrez (2009) puis Mucina et al. (2016) positionnent cette alliance dans les *Geranio robertiani-Asplenietalia trichomanis* Ferrez 2009 nom. inval. (3b), choix que nous ne retenons pas ici afin de distinguer un ordre des parois sèches et un ordre des parois fraîches.

Asplenietum hastati J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Asplenietum pachyrachidis* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Asplenietum trichomano-rutae-murariae* K. Kuhn 1937 ; *Asplenio fontani-Ceterachetum officinarum* F. Gillet ex Ferrez 2010 ; *Sedo dasypyllo-Ceterachetum officinarum* Hruška ex Brullo et Guarino 1998 ; *Seseli libanotidis-Asplenietum rutae-murariae* B. Foucault et Frileux 1988

Potentillion caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

Kernero saxatilis-Potentillenion caulescentis Theurillat in Theurillat et al. 1995

Drabo aizoidis-Daphnetum alpinae Chouard ex J.-M. Royer 1973

Potentillenion caulescentis Theurillat in Theurillat et al. 1995

Androsacetum helveticae Braun-Blanquet 1918 ; *Asplenio fontani-Erinetum alpini* B. Foucault 2019 ; *Bupleuro petraeae-Avenetum setaceae* Bannes-Puygiron 1933 ; *Chaenorrhino origanifoli-Galietum pusilli* Molinier 1934 ; *Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis* Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 ; *Kernero saxatilis-Arenarietum hispidae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Kernero saxatilis-Seslerietum caeruleae* Ferrez 2010 ; *Phyteumato charmelii-Bupleuretum petraeae* A. Lacoste 1975 ; *Potentillo caulescentis-Saxifragetum cebennensis* Braun-Blanquet 1915 ; *Primulo marginatae-Valerianetum saliunciae* Lavagne 1963 ; *Sileno saxifragae-Asplenietum fontani* Molinier 1934

Saxifragion lingulatae (Rioux et Quézel 1949) R.J. Loisel 1951

Ballotetum frutescens Quézel 1950 ; *Phyteumetum villarsii* Quézel 1950 ; *Potentilletum saxifragae* Rioux et Quézel 1949 ; *Primuletum allionii* Quézel et Rioux in Rioux et Quézel 1949 ; *Saxifragetum lingulatae* Quézel et Rioux in Rioux et Quézel 1949 ; *Silenetum campanulae* Quézel 1950

Saxifragion mediae Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934

Asperulo hirtae-Potentilletum alchemilloidis Chouard 1942 ; *Asplenietum catalaunici* Fernández Casas 1970 corr. O. Bolos et Vigo 1984 ; *Hieracietum fourcadei* Lazare 2013 ; *Hieracio candidi-Potentilletum alchimilloidis* Vigo et I. Soriano in J. Carreras et al. 1984 ; *Petrocoptidetum pyrenaicae* Fernández Casas 1970 ; *Saxifragetum mediae* Braun-Blanquet 1948 ; *Saxifrago aretioidis-Valerianetum apulae* Dupouey 1981 ; *Saxifrago caesiae-Valerianetum globulariifoliae* Em. Carrillo et Ninot 1986 ; *Saxifrago iratiana-Potentilletum nivalis* Chouard 1942 ; *Saxifrago longifoliae-Ramondetum myconii* Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 ; *Sempervivo montanae-Potentilletum rupestris* Nègre 1968

BETULO CARPATICAЕ-ALNETEA VIRIDIS Rejmánek ex Boeuf et al. in Boeuf 2014

Note : le nom de *Betulo carpaticaе-Alnetea viridis* Rejmánek in Huml et al. 1979, retenu par de Foucault (2012c) est invalide selon Boeuf (2014) (art. 2b, 3f, 8), opinion partagée par Mucina et al. (2016).

Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007

Note : le nom d'*Alnetalia viridis* Rübel ex Huml et al. 1979 retenu par de Foucault (2012c) est invalide selon Boeuf (2014) (art. 2b, 8), opinion partagée par Mucina et al. (2016). L'ordre des *Salicetalia hastatae* Boeuf et al. in Boeuf 2014 a récemment été proposé pour regrouper toutes les saulaies subalpines et psychrophiles. Cet

ordre est considéré par Mucina *et al.* (2016) comme un synonyme syntaxinomique des *Alnetalia viridis* Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007.

Le *Galio rotundifolii-Alnetum suaveolens*, placé par son auteur et Reymann *et al.* (2017) dans les forêts des *Fagetalia sylvaticae*, ne trouve de place dans aucune alliance des *Betulo carpaticae-Alnetea viridis*. Cette association basée sur seulement 2 relevés de petite surface pourrait ne correspondre qu'à des communautés fragmentaires de l'ordre.

Galio rotundifolii-Alnetum suaveolens Gamisans 1989

***Alnion viridis* A. Schnyder 1930**

Alnetum suaveolentis Litardière et Malcuit 1926 ; *Alnetum viridis* Braun-Blanquet ex Beger 1922 ; *Salicetum appendiculatae* (Braun-Blanquet 1950) Oberdorfer 1957 ; *Salici daphnoidis-Alnetum viridis* Roulier 1998 nom. inval. (3b)

***Pruno petraee-Sorbion aucupariae* (Rameau in Rameau *et al.* 1993) Seytre et Boeuf in Boeuf 2011**

Ribeso petraei-Sorbetum aucupariae (Issler 1932) Boeuf et N. Simler in Boeuf 2012 ; *Sorbetum* Lachapelle in G. Cusset et Lachapelle 1964 nom. inval. (3f)

***Salicion helveticae* Rübel ex Theurillat in Theurillat *et al.* 1995**

Note : contrairement à la proposition de de Foucault (2012c), nous retenons cette alliance pour les associations acidiphiles à acidiphiles, en opposition au *Salicion pentandrae* (= *S. waldsteinianae*) qui regroupe les associations neutrophiles à basiphiles. Nous suivons ainsi le choix de Theurillat *et al.* (1995) et de Mucina *et al.* (2016).

Salicetum helveticae Braun-Blanquet *et al.* 1954 ; *Salicetum lapponum* Zlatník 1928

***Salicion pentandrae* Braun-Blanquet 1967**

Chaerophyllo hirsuti-Salicetum bicoloris Boeuf et N. Simler in Boeuf 2014 ; *Salicetum auritae-bicoloris* (Issler 1925) Boeuf et N. Simler in Boeuf 1911 ; *Salicetum caesio-foetidae* Braun-Blanquet 1967 corr. Gutermann et Mucina in Karner et Mucina 1993 ; *Veratro albi-Salicetum basalticae* O. Bolòs 1984 corr. Rivas Martínez *et al.* 2002

***Sorbo mougeotii-Lonicerion alpigenae* B. Foucault 2012 nom. inval. (3f)**

Note : cette alliance est écartée par Boeuf (2014) car le type désigné par de Foucault (2012c), à savoir le *Lonicero alpigenae-Sorbetum chamaesespili*, est invalide (art. 3f). Toutefois la proposition de de Foucault (2012c) semble pertinente pour caractériser des fourrés du montagnard supérieur et subalpin. Les espèces de ces associations ont peu de points communs avec la classe des *Rhamno-Prunetea*, dans lesquels le *Lonicero nigrae-Corylion avellanae* constituerait l'unité de transition. Cette dernière alliance est encore riche en espèces des *Rhamno-Prunetea*, contrairement aux associations subordonnées au *Sorbo-Lonicerion*. Il conviendrait, dans les années à venir, d'étudier la pertinence d'un nouvel ordre pour caractériser ces fourrés.

Aceri pseudoplatani-Salicetum appendiculatae (Braun-Blanquet 1950) Oberdorfer 1957 ; *Cotoneastro integerrimi-Sorbetum chamaespili* Gallandat *et al.* 1995 ; *Lonicero alpigenae-Rhamnetum alpinæ* (J.L. Richard et C. Béguin 1971) B. Foucault 2012 nom. inval. (3 f) ; *Lonicero alpigenae-Sorbetum chamaespili* Géhu et Géhu-Franck 1985 ; *Lonicero nigrae-Rosetum pendulinæ* B. Foucault 2018 ; *Roso pendulinæ-Sorbetum chamaespili* Billy ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Roso pimpinellifoliae-Cotoneastretum integerrimi* Billy ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Salici appendiculatae-Rhamnetum alpinæ* (J.L. Richard et C. Béguin 1971) B. Foucault 2012 ; *Salici appendiculatae-Sorbetum glabratae* Gallandat *et al.* 1995 ; *Senecioni cacaliastri-Sorbetum aucupariae* Schaminée et J. Jansen ex Boeuf *et al.* in Boeuf 2014 ; *Sorbo aucupariae-Loniceretum nigrae* B. Foucault 1987 ; *Sorbo mougeotii-Laburnetum alpini* Géhu et Géhu-Franck 1985 ; *Valeriano montanae-Rhamnetum alpinæ* J.L. Richard 1971

***BIDENTETEA TRIPARTITAE* Tüxen *et al.* in Tüxen ex von Rochow 1951**

***Bidentetalia tripartitae* Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944**

Note : nous ne retenons pas l'ordre des *Chenopodietalia rubri* Felzines & Loiseau 2006 dont la différenciation floristique et écologique avec les *Bidentetalia tripartitae* nous semble trop faible. L'alliance du *Verbenion*

supinae Slavnic 1961 mentionnée en Corse par Reyman *et al.* (2017), dans une conception éloignée de celle de Slavnic, est actuellement considérée comme absente de France.

***Bidention tripartitae* Nordhagen ex Klika et Hadač 1944**

Alopecuretum aequalis Soó ex F. Runge 1966 ; *Alopecuretum aequalis* T. Müller 1975 ; *Bidenti tripartitae-Polygonetum hydropiperis* (Miljan 1933) W. Lohmeyer ex Tüxen 1979 ; *Bidenti tripartitae-Ranunculetum scelerati* Miljan ex Tüxen 1979 ; *Bidenti tripartitae-Rumicetum maritimi* Miljan ex Tüxen 1979 ; *Leersio oryzoidis-Bidentetum tripartitae* E. Poli et J. Tüxen ex Zaliberova *et al.* 2000 ; *Polygonetum hydropiperis* H. Passarge 1965 ; *Polygonetum minori-hydropiperis* G. Philippi 1984 ; *Rumicetum maritimi* (G. Sissingh in V. Westhoff *et al.* 1946) H. Passarge 1959 G. Sissingh in V. Westhoff *et al.* 1946 ; *Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae* W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955 ; *Rumicetum maritimi* (G. Sissingh in V. Westhoff *et al.* 1946) H. Passarge 1959 ; *Rumicetum palustris* (Tímár 1950) Wolf. Fischer 1978 ; *Rumici maritimi-Ranunculetum scelerati* (G. Sissingh in V. Westhoff *et al.* 1946) Tüxen 1950 ; *Spergulo marinae-Ranunculetum scelerati* O. Bolòs et Masclans 1955

***Chenopodion rubri* (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969**

Note : nous ne retenons pas les sous-alliances proposées par Felzines et Loiseau (2006), dont les définitions écologiques et chorologiques ne nous semblent pas évidentes. Il conviendra d'étudier leur déterminisme à une plus large échelle.

Amarantho emarginati-Chenopodietum rubri Felzines et Loiseau 2006 ; *Bidenti tripartitae-Brassicetum nigrae* P. Allorge 1921 ; *Bidenti-Atriplicetum hastatae* E. Poli et J. Tüxen 1960 ; *Chenopodietum ficifolii* Hejný in Hejný *et al.* 1979 ; *Chenopodietum glauco-rubri* W. Lohmeyer in Oberdorfer 1957 ; *Chenopodietum rubri* Tímár 1950 ; *Chenopodio botryos-Corrigioletum litoralis* E. Poli et J. Tüxen ex Felzines et Loiseau 2006 ; *Chenopodio chenopodioidis-Atriplicetum salinae* Slavnič (1939) 1948 ; *Chenopodio polyspermii-Corrigioletum litoralis* (Malcuit 1929) Hülbusch et Tüxen in Tüxen 1979 ; *Chenopodio-Atriplicetum salinae* Slavnič (1939) 1948 ; *Corrigiolo litoralis-Bidentetum radiatae* Lericq ex Wisskirchen 1995 ; *Corrigiolo litoralis-Glinetum lotoidis* Paradis *et al.* 2013 ; *Cyperetum esculenti* Wisskirchen 1995 ; *Cypero fuscii-Persicarietum maculosae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Echinochloo crus-galli-Chenopodietum chenopodioidis* Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Echinochloo muricatae-Amaranthetum pseudogracilis* Wisskirchen 1995 ; *Eragrostio felzinesii-Corrigioletum litoralis* Felzines et Loiseau 2006 ; *Eragrostio pectinacei-Chenopodietum botryos* (Felzines et Loiseau 2006) Felzines 2012 ; *Persicario lapathifoliae-Echinochloetum cruris-galli* Felzines et Loiseau 2006 ; *Persicario mitis-Xanthietum italicici* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri* W. Lohmeyer 1950

***Xanthion italicici* Felzines et Loiseau 2006**

Note : la valeur syntaxinomique de cette alliance mériterait d'être étudiée plus en détail. Certaines végétations rattachées à cette alliance (notamment en dehors du domaine méditerranéen) pourraient ne constituer que de simples communautés dérivées à *Xanthium div. sp.* de l'ordre ou de la classe.

Xantho italicici-Polygonetum persicariae O. Bolòs 1957

***CAKILETEA MARITIMAE* Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952**

***Cakiletalia integrifoliae* Tüxen ex Oberdorfer 1950 corr. Rivas Martínez, M.J. Costa et Loidi 1992**

***Atriplici laciniatae-Salsolion kali* Géhu 1975**

Beto maritimae-Atriplicetum glabriusculae (Géhu 1960) Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Beto maritimae-Atriplicetum laciniatae* Tüxen ex Tüxen 1967 ; *Cakiletum integrifoliae* Géhu 2009 ; *Cakilo maritimae-Corispermetum leptopteri* Géhu 1989 ; *Matricario maritimae-Euphorbiatum peplidis* Géhu 1964 ; *Polygono raii-Atriplicetum glabriusculae* Tüxen ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Salsolo kali-Suaedetum maritimae* Farvacques 2014

***Atriplicion littoralis* Nordhagen 1940**

Atriplicetum littoralis (W.F. Christiansen 1933) Tüxen 1937 ; *Atriplicetum salinae lotharingiense* J. Duvigneaud 1967 ; *Atriplici hastatae-Betetum maritimae* (Arènes 1933) Géhu 1968 ; *Atriplici-Saldoletum sodae* Géhu et Géhu-Franck 1969 ; *Beto maritimae-Atriplicetum littoralis* Géhu 1976 ; *Beto maritimae-Atriplicetum prostratae* Géhu ex Géhu 1984 corr. Géhu 2009 ; *Beto maritimae-Raphanetum landrae* (Géhu 1969) Bioret 2008 ; *Matricario maritimae-Atriplicetum littoralis* (W.F. Christiansen 1933) Tüxen 1950

***Thero-Atriplicetalia* Pignatti 1953**

***Euphorbion peplidis* Tüxen ex Oberdorfer 1952**

Atriplicetum hastato-tornabenei O. Bolòs 1962 ; *Salsolo kali-Cakiletum maritimae* M.J. Costa et Mansanet 1981 corr. Rivas Martínez et al. 1992 ; *Salsolo kali-Euphorbietum peplis* Géhu et al. 1984

***CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS* Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944**

***Ulicetalia minoris* Quantin 1935**

Note : l'alliance du *Genistion micranthro-anglica* Rivas Martínez 1979, retenue par Bardat et al. (2004), ne semble pas atteindre la France notamment du fait de l'absence de *Genista micrantha*.

***Cisto salviifolii-Ericion cinereae* Géhu in Bardat et al. 2004**

Cisto salviifolii-Ericetum cinereae Guittot et al. 2017 ; *Cytiso oromediterranei-Ericetum cinereae* B. Foucault et E. Henry in B. Foucault 2017 ; *Festuco vasconcensis-Ericetum cinereae* Géhu et Géhu-Franck 1975 corr. Géhu 1996

***Daboecion cantabricae* (P. Dupont ex Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez et al. 1998**

Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris Braun-Blanquet et al. 1964 ; *Erico tetralicis-Ulicetum gallii* (Tarazona et Zaldívar 1987) Loidi et al. in M. Herrera 1995 ; *Pteridio aquilini-Ericetum vagantis* Vanden Berghe 1975 ; *Ulici cantabrici-Ericetum ciliaris* Braun-Blanquet 1967 corr. Rivas Martínez et al. 1991 ; *Ulici europaei-Ericetum vagantis* Guinea 1949 ; *Ulici minoris-Ericetum ciliaris* Braun-Blanquet 1967 nom. illeg. (31)

***Dactylido oceanicae-Ulicion maritimi* Géhu 1975**

Carici arenariae-Ulicetum maritimae (Wattez et Godeau 1986) Bioret et Géhu 2008 ; *Dactylido oceanicae-Sarothamnetum maritimi* (Géhu 1963) Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Festuco bigoudenensis-Ericetum cinereae* Bioret et Davoust 2000 ; *Glandoro prostatae-Ericetum vagantis* Lazare 2017 ; *Scillo verna-Ericetum cinereae* Bioret 1994 ; *Smilaco asperae-Ericetum vagantis* Lazare et Bioret in Lazare 2017 ; *Ulici humilis-Ericetum ciliaris* (Vanden Berghe 1958) Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Ulici humilis-Ericetum cinereae* (Vanden Berghe 1958) Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Ulici humilis-Ericetum tetralicis* Bioret et al. 2014 ; *Ulici maritimi-Ericetum ciliaris* (Wattez et Godeau 1986) Bioret et Géhu 2008 ; *Ulici maritimi-Ericetum cinereae* Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Ulici maritimi-Ericetum vagantis* (Gadeceau 1903) Géhu et Géhu-Franck 1975

***Ulicion minoris* Malcuit 1929**

***Ulicenion minoris* Géhu et Botineau in Bardat et al. 2004**

Agrostio curtisii-Ericetum cinereae (Le Normand 1966) Be. Clément et al. 1978 ; *Agrostio setaceae-Ericetum cinereae* (Be. Clément et al. 1978) Géhu et al. 1986 ; *Arrhenathero thorei-Helianthemetum alyssoidis* Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Calluno vulgaris-Ericetum cinereae* (P. Allorge 1922) G. Lemée 1937 ; *Calluno-Cladonietum* Lecointe et Provost 1975 ; *Cladonio-Helianthemetum alyssoidis* Braun-Blanquet 1967 ; *Cytiso purgantis-Ericetum cinereae* (Baudière 1975) Botineau et Géhu 2005 ; *Erico cinereae-Genistetum microphyllae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Erico cinereae-Vaccinietum myrtilli* (Gloaguen et Touffet 1975) Be. Clément et al. 1981 nom. inval. (30, 5) ; *Erico vagantis-Callunetum vulgaris* Botineau et al. 2001 ; *Erico vagantis-Genistetum occidentalis* O. Bolòs et P. Montserrat 1983 ; *Erico vagantis-Ulicetum minoris* Lazare 2014 ; *Genisto pilosae-Ericetum cinereae* Botineau et Ghement 1996 ; *Helianthemo umbellati-Ericetum cinereae* (Rallet 1935) Géhu 1975 ; *Hyperico linearifolii-Ericetum cinereae* B. Foucault 1991 ; *Lonicero periclymeni-Vaccinietum myrtilli* B. Foucault 1994 ; *Pleurozio schreberi-Ericetum cinereae* Braun-Blanquet 1967 ; *Polygalo serpyllifoliae-Ulicetum minoris* M. Gruber 1991 ; *Potentillo montanae-Ericetum cinereae* Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Rubio peregrinae-Ericetum vagantis* Botineau et Ghement 1995 ; *Ulici gallii-Ericetum cinereae* (Vanden Berghe 1958) Gloaguen et Touffet 1975 ; *Ulici minoris-Ericetum cinereae* Delelis et Géhu 1975 ; *Ulici minoris-Vaccinietum myrtilli* Boullet et al. 1995 nom. ined. (1)

***Ulici minoris-Ericenion ciliaris* (Géhu 1975) Géhu et Botineau in Bardat et al. 2004**

Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Calluno vulgaris-Ericetum tetralicis* Géhu et Wattez 1975 ; *Carici trinervis-Callunetum vulgaris* B. Foucault et Géhu 1978 ; *Ericetum scopario-tetralicis* Géhu 1975 ; *Helictochloo marginatae-Genistetum anglica* B. Foucault 2019 ; *Scorzonero humilis-Ericetum ciliaris* (J.M. Couderc 1971) Géhu 1975 ; *Sphagno compacti-Ericetum tetralicis* Touffet 1969 ; *Trichophoro germanici-Ericetum cinereae* Glemarec et Be. Clément 2015 ; *Ulici gallii-Ericetum ciliaris* Gloaguen et

Touffet 1975 ; *Ulici gallii-Ericetum tetralicis* (Vanden Berghe 1958) Gloaguen et Touffet 1975 ; *Ulici minoris-Ericetum ciliaris* (G. Lemée 1937) Le Normand 1966 ; *Ulici minoris-Ericetum scopariae* (Rallet 1935) Géhu 1975 ; *Ulici minoris-Ericetum tetralicis* (P. Allorge 1922) G. Lemée 1937

Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae R. Schubert 1960

Calluno vulgaris-Arctostaphylyion uvae-ursi Tüxen et Preising in Preising 1949 nom. inval.

Arctostaphylo uvae-ursi-Callunetum vulgaris M. Gruber 1996 ; *Arctostaphylo uvae-ursi-Ericetum vagantis* Corriol et Laigneau in Corriol et al. 2020 ; *Cytiso oromediterranei-Arctostaphyletum uvae-ursi* Braun-Blanquet 1948 corr. Rivas Martínez et Costa 1998 ; *Genisto occidentalis-Juniperetum sabinae* Corriol et al. in Corriol et al. 2022 ; *Jasione laevis-Callunetum vulgaris* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Vaccinio myrtilli-Genistetum pilosae* Schaminée et Hennekens ex Thébaud et al. 2014

Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008

Antherico liliuginis-Callunetum vulgaris G. Stöcker 1959 ; *Calluno vulgaris-Brachypodietum pinnati* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Calluno vulgaris-Genistetum anglicae* Tüxen (1928) 1937 ; *Daphno cneori-Callunetum vulgaris* S. Müller 1986 nom. ined. (1) ; *Diphasiastro tristachyi-Callunetum vulgaris* Boeuf 2008 ; *Diphasiastro tristachyi-Genistetum anglicae* B. Foucault (1987) 1990 nom. inval. (3b) ; *Erico arboreae-Genistetum pilosae* Oberdorfer et Ger. Hofmann 1967 ; *Galio veri-Callunetum vulgaris* Ferrez 2015 ; *Genisto germanicae-Callunetum vulgaris* Oberdorfer 1957 ; *Genisto tinctoriae-Callunetum vulgaris* B. Foucault 2010

Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Braun-Blanquet 1926

Alchemillo saxatilis-Vaccinietum uliginosi Thébaud ex Schaminée et al. 1993 ; *Allio victorialis-Vaccinietum myrtilli* Schaminée et Hennekens ex Thébaud et al. 2014 ; *Anemono narcissiflorae-Vaccinietum* Carbiener 1966 ; *Cytiso oromediterranei-Vaccinietum myrtilli* B. Foucault 2017 ; *Daphno philippii-Rhododendretum ferruginei* Corriol in Corriol et al. 2022 ; *Euphorbio hybernae-Vaccinietum myrtilli* Coquillard ex Thébaud et al. 2014 ; *Festuco filiformis-Callunetum vulgaris* R. Michalet et al. 1989 ; *Galio saxatilis-Vaccinietum myrtilli* R. Michalet et al. 1989 ; *Genisto-Vaccinietum* Issler 1926 ; *Gentiano luteae-Vaccinietum myrtilli* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. invers. ; *Luzulo desvauxii-Vaccinietum myrtilli* Carbiener 1966 ; *Lycopodium alpini-Callunetum vulgaris* (Carbiener 1966) Collaud et al. 2017 ; *Lycopodium clavati-Callunetum vulgaris* M. Gruber 1996 ; *Pulsatillo alpinae-Vaccinietum uliginosi* Carbiener 1966 nom. ined. (1) ; *Pulsatillo vernalis-Genistetum pilosae* Quézel et Rioux 1954 ; *Sorbo chamaemespili-Vaccinietum myrtilli* Carbiener 1966 ; *Trichophoro germanici-Vaccinietum uliginosi* (Oberdorfer 1938) Collaud et al. 2016 ; *Vaccinietum uliginosi-myrtilli* Braun-Blanquet 1926 ; *Vaccinio vitis-idaeae-Callunetum vulgaris* Büker 1942 ; *Calluno vulgaris-Genistetum pilosae* (Braun-Blanquet 1926) Oberdorfer 1938

CARDAMINETEA HIRSUTAE Géhu 2000

Bromo sterilis-Cardaminetalia hirsutae B. Foucault 2009

Anisanthro sterilis-Geranion purpurei Misset 2019

Note : la proximité de cette alliance avec le *Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis* et sa position dans les *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae* reste à étudier.

Androsaco elongatae-Arabidopsietum thalianae Misset 2019 ; *Atocioni armeriae-Arabidopsietum thalianae* Misset 2019 ; *Crepidio sanctae-Anisanthetum sterilis* Misset 2019 ; *Geranietum purpureo-lucidi* Misset et Leprince in Misset 2019 ; *Geranio purpurei-Scandicetum hispanicae* Misset et Leprince in Misset 2019 ; *Geranio robertiani-Chaerophylletum nodosi* Misset et Leprince in Misset 2019 ; *Torilido africanae-Geranietum purpurei* Misset et Leprince in Misset 2019

Anthrisco caucalidis-Cochlearion danicae B. Foucault 2009

Anthrisco caucalidis-Cochlearietum danicae Bioret et al. 1993 ; *Claytonio perfoliatae-Anthriscetum caucalidis* Izco et al. 1978 ; *Cochleario danicae-Claytonietum perfoliatae* Géhu 2008 ; *Fumario boraei-Anthriscetum caucalidis* Izco et al. 1978 ; *Galio aparines-Fumarietum boraei* Géhu 2006 ; *Parietario judaicae-Fumarietum capreolatae* Géhu 2006 ; *Ranunculo parviflori-Geranietum mollis* Provost ex B. Foucault 2009

Arabidopsis thalianae H. Passarge 1964

Note : à la différence de Royer et al. (2006) et de Foucault (2009), nous proposons provisoirement de rétablir l'*Arabidopsis thalianae* dans les *Cardaminetea hirsutae* en suivant Bardat et al. (2004). Cette position reste à étudier plus finement car, si cette alliance semble bien différenciée floristiquement au

sein de la classe (*Myosotis stricta*, *Holosteum umbellatum*, *Viola arvensis*, *Ervilia hirsuta*, *Trifolium arvense*, etc.), il manque les principales caractéristiques des unités supérieures (seules *Arabidopsis thaliana*, *Draba verna*, *Myosotis ramosissima* et *Veronica arvensis* sont fréquentes dans les associations de cette alliance). Cette alliance pourrait constituer la limite chorologique septentrionale des *Cardaminetea hirsutae*, ce qui expliquerait cet appauvrissement floristique. L'intégration dans les *Stellarietea mediae* comme le proposent Mucina *et al.* (2016) reste une alternative à envisager.

Anchuso arvensis-Arabidopsietum thalianae Billy 2002 nom. inval. (3b) ; *Myosotido strictae-Arabidopsietum thalianae* H. Passarge (1962) 1977 ; *Myosotido strictae-Erodietum cicutarii* H. Passarge 1996

***Drabo muralis-Cardaminion hirsutae* B. Foucault 1988**

Alliario petiolatae-Calepinetum irregularis Choisnet 2019 nom. ined. (1) et inval. (4) ; *Arabidopsio thalianae-Myosotidetum balbisianae* B. Foucault 2017 ; *Barbareetum vernae* Robbe in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Cardamino hirsutae-Arabidopsietum thalianae* Géhu 2000 ; *Drabo muralis-Myosotidetum pusillae* B. Foucault 2009 ; *Geranietum lucido-columbini* B. Foucault 1989 ; *Geranietum robertiano-lucidi* Loidi *et al.* 1996 ; *Geranio columbini-Cardaminetum hirsutae* J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Geranio columbini-Sedetum cepaeae* Mady *et al.* 2019 ; *Geranio lucidi-Cardaminetum hirsutae* B. Foucault et Frileux 1983 ; *Geranio lucidi-Sedetum cepaeae* Oberdorfer 1954 ; *Geranio purpurei-Anthriscetum caucalidis* Bioret *et al.* 1993 ; *Moehringio trinerviae-Geranietum robertiani* F. Gillet 1986 nom. inval. ; *Moehringio trinerviae-Sedetum cepaeae* Misset 2019 ; *Sedetum cepaeae* Robbe ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Sedo cepaeae-Lapsanetum communis* Misset 2019 ; *Valerianello carinatae-Calepinetum irregularis* B. Foucault 2008

***Galio spurii-Asperuginion procumbentis* Misset 2019**

Galio spurii-Anthriscetum caucalidis Misset et Garraud in Misset 2019 ; *Sedetum fragrantis* Quézel 1951

***Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae* Brullo in Brullo et Marcenò 1985**

Note : nous ne retenons pas pour le moment les *Centrantho calcitrapae-Geranienalia purpurei* Misset 2019 ni les *Cotulo australis-Ranunculenia parviflori* Misset 2019 par manque de recul sur la pertinence de ces sous-ordres à une large échelle.

***Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis* Rivas Martínez 1978**

Note : la position de l'*Hymenolobetum pauciflori* dans cette alliance reste à étudier tout comme la réelle présence de cette alliance en France.

Cardamino hirsutae-Erophiletum praecocis O. Bolòs 1981 ; *Hymenolobetum pauciflori* Liou 1929

***Valantio muralis-Galion muralis* Brullo in Brullo et Marcenò 1985**

Biscutello cichoriifoliae-Geranietum purpurei Choisnet 2019 nom. ined. (1) et inval. (4) ; *Fumario capreolatae-Torilidetum nodosae* B. Foucault 2009 ; *Parietarietum lusitanicae* Sutter 1973 nom. inval. (3b) ; *Parietario lusitanicae-Geranietum purpurei* Alcaraz *et al.* 1986 ; *Sedo-Arabidetum vernae* (Braun-Blanquet 1931) Braun-Blanquet *et al.* 1952

***Cardaminion graecae* Biondi *et al.* 2004**

Note : la présence de cette alliance et de son association en Corse reste à confirmer (de Foucault, 2011b, Reymann *et al.*, 2017).

Geranio lucidi-Cardaminetum graecae Biondi *et al.* 2004

***Cotulo australis-Ranunculion parviflori* Misset 2019**

Note : la définition floristique et écologique de cette alliance reste encore à étudier pour justifier de son éventuel maintien.

Cotulo australis-Ranunculetum parviflori Misset 2019 ; *Sherardio arvensis-Ranunculetum parviflori* Misset 2019

***CARICETEA CURVULAE* Braun-Blanquet 1948**

Caricetalia curvulae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet *et H. Jenny* 1926

***Caricion curvulae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

Caricetum curvulae Braun-Blanquet 1926 ; *Caricetum fimbriatae* (I. Guyot 1925) J.L. Richard 1985 ; *Carici myosuroidis-Festucetum halleri* (Braun-Blanquet 1926) Mikolajczak in Corriol et Mikolajczak 2017 ; *Festucetum halleri* Braun-Blanquet 1926 ; *Hieracio glacialis-Caricetum sempervirentis* (Guinochet 1938) Mikolajczak in Corriol et Mikolajczak 2017 ; *Junco jacquinii-Festucetum violaceae* Mikolajczak in Corriol et Mikolajczak 2017 ; *Saxifrago bryoidis-Festucetum halleri* Mikolajczak in Corriol et Mikolajczak 2017 ; *Senecioni incani-Caricetum curvulae* Oberdorfer 1959

***Festucion supinae* Braun-Blanquet 1948**

Note : le *Noccaeо caerulescentis-Arenarietum multicaulis* a été placé par ses auteurs au sein des *Violetea calaminariae* que nous incluons dans les *Koelerio-Corynephoretea canescens*. Cette association trop différente des *Koelerio-Corynephoretea canescens* pour y être positionnée est placée provisoirement dans le *Festucion supinae*, sans pouvoir l'inclure dans une sous-alliance.

Noccaeо caerulescentis-Arenarietum multicaulis Laigneau et Corriol in Corriol et al. 2022

***Festucenion aioidis* G. Peyre et X. Font 2011**

Arenario grandiflorae-Festucetum yvesii Baudière et Serve 1975 nom. inval. (45) ; *Hieracio pumili-Festucetum supinae* Braun-Blanquet 1948 ; *Leontodont pyrenaici-Caricetum curvulae* Braun-Blanquet 1948 nom. invers. Corriol et Mikolajczak 2017

***Oreochloo blankae-Caricenion curvulae* G. Peyre et X. Font ex Corriol in Corriol et Mikolajczak 2017**

Gentiano alpinae-Caricetum curvulae Nègre 1968 ; *Sempervivo montani-Arenarietum moehringioidis* Nègre 1968 corr. Rivas Martínez et al. 2002

CARICI CARYOPHYLLAE-GENISTETEA LOBELII J.C. Klein 1972

***Carici caryophyllea-Genistetalia lobelii* J.C. Klein 1972**

Note : le *Sesamido pygmaeae-Poion violaceae*, placé par de Foucault (2012a) dans les *Nardetea strictae*, et le *Plantaginion insularis* J.C. Klein 1972, placé par Delbosc et al. (2021) dans les *Carici caryophyllea-Genistetalia lobelii*, sont basés sur le même type nomenclatural (*Paronychio polygonifoliae-Armerietum multiplicatis*). Suivre le choix de Delbosc et al. (2021), entraînerait l'impossibilité de retenir les *Saginetalia piliferae* au sein des *Nardetea strictae* car le type de cet ordre est le *Sesamido pygmaeae-Poion violaceae*. Les alliances contenues dans cet ordre (*Caricion caryophyllea* et *Sedo alpestris-Phleion brachystachyos*) ainsi que l'association de l'*Acini corsici-Tanacetetum tomentosi* (*Sesamido pygmaeae-Poion violaceae*) devraient être replacées au sein d'autres syntaxons ce qui nous paraît trop complexe dans le sysstème actuel. De manière provisoire nous retenons donc la position de de Foucault (2012a).

***Anthyllidion hermanniae* J.C. Klein 1972**

Juniperetum nanae Litardière et Malcuit 1926 ; *Paronychio polygonifoliae-Genistetum lobelioidis* Gamisans 1975 nom. invers. ; *Thymo herba-baronae-Genistetum lobelioidis* Gamisans 1989

***Genistetion salzmannii* Delbosc et al. in Delbosc et al. 2021**

Alysso robertiani-Genistetum salzmannii Ro. Molinier 1959 nom. invers. ; *Helichryso italicici-Genistetum salzmannii* Gamisans 1975

CARICI-SALICETEA CINEREAE H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

Note : le nom de *Carici-Salicetea cinereae* a été publié validement avant celui des *Franguletea alni*. Il est donc le nom légitime à retenir comme le démontre Boeuf (2014). Nous ne suivons pas la conception de de Foucault & Royer (2015), d'une classe regroupant les végétations arbustives mésotrophiles à oligotrophiles, développées tant sur substrats humides que secs. Avec cette définition, cette classe est hétérogène d'un point de vue structurel, écologique (gradient hydrique) et floristique (aucune espèce caractéristique de classe en dehors de *Frangula alnus*). Les unités mésophiles de la classe sont donc retirées et traitées ailleurs : les *Rubetalia plicati* dans la classe des *Lonicero periclymni-Rubetea plicati* (Mucina et al., 2016 ; Royer et Ferrez, 2017) ; le *Frangulo alni-Pyrion cordatae* dans les *Cytisetea scopario-striati*. Ne reste que l'ordre des *Salicetalia auritae*, que nous proposons par ailleurs d'élargir aux fourrés marécageux eutrophiles en y intégrant l'*Alno-Salicetion* (voir remarque sous ce nom).

Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968

Ericion terminalis (Gamisans 2013) B. Foucault 2018

Carici microcarpae-Ericetum terminalis Litardière et Malcuit 1926 ; *Carici microcarpae-Salicetum atrocinereae* Angius et Bacchetta 2009 ; *Drosoro rotundifoliae-Ericetum terminalis* Gamisans et al. 1998 ; *Sphagno-Ericetum terminalis* Gamisans et al. 1998 ; *Thelypterido palustri-Ericetum terminalis* Gamisans et al. 1998

Osmundo regalis-Myricion gale Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2015

Erico scopariae-Myricetum gale B. Foucault et al. in B. Foucault et J.-M. Royer 2015 ; *Myricetum gale* Osvald 1923 ; *Myrico gale-Salicetum atrocinereae* Vanden Berghe 1969 ; *Myrico gale-Salicetum cinereae* Tüxen et H. Passarge in H. Passarge 1961 ; *Osmundo regalis-Salicetum atrocinereae* Braun-Blanquet et Tüxen 1952

Salicion aurito-arenariae Boeuf 2014

Hydrocotylo vulgaris-Salicetum dunensis F. Duhamel 2016

Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961

Eriophoro angustifoli-Salicetum auritae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 ; *Frangulo alni-Populetum tremulae* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Frangulo alni-Salicetum auritae* Tüxen 1937 ; *Frangulo alni-Salicetum cinereae* P. Graebner et Hueck 1931 ; *Frangulo dodonei-Salicetum cinereae* P. Graebner et Hueck 1931 nom. invers. Weber 1998 ; *Hydrocotylo vulgaris-Salicetum cinereae* F. Duhamel 2016 ; *Myosotido lamottiana-Salicetum auritae* Thébaud et al. 2014 ; *Salicetum auritae* Jonas ex Oberdorfer 1964 ; *Salicetum aurito-bicoloris* (O. Bolòs 1984) B. Foucault 2019 ; *Salicetum pentandro-atrocinereae* Thébaud et al. 2014 ; *Salicetum pentandro-cinereae* E.G. Almquist ex H. Passarge 1961 ; *Sphagno fallacis-Salicetum auritae* Bick ex Boeuf et F. Ritz in Boeuf 2014 ; *Thelypterido palustris-Salicetum cinereae* Paradis et al. 2013

Alno glutinosae-Salicion cinereae Doing ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

Note : cette alliance est positionnée par de Foucault & Cornier (2020) dans les *Salicetea purpureae* mais elle ne possède pas le cortège de cette classe et notamment *Salix purpurea*, *S. alba*, *S. fragilis*, etc. Elle s'intègre plutôt bien dans les *Salicetalia auritae* par *Salix cinerea*, *Alnus glutinosa* et des taxons herbacées (*Iris pseudacorus*, *Thelypteris palustris*, etc.). Mucina et al. (2006) intègrent cette alliance dans le *Salicion cinereae*. Nous ne suivons pas cette conception en considérant que l'*Alno glutinosae-Salicion cinereae* est une alliance plus eutrophile.

Alno glutinosae-Salicetum cinereae H. Passarge 1956 ; *Carici gracilis-Salicetum cinereae* K.H. Walther 1977 ; *Chaerophyllo hirsuti-Salicetum cinereae* H. Passarge 1981 ; *Rubo caesii-Salicetum cinereae* Šomšák 1963 ; *Salicetum atrocinereo-cinereae* (Paradis et al. 2013) Paradis et al. in B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Urtico dioicae-Salicetum cinereae* H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

CARPINO BETULI-FAGETEA SYLVATICAЕ Jakucs 1967

FAGENEA SYLVATICAЕ (Boeuf 2014) Renaux, Timbal et al. 2019

Fagetalia sylvaticae Tüxen in Bärner 1931

Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae (Scamoni et H. Passarge 1959) Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014

Carpino betuli-Fagion sylvaticae Boeuf et al. in Boeuf 2011

Androsaemo officinalis-Fagetum sylvaticae B. Comps et al. ex Renaux et al. 2019 ; *Carici flaccae-Fagetum sylvaticae* Thill 1964 ; *Daphno laureolae-Fagetum sylvaticae* Durin et al. 1967 ; *Deschampsio cespitosae-Fagetum sylvaticae* Rameau ex Renaux et al. in Renaux et al. 2011 ; *Endymio non-scriptae-Fagetum sylvaticae* Durin et al. 1967 ; *Epilobio montani-Fagetum sylvaticae* Billy ex Renaux et al. 2019 ; *Equiseto hyemalis-Fagetum sylvaticae* Boeuf et al. ex Boeuf et N. Simler in Boeuf 2011 ; *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959 ; *Lilio martagonis-Quercetum petraeae* Billy ex Renaux, Timbal et al. 2019 ; *Luzulo sylvaticae-Quercetum petraeae* J.-M. Royer et Thévenin in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Mercuriali perennis-Aceretum campestris* Bardat ex Renaux et al. 2019 ; *Milio effusi-Quercetum petraeae* A.-H. Paradis et Causse in Renaux et al. 2019 ; *Mycelo muralis-Fagetum sylvaticae* (R. Knapp ex Oberdorfer 1957) Boeuf 2014 ;

Polygonato multiflori-Fagetum sylvaticae C. Roux in Thébaud et al. 2014 ; *Poo chaixii-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957 nom. inval. (3b) ; *Pterido aquilini-Fagetum sylvaticae* (Bardat 1993) Renaux et al. 2019 ; *Pulmonario affinis-Fagetum sylvaticae* B. Comps et al. ex Renaux et al. 2019 ; *Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae* Roisin 1967 ; *Rusco aculeati-Fagetum sylvaticae* Durin et al. 1967 ; *Saniculo europaei-Carpinetum betuli* M. Gruber 1988 ; *Scillo bifoliae-Carpinetum betuli* Rameau 1974 ; *Taxo baccatae-Coryletum avellanae* Bardat 1993 nom. inval. (3o, 5) ; *Ulmo glabrae-Fagetum sylvaticae* (Rameau et al. 1971) Renaux et al. in Boeuf 2014

***Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris* Géhu ex Renaux et al. 2019**

Aro neglecti-Fraxinetum excelsioris Géhu et Géhu-Franck 1988 ; *Aro neglecti-Ulmetum minoris* Géhu et Géhu-Franck ex Renaux et al. 2019 ; *Conopodio majoris-Fagetum sylvaticae* Géhu et Géhu-Franck 1988 ; *Conopodio majoris-Fraxinetum excelsioris* Géhu et Géhu-Franck 1988 ; *Polysticho setiferi-Fraxinetum excelsioris* (Tüxen et Oberdorfer 1958) Rivas Martínez ex T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994 ; *Rubio peregrinae-Quercetum petraeae* Bioret et Gallet 2011 ; *Rubio peregrinae-Quercetum roboris* Géhu et Géhu-Franck 1988

***Fagenalia sylvaticae* Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014**

***Chaerophyllo hirsuti-Abietion albae* (Boeuf 2014) Renaux et al. 2015**

Carici pendulae-Abietetum albae (Frehner 1963) Boeuf et Oger in Boeuf 2011 ; *Chaerophyllo hirsuti-Abietetum albae* Duchaufour et Millischer ex Boeuf et N. Simler in Boeuf 2011 ; *Equiseto sylvaticae-Abietetum albae* Moor 1952 ; *Ranunculo aconitifolii-Abietetum albae* (Billy ex Thébaud et al. 2014) Renaux et al. 2019

***Fagion sylvaticae* Luquet 1926**

***Abietenion albae* Boeuf 2014**

Daphno laureola-Abietetum albae Boeuf 2014 ; *Festuco altissimae-Abietetum albae* (Issler 1924) A. Hubert ex Boeuf 2011 ; *Hordelymo europaei-Fagetum sylvaticae* Kuhnholz-Lordat 1937 mut. Willner 2002 ; *Mercuriali perennis-Abietetum albae* (Issler 1926) A. Hubert ex Boeuf 2011 ; *Polygonato verticillati-Fagetum sylvaticae* (Oberdorfer 1957) Carbiener ex Boeuf 2011

***Geranio nodosi-Fagenion sylvaticae* (S. Gentile 1974) Ubaldi et Speranza 1985**

Calamintho grandiflorae-Fagetum sylvaticae Braun-Blanquet 1915 ; *Phyteumo ovati-Abietetum albae* (Barbero et Bono 1970) Barbero et Quézel 1975 ; *Poo chaixii-Abietetum albae* Renaux et al. 2015 ; *Trochiscantho nodiflori-Abietetum albae* Braun-Blanquet ex Renaux et al. 2019

***Lonicero alpigenae-Fagenion sylvaticae* Borhidi ex Soó 1964**

Dentario heptaphylli-Fagetum sylvaticae (Braun-Blanquet 1932) F.K. Hartmann et G. Jahn 1967 ; *Hordelymo europae-Fagetum sylvaticae* Kuhnholz-Lordat 1937 ; *Milio effusi-Fagetum sylvaticae* Frehner ex Ellenger et Klötzli 1972

***Scillo lilio-hyacinthi-Fagenion sylvaticae* Oberdorfer ex Rivas Martínez 1973**

Adoxo moschatellinae-Fagetum sylvaticae Rivas Martínez et al. 1991 ; *Euphorbio hybernae-Fagetum sylvaticae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Luzulo sylvaticae-Fagetum sylvaticae* G. Cusset 1964 ; *Lysimachio nemori-Fagetum sylvaticae* M. Gruber 1978 ; *Scillo lilio-hyacinthi-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet ex O. Bolòs 1957

***Aceri pseudoplatani-Fagion sylvaticae* (Oberdorfer 1957) Moor 1976**

Aceri pseudoplatani-Fagetum sylvaticae J. Bartsch et M. Bartsch 1940 ; *Doronico autriacii-Fagetum sylvaticae* Seytre in Renaux et al. 2019 ; *Fagetum sylvaticae* Issler 1926 ; *Saxifrago rotundifoliae-Fagetum sylvaticae* Zukrigl 1989 ; *Sorbo praemorsae-Aceretum pseudoplatani* Delbosc et al. 2015 mut. Renaux et al. 2019 ; *Valeriano rotundifoliae-Abietetum albae* Gamisans (1975) 1977 ; *Violo biflorae-Fagetum sylvaticae* Barbero ex Renaux et al. 2019

***Cephalanthero damasonii-Fagenalia sylvaticae* Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014**

Note : la présence en France, avancée par Renaux et al. 2019, du *Campanulo persicaefoliae-Ostryetum carpinifoliae* Barbero et Bono 1970, décrit d'Italie, reste à établir. De ce fait, la présence de l'alliance de l'*Ostryo carpinifoliae-Fagion sylvaticae* Borhidi ex Soó 1964 reste, à ce stade, hypothétique en France.

Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae Tüxen ex Willner 2002

Antherico ramosi-Fagenion sylvaticae H. Passarge ex Boeuf 2014

Aceri monspessulanii-Fagetum sylvaticae B. Comps et al. ex Renaux et al. 2019 ; *Carici montanae-Fagetum sylvaticae* (Rameau 1974) J.-M. Royer et al. in Boeuf 2014 ; *Lonicero caprifoli-Fagetum sylvaticae* Bournéries et Timbal ex Renaux et al. 2019 ; *Noccaeo montanae-Quercetum petraeae* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2009 ; *Rhamno alpini-Fagetum sylvaticae* O. Ménard et Fédoroff in Renaux et al. 2019 ; *Sorbo latifoliae-Fagetum sylvaticae* Thévenin et J.-M. Royer 2001

Cephalanthero damasonii-Fagenion sylvaticae Tüxen et Oberdorfer 1958

Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae Braun-Blanquet et Susplugas 1937 ; *Carici albae-Fagetum sylvaticae* Moor 1952 ; *Cytiso sessiliflori-Fagetum sylvaticae* Rameau ex Renaux et al. 2019 ; *Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae* (Rivas Martínez 1962) Rivas Martínez ex P. Pérez et T.E. Díaz 1987 ; *Epipactido microphyllae-Fagetum sylvaticae* Gamisans 2013 ; *Laserpitio nestleri-Fagetum sylvaticae* (Vanden Berghe 1968) Renaux et al. 2019 ; *Polygal chamaebuxi-Fagetum sylvaticae* Barbero 1970 ; *Seslerio albicanis-Fagetum sylvaticae* Moor 1952 ; *Taxo baccatae-Fagetum sylvaticae* Moor 1952

Luzulo luzuloidis-Fagetalia sylvaticae Scamoni et H. Passarge 1959

Galio rotundifolii-Fagion sylvaticae Gamisans 1975

Anthyllido hermanniae-Pinetum laricionis (Gamisans 1975) Gauberville et al. 2019 ; *Galio rotundifolii-Pinetum laricionis* (Braun-Blanquet 1955) Gamisans 1975 ; *Luzulo pedemontanae-Fagetum sylvaticae* Oberdorfer et Ger. Hofmann 1967 ; *Petasito albi-Fagetum sylvaticae* Gamisans 2014 ; *Pinetum laricionis* (Litardière et Malcuit 1926) Gauberville et al. 2019 ; *Poo balbisii-Fagetum sylvaticae* Gamisans 1975 ; *Pyrolo minoris-Fagetum sylvaticae* Gamisans 1979

Goodyero repens-Abietion albae Renaux et al. 2019

Galio rotundifolii-Abietum albae Wraber 1959 ; *Goodyero repens-Abietetum albae* (O. Bolòs 1957) Rivas Martínez 1968

Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954

Ilici aquifolii-Fagenion sylvaticae (Braun-Blanquet 1967) Rivas Martínez 1973

Deschampsia flexuosa-Fagetum sylvaticae (Lemée 1959) G. Cusset ex Thébaud et al. 2014 ; *Ilici aquifolii-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet 1967 ; *Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae* Susplugas ex Braun-Blanquet 1952 ; *Solidagini virgaureae-Fagetum sylvaticae* (G. Cusset 1964) Renaux et al. 2019

Luzulo luzuloidis-Fagenion sylvaticae (W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954) Oberdorfer 1957

Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae Meusel 1937

GERANIO ROBERTIANI-FRAXINENEA EXCELSIORIS (Scamoni et H. Passarge 1959) Renaux, Timbal et al. 2019

Aceretalia pseudoplatani Moor 1976

Tiliensalia platyphyllyi (Moor 1973) Renaux et al. 2019

Melico nutantis-Tilion platyphyllyi H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

Aceri monspessulanii-Tilietum cordatae Corriol et M. Chaney 2011 ; *Aceri opali-Tilietum platyphyllyi* (P. Kissling 1985) Rameau ex Renaux et al. 2019 ; *Aceri platanoidis-Tilietum platyphyllyi* A. Faber 1936 ; *Helleboro foetidi-Aceretum pseudoplatani* A. Hubert ex Boeuf et N. Simler in Boeuf 2014 ; *Lathyrone nigri-Tilietum platyphyllyi* Thébaud 2008 ; *Querco ilicis-Tilietum platyphyllyi* Corriol et M. Chaney 2011 ; *Seslerio albicanis-Tilietum platyphyllyi* Rameau 1973 ; *Sorbo ariae-Tilietum platyphyllyi* Corriol et M. Chaney 2010

Ostryo carpinifoliae-Tilion platyphylli (Košir et al. 2008) Boeuf 2014

Note : alliance représentée dans les Alpes-Maritimes par une association à décrire correspondant à une ostrayaie-tiliaie de ravins et de gorges confinés, frais et humides, des étages supraméditerranéen et montagnard inférieur, riche en espèces orophytiques et sud-est européennes : *Carpinus betulus*, *Fraxinus ornus*, *Clinopodium grandiflorum*, *Galium aristatum*, *Trochiscanthes nodiflora*, *Ruscus hypoglossum* (Delhaye et al., 2021).

Tilio pseudorubrae-Ostryion carpinifoliae Brullo et al. 2001

Note : alliance encore à étudier plus finement en France (Alpes-Maritimes) car peu de relevés sont disponibles. Elle correspond à des forêts de ravin présentes du mésoméditerranéen au supraméditerranéen à *Tilia platyphyllos*, *Carpinus ostrya*, *Laurus nobilis*, *Quercus ilex*, plus thermophiles que celles de l'alliance de l'*Ostryo carpinifoliae-Tilion platyphylli*.

Acerenalnia pseudoplatani Renaux, Timbal et al. 2019

Deschampsio flexuosa-Acerion pseudoplatani (T. Müller in Oberdorfer 1992) Boeuf 2014

Avenello flexuosa-Aceretum pseudoplatani Klauck ex Boeuf et Renaux in Renaux et al. 2019 ; *Calamagrostio arundinaceae-Aceretum pseudoplatani* Boeuf 2014 nom. inval. (3b) ; *Deschampsio flexuosa-Aceretum pseudoplatani* Klauck ex Boeuf et Renaux in Boeuf 2014 ; *Querco petraeae-Tilietum platyphylli* Rühl 1967 ; *Valeriano tripteridis-Tilietum platyphylli* Seytre et al. in Renaux, Timbal et al. 2019

Dryopterido affinis-Fraxinon excelsioris (Vanden Berghe 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011

Dryopterido affinis-Fraxinetum excelsioris (Bardat 1993) Bardat et al. in Boeuf 2011 ; *Hyperico androsaem-Ulmetum glabrae* Vanden Berghe 1968 ; *Phyllitido scolopendri-Aceretum* B. Colas 1985 ; *Phyllitido scolopendrii-Fraxinetum excelsioris* Durin et al. 1967 nom. inval. ; *Phyllitido scolopendrii-Tilietum platyphylli* Seytre et al. in Renaux et al. 2019 ; *Polysticho setiferi-Tilietum platyphylli* (Lassagne et Seytre in Seytre et al. 2004) Renaux et al. 2015 ; *Polysticho setiferi-Ulmetum glabrae* (S. Muller 1985) Boeuf et N. Simler in Boeuf 2011

Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Klika 1955

Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani Moor 1952 ; *Asperulo taurinae-Aceretum pseudoplatani* Ellenberg et Klötzli 1972 ; *Corydalido cavae-Aceretum pseudoplatani* Moor 1938 ; *Corydalio solidae-Aceretum pseudoplatani* Moor 1938 ; *Dryopterido borreri-Aceretum pseudoplatani* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Lunario redivivae-Aceretum pseudoplatani* Klika 1936 nom. invers. Boeuf 2014 ; *Phyllitido scolopendrii-Aceretum pseudoplatani* Moor 1945 ; *Polysticho aculeati-Fraxinetum excelsioris* Billy ex Seytre et al. in Renaux et al. 2019 ; *Ribeso alpini-Tilietum platyphylli* J.-M. Royer et B. Didier ex Renaux et al. 2019 ; *Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952 ; *Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani* Issler 1926

Populetalia albae Braun-Blanquet ex Tchou 1948

Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau ex Renaux et al. 2019

Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928

Artemisio vulgaris-Alnetum glutinosae Le Hénaff et Renaux in Renaux et al. 2015 ; *Blechno spicant-Alnetum glutinosae* F. Blanchard et al. 2004 ; *Calamagrostio variae-Alnetum incanae* Moor 1958 ; *Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani* (H. Etter 1947) Oberdorfer 1957 ; *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris* W. Koch ex A. Faber 1936 ; *Carici ripariae-Fraxinetum excelsioris* B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Conopodio majoris-Alnetum glutinosae* Géhu et Géhu-Franck 1988 ; *Cytiso sessilifolii-Alnetum incanae* Raubert et al. in Renaux et al. 2019 ; *Equiseto hyemale-Alnetum glutinosae* O. Bolòs 1957 ; *Equiseto hyemalis-Alnetum incanae* Moor 1958 ; *Equiseto telmateiae-Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967 ; *Filipendulo ulmariae-Alnetum glutinosae* Rameau ex Renaux et al. 2019 ; *Fraxino excelsioris-Aceretum pseudoplatani* W. Koch ex Tüxen 1937 ; *Hyperico androsaem-Alnetum glutinosae* (Braun-Blanquet 1967) Rivas Martínez in Loidi 1983 ; *Impatienti noli-tangere-Alnetum glutinosae* Brunerye ex Renaux et al. 2015 ; *Lonicero nigrae-Alnetum glutinosae* Boudot ex Boeuf et N. Simler in Boeuf 2011 ; *Mentho longifoliae-Alnetum glutinosae* Vanden Berghe ex Renaux et al. 2015 ; *Palustriello communatae-Fraxinetum excelsioris* (Oberdorfer 1957) Boeuf 2014 ; *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* Oberdorfer 1953 ; *Ranunculo aconitifolii-Alnetum glutinosae* Billy ex Le Hénaff et Renaux in Renaux et al. 2015 ; *Ribo sylvestris-Alnetum glutinosae* Tüxen et Ohba 1975 ; *Sambuco nigrae-Alnetum glutinosae* (Susplugas 1943) M. Gruber 1984 ; *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* (M. Kästner 1938) W. Lohmeyer 1957

***Ulmion minoris* (Oberdorfer 1953) Seytre et Renaux *in Renaux et al.* 2019**

Alno glutinosae-Carpinetum betuli Issler 1926 ; *Ribo rubri-Ulmetum minoris* (Noirfalise et Sougnez 1961) Gelez et Catteau *in Renaux et al.* 2019 ; *Stachyo sylvaticae-Quercetum roboris* (Felzines et Loiseau *in J.-M. Royer et al.* 2006) Renaux *et al.* 2019 ; *Ulmo laevis-Fraxinetum angustifoliae* (R. Breton 1952) Rameau et A. Schmitt *in J.-M. Royer et al.* 2006 ; *Ulmo minoris-Fraxinetum excelsioris* (Tüxen apud W. Lohmeyer 1952) Oberdorfer 1953 *nom. inval.* (45) ; *Viti sylvestris-Fraxinetum excelsioris* Fernez *et al.* *in Renaux et al.* 2020

***Populenalia albae* (Braun-Blanquet *ex Tchou* 1948) Rameau 1996 *nom. inval.* (2b, 8, 28)**

***Fraxinion angustifoliae* F. Pedrotti 1970 corr. Pedrotti 1992**

Carici remotae-Fraxinetum angustifoliae F. Pedrotti 1970 corr. 1992 ; *Fraxino angustifoliae-Quercetum ilicis* Choisnet et Bensettini *in Renaux, Timbal et al.* 2019 ; *Rubio peregrinae-Fraxinetum oxyacarpeae* (F. Pedrotti *et al.* Gafta 1992) Biondi et Allegrezza 2004

***Osmundo regalis-Alnion glutinosae* (Braun-Blanquet *et al.* 1956) Rivas Martínez 1975**

***Hyperico hircini-Alnenion glutinosae* Dierschke 1975**

Note : Sciandrello *et al.* (2023) ont récemment démontré la proximité floristique du *Scolopendrio officinalis-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013 et du *Scrophulario auriculatae-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013 avec l'*Eupatorio corsici-Alnetum glutinosae* au sein duquel ils intègrent ces associations. La nouvelle alliance proposée par Renaux *et al.* (2019c) pour classer ces deux associations est donc abandonnée. A noter qu'il y a une erreur dans l'association type de l'alliance proposée par Renaux *et al.* (2019c), qui doit être rectifiée par le *Scrophulario auriculatae-Alnetum glutinosae* Gamisans 2013.

Eupatorio corsici-Alnetum glutinosae Dierschke 1975

***Struthioptero spicant-Alnenion glutinosae* Sciandrello *et al.* 2022**

Gentiano asclepiadeae-Alnetum glutinosae (Litardière *et Malcuit* 1926) Renaux *et al.* 2019

***Osmundo regalis-Alnenion glutinosae* Bardat *et al.* *ex Renaux et al.* 2019**

Molinio arundinaceae-Alnetum glutinosae Choisnet *et Renaux ex Renaux et al.* 2019 ; *Tilio cordatae-Alnetum glutinosae* R.J. Loisel 1976

***Populion albae* Braun-Blanquet *ex Tchou* 1948**

Fraxino angustifoliae-Alnetum glutinosae Tchou 1949 *nom. invers.* Renaux *et al.* 2019 ; *Populetum albae* Braun-Blanquet *ex Tchou* 1949

***Ulmo minoris-Fraxinetalia excelsioris* H. Passarge 1968**

***Buxo sempervirentis-Fraxinion angustifoliae* Choisnet *et al.* *in Renaux et al.* 2019**

Buxo sempervirentis-Fraxinetum angustifoliae Choisnet et Gauberville *in Renaux et al.* 2019 ; *Carici pendulae-Fraxinetum angustifoliae* Choisnet et Bensettini *in Renaux et al.* 2019 ; *Daphno laureolae-Fraxinetum excelsioris* Vanden Berghe *ex Renaux et al.* 2015 ; *Melico uniflorae-Ostryetum carpini foliae* Lapraz 1984 ; *Sympyto tuberosi-Fraxinetum excelsioris* Choisnet et Le Hénaff *ex Renaux et al.* 2019

***Frangulo dodonei-Quercion roboris* Seytre *et al.* *in Boeuf* 2014**

Carici flaccae-Quercetum roboris Brêthes 2011 ; *Deschampsio cespitosae-Quercetum roboris* Dupouey *ex Boeuf et al.* *in Boeuf* 2014 ; *Quercetum petraeo-roboris* Malcuit 1929

***Fraxino excelsioris-Quercion roboris* H. Passarge *et Ger.* Hofmann 1968**

***Hyacinthoido non-scriptae-Quercenion roboris* Renaux *et al.* 2019**

Adoxo moschatellinae-Fraxinetum excelsioris Bardat *ex Renaux et al.* 2019 ; *Endymio non-scriptae-Carpinetum betuli* Noirfalise 1968 ; *Mercuriali perennis-Quercetum roboris* Billy *ex Thébaud et al.* 2014

Polygono bistortae-Quercenion roboris Renaux et al. 2019

Carici montanae-Quercetum roboris Rameau ex B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Corydalido solidae-Fraxinetum excelsioris* Billy 1997 ; *Corydalido cavae-Fraxinetum excelsioris* (Tüxen 1937) Boeuf 2011 ; *Phyteumato spicati-Fraxinetum excelsioris* Renaux, Timbal et al. 2019 nom. inval. (art 3b) ; *Polygono bistortae-Quercetum roboris* Sougnez 1973 ; *Pruno padi-Quercetum roboris* Schnitzler ex Boeuf 2014 ; *Sambuco nigrae-Quercetum roboris* (Ger. Hofmann 1965) H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

Pulmonario affinis-Quercenion roboris Renaux et al. 2019

Aro italicici-Carpinetum betuli Choisnet et Le Hénaff in Renaux et al. 2015 ; *Pulmonario affinis-Fraxinetum excelsioris* Billy ex Le Hénaff et Renaux in Renaux et al. 2015 ; *Pulmonario affinis-Quercetum roboris* (M. Gruber 1988) Rameau 1994 ; *Rusco aculeati-Quercetum roboris* (Noirlalise 1968) Rameau ex Renaux et al. 2019

Pulmonario longifoliae-Quercenion roboris (Rivas Martínez et al. 2002) Renaux et al. 2019

Geranio nodosi-Quercetum roboris Corriol 2012 ; *Hyperico androsaemi-Quercetum roboris* Rameau ex Corriol 2012 ; *Saxifrago hirsutae-Quercetum roboris* Corriol 2012 ; *Thalictrello thalictroidis-Fraxinetum excelsioris* Corriol 2012

Scillo bifoliae-Quercenion roboris Renaux et al. 2019

Aconito vulpariae-Quercetum pedunculatae (Chouard 1926) F. Bugnon et Rameau 1974 ; *Aconito vulpariae-Quercetum roboris* (Chouard 1927) F. Bugnon et Rameau 1974 ; *Carici brizoidis-Quercetum roboris* Neuhausl in Mikyska et al. 1968 ; *Glechomo hederaceae-Carpinetum betuli* Timbal ex Boeuf et N. Simler in Boeuf 2011 ; *Primulo elatioris-Carpinetum betuli* Noirlalise 1984 ; *Primulo elatioris-Quercetum roboris* (J. Duvigneaud 1959) Rameau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Primulo vulgaris-Carpinetum betuli* (Durin et al. 1967) Géhu et Géhu-Franck 1986 ; *Scillo bifoliae-Quercetum roboris* Rameau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Stellario holosteae-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957

Chelidonio-Robinieta pseudoacaciae Jurko ex Hadač et Sofron 1980

Note : le *Chelidonio majoris-Robinon pseudoacaciae* est placé dans les *Corylo avellanae-Fraxinenalia excelsioris* par Renaux et al. (2019c). Cette position dans une sous-classe (*Fagenea sylvaticae*) dominée par des dryades n'est guère satisfaisante et un placement dans la sous-classe plus pionnière et plus nitrophile des *Geranio robertiani-Fraxinenea excelsioris* paraît plus cohérent. La distinction floristique avec le reste de cette sous-classe justifie la réintégration provisoire de l'ordre des *Chelidonio majoris-Robinieta pseudoacaciae*, même si la distinction avec les *Ulmo minoris-Fraxineta excelsioris* reste à confirmer.

L'intégration du *Balloto nigrae-Robinon pseudoacaciae* Jurko ex Boeuf 2014, alliance de sols plus superficiels que le *Chelidonio majoris-Robinon pseudoacaciae*, reste à étudier.

Chelidonio majoris-Robinon pseudoacaciae Hadač et Sofron ex Vítková in Chytrý 2013

Chelidonio majoris-Robinieta pseudoacaciae Jurko 1963 ; *Humulo lupuli-Robinieta pseudoacaciae* Schnitzler ex Felzines et Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Poo angustifoliū-Robinieta pseudoacaciae* Boeuf 2014 nom. inval. ; *Solidagini serotinae-Robinieta pseudoacaciae* Jurko 1963 ; *Stellario holosteae-Robinieta pseudoacaciae* Felzines et Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Violo odoratae-Ulmum minoris* Doing ex Géhu et Géhu-Franck 1982 nom. ined. (1) ; *Ligastro vulgaris-Quercetum roboris* Bardat 1993

Betulo pendulae-Populetalia tremulae Rivas Martínez et M.J. Costa in Rivas Martínez et al. 2002

Note : comme Renaux et al. (2019c), nous pensons "indispensable de faire une place à part entière dans le synsystème phytosociologique [aux] forêts pionnières". Malgré les réserves légitimes formulées par ces auteurs concernant l'homogénéité de l'ordre, nous faisons le choix de le conserver provisoirement afin de disposer d'un syntaxon où placer les forêts pionnières de dynamique primaire. A l'avenir, une synthèse sera nécessaire pour analyser l'homogénéité de cette unité et envisager son positionnement, au sein des *Carpino betuli-Fagetea sylvatica*, dans une classe autonome ou dans une autre classe de forêts de dynamique primaire.

Ligastro vulgaris-Betulion pubescantis Géhu 2005

Ligastro vulgaris-Betuletum pubescantis Géhu et Wattez 1978

Sorbo aucupariae-Betulion pendulae F. Duhamel 2009 nom. inval. (3b)

Note : alliance proposée pour regrouper les végétations de recolonisation forestière primaire acidiphiles d'anciennes carrières de sables et d'argiles dont la strate arborescente est marquée physionomiquement et floristiquement par *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Salix caprea* (ou parfois *Populus tremula*) et souvent différenciée par *Sorbus aucuparia*.

CHARETEA INTERMEDIAE F. Fukarek 1961

Note : d'après Theurillat (Mucina *et al.*, 2016) l'ajout de l'épithète *intermediae* est possible puisque la classe est explicitement basée sur l'ordre unique des *Charetalia* F. Sauer 1967 et que la diagnose de cet ordre ne contient que *Chara papillosa* (= *Chara intermedia*) [recommandation 10C du code de nomenclature].

De nombreuses associations décrites au sein de cette classe sont constituées d'une seule espèce dont l'écologie est parfois assez large. Il est ainsi complexe de positionner ces associations dans le synsystème sur la seule base floristique car elles peuvent tout aussi bien prendre place dans une alliance neutrophile que dans une alliance légèrement acidiphile. La position de ces associations est donc provisoire et sera amenée à évoluer en fonction des connaissances, et surtout d'une meilleure description phytosociologique et écologique.

Enfin, comme pour la plupart des classes aquatiques, un nombre non négligeable d'associations pourrait constituer des communautés basales d'alliance, d'ordre ou de classe (*Chareum canescens*, *Chareum asperae*, *Chareum contrariae*, etc.).

Charetalia canescens F. Fukarek ex W. Krause 1997

Charion canescens Krausch 1964

Note : le *Charion canescens* F. Fukarek 1961, retenu par Felzines et Lambert (2012), est un nom fantôme car l'auteur se réfère explicitement dans le texte au *Charion* Sauer 1937 et aux *Charetalia* Sauer 1937 (Mucina *et al.*, 2016).

Cette alliance rassemble uniquement les communautés des eaux saumâtres. Ainsi, la conception retenue pour le *Chareum conniventis* par Felzines et Lambert (2012), qui diverge nettement de celle de Ionescu-Teculescu, n'est pas retenue ici. Les communautés à *Chara connivens* des eaux douces se positionnent donc dans le *Charion vulgaris*.

Chareum balticae J. Kornás 1959 ; *Chareum canescens* Corillion 1957 ; *Chareum conniventis* Ionescu-Teculescu 1972 ; *Chareum galloidis* Corillion 1957 ; *Lamprothamnietum papulosi* Corillion 1953 ; *Tolypelletum hispanicae* Corillion 1957 ; *Tolypelletum nidificae* J. Kornás 1959

Charetalia intermediae F. Sauer 1937

Note : la diagnose de cet ordre ne contient que *Chara papillosa* (= *Chara intermedia*) et permet ainsi le rajout de l'épithète *intermediae* (recommandation 10C du code de nomenclature).

Charion intermediae F. Sauer 1937

Chareum asperae Corillion 1957 ; *Chareum contrariae* Corillion 1957 ; *Chareum curtae* Heuff 2012 ; *Chareum fragilis* Corillion 1949 ; *Chareum intermediae* W. Krause *et G. Lang in Oberdorfer* 1977 ; *Chareum polyacanthae* Damska *ex Gąbka et Pelechaty* 2003 ; *Chareum rufis* Damska 1966 ; *Chareum strigosae* Damska 1966 ; *Chareum virgatae* R. Doll *ex Felzines et E. Lambert* 2012 ; *Lychnothamnetum barbati* Ionescu-Teculescu 1972 ; *Magnochareum hispidae* Corillion 1957 ; *Magnochareum tomentosae* Corillion 1957 ; *Nitellopsietum obtusae* Damska 1961 ; *Tolypelletum proliferae* Guerlesquin 1961

Charion vulgaris (W. Krause ex W. Krause *et G. Lang* 1977) W. Krause 1981

Note : cette alliance, placée dans les *Nitelletalia flexilis* par Felzines & Lambert (2012), ne possède pas de lien floristique et écologique avec le *Nitellion flexilis* et se rapproche nettement du *Charion intermediae*. Nous la positionnons donc dans le même ordre.

Chareum imperfectae Cirujano 1995 ; *Chareum vulgaris* Corillion 1949 ; *Charo vulgaris-Tolypelletum intricatae* W. Krause *ex W. Krause et G. Lang in Oberdorfer* 1977 ; *Nitelletum batrachospermae* Corillion 1957 ; *Nitelletum opacae* Corillion 1957 ; *Nitelletum syncarpo-tenuissimae* W. Krause 1969 ; *Nitellopsio obtusae-Nitelletum mucronatae* (H. Tomaszewicz 1979) Felzines *et E. Lambert* 2012 ; *Tolypelletum glomeratae* Corillion 1957

Nitelletalia flexilis W. Krause 1969

Nitellion flexilis W. Krause 1969

Charenum braunii Corillion 1957 ; *Charenum fragiferae* Corillion 1949 ; *Magnonitelletum translucentis* Corillion 1957 ; *Nitelletum capillaris* Corillion 1957 ; *Nitelletum flexilis* Corillion 1957 ; *Nitelletum gracilis* Corillion 1957 ; *Nitelletum hyalinae* Corillion 1949 ; *Nitelletum syncarpae* Corillion 1957

CISTO LADANIFERI-LAVANDULETEA STOECHADIS Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940

Lavanduletalia stoechadis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940

Cistion ladaniferi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940

Calicotomo spinosae-Cistetum crispum Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940 ; *Calicotomo spinosae-Cistetum ladaniferi* R.J. Loisel 1971 ; *Cistetum crispum* R.J. Loisel 1971 ; *Erico scopariae-Lavanduletum stoechadis* Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1940 ; *Genisto pilosae-Lavanduletum stoechadis* Julve 1993 ; *Helichryso stoechadis-Cistetum albidi* R.J. Loisel 1971

Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956

Artemisio lloydii-Cistetum salviifolii Lazare 2017 ; *Genisto jordanii-Cistetum laurifolii* (Quézel et Barbero 1988) B. Foucault 2016 ; *Rubio peregrinae-Cistetum salviifolii* Botineau et al. 1988

Teucrion mari Gamisans et Muracciole 1984

Astragalo terracianoi-Genistetum corsicae Géhu et Biondi 1994 ; *Cisto salviifolii-Halimietum halimifolii* Géhu et Biondi 1994 ; *Coronilletum valentinae* Ro. Molinier 1959 ; *Galio parisiense-Mercurialetum corsicae* Delbosc et Bioret 2020 ; *Genisto corsicae-Cistetum salviifolii* Paradis et al. 2014 ; *Helichryso italicici-Cistetum creticum* Allier et A. Lacoste 1980 corr. Reymann et al. 2017 ; *Notholaeno marantae-Silenetum paradoxae* Gamisans 2000 ; *Stachydo glutinosae-Genistetum corsicae* Gamisans et Muracciole 1984

CRITHMO MARITIMI-STATICETEA Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Crithmo maritimi-Staticetalia Molinier 1934

Crithmo maritimi-Staticion Molinier 1934

Armerietum ruscinonensis Braun-Blanquet ex Rioux et al. 1955 ; *Camphorosmo monspeliacae-Frankenietum hirsutae* Molinier 1934 ; *Camphorosmo monspeliacae-Halimonietum portulacoidis* Biondi et al. 1990 ; *Crithmo maritimi-Limonietum cordati* Lapraz 1979 ; *Crithmo maritimi-Limonietum pseudominuti* Arènes ex Molinier 1934 ; *Crithmo maritimi-Limonietum tremolsii* (Rioux et al. 1955) Géhu et al. 1988

Crithmo maritimi-Limonion articulati Paradis et al. 2013

Note : Paradis et al. (2013) décrivent une alliance pour regrouper les associations corse qui invalide la conception de l'*Erodion corsici* retenue par Bardat et al. (2004).

Armerio soleirolii-Seseletum praecoci Gamisans et Muracciole 1984 ; *Camphorosmo monspeliacae-Limonietum obtusifolii* Paradis et al. 2013 ; *Crithmo maritimi-Limonietum articulati* (Malcuit 1931 corr. Géhu et al. 2013) ; *Crithmo maritimi-Limonietum bonifaciensis* Paradis et al. 2013 ; *Crithmo maritimi-Limonietum contortiramei* (Molinier et Ro. Molinier 1955) Géhu et Biondi 1994 ; *Crithmo maritimi-Limonietum obtusifolii* Géhu et al. 1987 ; *Crithmo maritimi-Limonietum patrimonense* Géhu et Biondi 1994 ; *Halimiono portulacoides-Limonietum lambinonii* Paradis et al. 2013 ; *Limonio corsici-Erodietum corsici* (Gamisans et Muracciole 1984) Géhu et Biondi 1994 ; *Loto cytisoides-Silenetum velutinae* Paradis et al. 2013

Spergularion macrorhizae Gamisans 1992

Note : nous retenons provisoirement cette alliance et l'intégrons au sein des *Crithmo maritimi-Staticetea* à la différence de Mucina et al. (2016), qui la placent dans les *Saginetea maritimae*.

Frankenio laevis-Spergularietum macrorhizae Géhu et al. 1989

CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI Rivas Martínez 1975

Cytisetalia scopario-striati Rivas Martínez 1975

Cytision oromediterranei Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958

Abieti albae-Cytisetum oromediterranei B. Foucault 2019 ; *Pino uncinatae-Cytisetum oromediterranei* B. Foucault *et al.* 2013 ; *Plantagini holostei-Cytisetum oromediterranei* M.-T. Arnaud *et al.* 1983 ; *Senecioni adonidifoliū-Cytisetum oromediterranei* (Rivas Martínez 1968) Rivas Martínez *et al.* 2002 ; *Teucrio scorodoniae-Cytisetum purgantis* Coquillard *in* Thébaud *et al.* 2014 ; *Violo saxatilis-Cytisetum oromediterranei* J.-M. Royer 1971 *corr.* J.-M. Royer *et al.* 2006

Sarothamnion scoparii Tüxen *ex* Oberdorfer 1957

Note : cette alliance fait le lien chorologique et écologique vers les *Lonicero periclymeni-Rubetea plicati*. Elle pourrait ainsi se différencier des autres alliances des *Cytisetea scopario-striati* par un cortège d'espèces de *Rubus* des *Lonicero periclymeni-Rubetea plicati*.

Abieti albae-Cytisetum scoparii B. Foucault 2018 ; *Calluno vulgaris-Sarothamnetum scoparii* Malcuit 1929 ; *Cisto laurifoliī-Cytisetum scoparii* B. Foucault 2019 ; *Cytiso scoparii-Cotoneastrum integrerrimi* G. Stöcker 1962 ; *Genisto pilosae-Sarothamnetum scoparii* W. Lohmeyer 1986 ; *Pteridio aquilini-Cytisetum scoparii* Susplugas 1942 ; *Rubo gillotii-Cytisetum scoparii* Robbe *ex* J.-M. Royer *et al.* 2006 *corr.* Ferrez *et al.* 2021 ; *Rubo plicati-Sarothamnetum scoparii* H.E. Weber 1987 ; *Sorbo ariae-Cytisetum scoparii* B. Foucault 2019 ; *Veronica chamaedrys-Cytisetum scoparii* Billy 1997

Ulici europaei-Cytision striati Rivas Martínez *et al.* 1991

Adenocarpo complicati-Ericetum arboreae Braun-Blanquet *ex* Braun-Blanquet *et al.* 1952 ; *Adenocarpo parvifoliī-Cytisetum scoparii* Guittot *et al.* 2018 ; *Cytiso scoparii-Adenocarpetum complicati* B. Foucault 2017 ; *Erico scopariae-Sarothamnetum scoparii* Géhu *et al.* 2018 ; *Junipero communis-Cytisetum scoparii* Bioret 2008 ; *Narciso capacis-Cytisetum scoparii* Bioret 2008 ; *Pyro cordatae-Cytisetum scoparii* B. Foucault 1988 ; *Querco suberis-Sarothamnetum scoparii* P. Dupont *ex* Géhu *et al.* 1975 ; *Ulici europaei-Cytisetum scoparii* Oberdorfer *ex* B. Foucault *et al.* 2013

Frangulo alni-Pyron cordatae M. Herrera *et al.* 1991

Note : cette alliance est intégrée par de Foucault & Royer (2015) dans les *Lonicero-Rubetea* (sub nom. *Franguletea alni*). Une position dans les *Cytisetea scopario-striati* paraît plus appropriée par la fréquence d'*Ulex europaeus*, *Rubus ulmifolius* ou *Lonicera periclymenum*. Le *Frangulo alni-Pyron cordatae* est proche de l'*Ulici europaei-Cytision striati*, dont il partage l'aire de répartition, sur des sols à bonne rétention en eau et pouvant s'assécher en été.

Ericetum scopario-erigenae Lahondère *et al.* 1996 ; *Erico scopariae-Franguletum alni* Géhu *et al.* 1975 ; *Frangulo alni-Pyretum cordatae* M. Herrera *et al.* 1991 ; *Junipero communis-Franguletum alni* B. Foucault *in* B. Foucault *et al.* 2014 ; *Ulici europaei-Franguletum alni* Gloaguen *et al.* 2013

ELYNO MYOSUROIDIS-SESLERIETEA CAERULEAE Braun-Blanquet 1948

Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer *ex* J. Albrecht 1969

Oxytropido-Elynion myosuroidis Braun-Blanquet 1950

Eu-Oxytropido-Elynenion myosuroidis

Elyno myosuroidis-Salicetum retusae Nègre 1968 ; *Oxytropido campestris-Caricetum rupestris* Corriol *in* Corriol *et al.* 2023 ; *Oxytropido foucaudii-Kobresietum myosuroidis* Braun-Blanquet 1948 ; *Oxytropido halleri-Kobresietum myosuroidis* (Braun-Blanquet 1948) Rivas Martínez *et al.* 2011 ; *Salici pyrenaicae-Bistortetum viviparae* Corriol *et al.* 2023

Festuco pumilae-Elynenion myosuroidis Corriol *et al.* 2023

Carici atratae-Kobresietum myosuroidis Braun-Blanquet 1913 ; *Festucetum pumilae* Gams 1927 ; *Kobresio myosuroidis-Caricetum rosae* (Friedel 1956) Erschbamer 1992

Caricenion firmae (Gams 1936) Theurillat *in Theurillat et al.* 1995

Caricetum firmae Braun-Blanquet *in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926* ; *Dryadetum octopetalae* Rübel 1911

Salicion pyrenaicae Vigo *in Rivas Martínez et al.* 2002

Eu-Salicenion pyrenaicae

Dryado octopetalae-Salicetum pyrenaicae Chouard 1943 ; *Geo pyrenaici-Caricetum sempervirentis* Chouard 1943 ; *Geranio cinerei-Ranunculetum gouani* M. Gruber 1978

Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae G. Peyre *et X. Font ex Lazare* 2017

Armerio orissonensis-Alchemilletum amphisericeae Lazare 2017 ; *Ranunculo thorae-Seslerietum caeruleae* Vigo *ex Rivas Martínez in Rivas Martínez et al.* 2002

Primulion intricatae Braun-Blanquet *ex Vigo 1972*

Eu-Primulenion intricatae

Alchemillo plitaculæ-Adonidetum pyrenaicae Braun-Blanquet *ex M. Gruber 1978* ; *Anthyllido vulnerarioïdis-Plantaginetum alpinae* Corriol *in Corriol et al. 2023* ; *Festuco commutatae-Trifolietum thalii* Braun-Blanquet 1948 ; *Primulo intricatae-Horminetum pyrenaici* Lazare *et Mauric 1986*

Festuco violaceae-Trifolienion thalii J. Van Es *et T. Sanz in Corriol et al.* 2023

Festuco violaceae-Trifolietum thalii Braun-Blanquet *in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926*

Seslerietalia caeruleae Braun-Blanquet *in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926*

Agrostio capillaris-Seslerion caeruleae (C. Béguin 1972) Prunier *et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023*

Alchemillo conjunctæ-Seslerietum caeruleae Prunier *et al. ex Corriol et al. 2023* ; *Dichoropetalo carvifoliae-Caricetum sempervirentis* Misset 2017 ; *Plantagini atratae-Caricetum sempervirentis* C. Béguin 1972

Anthoxantho villosi-Plantaginion brutiae Barbero *et Quézel 1975*

Alchemillo alpigenæ-Bellardiochloetum variegatae A. Lacoste 1965 ; *Anthoxantho odorati-Avenelleum flexuosæ* Archiloque *et al. 1971* ; *Tephroserido integrifoliae-Bellardiochloetum variegatae* Barbero *et Quézel 1975*

Caricion ferruginea G. Braun-Blanquet *et Braun-Blanquet in G. Braun-Blanquet 1931*

Calamagrostidion variae (Sillinger 1932) T. Sanz *et al. in Corriol et al. 2023*

Calamagrostietum variae W. Lüdi 1921 ; *Campanulo thrysoidis-Laserpitietum latifolii* C. Béguin 1972 ; *Laserpitio latifolii-Calamagrostietum variae* Moor *in Moor et Ur. Schwarz 1957* ; *Peucedano austriaci-Laserpitietum latifolii* J.L. Richard 1977

Eu-Caricenion ferruginea

Caricetum ferruginea W. Lüdi 1921 ; *Pulsatillo alpinae-Anemonetum narcissiflorae* C. Béguin 1972 ; *Serratulo tinctoriae-Caricetum sempervirentis* Berset 1969

Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae (C. Béguin *et Je. Ritter in C. Béguin 1972*) Delarze *et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023*

Androsaco villosæ-Gentianetum angustifoliae Je. Ritter 1972 ; *Helictotricho setacei-Galietum saxosi* Gontard 1955 ; *Minuartio vernæ-Arenarietum moehringioidis* C. Béguin 1970 ; *Seslerio caeruleae-Laserpitietum sileris* Moor *ex C. Béguin 1972* ; *Teucrio montani-Globularietum cordifoliae* J.L. Richard *et al. 1977* ; *Veronicæ fruticulosæ-Agrostietum schleicheri* C. Béguin 1972

Seslerion caeruleae Braun-Blanquet *in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926*

Artemisio glacialis-Festucetum pumilæ L. Richard *ex Corriol et al. 2023* ; *Astragalo leontini-Seslerietum caeruleae* L. Richard *ex Corriol et al. 2023* ; *Gentiano angustifoliae-Seslerietum caeruleae* Bannes-Puygiron

1933 ; *Hedysaro boutignyani-Caricetum austroalpinae* J. Van Es et B. Foucault in Corriol et al. 2023 ; *Seslerio caeruleae-Caricetum sempervirentis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Seslerio caeruleae-Helictotrichetum sedenensis* Lippmaa 1933

Astragaletalia sempervirentis Barbero 1968

Avenion sempervirentis Barbero 1968

Ononidion cristatae Gaultier ex Corriol et al. in Corriol et al. 2023

Astragalo sempervirentis-Ononidetum cenisiae Barbero 1972 ; *Astragalo sempervirentis-Onosmetum fastigiatae* A. Lacoste 1964 ; *Onono cristatae-Carlinetum acanthifoliae* Guinochet (1962) 1975 ; *Pediculario comosae-Ranunculetum geranifoli* Allier 1971 ; *Scutellario alpinae-Astragaletum sempervirentis* (D. Meyer 1981) Gaultier 1981

Eu-Helictotrichenion sempervirentis

Arenario cinereae-Helictotrichetum sempervirentis Barbero 1968 ; *Centaureo triumfetti-Helictotrichetum sempervirentis* Barbero 1968 ; *Festucetum dimorphae* Barbero 1968 ; *Helictotricho sempervirentis-Crepidetum albidae* Je. Ritter 1974 ; *Hieracio monregalensis-Avenetum montanae* Barbero 1972

Festucion scopariae Braun-Blanquet 1948

Saponarienion caespitosae (P. Montserrat et L. Villar 1987) Rivas Martínez et al. 1991

Gentiano occidentalis-Androsacetum villosae Corriol et al. in Corriol et al. 2023 ; *Gypsophilo repentis-Festucetum scopariae* Corriol in Corriol et al. 2023 ; *Oxytropido neglectae-Festucetum scopariae* Rivas Martínez et al. 1991 corr. Rivas Martínez et al. 2002 ; *Serratulo nudicaulis-Asperuletum pyrenaicae* P. Montserrat et L. Villar 1987 ; *Seslerio caeruleae-Globularietum nudicaulis* Nègre 1968

Eu-Festucenion scopariae

Festucetum scopariae Braun-Blanquet 1948 ; *Festuco scopariae-Seslerietum caeruleae* Susplugas 1942 ; *Oxytropido amethystea-Caricetum humilis* Em. Carrillo et I. Soriano in Em. Carrillo et Vigo 1997 ; *Scutellario alpinae-Festucetum scopariae* Corriol et al. 2023 nom. inval. (3b)

Gentiano acaulis-Primulion intricatae Corriol et J.-M. Royer in Corriol et al. 2023

Gentiano acaulis-Primuleum intricatae Vigo 1972

EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII Tüxen et Preising ex von Rochow 1951

Epilobietalia angustifolii Tüxen ex von Rochow 1951

Atropion belladonnae Braun-Blanquet ex Aichinger 1933

Arctietum nemorosi Tüxen ex Oberdorfer 1957 ; *Digitali luteae-Atropetum belladonnae* Oberdorfer 1957 ; *Epilobio angustifolii-Atropetum belladonnae* Aichinger 1933 ; *Rubo idaei-Hypericetum hirsuti* Oberdorfer ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2015 ; *Senecionetum fuchsii* Kaiser 1926

Epilobion angustifolii Oberdorfer 1957

Ceratocapno claviculatae-Digitalietum purpureae Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Epilobio angustifolii-Calamagrostietum arundinaceae* (J. Šmarda et al. 1971) Kliment 1995 ; *Epilobio angustifolii-Digitalietum purpureae* Schwickerath 1944 ; *Epilobio angustifolii-Prenanthesetum purpureae* Klauck 1995 ; *Epilobio-Senecionetum fuchsii* H. Pfeiffer 1937 ; *Lactuco plumieri-Epilobietum angustifolii* (Billy 1997) B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2015 ; *Linario repentis-Digitalietum purpureae* Ghensem et Descubes-Gouilly 1977 ; *Molinio caeruleae-Epilobietum angustifolii* Sougnez et Dethioux 1977 ; *Senecioni fuchsii-Digitalietum purpureae* H. Pfeiffer 1936 ; *Senecioni fuchsii-Epilobietum angustifolii* Tüxen 1950 ; *Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii* Tüxen 1937 ; *Senecioni-Epilobietum angustifolii* Hueck 1931 ; *Stellario holosteae-Rubetum idaei* H. Passarge 1982

ERICO CARNEAE-PINETEA SYLVESTRIS Horvat 1959

Astragalo monspessulanii-Pinetalia sylvestris Oberdorfer ex Theurillat in Theurillat et al. 1995

Ononido rotundifoliae-Pinion sylvestris Braun-Blanquet et F. Richard 1950

Ononido rotundifoliae-Pinenion sylvestris Theurillat in Theurillat et al. 1995

Astragalo vesicarii-Pinetum sylvestris Braun-Blanquet 1961 ; *Carici humilis-Pinetum sylvestris* Braun-Blanquet 1939 ; *Onobrychideto saxatilis-Pinetum* Braun-Blanquet 1961 ; *Ononido rotundifoliae-Pinetum sylvestris* Braun-Blanquet 1946 ; *Polygalo chamaebuxi-Piceetum abietis* C. Bartoli 1966

Buxo sempervirentis-Pinetalia sylvestris Rameau 1998

Cephalanthero rubrae-Pinion sylvestris Vanden Berghen 1963

Cephalanthero rubrae-Pinetum sylvestris Vanden Berghen 1963

Epipactido muelleri-Pinetalia sylvestris J.-M. Royer 2011

Note : les végétations incluses dans cet ordre sont en position de dynamique secondaire et évoluent pour la plupart vers le *Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae* (*Carpino betuli-Fagetea sylvaticae*) alors que le reste de la classe regroupe des végétations paraclimatiques issues d'une dynamique primaire. Floristiquement l'intégration de cet ordre dans cette classe semble tenir (*Pinus sylvestris*, *Goodyera repens*, *Epipactis atrorubens*, *Hypopitys monotropa*, *Orthilia secunda*, *Pyrola chlorantha*, etc.) mais l'étude d'un rapprochement synsystématique vers le *Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae* reste à entreprendre pour statuer clairement sur sa position.

Epipactido muelleri-Pinion sylvestris J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Cephalanthero longifoliae-Pinetum sylvestris Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Cervario rivini-Pinetum sylvestris* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Epipactido muelleri-Pinetum sylvestris* J.-M. Royer 2011 ; *Pyrolo chloranthae-Pinetum sylvestris* Thévenin et J.-M. Royer 2001

Erico carneae-Pinetalia sylvestris Horvat 1959

Erico carneae-Pinion sylvestris Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. invers. propos. (42)

Erico carneae-Pinenion sylvestris Theurillat in Theurillat et al. 1995

Bellidiastro micheli-Pinetum sylvestris J.L. Richard 1972 ; *Buxo sempervirenti-Pinetum sylvestris* Guinochet in A. Lacoste 1967 ; *Calamagrostido variae-Pinetum sylvestris* Oberdorfer 1957 ; *Erico carneae-Pinetum uncinatae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939

Molinio arundinaceae-Pinenion sylvestris Ellenberg et Klötzli ex Theurillat in Theurillat et al. 1995

Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris J.L. Richard 1972 ; *Molinio litoralis-Pinetum sylvestris* Em. Schmid ex H. Etter 1947

FESTUCO-BROMETEA Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944

Brometalia erecti W. Koch 1926

Artemisio albae-Bromenalia erecti Biondi et al. 1995

Centaureo stoebe-Koelerion vallesianae J.-M. Royer et Ferrez 2020

Chamaespartio sagittalis-Helianthemetum apennini Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Koelerio vallesianae-Helianthemetum apennini* Luquet 1937

Festucion auquieri-marginatae J.-M. Royer et Ferrez 2020

Astragalo monspessulanii-Festucetum lahonderei Lahondère ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Bellidi sylvestris-Festucetum lemanii* Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Bromo erecti-Thymetum vulgaris* Corriol et Laigneau 2019 ; *Carduncello mitissimi-Caricetum flaccae* Corriol et Laigneau 2017 nom. inval. (3b) ; *Caricetum nitidae* Corillion et J.M. Couderc 1978 ; *Catanancho caeruleae-Festucetum hervieri* Boullet 1984 ; *Leucanthermo graminifolii-Seslerietum caeruleae* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Lino leonii-Koelerietum vallesiana* Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Lino salsoloidis-Seslerietum albicans* (Boullet 1984) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Poterio sanguisorbae-Caricetum halleriana* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Scorzonero hirsutae-Aphyllanthetum monspeliensis* Julve et O. Marchal in Julve 2001 ; *Sideritido guillonii-Koelerietum vallesiana* J.-M. Royer 1982 ; *Staelhelino dubiae-Teucrietum chamaedryos* J.-M. Royer 1982 ; *Thesio divaricati-Anthyllidetum montanae* Julve et O. Marchal in Julve 2001

Teucrio pyrenaici-Bromion erecti Rivas Martínez et al. 1999

Koelerio vallesiana-Globularietum willkommii Susplugas 1942 ; *Koelerio vallesiana-Saturejetum montanae* Chouard 1943 ; *Teucrio pyrenaici-Festucetum auquieri* Corriol et Laigneau 2017 ; *Teucrio pyrenaici-Genistetum occidentalis* Vanden Berghe 1969

Xerobromion erecti (Braun-Blanquet et Moor 1938) Moravec in Holub et al. 1967

Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti Oberdorfer 1957

Allio sphærocephali-Seslerietum caeruleae J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Carici humilis-Anthyllidetum montanae* Pottier-Alapetite 1942 ; *Cephalario leucanthae-Seslerietum caeruleae* Misset (2014) 2015 ; *Coronillo vaginalis-Caricetum humilis* J.L. Richard (1972) 1975 ; *Festuco hervieri-Seslerietum albicans* P. Allorge ex Braun-Blanquet et Moor 1938 corr. Boullet in Géhu et al. 1984 ; *Genisto pilosae-Laserpitietum sileris* J.-M. Royer in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Helianthermo apennini-Seslerietum caeruleae* Vanden Berghe ex J.-M. Royer 1991 ; *Oreoselino nigri-Seslerietum caeruleae* Misset (2014) 2015 ; *Pulsatillo vulgaris-Seslerietum caeruleae* Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Seslerio caeruleae-Anthyllidetum montanae* R. Breton 1956 ; *Sileno italicae-Helianthemetum cani* J.-M. Royer et Bidault 1966

Xerobromenion erecti Braun-Blanquet et Moor 1938

Astragalo monspessulanii-Festucetum marginatae Choisnet in Le Hénaff et al. 2021 ; *Bromo erecti-Ranunculetum graminei* J.-M. Royer 1973 ; *Carici halleriana-Brometum erecti* Pottier-Alapetite 1942 ; *Fumano procumbentis-Caricetum humilis* (Guitt et P. Paul 1974) Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Inulo montanae-Brometum erecti* Hagène ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Micropodo erecti-Caricetum halleriana* J.-M. Royer et Bidault 1967 ; *Onobrychido arenariae-Pulsatilletum rubrae* J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011 ; *Ononio minutissimae-Dianthetum saxicolae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Ononio pusillae-Brometum erecti* Quantin ex J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011 ; *Teucrio montani-Fumanetum procumbentis* Pabot 1940 ; *Xerobrometum erecti* Braun-Blanquet 1931

Bromenalia erecti Terzi et al. 2016

Note : nous ne retenons pas le *Potentillo-Brachypodion pinnati* Braun-Blanq. 1967. Trois associations considérées comme présentes ou potentielles en France y sont habituellement rattachées (Royer & Ferrez, 2020). L'*Euphorbio occidentalis-Silaetum pyrenaici* relève davantage du *Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti* (*Silaum silaus*, *Molinia caerulea*, *Danthonia decumbens*, *Potentilla erecta*). Le *Teucrio pyrenaici-Genistetum occidentalis* est une association complexe rattachée au *Teucrio pyrenaici-Bromion erecti* (Lafon et al., 2019 ; Corriol et al., 2020). Enfin le *Teucrio pyrenaici-Potentilletum splendens* Braun-Blanq. 1967 est considéré seulement comme potentiel en France. Cette dernière, type de l'alliance, est considérée par Guitian et al. (1988) comme mal caractérisée, de description confuse et n'a pas été reconnue dans son territoire princeps. Ces éléments nous font considérer cette alliance comme absente de France.

Anacamptido pyramidalis-Serapiadion vomeraceae B. Foucault 2019

Note : nous retenons cette alliance qui englobe les pelouses sur sol profond et qui relaie le *Bromion erecti* et le *Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae* dans les secteurs sous influence méditerranéenne.

Serapiado vomeraceae-Caricetum flaccae Corriol et Laigneau 2017 ; *Urospermo dalechampii-Serapiadetum vomeraceae* B. Foucault 2018

Bromion erecti W. Koch 1926

Chamaespario sagittalis-Agrostienion tenuis Vigo ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Anemono narcissiflorae-Brometum erecti Gallandat ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Brachypodio pinnati-Dianthetum monspessulanii* G. Lemée et Carbiener 1956 ; *Campanulo glomeratae-Phleetum phleoidis* Billy ex J.-M. Royer et Ferrez 2019 ; *Carlino cynarae-Brachypodietum pinnati* O. Bolòs 1957 ; *Centaureo approximatae-Brachypodietum pinnati* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Centaureo nigrae-Brachypodietum pinnati* Nègre 1969 ; *Chamaespartio sagittalis-Agrostietum capillaris* Vigo ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Cruciato glabrae-Helictochloetum marginatae* B. Foucault 2019 ; *Gentiano vernae-Brometum erecti* Kuhnholz-Lordat ex Oberdorfer 1957 ; *Ranunculo bulbosi-Brachypodietum pinnati* R. Michalet et al. ex Thébaud et al. 2014 ; *Ranunculo montani-Agrostietum capillaris* J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011 ; *Saxifrago granulatae-Genistetum sagittalis* Causse 2017 ; *Sedo montani-Koelerietum macranthae* Misset et Ph. Vidal in Misset 2015 ; *Sieglungio decumbentis-Brachypodietum pinnati* Zielonkowski 1973 ; *Stachyo officinalis-Galietum veri* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Thymo pulegioidis-Caricetum caryophyllea* Misset 2015 ; *Trifolio subterranei-Seselietum montani* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Mesobromenion erecti Braun-Blanquet et Moor 1938

Anthyllido boscii-Brometum erecti Corriol et Laigneau 2017 nom. inval. (3b) ; *Astragalo danici-Bromopsietum erectae* (Guinocket 1975) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Bromo erecti-Onobrychidetum montanae* Delpech 1994 ; *Campanulo spicatae-Bromopsietum erectae* (Barbero et R.J. Loisel 1972) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Cerastio stricti-Festucetum curvulae* (Fernex 1983) Mikolajczak 2014 nom. inval. (3b) ; *Euphorbio verrucosae-Salviacetum pratensis* Heaulmé 2004 ; *Euphrasio pectinatae-Plantaginetum mediae* O. Bolòs 1954 ; *Koelerio pyramidatae-Potentilletum splendentis* Chouard 1943 ; *Mesobrometum erecti* W. Koch 1926 ; *Orchido purpureae-Brometum erecti* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 ; *Peucedano officinalis-Brometum erecti* Korneck 1963 ; *Rhinantho pumili-Bromopsietum erectae* Corriol et Laigneau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Rumici acetosae-Seslerietum caeruleae* (P.A. Stott 1971) Boullet corr. J.-M. Royer et Ferrez 2020 corr. J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Scabioso triandrae-Bromopsietum erecti* Offerhaus et Frachon in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Thalictro minoris-Brometum erecti* Knörzer 1960 ; *Trifolio molinerii-Brometum erecti* (Oberdorfer et Ger. Hofmann 1967) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Veronic Scheereri-Festucetum laevigatae* Fernex ex J.-M. Royer et Ferrez in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Gentianello amarellaee-Avenulion pratensis J.-M. Royer ex Dengler 2009

Note : la présence effective de cette alliance en France, en tant que vicariant psychophile nord-atlantique du *Bromion erecti*, paraît sujette à caution. En effet, l'association française (*Thymo britannici-Festucetum hirtulae*) a été décrite sur la base d'un certain nombre de taxons critiques : *Thymus britannicus* de la description originelle appartient au groupe de *T. praecox* et nécessiterait d'être réexaminié (= *Thymus praecox* subsp. *britannicus*), *Euphrasia tetraquetra* appartient également à un groupe complexe et les mentions de *Festuca ovina* subsp. *hirtula* se sont révélées correspondre à *F. o.* subsp. *guestfalica*.

Thymo britannici-Festucetum hirtulae Boullet (1986) 1989 nom. ined. (1)

Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae J.-M. Royer et Ferrez 2020

Euphorbio portlandicae-Anthyllidenion vulnerariae J.-M. Royer et Ferrez 2020

Anthyllido vulnerariae-Festucetum armoricanae Bioret et Glemarec 2016 ; *Galio littoralis-Brachypodietum rupestris* Géhu et Géhu-Franck 1984 corr. Bioret 2008

Festucenion marginatae Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Anacamptido pyramidalis-Seselietum montani J.L. Verrier ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Carthamo mitissimi-Brometum erecti* (Lapraz 1962) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Catanancho caeruleae-Plantaginetum mediae* Julve et O. Marchal in Julve 2001 nom. ined. (1) ; *Helianthemo apennini-Brometum erecti* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Helictochloa pratensis-Festucetum marginatae* Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Prunello grandiflorae-Linetum appressi* Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Ranunculo graminei-Carthametum mitissimi* J.L. Verrier ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti Oberdorfer 1957

Coronillo minimae-Seslerietum caeruleae Braque ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Festuco lemanii-Seslerietum caeruleae* Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Genisto pilosae-Seslerietum caeruleae* J. Duvigneaud et al. 1970 ; *Globularietum punctato-cordifoliae* Simeray ex J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011 ; *Globulario nudicaulis-Seslerietum caeruleae* Corriol et Laigneau 2017 ; *Gymnocarpio robertiani-Seslerietum caeruleae* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Koelerio pyramidatae-Seslerietum caeruleae* Kuhnholz-Lordat ex Oberdorfer 1957 nom. invers. ; *Teucrio montani-Brometum erecti* Lapraz 1968 ; *Teucrio montani-Festucetum laevigatae* Je. Ritter 1972 ; *Violo rupestris-Koelerietum pyramidatae* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Blackstonio perfoliatae-Brometum erecti J.-M. Royer et Bidault ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 J.-M. Royer et Bidault ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Calamagrostio variae-Molinietum littoralis* J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011 ; *Carici tomentosae-Tetragonolobetum maritimi* Rameau et J.-M. Royer ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Catanancho caeruleae-Seslerietum caeruleae* J.L. Verrier ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Chlоро perfoliatae-Caricetum flaccae* G. Lemée 1937 ; *Cirsio acauli-Silaetum silai* Catteau 2021 ; *Cirsio tuberosi-Tetragonolobetum siliquosi* Vanden Berghe 1963 ; *Cytiso lotoidis-Tetragonolobetum maritimi* Thévenin in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Equiseto ramosissimae-Brometum erecti* Zielonkowski ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Euphorbio occidentalis-Silaetum pyrenaici* Lazare et Bioret 2006 ; *Galio borealis-Pseudarrhenatheretum longifolii* F. Hardy et Meslage 2022 ; *Gymnadenio conopseae-Brachypodietum rupestris* Braque et Loiseau ex C. Roux et Thébaud 2010 ; *Loto maritimi-Brometum erecti* Corriol et Laigneau 2017 nom. inval. (3b) ; *Ophryo scolopacis-Caricetum flaccae* J.-M. Royer ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Parnassio palustris-Thymetum praecocis* Géhu et al. ex Bouillet in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Pinguicula grandiflorae-Caricetum flaccae* Corriol et Laigneau 2017 ; *Plantagini serpentinae-Tetragonolobetum siliquosi* Pottier-Alapetite 1942 ; *Platanthero bifoliae-Molinietum arundinaceae* E. Henry 2019 ; *Senecioni erucifolii-Blackstonietum perfoliatae* Braque ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Serapiado vomeraceae-Danthonietum decumbentis* F. Blanchard et T. Lamothe 2005 ; *Succiso pratensis-Brachypodietum pinnati* (Géhu 1959) Géhu et al. 1984

Teucrio montani-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Antherico ramosi-Brometum erecti J.H. Willem 1982 ; *Antherico ramosi-Pulsatilletum vulgaris* (Prelli 1968) Bouillet 1996 nom. ined. (1) et inval. (3b) ; *Astro amelli-Prunelletum grandiflorae* (Prelli 1968) Bouillet 1996 nom. ined. (1) et inval. (3b) ; *Avenulo pratensis-Festucetum lemanii* (Bouillet 1980) Géhu et al. 1984 ; *Brachypodieto-Festucetum duriusculae* G. Lemée 1937 ; *Carici humilis-Brometum erecti* Kuhnholtz-Lordat ex Zielonkowski 1973 ; *Carici tomentosae-Avenuletum pratensis* Misset in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Festuco lemanii-Brometum erecti* (J.-M. Royer et Bidault 1966) J.-M. Royer 1978 ; *Globulario bisnagaricae-Fumanetum procumbentis* Braque 2001 ; *Globulario willkomii-Cytisetum decumbentis* Vanden Berghe et Mullenders 1957 ; *Lino leonii-Festucetum lemanii* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Pastinaco sativae-Caricetum flaccae* Decocq 1999 ; *Teucrio chamaedryos-Brometum erecti* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Veronicoscheereri-Koelerietum macranthae* Bouillet 1996 nom. ined. (1) et inval. (3b)

Koelerio macranthae-Phleenalia phleoidis Korneck ex J.-M. Royer 1991

Diantho gratianopolitani-Melicion ciliatae (Korneck 1974) J.-M. Royer 1991

Note : d'après Royer & Ferrez (2020), cette alliance est parfois rangée dans les *Sedo-Scleranthesia* à proximité de l'*Alyssio alyssoidis-Sedion albi* avec laquelle elle partage de nombreux taxons.

Diantho gratianopolitani-Festucetum pallantis Gauckler 1938 ; *Diantho gratianopolitani-Festucetum patzkei* (J.-M. Royer 2011) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Melico ciliatae-Centranthetum angustifolii* Ferrez in Ferrez et al. 2011 ; *Teucrio botryos-Melicetum ciliatae* O.H. Volk 1937

Koelerio macranthae-Phleion phleoidis Korneck 1974

Note : la différenciation chorologique entre les deux sous-alliances n'est pas évidente ; le *Koelerio macranthae-Phleenion phleoidis* est défini par Loiseau & Felzines (2010) comme une unité continentale mais Royer & Ferrez (2020) y incluent des végétations du Bassin parisien, tandis que le *Festucenion longifolio-lemanii* serait plus atlantique.

Festucenion longifolio-lemanii Loiseau et Felzines 2010

Achilleo tomentosae-Festucetum arvernensis Culat in Le Hénaff et al. 2021 ; *Ajugo genevensis-Festucetum valesiacae* Billy ex Loiseau et Felzines 2010 ; *Allio lusitanici-Festucetum arvernensis* Le Hénaff et al. 2021 ; *Allio spherocephali-Festucetum arvernensis* Culat in Le Hénaff et al. 2021 ; *Anemono rubrae-Dactylorhizetum sambucinae* Dejou et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Armerio arenariae-Festucetum lemanii* Corriol et Laigneau 2017 nom. inval. (3b) ; *Diantho carthusianorum-Festucetum longifoliae* Corriol 2018 ; *Diantho carthusianorum-Oreoselinetum nigri* Loiseau et Felzines 2010 ; *Festuco arvernensis-Artemisietum campestris* Loiseau et Felzines 2010 ; *Festuco marginatae-Koelerietum macranthae* Culat in Le Hénaff et al. 2021 ; *Helianthemo nummularii-Festucetum vasconcensis* P. Lafon et E. Henry 2022 ; *Hyperico linariifolii-Festucetum arvernensis* F. Prud'homme et al. in Corriol et al. 2022 ; *Koelerio gracilis-Avenuletum amethystinae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Moor 1938 ; *Lactuco chondrilliflorae-Artemisietum campestris* Billy ex Loiseau et Felzines 2010 ; *Oreoselino nigri-Festucetum nigrescentis* Causse 2017 ; *Peucedano oreoselini-Festucetum arvernensis* Seytre ex Mady et al. in Mady et Celle 2022 ; *Peucedano oreoselini-Festucetum longifoliae* J.-M. Royer 1975 corr. J.-M. Royer et al. 2006 ; *Phleo phleoidis-Festucetum lemanii* Billy ex Loiseau et Felzines 2010 ; *Ranunculo paludosii-Festucetum longifoliae* Loiseau

et Felzines 2010 ; *Saxifrago granulatae-Helianthemetum nummularii* Billy ex Loiseau et Felzines 2010 ; *Saxifrago granulatae-Koelerietum macranthae* Loiseau et Felzines 2010 ; *Scrophulario caninae-Artemisietum campestris* Billy ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Sedo micranthi-Echitetum vulgaris* Loiseau et Felzines 2010 ; *Sedo rupestris-Festucetum longifoliae* Loiseau et Felzines 2010 ; *Sedo sexangularis-Thymetum pulegoidis* Billy ex Loiseau et Felzines 2010

Koelerio macranthae-Phleenion phleoidis J.-M. Royer et al. 2006

Achilleo nobilis-Melicetum transsilvanicae Boeuf et J.-P. Berchtold in Collaud et al. 2016 ; *Agrostio vinealis-Brometum erecti* Issler ex Oberdorfer et Korneck in Oberdorfer 1978 ; *Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae* Guittet et P. Paul 1974 ; *Genisteto-Phleetum phleoidis* Korneck 1974 ; *Helianthemo ovatae-Festucetum heteropachyos* J.R. De Sloover et Lebrun in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Potentillo puberulae-Phleetum phleoidis* Misset 2015 ; *Scillo autumnalis-Filipenduletum hexapetalae* Guittet et P. Paul 1974 ; *Viscaro-Festucetum* Braun-Blanquet 1939

Festucetalia valesiacae Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1950

Note : nous ne retenons pas le *Festucion valesiacae* Klika 1931 et le *Cirsio-Brachypodion pinnati* Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944 qui sont absents de France. Dans cette dernière alliance, l'*Adonido vernalis-Brachypodietum pinnati* (Libbert 1933) Krausch 1961 a été confondu en Alsace avec un groupement à *Adonis vernalis* et *Brachypodium pinnatum* qui se positionne en réalité dans le *Bromion erecti*.

Stipo-Poion xerophilae Braun-Blanquet et F. Richard 1950

Lavandulo-Artemisienion Braun-Blanquet 1961

Herniario-Agropyretum Braun-Blanquet 1961 ; *Koelerio-Astragaletum vesicariae* Braun-Blanquet 1961 ; *Lavandulo-Artemisietum albae* Braun-Blanquet 1961 ; *Ononio cristatae-Astragaletum monspessulanii* J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Sileno vallesiae-Plantaginetum serpentinae* J.-M. Royer et Ferrez 2020

Stipo-Poenion perconcinnae J.-M. Royer et Ferrez 2020

Astragalo-Stipetum pennatae Braun-Blanquet 1961 ; *Bromo-Koelerietum vallesiana* Braun-Blanquet 1961 ; *Crupino-Stipetum capillatae* Braun-Blanquet 1961 ; *Festuco-Poetum carniolicae* Braun-Blanquet 1961 ; *Fulgensio-Koelerietum vallesiana* Braun-Blanquet 1961 ; *Koelerio vallesiana-Stipetum eriocaulis* Braun-Blanquet 1961 ; *Potentillo gaudinii-Astragaletum incani* Allier 1971 ; *Sempervivo arachnoidei-Festucetum vallesiacae* Prunier 2002 nom. inval. (3b) ; *Stipo-Poetum carniolicae* Braun-Blanquet 1961 ; *Stipo-Sedetum sediformis* Braun-Blanquet 1961 ; *Trifolio-Phleetum nodosi* Braun-Blanquet 1961

Ononidetalia striatae Braun-Blanquet et al. ex Braun-Blanquet 1950

Armerion junceae Braun-Blanquet ex A. Valls 2003

Armerienion girardii A. Valls ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Arenario aggregatae-Armerietum junceae Liou 1929

Astero cebennensis-Anthyllidenion montanae A. Valls 2003

Arenario hispidae-Minuartietum capillaceae Quézel et Granel de Solignac ex Barbero et al. 1972 ; *Armerio arenariae-Festucetum christiani-bernardii* (Braun-Blanquet 1971) Corriol et Laigneau 2017 ; *Astero alpinae-Anthyllidetum montanae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Astero-Anthyllidetum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Diantho brachyantha-Ptilotrichetum spinosi* Barbero et al. ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Fritillario pyrenaicae-Valerianetum tuberosae* Braun-Blanquet et Mosseray 1937 ; *Genisto villarsii-Bupleuretum telonensis* Braun-Blanquet et Mosseray 1937 ; *Plantagini sempervirentis-Festucetum marginatae* Corriol et Laigneau 2017 nom. inval. (3b) ; *Stipo-Ononidetum striatae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Astragalo incani-Festucion cinereae J.-M. Royer et Ferrez 2020

Achilleo odoratae-Andropogonetum ischaemi Allier 1971 ; *Astragalo incani-Potentilletum gaudinii* Allier 1971 ; *Diantho scabri-Koelerietum vallesiana* Barbero et R.J. Loisel ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Helianthemo hirti-Stipetum ibericae* V. Noble et J. Van Es in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Leontodonti hirti-Koelerietum vallesiana* Allier ex J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Teucrio polii-Festucetum cinereae* J. Van Es et V. Noble in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Genistion lobelii Molinier 1934

Genistenion lobelii Molinier ex A. Valls 2003

Genisto lobelii-Potentilletum velutinae Molinier 1934

Globularienion cordifoliae (Guinochet 1938) A. Valls ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Arenario modestae-Genistetum pulchellae Barbero et al. 1972 ; *Genisto villarsii-Anthyllidetum montanae* (Allier et Je. Ritter 1971) J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Minuartio capillaceae-Genistetum pulchellae* Barbero et al. 1972 corr. Royer et Ferrez in prep. ; *Potentillo velutinae-Ononidetum striatae* Barbero et al. 1972 ; *Scorzonero hispanicae-Ranunculetum graminei* Barbero et al. 1972 ; *Seseli longifolii-Genistetum pulchellae* Choisnet 2019 nom. ined. (1)

Lavandulo angustifoliae-Genistion cinereae Barbero et al. 1972

Note : cette alliance est une unité de transition écologique vers l'ordre des *Rosmarinetalia officinalis*, en contexte péri-méditerranéen, ordre dans lequel elle est encore parfois rangée (Mucina et al., 2016).

Lavandulo angustifoliae-Genistenion cinereae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Centaureo pectinatae-Anthyllidetum montanae Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Euphorbio spinosae-Genistetum cinereae* Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020 ; *Lavandulo spicae-Astragaletum purpurei* Molinier 1935 ; *Ononido-Carlinetum acanthifoliae* Guinochet 1975 ; *Staelhelino dubiae-Asperuletum purpureae* Guinochet 1975

Lilio pomponii-Artemisiencion albae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Thalictro foetidi-Senecionetum doronici A. Lacoste 1967

Ononidion striatae Braun-Blanquet et Susplugas 1937

Bupleuro telonensis-Ranunculetum graminei Granel de Solignac et Quézel 1952 ; *Daphno cneori-Gentianetum costei* Barbero et al. 1972 ; *Erysimo-Seslerietum caeruleae* Molinier 1934 ; *Gentiano corbariensis-Seslerietum caeruleae* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 ; *Helianthemo-Seslerietum* Braun-Blanquet ex Vanden Berghe 1963 ; *Senecioni provincialis-Seslerietum elegantissimae* Braun-Blanquet et Mosseray 1937

FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM Géhu et Géhu-Franck 1987

Convolutalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina et al. 1993

Calystegio sepium-Althaeion officinalis B. Foucault 2011

Althaeetum officinalis J. Duvigneaud 1967 ; *Althaeo officinalis-Calystegietum sepium* Beeftink 1965 ; *Angelico heterocarpae-Phalaridetum arundinacea* (Géhu et Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 ; *Calystegio sepium-Angelicetum heterocarpae* Géhu et Géhu-Franck 1978 ; *Cochleario aestuariae-Oenanthesetum crocatae* Bioret et al. 1995 ; *Senecioni aquatica-Oenanthesetum crocatae* Lazare et Bioret 2006

Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957

Note : l'association type du *Phalaridion arundinaceae*, le *Rorippo sylvestris-Phalaridetum arundinaceae*, trouve une place assez nette dans les *Filipendulo ulmariae-Convoluttea sepium* (*Lysimachia vulgaris*, *Convolvulus sepium*, *Barbarea vulgaris*, etc.) et le *Convolvulion sepium* (*Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Stellaria aquatica*, *Symphytum officinale*). Le *Phalaridion arundinaceae* devient donc un synonyme du *Convolvulion sepium*.

Calystegio sepium-Asteretum lanceolati Holzner et al. ex H. Passarge 1993 ; *Calystegio sepium-Phragmitetum australis* J.-M. Royer et al. in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Calystegio sepium-Senecionetum paludosii* Tüxen ex H. Passarge 1993 ; *Carduo personatae-Petasitetum hybidi* Oberdorfer 1957 ; *Cuscuto europaea-Brassicetum nigrae* O.H. Volk ex Oberdorfer 1957 ; *Cuscuto europaea-Convolutetum sepium* Tüxen ex W. Lohmeyer 1953 ; *Cuscuto europaea-Humuletum lupuli* sensu H. Passarge 1993 ; *Epilobio hirsuti-Convolutetum sepium* Hilbig et al. 1972 ; *Epilobio hirsuti-Equisetetum telmateiae* B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ;

Eupatorietum cannabini Tüxen 1937 ; *Eupatoria cannabini-Calamagrostietum epigeji* F. Duhamel et Farvacques in Farvacques *et al.* 2014 ; *Eupatoria cannabini-Convolvuletum sepium* Görs 1974 ; *Fallopio dumetorum-Cucubaletum bacciferi* H. Passarge (1955) 1976 ; *Irido pseudacori-Oenanthesetum crocatae* Seytre in B. Foucault 2011 ; *Lycopodo europaei-Phalaridetum arundinaceae* Delcoigne in Thébaud *et al.* 2014 ; *Mentho spicatae-Phalaridetum arundinaceae* J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Oenanthe crocatae-Angelicetum archangelicae* Frileux et Géhu ex Géhu in Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Petasitetum hybridii* Oberdorfer 1949 ; *Phalarido arundinaceae-Petasitetum hybridii* Schwickerath 1933 ; *Picrido hieracoidis-Eupatorietum cannabini* Loidi *et al.* Navarro 1988 ; *Rorippo sylvestris-Phalaridetum arundinaceae* K. Kopecký 1961 ; *Senecionetum fluvialis* (Zahlheimer 1979) T. Müller in Oberdorfer 1983 ; *Solano dulcamarae-Calystegietum sepium* Roulier 1998 ; *Solano dulcamarae-Epilobietum hirsuti* Biurrun *et al.* 2008 ; *Stellario nemorum-Petasitetum hybridii* Sougnez et Dethioux 1975 ; *Symphyto officinalis-Cirsietum oleracei* Géhu 2006 ; *Symphyto officinalis-Rubetum caesii* H. Passarge 1982 ; *Urtico dioicae-Convolvuletum sepium* Görs et T. Müller 1969 ; *Urtico dioicae-Phalaridetum arundinaceae* D. Schmidt 1981

Cynancho acuti-Calystegietum sepium Rivas Goday et Rivas Martínez *ex* B. Foucault 2011

Arundini donacis-Convolvuletum sepium O. Bolòs 1962

Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978

Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet *ex* B. Foucault 2011

Note : nous ne retenons pas les sous-alliances du *Junco acutiflori-Angelicenion sylvestris* H. Passarge 1988 et de l'*Angelico sylvestris-Filipendulenion ulmariae* H. Passarge 1977 dont la distinction floristique n'est pas nette.

Achilleo ptarmicae-Filipenduletum ulmariae H. Passarge (1971) 1975 ; *Athyrio filicis-feminae-Phalaridetum arundinaceae* Labadille in B. Foucault 2011 ; *Athyrio filicis-feminae-Scirpetum sylvatici* B. Foucault (1997) 2011 ; *Impatienti noli-tangere-Scirpetum sylvatici* B. Foucault 1997 ; *Junco acutiflori-Angelicetum sylvestris* Botineau *et al.* 1985 ; *Junco effusi-Lotetum uliginosi* H. Passarge 1988 ; *Mentho longifoliae-Phalaridetum arundinaceae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Pteridio aquilini-Oenanthesetum crocatae* B. Foucault 1995 ; *Scrophulario auriculatae-Angelicetum sylvestris* Robbe *ex* J.-M. Royer *et al.* 2006

Thalictrum flavi-Filipendulion ulmariae B. Foucault *in* J.-M. Royer *et al.* 2006

Note : nous ne retenons pas les sous-alliances du *Veronica longifoliae-Lysimachienion vulgaris* H. Passarge 1977 et du *Filipendulenion ulmariae* J.-M. Royer *et al.* 2006 dont les distinctions écologique et floristique ne sont pas nettes.

Aconito napelli-Eupatorietum cannabini J.-M. Royer *et al.* *ex* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Angelico sylvestris-Filipenduletum ulmariae* Roulier 1998 nom. illeg. ; *Cirsio oleracei-Sonchetum palustris* (B. Foucault *et al.* 1992) Thévenin *et al.* 2010 ; *Euphorbio villosae-Filipenduletum ulmariae* B. Foucault 2008 ; *Ranunculo acris-Filipenduletum ulmariae* Vigo 1975 ; *Symphyto officinalis-Scrophularietum auriculatae* Julve 1994 ; *Thalictrum flavi-Althaeetum officinalis* (Molinier et Tallon 1950) B. Foucault *in* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Valeriano officinalis-Filipenduletum ulmariae* (Passchier et V. Westhoff 1942) G. Sissingh *in* V. Westhoff *et al.* *ex* V. Westhoff 1949 ; *Valeriano repens-Cirsietum oleracei* (Chouard 1926) B. Foucault 2011 ; *Veronica longifoliae-Euphorbiatum palustris* Korneck 1963

Dorycnio recti-Rumicion conglomerati Gradstein et Smittenberg 1977

Cirsio cretici-Dorycnietum recti (Brullo *et al.* 1975) Géhu *et al.* 1988 ; *Cypero longi-Oenanthesetum crocatae* Paradis *et al.* 2017 nom. inval. (3b) ; *Knautio integrifoliae-Oenanthesetum crocatae* B. Foucault 2011 ; *Loto recti-Eupatorietum cannabini* B. Foucault 2018 ; *Senecioni doriae-Cirsietum monspessulanii* B. Foucault 2011

Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011

Achilleo ptarmicae-Sanguisorbetum officinalis Lavagne et Rebuffel 2002 ; *Aconito napelli-Chaerophylletum cicutariae* Gallandat 1982 ; *Aconito napelli-Filipenduletum ulmariae* Gallandat 1982 ; *Bistorto officinalis-Crepidetum paludosae* B. Foucault 2019 ; *Chaerophyllo hirsuti-Ranunculetum aconitifolii* Oberdorfer 1952 ; *Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenaicae* Vigo *et al.* Carreras *et al.* 1984 ; *Cirsio palustris-Ranunculetum aconitifolii* Julve 1993 ; *Equiseto sylvatici-Lotetum uliginosi* H. Passarge 1988 ; *Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris* W. Koch 1926 ; *Geranio sylvatici-Chaerophylletum hirsuti* Niemann *et al.* 1973 ; *Heracleo pyrenaici-Filipenduletum ulmariae* B. Foucault 2019 ; *Ligulario sibiricae-Polygonetum bistortae* Julve *ex* Thébaud *et al.* 2014 ; *Picrido umbellatae-Cirsietum monspessulanii* Corriol *et al.* 2022 ; *Polygono bistortae-Scirpetum sylvatici* (Schwickerath 1944) Oberdorfer 1957 ; *Ranunculo aconitifolii-Filipenduletum ulmariae* Balátová-Tuláčková *et al.* Hübl 1979 ; *Thalictrum flavi-Filipenduletum ulmariae* Tüxen *et al.* Hülbusch 1968

Petasition officinalis Sillinger 1933

Note : la présence en France de cette alliance, floristiquement proche de certaines associations relevant du *Convolvulion sepium*, du *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae* ou du *Chaerophyllo hirsuti-Petasition officinalis*, mais qui regroupe des associations de mégaphorbiaies ripicoles strictement montagnardes et primaires (à la différence notamment du groupe d'associations plutôt planitaires à collinéennes et secondaires du *Convolvulion*), est probable au moins dans les Alpes. Contrairement à de Foucault (2011) et en accord avec Villaret *et al.* (2019), nous retenons donc temporairement cette alliance pour favoriser les remontées de données permettant de statuer sur sa caractérisation floristique et sa chorologie.

Petasitetum hybidi Hilbig 1972

GALIO APARINES-URTICETEA DIOICAE H. Passarge ex K. Kopecký 1969

Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969

Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.

Anthriscetum sylvestris Hadač 1978 ; *Calystegio sepium-Aristolochietum clematitidis* B. Foucault et Frileux in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Cephalarietum pilosae* Jouanne 1927 ; *Chaerophylletum aurei* Oberdorfer 1957 ; *Chaerophylletum bulbosi* Tüxen 1937 ; *Heracleo lecoqii-Chaerophylletum aurei* B. Foucault 1986 ; *Heracleo sphondylii-Sambucetum ebuli* D. Brandes 1985 ; *Hesperido niveae-Dipsacetum pilosi* B. Foucault 2019 ; *Lunario annuae-Heracleetum sphondylii* Robbe ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Oxalido acetosellae-Geranietum robertiani* Loidi *et al.* in Rivas Martínez *et al.* 2002 ; *Salvio glutinosae-Euphorbiatum villosoae* O. Bolòs 1956 corr. O. Bolòs et Masalles 1983 ; *Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris* H. Passarge 1975 ; *Urtico dioicae-Aegopodietum podagrariae* Tüxen ex Görs 1968 ; *Urtico dioicae-Cruciatetum laevipedis* Dierschke 1973 ; *Urtico dioicae-Lamietum maculati* O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1983

Balloto-Conion maculati Brullo et Marcenò 1985

Note : le *Balloto-Conion maculati* correspond au *Sambucenion ebuli* au sens de Bardat *et al.* (2004). Cette unité ne peut pas être inféodée à l'*Arction lappae* puisque les deux unités ne partagent aucun taxon qui ne soit pas également dans d'autres alliances de cet ordre. Le rang d'alliance est donc retenu.

Artemisio annuae-Conietum maculati J. Pino 2000 ; *Lamio albi-Ballotetum foetidae* W. Lohmeyer 1970 ; *Lamio albi-Conietum maculati* Oberdorfer 1957 ; *Sambucetum ebuli* Felföldy 1942 ; *Urtico dioicae-Sambucetum ebuli* Braun-Blanquet 1967

Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969

Alliarietum petiolatae W. Lohmeyer in Oberdorfer *et al.* ex Görs et T. Müller 1969 ; *Alliaro petiolatae-Chaerophylletum temuli* (Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949 ; *Alliaro petiolatae-Cynoglossetum germanicae* Géhu *et al.* 1972 ; *Chaerophyllo temulenti-Calystegietum sepii* Billy ex Felzines 2012 ; *Chaerophyllo temuli-Geranietum lucidi* Oberdorfer ex Korneck 1974 ; *Euphorbiatum strictae* Oberdorfer *et al.* ex Mucina *et al.* 1993 ; *Galeopsio tetrahit-Senecionetum sylvatici* B. Foucault 2012 ; *Lamio maculati-Symphetum bulbosi* Offerhaus 2013 ; *Lapsano communis-Sisonetum amomi* O. Bolòs et Masalles 1983 ; *Persicario hydropiperis-Impatientetum noli-tangere* B. Foucault 2011 ; *Sileno dioicae-Urticetum dioicae* F. Gillet in Ferrez *et al.* 2011 ; *Torilidetum japonicae* W. Lohmeyer in Oberdorfer *et al.* ex Görs et T. Müller 1969 ; *Urtico dioicae-Parietarietum officinalis* (Segal 1967) S. Klotz 1985

Parietario judaicae-Arion italicici Biondi *et al.* in Biondi *et al.* 2014

Note : la mise en synonymie avec l'*Anthriscion nemorosae* proposée par Mucina *et al.* (2016) ne semble pas pertinente dans la mesure où le *Parietario judaicae-Arion italicici* est différencié par *Pentaglottis sempervirens*, *Arum italicum*, *Parietaria judaica*, *Smyrnium olusatrum* et *Allium neapolitanum*, tandis que l'*Anthriscion nemorosae* est différencié par *Anthriscus sylvestris* subsp. *nemorosus*, *Lamium flexuosum*, *Symphytum bulbosum*, *Smyrnium perfoliatum*, *Allium ursinum*, *Cirsium vallis-demonis*, *Thlaspi alliaceum* et *Lamium bifidum*. Le *Parietario judaicae-Arion italicici* héberge manifestement les communautés vivaces à *Smyrnium olusatrum*, tandis que l'*Allion triquetri* et le *Smyrnion olusatri* sont des alliances à forte composante théophytique.

Parietario judaicae-Aretum italicici Biondi *et al.* in Biondi *et al.* 2014

Arction lappae Tüxen 1937

Arctio lappae-Artemisietum vulgaris Oberdorfer *et al.* ex Seybold et T. Müller 1972 ; *Arctio minoris-Urticetum dioicae* O. Bolòs *ex* O. Bolòs *et* Masalles 1983 ; *Artemisio vulgaris-Carduetum crispi* H. Passarge 1969 ; *Balloto foetidae-Arctietum minoris* O. Bolòs 1959 ; *Carduo crispi-Dipsacetum sylvestris* H. Passarge 1993 ; *Chenopodio boni-henrici-Urticetum dioicae* F. Gillet *in* Ferrez *et al.* 2011 ; *Heracleo sphondylii-Rumicetum obtusifolii* B. Foucault *in* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Lamio albi-Geranietum pyrenaici* Billy *ex* Felzines 2012 ; *Leonuro cardiaca-Ballotetum nigrae* Slavnič 1951 ; *Urtico urentis-Chenopodietum boni-henrici* Tüxen 1937

Rumicion alpini Scharfetter 1938

Poo supinae-Chenopodietum boni-henrici (Braun-Blanquet 1949) T. Müller 1967 ; *Rumicetum alpini* Beger 1922 ; *Rumici pseudalpini-Chenopodietum boni-henrici* Em. Carrillo *et* Vigo 1984 ; *Urtico dioicae-Scrophularietum pyrenaicae* Ninot *et* Em. Carrillo *in* Ninot *et al.* 1997

Allion triquetri O. Bolòs 1967

Note : l'*Allion triquetri* est typifié par l'*Urtico-Smyrnietum olusatrici* qui est une association à forte composante thérophytique, quasiment dépourvue de taxons vivaces caractéristiques des *Galio aparines-Urticetea dioicae*. Plusieurs végétations bien présentes en France méditerranéenne y sont actuellement rattachées et montrent une structure effectivement complexe, associant quelques espèces vivaces structurantes telle que *Smyrnium olusatrum* et un cortège diversifié d'annuelles des *Brometalia rubentectorum* (*Sisymbrietea officinalis*). Cette alliance nécessite des investigations complémentaires pour en clarifier la composition floristique et déterminer quelle serait la classe la plus à même de l'accueillir.

Acantho mollis-Smyrnietum olusatrici Brullo *et* Marcenò 1985 ; *Carduo cephalanti-Helicodiceretum muscivori* (Gamisans *et* Paradis 1992) Géhu *et* Biondi 1994 *corr. in* Reymann *et al.* 2017 ; *Urtico membranaceae-Smyrnietum olusatrici* A. Bolòs *et* O. Bolòs *in* O. Bolòs *et* Molinier 1958

Smyrnion olusatrici Rivas Goday 1964

Note : cette alliance est maintenue ici à titre provisoire mais paraît toutefois bien distincte de l'*Allion triquetri* (mise en synonymie par Mucina *et al.*, 2016). Les deux associations présentes dans la diagnose du *Smyrnion olusatrici* (*Digitali tomentosae-Verbaschetum virgati* et *Anthrisco vulgaris-Smyrnietum perfoliati*) sont très pauvres en espèces vivaces caractéristiques des *Galio aparines-Urticetea dioicae*. Il serait certainement plus pertinent d'affilier cette alliance à une classe thérophytique, après une étude plus approfondie (*Cardaminetea hirsutae*, *Sisymbrietea officinalis*, ou encore peut-être la classe des *Galeopsio tetrahit-Senecionetea sylvatici* Passarge *ex* B. Foucault 2011 qui nécessiterait une synthèse complète).

Galio aparines-Smyrnietum olusatrici Izco *et* Géhu 1978 Bioret *et al.* 1993 ; *Soncho oleracei-Smyrnietum olusatrici* Izco *et* Géhu 1978

Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae Bouillet *et al.* in Bardat *et al.* 2004

Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae Görs *ex* Mucina *in* Mucina *et al.* 1993

Athyrio filicis-feminae-Caricetum pendulae (Jovet 1949) Julve *ex* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Athyrio filicis-feminae-Equisetetum sylvatici* Decocq *ex* Catteau *et* Decocq *in* Catteau 2014 ; *Brachypodio sylvatici-Festucetum giganteae* B. Foucault *et* Frileux 1983 ; *Carici pendulae-Eupatorietum cannabini* Hadač *et al.* 1997 ; *Chrysosplenio alternifoli-Chaerophylletum hirsuti* Gobat 1981 ; *Circaeо lutetianae-Arctietum nemorosi* H. Passarge 1980 ; *Circaeо lutetianae-Caricetum remotae* H. Passarge (1967) 2002 ; *Circaeо lutetianae-Stachyetum sylvaticae* Julve 1997 ; *Epilobio montani-Geranietum robertiani* W. Lohmeyer *ex* Görs *et* T. Müller 1969 ; *Galio aparines-Impatientetum noli-tangere* (H. Passarge 1967) Tüxen *in* Tüxen *et* Brun-Hool 1975 ; *Hyperico androsaemi-Caricetum pendulae* Corriol *et* Catteau 2019 ; *Lysimachio nemorum-Caricetum strigosae* (Jovet 1949) Rameau 1994 ; *Sileno dioicae-Myosotidetum sylvaticae* Géhu *et* Géhu-Franck 1983 ; *Stachyo sylvaticae-Dipsacetum pilosi* H. Passarge *ex* Wollert *et* Dengler *in* Dengler *et al.* 2003 ; *Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere* H. Passarge *ex* Hilbig *et al.* 1972

Violio rivinianae-Stellarion holostaeae H. Passarge 1997

Adoxo moschatellinae-Ranunculetum ficariae (Julve 1994) Felzines *in* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Aquilegio vulgaris-Silenetum dioicae* Robbe *ex* J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Campanulo trachelii-Brachypodietum sylvatici* Catteau *et al.* 2014 ; *Geranio phaei-Conopodietum pyrenaici* Corriol 2017 ; *Hesperido matronalis-Urticetum dioicae* Billy *ex* Felzines 2011 ; *Hyacinthoido non-scriptae-Stellarietum holostaeae* Géhu 2000 ; *Meconopsis cambricae-Crepidetum lampsanoidis* Lazare 2005 ; *Primulo vulgaris-Stellarietum holostaeae* Géhu *et* Duquef

2009 ; *Veronica chamaedryos-Stellarietum holosteae* H. Passarge 1994 ; *Violo odoratae-Aretum maculati* B. Foucault et Frileux ex J.-M. Royer *et al.* 2006

GLYCERIO FLUITANTIS-NASTURTIETEA OFFICINALIS Géhu et Géhu-Franck 1987

Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

Apion nodiflori Segal in V. Westhoff *et al.* Held 1969

Beruletum erectae H. Roll 1938 mut. Sádlo 2011 ; *Helosciadetum nodiflori* Maire 1924 ; *Nasturtietum officinalis* P. Seibert 1962 ; *Oenanthesetum crocatae* Braun-Blanquet *et al.* 1950 ; *Veronica anagallidis-aquatica-Sietum erecti* (G. Philippi 1973) H. Passarge 1982 ; *Veronica beccabungae-Callitrichetum platycarpae* H.J. Grube ex Felzines 2016

Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Braun-Blanquet *et al.* Sissingh in Boer 1942

Catabrosetum aquatica Rübel 1912 ; *Glycerietum fluitantis* J. Eggler 1933 ; *Glycerietum fluitantis* Nowiński 1930 ; *Glycerietum plicatae* Kulczyński 1928 ; *Glycerio declinatae-Catabrosetum aquatica* T.E. Díaz *et al.* 1984 ; *Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris* Rivas Martínez *et al.* 1980 ; *Glycerio fluitantis-Catabrosetum aquatica* Loidi 1982 ; *Glycerio fluitantis-Leersietum oryzoidis* H. Passarge (1957) 1999 ; *Glycerio-Sparganietum neglecti* W. Koch 1926 ; *Ranunculetum hederacei* Schnell 1939

HALODULO WRIGHTII-THALASSIETEA TESTUDINUM Rivas Martínez *et al.* 1998

Thalassio testudinum-Syringodietalia filiformis R. Knapp in Borhidi *et al.* 1983

Cymodoceion nodosae Hartog ex Mucina in Mucina *et al.* 2016

Note : le *Syringodio filiformis-Thalassion testudinum* Borhidi *et al.* 1983, retenu par Bardat *et al.* (2004), est une alliance de la mer des Caraïbes et du Golfe du Mexique étendue de manière abusive par Rivas-Martinez *et al.* (1999) à l'Europe (Mucina *et al.*, 2016).

Cymodoceetum nodosae Feldmann 1938

HELIANTHETEAE GUTTATI (Braun-Blanquet *ex* Rivas Goday 1958) Rivas Goday *et al.* Rivas Martínez 1963

Helianthemetalia guttati Braun-Blanquet *et al.* 1940

Vulpion ligusticae G. Aubert et R.J. Loisel 1971

Note : le *Vulpion ligusticae* Aubert et Loisel 1971, décrit de la Provence siliceuse et proposé initialement pour regrouper des communautés plus mésophiles que celles de l'*Helianthemion guttati*, est interprété variablement selon les auteurs (de Foucault 1999, Bardat *et al.* 2004, Mucina *et al.* 2016). La proposition de Mucina *et al.* (2016) d'un transfert vers les *Stipo-Trachynietea distachyae* ne nous paraît pas pertinente au regard de la composition floristique de l'association type. Dans l'attente d'un travail de synthèse sur cette classe, il nous est difficile de juger de la pertinence d'individualiser ou non plusieurs alliances liées à une humidité hivernale temporaire : le *Vulpion ligusticae* et le *Crassulo tillaeae-Sedion caespitosi*. Nous donnons donc priorité au premier du fait de son antériorité, le second étant par ailleurs typifié d'Espagne.

Loto hispidi-Trifolietum resupinati G. Aubert et R.J. Loisel 1971 ; *Tillaetum muscosae* Molinier *et al.* 1950 ; *Trifolio nigrescentis-Sedetum caespitosi* R.J. Loisel *et al.* 1990 ; *Vulpio-Airetum cupaniana* G. Aubert et R.J. Loisel 1971

Helianthemion guttati Braun-Blanquet *et al.* 1940

Anthoxanthetum ovati Gamisans *et al.* 1992 ; *Crepidio bellidifoliae-Plantaginetum weldenii* Paradis *et al.* 2014 ; *Helianthemo guttati-Plantaginetum bellardii* G. Aubert et R.J. Loisel 1971 ; *Lophochloo cristatae-Plantaginetum lagopi* Biondi *et al.* 1992 ; *Sedetum caerulei* Brullo 1975 ; *Stipetum capensis* Paradis *et al.* 2014 ; *Trifolietum cherlero-bocconii* G. Aubert et R.J. Loisel 1971

Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

Note : cette alliance est souvent intégrée dans les *Sedo albi-Scleranthes biennis* (Mucina et al., 2016) dans une conception strictement méditerranéenne des *Helianthemetea guttati*. Nous ne partageons pas cette conception, les associations du *Thero-Airion* étant très riches en taxons de cette dernière classe.

Airetum praecocis (Schwickerath 1944) Krausch 1968 ; *Airo caryophyllea-Festucetum ovinae* Tüxen 1955 nom. inval. ; *Airo caryophyllea-Scleranthes polycarpi* O. Bolòs 1954 ; *Apero interruptae-Vulpietum myuri* Felzines et Loiseau 2005 ; *Aphano australis-Airetum praecocis* Misset in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Aphano inexpectatae-Sedetum rubentis* Labadille et B. Foucault 1997 ; *Arnoserido minimae-Micropyretum aristati* B. Foucault (1988) 1999 ; *Arnoserido minimae-Narduretum lachenalii* B. Foucault 1999 ; *Bromo ferronii-Airetum praecocis* (Géhu et al. 1978) B. Foucault 1995 ; *Bromo ferronii-Anthoxanthetum aristati* Bioret et al. 1988 ; *Bromo ferronii-Sedetum anglici* Géhu 2000 ; *Crassulo tillaeae-Aphanetum microcarpae* Depasse et al. 1970 ; *Filagini minimae-Airetum praecocis* Wattez et al. 1978 ; *Filagini vulgaris-Vulpietum myuros* Oberdorfer 1938 ; *Micropyro tenelli-Vulpietum myuri* Felzines et Loiseau 2005 ; *Narduretum lachenalii* Korneck 1975 ; *Plantagini coronopii-Crassuletum tillaeae* Wattez et al. 1978 ; *Rumici acetosellae-Airetum caryophyllae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Sclerantho annui-Airetum praecocis* (G. Lemée 1937) B. Foucault 1999 ; *Sedo rubentis-Saginetum apetalae* Felzines et Loiseau 2005 ; *Senecioni denticulati-Teesdalietum nudicaulis* P. Lafon in P. Lafon et al. 2022 ; *Senecioni denticulati-Airetum praecocis* Romeyer et P. Lafon 2018 ; *Trifolio striati-Vulpietum myuri* Susplugas 1942 ; *Vulpio ambiguae-Airetum praecocis* Géhu et B. Foucault ex B. Foucault 1999 ; *Vulpio bromoidis-Trifolietum subterranei* Wattez et al. 1978 ; *Xolantha guttatae-Hypochaeridetum glabrae* Felzines et Loiseau 2005

Malcolmietalia ramosissimae Rivas Goday 1958

Note : de Foucault (2021a) propose une synthèse récente de cet ordre avec l'intégration et la description de plusieurs nouvelles alliances. La cohérence et les conséquences synsystématiques de cette proposition n'ont pas encore pu être étudiées.

Laguro ovati-Vulpion fasciculatae Géhu et Biondi 1994

Erodio bipinnati-Vulpietum fasciculatae B. Foucault 2017 ; *Sileno nicaeensis-Vulpietum fasciculatae* (Paradis et C. Piazza 1991) Géhu et Biondi 1994 ; *Sileno sericeae-Vulpietum fasciculatae* Paradis et C. Piazza 1992

Maresio nanae-Malcolmion ramosissimae (Rivas Martínez 1978) Rivas Martínez et al. 1992

Corrigiolo telephifoliae-Corynephoretum articulati Géhu et al. 1987 ; *Cutandietum maritimae* C. Piazza et Paradis 1994 ; *Lolietum rigidi* C. Piazza et Paradis 2002 ; *Malcolmietum parviflorae* (Molinier 1954) G. Aubert et R.J. Loisel 1971 ; *Malcolmio ramosissimae-Trifolietum cherleri* B. Foucault 2021 ; *Medicagino littoralis-Thesietum humilis* Paradis et C. Piazza 1996 ; *Ononidetum variegatae* C. Piazza et Paradis 2002 ; *Sileno gallicae-Corynephoretum articulati* Géhu et Biondi 1994 ; *Sileno nicaeensis-Ononidetum diffusae* Paradis et C. Piazza 1991 ; *Sileno sericeae-Matthioletum tricuspidatae* Paradis et C. Piazza 1992

HONCKENYO PEPLOIDIS-ELYMETEA ARENARII Tüxen 1966

Note : cette classe regroupe les associations des dunes mobiles du nord de l'Europe (*Leymion arenarii*) et des cordons de galets de la façade ouest de l'Europe (*Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae*). La première alliance se rapproche des *Ammophiletea* par son écologie et sa physionomie dominée par les graminées mais s'en distingue par l'absence des taxons caractéristiques de cette classe : *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Convolvulus soldanella*. A proximité de la limite chorologique avec les *Honckenyo-Elymetea* (Normandie, Hauts-de-France), la physionomie de certains groupements dunaires des *Ammophiletea* peut être marquée par la présence de *Leymus arenarius* et prêter à confusion.

Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii Tüxen 1966

Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae Géhu et Géhu-Franck 1969

Crithmo maritimi-Crambetum maritimae (Géhu 1960) Géhu et Géhu-Franck 1969 ; *Crithmo maritimi-Elytrigietum boreoatlanticae* (Géhu et Géhu-Franck 1969) Bioret et al. 2015 ; *Crithmo maritimi-Honckenyetum latifoliae* Géhu 2000 ; *Crithmo maritimi-Sonchetum arvensis* Bioret 2008 ; *Lathyro japonici maritimi-Crambetum maritimae* Géhu 1968 ; *Lepidietum latifolium* auct. ; *Rumici trigranulati-Lathyretum maritimi* (Géhu 1968) Géhu et Géhu-Franck 1979 ; *Solano marini-Silenetum montanae* Godeau et al. 1992

Leymion arenarii W.F. Christiansen 1927

Note : l'*Honckenyo peploidis-Elymion arenarii* Tüxen 1966 retenu par Bardat *et al.* (2004) doit être abandonné au profit du *Leymion arenarii* publié avant (1927) et donc prioritaire.

Nous ne retenons pas dans cette alliance l'*Honckenynetum latifoliae* Géhu 1996 dont le relevé type correspond à l'*Euphorbio paraliae-Agropyretum junceiformis honckenyetosum peploidis* Géhu 1982 (*Ammophiletea*). La définition chorologique de cette alliance est donc revue pour mieux coller à celle de ses rares espèces caractéristiques en France (notamment *Leymus arenarius*), et recentrée sur les secteurs les plus septentrionaux à climat le plus froid.

Elymo arenarii-Agropyretum juncei Tüxen 1952

ISOETEAE VELATAE B. Foucault 1988

Isoetetalia velatae (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988

Antinorio agrostidea-Isoetion velatae (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988

Apietetum crassipedis Paradis *et* Pozzo di Borgo 2005 ; *Carici erythrostachyos-Helosciadetum crassipedis* Paradis *et* Pozzo di Borgo *ex* B. Foucault 2013 ; *Eryngio barrelieri-Isoetetum velatae* (Pottier-Alapetite 1952) B. Foucault 2018 ; *Isoetetum setaceae* Braun-Blanquet (1931) 1936 ; *Littorello uniflorae-Isoetetum velatae* Paradis *et* Pozzo di Borgo 2005

Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrice (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988

Chamaemelo nobilis-Isoetetum histrice Bioret *in* B. Foucault 2013 ; *Isoetetum durieui* Braun-Blanquet 1936 ; *Isoeto histrice-Lotetum suaveolentis* Paradis *et al.* 2015 ; *Ophioglosso azorici-Isoetetum histrice* B. Foucault 1988 ; *Romuleo columnae-Isoetetum histrice* Bioret *in* B. Foucault 2013 ; *Romuleo requieni-Isoetetum histrice* Bagella *et al.* 2009 ; *Sedo rupestris-Isoetetum durieui* (Nozeran *et* Jean Roux 1958) B. Foucault 2013 ; *Spirantho aestivalis-Anagallidetum tenellae* G. Aubert *et* R.J. Loisel 1971

JUNCETEA BUFONII B. Foucault 1988

Note : la prise en compte dans cette classe de certaines associations décrites selon la méthode synusiale, notamment dans le domaine méditerranéen, reste à étudier.

Elatino triandrae-Cyperetalia fusci B. Foucault 1988

Note : nous ne retenons pas le *Lythrion tribracteati* Rivas Goday *et* Rivas Martínez *ex* Rivas Goday 1970 en France contrairement à de Foucault (2013a, 2013b). En effet, cette alliance est définie (Rivas Goday, 1970) de la péninsule Ibérique par *Lythrum acutangulum*, *L. flexuosum*, *L. baeticum* (toutes absentes de France) et par *Lythrum tribracteatum* (en commun avec l'*Heleocholio*). Elle se positionne bien dans les *Juncetea bufonii* par *Juncus bufonius*, *Centaurium pulchellum*, *Cyperus fuscus*, *Ranunculus sardous*, *Lythrum tribracteatum*, etc. En revanche, la seule association de notre territoire (Centre-Ouest) parfois incluse dans cette alliance par la seule présence de *Lythrum tribracteatum* ne possède aucune autre espèce des *Juncetea bufonii* (en dehors de *Juncus hybridus* dont la détermination pose question). Pour ces raisons, nous ne la positionnons pas dans le *Lythrion tribracteati* mais dans le *Cypéro-Spergularion salinae* (*Thero-Suaedetea splendens*).

Callitricho stagnalis-Polygonetum hydropiperis B. Foucault 1989

Elatino triandrae-Damasonion alismatis B. Foucault 1988

Note : le *Lythro portulae-Damasonietum alismatis* B. Foucault 1988 trouve une place trop marginale dans cette alliance. Son intégration dans l'*Eleocharition soloniensis* permet de mieux définir floristiquement et chorologiquement la présente alliance.

Elatinetum macropodae Braun-Blanquet 1936

Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968

Note : en l'absence de différenciation floristique et écologique et dans l'état actuel des connaissances, nous ne retenons pas la déclinaison de cette alliance en deux sous-alliances : l'*Elatino macropodae-Lindernienion procumbentis* W. Pietsch 1973 et l'*Eu-Eleocharitenion ovatae* W. Pietsch 1973.

Chenopodio rubri-Coleanthetum subtilis Le Bail *et al.* 2013 ; *Cypho fusci-Limoselletum aquatica* Oberdorfer ex Korneck 1960 ; *Elatinetum hexandrae* Felzines in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Elatino alsinastri-Juncetum tenagiae* Libbert ex W. Pietsch 1973 ; *Eleocharito ovatae-Caricetum bohemicae* Klika 1935 ; *Lindernio dubiae-Cyperetum fuscum* Cochard *et al.* 2019 ; *Lindernio dubiae-Cyperetum michelianum* Corillion 1972 nom. inv. et corr. ; *Lindernio procumbens-Eleocharitetum ovatae* (T. Simon 1950) W. Pietsch 1961 ; *Ludwigio palustris-Lindnietum procumbens* Felzines *et al.* 2002 ; *Lythro portulae-Damasonietum alismatis* B. Foucault 1988 ; *Lythro portulae-Ludwigietum palustris* Robbe ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Peplido portulae-Eleocharitetum ovatae* W. Pietsch 1973 ; *Plantagini intermediae-Crypsietum alopecuroidis* J.-M. Royer ex B. Didier et J.-M. Royer 1999

***Heleochoion schoenoidis* Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956**

Note : de nombreuses associations plus ou moins proches de cette alliance ont été décrites à partir de très peu de relevés (souvent 1 à 2) d'une même station et présentent un cortège floristique paucispécifique qui ne permet pas de les maintenir, dans l'état actuel des connaissances, au rang d'association. Nous considérons donc provisoirement qu'elles correspondent à des communautés basales de l'alliance. C'est le cas notamment du *Cresso cretiae-Pulicaretum siculae* Paradis & C. Lorenzoni 1999, du groupement à *Crypsis alopecuroides* Guitton et Terrisse 2015, du *Chenopodio chenopodioidis-Crypsietum schoenoidis* Paradis & C. Lorenzoni 1994

Crypsio schoenoidis-Cyperetum michelianum Martínez Parras *et al.* 1988 ; *Cypho fusci-Crypsidetum alopecuroidis* F. Prud'homme *et al.* in Corriol *et al.* 2022 ; *Echinochloo cruris-galli-Crypsietum schoenoidis* Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Gnaphalio uliginosi-Crypsietum schoenoidis* Guitton et Terrisse 2015 ; *Heleocholoo schoenoidis-Fimbristylidetum bisumbellatae* Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et Rivas Goday in Rivas Goday 1955 corr. Brullo et Minissale 1998 ; *Heliotropio supini-Heleocholetum schoenoidis* Rivas Goday 1956

***Nanocyperetalia flavescentis* Klika 1935**

Note : la différenciation entre le *Cicendion filiformis*, le *Radiolion linoidis* et le *Nanocyperion flavescentis* est définie comme essentiellement climatique : le premier étant atlantique, le second subatlantique et le dernier continental à montagnard (de Foucault, 2013a, 2013b). Cette conception montre certaines limites, avec une superposition importante des aires de répartition de ces alliances. Une autre hypothèse est que le déterminisme de ces alliances serait davantage lié à des conditions pédologiques, le *Cicendion filiformis* se développant essentiellement sur des substrats minéraux très pauvres en nutriments, le *Radiolion linoidis* sur des sols plus eutrophes et le *Nanocyperion flavescentis* sur des substrats riches en matières organiques. Cela reste à conforter par des études complémentaires.

***Agrostion salmanticae* Rivas Goday 1958**

Elatino brochonii-Juncetum pygmaei C. Lorenzoni *et al.* 2010

***Centaurio pulchelli-Blackstonion perfoliatae* (Müller-Stoll et W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988**

Blackstonio imperfoliatae-Juncetum bufonii Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Blackstonio perfoliatae-Isolepidetum cernuae* B. Foucault 2020 ; *Blackstonio perfoliatae-Ranunculetum sardo* B. Foucault 2013 ; *Centauro littoralis-Saginetum moniliformis* Diémont *et al.* 1940 ; *Centauro pulchelli-Filaginetum pyramidatae* J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Erythraeo pulchellae-Blackstonietum serotinae* Oberdorfer 1957 ; *Euphorbia exiguae-Lythretum hyssopifoliae* Misset in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Gentiano uliginosae-Erythraeetum littoralis* Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 ; *Isolepido setaceae-Centaurietum chloodis* Rivas Goday ex Brullo et Minissale 1998 ; *Junco sphaerocephalo-Lythretum hyssopifoliae* Laclos et J.-M. Royer ex Laclos et J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Lino cathartici-Blackstonietum perfoliatae* B. Foucault et Julve 2002 nom. inval. (2b, 7) ; *Lino stricti-Blackstonietum perfoliatae* Julve et O. Marchal in Julve 2001 nom. ined. (1) ; *Samolo valerandi-Cyperetum fuscum* Müller-Stoll et W. Pietsch ex W. Pietsch 1973 ; *Sisymbrello asperae-Veronicetum anagaloidis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Trifolio lappacei-Juncetum bufonii* Choisnet 2019 nom. ined. (1)

***Cicendio filiformis-Solenopsion laurentiae* Brullo et Minissale 1998**

Agrostio pourretii-Juncetum capitati (Barbero 1965) B. Foucault 2013 ; *Bellido annuae-Cicendietum filiformis* B. Foucault ex Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Carici erythrostachys-Bellietum bellidiodis* Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Junco pygmaei-Ranunculetum revelieri* Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Laurentio michelii-Anthocerotetum dichotomi* Braun-Blanquet 1936 ; *Laurentio michelii-Isolepidetum cernuae* Géhu *et al.* 1994 ; *Molinierello minutae-Juncetum fasciculati* (Poirion et Barbero 1966) B. Foucault 2013 ; *Radiolo linoidis-Isoetetum histrionicum* Chevassut et Quézel 1956 ; *Solenopsio laurentiae-Cicendietum filiformis* Paradis *et al.* 2015 ; *Solenopsio laurentiae-Lythretum borysthenici* Paradis et Pozzo di Borgo 2005

Cicendion filiformis (Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961) Braun-Blanquet 1967

Centaurio maritimi-Juncetum capitati Bioret in B. Foucault 2013 ; *Cicendietum filiformis* P. Allorge 1922 ; *Junco tenageiae-Elatinetum brochonii* P. Lafon et Chammard 2020 ; *Lythro thymifolii-Juncetum capitati* (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 2013 ; *Pseudognaphalio luteoalbi-Exaculetum pusilli* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Crassulo vaillantii-Lythrion borysthenici B. Foucault 1988

Antinorio insularis-Lythretum borysthenici B. Foucault et al. 2013 ; *Bellido annuae-Lythretum borysthenici* (Poirion et Barbero 1966) B. Foucault 2013 ; *Bulliardio vaillantii-Ranunculetum nodiflori* Abbayes 1946 ; *Gypsophilo muralis-Ranunculetum nodiflori* Seytre et B. Foucault 2021 ; *Junco pygmaei-Lythretum borysthenici* (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 2013 ; *Myosuro minimi-Bulliardetum vaillantii* Braun-Blanquet 1936 ; *Peplido erectae-Ranunculetum revelieri* Barbero 1965 ; *Isoeto velatae-Bulliardetum vaillantii* Poirion et Barbero 1965

Nanocyperion flavescentis (W. Koch 1926) Libbert 1932

Cyperetum flavescentis W. Koch ex Aichinger 1933 ; *Gnaphalio uliginosi-Juncetum bufonii* (G. Philippi 1968) H. Passarge 1978 ; *Gnaphalio uliginosi-Pelidetum portulae* O. Bolòs 1979 ; *Juncetum bufonii* Felföldy 1942 ; *Mentho pulegii-Exaculetum pusilli* Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Mentho pulegii-Pulicarietum siculae* Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Stellario uliginosae-Scirpetum setacei* W. Koch ex Libbert 1932

Radiolion linoidis W. Pietsch 1973

Centunculenion minimi (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973

Centunculo minimi-Anthocerotetum punctati W. Koch ex Moor 1936 ; *Junco tenageiae-Radioletum linoidis* W. Pietsch 1963 ; *Ranunculo sardo-Myosuretum minimi* Diémont et al. ex Oesau ex 1973 ; *Spergulario rubrae-Illecebretum verticillati* G. Sissingh 1957

Radiolenion linoidis B. Foucault 1988

Centunculo minimi-Isolepidetum setaceae Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Junco capitati-Morisietum monanthi* Gamisans 1975 ; *Ranunculo gracilis-Radioletum linoidis* (Hueck 1932) Libbert 1940

JUNCETEA MARITIMI Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Note : nous ne retenons pas les *Asteretea tripolii* V. Westhoff et Beeftink in Beeftink 1962 comme une classe synviciante atlantique des *Juncetea maritimi* méditerranéens comme le proposent Bardat et al. (2004). Nous suivons ainsi Mucina et al. (2016) et de Foucault (2021b) qui regroupent ces classes, notamment sur la base d'un contingent floristique méditerranéo-atlantique commun : *Tripolium pannonicum*, *Juncus gerardii*, *J. maritimus*, *Carex extensa*. Pour ces mêmes raisons, nous intégrons les *Agropyretalia pungentis* dans cette classe.

Juncetalia maritimi Braun-Blanquet ex Horvatić 1934

Note : le *Cression creticae* proposé par de Foucault (2021b) reste à étudier et notamment la position synsystématique des communautés à *Cressa cretica*. Nous ne retenons donc pas cette alliance dans l'état actuel des connaissances.

Elytrigio-Artemision coerulescentis Pignatti 1953

Note : d'après Mucina et al. (2016) cette alliance, mise en synonymie de l'*Halo-Artemision coerulescentis* par Bardat et al. (2004), s'avère bien différente puisque cette dernière correspondrait à des prés salés continentaux endémiques des Apennins (Italie). Nous ne retenons donc, à ce stade, que l'*Elytrigio-Artemision coerulescentis*, dans l'attente d'une clarification nomenclaturale et syntaxinomique sur ces deux dénominations diversement interprétées.

Limonio narbonensis-Artemisietum caerulecentis (Pignatti 1953) Géhu et Scoppola 1984 ; *Limonio narbonensis-Puccinellietum festuciformis* (Pignatti 1966) Géhu et Scoppola 1984

Juncion maritimi Braun-Blanquet ex Horvatić 1934

Note : nous ne retenons pas les sous-alliances proposées par Bardat et al. (2004) du *Juncenion maritimi* Géhu & Biondi ex Géhu in Bardat et al. 2004 nom. nud. (2b, 8), du *Puccinellienion festuciformis* (Géhu & Scoppola in Géhu et al. 1984) Géhu & Biondi 1995 nom. Nud. (2b, 8) et du *Puccinellio festuciformis*-

Caricenion extensae Géhu & Biondi 1995 nom. Nud. (2b, 8) car un tel découpage ne semble pas justifié sur le plan floristique.

Junco gerardii-Triglochinetum maritimae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Limonio narbonensis-Caricetum extensae* Géhu et Biondi 1994 ; *Limonio narbonensis-Juncetum gerardii* Géhu et Biondi 1994 ; *Puccinellio festuciformis-Aeluropodetum littoralis* (F. Corbetta 1968) Géhu et M.J. Costa in Géhu et al. 1984 ; *Puccinellio festuciformis-Juncetum maritimi* (Pignatti 1953) Géhu in Géhu et al. 1984 ; *Spartino versicolori-Juncetum maritimi* O. Bolòs 1962 ; *Sarcocornio fruticosae-Juncetum acuti* Paradis et al. 2013 ; *Sarcocornio fruticosae-Juncetum maritimi* Paradis et al. 2013 ; *Loto cytisoidis-Juncetum acuti* Bioret et al. 2017

***Plantaginion crassifoliae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952**

Eriantho ravennae-Schoenetum nigricantis (Pignatti 1953) Géhu in Géhu et al. 1984 ; *Juncetum acuti* Molinier et Tallon 1969 ; *Junco acuti-Schoenetum nigricantis* Géhu et al. 1987 ; *Schoeno nigricantis-Plantaginetum crassifoliae* Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Limonio virgati-Plantaginetum crassifoliae* Gestí et Vilar ex G. Mercadal 2022

***Agropyretalia pungentis* Géhu 1968**

Note : cet ordre est plus proche floristiquement et écologiquement des *Juncetea maritimi*, dans lequel il est placé par de nombreux auteurs, que des *Agropyretalia intermedio-repentis* avec lequel il ne partage pas de taxons. Nous ne suivons donc pas la structuration synsystématique de Bardat et al. (2004).

***Agopyrion pungentis* Géhu 1968**

Agopyro pungentis-Althaeetum officinalis Géhu et Géhu-Franck 1976 ; *Atriplici hastatae-Agopyretum pungentis* Beeftink et V. Westhoff 1962 ; *Atriplici hastatae-Agopyretum repentis* Géhu 1976 ; *Beto maritimae-Agopyretum pungentis* (Arènes 1933) Corillion 1953 ; *Inulo crithmoidis-Elymetum pycnanthi* Géhu ex Izco et al. 1993 ; *Minuartio peploidis-Agopyretum acuti* Tüxen 1957

***Brachypodio pinnati-Agopyrion pungentis* Géhu et Bioret in Bardat et al. 2004 nom. Inval. (2b, 8)**

Note : alliance définie par Bardat et al. (2004) comme rassemblant les communautés plus ou moins ouvertes des petites falaises littorales, ensablées et subrudéralisées mais qui a été très peu étudiée par la suite. La conception actuelle n'est pas claire et elle reste probablement à revoir. Cette alliance pourrait prendre place dans les *Agopyretea intermedio-repentis* du fait d'une faible influence halophile, voire dans les *Armerio maritimae-Festucetea pruinosa*e avec lesquels elle possède des liens écologiques et floristiques.

Crithmo maritimi-Elytrigietum acutae Bioret et al. 2016

***Glauco maritimae-Puccinellieta maritimae* Beeftink et V. Westhoff in Beeftink 1962**

Note : certains taxons fréquents dans le *Puccinellion maritimae* et dans le *Puccinellio maritimae-Spergularion salinae* ont un type biologique mixte entre hémicryptophyte et thérophyte (voir notamment Tison & de Foucault, 2014) : *Puccinellia distans* subsp. *distans*, *P. fasciculata*, *Spergularia marina*. Ce fait, associé à la fréquence médiocre des vivaces strictes et à la fréquence élevée des thérophytes, pourrait justifier le déplacement de certaines associations dans une classe thérophytique (voir notamment le *Puccinellietum fasciculatae* et le *Puccinellio distantis-Spergularietum salinae*).

***Armerion maritimae* Braun-Blanquet et De Leeuw 1936**

***Festucenion littoralis* (Corillion 1953) Géhu 1976**

Artemisieturn maritimae Hocquette 1927 ; *Festucetum littoralis* Corillion 1953 corr. Géhu 1976 ; *Juncetum gerardii* Warming 1906

***Frankenio laevis-Armerienion maritimae* Géhu et Géhu-Franck ex Géhu 1976**

Cochleario anglicae-Frankenietum laevis Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Frankenio laevis-Limonietum auriculiursifoliū* Bioret et Lahondère 2010 ; *Frankenio laevis-Limonietum dodartii* (Lahondère et Bioret 1997) Bioret et Lahondère 2010 ; *Frankenio laevis-Limonietum normannici* G. Lemée ex Géhu et Bioret 1992 ; *Frankenio laevis-Limonietum occidentalis* Bioret et Lahondère 2010 ; *Limonietum lychnidifolio-dodartii* Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Limonio ovalifolii-Frankenietum laevis* M. Herrera 1995 ; *Parapholiso strigosae-Limonietum occidentalis* Bioret et Lahondère 2010

Limonio vulgaris-Plantaginenion maritimae Géhu 2007

Cochleario anglicae-Plantaginetum maritimae Géhu 1976 ; *Plantagini maritimae-Limonietum vulgaris* (W.F. Christiansen 1927) V. Westhoff et Segal 1961

Glauco maritimae-Juncion maritimi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004

Agrostio stoloniferae-Juncetum maritimi Izco et al. 1993 ; *Carici punctatae-Plantaginetum maritimae* Glemarec et Wattez 2020 ; *Junco maritimi-Caricetum extensae* (Corillion 1953) H. Parriaud in Géhu 1976 ; *Junco-Festucetum arundinaceae* Géhu 1979 ; *Limonio vulgaris-Juncetum maritimi* Géhu 2006 ; *Oenanthe lachenalii-Juncetum maritimi* Tüxen 1937

Puccinellio maritimae-Spergularion salinae Beeftink 1965

Note : nous adoptons ici la même option que de Foucault (2021b) en conservant au *Puccinellio maritimae-Spergularion salinae* le rang d'alliance que lui avait affecté Beeftink, et nous ne suivons pas Bardat et al. (2004) qui en font une sous-alliance du *Puccinellion maritimae*. En effet, il n'y a pas de taxons communs au *Puccinellio-Spergularion* et au *Puccinellion* qui ne soient pas des taxons diagnostiques d'ordre ou de classe.

Junceto-Puccinellietum distantis J. Duvigneaud 1967 ; *Plantagini maritimae-Puccinellietum fontanae* (Corillion 1954) Choisnet et al. 2020 nom. ined. (1) ; *Puccinellietum distantis lotharingense* J. Duvigneaud 1967 ; *Puccinellio distantis-Spergularietum salinae* (Feekes 1936) Vlieger 1938

Puccinellion maritimae W.F. Christiansen 1927 corr. in Bardat et al. 2004

Note : selon Mucina et al. (2016), la commission de nomenclature a rejeté la proposition de renommer le *Festucion maritimae* Christiansen 1927 en *Puccinellion maritimae* Christiansen 1927 (Willner et al., 2011). Pourtant, *Festuca maritima* L., 1753 a servi de basionyme à la description de *Cutandia maritima*, taxon absent du secteur de description de l'alliance. Christiansen faisait probablement allusion au *Festuca maritima* de Koch 1848, synonyme invalide de *Puccinellia maritima*, le nom étant déjà utilisé par Linné. Selon l'article 44 du code de nomenclature, il faut donc renommer l'alliance avec un nom valide de taxon, soit *Puccinellion maritimae* Christiansen 1927. Nous ne retiendrons donc pas la proposition faite par Mucina et al. (2016) de conserver le nom original.

Puccinellietum fasciculatae Beeftink 1965 ; *Puccinellietum maritimae* W.F. Christiansen 1927 ; *Triglochino maritimi-Limonietum humilis* Annézo et al. 1991

JUNIPERO-PINETEA IBERICAE Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016

Junipero-Pinetaea ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016

Deschampsio flexuosa-Pinion sylvestris Braun-Blanquet 1961

Deschampsio flexuosa-Pinetum sylvestris Braun-Blanquet 1961

Goodyero repantis-Pinion sylvestris Thébaud et Delcoigne 2018

Note : plusieurs associations (*Teucrio scorodoniae-Fagetum sylvaticae*, *Solidagini virgaureae-Fagetum sylvaticae*, *Prenanthes purpureae-Pinetum sylvestris*), placées dans cette alliance lors de sa création, constituent en fait des sylvofaciès d'autres associations de la classe des *Carpino betuli-Fagetea sylvaticae*. Cependant, le *Diantho monspessulanii-Pinetum sylvestris* est lui, suffisamment différencié pour intégrer une alliance propre.

Diantho monspessulanii-Pinetum sylvestris Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Teucrio scorodoniae-Pinetum sylvestris* Billy ex Thébaud et al. 2014

Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas Martínez 1983

Galio rotundifoli-Pinetum sylvestris M. Gruber 1997 ; *Polygalio calcareae-Pinetum sylvestris* (Vigo 1974) Rivas Martínez 1983 corr. Rivas Martínez et Costa 1998 ; *Veronica officinalis-Pinetum sylvestris* Rivas Martínez 1968

KOELERIO-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS Klika in Klika et V. Novák 1941

Note : cette classe faiblement différenciée floristiquement est parfois intégrée au sein d'une grande classe des pelouses pionnières avec les *Sedo albi-Scleranthesetea biennis* (Korneck, 1974 ; Dengler *et al.*, 2003). Cette conception mériterait d'être étudiée.

La classe des *Violetea calaminariae* est très peu adoptée à l'échelle européenne. A la vue du tableau de Ernst (1965), une partie significative des associations de cette classe pourrait être affiliée aux *Koelerio-Corynephoretea canescens* par la présence d'*Agrostis capillaris*, *Campanula rotundifolia*, *Festuca ovina*, *Thymus serpyllum*, *T. pulegioides*, *Pilosella officinarum*, *Sedum acre* et *Rumex acetosella*. Cette position est également celle de Julve (Catminat), tandis que Mucina *et al.* (2016) placent l'ordre des *Violetalia calaminariae* au sein des *Thlaspietea rotundifoli*. Selon Mucina *et al.* (2016), le *Thlaspion calaminarii* Ernst 1965 (syn. du *Violion calaminariae* selon Bardat *et al.* 2004) est l'alliance d'Europe de l'ouest tandis que l'*Armerion halleri* est l'alliance d'Europe centrale. Au contraire, selon Bardat *et al.* (2004), le *Violion calaminariae* est l'alliance montagnarde des Alpes et des Pyrénées tandis que l'*Armerion halleri* est l'alliance des sites industriels du Nord. L'examen du tableau de Ernst ne permet pas de dégager plusieurs alliances. Dans l'attente d'approfondissements nomenclaturaux et synsystématiques, nous ne retenons pour la France que l'*Armerion halleri*. Nous plaçons ainsi cette alliance au sein des *Koelerio-Corynephoretea*.

***Artemisio lloydii-Koelerietalia albescensis* G. Sissingh 1974**

***Euphorbio portlandicae-Helichrysetum stoechadis* Géhu et Tüxen ex G. Sissingh 1974**

Alysslo loiseleuri-Helichrysetum stoechadis Géhu ex P. Lafon *et al.* 2022 ; *Artemisio lloydii-Ephedretum distachyae* Géhu et G. Sissingh in G. Sissingh 1974 ; *Artemisio lloydii-Helichrysetum stoechadis* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon *et al.* 2022 ; *Micropyro tenelli-Helichrysetum stoechadis* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon *et al.* 2022 ; *Roso pimpinellifoliae-Ephedretum distachyae* Kuhnholz-Lordat (1927) 1931 ; *Sileno portensis-Helichrysetum stoechadis* Géhu ex P. Lafon *et al.* 2022 ; *Thymo drucei-Corynephoretum canescens* Dufay et F. Hardy in P. Lafon *et al.* 2022 ; *Thymo drucei-Helichrysetum stoechadis* Géhu et G. Sissingh in G. Sissingh 1974

***Koelerion albescensis* Tüxen 1937**

Armerio arenariae-Rosetum pimpinellifoliae Géhu 2000 ; *Asperulo densiflorae-Galietum maritimi* Géhu 1995 nom. ined. (1) ; *Carici arenariae-Festucetum filiformis* Colasse et L. Delassus 2014 ; *Festuco filiformis-Galietum maritimi* Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 ; *Galio maritimi-Festucetum armoricanae* Géhu 1995 nom. ined. (1) ; *Galio maritimi-Festucetum longifoliae* Géhu ex Colasse et L. Delassus 2014 ; *Hornungio petrae-Tortuletum ruraliformis* Géhu et B. Foucault 1978 corr. Bioret, Caillon et Glemarec 2014 ; *Lino biennis-Koelerietum albescensis* Géhu ex Colasse et L. Delassus 2014 ; *Tortulo ruraliformis-Phleetum arenarii* (Massart 1908) Braun-Blanquet et De Leeuw 1936

***Corynephoretaea canescens* Klika 1934**

Note : Royer *et al.* (2006) retiennent les *Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae* (Tüxen) Moravec 1967 pour y intégrer leur *Festucion guestfalico-filiformis*. La différenciation écologique et floristique de ces deux ordres reste à étudier.

De Foucault (2021a) définit plusieurs alliances nouvelles dont l'intégration dans ce synsystème reste à étudier.

***Corynephorion canescens* Klika 1931**

Note : nous ne retenons pas les alliances proposées par Loiseau & Felzines (2007) du *Miboro minima-Corynephorion canescens* et du *Sedo micranthi-Corynephorion canescens*. Elles nous semblent trop faiblement différenciées par rapport au *Corynephorion canescens*, avec des taxons différentiels ne correspondant pas à la définition chorologique donnée à ces nouvelles alliances. De plus, comme le souligne de Foucault (2021a), le *Sedo micranthi-Corynephorion canescens* contient l'association type du *Corynephorion canescens*.

Agrostietum vinealis Kobendza 1930 corr. Kratzert et Dengler 1999 ; *Astrocarpo purpurascens-Corynephoretum canescens* Braun-Blanquet 1967 ; *Corniculario aculeatae-Corynephoretum canescens* Steffen 1931 ; *Corynephoretum canescens* Braun-Blanquet 1915 ; *Corynephoro canescens-Helianthemetum guttati* Géhu 1964 ; *Diantho catalaunicii-Corynephoretum canescens* Baudière et Simonneau 1974 ; *Hieracio ligerici-Corynephoretum canescens* Loiseau et Felzines 2007 ; *Micropyro tenelli-Corynephoretum canescens* Loiseau et Felzines 2007 ; *Sedo micranthi-Corynephoretum canescens* Loiseau et Felzines 2007 ; *Sileno armeriae-Corynephoretum canescens* Billy ex Loiseau et Felzines 2007 ; *Spergulo*

morisonii-Corynephoretum canescens Tüxen ex H. Passarge 2002 ; *Systrichio ruralis-Sedetum micranthi* Felzines et Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Teesdalio-Corynephoretum canescens* G. Aubert et R.J. Loisel 1971 ; *Tuberario guttatae-Corynephoretum canescens* Frileux 1978 ; *Violo dunensis-Corynephoretum canescens* V. Westhoff et al. ex Géhu et B. Foucault ex 1977

***Sileno conicae-Cerastion semidecandri* Korneck 1974**

Note : selon les auteurs, cette alliance a eu des conceptions plus ou moins différentes et inclut traditionnellement toutes les végétations des sables calcarifères non littoraux, qu'elles soient à dominante d'annuelles ou de vivaces. Pourtant d'après l'auteur (Korneck, 1974), il s'agit de "communautés pionnières annuelles subméditerranées et subatlantiques" à *Silene conica*, *Cerastium semidecandrum*, *Medicago minima*, *Phleum arenarium* ou encore *Anisantha tectorum*. L'association type, le *Sileno conicae-Cerastietum semidecandri*, est également définie comme une association thérophytique parfois en contact avec des communautés vivaces à *Koeleria glauca*. Pour ces raisons, nous proposons de revenir à la définition originale de cette alliance et de n'y inclure que les associations à dominante d'annuelles. Les associations vivaces sont positionnées dans l'alliance suivante du *Sedo-Cerastion arvensis*.

De ce fait, la position synsystématique de cette alliance thérophytique au sein de cet ordre et de cette classe n'est pas satisfaisante. En 1999, de Foucault proposait une intégration dans la classe d'optimum méditerranéen des *Stipo capensis-Trachynietea distachyae* qui devenait alors faiblement caractérisée floristiquement. La pertinence d'une telle classe incluant l'ensemble des végétations thérophytiques des sols calcaires d'Europe devrait être réétudiée, notamment à la lumière des nouvelles associations décrites depuis. Par défaut, nous maintenons cette alliance dans la classe des *Koelerio-Corynephoretea canescens*.

Nous ne retenons pas les sous-alliances définies par Loiseau & Felzines (2010). En effet, le *Sileno conicae-Koelerienion macranthae* et le *Sileno conicae-Cerastienion semidecandri* sont typifiés par des associations que nous positionnons dans des alliances différentes (*Sileno conicae-Cerastion semidecandri* et *Sedo-Cerastion arvensis*).

Erodio bipinnati-Alyssetum alyssoidis P. Lafon et E. Henry 2022 ; *Linario arenariae-Omphalodetum littoralis* Bioret et al. in Neto et al. 2015 ; *Sileno conicae-Cerastietum semidecandri* Korneck 1974

***Sedo-Cerastion arvensis* G. Sissingh et Tideman 1960**

Note : comme le proposent Lafon & Henry (2022), nous intégrons cette alliance absente des référentiels français (Bardat et al., 2004, Royer et al., 2006, etc.), mais retenue au niveau européen par Mucina et al. (2016), pour regrouper les pelouses sur sables calcaires non littoraux à dominante de vivaces et notamment différenciées par un contingent des *Festuco-Brometea*.

Artemisietum campestris G. Lemée 1937 ; *Carici liparocarpi-Corynephoretum canescens* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Corynephoro canescens-Festucetum vasconcensis* P. Lafon et E. Henry 2022 ; *Pulsatillo vulgaris-Festucetum trachyphyllae* P. Haffner 1992 ; *Sileno conicae-Koelerietum macranthae* P. Paul et Y. Richard ex Loiseau et Felzines 2010

***Armerion elongatae* Pötsch 1962**

Diantho deltoidis-Armerietum elongatae Krausch 1959

***Festucion guestfalico-filiformis* Loiseau et Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 nom. inval. (3b)**

Airo praecocis-Festucetum filiformis Causse 2017 ; *Caricetum arenario-piluliferae* J.M. Dumont et Lebrun 1983 ; *Trifolio striati-Agrostietum capillaris* Causse 2017 ; *Vulpio bromoidis-Festucetum longifoliae* (Bidault 1964) J.-M. Royer 1971

***Armerion halleri* Ernst 1965**

Armerietum halleri Libbert 1930

***LEMNETEA MINORIS* Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955**

***Lemnetalia minoris* Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955**

Utricularion vulgaris H. Passarge 1964

Note : l'*Hydrocharition morsus-ranae* Rübel ex Klika in Klika et Hadač 1944 est invalide (art. 2b) et nous proposons donc de retenir l'*Utricularion vulgaris*. Cette alliance semble avoir des affinités floristiques et écologiques avec le *Lemno trisulcae-Salvinion natantis* dont la distinction syntaxinomique reste à étudier.

Nous ne retenons pas les différentes sous-alliances proposées par Felzines (2012) car les différences floristiques et écologiques sont trop faibles.

Lemno minoris-Hydrocharitetum morsus-ranae Oberdorfer ex H. Passarge 1978 ; *Lemno trisulcae-Utricularietum vulgaris* Soó 1947 ; *Potamo-Ceratophylletum submersi* I. Pop 1962 ; *Spirodelo-Aldrovandetum vesiculosae* Borhidi et Jarai-Komlodi 1959 ; *Stratiotetum aloidis* Miljan 1933 ; *Utricularietum australis* T. Müller et Görs 1960

***Lemnion minoris* Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955**

Lemnetum gibbae W. Koch ex A. Miyawaki et J. Tüxen 1960 ; *Lemnetum minori-turioniferae* (P. Wolff et Jentsch 1992) H. Passarge 1996 ; *Lemno minoris-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Lemno minusculae-Azolletum filiculoidis* Felzines et Loiseau 1991 ; *Spirodelo-Lemnetum minoris* T. Müller et Görs 1960 ; *Wolfietum arrhizae* A. Miyawaki et J. Tüxen 1960

***Lemno trisulcae-Salvinion natantis* Slavnič 1956**

Note : la proximité floristique et écologique de cette alliance avec l'*Utricularion vulgaris* est importante et l'une et l'autre pourraient être mises en synonymie.

L'*Azollo filiculoidis-Salvinienion natantis* H. Passarge 1978 est définie comme continentale et doit être considérée comme absente de France, tout comme le *Salvinio-Spirodeletum polyrhizae* Slavnič 1956, retenu par Felzines (2012) sur la base de la seule présence historique de *Salvinia natans* (aujourd'hui disparue).

***Lemno trisulcae-Ricciencion fluitantis* H. Passarge 1978**

Lemnetum trisulcae Hartog 1963 ; *Riccieturn fluitantis* Slavnič 1956 ; *Ricciocarpetum natantis* Tüxen 1974

***LITTORELLETEA UNIFLORAE* Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946**

***Eleocharitetalia multicaulis* B. Foucault 2010**

***Elodo palustris-Sparganion* Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957**

Apio inundati-Littorellatum uniflorae Fröde ex H. Passarge 1999 ; *Eleocharitetum multicaulis* P. Allorge ex Tüxen 1937 ; *Eleocharito palustris-Juncetum heterophylli* Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Eleocharito palustris-Littorellatum uniflorae* (Gadeceau 1909) Chouard 1924 ; *Hyperico elodis-Potametum oblongi* P. Allorge ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Junco heterophylli-Pilularietum globuliferae* Rodríguez Oubiña et al. 1997 ; *Junco subnodulosi-Potametum polygonifolii* Gamisans et al. 1998 ; *Littorello uniflorae-Eleocharitetum aciculare* Jouanne 1925 ; *Littorello uniflorae-Isoetetum tenuissimae* P. Allorge et Gaume ex Géhu et B. Foucault 1988 ; *Pilularietum globuliferae* Tüxen ex T. Müller et Görs 1960 ; *Potamo polygonifolii-Scirpetum fluitantis* P. Allorge 1922 ; *Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi* Oberdorfer 1957 ; *Scirpo americanus-Hypericetum elodis* Vanden Berghe 1969

***Lobelio dortmanna-e-Isoetion* W. Pietsch 1965**

Isoetetum boryanae (Vanden Berghe 1969) Dierßen 1975 ; *Isoeto lacustris-Lobelietum dortmanna* Tüxen 1937 ; *Scirpo americanus-Lobelietum dortmanna* Vanden Berghe 1964

***Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis* Schaminée et V. Westhoff in Schaminée et al. 1992**

Littorello uniflorae-Baldellietum ranunculoidis Ivimey Cook et M. Proctor 1966 ; *Samolo valerandi-Littorellatum uniflorae* V. Westhoff ex Schoof-van Pelt 1973

***Littorelletalia uniflorae* W. Koch 1926**

***Carici nigrae-Juncion bulbosi* B. Foucault 2010**

Juncetum conglomerato-bulbosii B. Foucault et al. in B. Foucault 2016 ; *Lythro portulae-Eleocharitetum acicularis* Gamisans 1975 ; *Ranunculo nodiflori-Juncetum bulbosi* Gamisans 1975

***Eleocharition acicularis* W. Pietsch 1967**

Deschampsietum rhenanae Oberdorfer ex Dierßen 1975 ; *Eleocharitetum acicularis* W. Koch ex E.G. Almquist 1929 ; *Eleocharito acicularis-Alismatetum graminei* (Kallen 1994) H. Passarge 1999 ; *Eleocharito acicularis-Marsileetum quadrifoliae* (Ubrizsy 1948) W. Pietsch 1977

***Littorellion uniflorae* W. Koch 1926**

Note : la présence et la définition écologique et floristique du *Subularion aquatica* Hadàč 1971 restent à étudier en France. L'alliance est mentionnée par Lazare (2017) où il y positionne le *Callitricho palustris-Subularietum aquatica*.

Callitricho palustris-Sparganietum angustifolii Braun-Blanquet ex Oberdorfer 1957 ; *Callitricho palustris-Subularietum aquatica* Lazare et S. Riba in Lazare 2017 ; *Isoetetum creussensis* Lazare et S. Riba 2010 ; *Isoetetum echinosporae* W. Koch ex Dierßen 1975 ; *Isoeto creussensis-Sparganietum angustifolii* Lazare et S. Riba 2010 ; *Isoeto lacustris-Sparganietum borderei* Braun-Blanquet 1948 ; *Veronico tenellae-Rorippetum islandicae* C. Béguin 2010

***LOISELEURIO PROCUMBENTIS-VACCINIETEA MICROPHYLLI* J. Eggler ex R. Schubert 1960**

***Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

***Arctostaphylo-Cetrarion nivalis* E. Dahl 1956**

Arctostaphylo alpinae-Loiseleurietum procumbentis Oberdorfer 1950 ; *Salici pyrenaicae-Arctostaphyletum alpini* Rivas Martínez et al. 1991

***Ericion carneae* Rübel ex G. Grabherr et al. in G. Grabherr et Mucina et al. 1993**

Ericetum herbaceae Rübel 1911 ; *Erico carneae-Rhododendretum hirsutae* (Braun-Blanquet et al. 1939) Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967

***Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

Carici curvulae-Empetretum hermaphroditii Rivas Martínez (1968) 1987 ; *Carici vaginatae-Callunetum vulgaris* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Cetrario nivalis-Loiseleurietum procumbentis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Empetro hermaphroditii-Vaccinietum uliginosi* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Luzulo luteae-Loiseleurietum procumbentis* (Rivas Martínez 1968) Rivas Martínez et al. 1991 ; *Salici herbaceae-Phyllodocetum caeruleae* L. Villar et al. 2011

***Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli* A. Schnyder 1930**

Listero cordatae-Rhododendretum ferruginei Braun-Blanquet 1939 ; *Lycopodio selagi-Pinetum uncinatae* (Moor 1957) J.L. Richard 1961 ; *Pino uncinatae-Callunetum vulgaris* B. Foucault 2019 ; *Rhododendro ferruginei-Vaccinietum myrtilli* Braun-Blanquet 1927 ; *Salici pyrenaicae-Dasiphoretum fruticosae* Corriol et al. in Corriol et al. 2022 ; *Salici pyrenaicae-Rhododendretum ferruginei* Nègre 1968 ; *Saxifrago geranoidis-Rhododendretum ferrugineae* Braun-Blanquet 1948 ; *Vaccinio myrtilli-Rhododendretum ferruginei* (Braun-Blanquet 1927) Pallmann et Haffter 1933

***Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae* Rivas Martínez et M.J. Costa 1998**

Note : nous suivons Mucina et al. (2016) et retenons cet ordre, absent de la synthèse de Bardat et al. (2004) ; il regroupe les formations basses à genévrier des montagnes d'Europe méridionale.

Juniperion nanae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939

Cotoneastro integerrimi-Arctostaphyletum uvae-ursi Nègre 1950 ; *Cotoneastro pyrenaici-Juniperetum nanae* (Turmel 1955) Rivas Martínez et al. 2002 ; *Junipero nanae-Arctostaphyletum uvae-ursi* (Braun-Blanquet 1926) Haffter in Braun-Blanquet et al. 1939

LONICERO PERICLYMENI-RUBETEA PLICATI Haveman et al. in Stortelder et al. 1999

Note : cette classe est incluse dans les *Franguletea alni* par de Foucault & Royer (2015). Depuis, de nombreux auteurs (Mucina et al., 2016 ; Royer & Ferrez, 2017 ; Ferrez & Royer, 2021 ; de Foucault, 2021e) retiennent une classe indépendante pour les fourrés à *Rubus* des sols acides. Cette classe, caractérisée par diverses espèces du genre *Rubus*, est encore très peu étudiée au niveau national. Ainsi, reste t'il certainement de nombreux syntaxons à définir, notamment dans le domaine atlantique.

Rubetalia plicati H.E. Weber in Ri. Pott 1995

Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977

Rubetum grati Tüxen et A. Neumann ex H.E. Weber 1976 ; *Rubetum nessensi-integribasis* J.-M. Royer et Ferrez 2013 ; *Rubetum pedemontani* H.E. Weber in Ri. Pott 1995 ; *Rubetum sylvatici* H.E. Weber in Ri. Pott 1995

Rubion hirto-pedemontani J.-M. Royer et Ferrez 2017

Frangulo alni-Rubetum plicati (A. Neumann in Tüxen 1952) Oberdorfer ex B. Foucault et J.-M. Royer 2014 ; *Rubetum flaccidifolio-horridicaulis* J.-M. Royer et Ferrez 2017

Rubion pedatifolio-questieri J.-M. Royer et Ferrez 2017

Rubetum canaliculato-questieri J.-M. Royer et Ferrez 2017 ; *Rubetum gillotii-pedatifolii* J.-M. Royer et Ferrez 2017 ; *Rubetum leightonii-questieri* J.-M. Royer et Ferrez 2017

LYGEO SPARTI-STIPETEA TENACISSIMAE Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.

Note : nous plaçons l'ordre des *Brachypodietalia phoenicoidis*, inclus dans la présente classe par Bardat et al. (2004), au sein des *Agropyretea intermedio-repentis* (voir la note correspondante).

Hyparrhenio hirtae-Brachypodietalia retusi Horvatić 1957 ex 1962

Note : selon de Foucault & Noble (2023), les *Hyparrhenietalia hirtae* Rivas Martínez 1978 sont illégitimes.

Hyparrhenion sinaico-hirtae B. Foucault et V. Noble 2023

Note : la nomenclature et la syntaxinomie des pelouses méditerranéennes à *Hyparrhenia* div. sp. sont complexes et doublées d'une confusion persistante entre des communautés rudérales de friches relevant des *Brachypodietalia phoenicoidis* (*Agropyretea intermedio-repentis*) et des pelouses thermo-xérophiles relevant bien de la présente classe (de Foucault & Jasprica 2019). Nous retenons ici la nomenclature proposée par de Foucault & Noble (2023) et considérons le *Saturejo graecae-Hyparrhenion hirtae* O. Bolòs 1962, retenu par Bardat et al. (2004), comme appartenant aux friches et absente de France.

Cheilanthe marantae-Diplachnetum serotinae R.J. Loisel 1970 ; *Piptathero caerulescentis-Brachypodietum retusi* V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1)

Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Phlomido lychnitidis-Brachypodion retusi Mateo ex Theurillat et Mucina in Mucina et al. 2016

Asphodeletum fistulosi Molinier et Tallon 1949 ; *Brachypodio retusi-Stipetum ibericae* sensu R.J. Loisel 1976 nom. inval. ; *Fumano ericifoliae-Brachypodietum retusi* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Hedysaro spinosissimi-Phagnaletum rupestis* Zevaco 1967 ; *Loto cytisoidis-Dactyletum hispanicae* Biondi et al. 2001 ; *Melico ciliatae-Brachypodietum retusi* Bacchetta et al. 2005 ; *Phlomido lychnitidis-Brachypodietum ramosi* Braun-Blanquet 1925 ; *Rumici intermedii-Brachypodietum retusi* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Teucrio*

pseudochamaepityos-Brachypodietum ramosi O. Bolòs 1957 ; *Thymo vulgaris-Euphorbietum spinosae* Guinocket 1975

MELAMPYRO PRATENSIS-HOLCETEA MOLLIS H. Passarge 1994

Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979

Note : plusieurs associations mentionnées en France semblent ne correspondre qu'à des communautés basales de cet ordre (groupement à *Agrostis tenuis* et *Holcus mollis* Schuhwerk in Oberdorfer 1978 nom. inval. (3c), *Holco mollis-Teucrietum scorodoniae* (G. Philippi 1971) H. Passarge 1979 nom. inval. (2b, 3o).

Le *Teucrio scorodoniae-Loniceretum periclymeni*, le groupement à *Teucrium scorodonia* et *Silene vulgaris* subsp. *maritima* et le *Teucrio scorodoniae-Silenetum nutantis* sont, quant à eux, des syntaxons originaux qui ne trouvent de place dans aucune alliance actuellement décrite. L'étude des ourlets sur sols superficiels ou des dunes littorales reste ainsi à poursuivre.

Teucrio scorodoniae-Loniceretum periclymeni Seytre et al. in Farvacques et F. Duhamel in 2016 ; *Teucrio scorodoniae-Silenetum nutantis* B. Foucault et Frileux 1983

Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004

Anemono nemorosae-Euphorbietum hybernae Bouillé et B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii* P. Lafon 2019 ; *Brachypodio rupestris-Peucedanetum officinalis* Bioret et al. 2014 ; *Campanulo rotundifoliae-Senecionetum adonisifolii* Robbe in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Hieracio tridentati-Festucetum filiformis* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Hyacinthoido non-scriptae-Silenetum maritimae* Bioret 2008 ; *Hyperico pulchri-Pseudarrhenatheretum longifolii* Corriol 2021 ; *Lathyro montani-Phyteumatetum spicati* B. Foucault 1998 ; *Luzulo forsteri-Festucetum heterophyliae* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Narciso capacis-Brachypodietum rupestris* (Bioret et al. 1988) Bioret 2008 ; *Peucedano gallici-Pulmonarietum longifoliae* B. Foucault et al. 1983 ; *Polypodietum interjecto-vulgaris* Julve 1994 ; *Potentillo montanae-Asphodeletum albi* Bouillé et B. Foucault 2008 ; *Potentillo montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii* Corriol 2021 ; *Potentillo sterilis-Conopodietum majoris* B. Foucault et Frileux 1983 ; *Rubio peregrinae-Avenelleum flexuosae* Romeyer et P. Lafon 2018 ; *Scrophulario scorodoniae-Digitalidetum purpurea* Géhu et Géhu-Franck 1988 ; *Sileno nutantis-Senecionetum adonisifolii* B. Foucault et Frileux 1983 ; *Teucrio scorodoniae-Brachypodietum rupestris* Bioret 2008 ; *Teucrio scorodoniae-Caricetum arenariae* Glemarec et Bioret 2015 ; *Teucrio scorodoniae-Corydalidetum claviculariae* B. Foucault et Frileux 1983 ; *Teucrio scorodoniae-Digitalietum purpureae* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Teucrio scorodoniae-Scrophularietum scorodoniae* Géhu et Géhu-Franck 1988 ; *Teucrio scorodoniae-Sedetum maximi* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Teucrio scorodoniae-Sedetum telephii* B. Foucault et Frileux 1983

Holco mollis-Pteridion aquilini H. Passarge (1994) 2002

Note : alliance de faible valeur syntaxinomique rassemblant des associations assez diverses, aux compositions et aux écologies assez différentes : coupes et clairières forestières, parcelles en déprise agricole, ourlets primaires des falaises armoricaines, etc. Le type nomenclatural (*Holco mollis-Pteridietum aquilini*) est tellement incomplet floristiquement qu'il pourrait être considéré *nomen dubium* (art. 37), rendant invalide l'alliance. Question à réétudier.

Carici piluliferae-Pteridietum aquilini F. Gillet 1986 ; *Endymio-Dactylidetum glomeratae* (Géhu et Géhu-Franck 1961) Bioret et Géhu 1996 ; *Hieracio umbellati-Pteridietum aquilini* B. Foucault 1995 ; *Holco mollis-Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994 ; *Hyacinthoido non-scriptae-Pteridietum aquilini* Géhu 2006 ; *Melandrio zetlandici-Pteridietum aquilini* Géhu et Géhu-Franck 1983 ; *Molinio caeruleae-Pteridietum aquilini* Lecointe et Provost 1975 ; *Pteridio-Osmundetum regalis* Géhu et Bioret 2000 ; *Trientali europaea-Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994 ; *Ulici gallii-Pteridietum aquilini* (Be. Clément 1978) B. Foucault 1995

Melampyron pratensis H. Passarge 1979

Note : le *Melampyron pratensis* se distingue floristiquement du *Melampyron sylvatici-Poion chaixii* et du *Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae* par l'absence des espèces caractéristiques de ces deux alliances, ainsi que par la présence de *Carex pilulifera* subsp. *pilulifera*, *Luzula pilosa* et *L. multiflora* subsp. *multiflora*. Sur le plan écologique, le déterminisme de cette alliance n'est pas encore très clair : elle pourrait correspondre à des ourlets à faible productivité de type "pelouses intraforestières" en climat tempéré.

Campanulo persicifoliae-Melampyretum velebetici Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Carici piluliferae-Avenuletum flexuosae* H. Passarge 1984 ; *Galio hercynici-Deschampsietum flexuosae* S. Bräutigam ex H. Passarge 1979 ; *Hyperico pulchri-Melampyretum pratensis* B. Foucault et Frileux 1983 ; *Lathyro montani-*

Melampyretum pratensis H. Passarge 1967 ; *Luzulo luzuloidis-Melampyretum pratensis* H. Passarge 1979 ; *Melampyro pratensis-Hieracietum sabaudi* (T. Müller in Oberdorfer 1978) Klauck ex H. Passarge 1994 ; *Teucrio-Campanuletum baumgartenii* (Hailer 1968) R. Knapp 1976 ; *Veronico officinalis-Hieracietum murorum* Klauck ex H. Passarge 1994

***Melampyro sylvatici-Poion chaixii* Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004**

Antherico liliago-Teucrietum scorodoniae S. Muller 1985 nom. inval. ; *Hieracio sabaudi-Melampyretum pratensis* (T. Müller in Oberdorfer 1978) H. Passarge 1979 ; *Luzulo luzuloidis-Poetum chaixii* F. Gillet in Ferrez et al. 2011 ; *Poo chaixii-Euphorbiatum hybernae* Bignon ex Thébaud et al. 2014

***Potentillo erectae-Holcion mollis* H. Passarge 1979**

Note : Royer et al. (2006) définissent deux sous-alliances (*Holco mollis-Athyrenion filicis-feminae* et *Potentillo erectae-Holcenion mollis*) dont la distinction ne nous paraît pas évidente et que nous ne retenons pas dans l'attente d'études complémentaires.

Athyrio filicis-feminae-Blechnetum spicant B. Foucault 1995 ; *Blechno spicant-Oreopteridetum limbospermae* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Blechno spicant-Dryopteridetum aemulae* B. Foucault 2018 ; *Deschampsio-Luzuleum sylvaticae* (Braun-Blanquet et Tüxen 1952) H. Passarge 1994 ; *Holco-Equisetetum sylvatici* (H. Passarge 1979) H. Passarge 1994 ; *Luzulo luzuloidis-Thelypteridetum limbospermae* Wittig 2000 ; *Lysimachio vulgaris-Holcetum mollis* Dierschke et Tüxen ex H. Passarge 1979 ; *Osmundo regalis-Blechnetum spicant* Be. Clément et Touffet ex H. Passarge 1994 ; *Scrophulario alpestris-Oreopteridetum limbospermae* Corriol 2017

***MONTIO FONTANAECARDAMINETEA AMARAE* Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944**

Note : nous suivons la conception de de Foucault (2018), s'appuyant notamment sur les observations de Deil (1995), qui exclut les alliances bryophytiques (*Cratoneurion commutati* W. Koch 1928, *Dermatocarpion rivulorum* P. Geissler 1976, *Pellion endiviifoliae* Bardat in Bardat & Hauguel 2002 et *Riccardio pinguis-Eucladion verticillati* Bardat in Bardat & Hauguel 2002) de cette classe, sur la base de la rareté des espèces vasculaires et sur le fait que les végétaux vasculaires et les bryophytes répondent à des échelles spatio-temporelles différentes. Dierssen (1973) propose l'intégration de ces alliances dans les *Platyhypnidio-Fontinalietea antipyreticae*.

***Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii* Hinterlang ex B. Foucault 2018**

***Arabidion soyeri* Julve ex B. Foucault 2018**

Alchemillo coriaceae-Cardaminetum asarifoliae (Guinochet 1938) B. Foucault 2018 ; *Cochlearietum pyrenaicae* Oberdorfer ex B. Foucault 2018 ; *Epilobio alsinifolii-Saxifragetum stellaris* Nègre 1968 ; *Saxifrago aizoidis-Arabidetum subcoriaceae* B. Foucault 2018 ; *Saxifrago aizoidis-Cochlearietum pyrenaicae* Chouard ex Corriol et B. Foucault in B. Foucault 2018 ; *Veronico ponae-Pinguiculetum grandiflorae* B. Foucault 2019

***Caricion remotae* M. Kästner 1941**

Cardaminetum flexuosa Oberdorfer 1957 ; *Cardaminetum latifoliae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Cardamino amarae-Chrysosplenietum alternifolii* F.M. Maas 1959 ; *Cardamino flexuosa-Chrysosplenietum oppositifolii* O. Bolòs 1979 ; *Caricetum remotae* (M. Kästner 1942) Schwickerath 1944 ; *Caricetum strigosae* Jouanne in Chouard 1929 ; *Chrysosplenio oppositifolii-Cardaminetum amarae* Jouanne in Chouard 1929 ; *Epilobietum obscuri* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Epilobio alsinifolii-Cardaminetum amarae* (Braun-Blanquet 1926) Seytre et B. Foucault in B. Foucault 2018 ; *Epilobio obscuri-Chrysosplenietum oppositifolii* B. Foucault 2018 ; *Lysimachio nemorum-Caricetum remotae* Decocq 1999 ; *Myosotido martini-Saxifragetum rotundifoliae* B. Foucault et Delpech ex B. Foucault 2018 ; *Pellio epiphylla-Chrysosplenietum oppositifolii* F.M. Maas 1959 ; *Stellario nemorum-Chrysosplenietum alternifolii* Gallandat et al. 1995 ; *Trichocoleo tomentellae-Sphagnetum* F.M. Maas 1959 ; *Veronico montanae-Caricetum remotae* Sýkora in Hadač 1983 ; *Veronico montanae-Rumicetum sanguinei* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Violo biflorae-Stellarietum nemorum* Roulier 1998

***Lysimachio nemorum-Saxifragion hirsutae* B. Foucault 2018**

Cardamino flexuosa-Saxifragetum hirsutae B. Foucault 1995 ; *Saxifrago clusii-Soldanelletum villosae* P. Allorge ex Aizpuru et Catalán 1987 ; *Veronico montanae-Saxifragetum hirsutae* B. Foucault 2018

Saxifrago rotundifoliae-Violion biflorae B. Foucault 2018

Hyperico corsici-Myosotietum soleirolii Gamisans 1975 ; *Saxifrago rotundifoliae-Violetum biflorae* B. Foucault et Delpech 1985

Wahlenbergio hederaceae-Sibthorpion europaeae B. Foucault 2018

Chrysosplenio oppositifolii-Sibthorpietum europaeae B. Foucault 1981

Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski *et al.* 1928

Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925

Chaerophyllo calabrii-Cardaminetum asarifoliae Gerdol et Tomaselli ex B. Foucault 2018 ; *Montio fontanae-Philonotidetum fontanae* Büker et Tüxen 1941 ; *Myosotido martini-Micranthetum stellaris* B. Foucault 2018 ; *Nardietum compressae* P. Geissler 1976 ; *Ranunculetum hederacei* Tüxen et Diémont ex Libbert 1940 ; *Sagino saginoidis-Micranthetum stellaris* (Rivas Martínez et Géhu 1978) B. Foucault 2018 ; *Saxifragetum aquatica* Braun-Blanquet 1948 ; *Saxifragetum stellaris* Litardière et Malcuit 1926 ; *Stellario alsines-Montietum hallii* B. Foucault 1981 corr. 2018

MULGEDIO ALPINI-ACONITEA VARIEGATI Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944

Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931

Adenostylium alliariae Braun-Blanquet 1926

Aconito neapolitani-Imperatorietum ostruthii Braun-Blanquet 1948 corr. B. Foucault et Corriol 2013 ; *Adenostoyle alliariae-Athyrietum distentifolii* Zlatník ex Jeník 1961 ; *Adenostoyle alpinae-Delphinietum dubii* Lavagne 2008 ; *Arabido cebennensis-Adenostyletum alliariae* (Braun-Blanquet 1915) Braun-Blanquet 1950 ; *Cicerbito alpinae-Adenostyletum alliariae* (Beger 1922) Braun-Blanquet 1950 ; *Cirsio montani-Adenostyletum alliariae* Quézel 1950 ; *Delphinietum elati* Sutter 1978 ; *Doronicu austriaci-Campanuletum latifoliae* Quézel et Rioux 1954 ; *Epilobio trigoni-Adenostyletum alliariae* Carbiener 1966 ; *Geranio phaei-Urticetum dioicae* Hadač *et al.* 1969 ; *Hugueninio tanacetifoliae-Adenostyletum alliariae* A. Lacoste ex B. Foucault et A. Lacoste 2013 ; *Imperatorio ostruthii-Adenostyletum alliariae* B. Foucault et Corriol 2013 ; *Myrrhido odoratae-Adenostyletum alliariae* Braun-Blanquet 1969 ; *Peucedano ostruthii-Cirsietum spinosissimi* G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931 ; *Polygonato verticillati-Adenostyletum alliariae* B. Foucault 1999 ; *Polygono bistortae-Eryngietum alpini* Géhu-Franck et Géhu 1984 ; *Ranunculo lanuginosi-Adenostyletum alliariae* B. Foucault et Corriol 2013 ; *Senecioni balbisiani-Peucedanetum ostruthii* Quézel 1950 ; *Veratro albi-Delphinietum dubii* Barbero et B. Foucault in B. Foucault 2018

Adenostylium pyrenaicae Rivas Martínez *et al.* 1984

Cirsio rufescens-Aconitetum pyrenaici L. Villar et J. Benito 2003 ; *Crepidio lampsanoidis-Valerianetum pyrenaicae* B. Foucault 2019 ; *Delphinio montani-Trollietum europaei* Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (3b) ; *Knautio arvernensis-Imperatorietum ostruthii* B. Foucault et M. Gruber in B. Foucault et Corriol 2013 ; *Myrrhido odoratae-Valerianetum pyrenaicae* (Rivas Martínez *et al.* 1984) Em. Carrillo et Ninot 1992 ; *Ranunculo platanifolii-Adenostyletum pyrenaicae* Rivas Martínez *et al.* 1991 ; *Rumici arifolii-Athyrietum distentifolii* Lazare et S. Riba in Lazare 2017 ; *Saxifrago rotundifolii-Athyrietum distentifolii* Lazare et S. Riba in Lazare 2017 ; *Scrophulario alpestris-Aruncetum dioici* Nègre 1972 corr. Rivas Martínez *et al.* 2002 ; *Streptopodo amplexifolii-Athyrietum distentifolii* Rivas Martínez et Sáenz de Rivas 1986 ; *Valeriano montanae-Aconitetum pyrenaici* O. Bolòs et P. Montserrat in O. Bolòs 1984

Arunko dioici-Petasition albi Braun-Blanquet et Sutter 1977

Arunko dioici-Petasitetum albi Braun-Blanquet et Sutter 1977 ; *Petasito albi-Cirsietum erisithalis* Braun-Blanquet 1977

Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberdorfer 1957

Calamagrostietum arundinaceae Luquet 1926 ; *Crepidio blattarioidis-Laserpitietum latifolii* J.L. Richard ex Fernez *et al.* 2007 ; *Heracleo sphondylii-Calamagrostietum arundinaceae* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Lilio pyrenaici-Molopospermetum peloponesiaci* Rivas Martínez *et al.* 2002 ; *Luzulo sylvaticae-Calamagrostietum arundinaceae* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Pediculari foliosae-Trollietum europaei* Carbiener 1966 ; *Senecioni cacaliastri-Calamagrostietum arundinaceae*

(Thébaud 1988) Schaminée *et al.* 1992 ; *Serratulo macrocephalae-Deschampsietum* Carbiener 1966 ; *Sorbo ambiguae-Calamagrostietum arundinaceae* Oberdorfer (1936) 1957

Doronicion corsici Gamisans 1975

Valeriano rotundifoliae-Adenostyletum briquetii Gamisans 1975

Mutellino adonidifoliae-Luzulion desvauxii R. Michalet *et* T. Philippe *ex* Le Gloanec *et* Le Hénaff *in* Le Hénaff *et al.* 2021

Pediculario foliosae-Geranietum sylvaticae R. Michalet *et* T. Philippe *ex* Thébaud *et al.* 2014 ; *Salici lapponum-Luzuletum desvauxii* (Luquet 1926) B. Foucault *et* Corriol 2013 ; *Trifolio villosi-Festucetum heteromallae* Le Hénaff *in* Le Hénaff *et al.* 2021 ; *Veratro albi-Luzuletum desvauxii* (Luquet 1926) R. Michalet *et* T. Philippe *ex* Thébaud *et al.* 2014

NARDETEA STRICTAE Rivas Goday *in* Rivas Goday *et* Rivas Martínez 1963

Festucetalia spadiceae Barbero 1970

Agrostion schraderiana G. Grabherr 1993

Note : Sanz & Villaret (2018) réintègrent cette alliance (pelouses acidiphiles mésophiles subalpines à alpines des Alpes occidentales) sur la base de la présence en France de l'*Agrostietum agrostiflorae* Braun-Blanq. 1949, largement répandue dans les Alpes. Cette association se rattache nettement moins bien au *Caricion ferruginea* (*Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae*), dans lequel la place son auteur, ou au *Calamagrostion arundinaceae* (*Mulgedio alpini-Aconitetea variegati*). De nombreuses associations restent probablement à décrire localement.

Agrostietum agrostiflorae Braun-Blanquet 1949

Avenulo sulcatae-Nardion strictae Stieperaere *ex* B. Foucault 2012

Jasione laevis-Danthonietum decumbentis Lodi 1983

Campanulo barbatae-Potentillion aureae B. Foucault 1994

Potentillo aureae-Nardetum strictae Braun-Blanquet 1950

Carici macrostyli-Nardion strictae B. Foucault 1994

Alchemillo flabellatae-Nardetum strictae M. Gruber 1975 ; *Botrychio lunariae-Nardetum strictae* A. Peeters *et* Vandenh Berghe 1981 ; *Endressio pyrenaicae-Nardetum strictae* Vigo 1972 ; *Festuco microphyllae-Nardetum strictae* Tüxen *et* Oberdorfer 1958 ; *Selino pyrenaei-Nardetum strictae* Braun-Blanquet 1948 ; *Trifolio alpini-Phlegetum gerardi* Braun-Blanquet 1948 ; *Trifolio alpini-Selinetum pyrenaei* Nègre 1968 ; *Trifolio thalii-Nardetum strictae* Rivas Martínez *et al.* 1991

Festucion eskiae Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (2d, 3f)

Androsaco laggeri-Festucetum eskiae M. Gruber 1975 ; *Armerio plantagineae-Festucetum paniculatae* Nègre 1977 ; *Campanulo ficarioidis-Festucetum eskiae* Braun-Blanquet 1948 corr. M. Gruber 1975 ; *Galeopsis pyrenaicae-Festucetum eskiae* Nègre 1974 ; *Galio cespitosi-Festucetum eskiae* Nègre 1974 ; *Hieracio hoppeani-Festucetum spadiceae* Braun-Blanquet 1948 ; *Hieracio hypeuryi-Festucetum spadiceae* Braun-Blanquet 1948 ; *Irido xiphoidis-Festucetum paniculatae* Nègre 1968 ; *Luzulo spadiceae-Festucetum eskiae tenuifoliae* Nègre *et* Serve 1979 ; *Ranunculo pyrenaei-Festucetum eskiae* Nègre 1969 ; *Scorzonero aristatae-Festucetum paniculatae* Nègre *et al.* 1975 ; *Soldanello alpinae-Luzuletum spadiceae* Nègre 1968 ; *Trifolio alpini-Festucetum eskiae* Nègre 1974

Festucion variae Braun-Blanquet *ex* Guinochet 1938

Anthoxantho odorati-Veronicetum allionii Lavagne *et al.* 1983 ; *Avenetum parlatoei* Lavagne *et al.* 1983 ; *Festuco scabriculmis-Potentilletum valderiae* Guinochet 1938 ; *Leontodontio helveticae-Alchemilletum alpinae* A. Lacoste 1975 ; *Leucanthemo delarbretii-Festucetum paniculatae* Braun-Blanquet 1926 ; *Nigritello cornelianae-Nardetum strictae* Barbero 1970 ; *Phyteumato michelii-Poetum violaceae* Barbero 1970 ; *Ranunculo pyrenaei-Alopecuretum gerardi* (Lippmaa 1933) Guinochet 1938 ; *Trifolio alpini-Poetum violaceae* Lavagne *et al.* 1983 nom. inval. ; *Trifolio villosi-Avenuletum pubescens* Le Hénaff *et al.* in Le Hénaff *et al.* 2021

***Galio saxatilis-Patzkeion paniculatae* B. Foucault 2017**

Arnico montanae-Festucetum paniculatae R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Jasione arvernensis-Agrostietum rupestris* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 corr. B. Foucault 2016 ; *Trollio europaei-Deschampsietum flexuosa*e R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Vicio orobii-Festucetum paniculatae* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014

***Galio saxatilis-Potentillion aureae* B. Foucault 1994**

Alchemillo saxatilis-Antennarietum dioicae Choisnet et Mulot ex Le Hénaff et al. 2021 ; *Brizo mediae-Agrostietum capillaris* Thébaud 2008 ; *Carici piluliferae-Nardetum strictae* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Diantho pseudocollini-Festucetum nigrescens* Le Hénaff et al. 2021 ; *Diantho sylvatici-Leontodontetum helvetica*i (Lachapelle 1964) Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Leontodonti helvetica-Nardetum strictae* J. Bartsch et M. Bartsch 1940 ; *Luzulo multiflorae-Festucetum nigrescens* Thébaud et al. 2014 ; *Sibbaldio procumbentis-Nardetum strictae* (Carbiener 1966) Collaud et al. 2017 ; *Trifolio alpini-Nardetum strictae* Thébaud et al. ex Thébaud 2008 ; *Vaccinio-Nardetum strictae* Issler 1928 nom. invers.

***Hyperico richeri-Festucion paniculatae* (Braun-Blanquet 1972) B. Foucault 2012**

Anemono alpinae-Meetum athamantici Lippmaa 1933 ; *Centaureo uniflorae-Festucetum spadiceae* Lippmaa 1933 ; *Geo montani-Meetum athamanticum* Je. Ritter 1969 ; *Helictotricho parlatorei-Festucetum paniculatae* Barbero 1972 ; *Juniper o nanae-Festucetum paniculatae* Nègre 1950 ; *Lathyro lutei-Crepidetum blattaroidis* Braun-Blanquet 1972

***Nardo strictae-Agrostion tenuis* Sillinger 1933**

Campanulo rotundifoliae-Nardetum strictae C. Béguin in C. Béguin et Theurillat 1985 ; *Dactylorhizo latifoliae-Nardetum strictae* Je. Ritter et B. Foucault 2012 ; *Daphno cneori-Nardetum strictae* Je. Ritter 1972 ; *Festuco rubrae-Nardetum strictae* Braun-Blanquet 1926

***Euphrasio minimae-Nardion strictae* Le Hénaff et al. 2021**

Note : cette alliance intègre les pelouses acidiphiles du montagnard supérieur et du subalpin du Massif central, des plaques à neige enrichies en espèces des *Caricetea curvulae* (*Agrostis rupestris*, *Helictochloa versicolor*, *Euphrasia minima*, *Phyteuma hemisphaericum* et *Luzula spicata*). Elle se différencie notamment du reste des végétations des *Nardetea strictae* par *Agrostis rupestris*, *Phyteuma hemisphaericum* et *Euphrasia minima*.

Euphrasio minimae-Nardetum strictae R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Plantagini alpinae-Agrostietum rupestris* R. Michalet et T. Philippe ex Thébaud et al. 2014 ; *Plantagini alpinae-Nardetum strictae* Luquet 1926

***Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1950**

Note : nous ne retenons pas le *Carici arenariae-Festucion filiformis* B. Foucault 1994, trop faiblement différencié floristiquement et dont les différentes associations prennent place dans d'autres alliances et classes : l'association type du *Carici trinervis-Nardetum strictae* dans le *Nardo strictae-Juncion squarroso*i et les autres associations dans les *Koelerio-Corynephoretea canescens* (le *Caricetum arenario-piluliferae* et le groupement à *Jasione montana* et *Carex arenaria* dans le *Corynephorion canescens*, le *Carici arenariae-Luzuleum campestris* dans le *Koelerion albescens*). Au sein des *Koelerio-Corynephoretea* toujours, ces trois associations pourraient trouver place dans le *Festucion guestifalico-filiformis*, à l'issue d'une révision de cette alliance.

***Agrostion curtisii* B. Foucault 1986**

Agrostietum capillari-curtisii Wattez et Godeau ex B. Foucault 1993 ; *Agrostio curtisii-Avenuletum sulcatae* B. Foucault (1986) 1993 ; *Carici binervis-Agrostietum curtisii* B. Foucault et Géhu ex B. Foucault 2012 ; *Carici piluliferae-Agrostietum curtisii* Darquistaude et al. 2004 ; *Carici piluliferae-Pseudarrhenatheretum longifolii* (P. Allorge 1941) B. Foucault 1986 ; *Gladiolo gallaecici-Agrostietum curtisii* B. Foucault 1993 corr. 2016 ; *Simethido planifoliae-Pseudarrhenatheretum longifolii* B. Foucault 1986

***Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae* B. Foucault 1994**

*Anacamptido morionis-Caricetum caryophyllea*e Misset 2014 ; *Danthonio decumbentis-Isoetetum histicis* Guittion et Thomassin 2013 ; *Danthonio decumbentis-Serapiadetum parviflorae* Guittion et Thomassin 2013 ; *Orchido morionis-Serapiadetum linguae* B. Foucault 1986 ; *Platanthero bifoliae-Serapiadetum linguae* B. Foucault et al. 1992 ; *Scorzonero humilis-Serapiadetum linguae* Billy ex Thébaud et al. 2014

Galio saxatilis-Festucion filiformis B. Foucault 1994

Galio hercynici-Festucetum tenuifoliae R. Rasch ex Stieberaere 1969 ; *Galio saxatilis-Gentianetum luteae* Chabrol et Reimringer ex Le Hénaff et al. 2021 ; *Hyperico maculati-Meetum athamantici* (Schumacker 1975) B. Foucault et Schumacker ex B. Foucault 2012 ; *Polygalo vulgaris-Festucetum nigrescentis* Le Hénaff et Pouvaret in Le Hénaff et al. 2021 ; *Potentillo erectae-Centaurietum scilloidis* (G. Lemée 1938) B. Foucault 1995

Nardo strictae-Juncion squarrosi (Oberdorfer 1957) H. Passarge 1964

Carici binervis-Nardetum strictae (Pethybridge et Praeger 1905) Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Carici trinervis-Nardetum strictae* B. Foucault et al. 1978 ; *Caro verticillati-Juncetum squarrosi* B. Foucault ex B. Foucault et T. Philippe in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Eriophoro angustifolii-Juncetum squarrosi* M. Lonati 2009 ; *Gentiano pneumonanthes-Nardetum strictae* Preising 1950 nom. invers. ; *Nardo strictae-Gentianetum pneumonanthes* Preising 1950 ; *Nardo strictae-Juncetum squarrosi* Büker ex P.A. Duvigneaud 1949 ; *Polygalo vulgaris-Caricetum paniceae* Misset 2002

Violion caninae Schwickerath 1944

Note : il semble exister deux pôles d'associations dans cette alliance. Le premier groupe correspondrait au type (*Arnicetum montanae* Schwickerath 1944), avec des végétations plutôt montagnardes. Le *Diantho pseudocollini-Meenion athamantici* Le Hénaff et al. 2021a, décrit dans le Massif central correspondrait alors à la sous-alliance autonyme. Le deuxième pôle, qui reste à décrire, correspondrait aux associations collinéennes et de plaine.

Arnicetum montanae Schwickerath 1944 ; *Aveno pratensis-Genistelletum sagittalis* Oberdorfer 1957 ; *Botrychio lunariae-Festucetum filiformis* Collaud et al. 2017 ; *Carici piluliferae-Agrostietum capillaris* Collaud et al. 2017 ; *Diantho sylvatici-Meetum athamantici* (Luquet 1926) B. Foucault 1986 ; *Diantho deltoidis-Patzkeetum paniculatae* Le Hénaff et al. 2021 ; *Festuco rubrae-Genistetum sagittalis* Issler 1927 ; *Galio saxatilis-Festucetum rubrae* Oberdorfer 1957 ; *Lathyro montani-Nardetum strictae* Sougnez 1977 ; *Omalotheco sylvatica-Nardetum strictae* F. Gillet in Ferrez et al. 2011 ; *Polygalo vulgaris-Alchemilletum xanthochlorae* Misset 2005 nom. inval. ; *Polygalo vulgaris-Caricetum caryophyllea* Misset 2002 ; *Polygalo vulgaris-Nardetum strictae* Oberdorfer 1957 ; *Thymo pulegioidis-Festucetum nigrescentis* Le Hénaff et al. 2021 ; *Thymo pulegioidis-Festucetum rubrae* Oberdorfer et Görs in Görs 1968 ; *Trifolio molinerii-Festucetum nigrescentis* Le Hénaff et al. 2021

Saginetalia piliferae Gamisans 1975

Caricion caryophyllea Gamisans 1975

Anthoxantho odorati-Brachypodietum pinnati Gamisans 1989 ; *Ophioglosso azorici-Nardetum strictae* Gamisans 1975 ; *Sagino piliferae-Caricetum caryophyllea* Gamisans 1975

Sedo alpestris-Phleion brachystachyos Gamisans 1975

Geo montani-Phleetum brachystachyos (Gamisans 1968) Gamisans 1975 ; *Gnaphalio supini-Sibbaldietum procumbens* Gamisans 1975 ; *Huperzio selaginis-Caricetum ornithopodae* Gamisans 1975 ; *Polygono alpini-Luzuletum sieberi* Gamisans 1975

Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975

Note : le *Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae*, placé par de Foucault (2012a) dans les *Nardetea strictae*, et le *Plantaginion insularis* J.C. Klein 1972, placé par Delbosc et al. (2021) dans les *Carici caryophyllea-Genistetea lobelii*, sont basés sur le même type nomenclatural (*Paronychio polygonifoliae-Armerietum multicipitis*). Suivre le choix de Delbosc et al. (2021) entraînerait l'impossibilité de retenir les *Saginetalia piliferae* au sein des *Nardetea strictae*, car le type de cet ordre est le *Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae*. Les alliances contenues dans cet ordre (*Caricion caryophyllea* et *Sedo alpestris-Phleion brachystachyos*), ainsi que l'association de l'*Acini corsici-Tanacetetum tomentosi* (*Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae*), devraient être replacées au sein d'autres syntaxons ce qui nous paraît trop complexe dans le synsystème actuel. De manière provisoire, nous retenons donc la position de de Foucault (2012a).

Acini corsici-Tanacetetum tomentosi (Litardiére et Malcuit 1926) Gamisans 1975 ; *Paronychio polygonifoliae-Armerietum multicipitis* Gamisans 1975

NERIO OLEANDRI-TAMARICETEA AFRICANAE Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Nerio oleandri-Viticetalia agni-casti B. Foucault 2012

Rubo ulmifolii-Nerion oleandri O. Bolòs 1985

Erico scopariae-Nerietum oleandri (Lavagne et Moutte 1971) B. Foucault et al. 2012 ; *Nerio oleandri-Viticetum agni-casti* Paradis 2006 ; *Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956 ; *Rubo ulmifolii-Viticetum agni-casti* Paradis 2006 ; *Vinco majoris-Viticetum agni-casti* O. Bolòs 1956

Tamaricetalia africanae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Tamaricion africanae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Althaeo officinalis-Tamariscetum africanae Gamisans 1992 ; *Inulo crithmoidis-Tamaricetum africanae* Gamisans 1992 ; *Solano dulcamarae-Tamaricetum gallicae* B. Foucault 2008 ; *Tamaricetum gallicae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

ORYZETEA SATIVAE A. Miyawaki 1960

Note : pour la synsystématique de cette classe, nous suivons la récente synthèse de de Foucault (2022a).

Cypero difformis-Echinochloetalia oryzoidis O. Bolòs et Masclans 1955

Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis O. Bolòs et Masclans 1955

Cypero difformis-Ammanietum coccineae O. Bolòs et Masclans 1955

OXYCOCCO PALUSTRIS-SPHAGNETEA MAGELLANICI Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946

Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloi Schwickerath 1940

Ericion tetralicis Schwickerath 1933

Ericetum tetralicis (P. Allorge 1922) Jonas ex Thébaud 2011 ; *Eriophoro vaginati-Scirpetum cespitosi* Ghestem et al. 1988 ; *Sphagno compacti-Trichophoretum germanici* (Oberdorfer 1938) J. Bartsch et M. Bartsch 1940 ; *Sphagno tenelli-Ericetum tetralicis* P. Allorge 1926

Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937

Erico tetralicis-Sphagnetum magellanici (Osvald 1923) J.J. Moore ex Thébaud 2011 ; *Erico tetralicis-Sphagnetum rubelli* (P. Allorge 1926) G. Lemée ex Thébaud 2011 ; *Narthecio ossifragi-Sphagnetum auriculati* Lieurade et Thomassin in Thébaud 2011 ; *Sphagno subnitentis-Narthecietum ossifragi* Touffet ex Be. Clément et Touffet 1980

Sphagnetalia medii M. Kästner et Flössner 1933

Sphagnion medii M. Kästner et Flössner 1933

Note : selon Hassel et al. (2018), *Sphagnum magellanicum* est une espèce d'Amérique du Sud, tandis que les populations des hauts-maraîs européens se rapporteraient à *Sphagnum medium* et à *S. divinum*. Ainsi, la proposition de mutation du nom en *Sphagnion magellanici* (Bardat et al., 2004) ne peut être retenue. Les noms d'associations formées à partir de *Sphagnum magellanicum* seraient à corriger.

Polytricho communis-Eriophorenion vaginati Thébaud et Péteil 2008

Avenello flexuosa-Sphagnetum capillifolii Thébaud et Péteil 2008 ; *Calluno vulgaris-Sphagnetum capillifolii* B. Foucault 2019 ; *Carici nigrae-Sphagnetum magellanici* Bick 1985 mut. Thébaud 2011 ; *Eriophoro vaginati-Sphagnetum angustifolii* Hueck corr. Thébaud et Péteil 2008 corr. Thébaud et Péteil 2008 ; *Vaccinio microphylli-Sphagnetum capillifolii* (Casanovas 1992) Pérez-Haase et al. 2012

Sphagnenion magellanici Thébaud et Pétel 2008

Dicrano bergeri-Callunetum vulgaris Thébaud et Pétel 2008 ; *Eriophoro vaginati-Trichophoretum cespitosi* Osvald ex G.M. Steiner 1992 ; *Eriophoro vaginati-Vaccinietum uliginosi* B. Foucault 1999 ; *Sphagnetum magellanici* M. Kästner et Flössner 1933 ; *Sphagno tenelli-Trichophoretum cespitosi* Osvald 1925 ; *Vaccinio microcarpi-Sphagnetum fuscii* Thébaud et Pétel 2008

PARIETARIETEA JUDAICAE Rivas Martínez in Rivas Goday 1964

Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964

Asplenio billotii-Cymbalarion muralis B. Foucault 2014

Asplenio billotii-Cymbalarietum muralis Géhu 2005 ; *Polypodio interjecti-Erigeronetum karvinskiani* Géhu 2005

Cymbalario muralis-Asplenion rutaе-murariae Segal 1969

Adianto capilli-veneris-Parietarietum judaicae Segal 1969 ; *Cheiranthe cheiri-Parietarietum judaicae* Oberdorfer 1957 ; *Corydalidetum luteae* Kaiser 1926 ; *Cymbalarietum muralis* Görs ex Oberdorfer 1977 ; *Cymbalario muralis-Phyllitidetum scolopendrii* Brullo et Guarino 1998 ; *Linario cymbalariae-Parietarietum ramiflorae* Pignatti 1952 ; *Linario cymbalariae-Soleirolietum soleirolii* Segal 1969 ; *Linario muralis-Erigeronetum mucronati* Segal 1969 ; *Parietarietum judaicae* Arènes 1928 nom. inval. ; *Parietario judaicae-Chelidonietum majoris* O. Bolòs et Masalles 1983 ; *Parietario judaicae-Cymbalarietum muralis* Géhu 2007 ; *Parietario judaicae-Dianthetum caryophylli* Géhu 2006 ; *Poo nemoralis-Cymbalarietum muralis* Focquet 1986

Brassicion oleraceae Rivas Martínez et al. 1999

Beto maritimae-Parietarietum judicae Bioret et Géhu 2011 ; *Crithmo maritimi-Centranthetum rubri* Géhu 2005 ; *Euphorbio portlandiae-Cheiranthesetum cheiri* Géhu 2005 ; *Euphorbio portlandiae-Mathioletum incanae* Géhu 2005 ; *Pallenido maritimae-Asplenietum sagittati* Knoerr ex B. Foucault 2016 ; *Parietario judaicae-Senecionetum cinerariae* Géhu 2006 ; *Spergulario rupicolae-Parietarietum judicaicae* Géhu 2005

Centrantho rubri-Parietarietum judaicae Rivas Martínez 1960

Asarino procumbentis-Parietarietum judaicae B. Foucault 2017 ; *Capparietum rupestre* O. Bolòs et Molinier 1958 ; *Centranthetum rubri* Oberdorfer 1969 ; *Chaenorhino origanifolii-Parietarietum judaicae* B. Foucault 2020 ; *Cheiranthesetum cheirei* Segal 1962 ; *Cymbalario muralis-Trachelietum caerulei* Rivas Martínez 1969 ; *Hyoscyami albi-Parietarietum judaicae* Segal 1969 ; *Oxalido corniculatae-Parietarietum judaicae* (Braun-Blanquet et al. 1952) Segal 1969 ; *Parietario judaicae-Phyllitidetum sagittatae* Rivas Martínez et al. 1992

PEGANO HARMALAE-SALSOLETEA VERMICULATAE Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Artemision arborescens Géhu et Biondi 1994

Note : les liens entre les végétations décrites de Corse et les *Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae* semblent bien trop faibles, puisque aucune caractéristique de classe, ni d'ordre (excepté au sens de de Foucault, 2015b) n'est présente au sein des individus d'association répertoriés dans cette région. Pour l'heure, à défaut de mieux, nous conservons, pour ces végétations localisées en limite d'aire de répartition, le rattachement synsystématique proposé par Géhu & Biondi (1994), suivi par de Foucault (2015).

Cinerario maritimae-Artemisietum arborescens Géhu et al. 1988 ; *Cinerario maritimae-Suaedetum verae* Géhu et Biondi ex B. Foucault 2015

Beto maritimae-Malvion arboreae B. Foucault 2015

Note : cette alliance, ainsi que la seule association présente sur le littoral français, ne comporte aucune caractéristique de classe ni d'ordre (excepté sensu de Foucault 2015b) et possède des liens floristiques avec les végétations du *Brassicion oleracei*, voire avec les friches du *Malvion parviflorae*. Enfin, la proximité avec les pelouses aérohalines des *Armerio maritimae-Festucetea pruinosa*e, dont elles sont issues par eutrophisation, est évidente et un rapprochement synsystématique serait également à étudier.

Lavateretum arboreae Géhu et Géhu-Franck ex Géhu et Géhu-Franck 1969

***Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae* O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs et al. 1984**

Note : cette alliance, vicariante méditerranéenne du *Beto maritimae-Malvion arboreae* atlantique, devra trouver une meilleure place dans le synsystème car les liens floristiques qui l'unissent aux autres végétations de cette classe sont quasiment nuls.

Camphorosmo monspeliacae-Suaedetum verae V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1) ; *Dactylo hispanicae-Malvetum arboreae* V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1)

***PHRAGMITO AUSTRALIS-MAGNOCARICETEA ELATAE* Klika in Klika et V. Novák 1941**

Note : les associations de cette classe ont, pour beaucoup d'entre elles, été définies sur la dominance d'un taxon qui se retrouve dans leur dénomination. Ce phénomène est accentué par des relevés phytosociologiques souvent de faibles surfaces. De fait, les relevés sont incomplets et les seules espèces constantes dans les tableaux sont les espèces dominantes. Cela a produit de nombreuses interprétations erronées, basées sur l'unique dominance d'un taxon, sans prise en compte du reste de son cortège et donc de son écologie ou de sa chorologie. En conséquence, la répartition géographique des différentes alliances souffre probablement d'incohérences dues à des erreurs d'interprétation.

***Bolboschoenetalia maritimi* Hejník in Holub et al. 1967**

***Bolboschoeno maritimi-Schoenoplection litoralis* Rivas Martínez et al. ex Delcoigne et Thébaud 2018**

Note : certaines associations intégrées dans cette alliance par Delcoigne & Thébaud (2018) sont très riches en espèces des *Juncetea maritimi* (*Limbara crithmoides*, *Juncus acutus*, *Elytrigia acuta*, *Tripolium pannonicum*, *Juncus maritimus*, etc.) et pauvres en espèces des *Phragmito australis-Magnocaricetea elatae*. Certaines de ces associations (*Inulo crithmoidis-Phragmitetum australis*, *Bolboschoeno maritimi-Juncetum subulati*, etc) pourraient prendre place dans les *Juncetea maritimi* mais cela reste à étudier.

Bolboschoeno maritimi-Juncetum subulati Géhu et al. 1992 ; *Inulo crithmoidis-Phragmitetum australis* Gamisans 1992 ; *Junco maritimi-Cladietum marisci* Géhu et Biondi 1988 ; *Scirpetum littoralis* Pignatti 1953 ; *Scirpo compacti-Juncetum subulati* Géhu et al. 1992 ; *Typho domingensis-Schoenoplectetum tabernaemontani* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957

***Scirpion maritimi* E. Dahl et Hadač 1941**

Astro tripolii-Phragmitetum australis (Jeschke 1968) Succow 1974 ; *Bolboschoeno cymosi-Schoenoplectetum tabernaemontani* Bueno Sánchez et Fernández Prieto in Bueno Sánchez 1997 ; *Cochleario aestuarii-Scirpetum compacti* Bioret et al. 1995 ; *Eleocharito palustris-Bolboschoenetum maritimi* Delcoigne et Thébaud 2018 ; *Lysimachio maritimae-Schoenoplectetum pungentis* (Corillion 1952) P. Lafon 2022 nom. inval. (3b) ; *Lythro salicariae-Scirpetum pungentis* Delcoigne et Thébaud 2018 ; *Rumici rupestris-Bolboschoenetum maritimi* F. Blanchard et Cacqueray 2010 ; *Schoenoplectetum tabernaemontani* Soó (1927) 1947 ; *Scirpetum maritimi* Langendonck 1932 ; *Scirpetum maritimi lotharingiense* J. Duvigneaud 1967 nom. inval. ; *Scirpetum tabernaemontani* Soó (1927) 1947

***Magnocaricetalia* Pignatti 1954**

***Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi* H. Passarge 1964**

Note : cette alliance, caractérisée notamment par *Carex pseudocyperus*, *Rumex hydrolapathum*, *Berula erecta*, *Ranunculus lingua* et *Cicuta virosa*, méconnue en France, regroupe les végétations des *Magnocaricetalia elatae* sur sols meubles (non consolidés) et riches en matière organique (notamment en vases). Dans cette conception, il n'est pas possible d'y intégrer le *Galio palustris-Caricetum ripariae*, le *Caricetum acutiformis* ou encore le *Caricetum ripario-acutiformis* comme le proposent Delcoigne et Thébaud (2018).

Berula erectae-Ranunculetum linguae Prey et Wattez in Catteau et al. 2017 ; *Calletum palustris* (Osvald 1923) Vanden Berghe 1952 ; *Cicuto virosae-Caricetum pseudocyperi* Boer et G. Sissingh in Boer 1942

Caricion gracilis Neuhäusl 1959

Caricetum acutiformis J. Eggler 1933 ; *Caricetum gracilis* E.G. Almquist 1929 ; *Caricetum ripario-acutiformis* Kobendza 1930 ; *Caricetum vesicariae* Chouard 1924 ; *Equisetum palustris-Caricetum distichae* Delcoigne et Thébaud 2018 ; *Galio palustris-Caricetum ripariae* Balárová-Tuláčková in G. Grabherr et Mucina 1993 ; *Iridetum pseudacori* J. Eggler ex Brzeg et Wojterska 2001 ; *Irido pseudacori-Caricetum acutae* Delcoigne in Thébaud et al. 2014 ; *Lycopo europaei-Juncetum effusi* Julve (1997) 2004 nom. ined. (1)

Magnocaricion elatae W. Koch 1926

Caricetum acutiformi-paniculatae Vlieger et Zinderen-Bakker in Boer 1942 ; *Caricetum cespitosae* (Cajander 1905) Steffen 1931 ; *Caricetum elatae* W. Koch 1926 ; *Caricetum paniculatae* Wangerin 1916 ; *Caricetum paradoxae* Aszód 1936 ; *Cladietum marisci* P. Allorge 1921 ; *Eriophoro angustifoliae-Caricetum rostratae* J.-M. Royer et B. Didier 1996 ; *Galio palustris-Caricetum rostratae* H. Passarge 1999 ; *Hydrocotyo vulgaris-Caricetum elatae* P. Lafon 2022 ; *Junco effusi-Caricetum paniculatae* Delcoigne in Thébaud et al. 2014 ; *Lathryo palustris-Lysimachietum vulgaris* H. Passarge 1978 ; *Leucoja aestivi-Caricetum ripariae* Braun-Blanquet 1936 ; *Molinio caeruleae-Cladietum marisci* P. Lafon 2022 ; *Osmundo regalis-Caricetum paniculatae* P. Lafon 2022 ; *Peucedano palustris-Caricetum appropinquatae* (Aszód 1936) Palczynski 1975 ; *Peucedano-Calamagrostietum canescens* H.E. Weber 1978 ; *Sparganio erecti-Caricetum rostratae* (Jeschke et Müther 1978) H. Passarge 1999 ; *Thelypterido palustris-Caricetum elongatae* Julve et F. Gillet 1994 nom. inval. (3b)

Phragmitetalia australis W. Koch 1926

Note : nous ne retenons pas le *Phalaridion arundinaceae*, sans réelle définition floristique et écologique (Landucci et al. 2022). Son type (*Rorippo sylvestris-Phalaridetum arundinaceae*) s'intègre bien dans le *Convolvulion sepium*, ce qui fait du *Phalaridion arundinaceae* un synonyme de cette alliance.

Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964

Alismatetum lanceolati Zahlheimer ex Šumberová in Chytrý 2011 ; *Alismato plantaginis-aquaticae-Sparganietum erecti* H. Passarge 1999 ; *Alopecuro-Alismatetum plantaginis-aquaticae* Bolbrinker 1984 ; *Apio nodiflori-Eleocharitetum amphibiae* Géhu et Géhu-Franck 1972 ; *Apio nodiflori-Sparganiatum neglecti* Gamisans 1992 ; *Butometum umbellati* G. Philippi 1973 ; *Eleocharitetum palustris* Ubrizsy 1948 ; *Eleocharito palustris-Hippuridetum vulgaris* H. Passarge (1955) 1964 ; *Oenanthesum aquatica* Soó ex Nedelcu 1973 ; *Oenanthe aquatica-Rorippetum amphibiae* W. Lohmeyer 1950 ; *Rorippo amphibiae-Sietum latifolii* (G. Philippi 1973) H. Passarge 1999 ; *Sagittario sagittifoliae-Sparganiatum simplicis* Tüxen 1953 ; *Scirpetum triquetri* I. Zonneveld 1955 corr. Géhu et Biondi 1988 ; *Senecionetum paludosii* J. Duvigneaud 1986 ; *Sparganiatum erecti* H. Roll 1938

Bolboschoenion yagaro-laticarpi Delcoigne et Thébaud 2018

Note : cette alliance largement méconnue reste à étudier.

Bolboschoenetum yagarae J. Eggler 1933 corr. Hroudová, Hrvnák et Chytrý 2009

Phragmition communis W. Koch 1926

Acoretum calami M. Schulz 1941 ; *Angelico heterocarpae-Phragmitetum communis* (Géhu et Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 ; *Equisetetum eleocharitis* Nowiński 1930 ; *Glycerietum aquatica* Nowiński 1930 ; *Irido pseudacori-Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994 nom. ined. (1) ; *Phragmitetum communis* N. Savicz 1926 ; *Phragmito australis-Schoenoplectetum pungentis* (Vanden Berghe 1967) P. Lafon 2022 ; *Phragmito-Typhetum minimae* Trinajstić 1964 ; *Scirpetum lacustris* Chouard 1924 ; *Scirpetum tabernaemontani* H. Passarge 1964 ; *Solano dulcamarae-Phragmitetum australis* (Krausch 1965) Succow 1974 ; *Thelypterido palustris-Phragmitetum australis* P. Kuiper ex Donselaar et al. 1961 ; *Typhetum angustifoliae* P. Allorge ex Pignatti 1953 ; *Typhetum latifoliae* Nowiński 1930 ; *Typho latifoliae-Bolboschoenetum glauci* B. Foucault 2018

POETEA BULBOSAE Rivas Goday et Rivas Martínez in Rivas Martínez 1978

Note : cette classe n'a pas été retenue en France par Bardat et al. (2004) et y est par conséquent très mal connue. Les végétations des pelouses méditerranéennes pâturées et piétinées ne semblent rentrer dans aucune conception des classes actuellement reconnues en France, ce qui justifie l'intégration provisoire de cette classe. L'étude des *Poetea bulbosae* reste ainsi largement à entreprendre en France, notamment sur son déterminisme écologique.

Poetalia bulbosae Rivas Goday et Rivas Martínez in Rivas Goday et Ladero 1970

Poo bulbosae-Astragalion sesamei Rivas Goday et Ladero 1970

Camphorosmo monspeliacae-Trifolietum subterranei Molinier et Tallon 1950 ; *Medicagini arabicae-Trifolietum tomentosi* Molinier 1934 ; *Trifolietum nigrescenti-resupinati* Molinier et Tallon 1968 ; *Trifolietum tomentoso-suffocati* Molinier et Tallon 1968

Trifolio subterranei-Periballion minutae Rivas Goday 1964

Trifolietum scabro-tomentosi G. Aubert et R.J. Loisel 1971

POLYGONO ARENASTRI-POETEA ANNUAE Rivas Martínez 1975 corr. Rivas Martínez et al. 1991

Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu et al. 1972 corr. Rivas Martínez et al. 1991

Note : nous ne retenons pas le *Saginion procumbentis* Tüxen & Ohba in Géhu et al. 1972 et son association type le *Bryo argentei-Saginetum procumbentis* Diémont et al. 1940 corr. Rivas Martínez et al. 2002 qui semblent, comme le soulignait déjà de Foucault (2010b), davantage correspondre à des végétations bryophytiques. Les communautés rattachées à cette alliance correspondent le plus souvent à des communautés basales de la classe.

Polygono arenastri-Coronopodion squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969

Note : selon la conception de de Foucault (2010b), cette alliance semble rassembler deux groupes d'associations, le premier des sols lourds se différencie par *Lepidium coronopus*, *Matricaria chamomilla*, *Senecio vulgaris*, etc. et le second, des sols plus sableux et légèrement acides, par *Herniaria glabra*, *Scleranthus annuus*, *Sagina procumbens*, *Rumex acetosella*, etc. La valeur syntaxinomique de ces deux groupes reste à étudier.

Nous ne retenons pas le *Sclerochloo durae-Coronopodion squamati* Rivas Martínez 1975 qui se différencie de cette alliance par la seule présence de *Sclerochloa dura* et dont la proximité floristique avec le groupe d'associations des sols lourds est importante. Globalement, les végétations à *Sclerochloa dura* restent à étudier et certaines pourraient prendre place dans l'ordre plus thermophile des *Sagino apetala-Polycarpetalia tetraphylli*.

Coronopodo procumbentis-Sclerochloetum durae Braun-Blanquet 1936 ; *Herniarietum glabrae* (Hohenester 1960) Hejny et Jehlák 1975 ; *Lolio perennis-Polygonetum arenastri* Braun-Blanquet 1930 corr. W. Lohmeyer 1975 ; *Polygono avicularis-Scleranthetum uncinati* B. Foucault et Terrisse in B. Foucault 1987 ; *Poo annuae-Coronopodetum squamati* (Oberdorfer 1957) Gutte 1966 ; *Poo annuae-Plantaginetum coronopodis* (Le Neveu 1978) B. Foucault 2008 ; *Rumici acetosellae-Spergularietum rubrae* Hülbusch 1973 ; *Sclerochloo durae-Polygonetum arenastri* Soó ex Korneck 1969 ; *Sisymbrio supini-Poetum annuae* (J. Duvigneaud et Worms 1987) Thévenin et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Sagino apetala-Polycarpetalia tetraphylli B. Foucault 2010

Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis B. Foucault 2010

Amarantho deflexi-Polygonetum avicularis G. Sissingh 1969 ; *Eleusinetum indicae* Pignatti 1953 ; *Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri* Oberdorfer 1954 corr. Mucina in Mucina, G. Grabherr et Ellmauer 1993

Euphorbion prostratae Rivas Martínez 1975

Trago racemosi-Euphorbietum prostratae B. Foucault 2018

Polycarpion tetraphylli Rivas Martínez 1975

Crassulo tillaeae-Saginetum apetala Rivas Martínez 1975 ; *Plantagini coronopodis-Erodietum maritimi* Géhu et Géhu-Franck 1991 ; *Psiluro aristati-Plantaginetum coronopodis* R.J. Loisel et al. 1990 ; *Trifolio suffocati-Plantaginetum coronopodis* B. Foucault 2010

POPULO ALBAE-SALICETEA ALBAE B. Foucault et T. Cornier 2020

Fraxino angustifoliae-Populetalnia albae B. Foucault et T. Cornier 2020

Rubo ulmifolii-Populion albae B. Foucault et T. Cornier 2020

Alno incanae-Salicetum albae Varèse ex B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Brachypodio phoenicoidis-Populetum nigrae* Varèse ex B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Corylo avellanae-Populetum nigrae* Varèse ex B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Phalarido arundinaceae-Populetum albae* Varèse ex B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Rubo peregrinae-Populetum albae* Varèse ex B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Salici albae-Populetum albae* Varèse ex B. Foucault et T. Cornier 2020

Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020

Fraxino excelsioris-Populion albae Carbiener et al. ex B. Foucault et T. Cornier 2020

Deschampsio cespitosae-Aceretum negundo Felzines et Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Ligastro vulgaris-Populetum nigrae* Schnitzler et Carbiener in B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Rubo caesii-Populetum nigrae* Felzines et Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Salicetum albae* Issler 1926

Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985

Phalarido arundinaceae-Populetum nigrae Varèse 1993 ; *Salicetum fragili-albae* Tüxen ex H. Passarge 1956 ; *Salicetum fragilis* H. Passarge 1957 ; *Salici albae-Populetum nigrae* Tüxen ex Meijer Drees 1936 ; *Salici triandrae-Populetum betulifoliae* B. Foucault et T. Cornier 2020

POSIDONIETEA OCEANICAE Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004

Note : l'intégration de cette classe dans une grande classe des herbiers halophiles des *Zosteretea* réunissant les végétations de l'Atlantique et de la Méditerranée comme le proposent Mucina et al. (2016) reste à étudier.

Posidonietalia oceanicae Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004

Posidonia oceanicae Braun-Blanquet ex Molinier 1960

Posidonietum oceanicae Funk 1927

POTAMETEA Klika in Klika et V. Novák 1941

Note : la construction du nom des unités syntaxinomiques basées sur le genre *Potamogeton* devrait, théoriquement, être *Potamogotonetea*, *Potamogotonetalia*, *Potamogetonion* et *Potamogotonetum*. Toutefois, afin de garder une cohérence avec les anciens référentiels, nous maintenons les anciennes formes permises par Theurillat et al. (2021) ; recommandation 10D).

Un travail d'analyse reste à faire pour cette classe, dont la plupart des associations est définie par la dominance d'une seule espèce et basée sur des relevés de trop faibles surfaces.

Potametalia W. Koch 1926

Note : la structuration de la classe en deux ordres (*Potametalia* et *Luronio-Potametalia*), telle que proposée par Felzines (2016), ne semble pas se justifier floristiquement. Nous proposons donc de ne maintenir qu'un seul ordre pour les végétations des eaux douces.

Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

Callitrichetum obtusangulae P. Seibert 1962 ; *Callitricho hamulatae-Myriophylletum alterniflori* Steusloff ex Weber-Oldecop 1967 ; *Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis* Oberdorfer 1957 ; *Callitricho hamulatae-Ranunculetum penicillati* Dethioux et Noirlalise ex Felzines 2016 ; *Callitricho hamulatae-Ranunculetum penicillati* T. Müller ex H. Passarge 1992 ; *Potametum colorati* P. Allorge 1921 ; *Potamo perfoliati-Ranunculetum fluitantis* P. Allorge ex W. Koch 1926 ; *Ranunculetum fluitantis* P. Allorge 1922 ; *Ranunculetum trichophylli* Soó 1927 ; *Ranunculo calcarei-Sietum submersi* Mériaux 1984 ; *Ranunculo penicillati-Sietum submersi* Mériaux 1984 nom. inval. (3b) ; *Spargano emersi-Potametum pectinati* Hilbig ex Reichhoff et Hilbig 1975 ; *Spargano emersi-Ranunculetum fluitantis* (W. Koch 1926) Oberdorfer 1957 ; *Spargano simplicis-Ranunculetum fluitantis* Jouanne 1927 ; *Veronic beccabungae-Callitrichetum platycarpae* Mériaux 1978 ; *Veronic beccabungae-Callitrichetum stagnalis* Oberdorfer ex T. Müller 1962

Potamion polygonifolii Hartog et Segal 1964

Luronio natantis-Potametum polygonifolii W. Pietsch ex H. Passarge 1994 ; *Myriophylletum alterniflori* Corillion 1948 ; *Myriophylletum alterniflori* G. Lemée 1937 ; *Potametum filiformis* W. Koch 1928 ;

Potametum graminei H. Passarge ex G. Lang 1967 ; *Potametum panormitano-graminei* W. Koch 1926 ; *Potametum polygonifolii* Segal 1965 ; *Potamo polygonifolii-Myriophylletum alterniflori* Rivas Goday 1964 ; *Ranunculetum omiophylli* Braun-Blanquet et Tüxen ex Felzines 2016 ; *Ranunculo tripartiti-Myriophylletum alterniflori* Franquesa 1995

***Ranunculion aquatilis* H. Passarge ex Theurillat *in Theurillat et al.* 2015**

Batrachietum rionii Hejny et Husák *in Dykyjová et Květ* 1978 ; J.M. Pizarro *et Rivas Martínez in Rivas Martínez et al.* 2002 ; *Callitricho-Ranunculetum trichophylli* Soó 1949 ; *Hottonietum palustris* Tüxen *ex H. Roll* 1940 ; *Myriophyllo alterniflori-Callitrichetum brutiae* Cirujano *et al.* 1986 ; *Potamo crisi-Potametum trichophylli* Imchenetzky 1926 ; *Ranunculetum aquatilis* F. Sauer *ex Géhu et Mériaux* 1983 ; *Ranunculetum peltati* (Segal 1965) Weber-Oldecop 1969 ; *Ranunculo trichophylli-Callitrichetum verna* Bajić 1978 ; *Ranunculo tripartiti-Callitrichetum brutiae* Fernez, Ferreira *et Causse* 2022

***Nymphaeion albae* Oberdorfer 1957**

Note : les syntaxons habituellement intégrés dans le *Potamion pectinati* (W. Koch 1926) Libbert 1931 et dominés par des espèces vivaces sont très proches floristiquement et écologiquement du *Nymphaeion albae*. Les communautés annuelles paraissent différentes floristiquement et plus pionnières et ont donc été positionnées dans le *Potamion pusilli*. Ainsi, le *Nymphaeion albae* regroupe les herbiers vivaces à biomasse importante alors que le *Potamion pusilli* regroupe les herbiers annuels de faible biomasse.

Ceratophyllo demersi-Potametum compressi R. Doll *ex H. Passarge* 1996 ; *Elodeetum canadensis* Pignatti *ex Nedelcu* 1967 ; *Eldeo canadensis-Potametum alpini* Krausch *ex H. Passarge* 1994 ; *Eldeo canadensis-Potametum crisi* Pignatti *ex H. Passarge* 1994 ; *Groenlandietum densae* Segal *ex P. Schipper et al. in Schaminée et al.* 1995 ; *Myriophyllo verticillati-Hippuridetum vulgaris* Julve *et Catteau* 2006 ; *Myriophyllo verticillati-Nupharatum lutei* W. Koch 1926 ; *Nupharatum luteae* Pohjala 1933 ; *Nupharatum pumilae* Miljan 1958 ; *Nymphaeetum albae* T. Müller *et Görs* 1960 ; *Nymphaeetum albo-luteae* Nowiński 1928 ; *Nymphaeetum candidae* Pohjala 1933 ; *Nymphaeetum minoris* F. Vollmar 1947 ; *Ottelio-Najadetum gracillimae* W. Koch 1954 ; *Polygonetum amphibii* Pohjala 1933 ; *Potametum alpini* Braun-Blanquet 1949 ; *Potametum crisi* Kaiser 1926 ; *Potametum lucentis* Hueck 1931 ; *Potametum natantis* Kaiser 1926 ; *Potametum nitentis* W. Koch 1926 ; *Potametum nodosi* Segal 1965 ; *Potametum pectinato-nodosi* R. Knapp *et Stoffers ex H. Passarge* 1994 ; *Potametum perfoliati* Miljan 1933 ; *Potametum perfoliati* W. Koch 1926 ; *Potametum praelongi* Hild 1959 ; *Potametum schweinfurthii* Lastrucci *et al.* 2012 ; *Potametum x zizii* B. Didier *et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al.* 2006 ; *Potamo crisi-Myriophylletum verticillati* Soó 1928 ; *Potamo nodosi-Vallisnerietum spiralis* Braun-Blanquet *ex Braun-Blanquet et al.* 1952 ; *Potamo pectinati-Nymphoidetum peltatae* P. Allorge 1921 nom. invers. et mut. Felzines 2016 ; *Potamo perfoliati-Ranunculetum circinati* F. Sauer 1937 ; *Ranunculo circinati-Elodeetum nuttallii* L. de Lange *in H. Passarge* 1994 ; *Ranunculo circinati-Myriophylletum spicati* H. Tomaszewicz *ex H. Passarge* 1982 ; *Ranunculo eradicati-Potametum alpini* Ballesteros *et Gacia* 1991 ; *Sparganio minimi-Potametum x zizii* G. Baily *in Ferrez et al.* 2011 ; *Trapetum natantis* V. Kárpáti 1963

***Potamion pusilli* Hejny *in Hejny et Husák* 1978**

Note : le *Potamion (pectinati)* (W. Koch 1926) Libbert 1931, dont l'épithète a été abusivement ajouté par Oberdorfer (1977), possède une conception assez variable suivant les auteurs. Ainsi, Koch (1926) définissait son *Potamion eurosibiricum* comme “principalement hydrogéophytique” où les annuelles n'avaient pas leur place. C'est également le cas de Libbert (1931) qui ne donne que des espèces vivaces comme caractéristiques, mais Oberdorfer (1992) y intègre autant des végétations annuelles que vivaces. Felzines (2016) typifie cette alliance avec la végétation d'annuelles du *Parvopotamo-Zannichellietum palustris*. Enfin, plusieurs auteurs (Vollmar, 1947 ; den Hartog & Segal 1964) ont subdivisé cette alliance et ont défini un *Magnopotamion* (pour les communautés vivaces) et un *Parvopotamion* (pour les communautés annuelles). Devant cette complexité d'interprétation, nous proposons donc d'abandonner le nom de *Potamion (pectinati)* au profit du *Potamion pusilli* en le limitant explicitement aux végétations à espèces annuelles à développement estival et de faible biomasse des eaux douces. Le *Potamion (pectinati)* est donc considéré comme *nomen ambiguum* (art. 36 *in Theurillat et al.*, 2021) et fera l'objet d'une proposition spécifique auprès du CCCN (Committee for the Change and the Conservation of Names).

Myriophyllo alterniflori-Potametum trichoidis Velyas *et al.* 1989 ; *Najadetum marinae* F. Fukarek 1961 ; *Najadetum minoris* Ubrizsy (1948) 1961 ; *Parvopotamo-Zannichellietum palustris* W. Koch *ex Kapp et Y. Sell* 1965 ; *Potametum berchtoldii* Wijsman *ex P. Schipper et al. in Schaminée et al.* 1995 ; *Potametum friesii-pectinati* (Trivaudey *et O. Schaefer* 1988) Vuilleminot *in Ferrez et al.* 2011 ; *Potametum natanti-acutifolii* R. Doll *ex H. Passarge* 1996 ; *Potametum obtusifolii* F. Sauer *ex Neuhäusl* 1959 ; *Potametum obtusifolii* Pohjala 1933 ; *Potametum pusilli* Soó 1927 ; *Potametum trichoidis* Freitag *et al. ex Tüxen* 1974 ; *Ranunculo circinati-Potametum friesii* Weber-Oldecop 1977 ; *Zannichellietum obtusifoliae* Brullo *et Spampinato* 1990

Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964

Note : nous proposons d'intégrer cet ordre des eaux saumâtres dans les *Potametea*, en abandonnant la classe des *Ruppietea maritimae*. En effet, certaines végétations des *Ruppietalia* possèdent quelques espèces en commun avec les *Potametea* (*Stuckenia pectinata*, *Myriophyllum spicatum*) qui ne justifient pas deux classes distinctes.

Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992

Note : nous proposons de rétablir cette alliance incluse dans le *Ranunculion aquatilis* par Felzines (2016) et bien définie écologiquement (eaux stagnantes oligohalines) et floristiquement (*Zannichellia pedunculata*, *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii*). Cette alliance à l'interface entre les herbiers dulçaquicoles (*Potametalia*) et oligo- à mésohalins (*Ruppietalia maritimae*) trouve une position plus claire dans un ordre regroupant les végétations influencées par la salinité des eaux.

Parvopotamo-Zannichellietum pedicellatae Soó (1934) 1947 ; *Ranunculetum baudotii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Ranunculo drouetii-Callitrichetum brutiae* Bouzillé ex Felzines 2016

Eleocharition parvulae Segal 1965

Eleocharitetum parvulae (W.F. Christiansen 1933) Gillner 1960

Ruppion maritimae Braun-Blanquet ex V. Westhoff in Bennema et al 1943

Chaetomorpho lini-Ruppietum cirrhosae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 corr. Berg in Dengler et al. 2004 ; *Ruppietum maritimae-Enteromorphetum intestinalis* V. Westhoff 1943 ; *Ruppietum brevirostris* J.T.A. Verhoeven 1980 ; *Ruppietum maritimae* Gillner 1960 ; *Ruppietum spiralis* Iversen 1934

QUERCETEA ILICIS Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Pinetalia halepensis Biondi et al. in Biondi et al. 2014

Note : ordre formalisé récemment et retenu par divers synsystèmes (par ex. Mucina et al., 2016) pour y regrouper les végétations arborescentes structurées par des *Pinus* méditerranéens (*Pinus halepensis*, *P. pinea*). S'il se justifie bien du point de vue de la dynamique évolutive et de l'existence de pinèdes climaciques, sa véritable caractérisation floristique vis-à-vis des autres ordres de la classe paraît légère : à étudier.

Pistacio lentisci-Pinion halepensis Biondi et al. in Biondi et al. 2014

Pistacio lentisci-Pinetum halepensis De Marco et al. 1984

Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas Martínez 1975

Note : de Foucault (2021), à la suite de Julve (1993), propose, dans un travail d'approche synusiale, d'élever cet ordre arbustif au rang de classe. Toutefois, la distinction entre arbres et arbustes dans le domaine méditerranéen reste parfois complexe (Médail et al., 2019). Nous maintenons donc provisoirement cet ordre arbustif et celui arborescent des *Quercetalia ilicis* au sein d'une même classe.

Buxo sempervirentis-Pistacion terebenthii Choisnet 2019 nom. ined. (1)

Note : Choisnet (2019) propose cette nouvelle alliance de fourrés sempervirents des sols calcaires, proche du *Rhamno lycoidis-Quercion cocciferae*, mais appauvrie en éléments mésoméditerranéens. La distinction avec le *Pruno spinosae-Rubion ulmifolii* (*Rhamno catharticae-Prunetea spinosae*) reste à clarifier.

Buxo sempervirentis-Phillyreetum mediae Choisnet 2019 nom. ined. (1)

Ericion arboreae Rivas Martínez (1975) 1987

Cytiso scoparii-Ericetum arboreae B. Foucault 2016 ; *Erico arboreae-Arbutetum unedonis* Molinier 1937 ; *Erico arboreae-Genistetum linifoliae* R.J. Loisel et Médail 1994 ; *Myrto communis-Ericetum scopariae* Paradis et Pozzo di Borgo 2005 ; *Pulicario odorae-Arbutetum unedonis* Allier et A. Lacoste 1980 corr. Reymann et al. 2017 ; *Rubo ulmiifolii-Ericetum arboreae* Aurière et Reymann in Reymann et al. 2017

***Juniperion turbinatae* Rivas Martínez 1975 corr. Rivas Martínez 1987**

Phillyreo angustifoliae-Juniperetum turbinatae Arrigoni et al. 1985 corr. Bartolo et al. 1992 ; *Pistacio lentisci-Juniperetum macrocarpae* Caneva et al. 1981

***Oleo sylvestris-Ceratomion siliquae* Braun-Blanquet ex Guinochet et Drouineau 1944**

Anthyllido barbae-jovis-Juniperetum turbinatae Foggi et al. 2006 ; *Asparago acutifolii-Anthyllidetum barbae-jovis* Géhu et al. 1992 ; *Asparago albi-Euphorbietum dendroidis* Biondi et Mossa 1992 ; *Calicotomo spinosae-Myrtetum communis* Guinochet in Guinochet et Drouineau 1944 ; *Clematido cirrhosae-Pistaciectum lentisci* Gamisans et Muracciole 1984 corr. Géhu et Biondi 1994 ; *Cyclamino repandi-Oleetum sylvestris* Bacchetta et al. 2003 ; *Erico arboreae-Juniperetum turbinatae* De Marco et al. 1985 corr. Biondi et Bagella 2005 ; *Genisto corsicae-Ericetum multiflorae* Lejour et Delbos in Reymann et al. 2017 ; *Junipero oxycedri-Euphorbietum dendroidis* Géhu et Biondi 1994) corr. Paradis et C. Piazza corr. 2001 corr. Paradis et Piazza 2001 ; *Myro communis-Oleetum sylvestris* Bacchetta et al. 2003 ; *Myro communis-Pistaciectum lentisci* (Molinier 1954) Rivas Martínez 1975 ; *Oleo sylvestris-Juniperetum turbinatae* Arrigoni et al. 1985 corr. 1992 ; *Phillyreo latifoliae-Euphorbietum dendroidis* Paradis et al. 2005 ; *Phillyreo latifoliae-Myrtetum communis* Hugot et Panaïotis in Reymann et al. 2017 ; *Pistacio lentisci-Calicotometum villosae* Biondi et al. 2001 ; *Quercio ilicis-Pinetum halepensis* R.J. Loisel 1976

***Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae* Rivas Goday ex Rivas Martínez 1975**

Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae Rivas Martínez 1969 ; *Buxo sempervirentis-Quercetum cocciferae* Choisnet 2019 nom. inval. ; *Cisto albidi-Genistetum scorpii* B. Foucault 2018 ; *Jasmino fruticantis-Phillyreetum angustifoliae* Tallon in V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1) ; *Junipero phoeniceae-Ficetum caricae* B. Foucault et Julve 1994 ; *Pino salzmanii-Juniperetum phoeniceae* Quézel et Barbero 1988 ; *Pyro spinosae-Paliuretum spinae-christi* Kuhnholz-Lordat 1954 ; *Quercetum cocciferae* Braun-Blanquet 1924 ; *Staelhelino dubiae-Rhoetum coriariae* V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1)

***Quercetalia ilicis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

***Fraxino orni-Quercion ilicis* Biondi et al. 2003**

Aceri monspessulanii-Quercetum ilicis Arrigoni et al. 1985 ; *Buxo sempervirentis-Quercetum ilicis* Delbos et al. 2015 ; *Cyclamino repandi-Phillyreetum latifoliae* Lejour et Aurière in Reymann et al. 2017 ; *Fraxino orni-Aceretum monspessulanii* Delbos et al. 2015 ; *Galio scabri-Quercetum ilicis* Gamisans 1988 ; *Galio scabri-Quercetum suberis* Rivas Martínez et al. 2003 ; *Junipero oxycedri-Quercetum ilicis* Delbos et al. 2015 ; *Prasio majoris-Quercetum ilicis* Bacchetta et al. 2004

***Genisto pilosae-Pinion pinastri* Biondi et Vagge 2015**

Note : cette alliance proposée par Biondi & Vagge (2015) pour regrouper les pinèdes de *Pinus pinaster* provençal-liguriennes est retenue par Mucina et al. 2016. S'il ne fait aucun doute que ces végétations sont présentes dans la partie méditerranéenne du quart sud-est de la France, aucune association n'y a été décrite pour le moment.

***Quercion ilicis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

***Quercenion ilicis* Rivas Goday 1960**

Arisaro vulgaris-Quercetum ilicis (Barbero et R.J. Loisel 1983) Barbero et al. 1992 ; *Asplenio onopteridis-Quercetum ilicis* (Braun-Blanquet 1936) Rivas Martínez 1975 ; *Epipactido microphyllae-Quercetum ilicis* Barbero et R.J. Loisel 1983 ; *Lathyro latifolii-Quercetum pubescens* Barbero et al. 1971 ; *Phillyreo latifoliae-Quercetum ilicis* Lahondère 1987 ; *Piptathero paradoxii-Quercetum ilicis* Quézel et Barbero 1986 ; *Taxo-Quercetum ilicis* Barbero et Quézel 1994 ; *Viburno tini-Quercetum ilicis* (Braun-Blanquet 1936) Rivas Martínez 1974

***Quercenion suberis* (R.J. Loisel 1971) Rameau in Bardat et al. 2004**

Querco suberis-Genistetum candicans R.J. Loisel 1971 ; *Querco suberis-Genistetum linifoliae* R.J. Loisel 1971

***Querco ilicis-Pinenion maritimi* Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004**

Pino pinastri-Quercetum ilicis (Abbeyes 1954) Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Pino pinastri-Quercetum suberis* (Géhu 1969) Vanden Berghe 1970 ; *Querco ilicis-Rhamnetum alaterni* Bioret 2008

QUERCETEA PUBESCENTIS Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959

Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux *et al.* 2019

Carpinion orientalis Horvat 1958

Campanulo mediae-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1986) Ubaldi 1995

Fraxino orni-Quercetum pubescens Klika 1938 ; *Leucanthemo virgati-Ostryetum carpinifoliae* M. Gruber 1968

Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1995) Blasi *et al.* 2004

Lauro nobilis-Quercenion pubescentis Ubaldi (1988) 1995

Lathyro veneti-Fraxinion orni (Gamisans 1975) Boeuf 2014

Buxenion sempervirentis Gamisans 1975

Asperulo odorae-Taxetum baccatae Gamisans 1970 ; *Cardamino chelidoniae-Buxetum sempervirentis* Gamisans 1975 ; *Stellario montanae-Buxetum sempervirentis* Gamisans 1975

Cyclamino repandi-Fraxinenion orni Gamisans in Renaux *et al.* 2019

Digitali luteae-Castanetum sativae Gamisans 1975 ; *Ilici aquifolii-Quercetum ilicis* Gamisans 1975 ; *Oenanthe pimpinelloides-Quercetum pubescens* A. Boyer *et al.* 1983

Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997

Avenello flexuosae-Quercion pubescentis Choisnet in Renaux *et al.* 2015

Arbuto unedonis-Quercetum petraeae Lapraz 1962 ; *Avenello flexuosae-Quercetum pubescentis* Choisnet in Renaux *et al.* 2015

Quercion petraeae Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014

Genisto sagittalis-Quercetum petraeae (Issler 1926) T. Müller in Oberdorfer ex Boeuf et N. Simler in Boeuf 2011 ; *Potentillo albae-Quercetum petraeae* Libbert 1933 nom. invers.

Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanquet 1932 mut. Izco in Rivas Martinez *et al.* 2002

Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis (Zólyomi et Jakucs in Jakucs 1960) Rivas Martínez 1972

Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis Braun-Blanquet ex Bannes-Puygiron 1933 ; *Campanulo bononiensis-Quercetum pubescentis* Braun-Blanquet 1961 ; *Ilici aquifolii-Quercetum pubescentis* Barbero et Quézel 1994 ; *Pterido aquilini-Quercetum pubescentis* (Susplugas 1942) O. Bolòs 1983 ; *Querco pubescentis-Aceretum opali* Braun-Blanquet 1952 ; *Rhamno alaterni-Quercetum pubescentis* Lapraz 1962 ; *Salvio glutinosae-Quercetum pubescentis* Choisnet in Renaux *et al.* 2015

Sorbo ariae-Quercenion pubescentis Rameau in J.-M. Royer *et al.* 2006

Listero ovatae-Quercetum pubescentis Thévenin et J.-M. Royer in Thévenin 2011 ; *Quercetum pubescentis-petraeae* Imchenetzky 1926 nom. invers. et mut. Boeuf 2014 ; *Rubio peregrinae-Quercetum pubescentis* Rameau 1974 ; *Trifolio rubentis-Quercetum pubescentis* Billy ex Renaux *et al.* 2019

Querco petraeae-Carpinetalia betuli Moor ex Boeuf 2014

Carpinion betuli Issler 1931

Carpinenion betuli Boeuf 2014

Carici albae-Tilietum cordatae T. Müller et Görs 1958 ; *Lithospermo purpurocaerulei-Carpinetum betuli* (Issler 1926) Oberdorfer 1957 ; *Stellario holosteae-Quercetum petraeae* (Issler 1926) Boeuf et N. Simler 2011

Rusco aculeati-Carpinenion betuli Renaux et al. 2019

Cephalanthero damasonii-Quercetum petraeae Billy ex Thébaud et Renaux in Renaux et al. 2019 ; *Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum betuli* (Billy 1997) Renaux, Timbal et al. 2019 ; *Pulmonario affinis-Carpinetum betuli* Billy ex Renaux, Timbal et al. 2019 ; *Pulmonario longifoliae-Carpinetum betuli* Lapraz ex Renaux et al. 2019 ; *Rusco aculeati-Quercetum petraeae* (Noirfalise 1968) Rameau 1996 ; *Sorbo ariae-Quercetum petraeae* (Rameau 1974) Renaux et al. 2011 ; *Viburno lantanae-Quercetum petraeae* Lapraz 1963

Erythronio dentis-canis-Carpinion betuli (Horvat 1958) Marinček in S. Wallnöfer et al. 1993

Euphorbio dulcis-Carpinetum betuli R.J. Loisel et Barbero 1970

QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet et al. 1952

Molinio caeruleae-Quercetalia roboris H. Passarge 1968

Note : nous ne retenons pas les *Lonicero periclymeni-Betuletalia pubescantis* Willner et Mucina in Willner et al. 2016 dont le type, le *Lonicero periclymeni-Betulion pubescantis* est très proche du *Molinio caeruleae-Quercion roboris* et ne justifie pas le maintien de deux ordres différents.

Le *Betulion fontquerio-celtibericae* Rivas Martínez & M.J. Costa in Rivas Martínez et al. 2002 est une alliance ibérique probablement absente de France.

Lonicero periclymeni-Betulion pubescantis Géhu 2006

Note : la conception floristique et écologique de cette alliance est très proche de celle du *Molinio caeruleae-Quercion roboris* et le maintien des deux reste donc à confirmer.

Blechno spicant-Betuletum pubescantis Géhu 2006

Molinio caeruleae-Quercion roboris Scamoni et H. Passarge ex H. Passarge 1968

Molinio caeruleae-Quercetum roboris (Tüxen 1937) Scamoni et H. Passarge 1959

Quercetalia roboris Tüxen 1931

Note : par symétrie avec les boulaires pionnières des sols humides acides réunies dans le *Lonicero periclymeni-Betulion pubescantis* au sein des *Molinio caeruleae-Quercetalia roboris*, les boulaires acidiphiles mésophiles pourraient éventuellement être distinguées, dans une alliance spécifique des *Quercetalia roboris*. Cette alliance serait à créer si les différences floristiques avec les chênaies acidiphiles mésophiles s'avèrent suffisantes, ce qui reste à étudier. Provisoirement, les boulaires pionnières acidiphiles mésophiles sont donc intégrées aux alliances actuelles des *Quercetalia roboris*.

Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959

Hieracio glaucini-Quercetum petraeae W. Lohmeyer 1978 corr. Denz 1994

Hymenophyllo tunbrigensis-Quercion petraeae Je. Pallas 2000

Note : l'*Hymenophyllo tunbrigensis-Quercion petraeae* a notamment été créé pour le *Blechno spicant-Quercetum petraeae*, association décrite d'Irlande et notée des secteurs hyperocéaniques du Massif armoricain. Il existe une proximité floristique assez forte entre cette association et le *Vaccinio myrtilli-Quercetum petraeae*, association rangée dans l'*Ilici aquifolii-Quercenion petraeae*. Cependant, les conditions écologiques favorables à l'installation du *Blechno spicant-Quercetum petraeae* sont très spécifiques (exposition fraîche Nord ou Est, humidité atmosphérique élevée, sol superficiel très organique, etc.) et différentes de celles des forêts mésophiles du *Vaccinio myrtilli-Quercetum petraeae*. De plus, une étude portant sur les liens sols/végétations réalisée sur le territoire du PNR Armorique (Laurent & Douart, 2017) a montré que les contextes pédologiques des deux associations sont très différents (histosols leptiques contre alocrisol). Ainsi, dans l'attente d'études plus approfondies, nous conservons l'*Hymenophyllo tunbrigensis-Quercion petraeae*.

Blechno spicant-Quercetum petraeae Braun-Blanquet et Tüxen 1952

Hyperico montani-Quercion petraeae Rameau ex Renaux et al. 2019

Aristolochio pallidae-Castaneetum sativae (R.J. Loisel et Mercurin in R.J. Loisel 1971) Rameau ex Renaux et al. 2019 ; *Calamintho sylvaticae-Fagetum sylvaticae* J.-M. Savoie 1996 ; *Conopodio majoris-Quercetum roboris* Braun-Blanquet 1970 ; *Digitali luteae-Quercetum petraeae* (D. Reboul 1992) Rameau 1996 nom. inval. ; *Dryopterido borri-Fagetum sylvaticae* J.-M. Savoie ex Renaux et al. 2019 ; *Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae* J.-M. Savoie ex Renaux et al. 2019 ; *Lathyr montani-Quercetum petraeae* (Lapraz 1967) Rivas Martínez 1983 ; *Pimpinello saxifragae-Fagetum sylvaticae* J.-M. Savoie 1996

Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965

Quercenion robori-pyrenaicae (Braun-Blanquet et al. 1956) Rivas Martínez 1975

Arbuto unedonis-Quercetum roboris Romeyer et P. Lafon 2018 ; *Asphodelo albi-Quercetum pyrenaicae* Botineau et al. 1990 ; *Erico vagantis-Quercetum petraeae* Lazare 2014 ; *Hyperico pulchri-Quercetum roboris* Rivas Martínez et al. 1991 ; *Lonicero periclymeni-Quercetum petraeae* Lapraz 1963 corr. Renaux et al. 2019 ; *Pino pinastri-Quercetum roboris* (Timbal 1985) Rameau ex P. Lafon 2019

Sorbo torminalis-Quercenion petraea Renaux et al. 2019

Betulo verrucosae-Quercetum pyrenaicae Braun-Blanquet 1967 ; *Peucedano gallici-Quercetum roboris* (P. Allorge et Gaume 1931) Braun-Blanquet 1967

Quercion roboris Malcuit 1929

Ilici aquifolii-Quercenion petraeae Rameau ex Renaux et al. 2019

Hieracio laevigati-Quercetum petraeae Bardat 1993 ; *Hieracio sabaudii-Quercetum petraeae* Billy ex Renaux, Timbal et al. 2019 ; *Pyro cordatae-Quercetum roboris* Bioret et Magnan 1993 ; *Saxifrago hirsutae-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet 1967 ; *Teucrio scorodoniae-Fagetum sylvaticae* Billy ex Renaux et al. in Renaux et al. 2015 ; *Umbilico-Quercetum roboris* Géhu et Bournique 1993 ; *Vaccinio myrtilli-Quercetum petraeae* Be. Clément et al. 1975

Quercenion robori-petraeae Rivas Martínez 1975

Betulo pendulae-Quercetum petraeae Schwickerath 1933 nom. invers. Je. Pall. 1996 ; *Betulo-Quercetum pubescens* Tombal 1975 ; *Hieracio praeocis-Quercetum petraeae* Billy 1997 ; *Leucobryo glauci-Fagetum sylvaticae* (H. Passarge ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968) Boeuf 2014 ; *Lonicero periclymeni-Fagetum sylvaticae* H. Passarge 1957 ; *Querco roboris-Betuletum pendulae* Tüxen 1930

RHAMNO CATHARTICAE-PRUNETEA SPINOSAE Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962

Lauro nobilis-Sambucetalia nigrae Biondi et al. in Biondi et al. 2014

Note : à la suite de Mucina et al. (2016) et de la confirmation de la présence en France de végétations se rapportant à cet ordre (de Foucault & Royer, 2015 ; de Foucault, 2016), nous retenons ces syntaxons pour la France. Ils regroupent les végétations thermophiles méditerranéennes hébergeant entre autres *Ficus carica* et *Laurus nobilis* mais appauvries en espèces de la classe, par opposition aux *Sambucetalia racemosae* de l'Europe tempérée.

Lauro nobilis-Sambucion nigrae Biondi et al. in Biondi et al. 2014

Fico caricae-Sambucetum nigrae B. Foucault 2016

Prunetalia spinosae Tüxen 1952

Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis O. Bolòs et Romo 1989

Amelanchiero ovalis-Buxenion sempervirentis (O. Bolòs et Romo 1989) I. Soriano et Sebastiá 1990

Aceri monspessulanii-Buxetum sempervirentis Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae* B. Foucault 1991 ; *Coronillo emeri-Prunetum mahaleb* Gallandat 1972 ; *Cotoneastro nebrodensis-Amelanchieretum ovalis* V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1) ; *Junipero communis-*

Amelanchieretum ovalis Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Juniper oxycedri-Amelanchieretum ovalis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Juniper oxycedri-Cornetum sanguineae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Lonicero etruscae-Amelanchieretum ovalis* B. Foucault 2020 ; *Lonicero etruscae-Juniperetum oxycedri* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Pistacio terebinthi-Amelanchieretum ovalis* (Vanden Berghe 1963) B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Pruno mahaleb-Cotinetum coggygriae* Rivas Martínez et Géhu 1978 ; *Rhamno alpinae-Amelanchieretum ovalis* (Rameau 1974) B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Rhamno saxatilis-Buxetum sempervirentis* Bannes-Puygiron ex Tüxen 1952 ; *Taxo baccatae-Amelanchieretum ovalis* B. Foucault et al. ex B. Foucault 2008 ; *Violo hirtae-Buxetum sempervirentis* M. Gruber 1993

Cotoneastro integerrimi-Amelanchierion ovalis B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Cotoneastro integerrimi-Amelanchieretum ovalis A. Faber ex Korneck 1974 ; *Cytiso sessilifolii-Amelanchieretum ovalis* B. Foucault 1991 ; *Pino uncinatae-Amelanchieretum ovalis* B. Foucault 1991 ; *Pruno brigantinae-Buxetum sempervirentis* Offerhaus et Frachon in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Roso montanae-Rhamnetum alpinae* Misset 2014

Berberidion vulgaris Braun-Blanquet ex Tüxen 1952

Berberido vulgaris-Juniperenion sabinae Theurillat in Theurillat et al. 1995

Berberido vulgaris-Prunetum brigantiaci Braun-Blanquet 1954

Ligustro vulgaris-Prunenion spinosae Theurillat in Theurillat et al. 1995

Astragalo alopecuri-Juniperetum sabinae Braun-Blanquet 1961 ; *Buxo sempervirentis-Coryletum avellanae* Corriol 2012 ; *Convallario majalis-Coryletum avellanae* Guinochet ex Vuillemenot et Ferrez in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Frangulo alni-Prunetum mahaleb* Thévenin et J.-M. Royer 2001 ; *Frangulo alni-Sorbetum ariae* Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Ilici aquifolii-Buxetum sempervirentis* B. Foucault 2019 ; *Laburno anagyroidis-Prunetum mahaleb* B. Foucault et Delelis in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Ligistro vulgaris-Prunetum spinosae* Tüxen 1952 ; *Loniceretum periclymeno-xylostei* B. Foucault 1986 ; *Lonicero xylostei-Prunetum mahaleb* B. Foucault et Delelis ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Roso glaucae-Juniperetum communis* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Rubo ulmifolii-Juniperetum communis* Wattez et B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Sambuco nigrae-Coryletum avellanae* Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Tamo communis-Coryletum avellanae* (Moor 1960) J.L. Richard 1975 ; *Tamo communis-Viburnetum lantanae* Delelis ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Viburno lantanae-Buxetum sempervirentis* Vanden Berghe ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Viburno opuli-Berberidetum vulgaris* J.-M. Royer et B. Didier 1996 ; *Listero ovatae-Betuletum pendulae* Thévenin et J.-M. Royer 2001

Clematido vitaliae-Acerion campestris Felzines in J.-M. Royer et al. 2006

Note : cette alliance, pauvre en espèces des *Rhamno catharticae-Prunetea spinosae*, regroupe des végétations de transition physionomique et floristique vers les *Carpino betuli-Fagetea sylvatica*.

Clematido vitaliae-Coryletum avellanae Ger. Hofmann ex S. Klotz in R. Schubert et al. 1995 ; *Lithospermo purpurocaerulei-Aceretum campestris* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Lonicero xylostei-Aceretum campestris* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Lonicero xylostei-Viburnetum lantanae* Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Pyro pyrastri-Rhamnetum catharticae* Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Ranunculo auricomii-Aceretum campestris* Felzines in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Ranunculo ficariae-Aceretum campestris* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006

Astrantio-Corylion avellanae H. Passarge 1978

Note : Mucina et al. (2016) proposent de retenir l'*Astrantio-Corylion avellanae* en remplacement du *Corylo avellanae-Populion tremulae* Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et M.J. Costa 1998, dont ils proposent le rejet au titre des articles 3b et 36. L'*Astrantio-Corylion avellanae* a été placée par Renaux et al. (2019c) dans les forêts des *Carpino betuli-Fagetea sylvatica*, ce qui ne paraît pas compatible avec la conception de son auteur qui la définit comme strictement arbustive (Passarge, 1978). Nous retenons donc la conception de Mucina et al. (2016). De plus, certaines associations de cette alliance se placent à la transition des *Alnetalia viridis*, notamment avec le *Sorbo mougeotii-Lonicerion alpigenae*. La connaissance de ces végétations doit être encore approfondie.

Anemono hepaticae-Coryletum avellanae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Berberido vulgaris-Prunetum brigantiacae* Braun-Blanquet 1961 ; *Lonicero nigrae-Viburnetum lantanae* B. Foucault in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Roso mollis-Rhamnetum alpinae* J.L. Richard ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Roso vosagiaceae-Viburnetum lantanae* Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Rubo canescens-*

Rosetum rubiginosae Gallandat et al. 1995 ; *Valeriano montanae-Rhamnetum alpini* J.L. Richard et C. Béguin 1971

***Hippophaion fluviatilis* Rübel ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016**

Berberido vulgaris-Hippophaetum fluviatilis W. Koch ex Moor 1958 ; *Hippophaeo rhamnoidis-Salicetum elaeagni* Braun-Blanquet et O.H. Volk 1940 corr. B. Foucault et Julve ; *Rhamno alaterni-Salicetum eleagni* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Salici incanae-Cornetum sanguineae* B. Foucault 1991

***Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae* B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016**

Aceri monspessulanii-Euonymetum europaei Botineau et al. 1998 ; *Coluteo arborescentis-Loniceretum etruscae* Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Erico scopariae-Spiraeetum obovatae* Botineau et Ghestem 1994 ; *Hippocrepido emeri-Coriarietum myrtifoliae* B. Foucault 2018 ; *Rhamno infectoriae-Ericetum scopariae* Botineau et Ghestem 1994 ; *Roso micranthae-Prunetum spinosae* B. Foucault 1989 ; *Rubio peregrinae-Viburnetum lantanae* B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

***Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii* Biondi et al. in Biondi et al. 2014**

***Cytision sessilifolii* Biondi in Biondi et al. 1988**

Spartio-Cytisetum sessilifolii Biondi in Biondi et al. 1988

***Dioscoreo communis-Salicetum atrocinereae* B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016**

Salici atrocinereae-Euonymetum europaei Delelis et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Tamo communis-Salicetum atrocinereae* B. Foucault 1995 nom. inval. (45)

***Lonicerion periclymeni* Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016**

Corylo avellanae-Crataegetum monogynae B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Daphno gnidiif-Ligustretum vulgaris* (Géhu 1968) Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Genisto anglicae-Salicetum repentis* Lazare 2017 ; *Hedero helicis-Atriplicetum halimi* Géhu 2008 ; *Hedero helicis-Rhamnetum alaterni* Géhu 2007 ; *Helianthemo nummularii-Ulicetum maritimi* Bioret et al. 2014 ; *Irido foetidissimae-Prunetum spinosae* Géhu 2008 ; *Lonicero periclymeni-Rubetum ulmifolii* (Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958) Delelis 1975 ; *Peucedano officinalis-Ulicetum maritimi* Bioret et al. 2014 ; *Pteridio aquilini-Rubetum ulmifolii* Géhu 2008 ; *Roso micranthae-Ulicetum maritimi* Bioret 2008 ; *Rubio peregrinae-Crataegetum maritimae* Bioret 2008 ; *Rubio peregrinae-Prunetum spinosae* Géhu 2008 ; *Rubio peregrinae-Salicetum arenariae* Géhu et Géhu-Franck 1975 ; *Rubio peregrinae-Sorbetum terminalis* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Rubio peregrinae-Ulicetum europaei* Géhu 1964 ; *Rubio peregrinae-Ulicetum maritimi* Bioret 2008 ; *Rubo ulmifolii-Clematidetum vitalbae* Géhu 2006 ; *Schoeno nigricantis-Ulicetum maritimi* Bioret et Davoust 2000 ; *Sileno maritimae-Ulicetum humilis* Rivas Martínez 1979 ; *Sileno maritimae-Ulicetum maritimi* Géhu 2008 ; *Ulici europaei-Prunetum spinosae* Géhu et Géhu-Franck 1983 ; *Ulici humilis-Prunetum spinosae* Bioret et al. 2014 ; *Ulici maritimae-Ligustretum vulgaris* Bioret 2008 ; *Ulici maritimae-Prunetum spinosae* Bioret et al. ex Géhu 1996

***Pruno spinosae-Rubion ulmifolii* O. Bolòs 1954**

Coriario myrtifoliae-Spartietum juncei B. Foucault 2017 ; *Crataego monogynae-Pyretum spinosae* Biondi et al. 2002 corr. [Présence supposée, à rechercher] ; *Junipero communis-Prunetum mahaleb* Julve et O. Marchal in E. Henry 2019 ; *Lavatero olbiae-Rubetum ulmifolii* Farris et al. 2007 ; *Lonicero etruscae-Pyretum spinosae* B. Foucault 2016 ; *Rhamno catharticae-Crataegetum laevigatae* Arnaiz et Loidi 1983 ; *Roso sempervirentis-Vitietum sylvestris* Lazare et Bioret 2006 ; *Rubo ulmifolii-Coriarietum myrtifoliae* O. Bolòs 1954 ; *Rubo ulmifolii-Populetum tremulae* Paradis et C. Piazza 2012 ; *Rubo ulmifolii-Tametum communis* Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 ; *Smilaco asperae-Rubetum ulmifolii* Lazare 2017 ; *Spartio juncei-Clematidetum vitalbae* R.J. Loisel 1976 ; *Pistacio terebinthi-Cornetum sanguineae* Choisnet 2019 nom. ined. (1)

***Sambucetalia racemosae* Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963**

***Humulo lupuli-Sambucion nigrae* B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016**

Corno sanguineae-Salicetum purpureae Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Humulo lupuli-Sambucetum nigrae* T. Müller ex B. Foucault 1991 ; *Pruno fruticantis-Euonymetum europaei* Felzines et Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Roso caninae-Ulmetum minoris* Mahn et R. Schubert 1962 ; *Rubo gillotii-Sambucetum nigrae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Rubo ulmifolii-Crataegetum laevigatae* Julve in B. Foucault et Julve 2001 ; *Rubo ulmifolii-Ulmetum minoris* Billy ex Thébaud et al. 2014

Lonicero nigrae-Corylion avellanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Daphno mezerei-Coryletum avellanae C. Roux in Thébaud et al. 2014 ; *Pruno spinosae-Rosetum vosagiaceae* Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Roso glaucae-Coryletum avellanae* Oberdorfer 1957

Mespilo germanicae-Ilicion aquifolii B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer in B. Foucault 2019

Ilici aquifolii-Prunetum spinosae Delelis in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Lonicero periclymeni-Coryletum avellanae* F. Gillet 1986 nom. ined. (1) ; *Mespilo germanicae-Ilicetum aquifolii* B. Foucault 1995 ; *Rubo gillotii-Prunetum spinosae* J.-M. Royer in B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Pruno spinosae-Rubion radulae H.E. Weber 1974

Note : les communautés à *Rubus* div. sp. sont encore largement méconnues dans une grande partie de la France. La répartition actuelle de cette alliance et du *Rubion grabowski-vestiti* est ainsi susceptible d'évoluer de manière importante avec l'amélioration des connaissances.

Agrostio-Franguletum alni H. Passarge 1964 ; *Pruno spinosae-Rubetum bifrondis* H.E. Weber 1990 ; *Pruno spinosae-Rubetum elegantispinosi* H.E. Weber 1974 ; *Pruno spinosae-Rubetum praecocis* H.E. Weber 1986 ; *Pruno spinosae-Rubetum radulae* H.E. Weber 1967 ; *Pruno spinosae-Rubetum sprengelii* H.E. Weber 1990 ; *Pruno spinosae-Rubetum vestiti* H.E. Weber 1974 ; *Rubo fruticosi-Prunetum spinosae* H.E. Weber 1974 nom. invers. Wittig 1976

Rubion grabowski-vestiti J.-M. Royer 2013

Rubetum canescenti-vestiti J.-M. Royer 2013 ; *Rubetum constricto-sulcati* J.-M. Royer 2013 ; *Rubetum pericrispato-vestiti* J.-M. Royer 2013 ; *Rubetum subcordato-vestiti* J.-M. Royer 2013

Rubo idaei-Viburnion opuli B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Crataego monogynae-Salicetum pentandrae Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Prunetum padospinosae* J.M. Dumont et Lebrun ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Lonicero periclymeni-Viburnenion opuli B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Frangulo alni-Crataegetum monogynae Delelis in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Lonicero periclymeni-Viburnetum opuli* B. Foucault et T. Philippe ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Salici cinereae-Rhamnenion catharticae Géhu et al. 1983

Eonymo europaei-Sambucetum nigrae Moor 1958 ; *Frangulo alni-Salicetum purpureae* J.-M. Royer et B. Didier in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Ligistro vulgaris-Salicetum cinereae* J.-M. Royer et B. Didier in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Lonicero xylostei-Salicetum cinereae* B. Foucault et Amat in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Pruno padi-Coryletum avellanae* Moor 1958 ; *Rhamno catharticae-Cornetum sanguinei* H. Passarge 1962 ; *Rhamno catharticae-Viburnetum opuli* Bon ex B. Foucault 1991 ; *Roso tomentosae-Viburnetum opuli* B. Foucault 2019 ; *Salici myrsinifoliae-Viburnetum opuli* Moor 1958 nom. inval. (45) ; *Salici purpureae-Viburnetum opuli* B. Foucault 1999

Salicion arenariae Tüxen ex H. Passarge in Scamoni 1963

Hippophao rhamnoidis-Ligustretum vulgaris Boerboom 1960 ; *Pyrolo maritimae-Hippophaetum rhamnoidis* Géhu et Géhu-Franck 1983 ; *Sambuco nigrae-Hippophaetum rhamnoidis* Boerboom 1960 nom. invers.

Sambuco-Salicion capreae Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957

Betulo pendulae-Salicetum capreae Billy ex B. Foucault in B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Cicerbito plumieri-Aceretum pseudoplatani* Robbe in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Epilobio angustifolii-Salicetum capreae* Oberdorfer 1973 ; *Fago sylvaticae-Sambucetum racemosae* J.M. Dumont et Lebrun 1983 ; *Fraxino excelsioris-Sambucetum nigrae* B. Foucault 1991 ; *Lonicero periclymeni-Salicetum capreae* B. Foucault 1998 ; *Piceo-Sorbetum aucupariae* Oberdorfer 1973 ; *Pruno spinosae-Crataegetum monogynae* Hueck 1931 ; *Ribeso uvae-crispae-Sambucetum racemosae* B. Foucault 1991 ; *Rubetum idaei* Gams 1927 ; *Salicetum capreae* Schreier 1955 ; *Sambucetum nigrae* Oberdorfer 1973 ; *Sambuco nigrae-Crataegetum laevigatae* B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016 ; *Sambuco racemosae-Prunetum padi* Rivas Martínez et

al. in Rivas Martínez et al. 2002 ; *Sambuco racemosae-Rosetum corymbiferae* Gallandat et al. 1995 nom. ined. (1) ; *Sambuco racemosae-Rubetum idaei* O. Bolòs 1979 ; *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae* Noirlalise ex Oberdorfer 1957

ROSMARINETEA OFFICINALIS Rivas Martínez et al. 1991

***Helichrysetalia italicici* Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994**

Note : Géhu (1994) définit le *Dactylo hispanici-Helichrysion stoechadis* comme mésoméditerranéen et cantabro-atlantique mais de Foucault (2020) typifie cette alliance par l'*Astragalo massiliensis-Plantaginetum subulatae*, habituellement positionné dans l'*Euphorbion pithyusae*. De ce fait, le *Dactylo hispanici-Helichrysion stoechadis* devient un synonyme de l'*Euphorbion pithyusae* et le *Dactylido hispanicae-Helichrysetum stoechadis* (atlantique) ne peut plus être intégré dans une alliance décrite. Il est donc placé provisoirement au rang de l'ordre.

Dactylido hispanicae-Helichrysetum stoechadis Géhu et al. 1984

***Euphorbion pithyusae* Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994**

Anthyllido barbae-jovis-Thymelaeetum hirsutae Molinier 1954 ; *Armerietum praecocis* Molinier 1954 ; *Astragalo tragacanthae-Plantaginetum subulatae* Molinier 1934 ; *Euphorbio pithyusae-Helichrysetum italicici* Paradis et C. Piazza 1998 ; *Euphorbio pithyusae-Helichrysetum microphylli* Biondi 1992 ; *Euphorbio spinosae-Helichrysetum italicici* Paradis 2010 ; *Helichryso italicici-Thymeletum tartonraiae* Bioret et al. 2017 ; *Helichryso microphylli-Artemisietum densiflorae* Biondi 1992 ; *Helichryso microphylli-Asteriscetum maritimi* (Gamisans 1990) Géhu et Biondi 1994 ; *Helichryso microphylli-Astragaletum terraccianoi* Géhu et al. 1987 ; *Matthiolo incanae-Anthyllidetum cytisoides* V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1) ; *Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici* Géhu et al. 1988 ; *Senecioni cinerariae-Helichrysetum microphylli* Gamisans et Paradis 1992 ; *Thymelaeo hirsutae-Helichrysetum italicici* Ro. Molinier 1959 ; *Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum subulatae* Rioux et al. 1955

***Rosmarinetalia officinalis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

***Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis* Díez Garretas et al. 1998**

Aphyllantho monspeliensis-Genistetum hispanicae Archiloque et al. 1970 ; *Aphyllantho monspeliensis-Leontodontetum hirti* Braun-Blanquet 1931 ; *Aphyllantho monspeliensis-Schoenetum nigricantis* Vanden Berghen 1972 ; *Argyrolobio zanonii-Aphyllanthetum monspeliensis* (Vanden Berghen 1963) Gaultier 1989 ; *Bupleuro rigidii-Aphyllanthetum monspeliensis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Carthamo carduncelli-Genistetum provincialis* Lavagne et Rebuffel in V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1) ; *Diantho godronianii-Aphyllanthetum monspeliensis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Epilobio dodonaei-Saturejetum montanae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Festuco glaucae-Koelerietum vallesianae* Molinier et Tronchetti 1967 ; *Galio timeroi-Aphyllanthetum monspeliensis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Genisto scorpii-Staehelinetum dubiae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Hyssopo officinalis-Artemisietum albae* Vanden Berghen 1963 ; *Koelerio macranthae-Thymetum vulgaris* B. Foucault 2018 ; *Salvio pratensis-Festucetum burgundianae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Staehelino dubiae-Dorycnietum suffruticosi* Tomaselli 1949 ; *Stipetum junceae* Liou 1929

***Rosmarinion officinalis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

Coronillo junceae-Malvetum subovatae V. Noble et Baret 2019 nom. ined. (1) ; *Fumano thymifoliae-Rosmarinetum officinalis* Lapraz 1973 ; *Helianthemo syriaci-Ericetum multiflorae* Molinier 1934 ; *Helichryso stoechadis-Dorycnietum pentaphyllae* E. Henry 2019 ; *Ibero-Armerietum belgenciacis* Molinier et Tronchetti 1967 ; *Rosmarino officinalis-Lithospermetum fruticosi* Braun-Blanquet ex Molinier 1934 ; *Staehelino dubiae-Genistetum pilosae* Julve et O. Marchal in Julve 2001 ; *Loto dorycni-Ericetum vagantis* Corriol et T. Sanz in Corriol et al. 2022

***Sedo sediformis-Thymion vulgaris* Choisnet 2019 nom. ined. (1)**

Note : décrite d'Ardèche, cette alliance se distingue du *Rosmarinion officinalis* par les éléments des *Sedo albi-Scleranthea biennis* (*Petrosedum sediforme*, *P. ochroleucum*, *Sedum album*, *Lactuca perennis*, *Rumex intermedium* et *Iris lutescens*) et présente un cortège réduit mais majoritaire des *Rosmarinetalia officinalis*, ce qui justifierait sa distinction d'avec le *Sedion micrantho-sediformis* qui relève des *Sedo-Scleranthea*. Néanmoins, une étude plus large de cette alliance serait à conduire pour valider son existence, notamment en Drôme.

Artemisio campestris-Thymetum vulgaris Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Cisto albidi-Thymetum vulgaris* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Convolvulo cantabricae-Thymetum vulgaris* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Genisto martinii-Fumanetum ericifoliae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Ruto angustifoliae-Stipetum offneri* Choisnet 2019 nom. ined. (1)

ROSO PENDULINAE-PINETEA MUGO Theurillat *et al.* 1995

Junipero-Pinetalia mugo Boșcaiu 1971

Epipactido atropurpureae-Pinion mugo Stanisci 1997

Daphno mezerei-Pinetum mugo (Bono *et al.* 1967) Thébaud *et C.-E. Bernard* 2017

Pinion mugo Pawłowski *in Pawłowski et al.* 1928

Pinenion mugo Theurillat *in Theurillat et al.* 1995

Rhododendro ferruginei-Pinetum prostratae Zöttl 1951

SAGINETEA MARITIMAE V. Westhoff *et al.* 1962

Frankenietalia pulverulentae Rivas Martínez *ex Castroviejo et J. Porta* 1976

Frankenion pulverulentae Rivas Martínez *ex Castroviejo et J. Porta* 1976

Junco bufonii-Chenopodietum chenopodioidis Géhu *et Géhu-Franck* 1984 ; *Parapholidetum filiformis* Brullo *et al.* 1994 ; *Parapholido strigosae-Hordeetum marini* Géhu *et al. ex Géhu et B. Foucault* 1978 ; *Spergularietum heldreichii* Molinier *et Tallon* 1970 ; *Spergularietum marinae* Molinier *et Tallon* 1970

Polypogonion subspathacei Gamisans 1990

Centaurio acutiflori-Hordeetum gussoneani Gamisans 1990 ; *Polypogonetum subspathacei* Gamisans 1990 ; *Rostrarietum litoreae* Gamisans *et Paradis* 1992 ; *Sagino maritimae-Juncetum hybridi* Paradis *et Pozzo di Borgo* 2014

Saginetalia maritimae V. Westhoff *et al.* 1962

Saginon maritimae V. Westhoff *et al.* 1962

Note : la cohérence floristique et chorologique de cette alliance reste à affiner. Elle pourrait être restreinte aux végétations de la façade atlantique, les végétations méditerranéennes pouvant prendre place dans une alliance différente qui reste à identifier.

Bromo ferronii-Trifolietum arvensis Géhu 2008 ; *Catapodium marini-Centaurietum tenuiflori* Bioret *et al.* 2017 ; *Catapodium marini-Evacetum rotundatae* Géhu *et al.* 1989 ; *Catapodium marini-Hymenolobetum revelieri* Bioret *et al.* 2017 ; *Catapodium marini-Mesembryanthemetum nodiflori* Paradis *et al.* 2014 ; *Catapodium marini-Parapholidetum incurvae* Géhu *et B. Foucault* 1978 ; *Catapodium marini-Senecionetum transientis* Paradis *et al.* 2014 ; *Catapodium marini-Trifolietum scabri* Géhu *et B. Foucault* 1978 nom. *versus*. Géhu 2008 ; *Desmazerio marinae-Brometum ferronii* Bioret 1994 ; *Galio halophili-Senecionetum transientis* Paradis *et C. Piazza* 1992 ; *Hymenolobo procumbentis-Saginetum maritimae* Géhu *et al. ex Géhu et B. Foucault* 1978 ; *Parapholido strigosae-Saginetum maritimae* Géhu *et al.* 1976 ; *Sagino maritimae-Catapodium marini* Tüxen *in Tüxen et V. Westhoff* 1963 ; *Sagino maritimae-Cochlearietum danicae* Tüxen (1937) 1957 ; *Sagino maritimae-Spergularietum marinae* Bioret 2006 ; *Senecioni leucanthemifolii-Nanantheetum perpusillae* Gamisans *ex Biondi et al.* 2001 ; *Soncho oleracei-Cochlearietum danicae* Géhu *et B. Foucault ex B. Foucault et Bioret* 2010

Sileno sedoidis-Catapodion loliacei B. Foucault *et Bioret* 2010

Catapodium marini-Silenetum sedoidis Géhu *et al.* 1992 nom. inval.

SALICETEA HERBACEAE Braun-Blanquet 1948

Arabidetalia caeruleae Rübel *ex Nordhagen* 1937

Arabidion caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

Arabidetum caeruleae Braun-Blanquet 1918 ; *Potentillo dubiae-Gnaphalietum hoppeani* Braun-Blanquet 1948 ; *Primulo integrifoliae-Salicetum reticulatae* Corriol in Corriol et Mikolajczak 2014 ; *Salicetum retuso-reticulatae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Salici herbaceae-Ranunculetum alpestris* Chouard 1943 ; *Veronic nummulariae-Ranunculetum alpestris* Corriol in Corriol et Mikolajczak 2014

Salicetalia herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

Salicion herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

Alchemillo fissae-Luzuletum candollei Rivas Martínez et al. in Rivas Martínez et al. 2002 ; *Anthelio juratzkanae-Salicetum herbaceae* Braun-Blanquet 1948 ; *Cardamino alpinae-Gnaphalietum supini* Rivas Martínez 1969 ; *Caricetum foetidae* Frey 1922 ; *Cerastio trigyni-Mniobryetum albicanis* Nègre 1972 ; *Gnaphalio supini-Sedetum candollei* Braun-Blanquet 1948 ; *Luzuletum spadiceae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Polytrichetum sexangularis* (Rübel 1912) Braun-Blanquet 1926 ; *Primulo integrifoliae-Salicetum herbaceae* Corriol in Corriol et Mikolajczak 2014 ; *Salicetum herbaceae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 ; *Salici herbaceae-Caricetum lachenalii* C. Béguin et Theurillat 1982

SALICETEA PURPUREAE Moor 1958

Salicetalia purpureae Moor 1958

Salicion apennino-purpureae Allegrezza et Biondi in Biondi et al. 2014

Dittricho viscosae-Salicetum purpureae Gamisans 2013

Salicion eleagno-daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina et al. 1993

Myricarietum germanicae Beger ex Soó 1927 ; *Petasito hybridi-Salicetum triandrae* T. Müller et Görs 1958 ; *Salicetum elaeagno-daphnoidis* (Moor 1958) Grass 1993 ; *Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 ; *Salicetum lambertiano-angustifoliae* Rivas Martínez et al. 1991 ; *Salicetum myrsinifolio-purpureae* B. Foucault in B. Foucault et T. Cornier 2020 ; *Salici incanae-Hippophaetum fluviatilis* Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940 ; *Salici purpureae-Myricarietum germanicae* Moor 1958 ; *Saponario officinalis-Salicetum purpureae* Tchou (1947) 1948

Salicion triandrae T. Müller et Görs 1958

Calystegio sepium-Salicetum triandrae Jurko 1964 ; *Chaerophyllo hirsuti-Salicetum fragilis* T. Müller et Görs 1958 ; *Myosoto aquatica-Salicetum triandrae* H. Passarge 1985 ; *Rubo caesii-Salicetum viminalis* (H. Passarge 1956) H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 ; *Salicetum purpureae* Wendelberger 1952 ; *Salicetum triandrae* Malcuit ex Noirfalise in Lebrun et al. 1955

Tamarici-Salicetum purpureae B. Foucault in B. Foucault et T. Cornier 2020

Tamarici gallica-Salicetum elaeagni Arènes ex B. Foucault in B. Foucault et T. Cornier 2020

SALICORNIETEA FRUTICOSAE Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950

Limonietalia Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Note : le *Limoniastrium monopetali* Pignatti 1953 est une alliance de l'est de l'Espagne, de la Sicile et de la Tunisie citée pour la France par Bardat et al. (2004), probablement par erreur d'après de Foucault (2021d).

Limonion confusi (Braun-Blanquet 1933) Rivas Martínez et M.J. Costa 1984

Artemisio gallica-Staticetum virgatae Braun-Blanquet 1933 ; *Statico lychnidifolii-Limoniastrum monopetali* Braun-Blanquet 1933

***Salicornietalia fruticosae* Braun-Blanquet 1933**

Note : les changements récents dans la taxinomie et la chorologie du groupe de *Salicornia fruticosa* (de la Fuente García *et al.*, 2013, 2016 ; Piirainen *et al.*, 2017) devraient rendre nécessaire la correction de certains noms de syntaxons et, surtout, la correction de la chorologie de plusieurs associations.

***Halimionion portulacoidis* Géhu 1976**

Agropyro pungentis-Suaedetum verae Géhu 1976 ; *Obionetum portulacoidis* Kuhnholz-Lordat 1927 ; *Halimiono portulacoidis-Puccinellietum foucaudii* Lahondère 1993 ; *Puccinellio maritimae-Salicornietum fruticosae* (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976 ; *Puccinellio maritimae-Salicornietum perennis* (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976

***Salicornion fruticosae* Braun-Blanquet 1933**

Note : nous ne retenons pas les sous-alliances à logique écologique (niveaux d'inondation) proposées par Bardat *et al.* (2004) (*Arthrocnemion fruticosi* Rivas Martínez *in* Rivas Martínez *et al.* 1980, *Sarcocornienion alpini* Rivas Martínez *et al.* 1990 et *Arthrocnemion glauci* Rivas Martínez *et al.* M.J. Costa 1984) faute d'éléments floristiques tangibles permettant de les distinguer.

Agropyro-Inuletum crithmoidis Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet *et al.* 1952 ; *Puccinellio festuciformis-Halimonietum portulacoidis* Géhu *et al.* 1992 ; *Puccinellio festuciformis-Sarcocornietum fruticosae* (Braun-Blanquet 1928) Géhu 1976 ; *Sarcocornietum alpini* Braun-Blanquet 1933 corr. Rivas Martínez *et al.* 1990 ; *Sarcocornietum deflexae* (Braun-Blanquet 1931) Lahondère *et al.* 1992 ; *Senecioni transientis-Halimonietum portulacoidis* Paradis *et al.* 2006 corr. Reymann *et al.* 2017 ; *Sphenopodo divaricati-Arthrocnemetum glauci* Braun-Blanquet 1933 ; *Statico bellidifolii-Salicornietum fruticosae* Braun-Blanquet 1933

***Suaedion verae* (Rivas Martínez *et al.* 1990) Rivas Martínez *et al.* 1999**

Note : nous suivons ici Mucina *et al.* (2016) et de Foucault (2021d) qui privilégient le rang de l'alliance pour ce syntaxon, contrairement à Bardat *et al.* (2004) qui le plaçaient en sous-alliance du *Salicornion fruticosae*.

Halimiono portulacoidis-Suaedetum verae (Braun-Blanquet 1952) Molinier *et al.* 1969 ; *Suaedetum fruticosae* Braun-Blanquet ex O. Bolòs *et al.* 1958

***SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE* Tüxen 1937**

Note : le lot de taxons caractéristiques nous semble trop faible pour justifier l'individualisation d'une classe des *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori* Braun-Blanquet 1950. En effet, seules *Danthonia decumbens*, *Serratula tinctoria* et *Dactylorhiza maculata*, et plus ponctuellement *Scorzonera humilis*, *Gentiana pneumonanthe*, *Betonica officinalis*, *Trocdaris verticillatum*, *Selinum carvifolia* et *Cirsium dissectum* semblent transversales aux associations du *Juncion acutiflori* et du *Molinion caeruleae*, sans être communes dans les classes des *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* ou des *Agrostietea stoloniferae*. C'est ce qui a amené la plupart des auteurs européens (Mucina *et al.*, 2016 notamment) à intégrer cette classe ainsi que celles des *Agrostietea stoloniferae* et des *Arrhenatheretea elatioris* dans une grande classe prairiale des *Molinio-Arrhenatheretea* alors que d'autres (de Foucault, 1984 ; Julve, 1993 ; Catteau *et al.*, 2021) intègrent le *Juncion acutiflori* et le *Molinion caeruleae* au sein des *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*. Nous avons suivi ce second choix du fait de la présence plus importante d'espèces des *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* dans les associations du *Juncion acutiflori* et du *Molinion caeruleae*.

***Molinietalia caeruleae* W. Koch 1926**

Note : le *Molinion caeruleae* est l'alliance type des *Molinietalia caeruleae*. Ce nom d'ordre devient donc prioritaire sur celui des *Caricetalia davallianae* Braun-Blanquet 1949 du fait de son antériorité.

***Molinion caeruleae* W. Koch 1926**

Note : certaines associations de cette alliance sont particulièrement riches en taxons prairiaux, de telle sorte que de nombreux auteurs européens (Mucina *et al.*, 2016 notamment) proposent de l'intégrer à une unique classe prairiale (*Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937), tandis que Bardat *et al.* (2001) ont retenu une classe intermédiaire (*Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori* Braun-Blanquet 1950) entre *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* et classes prairiales. Cette possibilité semble discutable du fait de la présence de ces taxons prairiaux dans plusieurs autres classes (*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Festuco-Brometea*, etc.). De plus, il semble y avoir plus de taxons en commun entre le *Molinion caeruleae* et les *Scheuchzerio-Caricetea* qu'entre cette alliance et les classes prairiales. Il nous semble donc préférable

d'affilier le *Molinion caeruleae* aux *Molinietalia caeruleae*, qui constitue l'ordre des végétations occupant les zones humides oligotrophes à mésotrophes alcalines. Cet ordre ainsi défini possède un groupe sociologique solide avec, en particulier, *Schoenus nigricans*, *Juncus subnodulosus*, *Epipactis palustris*, *Carex hostiana*, *Serratula tinctoria*, *Sanguisorba officinalis*. Ces choix synsystématiques devront être confirmés par l'analyse statistique d'un tableau phytosociologique synthétique associant les *Scheuchzerio-Caricetea* et les classes prairiales (*Agrostietea stoloniferae* et *Arrhenatheretea elatioris*). Le *Molinion caeruleae* est entendu en France dans un sens fidèle à la définition de Koch (1926) d'un syntaxon mésohygrophile neutrocalcicole, très bien caractérisé par un groupe sociologique diversifié. Toutefois, à l'échelle internationale (voir notamment Mucina *et al.*, 2016), ce nom est utilisé dans un sens plus large, englobant le *Juncion acutiflori*. La liste des associations de cette alliance est fournie sous réserve, dans la mesure où il est probable que certaines associations trouvent davantage leur place dans une alliance prairiale plutôt qu'ici.

Allio angulosi-Molinienion caeruleae B. Foucault et Géhu 1980

Allio suaveolentis-Molinietum caeruleae Görs in Oberdorfer 1983 ; *Caricetum buxbaumii* Issler 1932 ; *Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae* Oberdorfer et G. Philippi ex Görs 1974 ; *Dactylorhizo praetermissae-Molinietum caeruleae* J.-M. Royer *et al.* in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Epipactido palustris-Silaetum silai* Catteau 2021 ; *Oenanthe lachenalii-Molinietum caeruleae* G. Philippi 1960 ; *Selino carvifoliae-Juncetum subnodulosi* (P. Allorge 1921) B. Foucault 2008 ; *Succiso pratensis-Silaetum pratensis* J. Duvigneaud 1955 ; *Violo elatioris-Inuletum salicinae* B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006

Carici davallianae-Molinienion caeruleae B. Foucault et Géhu 1980

Ranunculo polyanthemoidis-Molinietum caeruleae Rameau et J.-M. Royer 1978 ; *Trollio europaei-Molinietum caeruleae* Guinochet et Lemée 1950 *nom. invers.* Ferrez *et al.* 2011 ; *Carici hartmanii-Sanguisorbetum officinalis* Offerhaus et Frachon in B. Foucault 2022

Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008

Allio schoenoprasii-Deschampsietum mediae Laclos et J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Blackstonio perfoliatae-Silaetum silai* (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008 ; *Carici lepidocarpae-Deschampsietum mediae* J.-M. Royer et B. Didier 1996 ; *Dactylorhizo sesquipedalis-Molinietum arundinaceae* Julve et O. Marchal in Julve 2001 ; *Galio constricti-Juncetum subnodulosi* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet *et al.* 1952 ; *Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis* Braun-Blanquet 1924 ; *Potentillo reptantis-Deschampsietum mediae* Oberdorfer 1949 ; *Scirpo holoschoeni-Molinietum caeruleae* (Braun-Blanquet *ex* Zitti 1938) Garcia-Mijangos 1997

Caricion davallianae Klika 1934

Caricenion davallianae Giugni 1991

Carici davallianae-Eriophoretum latifolii Nègre 1972 ; *Carici mairei-Pinguiculetum grandiflorae* B. Foucault 2019 ; *Eleocharitetum pauciflorae* W. Lüdi 1921 ; *Pinguicula grandiflorae-Caricetum frigidae* Braun-Blanquet 1948 ; *Pinguicula vulgaris-Caricetum davallianae* Turmel 1955 ; *Primulo farinosae-Schoenetum ferruginei* (W. Koch 1926) Oberdorfer 1962 ; *Primulo integrifoliae-Caricetum davallianae* (Braun-Blanquet 1948) Corriol 2014 *nom. inval.* (3b) ; *Soldanello alpinae-Caricetum davallianae* Dietl 1975 ; *Tofieldio calyculatae-Caricetum pulicaris* Rivas Martínez *et al.* 2002 ; *Tofieldio calyculatae-Trichophoretum caespitosi* Ballesteros *et al.* *ex* Rivas Martínez et M.J. Costa 1998 ; *Triglochino palustris-Eleocharetem quinqueflorae* W. Koch (1926) 1928 ; *Typhetum minimae* Braun-Blanquet in O.H. Volk 1939 ; *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae* Moravec *in* Moravec et Rýbníček 1964 ; *Juncetum subnodulosi* W. Koch 1926

Schoenenion nigricantis Giugni 1991

Carici davallianae-Schoenetum x intermedii Rameau et J.-M. Royer 1978 ; *Eriophoro latifolii-Caricetum lepidocarpae* J.-M. Royer et B. Didier 1996 ; *Juncetum alpino-articulati* G. Philippi 1960 ; *Junco baltici-Schoenetum nigricantis* V. Westhoff *ex* V. Westhoff et Oosten 1991 ; *Orchido palustris-Schoenetum nigricantis* Oberdorfer 1957 ;

Caricion incurvae Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940

Caricetum atrofusco-vaginatae Nordhagen 1928 ; *Caricetum microglochinis* Nordhagen 1928 ; *Juncetum arctici* (Gams 1927) Bressoud 1989 ; *Junco triglumis-Caricetum bicoloris* H. Doyle 1952 ; *Kobresietum simpliciusculae* Nordhagen 1927 ; *Leontodonti duboisii-Caricetum bicoloris* J. Benito 2003

***Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis* B. Foucault 2008**

***Caricenion pulchello-trinervis* Julve ex B. Foucault 2008**

Acrocladio cuspidati-Salicetum arenariae Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 ; *Agrostio marinae-Pedicularietum palustris* Géhu et al. 2008 ; *Calamagrostio epigeji-Juncetum subnodulosi* P.A. Duvigneaud 1947 ; *Carici pulchellae-Agrostietum maritimae* (Wattez 1975) B. Foucault 2008 ; *Carici trinervis-Schoenetum nigricantis* B. Foucault 2008 ; *Holoschoeno-Caricetum trinervis* Géhu et B. Foucault 1982 ; *Holoschoeno-Schoenetum nigricantis* Géhu et B. Foucault 1982 ; *Junco articulati-Scirpoidetum holoschoeni* F. Blanchard et Cacqueray 2010 nom. ined. (1) ; *Junco maritimi-Schoenetum nigricantis* Provost 1975 ; *Samolo valerandi-Eleocharitetum quinqueflorae* Julve in Farvacques et al. 2014 ; *Samolo valerandi-Holoschoenetum* Géhu et B. Foucault 1982 ; *Soncho maritimi-Schoenetum nigricantis* (Lahondère 1979) B. Foucault 2008

***Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis* J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 nom. inval.**
(2b, 3b, 8)

Anagallido tenellae-Eleocharitetum quinqueflorae (Bournéries in Riomet et Bournéries 1952) B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Caricetum viridulo-lepidocarpae* Catteau et al. in Catteau et al. 2017 ; *Carici viridulae-Schoenetum nigricantis* Seytre in Seytre et al. 2015 ; *Hydrocotylo vulgaris-Juncetum subnodulosi* (Wattez 1968) B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Schoeno nigricantis-Juncetum obtusiflori* P. Allorge 1921 ; *Junco subnodulosi-Pinguiculetum lusitanicae* (G. Lemée 1937) B. Foucault 2008

***Caricetalia fuscae* W. Koch 1926**

***Bellido bernardii-Bellion nivalis* Gamisans 1975**

Note : pour de Foucault (2021f), le nom *Caricion intricatae* Quézel 1953 est à réserver aux végétations de la Sierra Nevada espagnole et de l'Atlas marocain. Cet auteur rétablit donc le *Bellido bernardii-Bellion nivalis* comme nom d'alliance à retenir pour la Corse, choix que nous suivons.

Bellido bernardii-Caricetum nigrae (Litardiére et Malcuit 1926) B. Foucault 2021 ; *Carici intricatae-Ranunculetum cordigeri* Gamisans 1975 ; *Dactylorhizo sacciferae-Caricetum echinatae* Gamisans 1975 ; *Doronico corsici-Narthecietum reverchonii* Gamisans 1975 ; *Pinguicula corsicae-Trichophoretum cespitosi* Gamisans 1975

***Caricion fuscae* W. Koch 1926**

Note : plusieurs sous-alliances ont été proposées par Thébaud et al. (2012) [*Ranunculo flammulae-Caricenion fuscae* H. Passarge 1964, *Sphagno-Caricenion canescens* H. Passarge 1964, *Carici nigrae-Trichophorenion cespitosi* Thébaud et al. 2012], mais l'absence de tableau synthétique ne nous permet pas de conclure sur la pertinence de leur intégration.

Bartsio alpinae-Caricetum nigrae J. Bartsch et M. Bartsch 1940 ; *Bartsio-Caricetum vulgaris* J. Bartsch et M. Bartsch 1940 ; *Calliergo straminei-Juncetum filiformis* Nègre 1972 ; *Caricetum canescenti-echinatae* Vlieger 1937 ; *Caricetum echinato-paniceae* (Birse et J.S. Robertson 1976) Birse ex Thébaud et al. 2012 ; *Caricetum nigrae* Braun-Blanquet 1915 ; *Caricetum trinervi-fuscae* V. Westhoff ex B. Foucault 1984 nom. ined. (1) ; *Carici canescens-Agrostietum caninae* Tüxen 1937 ; *Caro verticillati-Caricetum nigrae* (B. Foucault 1984) Thébaud et al. 2012 ; *Epikero pyrenaei-Caricetum nigrae* (Issler 1937) Oberdorfer ex Thébaud et al. 2012 ; *Hydrocotylo vulgaris-Anagallidetum tenellae* B. Foucault et al. ex B. Foucault 2008 ; *Hydrocotylo vulgaris-Caricetum paniceae* (Nordhagen 1923) H. Passarge 1999 ; *Junco alpino-articulati-Caricetum nigrae* (Braun-Blanquet 1948) Thébaud et al. 2012 ; *Junco articulati-Caricetum fuscae* Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Junco filiformis-Caricetum nigrae* (Oberdorfer 1957) Rivas Martínez et Géhu 1978 ; *Junco jacquinii-Trichophoretum cespitosi* (Guinochet 1938) Thébaud et al. 2012 ; *Luzulo sudeticae-Caricetum canescens* Nègre 1968 ; *Mentho arvensis-Caricetum curiae* B. Foucault 1986 ; *Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis* Warén 1926 ; *Narthecio ossifragi-Sphagnetum tenelli* Fernández Prieto et al. 1987 ; *Narthecio ossifragi-Trichophoretum cespitosi* Braun-Blanquet 1948 ; *Parnassio palustris-Caricetum fuscae* Oberdorfer 1957 ; *Parnassio palustris-Caricetum pulicaris* G. Philippi 1963 ; *Potentillo anserinae-Caricetum fuscae* Braun-Blanquet et Tüxen 1952 ; *Primulo integrifolii-Trichophoretum cespitosi* M. Gruber 1978 ; *Ranunculo angustifolii-Caricetum nigrae* B. Foucault 1988 nom. inval. (3b) ; *Sphagno auriculati-Trichophoretum cespitosi* Thébaud et al. 2012 ; *Sphagno cuspidati-Caricetum rostratae* Osvald 1923 ; *Sphagno teretis-Caricetum rostratae* Thébaud et al. 2012 ; *Trichophoro alpini-Bartsietum alpinae* Gallandat in Ferrez et al. 2011 ; *Trichophoro cespitosi-Molinietum caeruleae* Gallandat in Ferrez et al. 2011

Eriophorion scheuchzeri Hadač 1939

Eriophoretum scheuchzeri Rübel 1912 ; *Scorzoneroido duboisii-Eriophoretum scheuchzeri* Coriol in Coriol et al. 2022

Juncion acutiflori Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952

Note : certaines associations de cette alliance sont particulièrement riches en taxons prairiaux, de telle sorte que de nombreux auteurs européens (Mucina et al., 2016 notamment) proposent de l'intégrer à une unique classe prairiale (*Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937) tandis que Bardat et al. (2001) ont retenu une classe intermédiaire entre *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* et classes prariales (*Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori* Braun-Blanq. 1950). Cette possibilité semble discutable du fait de la présence de ces taxons prairiaux dans plusieurs autres classes (*Galio aparines-Urticetea dioicae, Festuco-Brometea*, etc.). De plus, il semble y avoir plus de taxons en commun entre le *Juncion acutiflori* et les *Scheuchzerio-Caricetea* qu'entre cette alliance et les classes prariales. Il nous semble donc préférable d'affilier le *Juncion acutiflori* aux *Caricetalia fuscae* qui constitue l'ordre des végétations occupant les zones humides oligotrophes à mésotrophes acides. Ces choix synsystématiques devront être confirmés par l'analyse statistique d'un tableau phytosociologique synthétique associant les *Scheuchzerio-Caricetea* et les classes prariales (*Agrostietea stoloniferae* et *Arrhenatheretea elatioris*). Mais ce tableau devra être construit à partir de colonnes synthétiques d'associations dont les relevés les plus riches en taxons prairiaux auront été éliminés, puisqu'il a été constaté que de nombreuses diagnoses sont établies à partir de tableaux de relevés dont certains sont dominés par les taxons prairiaux. La liste des associations de cette alliance est fournie sous réserve, dans la mesure où il est probable que certaines associations trouvent mieux leur place dans une alliance prairiale plutôt qu'ici.

Caro verticillati-Juncenion acutiflori B. Foucault et Géhu 1980

Note : l'*Anagallido tenellae-Juncenion acutiflori* (Braun-Blanquet 1967) B. Foucault 2008 et l'alliance sur laquelle il est basé, l'*Anagallido tenellae-Juncion bulbosi* Braun-Blanquet 1967, semblent avoir une définition différente. Braun-Blanquet (1967) définit son alliance comme ibéro-atlantique et la caractérise par des espèces de l'*Elodo-Sparganion* (*Hypericum elodes, Juncus bulbosus, Eleocharis multicaulis*) et des espèces thermo-atlantiques (*Lysimachia tenella, Trocdaris verticillatum, Hesperocodon hederaceus, Narthecium ossifragum*), mais de Foucault (1984) la réduit aux seules végétations pionnières thermophiles de l'alliance, sans caractérisation par les espèces de l'*Elodo-Sparganion*. Les distinctions floristiques et écologiques semblent très faibles avec le *Caro verticillati-Juncenion acutiflori* dans lequel nous l'intégrons provisoirement.

Anagallido tenellae-Juncetum bulbosi Braun-Blanquet 1967 ; *Anagallido tenellae-Pinguiculetum lusitanicae* (Rivas Goday 1964) B. Foucault 2008 ; *Avenulo lodunensis-Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1993 ; *Carici binervis-Agrostietum caninae* B. Foucault 2008 ; *Carici punctatae-Agrostietum caninae* B. Foucault 2017 ; *Caro verticillati-Juncetum acutiflori* (G. Lemée 1937) Korneck 1962 ; *Caro verticillati-Molinietum caeruleae* (G. Lemée 1937) J.-M. Royer et al. 2006 ; *Caropsio verticillato-inundatae-Agrostietum caninae* B. Foucault 2008 ; *Cirsio dissecti-Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1981 ; *Deschampsio setaceae-Agrostietum caninae* (G. Lemée 1937) B. Foucault 2008 ; *Erico scopariae-Molinietum caeruleae* (Weevers 1938) B. Foucault 2008 ; *Gentiano pneumonanthe-Molinietum caeruleae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Lathryo nudicaulis-Schoenetum nigricantis* F. Hardy et Meslage 2022 ; *Lobelio urentis-Agrostietum caninae* B. Foucault 2008 ; *Loto uliginosi-Scorzoneretum humilis* Billy 2000 ; *Mento arvensis-Caretem verticillati* B. Foucault et T. Philippe 1989 ; *Oenanthe fistulosae-Agrostietum caninae* B. Foucault 2008 ; *Peucedano gallici-Molinietum caeruleae* Delelis et Géhu 1975 ; *Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori* Teles 1970 ; *Potentillo erectae-Sphagnetum palustris* Thébaud et al. 2014 ; *Serratulo tinctoriae-Schoenetum nigricantis* Seytre in Seytre et al. 2015

Junco subuliflori-Molinienion caeruleae (V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969) B. Foucault et Géhu 1980

Carici hostianae-Scorzoneretum humilis B. Foucault 2019 ; *Carici oedocarpae-Agrostietum caninae* B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Cirsio dissecti-Molinietum caeruleae* G. Sissingh et D.M. De Vries ex V. Westhoff 1949 ; *Comaro palustris-Juncetum acutiflori* (Braun-Blanquet 1915) H. Passarge 1964 ; *Genisto tinctoriae-Molinietum caeruleae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Junco acutiflori-Molinietum caeruleae* Preising in Tüxen et Preising ex Oberdorfer 1957 ; *Junco conglomerati-Scorzoneretum humilis* Trivaudey in Ferrez et al. 2011 ; *Ligulario sibiricae-Molinietum caeruleae* B. Foucault et Géhu ex B. Foucault 2019 ; *Molinio caeruleae-Agrostietum caninae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Ophioglosso azorici-Agrostietum caninae* B. Foucault 1988 ; *Selino carvifoliae-Juncetum acutiflori* G. Philippi 1960 ; *Selino carvifoliae-Silaetum silai* Misset in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Tephroserido helenitidis-Caricetum umbrosae* S. Muller 2008 nom. invers.

Polygono bistortae-Juncenion acutiflori B. Foucault et Géhu ex B. Foucault 2008

Crepidio paludosae-Juncetum acutiflori Oberdorfer 1957 ; *Epilobio palustris-Juncetum effusi* Oberdorfer 1957 ; *Pedicularo mixtae-Molinietum caeruleae* M. Gruber 1978 ; *Polygono bistortae-Molinietum caeruleae* Billy ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Prunello hastifoliae-Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1986 ; *Selino pyrenaei-Juncetum acutiflori* (Luquet 1926) Julve ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Selino pyrenaei-Skorzoneretum humilis* Julve ex B. Foucault 1986

Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008

Note : de Foucault a d'abord proposé de positionner cette sous-alliance dans le *Juncion acutiflori* (de Foucault, 1984), puis a proposé de la déplacer dans le *Molinion caeruleae* (de Foucault, 2008). Cela témoigne de la complexité de sa définition floristique et écologique qu'il conviendra de préciser. L'association type de la sous-alliance est le *Cirsio filipenduli-Molinietum caeruleae*. Celle-ci a une place plus logique dans le *Juncion acutiflori*, avec la présence de *Potentilla erecta*, *Scutellaria minor*, *Danthonia decumbens*, *Erica div. sp.*, etc. Nous positionnons donc provisoirement le *Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae* dans le *Juncion acutiflori* dans l'attente d'une étude plus approfondie.

Avenulo sulcatae-Skorzoneretum humilis B. Foucault 1993 ; *Cirsio filipenduli-Molinietum caeruleae* (P. Allorge 1941) B. Foucault 2008 ; *Cirsio filipenduli-Skorzoneretum humilis* B. Foucault 1993

Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

Caricion lasiocarpae Vanden Berghe in Lebrun *et al.* 1949

Caricenion chordorrhizo-lasiocarpae (Julve 1993) J.-M. Royer *in* Bardat *et al.* 2004 nom. inval. (2b, 3b, 8)

Drepanocladio revolutis-Caricetum chordorrhizae Osvald 1925 ; *Equisetio limosi-Caricetum rostratae* Zumpfe 1929 ; *Potentillo palustris-Caricetum nigrae* Fernández Prieto *et al.* 1987 ; *Sphagno warnstorffii-Caricetum dioicae* F. Gillet 1982

Caricenion lasiocarpae H. Passarge 1999

Caricetum lasiocarpae Osvald 1923 ; *Caricetum lasiocarpae* W. Koch 1926 ; *Eriophoro gracilis-Caricetum lasiocarpae* F. Vollmar ex H. Passarge 1964 ; *Junco subnodulosi-Caricetum lasiocarpae* (Wattez 1968) B. Foucault 2008 ; *Potentillo palustris-Caricetum rostratae* B.D. Wheeler (1980) 1984

Eriophorenion alpini (Julve 1993) J.-M. Royer *in* Bardat *et al.* 2004

Campylio stellati-Trichophoretum alpini Bézina *et al.* 1963 ; *Caricetum heleonastae* (He. Paul *et* J. Lutz 1941) Oberdorfer 1957 ; *Trichophoretum alpini* He. Paul 1910

Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae H. Passarge 1999

Caricetum diandrae Osvald 1923 ; *Caricetum rostratae* (Rübel 1912) Jonas 1923 ; *Carici curtae-Menyanthetum trifoliatae* Thébaud *et al.* 2012 ; *Epilobio palustris-Narthecietum ossifragi* Chabrol *et* Reimringer ex Thébaud *et al.* 2012 ; *Peucedano palustris-Caricetum lasiocarpae* Tüxen 1937 nom. inval. (3b) ; *Potentillo palustris-Caricetum lasiocarpae* Balátová-Tuláčková *et* E. Hübl 1985 ; *Sphagno fallacis-Caricetum lasiocarpae* Steffen ex H. Passarge 1964 ; *Sphagno fallacis-Caricetum rostratae* T.C.E. Fries 1913 ; *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae* Steffen 1931 ; *Sphagno recurvi-Eriophoretum angustifolii* (Hueck 1925) Tüxen 1958

Rhynchosporion albae W. Koch 1926

Caricetum limosae Braun-Blanquet 1921 ; *Drosero intermediae-Juncetum bulbosi* H. Passarge 1999 ; *Drosero intermediae-Rhynchosporetum albae* (P. Allorge *et* Denis 1923) P. Allorge 1926 ; *Drosero rotundifoliae-Lycopodiellum inundatae* H. Passarge 1999 ; *Lycopodiello inundatae-Rhynchosporetum albae* P. Allorge *et* Gaume 1925 ; *Lycopodiello inundatae-Rhynchosporetum fuscae* Schaminée *et al.* ex Timmermann *in* Dengler *et al.* 2004 ; *Rhynchosporetum albae* W. Koch 1926 ; *Rhynchosporetum fuscae* Lahondère *et* Bioret 1996 ; *Scheuchzerietum palustris* Tüxen 1937 ; *Scorpidio scorpioidis-Caricetum limosae* (Osvald 1923) J.-M. Royer *et al.* 1979 nom. inval. ; *Sphagno cuspidati-Scheuzerietum palustris* Osvald 1923 ; *Sphagno pylaisii-Rhynchosporetum albae* Be. Clément *et* Touffet 1979 ; *Sphagno tenelli-Rhynchosporetum albae* (Osvald 1923) Dierßen 1982

***SEDO ALBI-SCLERANTHETEA BIENNIS* Braun-Blanquet 1955**

Note : la différenciation de certaines végétations de cette classe vis-à-vis de celles des *Koelerio-Corynephoretea canescens* est parfois complexe. C'est pour cette raison que certains auteurs (Korneck, 1974 ; Dengler *et al.*, 2003) fusionnent ces deux classes. Cette conception reste à approfondir.

***Alyssoides alyssoidis-Sedetalia albi* Moravec 1967**

***Alyssoides alyssoidis-Sedion albi* Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961**

Alyssoides alyssoidis-Sedetum albi Oberdorfer et T. Müller 1961 ; *Alyssoides montani-Festucetum pallantis* Preising 1939 corr. R. Schub. *et al.* 2001 ; *Alyssoides montani-Sedetum albi* J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Cerastietum pumili* Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961 ; *Festuco auquieri-Sedetum ochroleuci* Boullet ex Boullet *et al.* in J.-M. Royer et Ferrez 2018 ; *Festuco longifoliae-Sedetum albi* B. Foucault 1989 ; *Hieracio pilosellae-Poetum compressae* D.P. Petit 1978 ; *Hornungio petraeae-Cerastietum semidecandri* Misson et J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 ; *Medicaginetum minimo-rigidulae* Billy ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Minuartietum mutabilis* J.-M. Royer (1973) 1978 ; *Peltigero rufescens-Allietum sphaerocephali* Braqué et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2018 ; *Poetum badensis* J.-M. Royer 1978 ; *Poo badensis-Allietum montani* Gauckler 1957 ; *Potentilletum argenteo-vernae* Géhu 1961 ; *Saxifrago tridactylitae-Poetum compressae* Géhu 1961 ; *Sedo acris-Poetum alpinae* J.-M. Royer 1985 ; *Trifolio campestris-Desmazerietum rigidiae* B. Foucault 1989 ; *Trifolio campestris-Sedetum ochroleuci* Corillion et J.M. Couderc 1977

***Poo perconcinnae-Sedion montani* J.-M. Royer et Ferrez 2018**

Clypeoletum jonthlaspi Korneck 1975 ; *Poetum concinnae* Gams 1927 ; *Poo perconcinnae-Sedetum montani* Braun-Blanquet ex J.-M. Royer et Ferrez 2018 ; *Tortello inclinatae-Poetum concinnae* Korneck 1975 ;

***Sedion micrantho-sediformis* Rivas Martínez *et al.* in Sánchez-Gómez et alcaraz 1993**

Note : cette alliance constitue la limite écologique de la classe vers le domaine méditerranéen où elle est progressivement remplacée par les *Stipo capensis-Trachynietea distachyae*. L'alliance est ainsi principalement différenciée par un appauvrissement floristique en espèces des *Sedo-Scleranthetea*. Une intégration dans l'*Alyssoides alyssoidis-Sedion albi* reste à étudier.

Sedetum micrantho-sediformis O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1981 ; *Sedetum ochroleuco-sediformis* B. Foucault ex B. Foucault *et al.* in J.-M. Royer et Ferrez 2018

***Valerianion tuberosae* Guinochet 1975**

Note : cette alliance est à la charnière entre les *Festuco-Brometea*, les *Sedo albi-Scleranthetea biennis* et les *Poetea bulbosae*. Nous la positionnons dans cet ordre en suivant Mucina *et al.* (2016) dans l'attente d'études plus poussées.

Saxifrago granulatae-Valerianetum tuberosae Guinochet 1975

***Sedo albi-Scleranthetalia biennis* Braun-Blanquet 1955**

***Sedion anglici* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952**

Anarrhino bellidifolii-Sedetum rupestis F. Kessler *et al.* in Corriol *et al.* 2022 ; *Dactylido marinae-Sedetum anglici* Géhu *et al.* 1978 ; *Festuco tenuifoliae-Sedetum anglici* Be. Clément et Touffet 1978 ; *Festuco trachyphyllae-Sedetum anglici* Be. Clément et Touffet 1978 ; *Hyperico linariifolii-Sedetum anglici* B. Foucault ex B. Foucault *et al.* in J.-M. Royer et Ferrez 2018 ; *Hyperico linariifolii-Sedetum reflexi* B. Foucault 1979 ; *Paronychietum polygonifolii* Braun-Blanquet 1915 ; *Plantagini holostei-Sesamoidetum purpurascens* B. Foucault ex B. Foucault 2008 ; *Scillo autumnalis-Ranunculetum paludosii* B. Foucault 2008 ; *Sedetum acro-micranthi* Géhu 1988 ; *Sedo anglici-Scilletum vernae* Bioret 1994 ; *Sempervivo tectorum-Sedetum rupestis* O. Bolòs 1983 ; *Spergula morisonii-Sedetum hirsuti* Billy ex Thébaud *et al.* 2014 ; *Tuberario maritimae-Romuleetum columnae* G. Lemée ex Provost 1978

***Sedion pyrenaici* Tüxen ex Rivas Martínez *et al.* in T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994**

Note : de Foucault (2021) propose de renommer cette alliance *Sedion brevifolio-anglici* (Tüxen ex Rivas Martínez *et al.* in T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994) en application de l'article 44 du code de nomenclature (Theurillat *et al.*, 2020) mais, même si *Sedum anglicum* subsp. *pyrenaicum* n'est plus reconnue au rang de sous-espèce, l'écotype ou l'écomorphose de ce taxon, décrit de façon valide, permet de garder ce nom bien que cela ne soit pas recommandé (recommandation 10F).

Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici Rivas Martínez et al. 1984 ; *Sedetum pyrenaico-hirsuti* Corriol in Corriol et al. 2022 ; *Sedo pyrenaici-Sempervivetum montani* Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 ; *Sileno rupestris-Sedetum pyrenaici* Tüxen et Oberdorfer 1958 ; *Trifolio scabri-Thymetum caroli* X. Font et Vigo 1984 ; *Veronicetum cantabricae* Turmel 1955 corr. Rivas Martínez et al. 2002

Sedo albi-Scleranthion biennis Braun-Blanquet 1955

Agrostio rupestris-Sempervivetum montani Rivas Martínez et Géhu 1978 ; *Anarrhino bellidifolii-Sedetum maximi* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Polytrichо piliferi-Allietum montani* Korneck 1975 ; *Sclerantho biennis-Sempervivetum arachnoidei* Braun-Blanquet 1955 ; *Sclerantho perennis-Plantaginetum holostei* B. Foucault 2017 ; *Sedetum montani* Braun-Blanquet (1949) 1955 ; *Sedo alpestris-Silenetum rupestris* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Sedo forsterianii-Festucetum heteromallae* Le Hénaff et Pradinas in Le Hénaff et al. 2021 ; *Sempervivo arvernensis-Festucetum arvernensis* B. Foucault 1987 ; *Silene rupestris-Festucetum pallens* Gesellschaft Schuhwerk 1988 ; *Silene rupestris-Sedetum annui* Oberdorfer 1957

Sedo albi-Veronicion dillenii Oberdorfer ex Korneck 1974

Festuco-Veronicetum dillenii Oberdorfer 1957 ; *Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii* (Oberdorfer 1957) Korneck 1974 ; *Petrorhagio proliferae-Festucetum lemanii* Billy ex J.-M. Royer et Ferrez 2018 ; *Saxifrago tridactylite-Potentilletum neglectae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Scillo autumnalis-Sedetum albi* Korneck 1975 ; *Sedo rubentis-Scleranthetum perennis* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ; *Sedo rupestris-Hieracietum pilosellae* Billy ex Thébaud et al. 2014 ; *Spergulo pentandrae-Veronicetum dillenii* Korneck 1975 ; *Tuberario guttatae-Thymetum drucei* Billy ex J.-M. Royer et Ferrez 2018

SISYMBRIETEA OFFICINALIS Korneck 1974

Note : comme souligné par de Foucault (2012b), "les espèces significativement présentes dans l'ensemble de cette unité sont très peu nombreuses et peu fidèles. [...] Il semble bien, en définitive, qu'on soit là en présence de deux classes vicariantes, l'une d'optimum tempéré, correspondant aux *Sisymbrietea officinalis* s.s. (*Sisymbrietalia* et *Chenopodietalia muralis*), l'autre d'optimum méditerranéen correspondant aux *Brometalia rubenti-tectorum*". En effet, ce dernier ordre est très bien caractérisé et partage très peu d'éléments floristiques avec les deux autres ordres. La scission en deux classes sera à envisager.

Brometalia rubenti-tectorum Rivas Martínez et Izco 1977

Urospermo picroidis-Brachypodietum stacei Choisnet 2019 nom. ined. (1)

Echio lycopsis-Galactition tomentosae O. Bolòs et Molinier 1969

Alysetum corsici Ro. Molinier 1959 ; *Echio lycopsis-Galactitetum tomentosae* Molinier 1937 ; *Plantagino afrae-Lamarkietum aureae* Paradis et al. 2014

Hordeion leporini Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1947

Asphodelo fistulosi-Hordeetum leporini A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950 ; *Hordeetum leporini* Braun-Blanquet 1936 ; *Resedo albae-Chrysanthemetum coronarii* O. Bolòs et Molinier 1958

Laguro ovati-Bromion rigidii Géhu et Géhu-Franck 1985

Hordeo murinum-Arctothecetum calendulae J.A. Campos et al. 2000 ; *Laguro ovati-Avenetum barbatae* Géhu 2008 ; *Laguro ovati-Brometum rigidii* Géhu et Géhu-Franck 1985 ; *Laguro ovati-Centaureetum asperae* Géhu 2000 ; *Laguro ovati-Diplotaxietum tenuifoliae* Géhu 2008 ; *Laguro ovati-Hordeetum leporini* Géhu et Géhu-Franck 1985 ; *Laguro ovati-Vulpietum fasciculatae* Géhu et Géhu-Franck 1985 ; *Laguro ovati-Vulpietum membranaceae* Géhu et Géhu-Franck 1985 ; *Matricario maritimae-Raphanetum maritimi* Géhu 2000 ; *Sileno conicae-Vulpietum ambiguae* Farvacques et F. Duhamel 2015 ; *Sileno gallicae-Brometum gussonei* Géhu et Biondi 1994

Taeniathero capitidis-medusae-Aegilopion geniculatae Rivas Martínez et Izco 1977

Bromo tectorum-Stipetum capensis Rivas Martínez et Izco 1977 ; *Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas Martínez et Izco 1977 ; *Podospermo laciniati-Medicaginetum polymorphae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Trifolio cherleri-Taeniatheretum capitidis-medusae* Rivas Martínez et Izco 1977

Chenopodietalia muralis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936

***Chenopodium muralis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936**

Amarantho blitoidis-Chenopodietum ambrosioidis O. Bolòs 1967 ; *Chenopodietum muralis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 ; *Chenopodietum muralis* sensu Quantin 1947 ; *Chenopodio muralis-Atriplicetum hastatae* Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 ; *Chenopodio vulvariae-Atriplicetum roseae* Molinier et Tallon 1970 ; *Polygono arenastri-Chenopodietum muralis* Mucina 1987

***Malvion parviflorae* (Rivas Martínez 1978) Brullo in Brullo et Marcenò 1985**

Lavateretum cretico-arboreae Braun-Blanquet et Molinier 1935 ; *Malvetum parvifloro-nicaeensis* Braun-Blanquet et Maire 1924

***Mesembryanthemion crystallini* Rivas Martínez et al. 1993**

Chenopodio muralis-Mesembryanthemetum crystallini (Vanden Berghen 1979) Paradis et al. 2014 ; *Lavatero arboreae-Atriplicetum prostratae* Paradis et al. 2014 ; *Mesembryanthemetum crystallino-nodiflori* O. Bolòs 1957 ; *Mesembryanthemo crystallini-Malvetum arboreae* Paradis et al. 2017 ; *Mesembryanthemo nodiflori-Atriplicetum prostratae* Paradis et al. 2014

***Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen ex Görs 1966**

***Bromo-Hordeion murini* Hejný 1978**

Aveno barbatae-Anisanthetum rigidae Misset 2019 ; *Capsello bursa-pastoris-Brometum sterilis* (T. Müller in Oberdorfer 1983) H. Passarge 1996 ; *Coronopodo procumbentis-Centaureetum calcitrappa* Quantin 1947 ; *Geranio mollis-Hordeetum murini* Géhu 2008 ; *Hordeetum murini* P. Allorge 1922 ; *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* Braun-Blanquet 1967

***Malvion neglectae* Hejný 1978**

Chenopodietum vulvariae Gutte et Pyšek 1976 ; *Chenopodio vulvariae-Malvetum neglectae* Gutte 1972 ; *Daturo stramonii-Malvetum neglectae* (Athenstädt 1941) W. Lohmeyer ex H. Passarge 1955 ; *Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae* Aichinger 1933 ; *Malvetum neglectae* Felföldy 1941 ; *Urtico urentis-Malvetum neglectae* (R. Knapp 1945) W. Lohmeyer ex G. Grosse-Brauckmann 1954

***Salsolion ruthenicae* G. Philippi ex Oberdorfer 1983**

Note : le déterminisme écologique et la chorologie de cette alliance restent à étudier.

Amarantho retroflexi-Saldoletum ruthenicae H. Passarge (1984) 1988 ; *Bromo tectorum-Corispermetum leptopteri* G. Sissingh et V. Westhoff ex G. Sissingh 1950 corr. Dengler in Dengler et al. 2003 ; *Chenopodietum botryos* Sukopp 1973 ; *Linario-Brometum tectorum* R. Knapp 1961

***Sisymbriion officinalis* Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951**

Brassico nigrae-Carduetum tenuiflori (Bouillé et al. 1984) Bioret et al. 1993 ; *Bromo sterilis-Sisymbrietum macrolomae* Vigo et al. 1997 ; *Capsello bursae-pastoris-Sisymbrietum officinalis* (Hadač 1978) H. Passarge 1996 ; *Chenopodietum stricti* Oberdorfer 1957 ; *Chenopodio rubri-Atriplicetum patulae* Gutte 1966 ; *Descurainietum sophiae* H. Passarge 1959 ; *Erigeronto canadensis-Lactucetum serriolae* W. Lohmeyer in Oberdorfer 1957 ; *Lactuco serriolae-Sisymbrietum altissimi* W. Lohmeyer ex Kienast 1978 ; *Lepidio ruderalis-Eragrostictum poaeoidis* H. Passarge 1957 ; *Plantagini indicae-Senecionetum viscosi* P. Eliás 1986 ; *Portulaco oleraceae-Amaranthetum deflexi* Bioret et al. 1993 ; *Sagino maritimae-Stellarietum pallidae* Bioret et al. 1993 ; *Sisymbrietum loeselii* Gutte 1972 ; *Sisymbrio altissimi-Brassicetum nigrae* Kruseman in V. Westhoff et al. 1946 ; *Sisymbrio austriaci-Asperuginetum procumbentis* Rebholz 1931 ; *Sisymbrio sophiae-Atriplicetum oblongifoliae* Oberdorfer 1957 ; *Vulpio myuri-Erigeronetum canadensis* D.P. Petit 1979

***SPARTINETEA GLABRAE* Tüxen in Beeftink 1962**

Note : cette classe est peu caractérisée floristiquement et écologiquement. Elle est intégrée par de Foucault (2021b) au sein des *Juncetea maritimi* mais la faible proximité floristique avec cette dernière nous fait suivre la plupart des auteurs européens (Bardat et al., 2004 ; Mucina et al., 2016, etc.) qui la maintiennent au rang de classe. Il nous semble important de préciser que certaines végétations du schorre dominées par *Sporobolus alterniflorus* ou *Sporobolus anglicus* représentent de simples faciès des *Juncetea maritimi* plutôt que des végétations relevant de cette classe.

***Spartinetalia glabrae* Conard 1935**

***Spartinion glabrae* Conard 1935**

Spartinetum alterniflorae Corillion 1953 ; *Spartinetum anglicae* Corill. 1953 corr. Géhu et Géhu-Franck 1984 corr. Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Spartinetum maritimae* Corill. 1953 corr. Géhu et Géhu-Franck 1984 corr. Géhu et Géhu-Franck 1984

***STELLARIETEA MEDIAE* Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951**

***Aperetalia spicae-venti* J. Tüxen et Tüxen in Malato-Beliz et al. 1960**

***Rumicion bucephalophori* Nezadal 1989**

***Scleranthion annui* (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946**

Note : les distinctions floristique et écologique des sous-alliances retenues par Bardat et al. (2004) de l'*Arnoseridenion minimae* (Malato-Beliz et al. 1960) Oberd. 1983 et du *Scleranthenion annui* Kruseman & Vlieger 1939 nous semblent trop faibles pour maintenir celles-ci actuellement.

Alchemillo arvensis-Matricarietum chamomillae Tüxen 1937 ; *Anchuso arvensis-Brometum sterilis* Boeuf 2007 nom. ined. (1) ; *Aphano arvensis-Matricarietum chamomillae* Tüxen 1937 mut. Dengler et al. 2003 ; *Papaveretum argemones* (Libbert 1932) Kruseman et Vlieger 1939 ; *Scleranthesum annui* Braun-Blanquet 1915 ; *Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae* Tüxen 1937 ; *Sclerantho annui-Spergularietum campestris* Quantin 1946 ; *Stellario mediae-Aperetum spicae-venti* R. Schubert (1989) 1995 ; *Vicietum tetraspermae* Kruseman et Vlieger 1939

***Centaureetalia cyani* Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951**

***Caucalidion lappulae* Tüxen 1950 nom. inval.**

Adonido autumnalis-Iberidetum amarae (P. Allorge 1922) Tüxen 1950 ; *Androsaco maxima-Iberidetum pinnatae* (Braun-Blanquet 1915) Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 ; *Apero spicae-venti-Lathyretum aphacae* Tüxen et von Rochow in von Rochow 1951 ; *Caucalido daucoidis-Scandicetum pectinis-veneris* Libbert ex Tüxen 1937 ; *Caucalido-Adonidetum* Tüxen 1950 ; *Iberidetum pinnatae* Braun-Blanquet 1915 ; *Kickxiandum spuriae* Kruseman et Vlieger 1939 ; *Kickxiandum spuriae-Nigellellum gallicae* Fanlo 1988 ; *Linarietum spuriae* Kruseman et Vlieger 1939 ; *Melandri noctiflorae-Papaveretum rhoeadis* Wasscher ex H. Passarge in Scamoni 1963 ; *Polycnemo arvensis-Linarietum spuriae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 ; *Polycnemo arvensis-Stachysetum annuae* Quantin 1946 ; *Resedo phyteumatis-Ammietum majoris* B. Foucault 2018 ; *Valerianello dentatae-Cyanetum segetum* B. Foucault 2019 ; *Violo arvensis-Legousietum hybridae* O. Bolòs 1959

***Roemerion hybridae* Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et al. 1998**

Bunio incrassati-Galietum tricornis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 ; *Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954

***Chenopodietalia albi* Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951**

***Diplotaxion erucoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936**

Note : cette alliance rassemble des végétations de friches dont la proximité floristique et écologique avec les *Sisymbrietea officinalis* pourrait justifier son intégration dans cette classe. A étudier.

Amarantho delilei-Diplotaxietum erucoidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936

***Panico cruris-galli-Setarion viridis* G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946**

***Eu-Polygono persicariae-Chenopodiencion polyspermi* Oberdorfer 1957**

Allio vineale-Ranunculetum sardoi Lazare 2005 ; *Amarantho hybridi-Chenopodieturn polyspermi* Tüxen et Oberdorfer 1958 ; *Chenopodio polyspermi-Oxalidetum fontanae* G. Sissingh 1950 nom. invers. T. Müller et Oberdorfer in Oberdorfer 1983 ; *Echinochloo cruris-galli-Chenopodieturn polyspermi* Braun-Blanquet 1921 ; *Galeopsietum speciosae* Kruseman et Vlieger 1939 ; *Galeopsio tetrahit-Chenopodieturn polyspermi* Oberdorfer 1957 ; *Galeopsio tetrahit-Sperguletum arvensis* H. Passarge in H. Passarge et Jurko 1975 ; *Panico cruris-galli-Chenopodieturn polyspermi* Tüxen 1937 ; *Setario-Stachysetum arvensis* Oberdorfer 1957

Panico cruris-galli-Setarienion viridis (G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946) Oberdorfer 1957

Digitarietum ischaemi (Tüxen et Preising 1942) Tüxen 1950 ; *Digitario sanguinalis-Eragrostietum megastachyae* Tüxen ex von Rochow 1951 ; *Echinochloo cruris-galli-Setarietum viridis* (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh et al. 1940 ; *Lycopsietum arvensis* E.-W. Raabe ex H. Passarge 1964 ; *Setario glaucae-Echinochloetum colonae* (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956 ; *Setario pumilae-Galinsogetum parviflorae* (Tüxen 1950) T. Müller et Oberdorfer in Oberdorfer 1983 ; *Setario viridis-Stachyetum arvensis* Oberdorfer 1957 ; *Spergulo arvensis-Chrysanthemetum segetum* (Braun-Blanquet et De Leeuw 1936) Tüxen 1937 ; *Spergulo arvensis-Echinochloetum cruris-galli* (Kruseman et Vlieger 1939) Tüxen 1950 ; *Spergulo arvensis-Raphanetum raphanistri* Moutte 1964

Veronico agrestis-Euphorbion pepli G. Sissingh ex H. Passarge 1964

Amarantho-Chenopodietum albi R. Schubert 1989 ; *Euphorbio peplidis-Galinsogetum ciliatae* (Weinert 1956) H. Passarge 1981 ; *Mercuriali annuae-Fumarietum officinalis* Kruseman et Vlieger 1939 ; *Mercurialietum annuae* Kruseman et Vlieger ex G. Sissingh 1950 ; *Miboro minimae-Calenduletum arvensis* Géhu 1977 ; *Soncho asperi-Veronicetum agrestis* (Braun-Blanquet 1948) Braun-Blanquet 1970 ; *Thlaspio arvensis-Fumarietum officinalis* Görs in Oberdorfer et al. ex H. Passarge et Jurko 1975 ; *Veronico agrestis-Fumarietum officinalis* Tüxen in W. Lohmeyer 1949 ; *Veronico-Lamietum hybidi* Kruseman et Vlieger 1939

STIPO CAPENSIS-TRACHYNIETEA DISTACHYAE Brullo in Brullo et al. 2001

Note : l'étude de l'intégration de l'ensemble des pelouses basiphiles à annuelles d'Europe dans une même grande classe, et notamment des associations les plus septentrionales, comme le propose de Foucault (1999), reste à entreprendre.

Brachypodietalia distachyi Rivas Martínez 1978

Trachynion distachyae Rivas Martínez ex Rivas Martínez et al. 1999

Alysso simplicis-Holosteetum umbellati Laigneau et Corriol 2019 ; *Bupleuro baldensis-Bombycilaenonetum erectae* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Carici nitidae-Crepidetum suffrenianae* Molinier 1934 ; *Lino collini-Arenarietum controversae* J.L. Verrier 1979 ; *Lino stricti-Vulpietum ciliatae* B. Foucault 2018 ; *Sileno nocturni-Trifolietum scabri* Laigneau et Corriol 2019 ; *Staticetum echiodis* Tallon ex Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Trifolietum leucantho-stellati* Laigneau et Corriol 2019 ; *Trifolio nigrescentis-Helianthemetum salicifolii* Laigneau et Corriol 2019 ; *Vulpio ciliatae-Crepidetum foetidae* Vernier 1979

Stipo capensis-Bupleuretalia semicompositi Brullo ex Brullo et al. 2001

Hypochoeridion achyrophori Biondi et V. Guerra 2008

Medicagini rigidulae-Trifolietum scabri Fanelli et al. 2010

Onobrychido capitidis-galli-Ptilostemonion stellati Brullo et al. 2001

Convolvulo linaeti-Ononidetum pubescens Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Onobrychido capitidis-galli-Barbuletum gracilis* Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952

Plantagini coronopodis-Catapodion marini Brullo 1985

Allietum chamaemolyos Molinier 1953

STIPO GIGANTEAE-AGROSTIETEA CASTELLANAЕ Rivas Martínez et al. 1999

Note : cette classe définie d'Espagne n'a que très peu été étudiée en dehors de ce territoire. Lors de la définition des *Serapiadetea cordigero-linguae*, de Foucault (2012a) n'a pas envisagé la présence des *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae* en France, et il a récemment donné des arguments pour justifier cette absence (de Foucault, 2023). De par leur proximité floristique et écologique, il nous semble toutefois que les *Serapiadetalia cordigero-linguae* peuvent s'intégrer dans les *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae* comme une unité des sols à engorgement temporaire.

Serapiadetalia cordigero-linguae B. Foucault 2012

Serapiadion cordigero-neglectae B. Foucault 2012

Note : de Foucault & Klesczewski (2021) précisent que cette alliance est encore mal définie et que les associations qui la composent pourraient prendre place dans d'autres alliances de cet ordre.

Anacampido laxiflorae-Serapiadetum linguae B. Foucault et Klesczewski 2022 ; *Oenanthono-Caricetum chaetophyliae* (G. Aubert et R.J. Loisel 1971) R.J. Loisel 1976 ; *Oenanthono-Chrysopogonetum grylli* G. Aubert et R.J. Loisel 1971 ; *Ranunculo paludosoi-Isoetetum duriei* B. Foucault et Klesczewski 2022 ; *Ranunculo paludosoi-Serapiadetum linguae* B. Foucault et Klesczewski 2022 ; *Serapiado linguae-Oenanthonetum lachenalii* Barbero 1967 ; *Simethido mattiazzii-Serapiadetum linguae* B. Foucault et al. in B. Foucault 2012

THERO-SUAEDETEA SPLENDENTIS Rivas Martínez 1972

Thero-Suaedetalia splendentis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Salicornion dolichostachyo-fragilis Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004

Salicornietum dolichostachyae Géhu et Géhu-Franck 1984

Salicornion europaeo-ramosissimae Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990

Aster tripolii-Suaedetum maritima Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Salicornietum obscurae* Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Salicornietum disarticulato-ramosissimae* Géhu et Géhu-Franck 1976 ; *Salicornietum x marshallii* (Géhu et Géhu-Franck 1979) corr. Géhu et Bioret 1992 ; *Spergulario rupicolae-Salicornietum ramosissimae* Bioret et al. 2001

Salicornion patulae Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990

Suaedo maritimae-Salicornietum patulae (Brullo et Furnari 1976) Géhu et Géhu-Franck 1984 ; *Suaedo maritimae-Kochietum hirsutae* Braun-Blanquet 1928

Thero-Suaedion splendentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Suaedo splendentis-Salsoletum sodae Braun-Blanquet 1933 ; *Suaedo maritimae-Sodetum inermi* Bioret et al. 2022 ; *Cressetum cretiae* Brullo et Furnari 1976 ; *Cresso cretiae-Atriplicetum prostratae* Paradis et C. Lorenzoni 1999 ; *Cresso cretiae-Salicornietum patulae* Paradis et C. Lorenzoni 1999

Crypsietalia aculeatae Vicherek 1973

Note : les associations françaises plus ou moins halophiles à *Sporobolus aculeatus* ont été peu étudiées historiquement. Par certains côtés, elles peuvent se rapprocher des *Juncetea bufonii*, des *Saginetea maritimae* ou des *Thero-Suaedetea splendentis*. Cependant, les associations concernées comportent trop peu de taxons caractéristiques de ces classes. Certains auteurs (Mucina et al., 2016 ; de Foucault, 2021c) proposent de regrouper ces communautés dans la petite classe des *Crypsietea aculeatae*, tout en précisant que ce rapprochement est réalisé par défaut. Sans pouvoir trancher sur une position claire et cohérente, nous positionnons provisoirement les *Crypsietalia aculeatae* dans les *Thero-Suaedetea splendentis* par la présence, dans certaines associations, d'espèces de cette classe (*Suaeda splendens*, *Salicornia* div. sp.).

Cypero-Spergularion salinae Slavnič 1948

Note : plusieurs associations de cette alliance sont décrites par très peu de relevés et sont mal caractérisées, voire correspondent à des communautés basales.

Atriplici prostratae-Crypsietum aculeatae Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Chenopodio chenopodioidis-Crypsietum aculeatae* Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Cresso cretiae-Crypsidetum aculeatae* Géhu et al. 1990 ; *Cresso cretiae-Hordeetum marinii* Géhu et al. 1989 ; *Lythro tribracteati-Crypsietum aculeatae* B. Foucault ex B. Foucault 2022 ; *Polygono monspeliensis-Crypsietum aculeatae* Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Salicornio patulae-Crypsidetum aculeatae* Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Salicornio ramosissimae-Crypsietum aculeatae* Guittot et Terrisse 2015 ; *Samolo valerandi-Crypsietum aculeata* Paradis et C. Lorenzoni 1994 ; *Junco hybridi-Lythretum tribracteati* Terrisse 1996

THLASPIETEA ROTUNDIFOLII Braun-Blanquet 1948

Note : cette classe complexe n'a pas fait l'objet de synthèse nationale ou européenne récente. Nous nous appuyons donc sur la structure imparfaite de Bardat et al. (2004). Le *Pimpinello tragii-Gouffeion arenarioidis*, initialement inclus dans les *Andryaletalia ragusinae* Rivas Goday in Rivas Goday et Esteve 1972 mais dépourvu des espèces

caractéristiques de cet ordre, a été déplacé dans les *Stipetalia calamagrostis*. Ce choix a été également pris par Mucina *et al.* (2016) et Rivas Goday & Esteve (1972). L'ordre des *Andryaletalum ragusinae* devient par conséquent orphelin et est abandonné en France.

***Androsacetalia alpinae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

***Allosuro crisi-Athyrium alpestris* Nordhagen 1936 nom. inval.**

Allosori crisi-Poetum fontquerii Nègre 1968 ; *Biscutello arvernensis-Rumicetum scutati* Billy ex Le Hénaff *et al.* 2021 ; *Cryptogrammetum crispae* W. Lüdi 1921 ; *Vaccinio myrtilli-Saxifragetum pedatifidae* Baudière 1972

***Androsacion alpinae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

Androsacetum alpinae Braun-Blanquet 1918 ; *Doronico grandiflori-Oxyrietum digynae* Gamisans (1975) 1976 ; *Festuco briquetii-Galietum cometerhizi* Gamisans 1975 ; *Oxyrietum digynae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

***Senecionion leucophylli* Braun-Blanquet 1948**

Galeopsio pyrenaicae-Poetum fontquerii Braun-Blanquet 1948 ; *Senecionetum leucophylli* Braun-Blanquet 1948 ; *Violetum diversifoliae* Fernández Casas 1970 corr. F. Casas 1972 ; *Xatardietum scabrae* Baudière *et Serve* 1975

***Drabetalia hoppeanae* Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967**

***Androsacion ciliatae* Rivas Martínez 1988**

Alsine cerastiifoliae-Androsacetum ciliatae Chouard 1943 ; *Minuartio sedoidis-Androsacetum ciliatae* Rivas Martínez 1988

***Drabion hoppeanae* Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967**

Artemisio genepi-Saxifragetum muscoidis J.L. Richard 1981 ; *Campanulo cenisiae-Saxifragetum oppositifoliae* Oberdorfer 1959 ; *Drabetum hoppeanae* Friedel 1956 ; *Herniarietum alpinae* Zollitsch 1968 nom. inval. (3b) ; *Saxifragetum biflorae* Zollitsch 1966

***Epilobietalia fleischeri* Moor 1958**

***Epilobion fleischeri* G. Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet 1949**

Calamagrostietum pseudophragmitis K. Kopecák 1968 ; *Epilobietum fleischeri* Lippmaa 1933 ; *Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae* W. Koch *et al.* Braun-Blanquet ex T. Müller 1974 ; *Equiseto variegati-Typhetum minimae* Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940 ; *Salici elaeagni-Myricarietum germanicae* Moor 1958

***Glaucion flavi* Braun-Blanquet ex Tchou 1948**

Glaucio flavi-Scrophularietum caninae (Braun-Blanquet 1936) Tchou 1946 ; *Heliantho tuberosi-Saponarietum officinalis* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Ptychotido saxifragae-Glaucietum flavi* Choisnet 2019 nom. ined. (1)

***Galeopsietalia segetum* Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977**

***Arrhenatherion sardoi* Gamisans 1989**

Note : il conviendra de clarifier la position de ces communautés d'affinité tyrrhénienne liées aux éboulis et ainsi d'étudier par exemple le rattachement de cette alliance aux *Scrophulario bicoloris-Helichrysetalia italicici* S. Brullo 1984, et par voie de conséquence aux *Scrophulario-Helichrysetea italicici* S. Brullo *et al.* 1998 ou aux *Drypidetea spinosae* Quézel 1964, comme proposé par Mucina *et al.* (2016).

Dryopterido oreadi-Arrhenatheretum sardoi Gamisans 1989 ; *Sedo annui-Coincyetum rectangularis* Gamisans 1989

Galeopsion pyrenaicae Rivas Martínez 1977

Linario repentis-Galeopsietum ladani O. Bolòs 1974 ; *Rumici scutati-Galeopsietum angustifoliae* Chouard ex Nègre 1968

Galeopsion segetum Oberdorfer 1957

Note : dans la description que fait Braun-Blanquet (1948) du *Senecionion leucophyllae*, basée sur deux associations pyrénées, presque tous les taxons caractéristiques de l'alliance sont des endémiques pyrénées. Dans les relevés réalisés dans les Alpes et jusqu'ici rattachés à cette alliance, notamment suite à la proposition de Lacoste (1975) d'élargir cette alliance aux Alpes et d'y intégrer le *Saxifrago exaratae-Brassicetum montanae* Lacoste 1975, rares sont les taxons qui pourraient être caractéristiques ou du moins fidèles d'une alliance à définir dans les Alpes. En outre, ce sont tous (hormis *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos*) des taxons cités comme caractéristiques du *Galeopsion segetum*, comme le souligne d'ailleurs Lacoste (1975) en signalant la proximité floristique de ces deux alliances. Dans l'attente de relevés et d'analyses complémentaires, l'option retenue ici est donc de rattacher les associations alpines jusqu'alors rattachées au *Senecionion leucophylli* au *Galeopsion segetum*, et d'envisager ce dernier comme une alliance collinéenne à montagnarde voire subalpine.

Anarrhinetum bellidifolii Korneck 1974 ; *Biscutello lamottei-Galeopsietum segeti* Coquillard et al. ex Thébaud et al. 2014 ; *Ceratocapno claviculatae-Senecionetum sylvatici* Julve et B. Foucault 1994 ; *Galeopsietum bifidae* Robbe in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Galeopsietum segetum* (Oberdorfer 1938) Büker 1942 ; *Galeopsio-Rumicetum* Braun-Blanquet ex Borza 1959 ; *Saxifrago exaratae-Brassicetum montanae* A. Lacoste 1975

Polystichetalia lonchitidis Rivas Martínez et al. 1984 nom. inval. (2b, 2d, 5, 3o, 8)

Dryopteridion abbreviatae Rivas Martínez 1977

Athyrietum alpestris Em. Schmid 1923 ; *Cryptogrammo crispa-Dryopteridetum orealis* Rivas Martínez in Rivas Martínez et M. Costa 1970 corr. Rivas Martínez et al. 1991 ; *Cryptogrammo crispa-Poetum fontqueri* Nègre 1968 corr. Rivas Martínez et al. 2002

Stipetalia calamagrostis Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977

Leontodontion hyoseroidis J. Duvigneaud et al. 1970

Galeopsio angustifoliae-Teucrietum botrydis Decocq 1999 ; *Iberidetum violletii* J. Duvigneaud et al. 1970 ; *Sileno glareosae-Iberidetum durandii* (Chouard 1927) Rameau 1971 ; *Sileno prostratae-Galietum pusilli* P. Lafon 2021 ; *Teucrio montani-Galietum fleurotii* J. Duvigneaud et Mouze 1966 ; *Violo hispidae-Galietum gracilicaulis* Liger et J. Duvigneaud 1969

Pimpinello tragii-Gouffeion arenarioidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952

Brassico montanae-Galeopsidetum angustifoliae R.J. Loisel 1976 ; *Centranthetum lecoqii* Braun-Blanquet 1931 ; *Linario supinae-Goufejetum arenarioidis* Molinier 1934

Scrophularion juratensis C. Béguin ex J.L. Richard 1971

Gymnocarpietum robertiani Kuhnholtz-Lordat 1937 nom. inval. (22) ; *Rumicetum scutati* (A. Faber 1936) Kuhnholtz-Lordat 1937 ; *Rumici scutati-Scrophularietum hoppei* (R. Breton 1952) J.-M. Royer 1973 ; *Scrophulario crithmifoliae-Centranthetum lecoqii* Lazare 2017 ; *Sedo sediformis-Scrophularietum hoppiae* Corriol 2020 nom. inval. (3b)

Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Quantin 1932

Achnathero calamagrostidis-Centranthetum angustifolii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 ; *Arrhenathero subhirsuti-Centranthetum angustifolii* J.-M. Royer et B. Didier in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Centrantho angustifolii-Iberidetum durandii* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Erysimo ochroleuci-Ononidetum naticis* Chouard 1943 ; *Festuco gautieri-Cirsietum glabri* G. Montserrat 1987 ; *Galeopsietum angustifoliae* Büker ex Bornkamm 1960 ; *Iberidetum intermediae* J.L. Richard 1971 ; *Melico ciliatae-Galietum lucidi* Lazare 2017 ; *Picrido rielii-Stipetum calamagrostis* O. Bolòs 1961

Thlaspietalia rotundifolii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

Iberidion spathulatae Braun-Blanquet 1948

Aquilegio pyrenaicae-Bordereetum pyrenaicae Quézel 1956 ; *Crepidetum pygmaeae* Braun-Blanquet 1948 ; *Crepidio pygmaeae-Euphorbiatum pyrenaicae* Corriol 2020 ; *Festucetum glaciali-pyrenaicae* Rivas Martínez 1977 ; *Iberidetum spathulatae* Braun-Blanquet 1948 ; *Iberido bernardiana-Ranunculetum favargeri* Dupouey in Lazare 2013 ; *Iberido spathulatae-Ranunculetum heterocarpae* M. Gruber 1975 ; *Luzulo candellei-Saxifragetum pratermissae* Rivas Martínez 1977 ; *Oxyrio digynae-Doronicetum pyrenaici* Chouard 1943 corr. Rivas Martínez et al. 2002 ; *Thalictro pubescens-Galietum pumili* Dupouey 1981

Petasition paradoxi Zollitsch ex W. Lippert 1966

Note : Mucina et al. 2016 mentionnent le *Dryopteridion submontanae* Rivas Martínez et al. 1984 (ainsi que le *Dryopteridion villarii* Rivas Martínez et al. 1984 nom. mut. propos. et le *Gymnocarpion robertiani* F. Casas 1970) comme synonymes syntaxinomiques du *Petasition paradoxi*. Ces deux alliances nous semblent pourtant bien distinctes, tant écologiquement (éboulis carbonatés humides peu mobiles fins à moyens pour le *Petasition paradoxi*, chaos de blocs fixés pour le *Dryopteridion submontanae*) que floristiquement. La composition floristique du *Dryopteridion submontanae* justifie son rattachement aux *Asplenietea trichomanis*, en synonymie du *Violo-Cystopteridion*.

Anthyllido-Leontodontetum hyoseroidis Zoller 1951 ; *Athamantho cretensis-Trisetetum distichophylli* (Jenny-Lips 1930) W. Lippert 1966 nom. inval. ; *Ligustico ferulacei-Leontodontetum hyoseroidis* C. Béguin 1970 ; *Petasitetum paradoxi* Beger 1922 ; *Valeriano montanae-Polypodietum robertiani* Chouard 1943 ; *Cystopteridetum montanae* J.L. Richard 1972 ; *Moehringio-Gymnocarpietum* (Jenny-Lips 1930) W. Lippert 1966 ; *Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii* Aichinger 1933

Thlaspion rotundifolii Jenny-Lips 1930

Berardio subacaulis-Brassicetum repandae Guinochet 1938 ; *Doronicetum grandiflori* Thimm 1953 ; *Iberidetum candelleanae* Archiloque et al. 1971 ; *Leontodontetum montani* Jenny-Lips 1930 ; *Thlaspietum rotundifolii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI T. Müller 1962

Antherico ramosi-Geranieta sanguinei Julve ex Dengler in Dengler et al. 2003

Galio veri-Geranion sanguinei Géhu et Géhu-Franck 1983 nom. mut. propos. Dengler et Boch 2008

Astero armoricani-Geranietum sanguinei Bioret 2008 ; *Carici arenariae-Silenetum nutantis* B. Foucault 1986 ; *Filipendulo vulgaris-Geranietum sanguinei* A.J.C. Malloch ex Géhu et Géhu-Franck 1983 ; *Roso spinosissimae-Polygonatetum odorati* B. Foucault et Farvacques in Farvacques et F. Duhamel 2016 ; *Serratulo seoani-Brachypodietum rupestris* Bioret et Glemaréc in Bioret 2008 ; *Ulici maritimi-Geranietum sanguinei* Géhu et Géhu-Franck 1983

Geranion sanguinei Tüxen in T. Müller 1962

Antherico ramosi-Geranienion sanguinei J.-M. Royer 2016

Asperulo tinctoriae-Vincetoxicetum hirundinariae A. Schmitt et Rameau 1983 ; *Asphodelo macrocarpi-Laserpitietum sileris* Misset 2013 ; *Bupleuro longifoli-Laserpitietum latifoli* T. Müller in Oberdorfer 1978 ; *Campanulo medii-Geranietum sanguinei* Althuis et al. ex J.-M. Royer 2016 ; *Carici ornithopodae-Anthericetum ramosi* Thévenin ex Thévenin et Misset in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Cervario rivini-Oreoselinetum nigri* Billy ex J.-M. Royer 2016 ; *Diantho seguieri-Peucedanetum oreoselini* Oberdorfer 1964 ; *Euphorbio angulatae-Spiraeetum obovatae* Braque et Loiseau 1994 ; *Gentiano luteae-Daphnetum cneori* J.-M. Royer 1971 ; *Geranio sanguinei-Anemonetum sylvestris* T. Müller 1962 ; *Geranio sanguinei-Coronilletum coronatae* Rameau 1971 ; *Geranio sanguinei-Dictamnetum albi* Wendelberger ex T. Müller 1962 ; *Geranio sanguinei-Laserpitietum sileris* Althuis et al. ex J.-M. Royer 2016 ; *Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae* Kuhnholz-Lordat ex T. Müller 1962 ; *Geranio sanguinei-Rubietum peregrinae* B. Foucault et Frileux 1983 ; *Geranio sanguinei-Seslerietum argenteae* Offerhaus in J.-M. Royer 2016 ; *Geranio sanguinei-Trifolietum alpestris* T. Müller 1961 ; *Inulo spiraeifolia-Dorycietum pentaphylli* Boullet 1986 ; *Lathyro heterophylli-Vicietum onobrychioidis* J.-M. Royer 2010 ; *Lathyro latifoli-Brachypodietum rupestris* Misset in J.-M. Royer 2016 ; *Lilio crocei-Laserpitietum sileris* J.-M. Royer 2010 ; *Limodoro abortivi-Cytisetum lotoidis* Braque ex J.-M. Royer 2016 ; *Melampyro cristati-Trifolietum alpestris* Rameau 1974 ; *Potentillo montanae-Polygonatetum odorati* A. Schmitt et Rameau 1983 ; *Potentillo pedatae-Geranietum lanuginosi* R.J. Loisel in J.-M. Royer 2016 ; *Rubio peregrinae-Anthericetum ramosi* Braque ex J.-M. Royer 2016 ; *Teucrio scorodoniae-Polygonatetum odorati* Korneck 1974 ; *Xanthoselino veneti-Brachypodietum rupestris* Offerhaus in J.-M. Royer 2016

***Trifolio medi-Geranienion sanguinei* Gils et Gilissen 1976**

Bupleuro falcata-Laserpitietum latifolii Billy ex J.-M. Royer 2016 ; *Centaureo semidecurrentis-Melampyretum cristati* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer 2016 ; *Chrysanthemo corymbosi-Oryzopsietum paradoxae* O. Bolòs 1978 ; *Clinopodio vulgaris-Laseretum trilobi* R. Knapp ex T. Müller in Oberdorfer 1978 ; *Coronillo variae-Brachypodietum pinnati* J.-M. Royer et Bidault ex J.-M. Royer 1973 ; *Coronillo variae-Peucedanetum alsatici* J.-M. Royer et al. 1983 ; *Coronillo variae-Vicietum tenuifoliae* J.-M. Royer et Rameau 1983 ; *Galio maritimi-Originetum vulgaris* O. Bolòs 1967 ; *Helleboro foetidi-Piptatheretum paradoxii* Choisnet 2019 nom. ined. (1) ; *Lithospermo purpurocaerulei-Pulmonarietum longifoliae* B. Foucault 2008 ; *Odontito chrysanthae-Phyteumatetum teneri* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer 2016 ; *Petroselini austriaci-Trifolietum alpestris* Gils et Keysers ex J.-M. Royer 2016 ; *Trifolio medi-Laserpitietum latifolii* Gils et Gilissen 1976 ; *Trifolio medi-Silaetum silai* Braque ex J.-M. Royer 2016

***Origanetalia vulgaris* T. Müller 1962**

***Knaution dipsacifoliae* Julve ex Dengler et Boch 2008**

***Knautienion dipsacifoliae* J.-M. Royer 2016**

Calamintho menthifoliae-Knautietum dipsacifoliae Rameau et A. Schmitt ex Julve in J.-M. Royer 2016 ; *Colchico autumnalis-Brachypodietum pinnati* Kienzle 1984 ; *Digitali grandiflorae-Trifolietum medi* J.-M. Royer 2010 ; *Knautietum sylvaticae* Oberdorfer ex T. Müller 1978 ; *Laserpitio latifolii-Teucrietum scorodoniae* F. Gillet ex J.-M. Royer 2016 ; *Veronicu teucrii-Lathyretum heterophylli* Gobat ex J.-M. Royer 2016 ; *Vicietum sylvaticae* Oberdorfer et T. Müller ex T. Müller 1962

***Laserpitio latifolii-Teucrienion scorodoniae* J.-M. Royer 2016**

Centaureo nigrae-Vicietum orobi Billy ex J.-M. Royer 2016 ; *Cirsio erisithalis-Teucrietum scorodoniae* Billy ex J.-M. Royer 2016 ; *Trifolio aurei-Knautietum arvernensis* Billy ex J.-M. Royer 2016

***Trifolion medi* T. Müller 1962**

***Agrimonio-Trifolienion medi* R. Knapp 1976**

Brachypodio sylvatici-Rubetum caesii Thévenin et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Calamintho menthifoliae-Brachypodietum sylvatici* J.-M. Royer et Rameau 1983 ; *Campanulo persicifoliae-Digitalietum luteae* Billy ex J.-M. Royer 2016 ; *Carici umbrosae-Brachypodietum pinnati* J.-M. Royer et B. Didier 1996 ; *Centaureo nemoralis-Originetum vulgaris* B. Foucault et al. in B. Foucault et Frileux 1983 ; *Cervario rivinii-Lathyretum latifolii* Corriol in Corriol et al. 2022 ; *Dactylorhizo meyeri-Silaetum silai* B. Foucault 1986 ; *Hyperico hirsuti-Caricetum spicatae* Julve 1993 nom. inval. ; *Inulo helenii-Caricetum tomentosae* B. Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Lathyrō latifolii-Centaureetum nemoralis* Rivas Martínez et al. 1984 ; *Lathyrō sylvestris-Astragaletum glycyphyllyi* Julve ex Julve et Catteau in J.-M. Royer 2016 ; *Rubo caesii-Originetum vulgaris* Gils et Huits 1978 ; *Tephroserido helenitidis-Succisetum pratensis* Wattez ex Bouillet in J.-M. Royer 2016 ; *Trifolio medi-Agrimonietum eupatoriae* T. Müller 1962 ; *Trifolio medi-Melampyretum nemorosi* Dierschke 1974 ; *Valeriano officinalis-Fragaretum vescae* O. Bolòs 1977 ; *Vicio cassubicae-Agrimonietum eupatoriae* H. Passarge 1967 ; *Violo hirtae-Silaetum silai* Catteau 2021

***Teucrio scorodoniae-Trifolienion medi* R. Knapp 1976**

Agrimonio repens-Brachypodietum sylvatici J.-M. Royer et Rameau 1983 ; *Melittio melissophylli-Festucetum heterophyliae* Misset et al. in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Polygal vulgaris-Thymetum pulegoidis* Labadille et B. Foucault ex Labadille et B. Foucault in B. Foucault 2018 ; *Pulmonario longifoliae-Brachypodietum sylvatici* Misset in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Pulmonario longifoliae-Campanuletum persicifoliae* J. Lebrun 2015 ; *Sileno nutantis-Oreoselinetum nigri* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006 ; *Teucrio scorodoniae-Centaureetum nemoralis* T. Müller 1962 ; *Violo riviniana-Lathyretum nigri* A. Schmitt et Rameau ex J.-M. Royer 2016

***UTRICULARIETEA INTERMEDIO-MINORIS* W. Pietsch ex Krausch 1968**

Note : une étude récente de la taxinomie des *Utricularia* (Bobrov et al., 2022) indique qu'*Utricularia stygia* et *U. ochroleuca* sont deux hybrides stériles de *U. intermedia* et *U. minor* et doivent par conséquent être rassemblés sous le taxon *U. x ochroleuca*. La modification nomenclaturale possible de ces taxons n'aura pas d'impact sur les alliances qui sont bien différenciées écologiquement et floristiquement, notamment par les bryophytes. En revanche, les associations éponymes et l'*Utricularietum intermedio-minoris* pourraient être remises en question.

***Utricularietalia intermedio-minoris* W. Pietsch ex Krausch 1968**

Scorpidio scorpidoidis-Utricularion minoris W. Pietsch ex Krausch 1968

Scorpidio scorpidoidis-Utricularietum minoris T. Müller et Görs 1960 ; *Sparganietum minimi* Schaaf 1925 nom. nud. (2b) ; *Spagno minimi-Utricularietum intermediae* Tüxen 1937

Sphagno cuspidati-Utricularion minoris T. Müller et Görs 1960

Carici rostratae-Sphagnetum cuspidati Osvald 1923 ; *Drepanocladus fluitantis-Sphagnetum cuspidati* Julve 1991 ; *Sphagno cuspidati-Utricularietum minoris* Fijalkowski 1960 ; *Sphagno-Utricularietum stygiae* Oberdorfer ex T. Müller et Görs 1960 corr. Rennwald 2000 ; *Utricularietum intermedio-minoris* (W. Pietsch 1965) Krausch 1968 ; *Utriculario minoris-Potametum polygonifolii* (Chouard 1925) H. Passarge 1994 ; *Utriculario ochroleucae-Juncetum bulbosi* Ferrez in Ferrez et al. 2011

VACCINIO-PICEETEA Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939

Athyrio-Piceetalia excelsae Hadač 1962

Abieti-Piceion (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939) Soó 1963

Melampyro sylvatici-Abietetum albae (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939) Thébaud et C.-E. Bernard 2018

Chrysanthemo rotundifolii-Piceion (Krajina 1933) Březina et Hadač in Hadač 1962

Adenostylo alliariae-Piceetum Zukrigl 1973 ; *Calamagrostio variae-Abietetum albae* C. Bartoli ex Thébaud et al. 2018 ; *Laburno alpini-Abietetum albae* (Barbero et Bono 1970) Thébaud et C.-E. Bernard 2017 ; *Valeriano tripteridis-Piceetum abietis* Gensac in Thébaud et C.-E. Bernard 2018 ; *Veronicu urticifoliae-Abietetum albae* Lavagne in Thébaud et C.-E. Bernard 2017

Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae Vigo 1974

Arctostaphyllo uvae-ursi-Pinenion uncinatae Thébaud et Delcoigne 2018

Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae Rivas Martínez 1968

Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae Rivas Martínez et al. 1991

Pulsatillo alpinae-Pinetum uncinatae Vigo 1974 ; *Rhododendro ferruginei-Abietetum albae* (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939) Braun-Blanquet 1948 ; *Rhododendro ferruginei-Betuletum pendulae* Nègre 1972 ; *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* (Braun-Blanquet 1948) Rivas Martínez 1968

Seslerio caeruleae-Pinenion uncinatae Vigo 1979

Pulsatillo fontqueri-Pinetum uncinatae Vigo 1974 corr. Carreras et al. 1995

Piceetalia excelsae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928

Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978

Luzulo luzuloidis-Piceenion H. Passarge 1978

Asplenio viridis-Piceetum abietis Kuoch 1954 ; *Bazzanio trilobatae-Piceetum abietis* (Schmid et E. Gaisberg 1936) Braun-Blanquet et Sissingh in Braun-Blanquet et al. 1939 mut. Willner et al. 2007 ; *Betulo pubescens-Abietetum albae* G. Lemée ex Thébaud 2008 ; *Lycopodium annotini-Abietetum albae* Thébaud 2008 ; *Sphagno girgensohnii-Piceetum abietis* Kuoch 1954 ; *Sphagno quinquefarii-Abietetum albae* Chipon et al. ex F. Ritz et al. 2014

Vaccinio vitis-idaeae-Abietenion albae Oberdorfer 1962

Dryopterido carthusiana-Abietetum albae (Nègre 1972) Thébaud et C.-E. Bernard 2018 ; *Dryopterido dilatatae-Abietetum albae* Thébaud et al. 2014 ; *Luzulo luzuloidis-Abietetum albae* Oberdorfer 1957 ; *Vaccinio vitis-idaeae-Abietenion albae* (Reinhold 1944) Oberdorfer 1957

Vaccinio-Piceion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. conserv. propos. Willner et Grabher 2007

Vaccinio-Piceenion Oberdorfer 1957

Alno alnobetulae-Piceetum abietis L. Richard in Thébaud et C.-E. Bernard 2018 nom. inval. (3b) ; *Calamagrostio villosae-Abietetum albae* (Kuoch 1954) Thébaud et C.-E. Bernard 2018 ; *Cotoneastro integerrimae-Pinetum cembrae* C. Béguin et Theurillat 1982 ; *Festuco flavescentis-Laricetum deciduae* A. Lacoste in Thébaud et C.-E. Bernard 2017 ; *Festuco flavescentis-Piceetum abietis* A. Lacoste in Thébaud et C.-E. Bernard 2017 ; *Huperzio selaginis-Pinetum uncinatae* J.L. Richard 1961 ; *Vaccinio myrtilli-Betuletum pendulae* Nègre 1950 ; *Vaccinio myrtilli-Pinetum cembrae* (Pallmann et Haffter 1933) ; *Vaccinio vitis-idaeae-Piceetum abietis* (Braun-Blanquet et al. 1954) Thébaud et C.-E. Bernard 2018

Pinetalia sylvestris Oberdorfer 1957

Dicrano undulati-Pinion sylvestris (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962

Cladino-Pinetum sylvestris Juraszek 1928 nom. invers. Berg et al. 2004 ; *Vaccinio-Pinetum sylvestris* Juraszek 1928 nom. invers. Berg et al. 2004

Sphagno-Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959

Betulion pubescentis W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959

Betulenion pubescentis Boeuf et Renaux in Boeuf 2014

Carici canescens-Betuletum pubescentis Mériaux et al. ex Boeuf et Renaux in Boeuf 2014 ; *Holco mollis-Betuletum pubescentis* (Tüxen 1937) Oberdorfer 1957 ; *Potentillo erectae-Betuletum pubescentis* Thébaud et al. 2014 ; *Sphagno palustris-Betuletum pubescentis* Mériaux et al. ex Boeuf 2014

Eriophoro vaginati-Piceion abietis H. Passarge 1968

Eriophoro vaginati-Piceenion abietis Thébaud et Delcoigne 2018

Pinetum rotundatae M. Kästner et Flössner 1933 corr. Mucina in G.M. Steiner 1993 ; *Sphagno magellanici-Piceetum abietis* Bick ex Boeuf 2014

Vaccinio uliginosi-Betulenion pubescentis Boeuf 2014

Sphagno capillifolii-Pinetum sylvestris Issler ex S. Muller et al. in Boeuf 2014 ; *Sphagno magellanici-Betuletum pubescentis* (Noirfalise et al. 1971) Boeuf et al. in Boeuf 2014 ; *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis* Libbert 1933

Sorbo aucupariae-Betulion pubescentis Boeuf 2014 nom. inval. (3b)

Betulo carpaticae-Sorbetum aucupariae W. Lohmeyer et U. Bohn 1972 nom. inval. ; *Sphagno capillifolii-Betuletum carpaticae* D. Cartier et al. in Boeuf 2014 nom. inval. (3b)

ZOSTERETEA MARINAE Pignatti 1953

Zosteretalia marinae Béguinot ex Pignatti 1953

Zosterion marinae W.F. Christiansen 1934

Zosteretum angustifoliae G.W. Harmsen 1936 ; *Zosteretum marinae* (Børgesen 1905) G.W. Harmsen 1936 ; *Zosteretum noltei* G.W. Harmsen 1936

Cartes de répartition départementale des alliances et sous-alliances de France métropolitaine

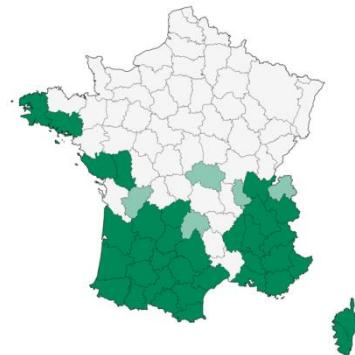
Légende

- Syntaxon présent
- Syntaxon potentiellement présent
- Syntaxon (présumé) disparu
- Syntaxon (présumé) absent ou sans information

ADIANTEA CAPILLI-VENERIS

Adiantetalia capilli-veneris

Adiantion capilli-veneris



Pinguiculion longifoliae



Polysticho setiferi-Phyllitidion scolopendrii



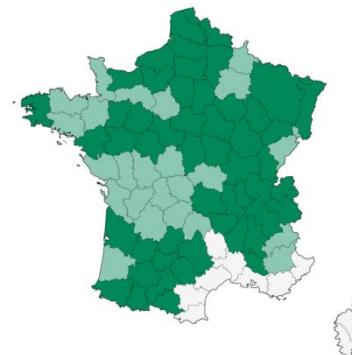
AGROPYRETEA INTERMEDIO-REPENTIS

Agropyretalia intermedio-repentis

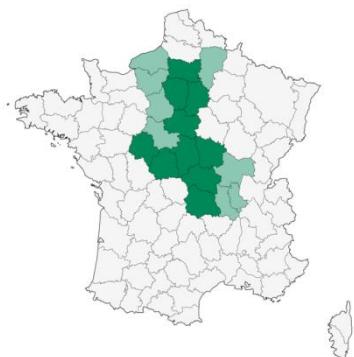
Artemisio-Agopyrion intermedii



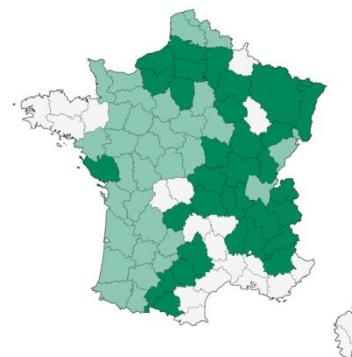
Convolvulo arvensis-Agopyrion repentis



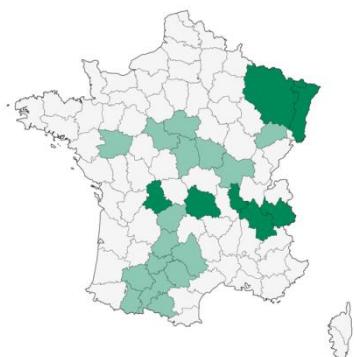
Equiseto ramosissimi-Elytrigion campestris



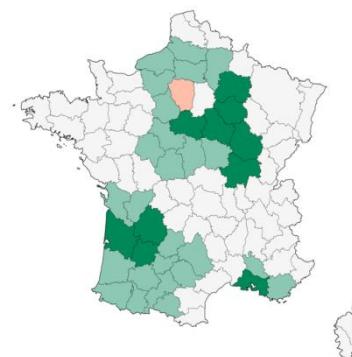
Falcario vulgaris-Poion angustifoliae



Gageo pratensis-Allion schoenoprasii



Muscario racemosi-Allion vinealis



Brachypodietalia phoenicoidis

Brachypodium phoenicoidis

Bromo-Oryzopsion miliaceae



Saccharetalia ravennae

Imperato cylindrica-Saccharion ravennae



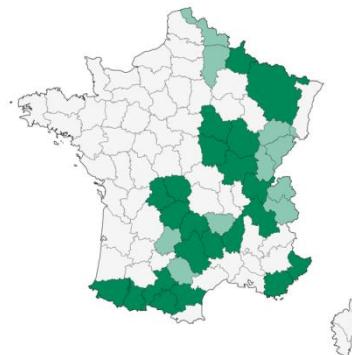
AGROSTIETEA STOLONIFERAEE

Deschampsietalia cespitosae

Cnidion venosi



Mentho arvensis-Eleocharition palustris



Oenanthonion fistulosae



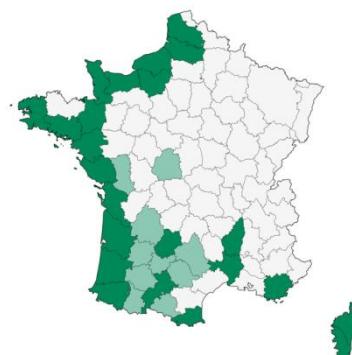
Oenanthonion globulosae



Preslion cervinae



Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthonion fistulosae



Holoschoenetalia vulgaris

Deschampsion mediae



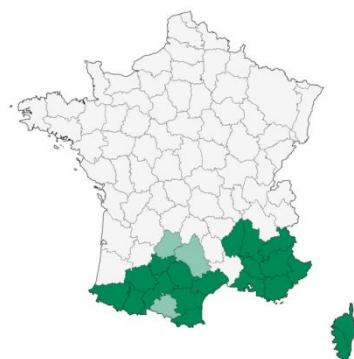
Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi



Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris



Paspalo distichi-Polypogonion viridis

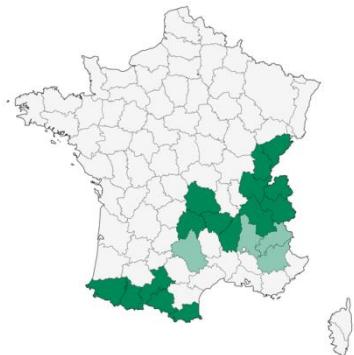


Trifolio fragiferi-Cynodontion dactyli



Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis

Alopecurion pratensis



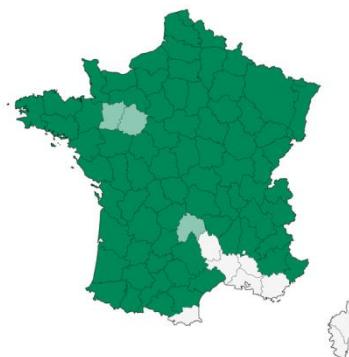
Bromion racemosi



Mentho longifoliae-Juncion inflexi



Potentillion anserinae



Ranunculo repantis-Cynosurion cristati



Juncion gerardi

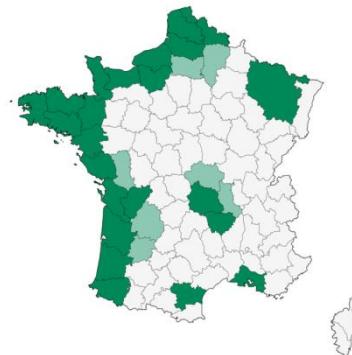


Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis

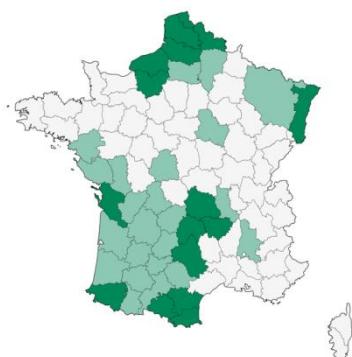
Junco gerardi-Bromion racemosi



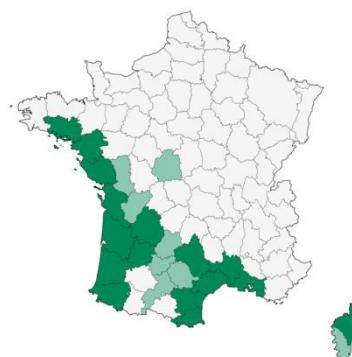
Loto tenuis-Trifolion fragiferi



Scirpoido holoschoeni-Juncion inflexi



Trifolion maritimi



ALNETEA GLUTINOSAE

Alnetalia glutinosae

Alnion glutinosae

Sphagno-Alnion glutinosae



AMMOPHILETEA

Ammophiletalia australis

Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae



Ammophilion arenariae

Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploidis



Euphorbio paraliae-Festucenion juncifoliae



Ammophilion australis



Crucianellietalia maritimae

Crucianellion maritimae



Diantho catalaunici-Scrophularion humifusae



ANOGRAMMO LEPTOPHYLLAE-POLYPODIETEA CAMBRICI

Anomodonto viticulosi-Polypodietalia cambrici

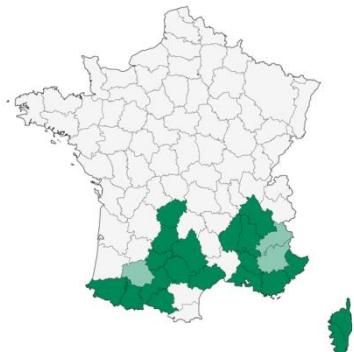
Bartramio strictae-Polypodium serrati



Hymenophyllion tunbrigensis



Polypodium serrati



Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae



ARMERIO MARITIMAE-FESTUCETEA PRUINOSAE

Crithmo maritimi-Armerietalia maritimae

Crithmo maritimi-Armerion maritimae



Armerio maritimae-Asplenienion marini



Crithmo maritimi-Limonienion binervosi



Festucenion huonii



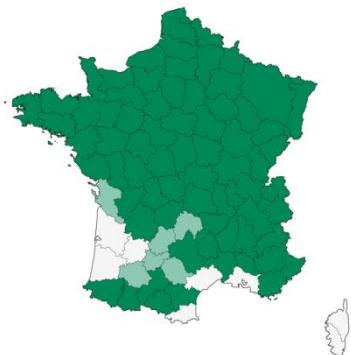
Sileno maritimae-Festucenion pruinosa



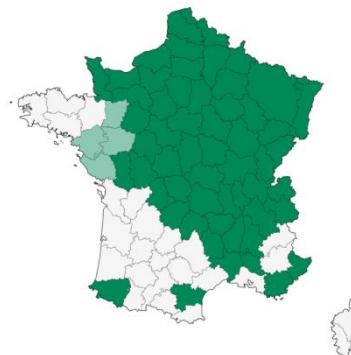
ARRHENATHERETEA ELATIORIS

Arrhenatheretalia elatioris

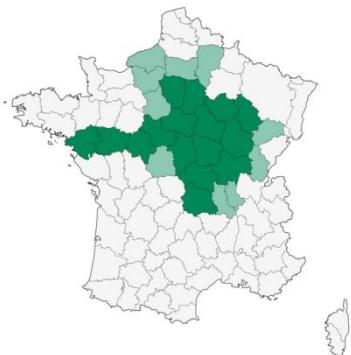
Arrhenatherion elatioris



Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris



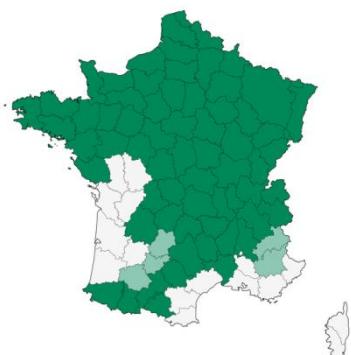
Poo angustifoliae-Arrhenatherenion elatioris



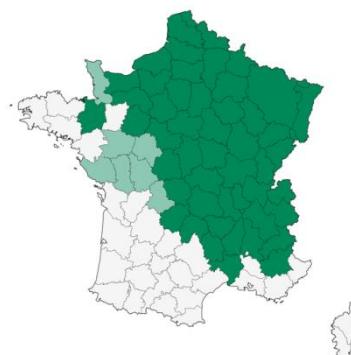
Rhinantho pumili-Arrhenatherenion elatioris



Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris

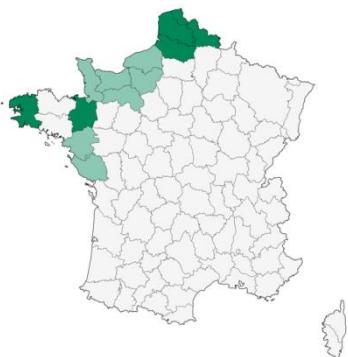


Trifolio montani-Arrhenatherenion elatioris

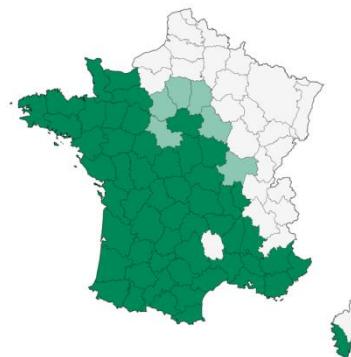


Arrhenatheretalia elatioris

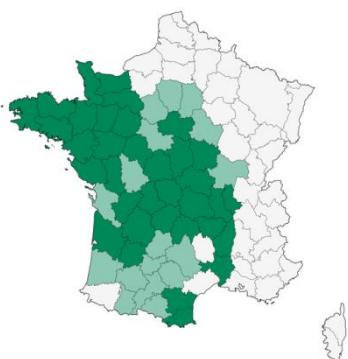
« *Arrhenatherenion elatioris primaire* »



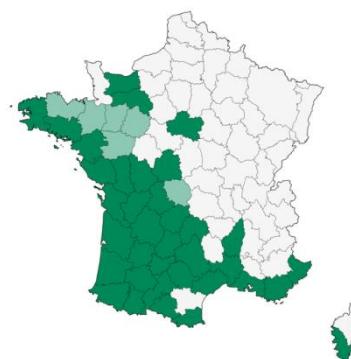
Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis



Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis



Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinelloides



Rumici thyrsiflori-Arrhenatherenion elatioris



Carici arenariae-Arrhenatherion elatioris

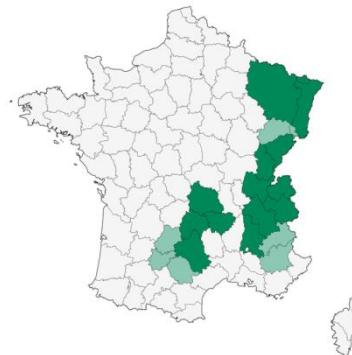


Arrhenatheretalia elatioris

Triseto flavescentis-Polygonion bistortae



Alchemillo monticolae-Trisetenion flavescentis



Campanulo rhomboidalis-Trisetenion flavescentis



Lathyro linifolii-Trisetenion flavescentis



Rhinantho pumili-Trisetenion flavescentis



Trollio europaei-Trisetenion flavescentis



Plantaginetalia majoris

Lolio perennis-Plantaginion majoris



Poion supinae

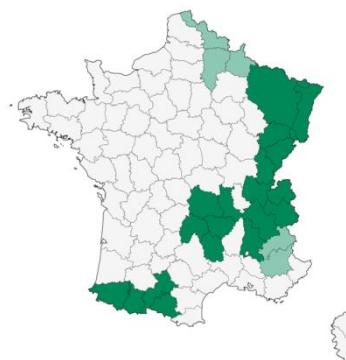


Trifolio repensis-Phleetalia pratensis

Cynosurion cristati



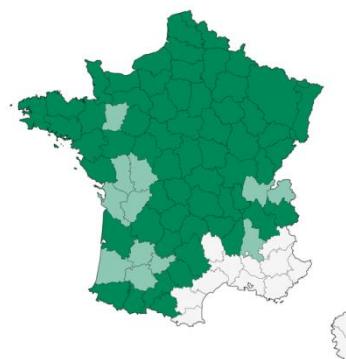
Alchemillo xanthochlorae-Cynosurenion cristati



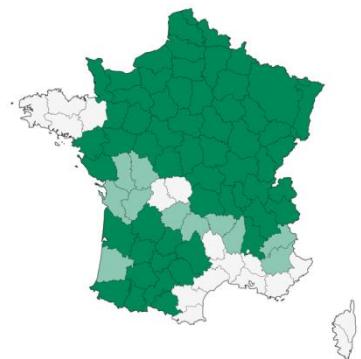
Chamaemelo nobilis-Cynosurenion cristati



Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati



Galio veri-Cynosurenion cristati



Lolio perennis-Cynosurenion cristati



Trifolio repens-Phleetalia pratensis

Poion alpinae



ARTEMISIETEA VULGARIS

Carthametalia lanati

Onopordion illyrici



Onopordion castellani

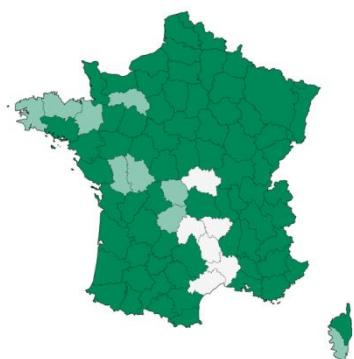


Silybo mariani-Urticion piluliferae

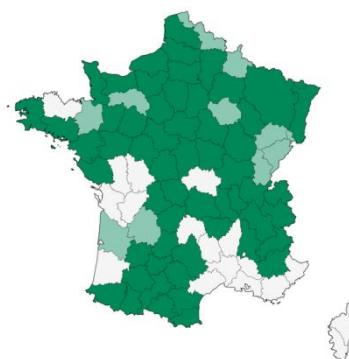


Onopordetalia acanthii

Dauco carotae-Melilotion albi



Onopordion acanthii



ASPLENIETEA TRICHOMANIS

Androsacetalia vandellii

Androsacion vandellii



Dianthion gratianopolitanum



Potentillion crassinerviae



Saxifragion pedemontanae



Antirrhinion asarinae

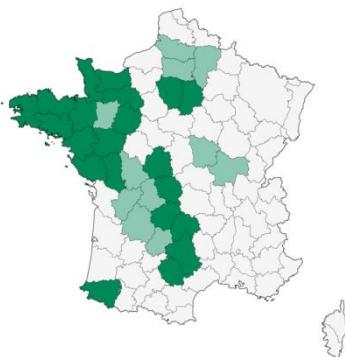


Asplenion serpentini

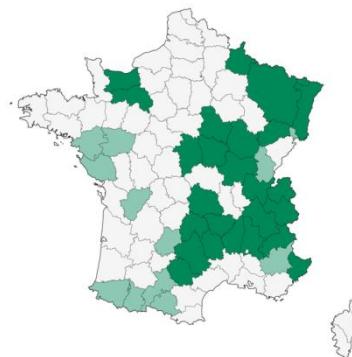


Androsacetalia vandellii

Asplenio billotii-Umbilicium rupestre



Asplenion septentrionalis



Asplenietalia glandulosi

Asplenion glandulosi



Brassicion insularis



Cheilanthesetalia maranto-maderensis

Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis

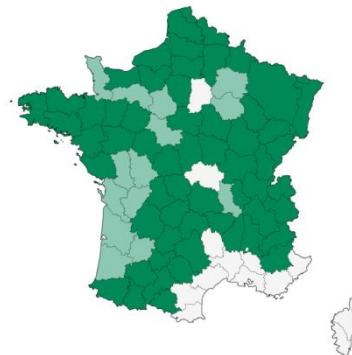


Potentilletalia caulescentis

Arenarion bertolonii



Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum



Potentillion caulescentis



Kernero saxatilis-Potentillenion caulescentis



Potentillenion caulescentis



Saxifragion lingulatae



Potentilletalia caulescentis

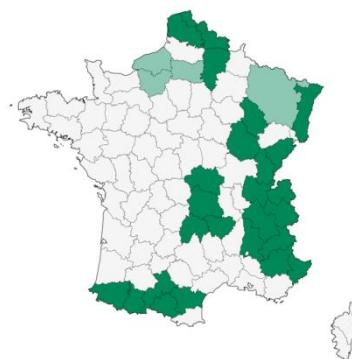
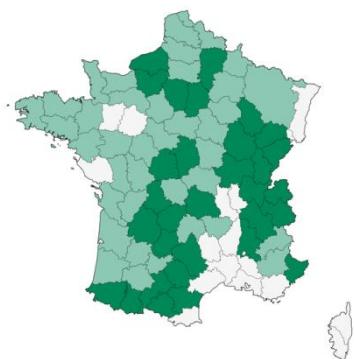
Saxifragion mediae



Violò biflorae-Cystopteridetalia alpinae

Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani

Cystopteridion



Violò biflorae-Cystopteridion alpinae



BETULO CARPATICAE-ALNETEA VIRIDIS

Alnetalia viridis

Alnion viridis



Pruno petraeae-Sorbion aucupariae



Salicion helveticae



Salicion pentandrae



Sorbo mougeotii-Lonicerion alpigenae



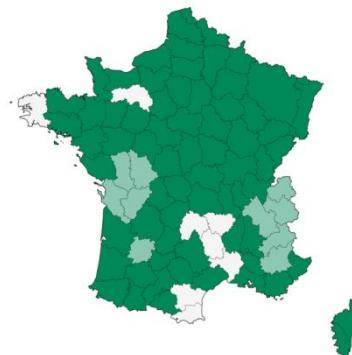
BIDENTETEA TRIPARTITAE

Bidentetalia tripartitae

Bidention tripartitae



Chenopodion rubri



CAKILETEA MARITIMAE

Cakiletalia integrifoliae

Atriplici laciniatae-Salsolian kali



Atriplicion littoralis



Thero-Atriplicetalia

Euphorbion peplidis



CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS

Ulicetalia minoris

Cisto salviifolii-Ericion cinereae



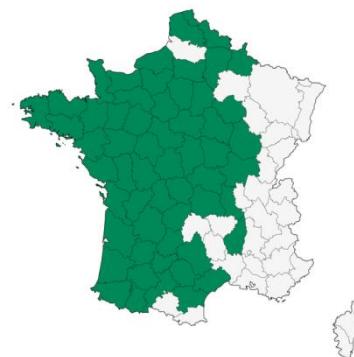
Daboecion cantabricae



Dactyrido oceanicae-Ulicion maritimi



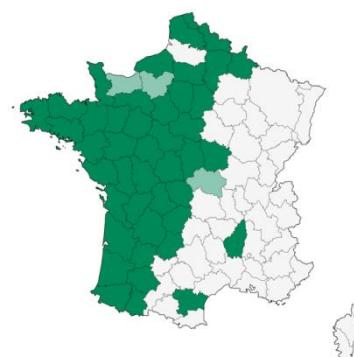
Ulicion minoris



Ulichenion minoris



Ulici minoris-Ericenion ciliaris

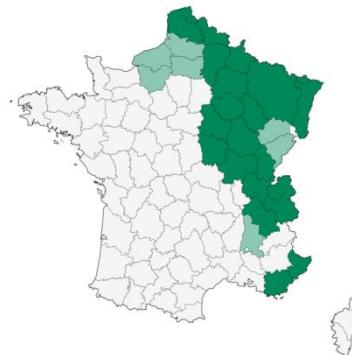


Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae

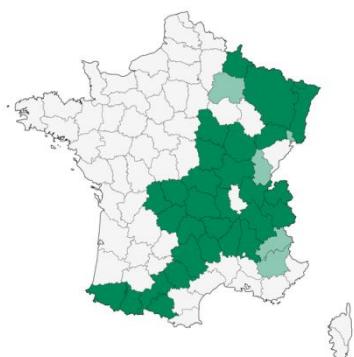
Calluno vulgaris-Arctostaphylinion uvae-ursi



Genistion tinctorio-germanicae



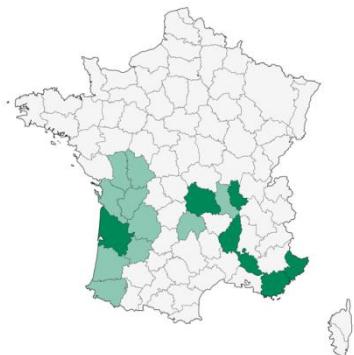
Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi



CARDAMINETEA HIRSUTAE

***Bromo sterilis*-Cardaminetalia hirsutae**

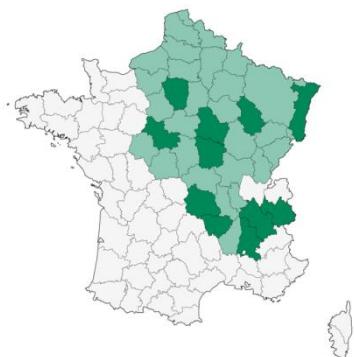
Anisantho sterilis-*Geranion purpurei*



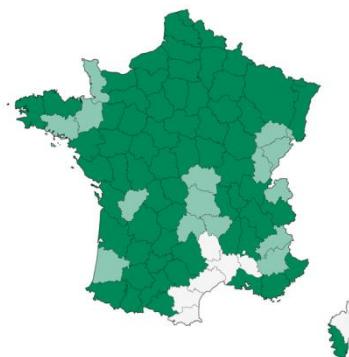
Anthrisco caucalidis-*Cochlearion danicae*



Arabidopsis thalianae



Drabo muralis-*Cardaminion hirsutae*

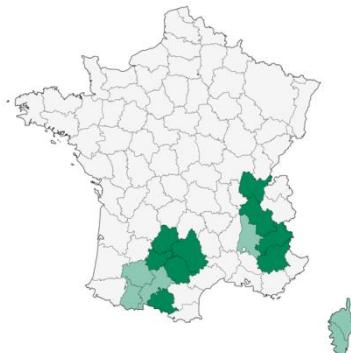


Galio spurii-*Asperuginion procumbentis*



Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae

Geranio pusilli-Anthriscion caucalicis



Valantio muralis-Galion muralis



Cardaminion graecae



Cotulo australis-Ranunculion parviflori



CARICETEA CURVULAE

Caricetalia curvulae

Caricion curvulae



Festucion supinae



Festucenion airoidis



Oreochloo blankae-Caricenion curvulae



CARICI CARYOPHYLLAE-GENISTETEA LOBELII

Carici caryophyllea-Genistetalia lobelii

Anthyllidion hermanniae



Genistion salzmannii



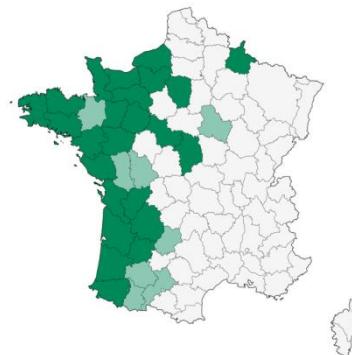
CARICI-SALICETEA CINEREAE

Salicetalia auritae

Ericion terminalis



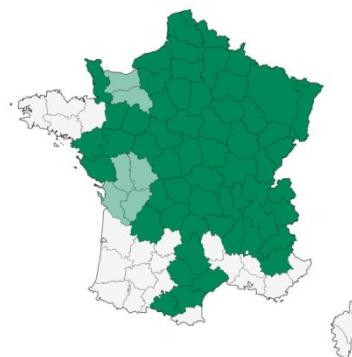
Osmundo regalis-Myricion gale



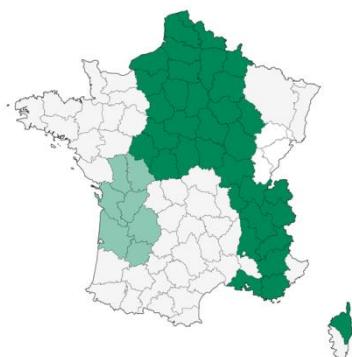
Salicion aurito-arenariae



Salicion cinereae



Alno glutinosae-Salicion cinereae



CARPINO BETULI-FAGETEA SYLVATICAЕ

Fagetalia sylvaticae

Carpino betuli-Fagion sylvaticae



Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris



Chaerophyllo hirsuti-Abietion albae



Fagion sylvaticae



Abietenion albae



Geranio nodosi-Fagenion sylvaticae



Lonicero alpigenae-Fagenion sylvaticae



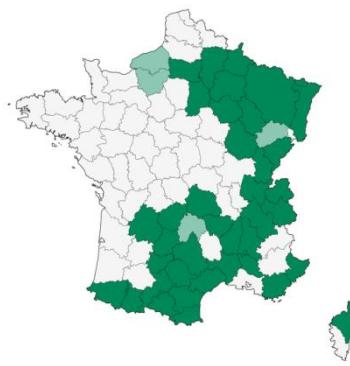
Scillo lilio-hyacinthi-Fagenion sylvaticae



Aceri pseudoplatani-Fagion sylvaticae



Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae



Antherico ramosi-Fagenion sylvaticae



Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae



Luzulo luzuloidis-Fagetalia sylvaticae

Galio rotundifolii-Fagion sylvaticae

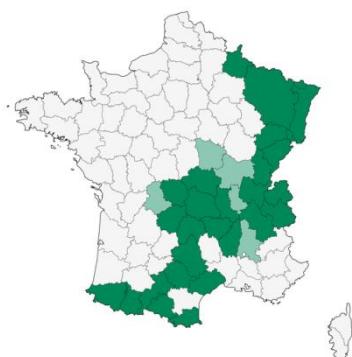


Goodyero repentis-Abietion albae



Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae

Ilici aquifolii-Fagenion sylvaticae

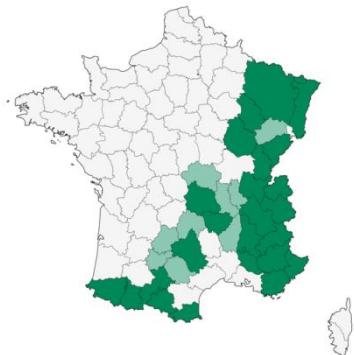


Luzulo luzuloidis-Fagenion sylvaticae



Aceretalia pseudoplatani

Melico nutantis-Tilion platyphylli



Ostryo carpinifoliae-Tilion platyphylli



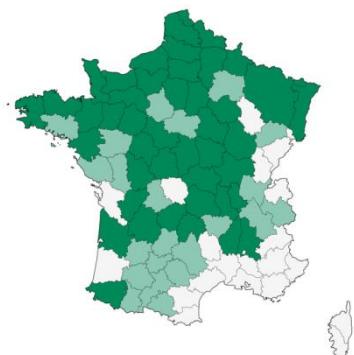
Tilio pseudorubrae-Ostryion carpinifoliae



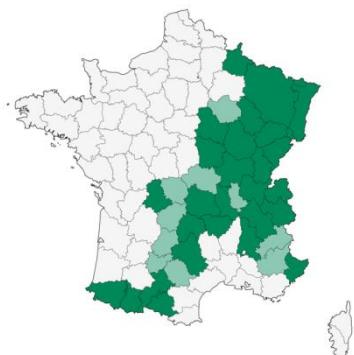
Deschampsio flexuosae-Acerion pseudoplatani



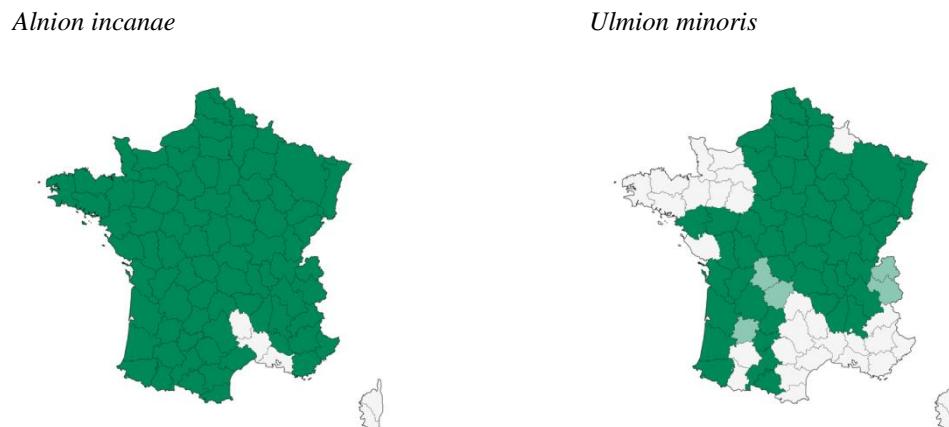
Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris



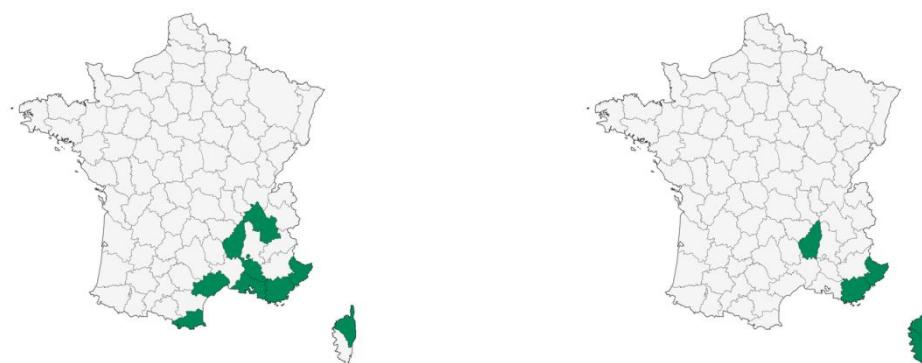
Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani



Populetalia albae



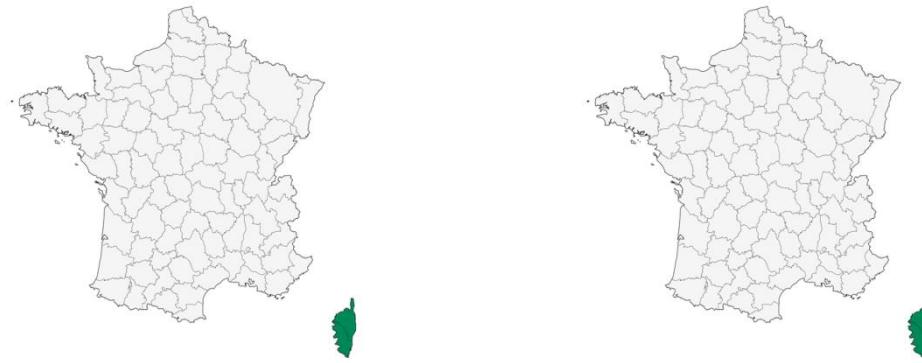
Fraxinion angustifoliae



Osmundo regalis-Alnion glutinosae



Hyperico hircini-Alnenion glutinosae



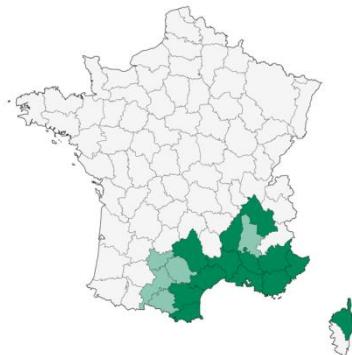
Struthioptero spicant-Alnenion glutinosae



Osmundo regalis-Alnenion glutinosae



Populion albae

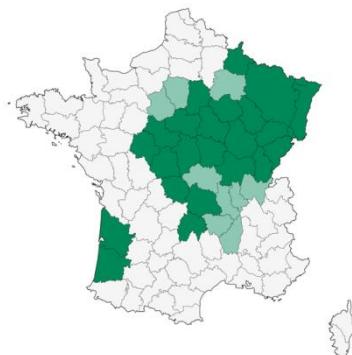


Ulmo minoris-Fraxinetalia excelsioris

Buxo sempervirentis-Fraxinion angustifoliae



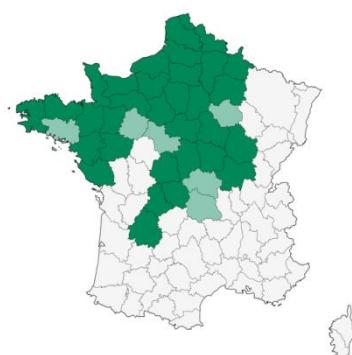
Frangulo dodonei-Quercion roboris



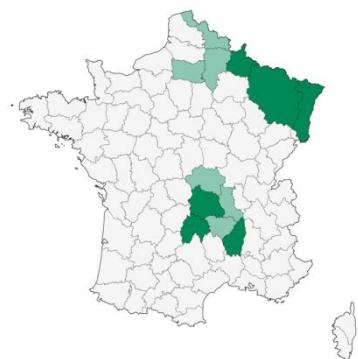
Fraxino excelsioris-Quercion roboris



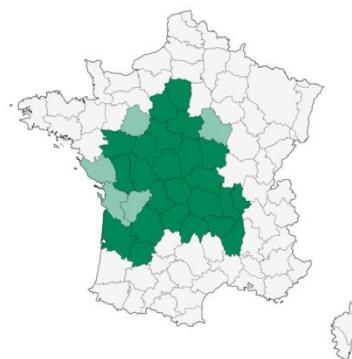
Hyacinthoido non-scriptae-Quercenion roboris



Polygono bistortae-Quercenion roboris



Pulmonario affinis-Quercenion roboris



Pulmonario longifoliae-Quercenion roboris

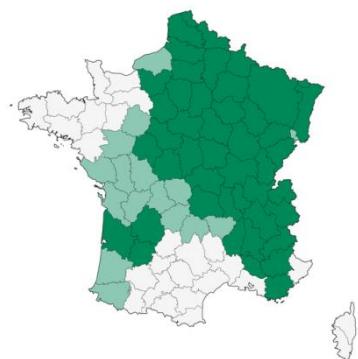


Scillo bifoliae-Quercenion roboris



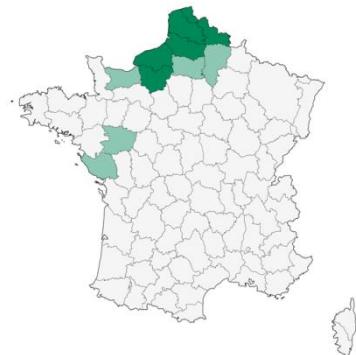
Chelidonio-Robinietalia pseudoacaciae

*Chelidonio majoris-Robinion
pseudoacaciae*

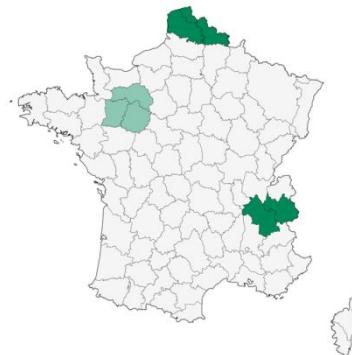


Betulo pendulae-Populetalia tremulae

Ligustro vulgaris-Betulion pubescantis



Sorbo aucupariae-Betulion pendulae



CHARETEA INTERMEDIAE

Charetaia canescens

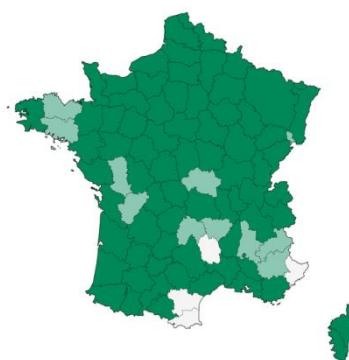
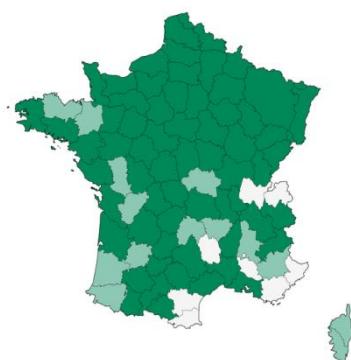
Charion canescens



Charetaia intermediae

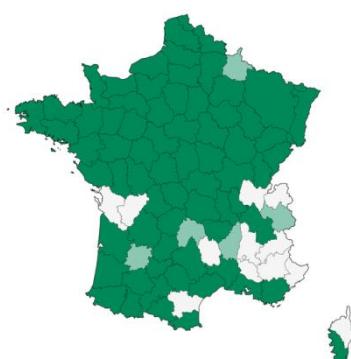
Charion intermediae

Charion vulgaris



Nitelletalia flexilis

Nitellion flexilis



CISTO LADANIFERI-LAVANDULETEA STOECHADIS

Lavanduletalia stoechadis

Cistion ladaniferi



Cistion laurifolii



Teucrium mari



CRITHMO MARITIMI-STATICETEA

Crithmo maritimi-Staticetalia

Crithmo maritimi-Staticion



Crithmo maritimi-Limonion articulati



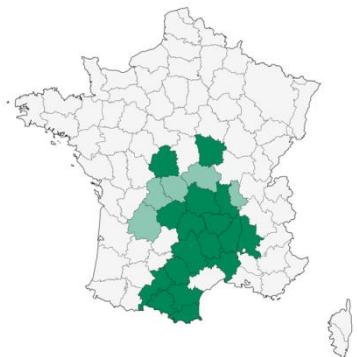
Spergularion macrorhizae



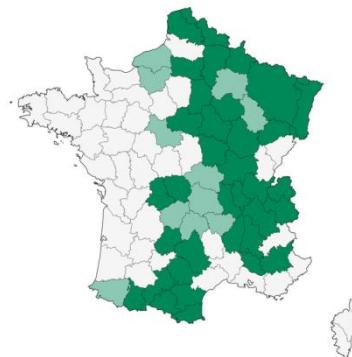
CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI

Cytisetalia scopario-striati

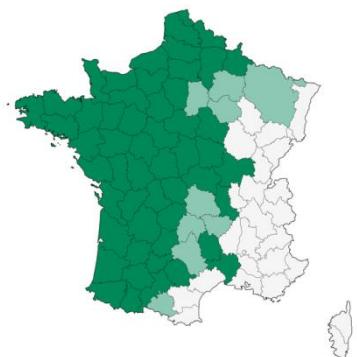
Cytision oromediterranei



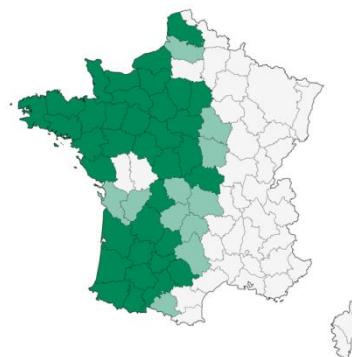
Sarothamnion scoparii



Ulici europaei-Cytision striati



Frangulo alni-Pyrion cordatae



ELYNO MYOSUROIDIS-SESLERIETEA CAERULEAE

Astragaletalia sempervirentis

Avenion sempervirentis



Eu-Helictotrichenion sempervirentis

Ononidenion cristatae



Festucion scopariae



Saponarienion caespitosae



Eu-Festucenion scopariae



Astragaletalia sempervirentis

Gentiano acaulis-Primulion intricatae



Oxytropido-Elynetalia myosuroidis

Oxytropido-Elynon myosuroidis

Eu-Oxytropido-Elynenion myosuroidis



Festuco pumilae-Elynenion myosuroidis

Caricenion firmae



Salicion pyrenaicae



Eu-Salicenion pyrenaicae



Oxytropido-Elynetalia myosuroidis

Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae



Primulion intricatae



Eu-Primulenion intricatae



Festuco violaceae-Trifolienion thalii



Seslerietalia caeruleae

Agrostio capillaris-Seslerion caeruleae



Anthoxantho villosi-Plantaginion brutiae



Caricion ferruginea



Calamagrostidion variae



Eu-Cardenion ferruginea



Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae



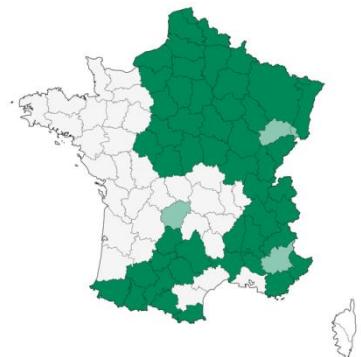
Seslerion caeruleae



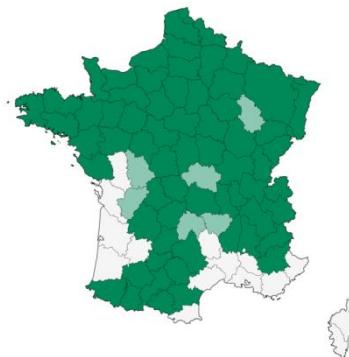
EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII

Epilobietalia angustifolii

Atropion belladonnae



Epilobion angustifolii



ERICO CARNEAE-PINETEA SYLVESTRIS

Astragalo monspessulanii-Pinetalia sylvestris

Ononido rotundifoliae-Pinion sylvestris



Ononido rotundifoliae-Pinenion sylvestris



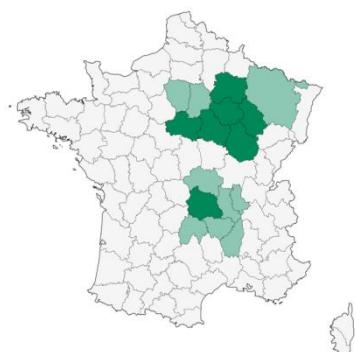
Buxo sempervirentis-Pinetalia sylvestris

Cephalanthero rubrae-Pinion sylvestris



Epipactido muelleri-Pinetalia sylvestris

Epipactido muelleri-Pinion sylvestris



Erico carneae-Pinetalia sylvestris

Erico carneae-Pinion sylvestris



Erico carneae-Pinenion sylvestris



Molinio arundinaceae-Pinenion sylvestris



FESTUCO-BROMETEA

Brometalia erecti

Centaureo stoebe-Koelerion vallesianae



Festucion auquieri-marginatae



Teucrio pyrenaici-Bromion erecti



Xerobromion erecti



Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti



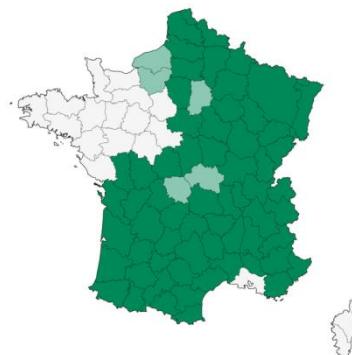
Xerobromenion erecti



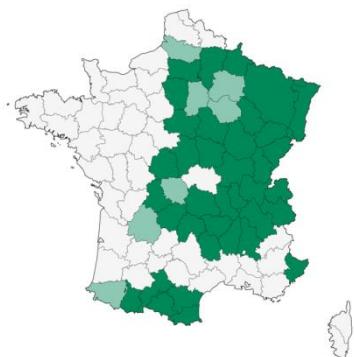
Anacamptido pyramidalis-Serapiadion
vomeraceae



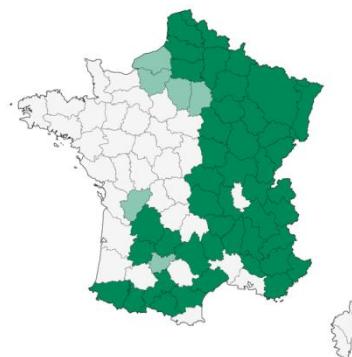
Bromion erecti



Chamaespartio sagittalis-Agrostienion tenuis



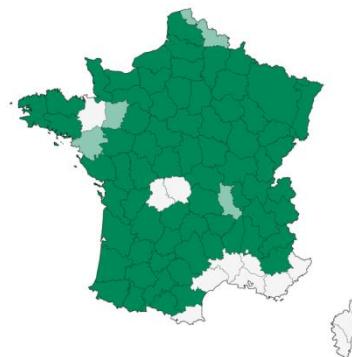
Mesobromenion erecti



Gentianello amarella-Avenulion pratensis



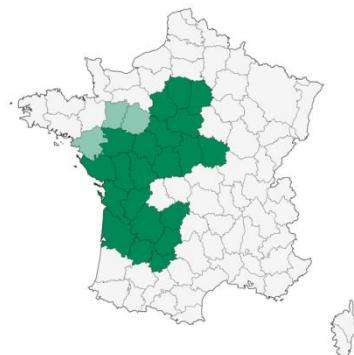
Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae



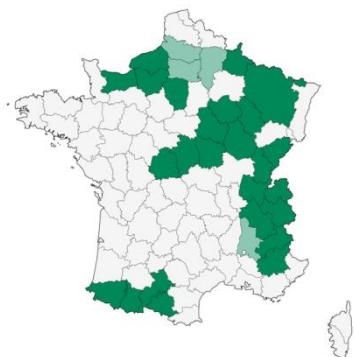
*Euphorbio portlandicae-Anthyllidenion
vulnerariae*



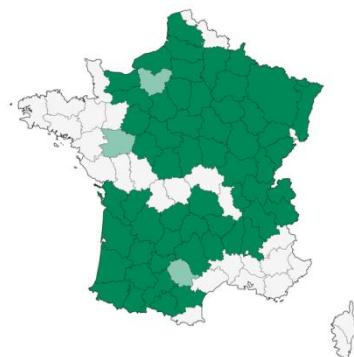
Festucenion marginatae



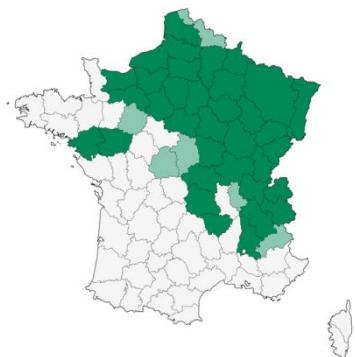
Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti



Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti



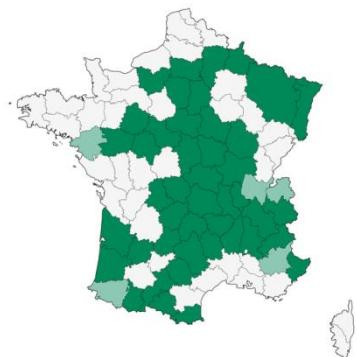
Teucrio montani-Bromenion erecti



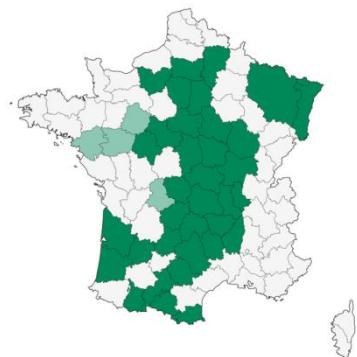
Diantho gratianopolitanii-Melicion ciliatae



Koelerio macranthae-Phleion phleoidis



Festucenion longifolio-lemanii



Koelerio macranthae-Phleenion phleoidis



Festucetalia valesiacae

Stipo-Poion xerophila



Lavandulo-Artemisiencion



Stipo-Poenion perconcinnae



Ononidetalia striatae

Armerion junceae



Armerienion girardii



Astero cebennensis-Anthyllidenion montanae

Astragalo incani-Festucion cinereae



Genistion lobelii



Genistenion lobelii



Globularienion cordifoliae



Lavandulo angustifoliae-Genistion cinereae



Lavandulo angustifoliae-Genistion cinereae



Lilio pomponii-Artemisiencion albae



Ononidion striatae



FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM

Convolvuletalia sepium

Calystegio sepium-Althaeion officinalis



Convolvulion sepium

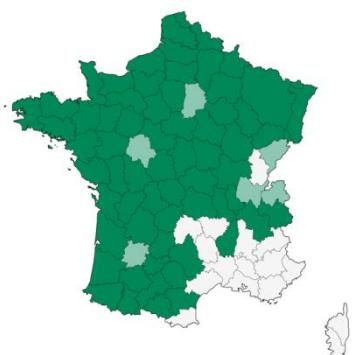


Cynancho acuti-Calystegion sepium



Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae

Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris



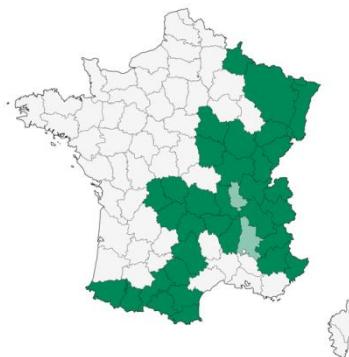
Thalicstro flavi-Filipendulion ulmariae



Dorycnio recti-Rumicion conglomerati



Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti



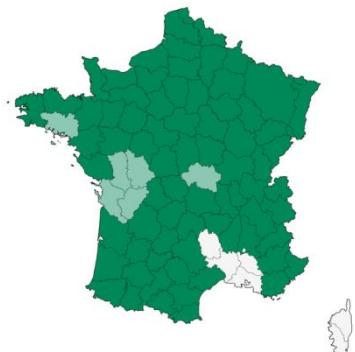
Petasition officinalis



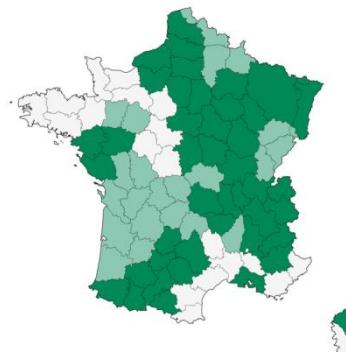
GALIO APARINES-URTICETEA DIOICAE

Galio aparines-Alliarietalia petiolatae

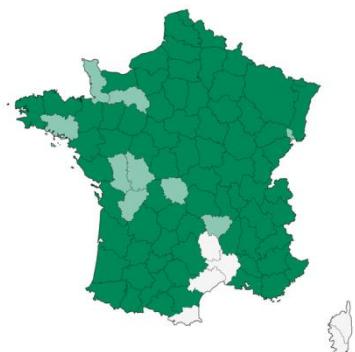
Aegopodium podagrariae



Balloto-Conion maculati



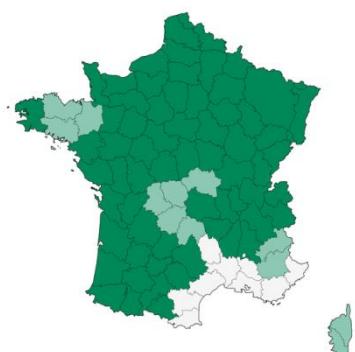
Geo urbani-Alliarion petiolatae



Parietario judaicae-Arion italicici



Arction lappae



Rumicion alpini



Allion triquetri

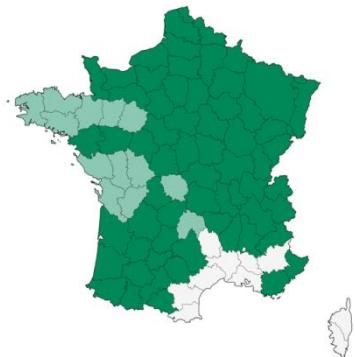


Smyrnion olusatri

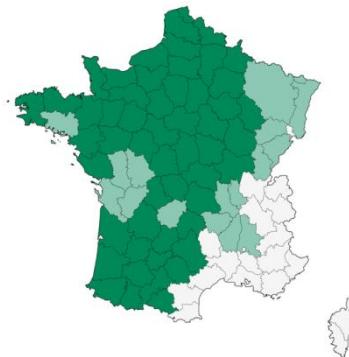


Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae

Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae



Violo rivinianae-Stellarion holostaeae



GLYCERIO FLUITANTIS-NASTURTIETEA OFFICINALIS

Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis

Apion nodiflori

Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti



HALODULO WRIGHTII-THALASSIETEA TESTUDINUM

Thalassio testudinum-*Syringodietalia filiformis*

Cymodoceion nodosae



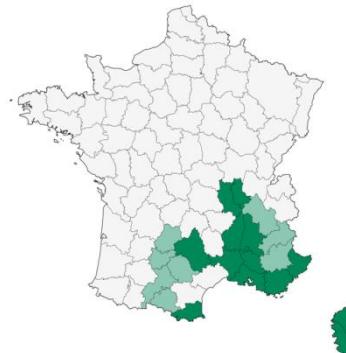
HELIANTHEMETEA GUTTATI

Helianthemetalia guttati

Vulpion ligusticae



Helianthemion guttati



Thero-Airion



Malcolmietalia ramosissimae

Laguro ovati-Vulpion fasciculatae



Maresio nanae-Malcolmion ramosissimae



HONCKENYO PEPLOIDIS-ELYMETEA ARENARII

Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii

Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae

Leymion arenarii



ISOETEAE VELATAE

Isoetetalia velatae

Antinorio agrostideae-Isoetion velatae



Ophioglosso lusitanici-Isoetion histicis



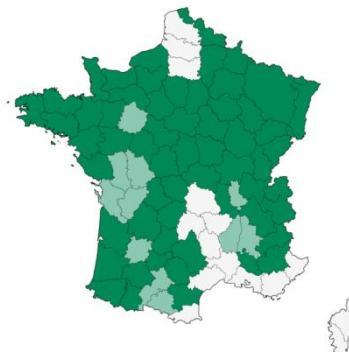
JUNCETEA BUFONII

Elatino triandrae-Cyperetalia fuscii

Elatino triandrae-Damasonion alismatis



Eleocharition soloniensis



Heleochnloion schoenoidis

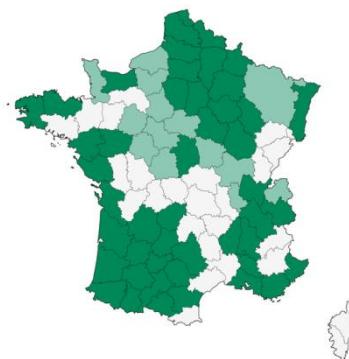


Nanocyperetalia flavescentis

Agrostion salmanticae



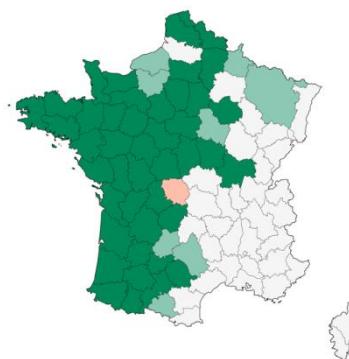
Centauro pulchelli-Blackstonion perfoliatae



Cicendio filiformis-Solenopsion laurentiae



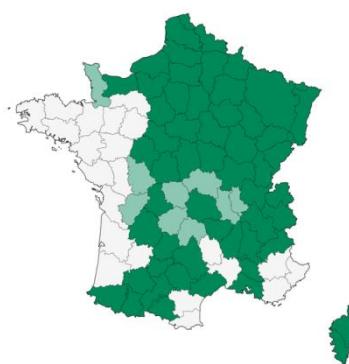
Cicendion filiformis



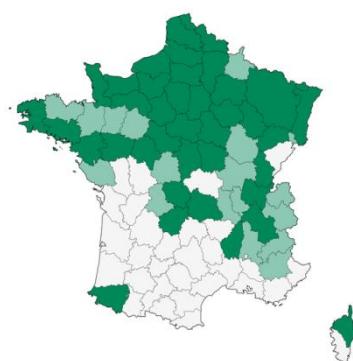
Crassulo vaillantii-Lythrion borysthenici



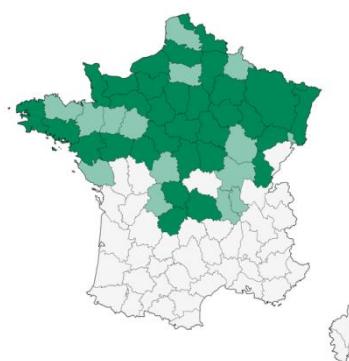
Nanocyperion flavescentis



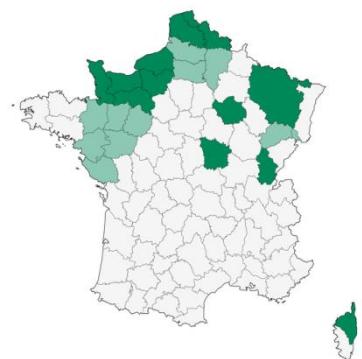
Radiolion linoidis



Centunculenion minimi



Radiolention linoides



JUNCETEA MARITIMI

Agropyretalia pungentis

Agopyrion pungentis

Brachypodio pinnati-Agopyrion pungentis



Glauco maritimae-Puccinellietalia maritimae

Armerion maritimae



Festucenion littoralis



Frankenio laevis-Armerienion maritimae



Limonio vulgaris-Plantaginenion maritimae



Glauco maritimae-Juncion maritimi



Puccinellio maritimae-Spergularion salinae



Puccinellion maritimae



Juncetalia maritimi

Elytrigio-Artemision coerulescentis



Juncion maritimi



Plantaginion crassifoliae



JUNIPERO-PINETEA IBERICAE

Junipero-Pinetalia ibericae

Deschampsio flexuosa-Pinion sylvestris

Goodyero repentis-Pinion sylvestris



Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris



KOELERIO-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS

Artemisio lloydii-Koelerietalia albescens

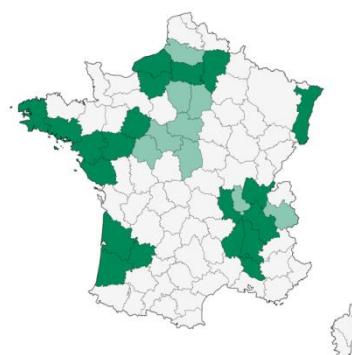
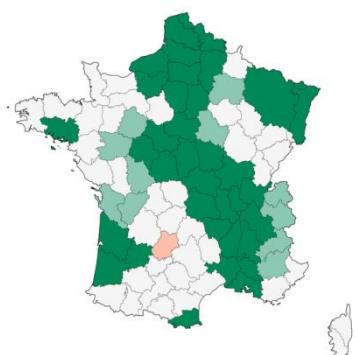
Euphorbio portlandicae-Helichryson stoechadis *Koelerion albescens*



Corynephoretalia canescens

Corynephorion canescens

Sileno conicae-Cerastion semidecandri



Sedo-Cerastion arvensis

Armerion elongatae



Festucion guestfalico-filiformis



Armerion halleri



LEMNETEA MINORIS

Lemnetalia minoris

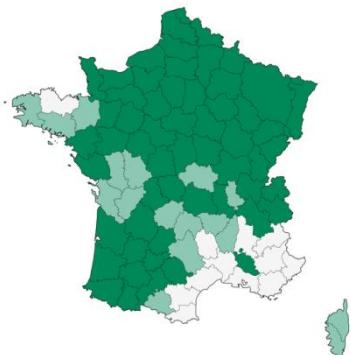
Utricularion vulgaris



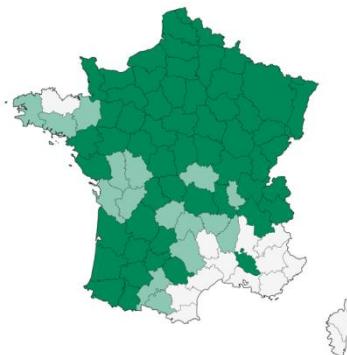
Lemnion minoris



Lemno trisulcae-Salvinion natantis



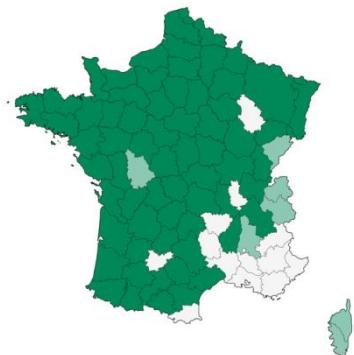
Lemno trisulcae-Ricciencion fluitantis



LITTORELLETEA UNIFLORAE

Eleocharitetalia multicaulis

Elodo palustris-Sparganion



Lobelio dortmanna-Isoetion



Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis

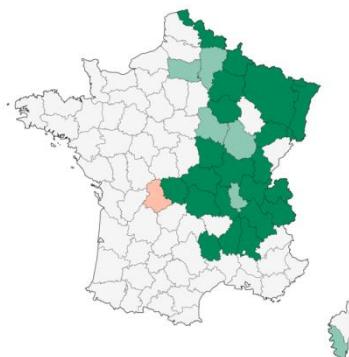


Littorellatalia uniflorae

Carici nigrae-Juncion bulbosi



Eleocharition acicularis



Littorellion uniflorae



LOISELEURIO PROCUMBENTIS-VACCINETEA MICROPHYLLI

Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli

Arctostaphylo-Cetrarion nivalis



Ericion carneae



Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli

Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli



Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae

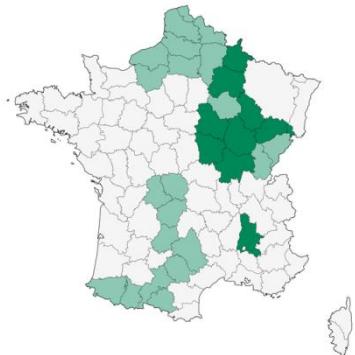
Juniperion nanae



LONICERO PERICLYMENI-RUBETEA PLICATI

Rubetalia plicati

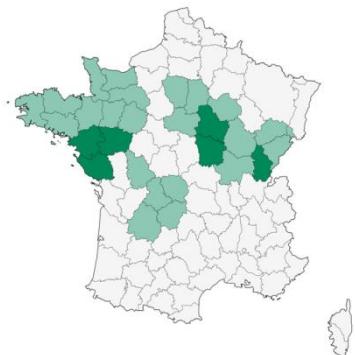
Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici



Rubion hirto-pedemontani



Rubion pedatifolio-questieri



LYGEO SPARTI-STIPETEA TENACISSIMAE

Hyparrhenio hirtae-Brachypodietalia retusi

Hyparrhenion sinaico-hirtae



Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae

Phlomido lychnitidis-Brachypodion retusi



MELAMPYRO PRATENSIS-HOLCETEA MOLLIS

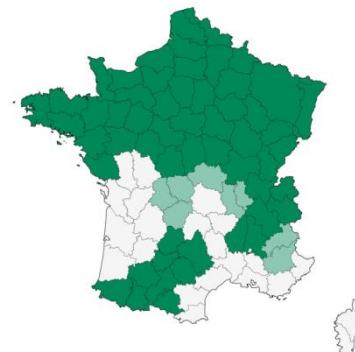
Melampyro pratensis-Holcetalia mollis

Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae

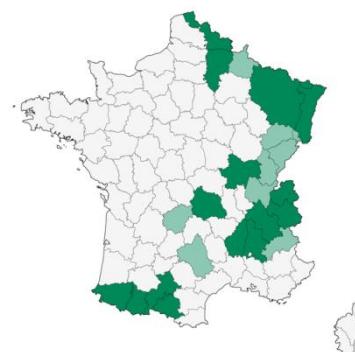
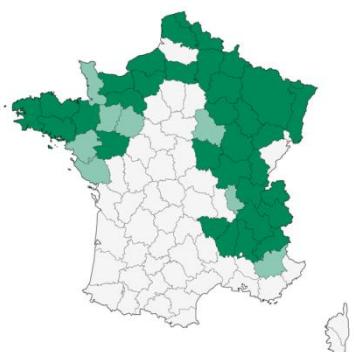


Melampyron pratensis

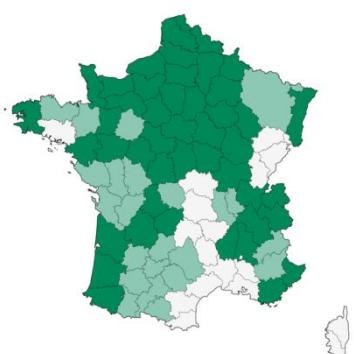
Holco mollis-Pteridion aquilini



Melampyron sylvatici-Poion chaixii



Potentillo erectae-Holcetia mollis



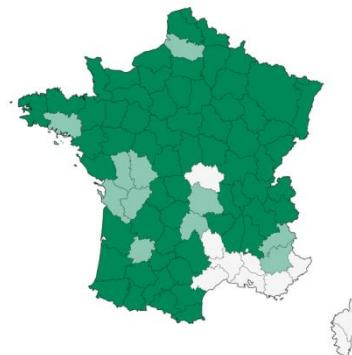
MONTIO FONTANAE-CARDAMINETEA AMARAE

Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii

Arabidion soyeri



Caricion remotae



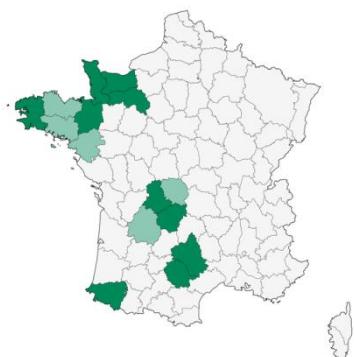
Lysimachio nemorum-Saxifragion hirsutae



Saxifrago rotundifoliae-Violion biflorae

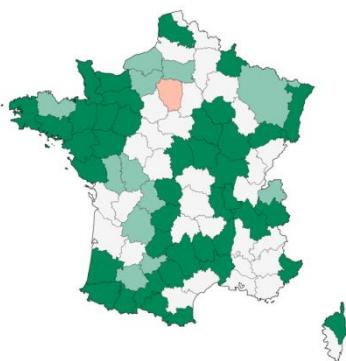


Wahlenbergio hederaceae-Sibthorpion europaea



Montio fontanae-Cardaminetalia amarae

Cardamino amarae-Montion fontanae



MULGEDIO ALPINI-ACONITETEA VARIEGATI

Adenostyletalia alliariae

Adenostylium alliariae



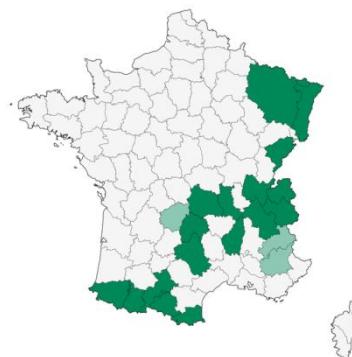
Adenostylium pyrenaicae



Arunco dioici-Petasition albi



Calamagrostion arundinaceae



Doronicion corsici



Mutellino adonidifoliae-Luzulion desvauxii



NARDETEA STRICTAE

Festucetalia spadiceae

Agrostion schraderianae



Avenulo sulcatae-Nardion strictae



Campanulo barbatae-Potentillion aureae



Carici macrostyli-Nardion strictae



Festucion eskiiae



Festucion variae



Galio saxatilis-Patzkeion paniculatae



Galio saxatilis-Potentillion aureae



Hyperico richeri-Festucion paniculatae



Nardo strictae-Agrostion tenuis



Euphrasio minimae-Nardion strictae

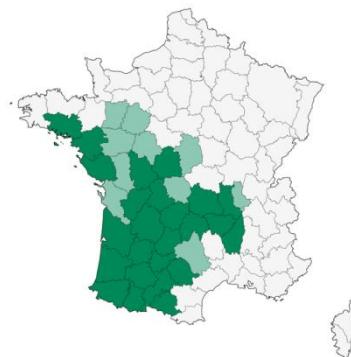


Nardetalia strictae

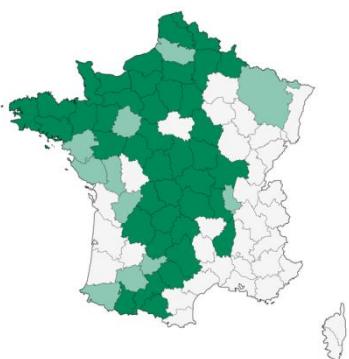
Agrostion curtisii



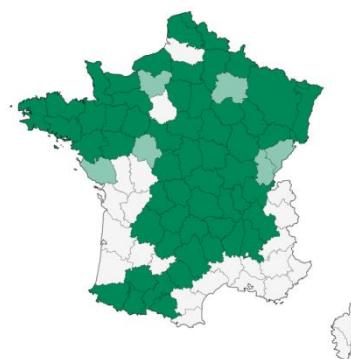
Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae



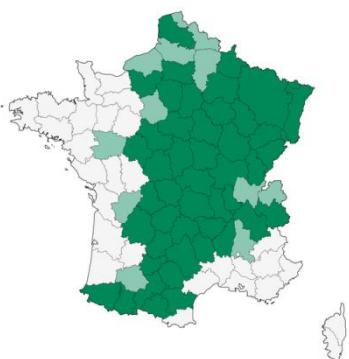
Galio saxatilis-Festucion filiformis



Nardo strictae-Juncion squarroso



Violion caninae



Saginetalia piliferae

Caricion caryophyllea

Sedo alpestris-Phleion brachystachyos



Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae



NERIO OLEANDRI-TAMARICETEA AFRICANAE

Nerio oleandri-Viticetalia agni-casti

Rubo ulmifolii-Nerion oleandri



Tamaricetalia africanae

Tamaricion africanae



ORYZETEA SATIVAE

Cypero difformis-Echinochloetalia oryzoidis

Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis



OXYCOCCO PALUSTRIS-SPHAGNETEA MAGELLANICI

Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosi

Ericion tetralicis

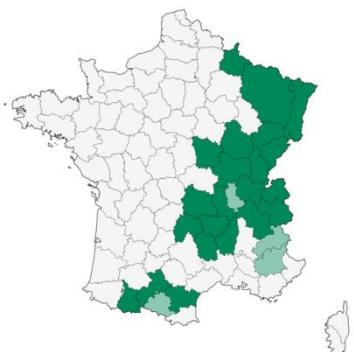


Oxycocco palustris-Ericion tetralicis

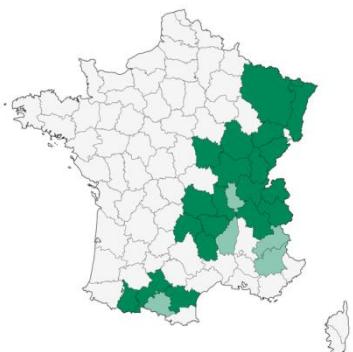


Sphagnetalia mediī

Sphagnum mediī



Polytricho communis-Eriophorenion vaginati



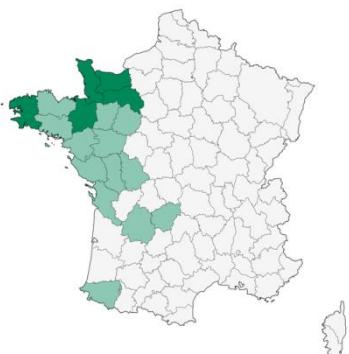
Sphagnenion magellanici



PARIETARIETEA JUDAICAE

Parietarietalia judaicae

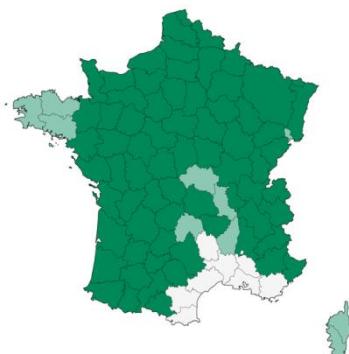
Asplenio billotii-Cymbalarion muralis



Brassicion oleraceae



Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae



Centranthro rubri-Parietarion judaicae



PEGANO HARMALAE-SALSOLETEA VERMICULATAE

Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae

Artemision arborescentis



Beto maritimae-Malvion arboreae



Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae



PHRAGMITO AUSTRALIS-MAGNOCARICETEA ELATAE

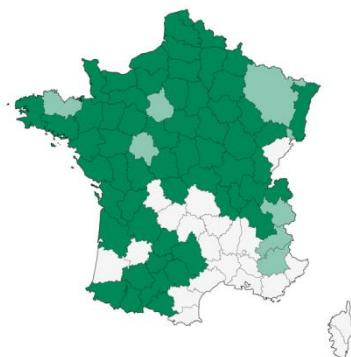
Bolboschoenetalia maritimi

Bolboschoeno maritimi-Schoenoplectation litoralis *Scirpion maritimi*



Magnocaricetalia

Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi *Caricion gracilis*



Magnocaricion elatae

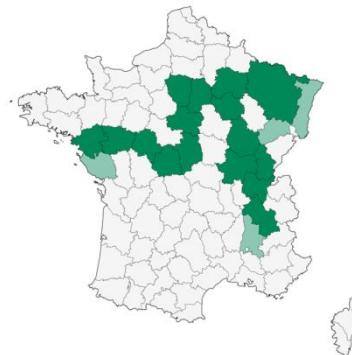


Phragmitetalia australis

Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae



Bolboschoenion yagaro-laticarpi



Phragmition communis



POETEA BULBOSAE

Poetalia bulbosae

Poo bulbosae-Astragalion sesamei



Trifolio subterranei-Periballion minutae



POLYGONO ARENSTRI-POETEA ANNUAE

Polygono arenastri-Poetalia annuae

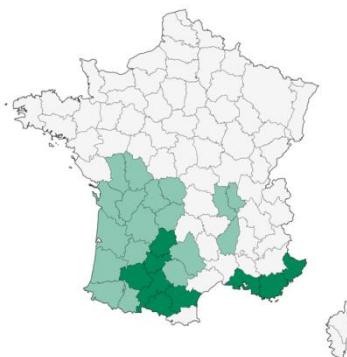
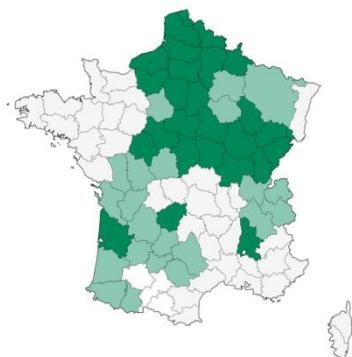
Polygono arenastri-Coronopodion squamati



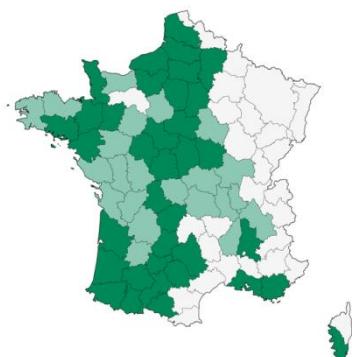
Sagino apetalae-Polycarpetalia tetraphylli

Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis

Euphorbion prostratae



Polycarpion tetraphylli



POPULO ALBAE-SALICETEA ALBAE

Fraxino angustifoliae-Populetalia albae

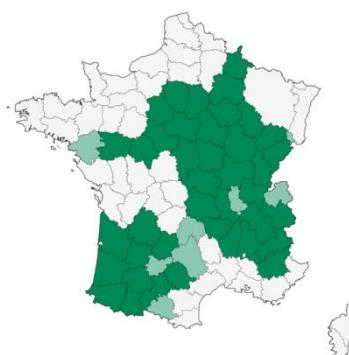
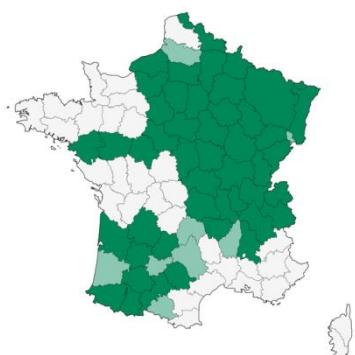
Rubo ulmifolii-Populion albae



Populo albae-Salicetalia albae

Fraxino excelsioris-Populion albae

Rubo caesii-Populion nigrae



POSIDONIETEA OCEANICAE

Posidonietalia oceanicae

Posidonion oceanicae



POTAMETEA

Potametalia

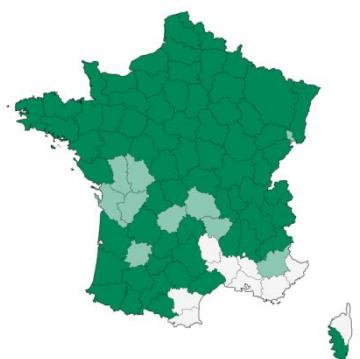
Batrachion fluitantis



Potamion polygonifolii



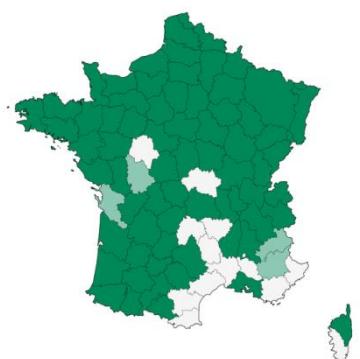
Ranunculion aquatilis



Nymphaeion albae



Potamion pusilli



Ruppietalia maritimae

Zannichellion pedicellatae



Eleocharition parvulae



Ruppion maritimae



QUERCETEA ILICIS

Pinetalia halepensis

Pistacio lentisci-Pinion halepensis



Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni

Buxo sempervirentis-Pistacion terebenthii

Ericion arboreae



Juniperion turbinatae

Oleo sylvestris-Ceratonion siliquae



Rhamno lycoidis-Quercion cocciferae



Quercetalia ilicis

Fraxino orni-Quercion ilicis



Quercion ilicis

Genisto pilosae-Pinion pinastri



Quercenion ilicis



Quercenion suberis



Querco ilicis-Pinenion maritimi



QUERCETEA PUBESCENTIS

Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni

Carpinion orientalis



Campanulo mediae-Ostryenion carpinifoliae



Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae



Lauro nobilis-Quercenion pubescens



Lathyro veneti-Fraxinion orni



Buxenion sempervirentis



Cyclamino repandi-Fraxinenion orni



Quercetalia pubescenti-petraeae

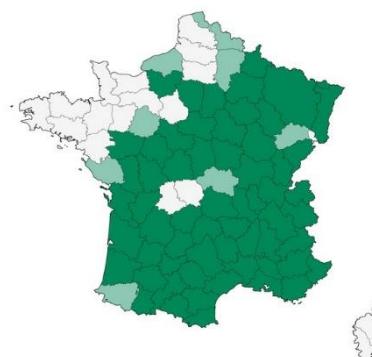
Avenello flexuosae-Quercion pubescentis



Quercion petraeae



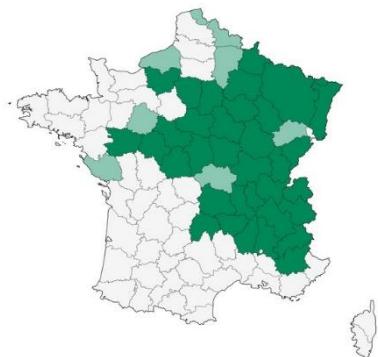
Quercion pubescenti-petraeae



Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis

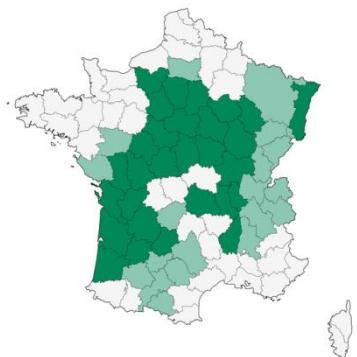


Sorbo ariae-Quercenion pubescentis



Querco petraeae-Carpinetalia betuli

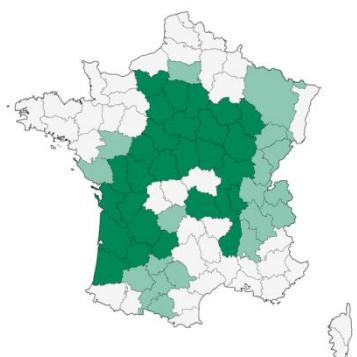
Carpinion betuli



Carpinenion betuli



Rusco aculeati-Carpinenion betuli



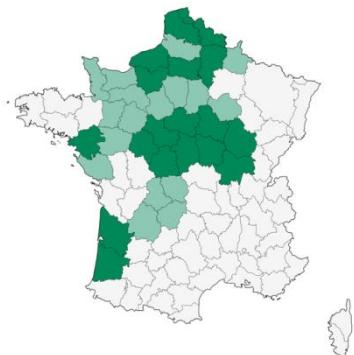
Erythronio dentis-canis-Carpinion betuli



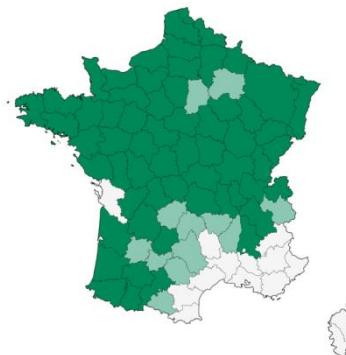
QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE

Molinio caeruleae-Quercetalia roboris

Lonicero periclymeni-Betulion pubescantis



Molinio caeruleae-Quercion roboris



Quercetalia roboris

Agrostio capillaris-Quercion petraeae



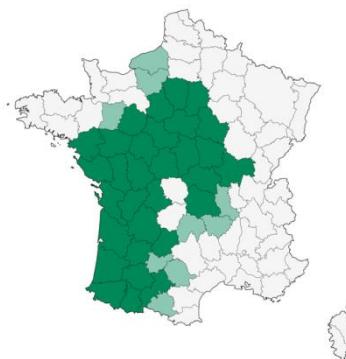
Hymenophyllo tunbrigensis-Quercion petraeae



Hyperico montani-Quercion petraeae



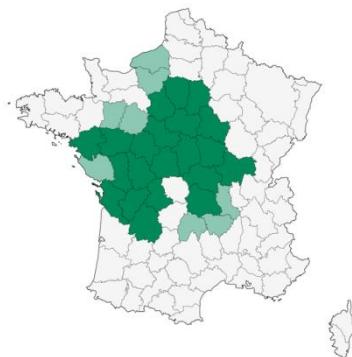
Quercion pyrenaicae



Quercenion robori-pyrenaicae



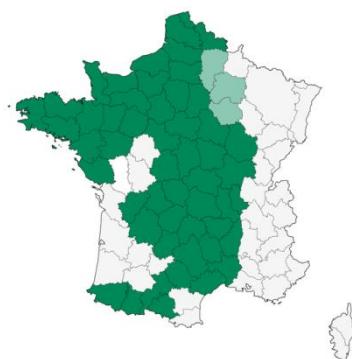
Sorbo torminalis-Quercenion petraea



Quercion roboris



Ilici aquifolii-Quercenion petraeae



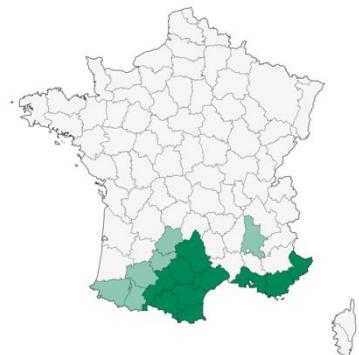
Quercenion robori-petraeae



RHAMNO CATHARTICAE-PRUNETEA SPINOSAE

Lauro nobilis-Sambucetalia nigrae

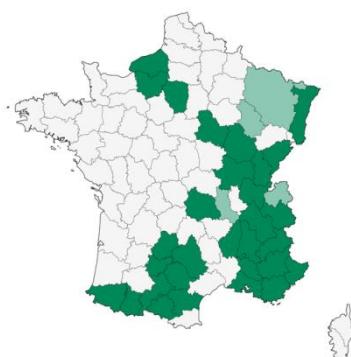
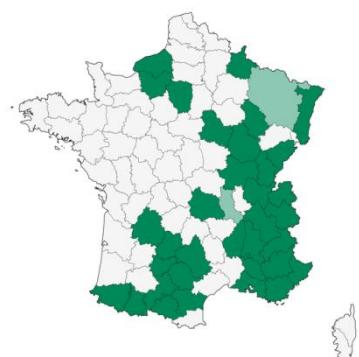
Lauro nobilis-Sambucion nigrae



Prunetalia spinosae

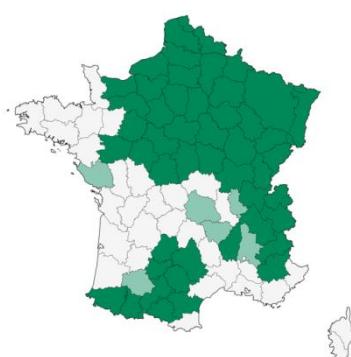
Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis

Amelanchiero ovalis-Buxenion sempervirentis



Cotoneastro integerrimi-Amelanchierenion ovalis

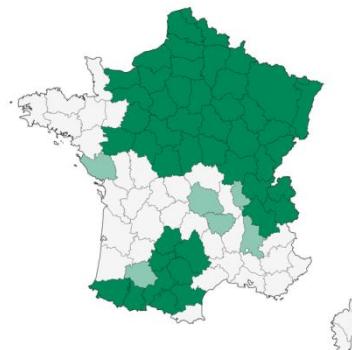
Berberidion vulgaris



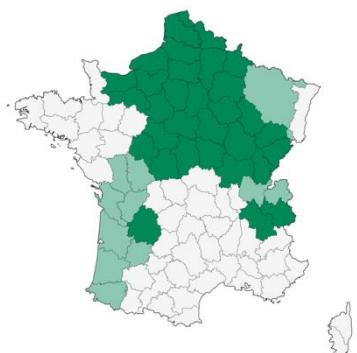
Berberido vulgaris-Juniperenion sabinae



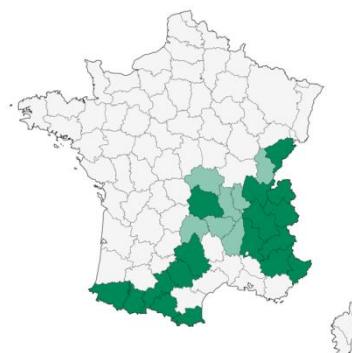
Ligustro vulgaris-Prunenion spinosae



Clematido vitalbae-Acerion campestris



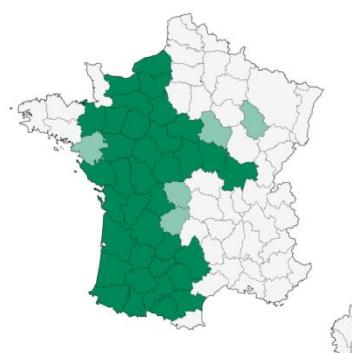
Astrantio-Corylion avellanae



Hippophaion fluviatilis



Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae



Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii

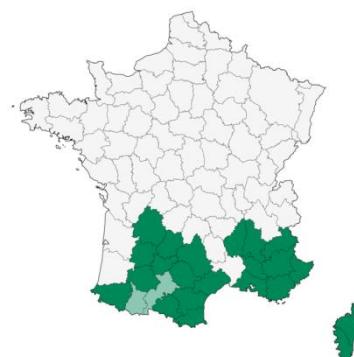
Cytision sessilifolii

Dioscoreo communis-Salicion atrocinereae



Lonicerion periclymeni

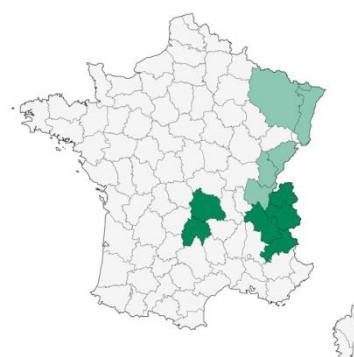
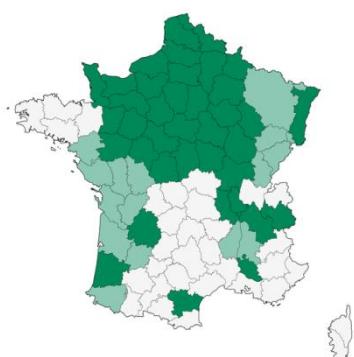
Pruno spinosae-Rubion ulmifolii



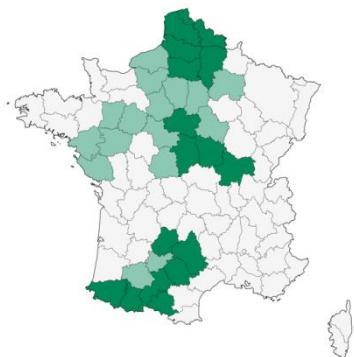
Sambucetalia racemosae

Humulo lupuli-Sambucion nigrae

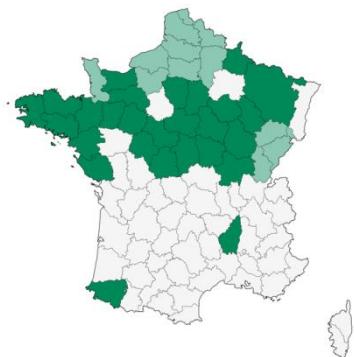
Lonicero nigrae-Corylion avellanae



Mespilo germanicae-Ilicion aquifolii



Pruno spinosae-Rubion radulae



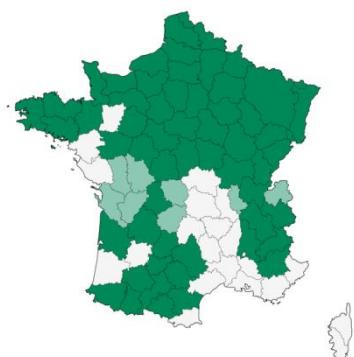
Rubion grabowski-vestiti



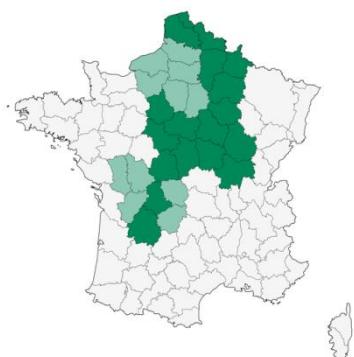
Rubo idaei-Viburnion opuli



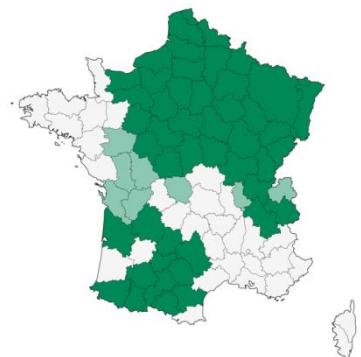
Salici cinereae-Rhamnion catharticae



Lonicero periclymeni-Viburnenion opuli



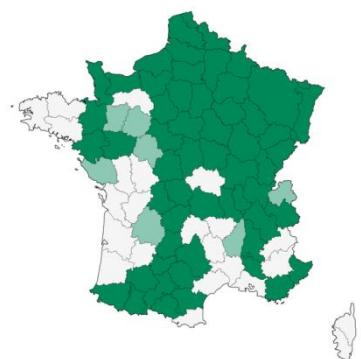
Salici cinereae-Rhamnenion catharticae



Salicion arenariae



Sambuco-Salicion capreae



ROSMARINETEA OFFICINALIS

Helichrysetalia italicici

Euphorbion pithyusae



Rosmarinetalia officinalis

Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis

Rosmarinion officinalis



Sedo sediformis-Thymion vulgaris



ROSO PENDULINAE-PINETEA MUGO

Junipero-Pinetalia mugo

Epipactido atropurpureae-Pinion mugo

Pinion mugo



Pinenion mugo



SAGINETEA MARITIMAE

*Frankenietalia pulverulenta*e

*Frankenion pulverulenta*e

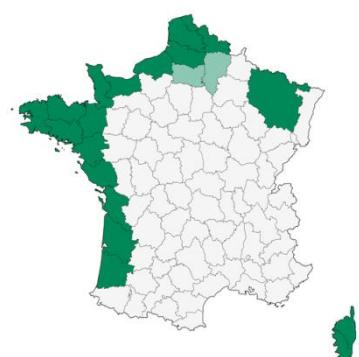
Polypogonion subspathacei



Saginetalia maritimae

Saginion maritimae

Sileno sedoidis-Catapodion loliacei



SALICETEA HERBACEAE

Arabidetalia caeruleae

Arabidion caeruleae



Salicetalia herbaceae

Salicion herbaceae



SALICETEA PURPUREAE

Salicetalia purpureae

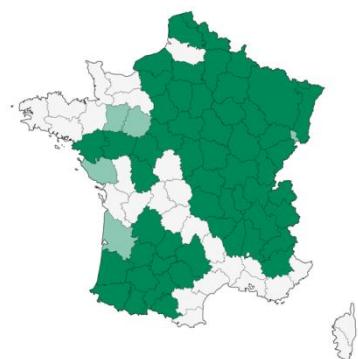
Salicion apennino-purpureae



Salicion eleagno-daphnoidis



Salicion triandrae



Tamarici-Salicion purpureae



SALICORNIETEA FRUTICOSAE

Limonietalia

Limonion confusi



Salicornietalia fruticosae

Halimionion portulacoidis



Salicornion fruticosae



Suaedion verae



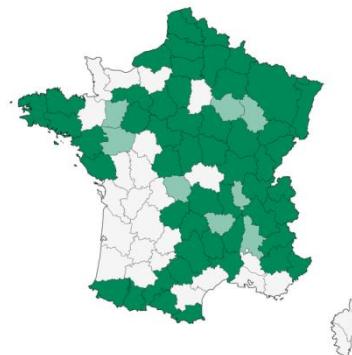
SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE

Caricetalia fuscae

Bellido bernardii-Bellion nivalis



Caricion fuscae



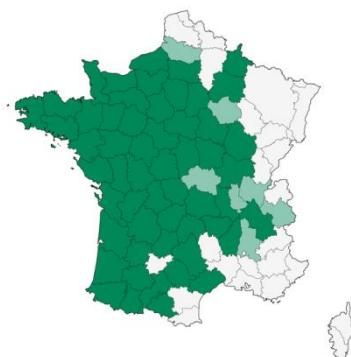
Eriophorion scheuchzeri



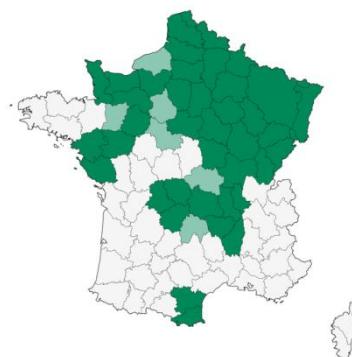
Juncion acutiflori



Caro verticillati-Juncenion acutiflori



Junco subuliflori-Molinienion caeruleae



Polygono bistortae-Juncenion acutiflori

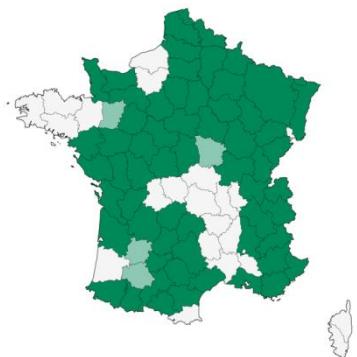


Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae



Molinietalia caeruleae

Molinion caeruleae



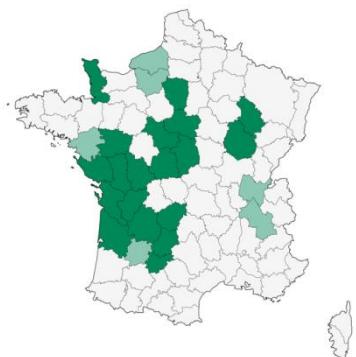
Allio angulosi-Molinienion caeruleae



Carici davallianae-Molinienion caeruleae



Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae



Caricion davallianae



Caricenion davallianae



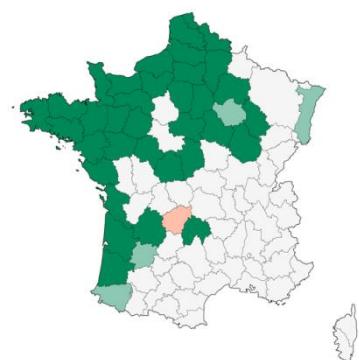
Schoenenion nigricantis



Caricion incurvae



Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis



Caricenion pulchello-trinervis

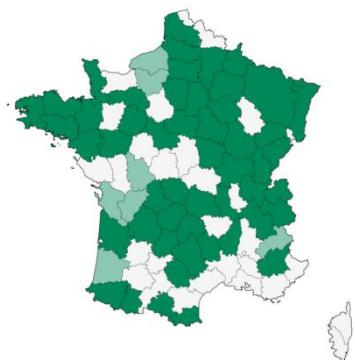


Hydrocotylo vulgaris-Schoenenion nigricantis



Scheuchzerietalia palustris

Caricion lasiocarpae



Caricenion chordorrhizo-lasiocarpae

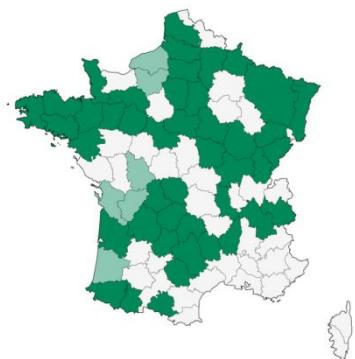


Caricenion lasiocarpae

Eriophorenion alpini



Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae



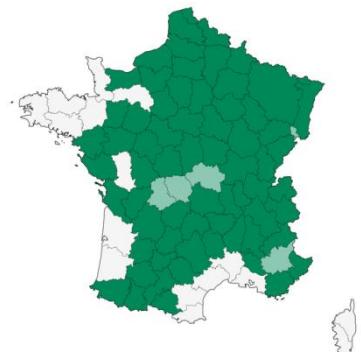
Rhynchosporion albae



SEDO ALBI-SCLERANTHETEA BIENNIS

Alyssoides alyssoides-*Sedetalia albi*

Alyssoides alyssoides-*Sedion albi*



Sedion micrantho-sediformis

Poo perconcinnae-*Sedion montani*

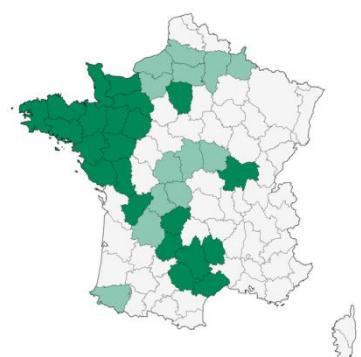


Valerianion tuberosae



SEDO ALBI-SCLERANTHETALIA BIENNIS

Sedion anglici



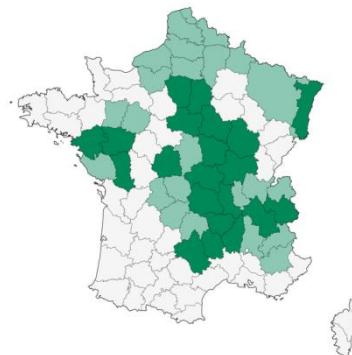
Sedion pyrenaici



Sedo albi-Scleranthion biennis



Sedo albi-Veronicion dillenii



SISYMBRIETEA OFFICINALIS

Brometalia rubenti-tectorum

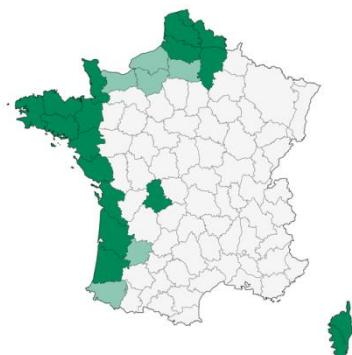
Echio lycopsis-Galactition tomentosae



Hordeion leporini



Laguro ovati-Bromion rigidii

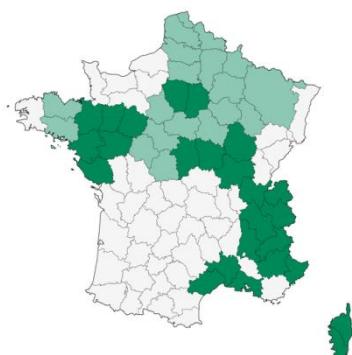


Taeniathero capitis-medusae-Aegilopion geniculatae



Chenopodietalia muralis

Chenopodium muralis



Malvion parviflorae

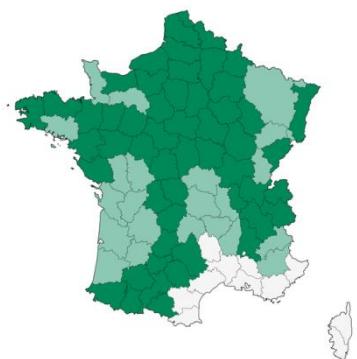


Mesembryanthemion crystallini

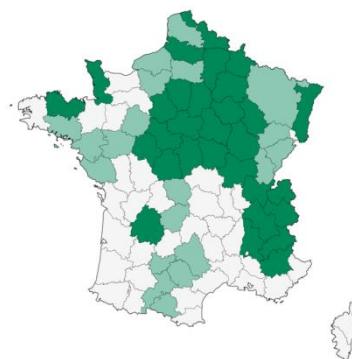


Sisymbrietalia officinalis

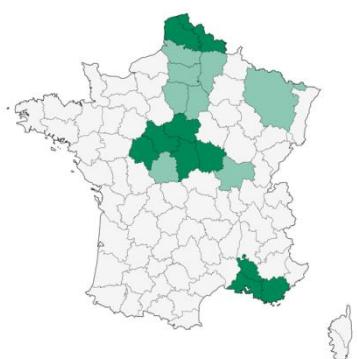
Bromo-Hordeion murini



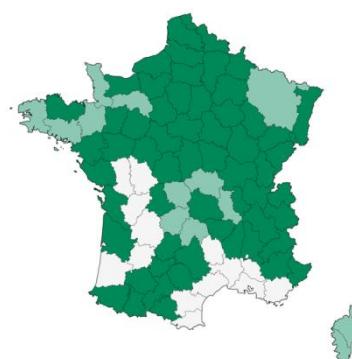
Malvion neglectae



Salsolion ruthenicae



Sisymbrium officinalis



SPARTINETEA GLABRAE

Spartinetalia glabrae

Spartinion glabrae



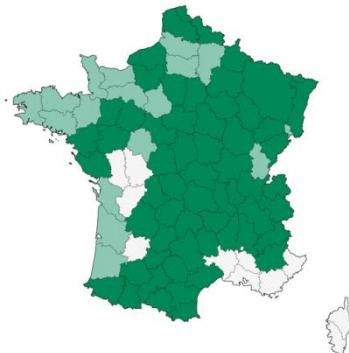
STELLARIETEA MEDIAE

Aperetalia spicae-venti

Rumicion bucephalophori

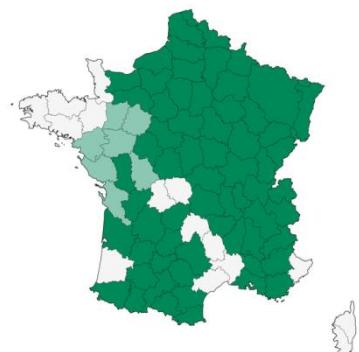


Scleranthion annui



Centaureetalia cyani

Caucalidion lappulae



Roemerion hybridae

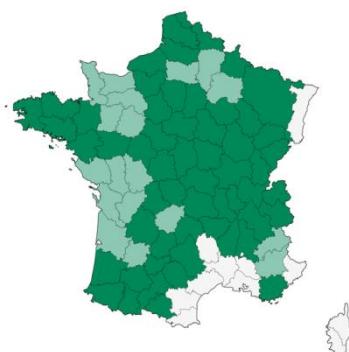


Chenopodietalia albi

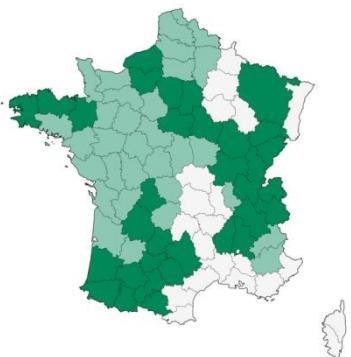
Diplotaxion erucoidis



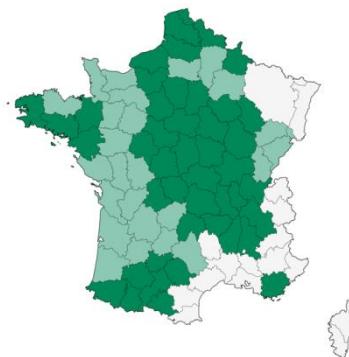
Panico cruris-galli-Setarion viridis



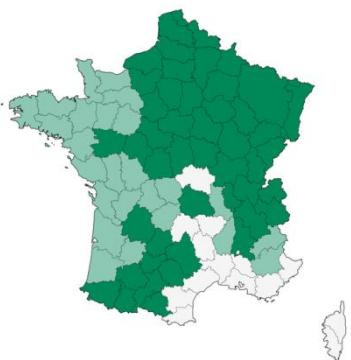
*Eu-Polygono persicariae-Chenopodiion
polyspermi*



Panico cruris-galli-Setarienion viridis



Veronico agrestis-Euphorbion pepli



STIPO CAPENSIS-TRACHYNIETEA DISTACHYAE

Brachypodietalia distachyi

Trachynion distachyae



Stipo capensis-Bupleuretalia semicompositi

Hypochoeridion achyrophori

Onobrychido capitis-galli-Ptilostemonion stellati



Plantagini coronopodis-Catapodion marini



STIPO GIGANTEAE-AGROSTIETEA CASTELLANAЕ

Serapiadetalia cordigero-linguae

Serapiadion cordigero-neglectae



THERO-SUAEDETEA SPLENDENTIS

Crypsietalia aculeatae

Cypero-Spergularion salinae



Thero-Suaedetalia splendentis

Salicornion dolichostachyo-fragilis



Salicornion europaeo-ramosissimae



Salicornion patulae

Thero-Suaedion splendentis



THLASPIETEA ROTUNDIFOLII

Androsacetalia alpinae

Allosuro crispi-Athyrium alpestre



Androsacion alpinae



Senecionion leucophylli



Drabetalia hoppeanae

Androsacion ciliatae



Drabion hoppeanae



Epilobietalia fleischeri

Epilobion fleischeri



Glaucion flavi



Galeopsietalia segetum

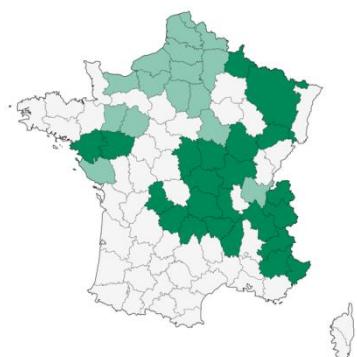
Arrhenatherion sardoi



Galeopsion pyrenaicae



Galeopsion segetum



Polystichetalia lonchitidis

Dryopteridion abbreviatae



Stipetalia calamagrostis

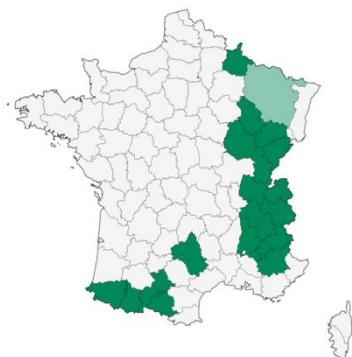
Leontodontion hyoseroidis



Pimpinello tragii-Gouffeion arenarioidis



Scrophularion juratensis



Stipion calamagrostis



Thlaspietalia rotundifolii

Iberidion spathulatae



Petasition paradoxi



Thlaspion rotundifolii



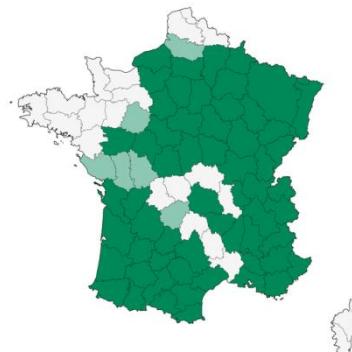
TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI

Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei

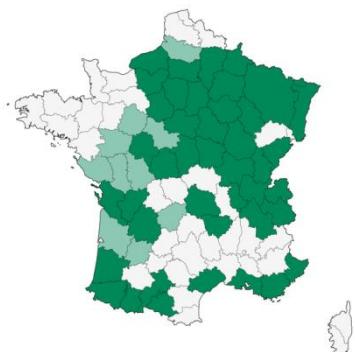
Galio veri-Geranion sanguinei



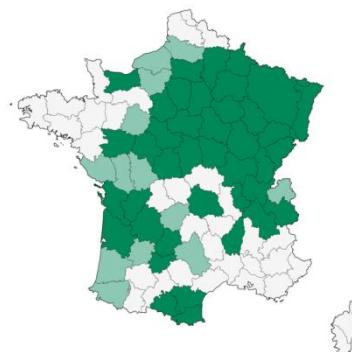
Geranion sanguinei



Antherico ramosi-Geranienion sanguinei



Trifolio medi-Geranienion sanguinei



Origanetalia vulgaris

Knaution dipsacifoliae



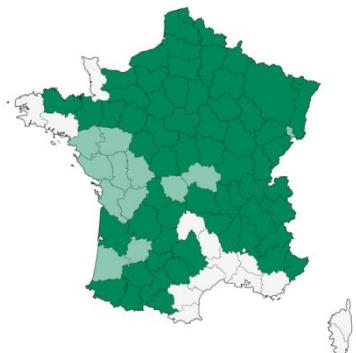
Knautienion dipsacifoliae



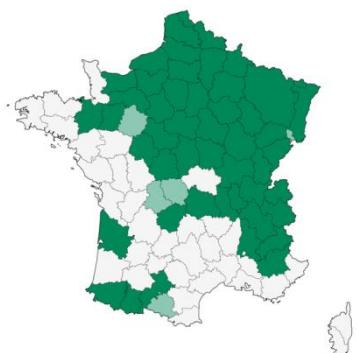
Laserpitio latifolii-*Teucrienion scorodoniae*



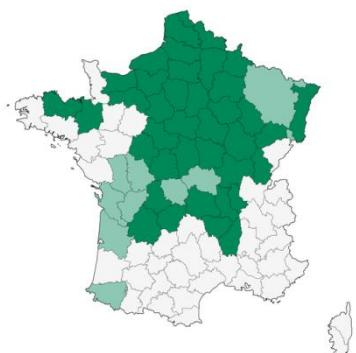
*Trifolion medi*i



*Agrimonio-Trifolienion medi*i



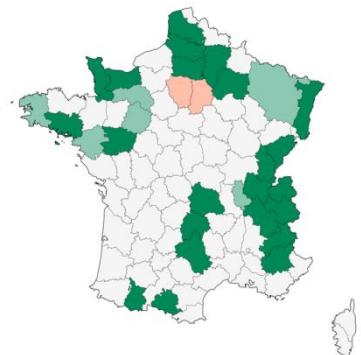
*Teucrio scorodoniae-Trifolienion medi*i



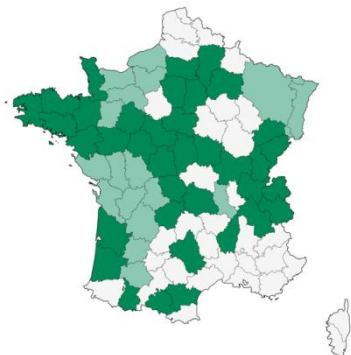
UTRICULARIETEA INTERMEDIUM-MINORIS

Utricularietalia intermedium-minoris

Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris



Sphagno cuspidati-Utricularion minoris



VACCINIO-PICEETEA

Athyrio-Piceetalia excelsae

Abieti-Piceion



Chrysanthemo rotundifolii-Piceion



Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae



Arctostaphyllo uvae-ursi-Pinenion uncinatae



Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae



Seslerio caeruleae-Pinenion uncinatae



Piceetalia excelsae

Luzulo luzuloidis-Piceion abietis



Luzulo luzuloidis-Piceenion



Vaccinio vitis-idaeae-Abietenion albae



Vaccinio-Piceion



Vaccinio-Piceenion



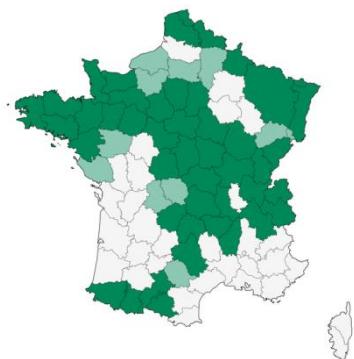
Pinetalia sylvestris

Dicrano undulati-Pinion sylvestris

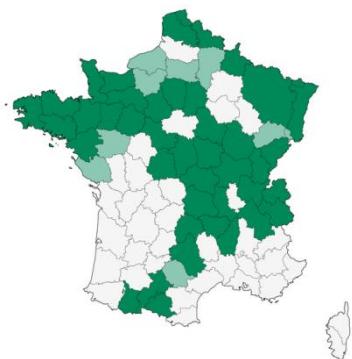


Sphagno-Betuletalia pubescantis

Betulion pubescantis



Betulenion pubescantis



Eriophoro vaginati-Piceion abietis

Eriophoro vaginati-Piceenion abietis



Vaccinio uliginosi-Betulenion pubescentis



Sorbo aucupariae-Betulion pubescentis



ZOSTERETEA MARINAE

Zosteretalia marinae

Zosterion marinae



Bibliographie / Webographie

ARGAGNON O., 2023 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Stipo capensis-Trachynietea distachya*e Brullo in Brullo, Scelsi & Spampinato 2001. *Documents phytosociologiques* série 4, **3** : 3-32

AUSSEL A., BELLENFANT S., CATTEAU E., CAUSSE G., CONNORD C., GAUDILLAT V., LAPORTE O., MAISONNEUVE B., SACCA C. & VILLEJOUBERT G., 2023 - *Notice CarHab - Programme de cartographie nationale des habitats naturels et semi-naturels*. Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, Paris, 36 p.

BARDAT J., BIORET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GÉHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G. & TOUFFET J., 2004 - *Prodrome des végétations de France*. Collection Patrimoines naturels 61. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 171 p.

BIONDI E., ALLEGREZZA M., CASAVECCHIA S., GALDENZI D., GASPARRI R., PESARESI S *et al.*, 2014 - New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosyst* **148** (1) : 318-332.

BIONDI E. & VAGGE I., 2015 - The forests of *Pinus pinaster* Aiton subsp. *pinaster* of the NW Italian Tyrrhenian sector. *Acta Botanica Gallica: Botany Letters*, **162** (3) : 239-250.

BIORET F. & GÉHU J.-M., 2008 - Révision phytosociologique des végétations halophiles des falaises littorales atlantiques françaises. *Fitosociologia* **45** (1) : 75-116.

BIORET F. & ROYER J.-M., 2009 - Présentation du projet de déclinaison du Prodrome des végétations de France. *Journal de la Société botanique de France* **48** : 47-48.

BIORET F., GAUDILLAT V. & ROYER J.M., 2013 - The Prodrome of French vegetation : a national synsystem for phytosociological knowledge and management issues. *Plant Sociology* **50** (1) : 17-21.

BIORET F., BENSETTITI F. & ROYER J.M., 2014 - Présentation du Prodrome des végétations de France, de la première version (PVF1) à la seconde, déclinaison au niveau association végétale (PVF2). *Acta Botanica Gallica: Botany Letters* **161** (4) : 395-402.

BOBROV, A., VOLKOVA, P., KOPYLOV-GUSKOV, Y., MOCHALOVA, O., KRAVCHUK, A. & NEKRASOVA, D., 2022 - Unknown sides of Utricularia (Lentibulariaceae) diversity in East Europe and North Asia or how hybridization explained old taxonomical puzzles. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* **54** : 1-18

BOEUF R., 2014 - *Les végétations forestières d'Alsace, I (textes)*. Editions Scheuer, Drulingen ; Office national des forêts, direction territoriale Alsace et direction de l'Environnement et du Développement durable Alsace, Strasbourg, 371 p.

BRAUN-BLANQUET J., 1967 - Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II.Teil. *Vegetatio* **14** (1) : 1-126.

CATTEAU E., 2014 - Les ourlets intraforestiers eutrophiles et mésohygrophiles (*Impatienti noli tangere – Stachyion sylvaticae*). *Documents Phytosociologiques* **1** : 135-149.

CATTEAU E. & DUHAMEL F., 2010 - Phytosociologie dans le Nord-Pas-de-Calais : des synthèses pour structurer la connaissance, structurer la connaissance pour transmettre. *Revue forestière française*, **LXIII** (3-4) : 323-330.

CATTEAU E., ARGAGNON O., CAUSSE G., CHOISNET G., COLLAUD R., CORRIOL G., DELASSUS L., FERNEZ T., GIGORD L., GUITTON H., HENDOUX F., LAFON P., MILLET J., PANAIOTIS C., SANZ T. & SIMLER N., 2016 - Évaluation patrimoniale des végétations et des séries de végétations : état des réflexions et proposition méthodologique nationale du réseau des CBN. *Botanique* 1 : 55-67.

CATTEAU E., BUCHET J., CAMART CH., COULOMBEL R., DAMBRINE L., DARDILLAC A., DELPLANQUE S., DUHAMEL F., FRANÇOIS R., HAUGUEL J.-C., PREY T. & VILLEJoubert G., 2021 - *Végétation du nord de la France, guide de détermination*. Conservatoire botanique national de Bailleul, Bailleul ; Éditions Biotope, Mèze, 400 p.

CAUSSE G. & MÉNARD O., 2019 - *Référentiel phytosociologique des végétations de Bourgogne, version mai 2019* [en ligne]. <https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp> [consulté le 16/01/2024]

CAUSSE G. & WÉBER E., 2019 - *Référentiel phytosociologique des végétations de Champagne-Ardenne, version mai 2019* [en ligne]. <https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp> [consulté le 16/01/2024]

CAUSSE G., FERNEZ T., FERREIRA L., DÉTRÉE J. & WEGNEZ J., 2019a - *Référentiel phytosociologique des végétations d'Île-de-France, version mai 2019* [en ligne]. <https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp> [consulté le 16/01/2024]

CAUSSE G., PUJOL D., BESLIN O., BELLENFANT S. & PARADIS A.H., 2019b - *Référentiel phytosociologique des végétations de Centre-Val de Loire, version mai 2019* [en ligne]. <https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp> [consulté le 16/01/2024]

COLLAUD R., GREFFIER B., FERREZ Y. & BAILLY G., 2020 - *Inventaire des végétations de Franche-Comté (d'après le Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté, Ferrez et al., 2011). Version avril 2020*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté ; Observatoire régional des Invertébrés, Besançon, 128 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE ALSACE-LORRAINE, 2021 - *Catalogue des végétations Alsace-Lorraine* [fichier Excel interne].

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN, 2022 - *SIMETHIS - module Végétations - référentiel Phytoref* [en ligne]. <https://simethis.eu> [consulté le 16/01/2024]

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BREST, 2020 - *Référentiel des noms de la végétation et des habitats de l'Ouest (RNVO)* [en ligne]. <https://www.cnbrest.fr/RNVO/> [consulté le 16/01/2024]

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL, 2020 - *Référentiel des végétations du territoire d'agrément* [document interne v.0]

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL, 2021 - *Synopsis des végétations de la région Auvergne-Rhône-Alpes - Territoire d'agrément du CBN Massif central. Version 1.0*. Conservatoire botanique national du Massif central, Chavaniac-Lafayette ; Région Auvergne-Rhône-Alpes, Lyon, 423 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MÉDiterranéEN, 2021 - *SIMETHIS - module Vegetation* [en ligne]. <https://simethis.eu> [consulté le 16/01/2024]

CHOISNET G. & MULOT P.-E., 2008 - *Catalogue des végétations du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche*. Conservatoire botanique national du Massif central, Chavaniac-Lafayette ; Conseil régional Rhône-Alpes, Lyon, 263 p.

CHOISNET G., 2019 - *Approche phytosociologique et symphytosociologique des végétations et des paysages du Bas-Vivarais (nord du Bassin méditerranéen français)*. Thèse, Université de Bretagne occidentale, 346 p. + volume d'annexes

CORRIOL G., PRUD'HOMME F. & ENJALBAL M., 2009 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées. III. Prairies (*Agrostio – Arrhenatheretea*) in : Nature Midi-Pyrénées (eds) : *Actes du colloque 3èmes rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées*, Nature Midi-Pyrénées, Toulouse : 143-153.

CORRIOL G. & MIKOLAJCZAK A., 2014 - Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Salicetea herbaceae* Braun-Blanq. 1948. *Journal de Botanique* **68** : 15-49.

CORRIOL G. & HAMDI E., 2017 - *Catalogue des types de végétations élémentaires du département des Hautes-Pyrénées, version 0* [en ligne]. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. https://doctech.cbnmpm.fr/Catalogue-vegetations-elementaires_Hautes-Pyrenees.pdf [consulté le 16/01/2024]

CORRIOL G. & MIKOLAJCZAK A., 2017 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Caricetea curvulae* Braun-Blanq. 1948 nom. conserv. propos. *Journal de Botanique* **77** : 57-86.

CORRIOL G. ET COLL., 2021 - *Catalogue et référentiel nomenclatural, écologique, et chorologique des types de végétations élémentaires du territoire de travail du CBNPMP*. Document de travail. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre.

CORRIOL G., PRUD'HOMME F. & HAMDI E., 2020 - *Catalogue des types de végétations élémentaires du département de la partie montagne des Pyrénées-Atlantiques, version 0*. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre, 562 p.

CORRIOL G., PRUD'HOMME F. & ENJALBAL M., 2009 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées. III.Prairies (*Agrostio – Arrhenatheretea*). In : Nature Midi-Pyrénées (eds) : *Actes du colloque 3èmes rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées*, Nature Midi-Pyrénées, Toulouse : 143-153.

CORRIOL G., SANZ T. & VAN ES J., 2023 - Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Elyno myosuroidis – Seslerietea caeruleae* Braun-Blanq. 1948. *Carnets botaniques*, **121** : 1-86.

DEIL U., 1995 - The class *Adiantetea* in the Mediterranean area; an approach from vegetation history and community evolution. *Colloques Phytosociologiques* **XXIII**, Large area vegetation surveys : 241-258.

DELBOSC, LE DEZ M., BOUZILLE J.-B., CIANFAGLIONE K. & BORET F., 2021 - Numerical classification of the *Carici caryophyllea-Genistetea lobelii* in Corsica (France). *Mediterranean Botany*, **42** : 1-18.

DELCOIGNE A. & THÉBAUD G., 2018 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Phragmito-Magnocaricetea* Klika in Klika & Novak 1941 nom. conserv. *Documents Phytosociologiques*, **7** : 89-178.

DELHAYE S., BRUSTEN T., CADET S., FRACHON C., GATTUS J.-C., GAUDILLAT V., OFFERHAUS B., RAUBERT Q., SALMON-LEGAGNEUR I. & GUITET S., 2021 - *Les habitats forestiers des Alpes du Sud*. IGN, Saint-Mandé, 239 p.

DENGLER J., BERG C., EISENBERG M., ISERMANN M., JANSEN F., KOSKA I., LÖBEL S., MANTHEY M., PÄZOLT J., SPA NGENBERG A., TIMERMANN T. & WOLLERT, H., 2003 - New descriptions and typifications of syntaxa within the project 'Plant communities of Mecklenburg-Vorpommern and their vulnerability' - Part I. *Feddes Repertorium* **114** (7-8) : 587-631.

DEN HARTOG C. & SEGAL S., 1964 - A new classification of the water-plant communities. *Acta Botanica Neerlandica* **13** : 367-393.

DIERSSEN K., 1973 - Die Cratoneurum-Gesellschaft einiger Quellbäche in den Bückebergen bei Bad Eilsen. *Mitteil. Florist.-soziol. Arbeitgem.*, **15-16** : 22-27.

ERNST W., 1965 - Ökologisch-soziologische Untersuchungen der Schwermetall-Pflanzengesellschaften Mitteleuropas unter Einschluß der Alpen. Abh. Landesmus. Naturk Münster Westfalen **27** : 1-54.

EURO+MED, 2006+ [s.d.] - *Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity* [en ligne]. <http://www.europlusmed.org> [consulté le 23/01/2024]

FELZINES J.-C. & LOISEAU J.-M., 2006 - Les groupements fluviatiles des *Bidentetea* de la Loire moyenne, du bas Allier et de la Dordogne moyenne. Modifications apportées à la synsystématique de la classe des *Bidentetea*. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, NS, **36** : 159-204.

FELZINES J.-C., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Lemnetea minoris* Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955. *Journal de Botanique*, **59** : 189-240.

FELZINES J.-C. & LAMBERT E., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* Fukarek 1961. *Journal de Botanique*, **59** : 133-188.

FELZINES J.-C., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Potametea Klika* in Klika & V. Novák 1941. *Documents phytosociologiques*, **3** : 219-437.

FELZINES J.-C. & LAMBERT E., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : modification de la structure syntaxinomique des *Charetea* et compléments. *Journal de Botanique*, **74** : 41-55.

FERREZ Y., 2009 - Contribution à l'étude phytosociologique des groupements végétaux des parois calcaires (classe des *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977) du massif jurassien et de la Franche-Comté. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* **7** : 17-52.

FERREZ Y., BAILLY G., BEAUFILS T., COLLAUD R., CAILLET M., FERNEZ T., GILLET F., GUYONNEAU J., HENNEQUIN C., ROYER J.-M., SCHMITT A., VERGON-TRIVAUDEY M.-J., VADAM J.-C. & VUILLEMENOT M., 2011 - *Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté*. Société botanique de Franche-Comté (SBFC), Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI), Besançon, 282 p.

FERREZ Y. & ROYER J.-M., 2021 - *Le genre Rubus dans le nord-est de la France*. SBFC, CBNFC-ORI, Besançon ; GREFFE, Chaumont, 362 p

FOCQUET P., 1982 - La végétation des parois siliceuses de la vallée de la Vésubie (Alpes maritimes, France). *Documents Phytosociologiques*, N.S., **7** : 1-188.

FOUCAULT (de) B., 1981 - Réflexions sur l'appauvrissement des syntaxons aux limites chorologiques des unités phytosociologiques supérieures et quelques-unes de leurs conséquences. *Lazaroa* **3** : 75-100.

FOUCAULT (de) B., 1984 - *Systémique, structuralisme et synsystématique des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises*. Thèse de l'université de Rouen, 675 p.

FOUCAULT (de) B., 1999 – Nouvelle contribution à une synsystématique des pelouses sèches à thérophytes. *Documents Phytosociologiques* N.S., **19** : 47-105.

FOUCAULT (de) B., 2009 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cardaminetea hirsutae* Géhu 1999. *Journal de Botanique* **48** : 49-70.

FOUCAULT (de) B., 2010a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier & Sissingh 1946. *Journal de Botanique* **52** : 43-78.

FOUCAULT (de) B., 2010b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Polygono – Poetea annuae* Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991. *Journal de Botanique* **49** : 55-72.

FOUCAULT (de) B. & BIORET F., 2010 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Saginetea maritimae* Westhoff et al. 1962. *Journal de Botanique* **50** : 59-83.

FOUCAULT (de) B., 2011 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae – Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. *Journal de Botanique* **53** : 73-137.

FOUCAULT (de) B., 2012a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. *Journal de Botanique* **59** : 241-344.

FOUCAULT (de) B., 2012b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Sisymbrietea officinalis* Korneck 1974. *Journal de Botanique* **58** : 55-116.

FOUCAULT (de) B., 2012c - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Betulo carpaticae – Alnetea viridis* Rejmánek in Huml, Leps, Prach & Rejmánek 1979. *Journal de Botanique* **60** : 47-68.

FOUCAULT (de) B., ARGAGNON O. & PARADIS G., 2012a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cisto ladaniferi – Lavanduletea stoechadis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & Wagner 1940. *Journal de Botanique* **57** : 59-82.

FOUCAULT (de) B., BENSETTITI F., NOBLE V. & PARADIS G., 2012b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nerio oleandri – Tamaricetea africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958. *Journal de Botanique* **58** : 41-54.

FOUCAULT (de) B. & CATTEAU E., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Agrostietea stoloniferae* Oberd. 1983. *Journal de Botanique* **59** : 5-131.

FOUCAULT (de) B., 2013a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("Isoëto - Nanojuncetea bufonii") (Partie 1). *Journal de Botanique* **62** : 37-70.

FOUCAULT (de) B., 2013b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("Isoëto - Nanojuncetea bufonii") (Partie 2). *Journal de Botanique* **63** : 63-109.

FOUCAULT (de) B., 2013c - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France. *Journal de Botanique* **61** : 47-48.

FOUCAULT (de) B. & Corriol G., 2013 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Mulgedio alpini – Aconitetea variegati* Hadač & Klika ex Klika 1948. *Journal de Botanique* **61** : 49-87.

FOUCAULT (de) B., 2014 - Contribution au prodrome des végétations de France: les *Parietarietea judaicae* Rivas-Mart. In Rivas Goday 1964. *Acta Botanica Gallica* **161** (4) : 403-427.

FOUCAULT (de) B., LAZARE J.-J. & BIORET F., 2014 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cytisetea scopario - striati* Rivas-Mart. 1975. *Journal de Botanique* **64** : 69-90.

FOUCAULT (de) B., 2015a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Adiantetea capilli-veneris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Acta Botanica Gallica* **162** (4) : 375-403.

FOUCAULT (de) B., 2015b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Pegano harmalae – Salsoletea vermiculatae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958. *Journal de Botanique* **72** : 41-60.

FOUCAULT (de) B. & CATTEAU E., 2015 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Epilobietea angustifolii* Tüxen & Preising in Tüxen 1950. *Journal de Botanique* **70** : 1-26.

FOUCAULT (de) B. & ROYER J.-M., 2015 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969. *Journal de Botanique* **66** : 83-106.

FOUCAULT (de) B., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Arrhenatheretea elatioris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Documents Phytosociologiques* **3** : 5-217.

FOUCAULT (de) B. & ROYER J.-M., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Rhamno catharticae-Prunetea spinosae* Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962. *Documents Phytosociologiques* **2** : 153-345.

FOUCAULT (de) B., 2017 - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France, quatrième note. *Journal de Botanique* **75** : 63-68.

FOUCAULT (de) B., 2018a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Montio fontanae – Cardaminetea amarae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944. *Documents Phytosociologiques* 3e s., **7** : 6-86.

FOUCAULT (de) B., 2018b - Errata et compléments au Prodrome des végétations de France, cinquième note. *Journal de Botanique* **81**, 39-52.

FOUCAULT (de) B., 2019a - Contribution à la connaissance phytosociologique de la végétation du pays de Sault (département de l'Aude, France). *Evaxiana* **6**, 29-129.

FOUCAULT (de) B., 2019b - Errata et compléments au Prodrome des végétations de France, sixième note. *Journal de Botanique* **86** : 93-102.

FOUCAULT (de) B. & JASPRICA N., 2019 - Sur une classe de végétation méconnue en France : les *Dittrichietea viscosae* Trinajstić, B. Foucault & Jasprica cl. nov. *Botanique* **5** : 155-170.

FOUCAULT (de) B., 2020 - Sur la synsystématique des *Rosmarinetea officinalis* ouest-méditerranéens. *Carnets botaniques* **4**, 23 p.

FOUCAULT (de) B. & CORNIER T., 2020 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Salicetea purpureae* Moor 1958 et les *Populo albae – Salicetea albae* B. Foucault & Cornier. *Documents Phytosociologiques* **13** : 305-384.

FOUCAULT (de) B., 2021a - Complément à l'étude phytosociologique du littoral du Languedoc-Roussillon : les dunes de Sainte-Marie-la-Mer à Argelès-sur-Mer ; comparaison avec un système arrière-dunaire atlantique. *Carnets botaniques* **32**, 13 p.

FOUCAULT (de) B., 2021b - Contribution à une synthèse de la classe des *Juncetea maritimi*. *Carnets botaniques* **68**, 30 p.

FOUCAULT (de) B., 2021c - Contribution à la connaissance de la végétation des étangs asséchés et des canaux du Narbonnais. *Carnets botaniques* **38**, 15 p.

FOUCAULT (de) B., 2021d - Contribution à une synthèse de la classe des *Sarcocornietea fruticosae*. *Carnets botaniques* **59**, 19 p.

FOUCAULT (de) B., 2021e - Miscellanées phytosociologiques : syntaxons nouveaux, validés, complétés ou corrigés. *Carnets botaniques* **44**, 23 p.

FOUCAULT (de) B., 2021f - Miscellanées phytosociologiques : syntaxons nouveaux, validés, complétés ou corrigés. *Carnets botaniques* **59**, 19 p.

FOUCAULT (de) B., 2021g - Contribution à une synthèse des classes des *Honckenyo peploidis-Leymetea arenarii* et des *Euphorbio paraliae-Ammophiletea arundinaceae*. *Carnets botaniques* **64**, 22 p.

FOUCAULT (de) B. & GUITTON H., 2021 - Une déclinaison moderne des *Thero-Suaedetea splendentis*. *Carnets botaniques* **76**, 8 p.

FOUCAULT (de) B. & KLESCZEWSKI M., 2021 - Contribution à une monographie phytosociologique du domaine de Peyremale (commune de Montolieu, Aude). *Carnets botaniques*, **47** : 19p.

FOUCAULT (de) B., 2022a - Compléments aux synthèses des *Juncetea bufonii* et *Crypsietae aculeatae* ; essai sur les *Oryzetea sativae*. *Carnets botaniques* **107**, 10 p.

FOUCAULT (de) B., 2022b - Validation de syntaxons invalidement publiés en 2021. *Carnets botaniques* **79**, 12 p.

FOUCAULT (de) B., 2023 - Sur la classe ibérique des *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae*. *Carnets botaniques* **149**, 7 p.

FOUCAULT (de) B. & NOBLE V., 2023 - Contribution à une synthèse des *Lygeo sparti-Macrochloetea tenacissimae*. *Carnets botaniques* **125**, 17 p.

FUENTE (de La) V., OGGERIN M., RUFO L., RODRIGUEZ N., ORTUÑEZ E., SANCHEZ-MATA D. & AMILS R., 2013 - A micromorphological and phylogenetic study of *Sarcocornia*

A.J. Scott (Chenopodiaceae) on the Iberian Peninsula. *Plant Biosystems* **147** (1) : 158-173. DOI: 10.1080/11263504.2012.752414.

FUENTE (de la) V., RUFO L., RODRIGUEZ N., SANCHEZ-MATA D., FRANCO A. & AMILS R., 2016 - A study of *Sarcocornia* A.J. Scott (Chenopodiaceae) from Western Mediterranean Europe. *Plant Biosystems* **150** (2) : 43-356. DOI: 10.1080/11263504.2015.1022239.

GAUDILLAT V., ANDRES S., DECHERF B., LA RIVIERE M. & VALLEZ E., 2023 - *HabRef v7.0, référentiel des typologies d'habitats et de végétation pour la France. Guide méthodologique*. PatriNat. OFB-MNHN-CNRS-IRD, Paris, 38 p.

GEHU J.-M., 1994 - Schéma synsystématique et typologie des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. *Colloques phytosociologiques XXII*, La syntaxonomie et la synsystématique européennes comme base typologique des habitats : 183-212

GEHU J.-M. & BIONDI E., 1994 - Végétation du littoral de la Corse ; essai de synthèse phytosociologique. *Braun-Blanquetia* **13** : 1-149.

GEHU J.-M., 2006 - *Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales*. Berlin-Stuttgart : J. Cramer in der Gebr.-Borntraeger-Verlagbuchh. 899 p.

GILLET F., 1986 - *Les phytocoénoses forestières du Jura nord-occidental. Essai de phytosociologie intégrée*. Thèse Sci. Univ. Besançon, 604 p.

GILLET F., FOUCAULT (de) B. & JULVE Ph., 1991 - La phytosociologie synusiale intégrée : objets et concepts. *Candollea* **46** : 315-340.

GUINOCHEZ M., 1970 - Clé des classes, ordres et alliances phytosociologiques de la France. *Naturalia monspeliensis, série botanique* **21** : 19-119.

GUITIAN J., IZCO J. & AMIGO J., 1988 - El Mesobromion cantabrico y su diferenciacion occidental. *Documents Phytosociologiques*, N.S., **11** : 275-282.

HASSEL K., KYRKJEEIDE M. O., YOUSEFI N., PRESTØ T., STENØIEN H. K., SHAW J. A. & FLATBERG K. I., 2018 - *Sphagnum divinum* (sp. nov.) and *S. medium* Limpr. and their relationship to *S. magellanicum* Brid. *Journal of Bryology* **40** (3) : 1-26.

JULVE Ph., 1993 - Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia* **140** : 1-160.

JULVE Ph., 2016 ff. (1998 ff). *Baseveg. World vegetation database*. [consulté le 01/09/2023]. Programme Catminat. <http://www.tela-botanica.org>.

KOPECKÝ K. & HEJNÝ S., 1974 - A new approach to the classification of anthropogenic plant communities. *Vegetatio* **29** (1) : 17-20.

KORNECK D., 1974 - Xerothermvegetation in Rheinland-Pfalz und Nachbargebieten. *Schrift. f. Vegetationskunde* **7** : 1-196, 158 tab. H.t.

LACOSTE A., 1975 - La végétation de l'étage subalpin du bassin supérieur de la Tinée (Alpes Maritimes). *Phytocoenologia* **3** (1) : 83-122 et 3 (2-3) : 123-346.

LAFON P., BISSOT R., GOUEL S., LEVY W., AIRD A., BEUDIN T., GUISIER R., HENRY E., LE FOULER A., ROMEYER K. & CAZE G., 2019 - *Catalogue des végétations du Conservatoire botanique national Sud-Atlantique (Aquitaine et Poitou-Charentes)*. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Audenge. 280p.

LAFON P., MADY M., CORRIOL G., BISSOT R. & BELAUD A., 2021 - *Catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine. Classification, chorologie et correspondances avec les habitats européens.* Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Audenge ; Conservatoire botanique national Massif central, Chavaniac-Lafayette ; Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre, 265 p. https://obv-na.fr/ofsa/ressources/7_habitats/CBN_2021-Catalogue_des_vegetations_de_Nouvelle-Aquitaine_v1.1.pdf

LAFON P. & HENRY E., 2022 - Les pelouses des sables calcaires des Landes de Gascogne (Lot-et-Garonne, Landes et Gironde). *Carnets botaniques* **101**, 13 p. DOI : 10.34971/SE0P-FM73

LAFON P., LE FOULER A., DUFAY J. & HARDY F., 2022 - Contribution à la connaissance phytosociologique de la xérosère des dunes littorales non boisées d'Aquitaine (France). *Carnets botaniques* **94**, 23 p. DOI : 10.34971/ajyq-qy86

LANDUCCI F., ŠUMBEROVA K., TICHÝ L., HENNEKENS S., AUNINA L., BITANICOLAE C., BORSUKEVYCH L., BOBROV A., ČARNI A., BIE E., GOLUB V., HRIVNAK R., IEMELIANOVA S., JANDT U., JANSEN F., KACKI Z., LAJER K., PASTERGIADOU E., ŠILC U. & CHYTRY M., 2020 - Classification of the European marsh vegetation (*Phragmito-Magnocaricetea*) to the association level. *Applied Vegetation Science* **23** : 297-316.

LAURENT E. & DOUARD S., 2017 - *Les principaux types de sols du PNR d'Armorique et leurs relations avec la végétation. Dans le cadre du Contrat Nature « Connaissance et cartographie des végétations sur de grands territoires : étude méthodologique ».* Conservatoire botanique national de Brest, Brest, 89 p. + annexes

LAZARE J.-J., 2017 - Syntaxons pyrénéens nouveaux des *Littorelletea uniflorae* Br.-Bl. & Tüxen ex Whesthoff, Dijk & Passchier 1946, *Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. 1948, *Carici rupestris-Kobresietea bellardii* Ohba 1974, *Elyno myosuroidis- Seslerietea caeruleae* Br.-Bl. 1948, *Mulgedio alpini-Aconitetea variegati* Hadac & Klika in Klika & Hadac 1944 et *Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli* Eggler ex Schubert 1960. *Botanique*, **3** : 22-38.

LE HENAFF P.M., HOSTEIN C., DUMONT M. & PRADINAS R., 2021a - *Catalogue des végétations des réserves naturelles nationales du Massif du Sancy.* Conservatoire botanique national du Massif central, Chavaniac-Lafayette ; Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, Lyon, 215 p.

LE HÉNAFF P.-M., GALLIOT J.-N, LE GLOANEC V. & RAGACHE Q., 2021b - *Végétations agropastorales du Massif central - Catalogue phytosociologique.* Conservatoire botanique national du Massif central, 528 pages.

LOISEAU J.-E. & FELZINES J.-C., 2007 - Les groupements des pelouses à *Corynephorus canescens* des vallées de l'Allier et du cours moyen de la Loire (Auvergne, Bourgogne, Centre ; France). Nouvelle composition des *Corynephoretales canescensis*. *Journal de Botanique* **39** : 57-77.

LOISEAU J.-E. & FELZINES J.-C., 2010 - Les groupements du *Koelerio - Phleion* des alluvions de l'Allier et de la Loire (Auvergne, Bourgogne, Centre - France). Apports synsystématiques. *Journal de Botanique* **40** : 281-350.

LONG G., 1974 - *Diagnostic phyto-écologique et aménagement du territoire. Tome 1 : Principes généraux et méthodes.* Masson, Paris, 252 p.

LONG G., 1975 - *Diagnostic phyto-écologique et aménagement du territoire. Tome 2 : Application du diagnostic phyto-écologique.* Masson, Paris, 292 p.

MARCENO C., GUARINO R., LOIDI J., HERRERA M., ISERMANN M., KNOLLOVA I., TICHÝ L., TZONEV R., ACOSTA A., FITZPATRICK Ú., IAKUSHENKO D., JANSSEN J., JIMENEZ-ALFARO B., KACKI Z., KEIZER-SEDLAKOVA I., KOLOMIYCHUK V., RODWELL J., SCHAMINEE J., ŠILC U. & CHYTRÝ M., 2018 - Classification of European and Mediterranean coastal dune vegetation. *Applied Vegetation Science* **21** (3) : 533-559.

MEDAIL, F., MONNET, AC., PAVON, D., NIKOLIC T., DIMOPOULOS P., BACCHETTA G., ARROYO J., BARINA Z, ALBASSATNEH M.C., DOMINA G., FADY B., MATEVSKI V., MIFSUD S. & LERICHE A., 2019 - What is a tree in the Mediterranean Basin hotspot ? A critical analysis. *Forest Ecosystems* **6**, 17. <https://doi.org/10.1186/s40663-019-0170-6>

MERCADAL G., 2019 - *Els prats de dall de la terra baixa catalana. Caracterització geobotànica, valoració agroambiental i estudi de les relacions fitosociològiques entre els prats d'alls d'Europa occidental. Volum 3: vegetació i gestió pradencs.* PhD thesis Universitat de Girona, Girona. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31802.21441>.

MISSET C., 2019 - Les *Cardaminetea hirsutae* Géhu 1999 dans le Sud de la France - Observations nouvelles. *Psychodromia*, Bulletin de la Société botanique de la Drôme **3** : 6-63.

MUCINA L., BÜLTMANN H., DIERSSEN K., THEURILLAT J.-P., RAUS Th., ČARNI A., ŠUMBEROVA K., WILLNER W., DENGLER J., GAVILAN GARCIA R., CHYTRÝ M., HAJEK M., DI PIETRO R., IAKUSHENKO D., PALLAS J., DANIËLS F.J.A., BERGMEIER E., SANTOS GUERRA A., ERMAKOV N., VALACHOVIC M., SCHAMINEE J.H.J., LYSENKO T., DIDUKH Y.P., PIGNATTI S., RODWELL J.S., CAPELO J., WEBER H.E., SOLOMESHCH A., DIMOPOULOS P., AGUIAR C., HENNEKENS S.M. & TICHÝ L., 2016 - Vegetation of Europe : hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. *Applied Vegetation Science*, **19** (1) : 3-264.

PARADIS G., PANAIOTIS C., PIAZZA C. & POZZO DI BORGO M.-L., 2013 - Contributions à la connaissance des communautés aérohalines, principalement des *Crithmo-Limonietea*, du littoral rocheux de la Corse. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, N.S., **44** : 515-576.

PIIRAINEN M., LIEBISCH O. & KADEREIT G., 2017 - Phylogeny, biogeography, systematics and taxonomy of *Salicornioideae* (*Amaranthaceae/Chenopodiaceae*) – A cosmopolitan, highly specialized hydrohalophyte lineage dating back to the Oligocene. *Taxon*, **66** (1) : 109-132.

PREISLEROVA Z., JIMENEZ-ALFARO B., MUCINA L., BERG C., BONARI G., KUZEMKO A., KUZEMKO A., LANDUCCI F., MARCENO C., MONTEIRO-HENRIQUES T., NOVAK P., VYNOKUROV D., BERGMEIER E., DENGLER J., APOSTOLOVA I., BIORET F., BIURRUN I., ANTONIO_CAMPOS J., CAPELO J., ČARNI A., ÇOBAN S., CSIKY J., ČUK M., ČUSTEREVSKA R., DANIELS F. J. A., DE SANCTIS M., DIDUKH Y., DITE D., FANELLI G., GOLOVANOV Y., GOLUB V., GUARINO R., HAJEK M., IAKUSHENKO D., INDREICA A., JANSEN F., JASKOVA A., JIROUSEK M., KALNIKOVA V., KAVGACI A., KUCHEROV I., KUZMIC F., LEBEDEVA M., LOIDI J., LOSOSOVA Z., LYSENKO T., MILANOVIC Đ., ONYSHCHENKO V., PERRIN G., PETERKA T., RASOMAVICIUS V., PILAR RODRIGUEZ-ROJO M., RODWELL J. S., RUSINA S., SANCHEZ-MATA D., SCHAMINEE J. H.J., SEMENISHCHENKOV Y., SHEVCHENKO N., ŠIBIK J., ŠKVORC Ž., SMAGIN V., STESEVIC D., STUPAR V., ŠUMBEROVA K., THEURILLAT J.-P., TIKHONOVA E., TZONEV R., VALACHOVIC M., VASSILEV K., WILLNER W., YAMALOV S., VECERA M. & CHYTRY M., 2022 - Distribution

maps of vegetation alliances in Europe. *Applied Vegetation Science* **25** (1), e12642. <https://doi.org/10.1111/avsc.12642>

PRUD'HOMME F. & CORRIOL G., 2010 - Synthèse des végétations d'éboulis (*Thlaspietea* Br.-Bl.) dans les Pyrénées et en Midi-Pyrénées. In : *Colloque international pour le centenaire de la phytosociologie*, Brest, 3-5 novembre 2010, poster.

RENAUX B., TIMBAL J., GAUBERVILLE Ch, BOEUF R. & THEBAUD G., 2019a - Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Quercetea pubescens* Doing-Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959. *Documents Phytosociologiques*, série 3, **X** : 40-136.

RENAUX B., TIMBAL J., GAUBERVILLE Ch, BOEUF R. & THEBAUD G., 2019b - Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Quercetea robori-petraeae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Documents Phytosociologiques*, série 3, **X** : 137-215.

RENAUX B., TIMBAL J., GAUBERVILLE Ch, THEBAUD G., BARDAT J., LALANNE A., ROYER J.-M. & SEYTRE L., 2019c - Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Carpino betuli-Fagetea sylvaticae* Jakucs 1967. *Documents Phytosociologiques* Série 3, **XI**, 423 p.

REYMANN J., PANAIOTIS C., BIORET F., BACCHETTA G., DELAGE A., DELBOSC P., GAMISANS J., GAUBERVILLE G., HUGOT L., O'DEYE-GUIZIEN K., PIAZZA C. & PIOLI A., 2017 - Prodrome des végétations de Corse. *Documents Phytosociologiques*, **4**. 175 p.

RIVAS-MARTINEZ S., FERNANDEZ-GONZALEZ F. & LOIDI J. 1999 - Checklist of plant communities of Iberian Peninsula, Balearic and Canary Islands to suballiance level. *Itinera Geobotanica* **13** : 353-451.

ROUX C., BIORET F., & THEBAUD G. 2024 - Prodrome des végétations de France 2 : Tome 1 - Synthèse des classes déclinées 2009-2024. *BIOM - Revue Scientifique Pour La Biodiversité Du Massif Central*, **5** (1) : 1-324.

ROYER J.-M., FELZINES J.-C., MISSET C. & THEVENIN S., 2006 - Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, N.S., numéro spécial, **25**, 394 p.

ROYER J.-M., 2010 - Les pinèdes calcicoles secondaires du Nord-Est de la France (*Epipactido muelleri-Pinion sylvestris*). *Revue Forestière Française* **LXII** (3-4) : 261-270.

ROYER J.-M., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Trifolio medi-Geranietea sanguinei* T. Müll. 1962. *Documents Phytosociologiques* **2** : 5-150.

ROYER J.-M. & FERREZ Y., 2017 - Nouveaux syntaxons de ronciers péri- et intra-forestiers dans le nord-est de la France. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* **15** : 191-201.

ROYER J.-M. & FERREZ Y., 2018 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Sedo albi – Scleranthesetea biennis* Braun-Blanq. 1955. *Documents Phytosociologiques* **7** : 195-299.

ROYER J.-M. & FERREZ Y., 2020 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Festuco – Brometea* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944. *Documents Phytosociologiques* **13** : 5-304.

SANZ T. & VILLARET J-C., 2018 - Catalogue des végétations de l'Isère. Classification phisyonomique et phytosociologique avec clés de détermination. Conservatoire Botanique National Alpin, Gap, 275 p.

SCIANDRELLO S., ANGIOLINI C., BACCHETTA G., CUTINI M., DUMOULIN J., FOIS M., GABELLINI A., GENNAI M., GIANGUZZI L., LANDI M., MINISSALE P., PANAIOTIS C., PUGLISI M., SPAMPINATO G., TAVILLA G., TOMASELLI V., VICIANI D. & GIUSSO DEL GALDO G., 2023 - *Alnus glutinosa* Riparian Woodlands of Italy and Corsica : Phytosociological Classification and Floristic Diversity. *Land* **12** (1), 88 p. <https://doi.org/10.3390/land12010088>

TAXREF, 2024 - TAXREF v17.0, référentiel taxonomique pour la France [Archive de téléchargement contenant 8 fichiers générés le 10 janvier 2024]. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/17.0/menu>

TERZI M., JASPRICA N & CAKOVIC D., 2017 - Xerothermic chasmophytic vegetation of the central Mediterranean Basin : a nomenclatural revision. *Phytocoenologia* **47** (4) : 365–383.

THEBAUD G., 2011 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Oxycocco palustris* – *Sphagnetea magellanici* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Passchier & Sissingh 1946 (tourbières acides eurosibériennes). *Journal de Botanique* **56** : 69-97.

THEBAUD C., ROUX C, DELCOIGNE A. & PETEL C., 2012 - A contribution to the révision of acid fen-land communities of temperate western Europe. *Phytocoenologia* **42** (1-2) : 47-98.

THEBAUD G. & BERNARD C.-E., 2018 - Contribution au prodrome des végétations de France : les forêts de conifères circumboréales ou montagnardes sur sols acides des classes des *Vaccinio* – *Piceetea* Braun-Blanq. in Braun-Blanq. *et al.* 1939, des *Junipero* – *Pinetea sylvestris* Rivas-Mart. 1965 et des *Roso pendulinae* – *Pinetea mugo* Theurillat in Theurillat *et al.* 1995. *Documents Phytosociologiques* 3e s., **7** : 283-421.

THEURILLAT J.-P., 1992 - L'analyse du paysage végétal en symphytocoenologie : ses niveaux et leurs domaines spatiaux. *Bulletin d'Écologie* **23** (1-2): 83-92.

THEURILLAT J.-P., AESCHIMANN D., KÜPFER P. & SPICHIGER R., 1995 - The higher vegetation units of the Alps. *Colloques Phytosociologiques*, **23** : 190–239.

THEURILLAT J.-P., WILLNER W., FERNANDEZ-GONZALEZ F., BÜLTMANN H., ČARNI A., GIGANTE D., MUCINA L. & WEBER H., 2021 - International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. *Applied Vegetation Science* **24** (2) : 1-62.

TISON J. M. et FOUCAULT (de) B., 2014 - *Flora Gallica : flore de France*. Mèze : Biotope. 1196 p.

VILLARET J.-C., VAN ES J., SANZ T., PACHE G., LEGLAND T., MIKOŁAJCZAK A., ABDULHAK S., GARRAUD L. & LAMBEY B., 2019 - Guide des habitats naturels et semi-naturels des Alpes du Jura méridional à la Haute Provence et des bords du Rhône au Mont-Blanc. Description, écologie, espèces diagnostiques, conservation. Naturalia Publications, Turriers, 639 p.

WILLNER, W., GRABHERR, G., PALLAS, J. & WEBER, H.E., 2011 - Report of the Committee for Nomina Conservanda, Ambigua, Inversa and Mutata : 1. *Phytocoenologia*, **41** : 59–70.

Remerciements

Nous avons le plaisir de remercier les nombreux collègues qui ont contribué à ce travail par nos échanges ou leurs relectures : Sylvain Abdulhak (CBNA), Sylvain Bellenfant (CBNBP), Ophélie Beslin (CBNBP), Guillaume Billod (CBNBP), Grégory Caze (CBNSA), Pauline Delbos (CBNSA), Thierry Fernez (CBNBP), Leslie Ferreira (CBNBP), Cédric Lajoux (CB AL), Vincent Le Gloanec (CBNMC), Benoît Renaux (CBNMC), Mathieu Saint-Val (CBNBP), Geoffroy Villejoubert (CBNBL) et Lisa Wirtz (CBNA). Nous remercions particulièrement Cécile Pontagnier (CBNSA) pour la relecture finale et la mise en forme de la bibliographie. Merci également aux membres de la SBNF pour la relecture finale de cet article : Françoise Duhamel, Philippe Julve, Vincent Lejeune et Geoffroy Villejoubert.

Nous remercions l'ensemble des phytosociologues avec qui nous avons eu plaisir à échanger et qui ont nourri plus ou moins directement le catalogue de la végétation présenté ici.

Enfin, nous remercions l'OFB pour le soutien à ce programme structurant pour les Conservatoires botaniques.

Annexe 1. Principales références bibliographiques utilisées pour chaque classe retenue

- Alnetea glutinosae* : Bardat *et al.*, 2004 ; Boeuf, 2014.
- Adiantetea capilli-veneris* : de Foucault, 2015.
- Agropyretea intermedio-repentis* : Bardat *et al.*, 2004.
- Agrostietea stoloniferae* : de Foucault & Catteau, 2012 ; de Foucault, 2013c, 2019b ;
- Ammophiletea* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2021g ; Lafon *et al.*, 2022
- Anogrammo leptophyllae-Polypodieta cambrici* : Bardat *et al.*, 2004.
- Armerio maritimae-Festucetea pruinosa* : Bioret & Géhu, 2008.
- Arrhenatheretea elatioris* : de Foucault, 2016.
- Artemisieta vulgaris* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2019a.
- Asplenietea trichomanis* : Bardat *et al.*, 2004 ; Ferrez, 2009 ; Prud'homme & Corriol, 2010.
- Betulo carpaticae-Alnetea viridis* : Foucault, 2012c.
- Bidentetea tripartitae* : Bardat *et al.*, 2004 ; Felzines & Loiseau, 2006.
- Cakiletea maritimae* : Bardat *et al.*, 2004
- Calluno vulgaris-Ulicetea minoris* : Bardat *et al.*, 2004
- Cardaminetea hirsutae* : de Foucault, 2009, Misset, 2019.
- Caricetea curvulae* : Corriol & Mikolajczak, 2017.
- Carici caryophyllae-Genistetea lobelii* : Delbosq *et al.*, 2021.
- Carici-Salicetea cinereae* : Boeuf, 2014 ; de Foucault & Royer, 2015.
- Carpino betuli-Fagetea sylvatica* : Renaux *et al.*, 2019c.
- Charetea intermediae* : Felzines & Lambert, 2012, 2016
- Cisto ladaniferi-Lavanduletea stoechadis* : de Foucault *et al.*, 2012.
- Critchmo maritimi-Staticetea* : Bardat *et al.*, 2004 ; Paradis *et al.*, 2013.
- Cytisetea scopario-striati* : de Foucault *et al.*, 2014.
- Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae* : Corriol *et al.*, 2023
- Epilobietea angustifolii* : de Foucault & Catteau, 2015 ; de Foucault, 2018 - Errata et compléments au Prodrome des végétations de France, cinquième note.
- Erico carneae-Pinetea sylvestris* : Bardat *et al.*, 2004 ; Royer, 2010.
- Festuco-Brometea* : Royer & Ferrez, 2020.
- Filipendulo ulmariae-Convolvuleta sepium* : de Foucault, 2011.
- Galio aparines-Urticetea dioicae* : Bardat *et al.*, 2004 ; Royer *et al.* 2006 ; Catteau, 2014.
- Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis* : Bardat *et al.*, 2004
- Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum* : Mucina *et al.*, 2016.
- Helianthemetea guttati* : Bardat *et al.*, 2004

- Honckenyo peploidis-Elymetea arenarii* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2021g.
- Isoetetea velatae* : de Foucault, 2013a.
- Juncetea bufonii* : de Foucault, 2013a, 2013b.
- Juncetea maritimi* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2021b
- Junipero-Pinetea ibericae* : Thébaud & Bernard, 2018.
- Koelerio-Corynephoretea canescens* : Bardat *et al.*, 2004 ; Loiseau & Felzines, 2007 ; Lafon & Henry, 2022.
- Lemnetea minoris* : Felzines, 2012.
- Littorelletea uniflorae* : de Foucault, 2010a.
- Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli* : Bardat *et al.*, 2004.
- Lonicero periclymeni-Rubetea plicati* : de Foucault & Royer, 2015 ; Royer & Ferrez, 2017
Ferrez & Royer, 2020 ; de Foucault, 2018b.
- Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae* : Bardat *et al.*, 2004.
- Melampyro pratensis-Holcetea mollis* : Bardat *et al.*, 2004 ; Royer *et al.*, 2006.
- Montio fontanae-Cardaminetea amarae* : de Foucault, 2018a.
- Mulgedio alpini-Aconitetea variegati* : de Foucault & Corriol, 2013.
- Nardetea strictae* : de Foucault, 2012a, 2017 ; Le Hénaff *et al.*, 2021b.
- Nerio oleandri-Tamaricetea africanae* : de Foucault *et al.*, 2012b.
- Oryzetea sativae* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2022a.
- Oxycocco palustris-Sphagnetea magellanici* : Thébaud, 2011.
- Parietarietea judaicae* : de Foucault, 2014 ;
- Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae* : de Foucault, 2015b.
- Phragmito australis-Magnocaricetea elatae* : Delcoigne & Thébaud, 2018 ; Landucci *et al.*, 2020.
- Poetea bulbosae* : Mucina *et al.*, 2016.
- Polygono arenastri-Poetea annuae* : de Foucault, 2010a ; de Foucault, 2018b.
- Populo albae-Salicetea albae* : de Foucault & Cornier, 2020.
- Posidonietea oceanicae* : Bardat *et al.*, 2004.
- Potametea* : Felzines, 2016.
- Quercetea ilicis* : Bardat *et al.*, 2004.
- Quercetea pubescens* : Renaux *et al.*, 2019a.
- Quercetea robori-petraeae* : Renaux *et al.*, 2019b.
- Rhamno catharticae-Prunetea spinosae* : de Foucault & Royer, 2016.
- Rosmarinetea officinalis* : Bardat *et al.*, 2004, de Foucault, 2020.
- Roso pendulinae-Pinetea mugo* : Thébaud & Bernard, 2018.
- Saginetea maritimae* : de Foucault & Bioret, 2010.

- Salicetea herbaceae* : Corriol & Mikolajczak, 2014.
- Salicetea purpureae* : de Foucault & Cornier, 2020.
- Salicornietea fruticosae* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault, 2021d.
- Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* : Bardat *et al.*, 2004 ; Thébaud *et al.*, 2012.
- Sedo albi-Scleranthesetea biennis* : Royer & Ferrez, 2018.
- Sisymbrietea officinalis* : de Foucault, 2012b.
- Spartinetea glabrae* : Bardat *et al.*, 2004.
- Stellarietea mediae* : Bardat *et al.*, 2004.
- Stipo capensis-Trachynietea distachyae* : Argagnon, 2023.
- Stipo giganteae-Agrostietea castellanae* : de Foucault, 2012a, 2017.
- Thero-Suaedetea splendentis* : Bardat *et al.*, 2004 ; de Foucault & Guitton, 2021.
- Thlaspietea rotundifolii* : Bardat *et al.*, 2004.
- Trifolio medii-Geranietae sanguinei* : Royer, 2016.
- Utricularietea intermedio-minoris* : Bardat *et al.*, 2004.
- Vaccinio-Piceetea* : Thébaud & Bernard, 2018.
- Zosteretea marinae* : Bardat *et al.*, 2004.

Annexe 2. Liste des synonymes des unités supérieures à l'association

La liste des synonymes présentée ci-dessous est essentiellement issue des synonymes indiqués dans le Prodrome des végétations de France et ses diverses déclinaisons à l'association, ainsi que des choix synsystématiques qui ont été faits dans le cadre du catalogue national des végétations.

Au sein de cette synonymie sont également inclus les syntaxons publiés qui correspondent à des communautés basales et dérivées.

Cette liste ne se veut pas exhaustive et a pour principal objectif de permettre aux lecteurs de s'y retrouver dans les nombreuses évolutions synsystématiques nationales de ces dernières années

Synonyme	Syntaxon retenu
Abieti-Piceenalia abietis Rameau 1996 nom. ined. (1) et inval. (2b, 8)	Piceetalia excelsae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928
Abieti-Piceenion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	Abieti-Piceion (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939) Soó 1963
Abieti-Piceetalia abietis Rameau 1998 nom. illeg. (29)	Piceetalia excelsae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928
Abieto-Piceion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
Acerion pseudoplatani Rameau in Rameau et al. nom. inval (2b, 5)	Aceri pseudoplatani-Fagion sylvaticae (Oberdorfer 1957) Moor 1976
Achilleo millefolii-Cynosurenion cristati (Tüxen 1947) H. Passarge 1969 nom. inval. (2d, 3m, 24)	Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati B. Foucault 2016
Achilleo millefolii-Cynosurion cristati (Tüxen 1947) H. Passarge 1969 nom. inval. (2d, 3m, 24)	Cynosurion cristati Tüxen 1947
Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet 1994 nom. inval. (5, 17)	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
Achnatheretalia calamagrostis Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977 nom. inval. (45)	Stipetalia calamagrostis Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977
Achnatherion calamagrostis Jenny-Lips ex Quantin 1932 nom. inval. (45)	Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Quantin 1932
Acini arvensis-Arenarion serpyllifoliae B. Foucault 1989	Alysso alyssoidis-Sedion albi Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961
Acini arvensis-Arenarion serpyllifoliae B. Foucault 1999	Alysso alyssoidis-Sedion albi Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961
Aconito-Cardaminetea Hadač 1956 nom. illeg. (29)	Montio fontanae-Cardaminetea amarae Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Adenostylenion pyrenaicae (Rivas Martínez et al. 1984) Rivas Martínez et M.J. Costa 1998	Adenostylion pyrenaicae Rivas Martínez et al. 1984
Adenostyletalia briquetii Lacourt in Géhu 1992 nom. inval. (2b, 8)	Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931
Adenostylon alliariae Braun-Blanquet 1925 nom. inval. (2b, 8)	Adenostylon alliariae Braun-Blanquet 1926
Adiantetalia Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
Adiantetea Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (2b, 8)	Adiantetea capilli-veneris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Adiantetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Adiantetea capilli-veneris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Adiantion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
Adiantion Braun-Blanquet ex Horvatić 1934 nom. inval. (2b, 8)	Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
Aegilopsidion Rivas Goday et Rivas Martínez 1963 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Taeniathero capitis-medusae-Aegilopion geniculatae Rivas Martínez et Izco 1977
Agrimonio eupatoriae-Trifolietalia medi Juvé 1993 nom. inval. (2b, 3o, 5, 8, 24a)	Origanetalia vulgaris T. Müller 1962
Agropyretalia pungentis Géhu et Géhu-Franck 1969 nom. inval. (22)	Agropyretalia pungentis Géhu 1968
Agropyretalia repens Oberdorfer et al. in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Agropyretalia intermedio-repens (Oberdorfer et al. in Oberdorfer et al. 1967) T. Müller et Görs 1969
Agropyretea intermedio-repens Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Agropyretea intermedio-repens (Oberdorfer et al. in Oberdorfer et al. 1967) T. Müller et Görs 1969

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Agropyretea pungentis</i> Géhu 1968	<i>Juncetea maritimi</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Agropyretea pungentis</i> Géhu et Géhu-Franck 1969 nom. inval. (22)	<i>Juncetea maritimi</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Agopyrion pungentis</i> Géhu et Géhu-Franck 1969 nom. inval. (22)	<i>Agopyrion pungentis</i> Géhu 1968
<i>Agopyro-Minuartion peploidis</i> Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952	<i>Agopyro boreoatlantici-Minuartienion peploidis</i> (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988
<i>Agopyro-Rumicion crispi</i> auct. auct. Nordhagen non 1940 nom. inval. (36, 38)	<i>Loto tenuis-Trifolion fragiferi</i> V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008
<i>Agopyro-Rumicion crispi</i> auct. non Nordhagen 1940 nom. inval. (36, 38)	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947
<i>Agopyro-Rumicion crispi</i> auct. non Nordhagen 1940 nom. inval. (36, 38)	<i>Oenanthon fistulosae</i> B. Foucault 2008
<i>Agopyro-Rumicion crispi</i> Nordhagen 1940 nom. inval. (36, 38)	<i>Agopyrion pungentis</i> Géhu 1968
<i>Agrostienea stoloniferae</i> B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostienion spicae-venti</i> Oberdorfer 1949 nom. inval. (2b, 8)	<i>Scleranthion annui</i> (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
<i>Agrostietalia stoloniferae</i> Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	<i>Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947
<i>Agrostietalia stoloniferae</i> Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval.	<i>Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947
<i>Agrostietalia stoloniferae</i> T. Müller et Görs 1969	<i>Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947
<i>Agrostietalia stoloniferae</i> T. Müller et Görs in Görs 1968 nom. inval. (2b, 8)	<i>Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947
<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1967	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 2d, 3a, 8)	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostietea stoloniferae</i> T. Müller et Görs 1969 nom. inval. (2b, 8)	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostietea stoloniferae</i> T. Müller et Görs in Görs 1969 nom. inval. (2b, 8)	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostio capillaris-Arrhenatherenion elatioris</i> Loiseau et Felzines in J.-M. Royer et al. 2006	<i>Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris</i> B. Foucault 1989
<i>Agrostio capillaris-Arrhenatherenion elatioris</i> Loiseau et Felzines in J.-M. Royer et al. 2006	<i>Poo angustifoliae-Arrhenatherenion elatioris</i> Felzines 2012
<i>Agrostio capillaris-Jasionetalia montanae</i> B. Foucault 1999 p.p.	<i>Sedo albi-Scleranthetalia biennis</i> Braun-Blanquet 1955
<i>Agrostio capillaris-Quercion roboris</i> H. Passarge 1968 nom. inval. (3d)	<i>Agrostio capillaris-Quercion petraeae</i> Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Agrostio capillaris-Seslerienion caeruleae</i> C. Béguin 1972	<i>Agrostio capillaris-Seslerion caeruleae</i> (C. Béguin 1972) Prunier et al. ex T. Sanz et al. in T. Sanz et al. 2023
<i>Agrostio stoloniferae-Arrhenatheretea elatioris</i> B. Foucault 1984 nom. inval. (2d, 3o, 5)	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostio stoloniferae-Arrhenatheretea elatioris</i> B. Foucault 1984 nom. inval. (2d, 3o, 5)	<i>Arrhenatheretea elatioris</i> Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Agrostio stoloniferae-Arrhenatheretea elatioris</i> B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberdorfer 1983
<i>Agrostio stoloniferae-Arrhenatheretea elatioris</i> B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	<i>Arrhenatheretea elatioris</i> Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Agrostio stoloniferae-Holoschoenion vulgaris</i> B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	<i>Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris</i> Braun-Blanquet ex Tchou 1948
<i>Agrostio stoloniferae-Scirpoidion holoschoeni</i> B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	<i>Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris</i> Braun-Blanquet ex Tchou 1948
<i>Agrostion pourretii</i> Brullo et Minissale 1998	<i>Agrostion salmanticae</i> Rivas Goday 1958
<i>Agrostion spicae-venti</i> (Kruseman et Vlieger 1939) Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Scleranthion annui</i> (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
<i>Agrostion spicae-venti</i> Tüxen ex von Rochow 1951	<i>Scleranthion annui</i> (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
<i>Agrostion stoloniferae</i> Görs in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947
<i>Agrostio-Quercion petraeae</i> H. Passarge 1968 nom. inval. (3d)	<i>Agrostio capillaris-Quercion petraeae</i> Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Agrostio-Quercion petraeae</i> H. Passarge in H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (3d)	<i>Agrostio capillaris-Quercion petraeae</i> Scamoni et H. Passarge 1959

Synonyme	Syntaxon retenu
Agrostio-Quercion roboris H. Passarge in H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (3d)	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Agrostio-Quercion Scamoni et H. Passarge 1959	Quercion roboris Malcuit 1929
Agrostio-Seslerienion C. Béguin 1970 nom. ined. (1)	Agrostio capillaris-Seslerion caeruleae (C. Béguin 1972) Prunier et al. ex T. Sanz et al. in T. Sanz et al. 2023
Airion caryophylleo-praecocis (Tüxen ex Oberdorfer 1957) Rivas Martínez 1978 nom. inval. (2d, 3a) et illeg. (29)	Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957
Alchemillo xanthochlorae-Cynosurion cristati (H. Passarge 1969) B. Foucault 1989	Cynosurion cristati Tüxen 1947
Alchemillo-Poion supinae Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993	Poion supinae Rivas Martínez et Géhu 1978
Alliarenion Oberdorfer 1962	Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Alliarion (Oberdorfer 1962) Hejný in Holub et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Allio sphaerocephali-Sedion albi Oberdorfer et T. Müller in T. Müller ex B. Foucault 1999 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	Alyssum alyssoides-Sedion albi Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961
Allosurion crispī Jenny-Lips 1930 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Allosurocrispi-Athyrium alpestre Nordhagen 1936 nom. inval.
Alnenion glutinosae Boeuf 2014	Alnion glutinosae Malcuit 1929
Alnenion glutinoso-incanae Oberdorfer 1953	Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928
Alnetalia glutinosae Vlieger 1937 nom. inval. (2d, 3b)	Alnetalia glutinosae Tüxen 1937
Alnetalia viridis Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007
Alnetalia viridis Rübel ex Huml et al. 1979	Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007
Alnetea glutinosae Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Alnetea glutinosae Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
Alnion viridis Aichinger 1933 nom. inval. (22)	Alnion viridis A. Schnyder 1930
Alnion viridis Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Alnion viridis A. Schnyder 1930
Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau 1981 nom. inval. (2b, 8)	Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau ex Renaux et al. 2019
Alno-Fraxinetalia excelsae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau ex Renaux et al. 2019
Alno-Salicetalia cinereae Doing 1962 nom. inval. (2b, 8)	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968
Alno-Salicion cinereae Doing 1962 nom. inval. (2b, 8)	Alno glutinosae-Salicion cinereae Doing ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Alopecurion utriculati Zeidler 1954	Trifolian maritimi Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Alopecuro bulbosi-Oenanthon fistulosae Julve 1989 nom. ined. (1)	Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthon fistulosae B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012
Alyssum-Veronicion praeccocis H. Passarge 1977	Alyssum alyssoides-Sedion albi Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961
Amelanchierion ovalis Arlot 1985 nom. inval. (2d, 5)	Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis O. Bolòs et Romo 1989
Amelanchierion ovalis B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5, 22)	Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis O. Bolòs et Romo 1989
Ammophilénion arundinaceae Rivas Martínez et Géhu in Rivas Martínez et al. 1980 nom. inval. (43)	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921
Ammophilénion australis Rivas Martínez et Géhu in Rivas Martínez et al. 1980	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921
Ammophiletalia Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933
Ammophiletalia Braun-Blanquet 1933	Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933
Ammophiletea Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Honckenyo peploides-Elymetea arenarii Tüxen 1966
Ammophiletea Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	Honckenyo peploides-Elymetea arenarii Tüxen 1966
Ammophiletea Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946 nom. inval. (36)	Honckenyo peploides-Elymetea arenarii Tüxen 1966
Ammophilion arenariae (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988	Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae Géhu et Géhu-Franck 1969
Ammophilion arundinaceae Braun-Blanquet 1921 nom. inval. (43) p.p.	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921

Synonyme	Syntaxon retenu
Ammophilion borealis auct. auct. Tüxen non 1955 nom. inval. (2b, 8)	Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae Géhu et Géhu-Franck 1969
Ammophilion borealis Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	Leymion arenarii W.F. Christiansen 1927
Ammophilion borealis Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952 nom. illeg. (34)	Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae Géhu et Géhu-Franck 1969
Ammophilion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921
Ammophilion Braun-Blanquet 1933 nom. inval. (36) p.p.	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921
Ammophilion littori-arenariae Braun-Blanquet 1921 nom. inval. (43)	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921
Anagallido tenellae-Juncenion acutiflori (Braun-Blanquet 1967) B. Foucault 2008	Caro verticillati-Juncenion acutiflori B. Foucault et Géhu 1980
Anagallido tenellae-Juncion bulbosi Braun-Blanquet 1967	Caro verticillati-Juncenion acutiflori B. Foucault et Géhu 1980
Anagallido-Juncetalia Braun-Blanquet 1967	Molinietalia caeruleae W. Koch 1926
Androsacetalia multiflorae Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 nom. inval. (44)	Androsacetalia vandellii Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934
Androsacion multiflorae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 nom. inval. (44)	Androsacion vandellii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Angelicion litoralis Tüxen in Beetfink 1965 p.p.	Agropyrrion pungentis Géhu 1968
Angelicion litoralis Tüxen in W. Lohmeyer et al. 1962	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Angelico sylvestris-Filipendulenion ulmariae H. Passarge 1977	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
Anogrammion leptophyllae Bellot et Casaseca in Bellot 1968	Bartramio strictae-Polypodium serrati O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957
Antherico ramosi-Geranieta sanguinei Julve 1993 nom. inval. (2b, 8)	Antherico ramosi-Geranieta sanguinei Julve ex Dengler in Dengler et al. 2003
Aphanenion (Malato-Beliz et al. 1960) Oberdorfer 1983 nom. inval. (22)	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Aphanion arvensis J. Tüxen et Tüxen in Malato-Beliz et al. 1960	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Aphyllanthion auct. auct. Braun-Blanquet et Pawłowski non 1931	Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas et al. 1998
Aphyllanthion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas et al. 1998
Aphyllanthion Braun-Blanquet et Pawłowski 1931 nom. inval. (36)	Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas et al. 1998
Aphyllanthion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas et al. 1998
Arabidetalia caeruleae Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Arabidetalia caeruleae Rübel ex Nordhagen 1937
Arabidion alpinae C. Béguin 1970 nom. ined. (1)	Cystopteridion J.L. Richard 1972
Arabidion alpinae C. Béguin 1972	Cystopteridion J.L. Richard 1972
Arabidopsisidion thalianae sensu Mucina et Kolbek in Mucina et al. 1993	Sedo albi-Veronicion dillenii Oberdorfer ex Korneck 1974
Arctienion lappae Rivas Martínez et al. 1991	Arction lappae Tüxen 1937
Arctio lappae-Artemisieta vulgaris Dengler 2002	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Armerienion elongatae Krausch ex J.-M. Royer in Bardat et al. 2004	Koelerio macranthae-Phleenion phleoidis J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006
Armerienion junceae A. Valls 2003	Armerienion girardii A. Valls ex J.-M. Royer et Ferrez 2020
Armerion elongatae Krausch 1962 nom. inval. (2b, 8)	Armerion elongatae Pötsch 1962
Armerion junceae Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Armerion junceae Braun-Blanquet ex A. Valls 2003
Arnoseridenion minimae (Malato-Beliz et al. 1960) Oberdorfer 1983	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Arnoseridion minimae Malato-Beliz et al. 1960	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Arrhenatherenea elatioris B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Arrhenatheretalia elatioris Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931
Arrhenatheretalia elatioris Pawłowski 1928 nom. inval. (2b, 8)	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931
Arrhenatheretalia Pawłowski 1928 nom. inval. (2b, 8)	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

Synonyme	Syntaxon retenu
Arrhenatheretea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet 1949 nom. inval.	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet 1949 nom. inval. (2b, 8)	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Artemisieta vulgaris Tüxen 1947 nom. inval. (2b, 8)	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Artemisieta vulgaris W. Lohmeyer et al. in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Artemisieta vulgaris W. Lohmeyer et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Artemisio albae-Brometalia erecti (Biondi et al. 1995) Ubaldi 1997	Brometalia erecti W. Koch 1926
Artemisio albae-Brometalia erecti Ubaldi ex Dengler et Mucina in Mucina et al. 2009	Brometalia erecti W. Koch 1926
Artemision arborescens Géhu et Biondi 1986 nom. ined. (1)	Artemision arborescens Géhu et Biondi 1994
Arthrocnenemion fruticosi Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 1980	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthrocnenemion glauci (Rivas Martínez et M.J. Costa 1984) Géhu et Géhu-Franck 1984	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthrocnenemion glauci Rivas Martínez et al. 1980 nom. inval. (2d, 3a, 3o, 5)	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthrocnenemion macrostachyi (Rivas Martínez et M.J. Costa 1984) Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (45)	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthrocnenemetalia fruticosi (Braun-Blanquet 1933) O. Bolòs 1967 nom. inval. (22) et illeg. (29, 30)	Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthrocnenemetea (Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950) O. Bolòs 1967 nom. illeg. (30)	Salicornietea fruticosae Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950
Arthrocnenemion fruticosi (Braun-Blanquet 1933) O. Bolòs 1967 nom. illeg. (29, 30)	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthocnemion glauci Rivas Martínez et M.J. Costa 1984	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Arthocnemion glauci Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 1980 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933
Asarinion procumbentis (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (45)	Antirrhinion asarinae (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet et al. 1952
Asarinion rupestre Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 nom. illeg. (34)	Antirrhinion asarinae (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet et al. 1952
Asplenienion adianthi-nigri-ceterach C. Béguin et Theurillat 1984	Asplenion septentrionalis Gams ex Oberdorfer 1938
Asplenietalia billotii-obovati R.J. Loisel 1970 nom. inval. (45)	Asplenienalia lanceolato-obovati R.J. Loisel 1970
Asplenietalia petrarchae Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 nom. inval. (45)	Asplenietalia glandulosi Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934
Asplenietalia rutae-murariae (Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 3a) et illeg. (29)	Potentillitalia caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Asplenietalia septentrionalis Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2d, 3a)	Androsacetalia vandellii Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934
Asplenietalia septentrionalis Oberdorfer et al. ex R.J. Loisel 1970 nom. illeg. (29)	Androsacetalia vandellii Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934
Asplenietalia septentrionalo-cuneifolii Mucina et Theurillat 2015	Androsacetalia vandellii Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934
Asplenietea rupestris Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 nom. illeg. (34)	Asplenietea trichomanis (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Oberdorfer 1977
Asplenio billotii-Dianthon godroniani Rameau 1996 nom. inval. (2d, 3b)	Asplenienalia lanceolato-obovati R.J. Loisel 1970
Asplenio obovati-Cheilanthon maderensis (R.J. Loisel 1970) Sáenz de Rivas et Rivas Martínez 1979 nom. illeg. (29)	Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis R.J. Loisel 1970
Asplenion cuneifolii Braun-Blanquet et Tüxen ex J. Eggler 1955 nom. inval. (45)	Asplenion serpentini Braun-Blanquet et Tüxen ex J. Eggler 1955
Asplenion petrarchae Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 nom. inval. (45)	Asplenion glandulosi Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934
Asplenion rutae-murariae Gams 1940	Potentillion caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Asplenion septentrionalis Focquet 1982 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Asplenion septentrionalis Gams ex Oberdorfer 1938
Asplenion septentrionalis Gams 1927 nom. inval. (2d, 3a, 3e)	Asplenion septentrionalis Gams ex Oberdorfer 1938
Asplenion septentrionalis Malcuit 1929 nom. inval. (2b, 8)	Asplenion septentrionalis Gams ex Oberdorfer 1938

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Asplenion serpentini</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Asplenion serpentini</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex J. Eggler 1955
<i>Asplenion viridis</i> Gams 1936 nom. inval. (2d, 3d)	<i>Cystopteridion</i> J.L. Richard 1972
<i>Asteretea tripolii</i> V. Westhoff et Beeftink in Beeftink 1962	<i>Junceeta maritimae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Astragalo monspessulanii-Pinetalia sylvestris</i> Oberdorfer in Theurillat et al. 1995	<i>Juniper-Pinetalia ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Astragalo-Pinetalia</i> Oberdorfer 1992 nom. inval. (2b, 8)	<i>Astragalo monspessulanii-Pinetalia sylvestris</i> Oberdorfer ex Theurillat in Theurillat et al. 1995
<i>Athroc nemetea fruticosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943	<i>Salicornietea fruticosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950
<i>Athyrio alpestris-Piceion</i> Sýkora 1971	<i>Chrysanthemo rotundifolii-Piceion</i> (Krajina 1933) Březina et Hadač in Hadač 1962
<i>Athyrio-Alnion glutinosae</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
<i>Atriplici-Sisymbrium officinalis</i> Hejný 1978 nom. inval. (22)	<i>Sisymbrium officinalis</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Atropetalia belladonnae</i> Tüxen ex von Rochow 1951	<i>Epilobietalia angustifolii</i> Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Atropetalia belladonnae</i> Vlieger 1937	<i>Epilobietalia angustifolii</i> Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Atropion Braun-Blanquet</i> 1930 nom. inval. (2b, 8)	<i>Atropion belladonnae</i> Braun-Blanquet ex Aichinger 1933
<i>Avenulo pubescens-Arrhenatherenion elatioris</i> Rivas Goday et Rivas Martínez 1963	<i>Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis</i> Braun-Blanquet 1967
<i>Baeothryon alpini</i> Julve 1993	<i>Eriophorenion alpini</i> (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004
<i>Bellido-Bellion nivalis</i> Gamisans 1975 nom. ined. (1)	<i>Bellido bernardii-Bellion nivalis</i> Gamisans 1975
<i>Berberidenalia vulgaris</i> (Tüxen 1952) Arlot 1985 nom. ined. (1)	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952
<i>Berberidenion vulgaris</i> Géhu et al. 1983	<i>Amelanchiero ovalis-Buxion semperfurentis</i> O. Bolòs et Romo 1989
<i>Berberidetalia vulgaris</i> B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (22)	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952
<i>Berberidion Braun-Blanquet</i> 1950 nom. inval. (38)	<i>Berberidion vulgaris</i> Braun-Blanquet ex Tüxen 1952
<i>Berberidion vulgaris</i> Braun-Blanquet 1950 nom. inval. (38)	<i>Berberidion vulgaris</i> Braun-Blanquet ex Tüxen 1952
<i>Berberido vulgaris-Prunetalia spinosae</i> H. Passarge 1978	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952
<i>Betulion pubescens</i> W. Lohmeyer et Tüxen ex Oberdorfer 1957 nom. inval. (2d, 3d)	<i>Betulion pubescens</i> W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Betulion pubescens</i> W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	<i>Betulion pubescens</i> W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Betulo carpaticae-Adenostyletea alliariae</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Mulgedio alpinii-Aconitetea variegati</i> Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944
<i>Betulo carpaticae-Adenostyletea alliariae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (3f)	<i>Mulgedio alpinii-Aconitetea variegati</i> Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944
<i>Betulo carpaticae-Adenostyletea</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Betulo carpaticae-Alnetea viridis</i> Rejmánek ex Boeuf et al. in Boeuf 2014
<i>Betulo carpaticae-Adenostyletea</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Betulo carpaticae-Alnetea viridis</i> Rejmánek ex Boeuf et al. in Boeuf 2014
<i>Betulo carpaticae-Alnetea viridis</i> Rejmánek in Huml et al. 1979	<i>Betulo carpaticae-Alnetea viridis</i> Rejmánek ex Boeuf et al. in Boeuf 2014
<i>Betulo pendulae-Populetalia tremulae</i> Rivas Martínez et M.J. Costa in Rivas Martínez et al. 2002	<i>Betulo pendulae-Populetalia tremulae</i> Rivas Martínez et M.J. Costa in Rivas Martínez et al. 2002
<i>Betulo pendulae-Quercion petraeae</i> F. Gillet 1986 nom. ined. (1) p.p.	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Betulo-Franguletea alni</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (8) nom. inval. (8)	<i>Carici-Salicetea cinereae</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
<i>Betulo-Franguletea</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (2b, 8)	<i>Carici-Salicetea cinereae</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
<i>Bidentetalia Braun-Blanquet</i> et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Bidentetalia tripartitae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
<i>Bidentetalia tripartitae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944	<i>Bidentetalia tripartitae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
<i>Bidentetea tripartitae</i> Tüxen et al. 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Bidentetea tripartitae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Bolboschoenetalia compacti</i> E. Dahl et Hadač 1941 nom. mut.	<i>Bolboschoenetalia maritimae</i> Hejný in Holub et al. 1967
<i>Bolboschoenetalia compacti</i> Hejný in Holub et al. 1967 nom. inval. (45)	<i>Bolboschoenetalia maritimae</i> Hejný in Holub et al. 1967

Synonyme	Syntaxon retenu
Bolboschoenetea maritimi Tüxen et Vicherek ex Tüxen et Hülbusch 1971	Phragmito australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika et V. Novák 1941
Bolboschoenion compacti E. Dahl et Hadač 1941 nom. inval. (45)	Scirpion maritimi E. Dahl et Hadač 1941
Brachypodietalia phoenicoidis Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Brachypodietalia phoenicoidis Braun-Blanquet ex Molinier 1934
Brachypodietalia pinnati Korneck 1974	Brometalia erecti W. Koch 1926
Brachypodietalia retusi Julve 1993 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolós 1958
Brachypodio pinnati-Geranion (Tüxen in T. Müller 1961) Gils et Kolzowska 1977 nom. illeg. (29)	Geranion sanguinei Tüxen in T. Müller 1962
Brachypodion phoenicoidis Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Brachypodion phoenicoidis Braun-Blanquet ex Molinier 1934
Brachypodio-Quercetalia H. Passarge 1968 nom. illeg. (29c)	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
Brachypodio-Quercetalia H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. illeg. (29c)	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
Brachythecio rivularis-Cardaminenion F.M. Maas 1959	Caricion remotae M. Kästner 1942
Brometalia Braun-Blanquet 1936	Brometalia erecti W. Koch 1926
Brometalia erecti (W. Koch 1926) Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Moor 1938	Brometalia erecti W. Koch 1926
Bromion erecti Braun-Blanquet (1915) 1936 nom. inval. (2b, 8)	Bromion erecti W. Koch 1926
Bromion racemosi Tüxen in B. Foucault 1984 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008
Bromion racemosi Tüxen in Tüxen et Preising 1951 nom. inval. (2b, 8)	Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008
Bromo erecti-Teucrion pyrenaici Rivas Martínez et al. in Loidi et al. 1997 nom. inval. (5)	Teucrio pyrenaici-Bromion erecti Rivas Martínez et al. 1999
Bromo erecti-Teucrion pyrenaici Rivas Martínez et M.J. Costa 1998	Teucrio pyrenaici-Bromion erecti Rivas Martínez et al. 1999
Bromo mollis-Cynosurenion cristati H. Passarge 1969	Alchemillo xanthochlorae-Cynosurenion cristati H. Passarge 1969
Bromo mollis-Cynosurenion cristati H. Passarge 1969 p.p.	Lolio perennis-Cynosurenion cristati Jurko 1974
Bromo ramosi-Eupatorion cannabini O. Bolós et Masalles 1983	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Bromo-Cynosurenion H. Passarge 1969 p.p.	Lolio perennis-Cynosurenion cristati Jurko 1974
Bryo argentei-Saginetum procumbentis Diémont et al. 1940	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Buxo sempervirentis-Amelanchierion ovalis B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (22)	Amelanchiero ovalis-Buxenion sempervirentis (O. Bolós et Romo 1989) I. Soriano et Sebastiá 1990
Buxo sempervirentis-Quercion pubescens Zólyomi et Jakucs in Jakucs 1960	Buxo sempervirentis-Quercenion pubescens (Zólyomi et Jakucs in Jakucs 1960) Rivas Martínez 1972
Cakilenea maritimae Pignatti 1954	Cakiletea maritimae Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952
Cakiletalia maritimae Tüxen ex Oberdorfer 1952 nom. inval. (43)	Cakiletalia integrifoliae Tüxen ex Oberdorfer 1950
Cakiletea maritimae Tüxen et Preising in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Cakiletea maritimae Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952
Cakilion maritimae Pignatti 1953	Euphorbion peplidis Tüxen ex Oberdorfer 1952
Cakilo-Therosalicornietea Pignatti 1952 nom. inval. (2b, 2d, 3f, 8)	Cakiletea maritimae Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952
Cakilo-Therosalicornietea Pignatti 1952 nom. inval. (2b, 2d, 3f, 8)	Thero-Suaedetea splendensis Rivas Martínez 1972
Cakilo-Therosalicornietea Pignatti 1953 nom. inval. (2b, 8)	Cakiletea maritimae Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952
Cakilo-Therosalicornietea Pignatti 1953 nom. inval. (2b, 8)	Thero-Suaedetea splendensis Rivas Martínez 1972
Cakilo-Therosalicornietea Pignatti 1954 nom. inval. (45)	Cakiletea maritimae Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952
Cakilo-Therosalicornietea Pignatti 1954	Thero-Suaedetea splendensis Rivas Martínez 1972
Calamagrostio canescens-Salicetalia cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 p.p.	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968
Calamagrostio-Alnetalia glutinosae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	Alnetalia glutinosae Tüxen 1937
Calamagrostion atlanticum Luquet 1926 nom. illeg. (34)	Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberdorfer 1957

Synonyme	Syntaxon retenu
Calamagrostion variae Sillinger 1932	Calamagrostidenion variae (Sillinger 1932) T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023
Calicotomo spinosae-Cistion ladaniferi (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940) Rivas Martínez 1979 nom. illeg. (29)	Cistion ladaniferi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Callitricho hamulatae-Ranunculetalia aquatilis H. Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015	Potametalia W. Koch 1926
Callitricho obtusangulae-Ranunculetalia peltati (H. Passarge 1978) Julve 2004 nom. ined. (1)	Potametalia W. Koch 1926
Callitricho-Batrachietalia (Hartog et Segal 1964) H. Passarge 1978	Potametalia W. Koch 1926
Callitricho-Batrachion Hartog et Segal 1964	Ranunculion aquatilis H. Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015
Callitricho-Batrachion Hartog et Segal 1964	Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959
Callitricho-Potametalia P. Schipper et al. in Schaminée et al. 1995 nom. inval. (3g, 3o)	Potametalia W. Koch 1926
Calluno vulgaris-Festucion tenuifoliae Horvat 1959	Violion caninae Schwickerath 1944
Calluno-Arctostaphylion Tüxen et Preising in Preising 1949 nom. inval. (2b, 8)	Calluno vulgaris-Arctostaphylion uvae-ursi Tüxen et Preising in Preising 1949 nom. inval.
Calluno-Genistion pilosae euatlanticum P.A. Duvigneaud 1944 nom. illeg. (34)	Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Braun-Blanquet 1926
Calluno-Genistion pilosae euatlanticum P.A. Duvigneaud 1944 nom. illeg. (34)	Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008
Calluno-Sphagnion fusci Tüxen in Tüxen et al. 1972 nom. illeg. (29)	Sphagnion medii M. Kästner et Flössner 1933
Calluno-Sphagnion papilloi Tüxen in Tüxen et al. 1972 nom. illeg. (29)	Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937
Calluno-Ulicetalia (Quantin 1935) Tüxen 1937 nom. illeg. (29)	Ulicetalia minoris Quantin 1935
Calluno-Ulicetea Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
Calluno-Ulicetea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944	Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
Calluno-Vaccinietea myrtilli B. Foucault 1990	Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
Calthion palustris Tüxen 1937	Alopecurion pratensis sensu B. Foucault et Catteau 2012
Calystegion sepium Tüxen 1947 nom. inval. (2b, 8)	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Campanulo-Ostryion Ubaldi 1986	Carpinion orientalis Horvat 1958
Cardaminion (F.M. Maas 1959) A. Held et V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969	Caricion remotae M. Kästner 1942
Cardaminion amarae F.M. Maas 1959	Caricion remotae M. Kästner 1942
Cardaminion amarae F.M. Maas 1959	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925
Cardamino amarae-Caricetalia remotae M. Kästner 1941 nom. inval. (2d, 3a)	Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018
Cardamino amarae-Caricetalia remotae M. Kästner 1941 nom. inval. (2d, 3a)	Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928
Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992 nom. inval. (3g)	Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018
Cardamino amarae-Montienion fontanae Zechmeister et Mucina 1994	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925
Cardamino hirsutae-Geranietea purpurei (Rivas Martínez et al. 1999) Rivas Martínez et al. 2002 nom. inval. (22)	Cardaminetea hirsutae Géhu 2000
Cardamino pratensis-Cynosureion cristati H. Passarge 1969	Ranunculo repens-Cynosurion cristati H. Passarge 1969
Cardamino-Cratoneuretalia F.M. Maas 1959	Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018
Cardamino-Montienion Zechmeister et Mucina 1994	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925
Caricenion gracilis (Neuhäusl 1959) Oberdorfer et al. 1967	Caricion gracilis Neuhäusl 1959
Caricenion incurvae Braun-Blanquet (1940) 1949	Caricion incurvae Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
Caricenion pulchello-trinervis (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 8)	Caricenion pulchello-trinervis Julve ex B. Foucault 2008
Caricenion remotae Zechmeister et Mucina 1994	Caricion remotae M. Kästner 1942
Caricetalia davallianae Braun-Blanquet 1949	Molinietalia caeruleae W. Koch 1926
Caricetalia fuscae W. Koch 1926 nom. inval. (47)	Caricetalia fuscae W. Koch 1926
Caricetalia fuscae W. Koch 1926 p.p.	Molinietalia caeruleae W. Koch 1926

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Caricetalia goodenowii</i> W. Koch 1926 nom. illeg. (30)	<i>Caricetalia fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Caricetalia nigrae</i> W. Koch 1926 nom. inval. (45)	<i>Caricetalia fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Caricetea fuscae</i> (A. Held et V. Westhoff 1969) B. Foucault 1984 nom. ined. (1) et illeg. (29)	<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae</i> Tüxen 1937
<i>Carici arenariae-Festucion filiformis</i> B. Foucault 1994	<i>Nardo strictae-Juncion squarroso</i> (Oberdorfer 1957) H. Passarge 1964
<i>Carici distichae-Oenanthon fistulosae</i> Julve 1993 nom. ined. (1)	<i>Oenanthon fistulosae</i> B. Foucault 2008
<i>Carici macrostyli-Nardenion strictae</i> Rivas Martínez et al. 1984	<i>Carici macrostyli-Nardion strictae</i> B. Foucault 1994
<i>Carici nigrae-Trichophorenion cespitosi</i> Thébaud et al. 2012	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Carici pauciflorae-Sphagnenion papillosi</i> P.A. Duvigneaud 1949 nom. inval. (2d, 3a)	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Carici piluliferae-Epilobion angustifolii</i> Tüxen 1950	<i>Epilobion angustifolii</i> Oberdorfer 1957
<i>Carici pulchellae-Cyperenion</i> Müller-Stoll et W. Pietsch 1965 p.p.	<i>Centauro pulchelli-Blackstonion perfoliatae</i> (Müller-Stoll et W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988
<i>Carici rupestris-Kobresietea bellardii</i> Ohba 1974	<i>Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae</i> Braun-Blanquet 1948
<i>Carici vulpinae-Eleocharitenalia palustris</i> Julve 1993 nom. inval. (30, 5, 17)	<i>Carici vulpinae-Eleocharitenalia palustris</i> Julve ex B. Foucault et Catteau 2012
<i>Carici-Alnetea glutinosae</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	<i>Alnetea glutinosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
<i>Caricion appropinquatae</i> Balárová-Tuláčková 1960	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926
<i>Caricion atrofuscae</i> Nordhagen 1935 nom. inval. (2d, 3d)	<i>Caricion incurvae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
<i>Caricion atrofusco-saxatilis</i> auct. auct. Nordhagen non 1943 p.p.	<i>Caricion incurvae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
<i>Caricion bicolori-atrofuscae</i> Nordhagen 1936 nom. inval. (2d, 3d) p.p.	<i>Caricion incurvae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
<i>Caricion bicoloris</i> Nordhagen 1935 nom. inval. (2d, 3d)	<i>Caricion incurvae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
<i>Caricion canescenti-nigrae</i> Nordhagen 1937 nom. inval. (45)	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Caricion canescens-goodenowii</i> Nordhagen 1936 nom. inval. (2d, 3m, 24)	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Caricion chordorrhizo-lasiocarpae</i> Julve 1993 nom. inval. (2d, 30, 5)	<i>Caricenion chordorrhizo-lasiocarpae</i> (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 3b, 8)
<i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959	<i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959
<i>Caricion gracilis-vulpinae</i> Balárová-Tuláčková 1965	<i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959
<i>Caricion intricatae</i> sensu Bardat et al. 2004	<i>Bellido bernardii-Bellion nivalis</i> Gamisans 1975
<i>Caricion juncifoliae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940 nom. illeg. (30)	<i>Caricion incurvae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
<i>Caricion maritimae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940 nom. inval. (45)	<i>Caricion incurvae</i> Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940
<i>Caricion nigrae</i> W. Koch 1926 nom. inval. (45)	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Caricion pulchello-trinervis</i> Julve 1993 nom. inval. (2b, 3b, 5)	<i>Caricenion pulchello-trinervis</i> Julve ex B. Foucault 2008
<i>Caricion rostratae</i> Balárová-Tuláčková 1963	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926
<i>Caricion rostratae</i> Balárová-Tuláčková 1963	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926
<i>Caricion viridulo-trinervis</i> Julve ex Hájek et Mucina in Theurillat et al. 2015	<i>Caricenion pulchello-trinervis</i> Julve ex B. Foucault 2008
<i>Carpinion</i> auct. auct. Issler non 1931	<i>Carpinion betuli</i> Issler 1931
<i>Carpinion</i> auct. auct. Issler non 1931	<i>Carpino betuli-Fagion sylvaticae</i> Boeuf et al. in Boeuf 2011
<i>Carpinion betuli</i> Oberdorfer 1953 nom. inval. (8) et illeg. (31)	<i>Carpinion betuli</i> Issler 1931
<i>Carpinion illyricum</i> Horvat 1958 nom. illeg. (34a)	<i>Erythronio dentis-canis-Carpinion betuli</i> (Horvat 1958) Marinček in S. Wallnöfer et al. 1993
<i>Carpinion orientalis</i> Blečić et Lakušić 1966	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1954 nom. inval. (2b, 8)	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1959 nom. illeg. (29)	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Carpinion orientalis</i> Lakušić et al. 1982	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Carpinion orientalis</i> Lakušić et al. 1982 nom. inval. (5, 8) et illeg. (31)	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Carpino betuli-Fagetalia sylvaticae</i> Scamoni et H. Passarge 1959	<i>Querco petraeae-Carpinetalia betuli</i> Moor ex Boeuf 2014
<i>Carpino betuli-Prunion spinosae</i> H.E. Weber 1974 nom. inval. (22)	<i>Sambuco-Salicion capreae</i> Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957

Synonyme	Syntaxon retenu
Carpino-Melicetalia uniflorae Ubaldi in Ubaldi et al. 1986 nom. inval. (8)	Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019
Carpino-Prunion H.E. Weber 1974 nom. inval. (22)	Sambuco-Salicion capreae Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957
Catapodion marini Paradis et al. 1999	Saginion maritimae V. Westhoff et al. 1962
Caucalidion platycarpi Tüxen ex von Rochow 1951	Caucalidion lappulae Tüxen 1950 nom. inval.
Centaureetalia cyani Tüxen et al. in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Centaureetalia cyani Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Centaureo jaceae-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 1989 nom. inval. (22)	Trifolio montani-Arrhenatherenion elatioris Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Centranthro calcitrapae-Geranienalia purpurei Misset 2019	Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Brullo in Brullo et Marcenò 1985
Centranthro-Galion murale Rivas Goday 1964	Centranthro rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Centranthro-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1975	Centranthro rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Cephalanthero damasonii-Fagetalia sylvaticae Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014	Cephalanthero damasonii-Fagenalia sylvaticae Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014
Cerastio-Carlinetea nebrodensis Brullo 1983 nom. illeg. (29)	Cisto ladaniferi-Lavanduletea stoechadis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Ceratophylenion demersi Felzines 2012	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophylenion demersi H. Passarge 1995 nom. inval. (17)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophylletalia Hartog et Segal 1964 nom. inval. (2b, 8)	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Ceratophylletea Hartog et Segal 1964 nom. inval. (2b, 8)	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Ceratophylletum demersi Corillion 1957	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophylletum demersum Hild 1959	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophyllion demersi Hartog et Segal 1964	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophyllion demersi Hartog et Segal ex H. Passarge 1995 nom. inval. (17)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophyllion demersi Hartog et Segal ex H. Passarge 1996	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Ceratophyllion demersi Soó 1928 nom. inval.	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Cetario-Loiseleurion auct. auct. uct.	Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Chamaespartio sagittalis-Agrostienion tenuis Vigo 1982 nom. inval. (8, 18a)	Chamaespartio sagittalis-Agrostienion tenuis Vigo ex J.-M. Royer et Ferrez 2020
Chamaescyon prostratae Rivas Martínez 1976	Euphorbion prostratae Rivas Martínez 1975
Characetalia Corillion 1949 nom. inval. (3b, 3e)	Nitelletalia flexilis W. Krause 1969
Characetalia Corillion 1949 nom. inval. (3b, 3e)	Charetales intermediae F. Sauer 1937
Charenion vulgaris W. Krause ex W. Krause et G. Lang 1977	Charion vulgaris (W. Krause ex W. Krause et G. Lang 1977) W. Krause 1981
Charetales F. Sauer ex F. Fukarek 1961	Charetales intermediae F. Sauer 1937
Charetales F. Sauer ex Krausch 1964	Nitelletalia flexilis W. Krause 1969
Charetales F. Sauer ex Krausch 1964	Charetales intermediae F. Sauer 1937
Charetales hispidae Krausch 1964 nom. illeg. (29c)	Charetales intermediae F. Sauer 1937
Charetales hispidae Krausch ex W. Krause 1997	Charetales intermediae F. Sauer 1937
Charetales Krausch 1964 nom. illeg. (31)	Charetales intermediae F. Sauer 1937
Charetea fragilis F. Fukarek 1961 nom. inval. (45)	Charetea intermediae F. Fukarek 1961
Charetea fragilis F. Fukarek ex Krausch 1964	Charetea intermediae F. Fukarek 1961
Charetea Krausch ex W. Krause et G. Lang in Oberdorfer 1977	Charetea intermediae F. Fukarek 1961
Charion asperae W. Krause 1969 nom. illeg. (29)	Charion intermediae F. Sauer 1937
Charion canescens F. Fukarek 1961	Charion canescens Krausch 1964
Charion canescens Krausch 1964 nom. inval. (2b)	Charion canescens Krausch 1964
Charion canescens Krausch ex W. Krause 1969	Charion canescens Krausch 1964
Charion contrario-asperae W. Pietsch 1987 nom. illeg. (29)	Charion intermediae F. Sauer 1937
Charion fragilis F. Sauer ex Damska 1961	Charion intermediae F. Sauer 1937
Charion fragilis F. Sauer ex Krausch 1964 nom. inval. (22)	Charion intermediae F. Sauer 1937
Charion Rübel 1933 nom. inval. (2b)	Charion intermediae F. Sauer 1937
Charion rudi-hispidae W. Pietsch 1987 nom. inval. (30)	Charion intermediae F. Sauer 1937
Cheilanthon hispanicae Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956	Asplenienalia lanceolato-bovati R.J. Loisel 1970

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Chenopodienea muralis</i> Rivas Martínez et al. 1991 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	<i>Sisymbrietea officinalis</i> Korneck 1974
<i>Chenopodienea muralis</i> Rivas Martínez et al. ex Theurillat et al. 1995	<i>Sisymbrietea officinalis</i> Korneck 1974
<i>Chenopodienion rubri</i> Felzines et Loiseau 2006	<i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
<i>Chenopodietalia albi</i> Tüxen et W. Lohmeyer in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Chenopodietalia albi</i> Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
<i>Chenopodietalia Braun-Blanquet</i> 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Chenopodietalia muralis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936
<i>Chenopodietalia Braun-Blanquet</i> in Braun-Blanquet et al. 1936 nom. inval. (47) p.p.	<i>Chenopodietalia muralis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936
<i>Chenopodietalia medioeuropaea</i> Tüxen 1937 nom. illeg. (34)	<i>Chenopodietalia albi</i> Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
<i>Chenopodietalia muralis</i> Braun-Blanquet 1936	<i>Chenopodietalia muralis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936
<i>Chenopodietalia rubri</i> Felzines et Loiseau 2006	<i>Bidentetalia tripartitae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
<i>Chenopodietea Braun-Blanquet</i> in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (36) p.p.	<i>Sisymbrietea officinalis</i> Korneck 1974
<i>Chenopodietea Braun-Blanquet</i> in Braun-Blanquet et al. 1952 p.p.	<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Chenopodio chenopodioidis-Crypsietum schoenoidis</i> Paradis et C. Lorenzoni 1994	<i>Heleocholion schoenoidis</i> Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
<i>Chenopodium fluvatile</i> Tüxen in E. Poli et J. Tüxen 1960 nom. illeg. (34)	<i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
<i>Chenopodium glauci</i> Hejný 1974	<i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
<i>Chenopodium muralis</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Chenopodium muralis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936
<i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen in E. Poli et J. Tüxen 1960) Hilbig et Jäger 1972	<i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
<i>Chenopodium rubro-polyspermi</i> (Tüxen in E. Poli et J. Tüxen 1960) H. Passarge 1978	<i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
<i>Chenopodium subalpinum</i> Braun-Blanquet 1949 nom. illeg. (34)	<i>Rumicion alpini</i> Scharfetter 1938
<i>Chenopodio-Stellarienea</i> Rivas Goday 1956	<i>Sisymbrietea officinalis</i> Korneck 1974
<i>Cicendienion</i> Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961	<i>Cicendion filiformis</i> (Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961) Braun-Blanquet 1967
<i>Cicution virosae</i> Hejný 1960 nom. inval. (2b, 8)	<i>Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi</i> H. Passarge 1964
<i>Cicution virosae</i> Hejný ex Segal in V. Westhoff et A. Held 1969	<i>Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi</i> H. Passarge 1964
<i>Circaeo-Stachyetalia</i> H. Passarge 1967	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae</i> Bouillet et al. in Bardat et al. 2004
<i>Cirsetalia vallis-demonis</i> Brullo et Grillo 1978	<i>Arrhenatheretalia elatioris</i> Tüxen 1931
<i>Cirsio brachycephali-Bolboschoenion</i> H. Passarge ex Mucina in Balárová-Tuláčková et al. 1993 nom. inval. (3g)	<i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> H. Passarge 1964
<i>Cirsio brachycephali-Bolboschoenion</i> H. Passarge ex Mucina in Balárová-Tuláčková et al. 1993 nom. inval. (3g, 36)	<i>Bolboschoenion yagaro-laticarpi</i> Delcoigne et Thébaud 2018
<i>Cirsio palustris-Filipendulion ulmariae</i> Klauck 1993 p.p.	<i>Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti</i> B. Foucault 2011
<i>Cistion ladaniferi</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Cistion ladaniferi</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
<i>Cistion laurifolii</i> Rivas Goday 1949 nom. inval. (2b, 8)	<i>Cistion laurifolii</i> Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956
<i>Cistion medio-mediterraneum</i> (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940) O. Bolòs 1962 nom. illeg. (29, 34)	<i>Cistion ladaniferi</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
<i>Cisto laurifolii-Lavandulion pedunculatae</i> Rivas Martínez 1968 nom. illeg. (29)	<i>Cistion laurifolii</i> Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956
<i>Clematido vitalbae-Acerion campestris</i> Felzines in J.-M. Royer et al. 2006	<i>Clematido vitalbae-Acerion campestris</i> Felzines in J.-M. Royer et al. 2006
<i>Cnidion dubii</i> Balárová-Tuláčková 1966 nom. ined. (45)	<i>Cnidion venosi</i> Balárová-Tuláčková 1966
<i>Cnidion venosi</i> Balárová-Tuláčková 1965 nom. inval. (2b, 8)	<i>Cnidion venosi</i> Balárová-Tuláčková 1966

Synonyme	Syntaxon retenu
Cochleario officinalis-Armerion maritimae Géhu in Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)	Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu ex Géhu et Géhu-Franck 1984
Cochlearion pyrenaicae Bardat in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault 2018
Coeno-Spartinetea Tüxen 1964	Spartinetea glabrae Tüxen in Beeftink 1962
Coleogeto-Najadion Lovrić 1987 nom. ined. (1) et inval. (3g, 3o)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Comaro palustris-Salicion cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (22)	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae Julve 1993	Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae Julve ex Bouillet et Rameau in Bardat et al. 2004
Convolvuletalia sepium Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina et al. 1993
Convolvulion sepium Tüxen 1947 nom. inval. (2b, 8)	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Convolvulo sepium-Archangelicion litoralis Tüxen 1950	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Convolvulo-Archangelicion litoralis Tüxen 1950 nom. inval. (2d, 3b, 8)	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Conzyo canadensis-Brometalia tectorum (H. Passarge 1988) Wollert et Dengler in Dengler et al. 2003	Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966
Conzyo canadensis-Bromion tectorum H. Passarge 1978 nom. inval. (2b, 8)	Sisymbrium officinalis Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Conzyo canadensis-Senecionion viscosi P. Eliáš 1986 nom. ined. (1) et inval. (3b, 22)	Salsolion rutenicae G. Philippi ex Oberdorfer 1983
Coronopodo-Polygonetea W. Lohmeyer 1970 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Corylo avellanae-Fraxinentalia excelsioris Rameau et al. 1989 nom. inval. (3b)	Prunetalia spinosae Tüxen 1952
Corylo avellanae-Fraxinentalia excelsioris Rameau et al. ex Renaux et al. 2019	Prunetalia spinosae Tüxen 1952
Corylo avellanae-Populenion tremulae Braun-Blanquet ex Theurillat in Theurillat et al. 1995	Astrantio-Corylion avellanae H. Passarge 1978
Corylo avellanae-Populion tremulae (Braun-Blanquet ex Theurillat in Theurillat et al. 1995) Géhu in Bardat et al. 2006 nom. inval. (art 2b, 8)	Astrantio-Corylion avellanae H. Passarge 1978
Corylo avellanae-Populion tremulae Braun-Blanquet 1961 nom. ined. (1)	Astrantio-Corylion avellanae H. Passarge 1978
Corylo avellanae-Populion tremulae Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et M.J. Costa 1998	Astrantio-Corylion avellanae H. Passarge 1978
Corynephoretea Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika et V. Novák 1941
Cotoneastro integerrimi-Amelanchierion ovalis B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5)	Cotoneastro integerrimi-Amelanchierion ovalis B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Cotulo australis-Ranunculentalia parviflori Misset 2019	Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Brullo in Brullo et Marcenò 1985
Crassulo tillaeae-Sedion caespitosi B. Foucault 1999	Vulpion ligusticae G. Aubert et R.J. Loisel 1971
Crataego laevigatae-Sambucetalia nigrae B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (22)	Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963
Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962 nom. inval. (3a)	Rhamno catharticae-Prunetea spinosae Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
Crataego-Prunetea Tüxen 1962	Rhamno catharticae-Prunetea spinosae Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
Cratoneuro-Philonotidetalia P. Geissler 1976 nom. inval. (2d, 3b)	Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018
Cresso creticae-Pulicarietum siculae Paradis et C. Lorenzoni 1999	Heleochoion schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu 1973 nom. inval. (2b, 8)	Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu ex Géhu et Géhu-Franck 1984
Crithmo maritimi-Limonietea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (45)	Crithmo maritimi-Staticetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Crithmo maritimi-Limonion binervosi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu 1997	Crithmo maritimi-Limonienion binervosi Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)
Crithmo-Armerienion Géhu 1964 nom. inval. (2b, 8)	Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu ex Géhu et Géhu-Franck 1984

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Crithmo-Armerietalia maritimae Géhu</i> 1964 nom. inval. (2b, 8)	<i>Crithmo maritimi-Armerietalia maritimae Géhu et Géhu-Franck</i> 1984
<i>Crithmo-Armerion maritimae Géhu</i> 1968 nom. inval. (2b, 8)	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu ex Géhu et Géhu-Franck</i> 1984
<i>Crithmo-Limonietalia Molinier</i> 1934 nom. inval. (45)	<i>Crithmo maritimi-Staticetalia Molinier</i> 1934
<i>Crithmo-Limonion Molinier</i> 1934 nom. inval. (45)	<i>Crithmo maritimi-Staticion Molinier</i> 1934
<i>Crithmo-Parietarion judaicae Caneva et al.</i> 1989	<i>Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez</i> 1960
<i>Crithmo-Staticetalia Molinier</i> 1934	<i>Crithmo maritimi-Staticetalia Molinier</i> 1934
<i>Crithmo-Staticetea Braun-Blanquet</i> in <i>Braun-Blanquet et al.</i> 1947 nom. inval. (2b, 8)	<i>Crithmo maritimi-Staticetea Braun-Blanquet</i> in <i>Braun-Blanquet et al.</i> 1952
<i>Crithmo-Staticetea Braun-Blanquet</i> in <i>Braun-Blanquet et al.</i> 1952	<i>Crithmo maritimi-Staticetea Braun-Blanquet</i> in <i>Braun-Blanquet et al.</i> 1952
<i>Crithmo-Staticion Molinier</i> 1934	<i>Crithmo maritimi-Staticion Molinier</i> 1934
<i>Crypsio alopecuroidis-Cyperion fusci</i> (<i>Braun-Blanquet</i> in <i>Braun-Blanquet et al.</i> 1952) W. Pietsch 1961	<i>Heleocholion schoenoidis</i> <i>Braun-Blanquet</i> ex <i>Rivas Goday</i> 1956
<i>Cymbalario-Asplenion Segal</i> 1969	<i>Cymbalario muralis-Asplenion rutaе-murariae Segal</i> 1969
<i>Cymbalarion hepaticaefoliae Gamisans</i> 1975	<i>Doronicion corsici Gamisans</i> 1975
<i>Cymbalario-Parietariea diffusae Oberdorfer</i> 1969	<i>Parietariea judaicae Rivas Martínez</i> in <i>Rivas Goday</i> 1964
<i>Cymbalario-Parietariea diffusae Oberdorfer et al.</i> 1967 nom. inval. (2b, 8)	<i>Parietariea judaicae Rivas Martínez</i> in <i>Rivas Goday</i> 1964
<i>Cymbopogono-Brachypodietalia ramosi Horvatić</i> 1957	<i>Hyparrhenio hirtae-Brachypodietalia retusi Horvatić</i> 1957 ex 1962
<i>Cymbopogono-Brachypodietalia ramosi Horvatić</i> 1958	<i>Hyparrhenio hirtae-Brachypodietalia retusi Horvatić</i> 1957 ex 1962
<i>Cymodoceion nodosae Hartog</i> 1976 nom. inval. (2b, 8)	<i>Cymodoceion nodosae Hartog</i> ex <i>Mucina</i> in <i>Mucina et al.</i> 2016
<i>Cynancho acuti-Calystegion sepium Rivas Goday et Rivas Martínez</i> 1963 nom. inval. (2d, 3b)]	<i>Cynancho acuti-Calystegion sepium Rivas Goday et Rivas Martínez</i> ex <i>B. Foucault</i> 2011
<i>Cynancho-Convolvulion Rivas Goday et Rivas Martínez</i> 1963 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Convolvulion sepium Tüxen</i> ex <i>Oberdorfer</i> 1957
<i>Cynancho-Geranion</i> (T. Müller 1962) Dierschke 1974	<i>Geranion sanguinei Tüxen</i> in T. Müller 1962
<i>Cynancho-Geranion sanguinei</i> (Tüxen in T. Müller 1961) Dierschke 1974 nom. illeg. (29)	<i>Geranion sanguinei Tüxen</i> in T. Müller 1962
<i>Cyperetalia fusci Müller-Stoll</i> et W. Pietsch in W. Lohmeyer et al. 1962 nom. inval. (2b, 8)	<i>Elatino triandrae-Cyperetalia fusci</i> B. Foucault 1988
<i>Cyperetalia fusci</i> W. Pietsch 1963 nom. illeg. (29)	<i>Nanocyperetalia flavescentis Klika</i> 1935
<i>Cytisenion oromediterranei</i> (Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958) Rivas Martínez 1964	<i>Cytision oromediterranei</i> Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958
<i>Cytisetalia scopario-striati Rivas Martínez</i> 1974 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Cytisetalia scopario-striati Rivas Martínez</i> 1975
<i>Cytisetea scopario-striati Rivas Martínez</i> 1974 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Cytisetea scopario-striati Rivas Martínez</i> 1975
<i>Cytision oromediterraneo-scoparii Rivas Martínez et al.</i> in <i>Rivas Martínez et al.</i> 2002 nom. inval. (22)	<i>Cytision oromediterranei</i> Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958
<i>Cytiso oromediterranei-Pinenion sylvestris</i> Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	<i>Juniper hemisphaericæ-Pinion sylvestris</i> Rivas Martínez 1983
<i>Cytiso oromediterranei-Pinenion sylvestris</i> Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	<i>Goodyero repentis-Pinion sylvestris</i> Thébaud et Delcogne 2018
<i>Cytiso oromediterranei-Pinion Rivas Martínez</i> 1964 nom. illeg.	<i>Juniper hemisphaericæ-Pinion sylvestris</i> Rivas Martínez 1983
<i>Cytiso-Quercion pubescens</i> Ubaldi 1980	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Daboecienion cantabricae</i> (P. Dupont 1975) Rivas Martínez 1979	<i>Daboecion cantabricae</i> (P. Dupont ex Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez et al. 1998
<i>Daboecienion cantabricae</i> P. Dupont ex Rivas Martínez 1979	<i>Daboecion cantabricae</i> (P. Dupont ex Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez et al. 1998
<i>Daboecion cantabricae</i> P. Dupont 1975 nom. inval. (2b, 3b, 8)	<i>Daboecion cantabricae</i> (P. Dupont ex Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez et al. 1998
<i>Dactylido glomeratae-Carpinetalia betuli</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (3d, 11)	<i>Querco petraeae-Carpinetalia betuli</i> Moor ex Boeuf 2014
<i>Dactylido-Carpinion betuli</i> H. Passarge 1968 nom. illeg. (29c)	<i>Carpinion betuli</i> Issler 1931
<i>Dactylido-Ulicion maritimi Géhu</i> 1975	<i>Dactylido oceanicae-Ulicion maritimi Géhu</i> 1975

Synonyme	Syntaxon retenu
Dactylo hispanicae-Brachypodietea retusi Julve 1993 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.
Dactylo hispanici-Helichryson stoechadis Géhu et Biondi ex B. Foucault 2020	Euphorbion pithysae Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994
Dactylo hispanici-Helichryson stoechadis Géhu et Biondi in Géhu 1994 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Euphorbion pithysae Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994
Dactylorhizo latifoliae-Saxifragenion granulatae J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3m, 24b)	Koelerio macranthae-Phleenion phleoidis J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006
Deschampsio flexuosae-Acerenion pseudoplatani T. Müller in Oberdorfer 1992	Deschampsio flexuosae-Acerion pseudoplatani (T. Müller in Oberdorfer 1992) Boeuf 2014
Deschampsio mediae-Molinienion B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008
Deschampsio mediae-Molinion arundinaceae B. Foucault ex Delpach in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008
Deschampsion mediae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Deschampsion mediae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Deschampsio-Quercetea robori-petraeae H. Passarge 1968 nom. illeg. (31, 34c)	Quercetea robori-petraeae Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet et al. 1952
Deschampsio-Quercetea robori-petraeae H. Passarge in H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. illeg. (31, 34c)	Quercetea robori-petraeae Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet et al. 1952
Dicrano-Pinion (Libbert 1932) Matuszkiewicz 1962	Betulion pubescens W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959
Dicrano-Quercion H. Passarge 1968 nom. inval. (3d)	Quercion roboris Malcuit 1929
Dicrano-Quercion H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	Quercion roboris Malcuit 1929
Dicrano-Quercion H. Passarge in Scamoni 1963 nom. inval. (2b, 3b)	Quercion roboris Malcuit 1929
Dictamno-Sorbian R. Knapp 1942 p.p.	Quercion petraeae Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014
Digitario-Setarienion auct. auct. uct.	Panico cruris-galli-Setarienion viridis (G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946) Oberdorfer 1957
Digitario-Setarion auct. auct. uct.	Panico cruris-galli-Setarion viridis G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Diplotaxion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Diplotaxion erucoidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936
Dorycnion recti Géhu et Biondi 1988	Dorycnio recti-Rumicion conglomerati Gradstein et Smitenberg 1977
Drabetalia hoppeanae Zollitsch 1966 nom. ined. (1)	Drabetalia hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967
Drabetalia hoppeanae Zollitsch 1968 nom. inval. (22)	Drabetalia hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967
Drabetalia hoppeanae Zollitsch ex Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Drabetalia hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967
Drabion hoppeanae Zollitsch 1966 nom. ined. (1)	Drabion hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967
Drabion hoppeanae Zollitsch 1968 nom. inval. (22)	Drabion hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967
Drabion hoppeanae Zollitsch ex Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Drabion hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967
Drabo aizoidis-Seslerienion caeruleae C. Béguin 1972	Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae (C. Béguin et Je. Ritter in C. Béguin 1972) Delarze et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023
Drabo-Seslerienion C. Béguin 1970 nom. ined. (1)	Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae (C. Béguin et Je. Ritter in C. Béguin 1972) Delarze et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023
Dryado octopetalae-Salicenion pyrenaicae G. Peyre et X. Font 2011 nom. inval. (5)	Eu-Salicenion pyrenaicae
Dryopteridion oreadis Rivas Martínez 1977 nom. inval. (45)	Dryopteridion abbreviatae Rivas Martínez 1977
Dryopteridion submontanae Rivas Martínez et al. 1984	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Fernández Casas 1970
Eco-Spartinion V.J. Chapman 1959	Spartinion glabrae Conard 1935
Elatino macropodae-Lindernienion procumbentis W. Pietsch 1973	Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968
Elatino triandrae-Eleocharition ovatae W. Pietsch 1973 nom. inval. (22)	Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968
Elatino-Eleocharitenion ovatae W. Pietsch et Müller-Stoll 1968	Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968

Synonyme	Syntaxon retenu
Elatino-Eleocharition ovatae (W. Pietsch et Müller-Stoll 1968) W. Pietsch 1969 nom. inval. (22)	Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968
Eleocharitetalia palustris B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958
Eleocharitetalia palustris B. Foucault 2008 nom. inval. (22)	Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958
Eleocharitetalia parvulae Segal 1968 nom. inval. (2b, 8)	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964
Eleocharition multicaulis Vanden Berghe (1964) 1969 nom. illeg.	Elodo palustris-Sparganion Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957
Eleocharition parvulae Segal 1968 nom. inval. (2b, 8)	Eleocharition parvulae Segal 1965
Eleocharito palustris-Oenanthenion fistulosae Géhu 1999 nom. inval. (8)	Oenanthon fistulosae B. Foucault 2008
Elodeion L. de Lange in Haslam 1987	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Elodo-Sparganion Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Elodo palustris-Sparganion Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957
Elymetalia Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii Tüxen 1966
Elymetea arenarii Géhu 1964 nom. inval. (2b, 8)	Honckenyo peploidis-Elymetea arenarii Tüxen 1966
Elynetalia Oberdorfer 1957 nom. inval. (2d, 3b)	Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex J. Albrecht 1969
Elynion medioeuropaeum Braun-Blanquet 1948 nom. illeg. (34)	Oxytropido-Elynion myosuroidis Braun-Blanquet 1950
Elynion myosuroidis Gams 1936 nom. inval. (2b)	Oxytropido-Elynion myosuroidis Braun-Blanquet 1950
Elyno-Seslerietea Braun-Blanquet 1948	Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae Braun-Blanquet 1948
Elyno-Seslerietea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae Braun-Blanquet 1948
Elytrigietalia athericæ Géhu 1968 nom. inval. (45)	Agropyretalia pungentis Géhu 1968
Elytrigietea athericæ Géhu 1968 nom. inval. (45)	Juncetea maritimi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Elytrigio boreoatlanticae-Honkenyenion peploidis (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988 nom. inval. (45)	Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploidis (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988
Elytrigio-Artemision coerulescentis (Pignatti 1953) Géhu et Scoppola in Géhu et al. 1984 nom. illeg. (29)	Elytrigio-Artemision coerulescentis Pignatti 1953
Elytrigion athericæ Géhu 1968 nom. inval. (45)	Agropyron pungentis Géhu 1968
Empetretalia hermaphroditæ R. Schubert 1960	Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Epilobietalia angustifolii (Vlieger 1937) Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (29)	Epilobietalia angustifolii Tüxen ex von Rochow 1951
Epilobietea angustifolii Tüxen et Preising in Tüxen 1950	Epilobietea angustifolii Tüxen et Preising ex von Rochow 1951
Epilobio nutantis-Montion fontanae Zechmeister in Zechmeister et Mucina 1994 nom. inval. (3g, 22)	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925
Epilobio nutantis-Montion Zechmeister in G. Grabherr et Mucina et al. 1993 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925
Epilobion angustifolii Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Epilobion angustifolii Oberdorfer 1957
Epilobion angustifolii Soó 1933 nom. inval. (2b, 8)	Epilobion angustifolii Oberdorfer 1957
Epilobion angustifolii Tüxen ex J. Eggler 1952 nom. inval. (22)	Epilobion angustifolii Oberdorfer 1957
Epilobion fleischeri auct. auct. G. Braun-Blanquet non 1931	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet 1949
Epipactido atrorubentis-Pinetea (Horvat 1959) Rameau 1994 nom. illeg. (29)	Erico carneae-Pinetea sylvestris Horvat 1959
Eragrostienion pilosae Felzines et Loiseau 2006	Chenopodium rubri (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
Eragrostietalia J. Tüxen ex E. Poli 1966	Chenopodietales albi Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
Ericenion arboreæ Rivas Martínez 1975	Ericion arboreæ Rivas Martínez (1975) 1987
Ericetalia tetralicis J.J. Moore 1968	Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosi Schwickerath 1940
Ericion carneae Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Ericion carneae Rübel ex G. Grabherr et al. in G. Grabherr et Mucina et al. 1993
Erico-Ledetalia palustris Nordhagen ex Tüxen 1937	Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosi Schwickerath 1940
Erico-Ledetalia palustris Nordhagen ex Tüxen 1937	Sphagnetalia medii M. Kästner et Flössner 1933
Erico-Pinetea Horvat 1959	Erico carneae-Pinetea sylvestris Horvat 1959
Erico-Sphagnetalia Schwickerath 1940 p.p.	Sphagnetalia medii M. Kästner et Flössner 1933

Synonyme	Syntaxon retenu
Erico-Sphagnion J.J. Moore 1968	Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937
Eriophorion latifolii Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Caricion davallianae Klika 1934
Eriophoro angustifoliae-Salicion cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (22)	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Eriophoro angustifoliae-Salicetalia cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (2d, 3b)	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968
Eriophoro angustifoliae-Salicion auritae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Eriophoro vaginati-Sphagnetalia papilloi Tüxen in Tüxen et al. 1972	Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloi Schwickerath 1940
Erodion corsici Gamisans et Muracciole 1984	Crithmo maritimi-Limonion articulati Paradis et al. 2013
Erodio corsici-Limonion articulati (Gamisans et Muracciole 1984) Géhu et Biondi 1994 nom. inval. (2d, 3m, 27)	Crithmo maritimi-Limonion articulati Paradis et al. 2013
Erodion corsici (Gamisans et Muracciole 1984) Géhu et Biondi 1994 nom. inval. (5)	Crithmo maritimi-Limonion articulati Paradis et al. 2013
Eu-Arctienion G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946	Arction lappae Tüxen 1937
Eu-Arction (Tüxen 1937) Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Arction lappae Tüxen 1937
Eu-Carpinion Scamoni et H. Passarge 1959 nom. illeg. (29)	Carpinion betuli Issler 1931
Eu-Charenion asperae W. Krause 1969	Charion intermediae F. Sauer 1937
Eu-Eleocharitenion ovatae W. Pietsch 1973	Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968
Eu-Hydrocharition Rübel ex H. Passarge 1964 nom. illeg. (34b)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Eu-Lavandulo angustifoliae-Genistenion cinereae (Barbero et al. 1972) Gaultier 1989 nom. ined. (1) et inval. (2d, 3h, 12)	Lavandulo angustifoliae-Genistenion cinereae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020
Eu-Mesobromenion Oberdorfer 1957	Mesobromenion erecti Braun-Blanquet et Moor 1938
Eu-Ononidenion cristatae Gaultier 1989 nom. inval. (1, 2d, 3h, 12)	Ononidenion cristatae Gaultier ex Corriol et al. in Corriol et al. 2023
Euphorbietalia peplidis Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Thero-Atriplicetalia Pignatti 1953
Euphorbio paraliae-Ammophilenion arenariae (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1994 nom. inval. (22)	Ammophilenion arenariae Géhu 1988
Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis Géhu et Géhu-Franck 1988	Ammophiletea Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
Euphorbio paraliae-Elymenion boreoatlantici (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1994 nom. inval. (22)	Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploides (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988
Euphorbio paraliae-Festucion arenariae Géhu (1975) 1994	Ammophilenion arenariae Géhu 1988
Euphorbio-Ammophiletalia arenariae Géhu et Géhu-Franck 1969 nom. inval. (2d, 3m, 24)	Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933
Euphorbio-Ammophiletea arundinaceae Géhu et Géhu-Franck 1988 nom. inval. (43)	Ammophiletea Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
Euphorbio-Callunion vulgaris R. Schubert 1960 nom. inval. (2b, 8)	Calluno vulgaris-Arctostaphylinion uvae-ursi Tüxen et Preisig in Preisig 1949 nom. inval.
Euphorbio-Festucion dumetori Géhu 1975 nom. inval. (43)	Ammophilenion arenariae Géhu 1988
Euphorbion peplidis Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Euphorbion peplidis Tüxen ex Oberdorfer 1952
Eu-Polygono-Chenopodion polyspermi (W. Koch 1926) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946 nom. illeg. (34) p.p.	Panico cruris-galli-Setarion viridis G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Eu-Potamion (W. Koch 1926) Oberdorfer 1957 nom. illeg. (34b) p.min.p.	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Eu-Ranunculo-Cynosureion H. Passarge 1969	Alchemillo xanthochlorae-Cynosureion cristati H. Passarge 1969
Eu-Thymo-Cynosureion H. Passarge 1969	Alchemillo xanthochlorae-Cynosureion cristati H. Passarge 1969
Eu-Vaccinio-Piceenion Oberdorfer 1957	Vaccinio-Piceenion Oberdorfer 1957
Fago-Pinion corsicanae Braun-Blanquet 1955 nom. inval. (2b, 8)	Galio rotundifolii-Fagion sylvaticae Gamisans 1975
Festucenion timbalii Boullet 1986 nom. ined. (1)	Festucenion marginatae Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020
Festucenion timbalii Boullet in Bardat et al. 2004	Festucenion marginatae Boullet in J.-M. Royer et Ferrez 2020
Festucetalia arundinaceae Doing 1963 nom. inval. (2b, 8)	Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947
Festucetalia valesiacae Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Festucetalia valesiacae Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1950

Synonyme	Syntaxon retenu
Festucetea ovinae R. Knapp 1942 nom. ined. (1)	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Festucion maritimae W.F. Christiansen 1927 nom. inval. (44)	Puccinellion maritimae W.F. Christiansen 1927
Festucion pallentis Korneck 1974 nom. inval. (36) p.p.	Diantho gratianopolitan-Melicion ciliatae (Korneck 1974) J.-M. Royer 1991
Festucion spadiceae Braun-Blanquet 1972 nom. inval. (22)	Hyperico richeri-Festucion paniculatae (Braun-Blanquet 1972) B. Foucault 2012
Festucion spadiceae Nègre 1969 nom. inval. (22)	Festucion eskiae Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (2d, 3f)
Festucion variae Braun-Blanquet 1926 nom. inval. (2d, 3f)	Festucion variae Braun-Blanquet ex Guinochet 1938
Festuco gautieri-Pinenion sylvestris Rivas Martínez 1968	Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas Martínez 1983
Festuco valesiacae-Brometea erecti Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1949	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1949	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1949 p.p.	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Soó 1947	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Festuco-Sedetalia acris Tüxen 1951	Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955
Festuco-Sedetalia acris Tüxen ex B. Foucault 1999 p.p.	Alyso alyssoidis-Sedetalia albi Moravec 1967
Festuco-Sedetea Oberdorfer 1957 nom. inval. (2b, 8)	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika et V. Novák 1941
Festuco-Sedetea Oberdorfer 1957 nom. inval. (2d, 3b)	Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955
Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero et Bonin 1969	Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae Braun-Blanquet 1948
Filipendulenion ulmariae J.-M. Royer et al. 2006	Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006
Filipenduletalia B. Foucault et Géhu 1980 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978
Filipenduletalia ulmariae B. Foucault et Géhu ex B. Foucault 1984 nom. inval. (2d, 5)	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978
Filipenduletea B. Foucault et Géhu 1980 nom. inval. (2d, 3b)	Filipendulo ulmariae-Convolvuleta sepium Géhu et Géhu-Franck 1987
Filipendulion ulmariae Segal 1966 nom. inval. (2b, 8)	Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011
Filipendulion ulmariae Segal 1966 nom. inval. (2b, 8)	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
Filipendulion ulmariae Segal ex W. Lohmeyer in Oberdorfer et al. 1967 p.p.	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
Filipendulion ulmariae Segal ex W. Lohmeyer in Oberdorfer et al. 1967	Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011
Filipendulion ulmariae Segal ex W. Lohmeyer in Oberdorfer et al. 1967	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
Filipendulo ulmariae-Cirsion rivularis B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011
Filipendulo ulmariae-Petasition Braun-Blanquet 1949 nom. inval. (2, 3f)	Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011
Fontinalietalia antipyreticae sensu Chepinoga et al. 2013	Potametalia W. Koch 1926
Fragarion vescae Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (29)	Atropion belladonnae Braun-Blanquet ex Aichinger 1933
Franguletea alni Doing 1962	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Franguletea alni Doing ex V. Westhoff in Heukels et Ooststroom 1968 nom. inval. (2b, 8)	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Franguletea alni Doing ex V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Franguletea Doing 1962 nom. inval. (2b, 8)	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Franguletea Doing ex V. Westhoff et A. Held 1969	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Franguletea Doing ex V. Westhoff in Heukels et Ooststroom 1968 nom. inval. (2b, 8)	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

Synonyme	Syntaxon retenu
Frangulo alni-Rubenion (Rivas Goday 1964) Oberdorfer 1983 nom. inval. (2b, 8)	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977
Frangulo-Rubenion (Rivas Goday 1964) Oberdorfer 1983 nom. inval. (2b, 8)	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977
Frangulo-Rubion Rivas Goday 1964	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977
Frankenietalia pulverulentae Rivas Martínez in Rivas Martínez et M.J. Costa 1976 nom. inval. (2b, 8)	Frankenietalia pulverulentae Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976
Frankenietea pulverulentae Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976	Saginetea maritimae V. Westhoff et al. 1962
Frankenietea pulverulentae Rivas Martínez in Rivas Martínez et M.J. Costa 1976 nom. inval. (2b, 8)	Saginetea maritimae V. Westhoff et al. 1962
Frankenion pulverulentae Rivas Martínez in Rivas Martínez et M.J. Costa 1976 nom. inval. (2b, 8)	Frankenion pulverulentae Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976
Fraxinetalia Scamoni et H. Passarge 1959	Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau ex Renaux et al. 2019
Fraxino angustifoliae-Populion albae Carbiener et al. 1988 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (31)	Rubo ulmifolii-Populion albae B. Foucault et T. Cornier 2020
Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris Rivas Martínez 1975	Fraxinon angustifoliae F. Pedrotti 1970
Fraxino excelsioris-Populion albae Carbiener et al. 1988 nom. inval. (30, 5)	Fraxino excelsioris-Populion albae Carbiener et al. ex B. Foucault et T. Cornier 2020
Fraxino excelsioris-Quercion roboris Rameau 1996 nom. inval. (2b, 2d, 30, 5, 8)	Fraxino excelsioris-Quercion roboris H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Fraxino orni-Ostryetalia carpinifoliae Jakucs 1959	Cotino coggygriæ-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019
Fraxino-Carpinion androsaemion Vanden Berghen 1968	Dryopterido affinis-Fraxinon excelsioris (Vanden Berghen 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011
Fraxino-Carpinion Tüxen 1937	Carpinion betuli Issler 1931
Fraxino-Quercion pyrenaicae Rivas Goday et Borja 1961 nom. inval. (2b, 8)	Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
Fumario-Euphorbion T. Müller ex Görs 1966	Veronico agrestis-Euphorbion pepli G. Sissingh ex H. Passarge 1964
Gageo bohemicae gallicaë-Sedion albi Oberdorfer ex B. Foucault 1999 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	Sedo albi-Veronicion dillenii Oberdorfer ex Korneck 1974
Galio littoralis-Arrhenatherion elatioris Géhu 1999 nom. inval. (8)	Carici arenariae-Arrhenatherion elatioris B. Foucault 2016
Galio littoralis-Geranion sanguinei Géhu et Géhu-Franck 1983 nom. illeg. (31)	Galio veri-Geranion sanguinei Géhu et Géhu-Franck 1983 nom. mut. propos. Dengler et Boch 2008
Galio rotundifolii-Abietion albae Oberdorfer 1962	Goodyero repentis-Abietion albae Renaux et al. 2019
Galio rotundifolii-Abietion Oberdorfer 1962 nom. inval. (art 2b)	Abieti-Piceion (Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1939) Soó 1963
Galio saxatilis-Festucenion tenuifoliae Stieberaere 1990 nom. ined. (1)	Galio saxatilis-Festucion filiformis B. Foucault 1994
Galio-Alliarion W. Lohmeyer et Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Galio-Convolvuletalia sepium Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Galio-Parietarion mauritanicae Rivas Martínez 1969	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Galio-Parietarion muralis Vigo et Terradas 1969	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Galio-Parietarion Rivas Martínez ex Oberdorfer 1969	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Galio-Urticetea H. Passarge 1967 nom. inval. (2d, 3b)	Galio aparines-Urticetea dioicae H. Passarge ex K. Kopecký 1969
Gaudinio fragilis-Cynosurenion cristati Rivas Goday et Rivas Martínez 1963	Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Bланкет 1967
Genistenion purgantis (Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958) Rivas Martínez 1964 nom. inval. (43)	Cytision oromediterranei Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958
Genistion Böcher 1943	Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008
Genistion Böcher 1943	Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Braun-Bланкет 1926
Genistion purgantis Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (43)	Cytision oromediterranei Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958
Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 1990 nom. inval. (2d, 5)	Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008

Synonyme	Syntaxon retenu
Genisto germanicae-Quercion Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1967	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Genisto-Vaccinion Braun-Blanquet 1926	Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Braun-Blanquet 1926
Geraniemion sanguinei (Tüxen ex T. Müller 1961) Čarni 2005 nom. inval. (3i, 3o, 8)	Antherico ramosi-Geranienion sanguinei J.-M. Royer 2016
Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Rivas Martínez et al. 1999	Cardaminetalia hirsutae Géhu 2000
Geranio robertiani-Asplenietalia trichomanis Ferrez 2009 nom. inval. (3b)	Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae Fernández Casas 1970
Geranion sanguinei Tüxen in T. Müller 1961 nom. inval. (2b, 8)	Geranion sanguinei Tüxen in T. Müller 1962
Glaucion flavi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Glaucion flavi Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Glauco maritimae-Juncion maritimi Géhu 2007	Glauco maritimae-Juncion maritimi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004
Glechometalia hederaceae Tüxen et Brun-Hool 1975	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Globularienion cordifoliae (Guinochet 1938) A. Valls 2003	Globularienion cordifoliae (Guinochet 1938) A. Valls ex J.-M. Royer et Ferrez 2020
Glycerio fluitans-Alnenion glutinosae Boeuf 2014	Alnion glutinosae Malcuit 1929
Glycerion fluitantis (Braun-Blanquet et G. Sissingh in Boer 1942) Géhu et Géhu-Franck 1987 nom. illeg. (29)	Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Braun-Blanquet et G. Sissingh in Boer 1942
Groupement à Agrostis tenuis et Holcus mollis Schuhwerk in Oberdorfer 1978	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979
Groupement à Aster novi-belgii Robbe 1993	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Groupement à Cryspsis alopecuroides Guitton et Terrisse 2015	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Groupement à Helianthus tuberosus Oberdorfer 1993	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Groupement à Impatiens glandulifera Robbe 1993	Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu et Géhu-Franck 1987
Gymnocarpion robertiani Fernández Casas 1970	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Fernández Casas 1970
Halimionenion portulacoidis (Géhu 1976) Géhu et Géhu-Franck 1984	Halimionion portulacoidis Géhu 1976
Halo-Charion Krausch 1964 nom. inval. (2d, 3a)	Charion canescens Krausch 1964
Halodulo-Thalassietea Hartog 1976 nom. inval. (2b, 8)	Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum Rivas Martínez et al. 1998
Heleocholoon Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (2d, 3b)	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday et al. 1956	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (3b)	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Heleocholoo schoenoidis-Cyperion fusci (Braun-Blanquet 1952) W. Pietsch 1961 nom. ined. (1)	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Heleocholoo-Cyperion micheliani W. Pietsch et Müller-Stoll 1968 nom. illeg. (29)	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956
Helianthemetea Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958 nom. illeg. (34)	Helianthemetea guttati (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Helianthemetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (2d, 3a) et illeg. (29)	Helianthemetea guttati (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Helianthemion guttati Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Helianthemion guttati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Helichryso-Crucianellletalia maritimae (G. Sissingh 1974) Géhu et al. in Géhu 1975 nom. inval. (22) p.p.	Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933
Helichryso-Crucianellletea Géhu et al. in Géhu 1975 p.p.	Ammophilettea Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
Hippophaenion fluviatilis Rübel ex Arlot 1985 nom. inval. (2d, 5)	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Hippophaion fluviatilis Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Hippophaion Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Holco mollis-Athyrenion filicis-feminae J.-M. Royer et al. 2006	Potentillo erectae-Holcion mollis H. Passarge 1979

Synonyme	Syntaxon retenu
Holco mollis-Pteridion aquilini (H. Passarge 1994) Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	Holco mollis-Pteridion aquilini H. Passarge (1994) 2002
Holco mollis-Teucrietum scorodoniae (G. Philippi 1971) H. Passarge 1979	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979
Holoschoenetalia Braun-Blanquet 1931 nom. inval.	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Holoschoenetalia Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Holoschoenetalia Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Holoschoenion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Homalothecio-Polypodion serrati (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952) Mateo 1983 nom. illeg. (29)	Polypodion serrati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Honckenyo peploides-Elymion arenarii Tüxen 1966	Leymion arenarii W.F. Christiansen 1927
Honckenyo-Agropyrenion boreoatlantici Géhu 1988 nom. illeg. (29)	Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploides (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988
Hordeion leporini Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 nom. inval. (45)	Hordeion leporini Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1947
Hordeion marini Ladero et al. 1984	Frankenion pulverulentae Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976
Hordeion murini Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Hordeion leporini Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1947
Hordeion murini Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 nom. inval.	Hordeion leporini Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1947
Hordeion murinum Braun-Blanquet 1936 nom. inval. (2b, 3b, 8)	Bromo-Hordeion murini Hejný 1978
Hottonienion Hartog et Segal 1964	Ranunculion aquatilis H. Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015
Humulo lupuli-Polygonion dumetorum H. Passarge 1965	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve ex Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5)	Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve in Julve 1993 nom. inval. (2d, 3b)	Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Hyacinthoido non-scriptae-Stellarion holostaeae Géhu 2000	Violo rivinianae-Stellarion holostaeae H. Passarge 1997
Hyacintho-Stellarion holostaeae Géhu 1999	Violo rivinianae-Stellarion holostaeae H. Passarge 1997
Hydrocharitenion morsus-ranae Felzines 2012	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Hydrocharitetalia Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Hydrocharitetalia Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Hydrocharitetalia Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Potametalia W. Koch 1926
Hydrocharitetalia Rübel ex Klika in Klika et Hadač 1944 nom. nud. (2b, 8)	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Hydrocharitea Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika et Hadač 1944 nom. inval. (2b, 8)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Hydrocharition Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Hydrocharito-Lemnetea Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (3b)	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Hydrocharito-Lemnetea Soó 1968 nom. illeg. (29c)	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Hydrocotylo vulgaris-Baldellion ranunculoidis Tüxen et Dierßen ex Dierßen 1975 nom. inval. (22)	Elodo palustris-Sparganion Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957
Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis B. Foucault 2008
Hydrocotylo-Baldellion Tüxen et Dierßen in Dierßen 1972	Elodo palustris-Sparganion Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957
Hyparrhenietalia hirtae Rivas Martínez 1978	Hyparrhenio hirtae-Brachypodietalia retusi Horvatić 1957 ex 1962
Hyparrhenion hirtae auct. non Braun-Blanquet et al. non 1956	Hyparrhenion sinaico-hirtae B. Foucault et V. Noble 2023
Hypericenion androsaemi Vanden Berghe 1968 nom. illeg. (29)	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghe 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011
Hyperico linearifolii-Sedion reflexi B. Foucault 1999	Sedion anglici Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Hyperico linariifolii-Sedion reflexi</i> B. Foucault 1999	<i>Sedion anglici</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952
<i>Hyperico montani-Quercenion robori-petraeae</i> Rameau 1996 nom. inval. (2b, 2d, 5, 8)	<i>Hyperico montani-Quercion petraeae</i> Rameau ex Renaux et al. 2019
<i>Hyperico-Vicion angustifoliae</i> H. Passarge 1975 nom. inval. (22)	<i>Trifolion medii</i> T. Müller 1962
<i>Ilici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau 1996 nom. inval. (2, 5)	<i>Ilici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau ex Renaux et al. 2019
<i>Ilici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	<i>Ilici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau ex Renaux et al. 2019
<i>Impatiensi glanduliferae-Solidaginetum serotinae</i> Moor 1958	<i>Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium</i> Géhu et Géhu-Francck 1987
<i>Impatiensi noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs 1974 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Impatiensi noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina et al. 1993
<i>Imperato cylindrica-Erianthion ravennae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958 nom. mut. propos. Bardat et al. 2004	<i>Imperato cylindrica-Saccharion ravennae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
<i>Irido-Alnetalia glutinosae</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	<i>Alnetalia glutinosae</i> Tüxen 1937
<i>Irido-Alnion</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
<i>Isoetetalia Braun-Blanquet</i> 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Isoetetalia velatae</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetetalia Braun-Blanquet</i> 1936 nom. inval. (47)	<i>Isoetetalia velatae</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion Braun-Blanquet</i> 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrichis</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion Braun-Blanquet</i> 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Antinorio agrostideae-Isoetion velatae</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion Braun-Blanquet</i> 1936	<i>Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrichis</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion Braun-Blanquet</i> 1936	<i>Antinorio agrostideae-Isoetion velatae</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoëtion duriei</i> (Braun-Blanquet 1931) O. Bolòs et al. 1996 p.p.	<i>Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrichis</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion duriei</i> (Braun-Blanquet 1936) O. Bolòs et al. 1996	<i>Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrichis</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion duriei</i> (Braun-Blanquet 1936) O. Bolòs et al. 1996	<i>Antinorio agrostideae-Isoetion velatae</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoëtion durieui</i> Braun-Blanquet 1936	<i>Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrichis</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Isoetion lacustris</i> Nordhagen 1936 nom. inval. (2b, 8)	<i>Littorellion uniflorae</i> W. Koch 1926
<i>Isoetion lacustris</i> Nordhagen ex Dierßen 1975	<i>Littorellion uniflorae</i> W. Koch 1926
<i>Isoeto durieui-Juncetea bufonii</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	<i>Isoetetea velatae</i> B. Foucault 1988
<i>Isoeto durieui-Juncetea bufonii</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	<i>Juncetea bufonii</i> B. Foucault 1988
<i>Isoeto-Littorelltea</i> Braun-Blanquet et Vlieger in Vlieger 1937 p.p.	<i>Littorelltea uniflorae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncetea bufonii</i> B. Foucault 1988
<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Isoetetea velatae</i> B. Foucault 1988
<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	<i>Isoetetea velatae</i> B. Foucault 1988
<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	<i>Juncetea bufonii</i> B. Foucault 1988
<i>Isoëto-Nanojuncetea</i> V. Westhoff et al. 1946 nom. inval. (3b) p.p.	<i>Juncetea bufonii</i> B. Foucault 1988
<i>Juncenion acutiflori</i> Delpech in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	<i>Junco subuliflori-Molinienion caeruleae</i> (V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969) B. Foucault et Géhu 1980 nom. inval. (2b, 8)
<i>Juncenion maritimi</i> Géhu et Biondi 1995 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion maritimi</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Juncenion maritimi</i> Géhu et Biondi ex Géhu in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion maritimi</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Juncenion squarroso</i> Oberdorfer 1957	<i>Nardo strictae-Juncion squarroso</i> (Oberdorfer 1957) H. Passarge 1964
<i>Juncetalia maritimi</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncetalia maritimi</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Juncetalia squarroso</i> H. Passarge 1964	<i>Nardetalia strictae</i> Oberdorfer ex Preising 1950

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Juncetea bulbosi</i> Tüxen et Dierßen 1972	<i>Littorelletea uniflorae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
<i>Juncetea maritimi</i> Braun-Blanquet ex Tüxen et Oberdorfer 1958	<i>Juncetea maritimi</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Juncetea trifidi</i> Hadač in Klika et Hadač 1944	<i>Caricetea curvulae</i> Braun-Blanquet 1948
<i>Juncion acutiflori</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion acutiflori</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952
<i>Juncion bufonii</i> G. Philippi 1968 p.p.	<i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1973
<i>Juncion maritimi</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion maritimi</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Junco acutiflori-Angelicension sylvestris</i> H. Passarge 1988	<i>Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris</i> Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
<i>Junco acutiflori-Caricenion lasiocarpae</i> (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004	<i>Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Junco acutiflori-Caricenion lasiocarpae</i> (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004	<i>Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Junco acutiflori-Caricion lasiocarpae</i> Julve 1993 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	<i>Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Junco acutiflori-Caricion lasiocarpae</i> Julve 1993 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	<i>Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Junco effusi-Lysimachienion vulgaris</i> H. Passarge 1988	<i>Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris</i> Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
<i>Junco subnodulosi-Caricenion lasiocarpae</i> (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004	<i>Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Junco subnodulosi-Caricion lasiocarpae</i> Julve 1993 nom. inval. (2d, 3o, 5)	<i>Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Junco subuliflori-Molinion</i> V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969	<i>Junco subuliflori-Molinienion caeruleae</i> (V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969) B. Foucault et Géhu 1980 nom. inval. (2b, 8)
<i>Junco-Potamion polygonifolii</i> H. Passarge 1996 nom. illeg. (29c) p.min.p.	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog et Segal 1964
<i>Juniperenalia nanae</i> Rameau 1996 nom. inval. (2b, 8)	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
<i>Juniperenalia nanae</i> Rameau in Rameau et al. 1993 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
<i>Juniperion lyciae</i> Rivas Martínez 1975 nom. inval. (43)	<i>Juniperion turbinatae</i> Rivas Martínez 1975
<i>Juniperion nanae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	<i>Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae</i> Vigo 1974
<i>Junipero hemisphaericae-Pinetalia</i> Rameau 1996 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Junipero-Pinetalia ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Junipero hemisphaericae-Pinetalia sylvestris</i> Rameau 1998	<i>Junipero-Pinetalia ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Junipero hemisphaericae-Pinion pyrenaicae</i> Rivas Martínez 1983 nom. inval. (3g)	<i>Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris</i> Rivas Martínez 1983
<i>Junipero intermediae-Pinenion pyrenaicae</i> Rivas Martínez 1983	<i>Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris</i> Rivas Martínez 1983
<i>Junipero intermediae-Pinion catalaunicae</i> Rivas Martínez 1983	<i>Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris</i> Rivas Martínez 1983
<i>Junipero nanae-Pinetalia mugo</i> Boșcaiu 1971	<i>Alnetalia viridis</i> Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007
<i>Junipero sabinae-Pinetalia sylvestris</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. (10c, 42)	<i>Junipero-Pinetalia ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Junipero sabinae-Pinetea sylvestris</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. (10c, 42)	<i>Junipero-Pinetea ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Junipero-Pinetalia mugo</i> Boșcaiu 1971 nom. inval. (47)	<i>Junipero-Pinetalia mugo</i> Boșcaiu 1971
<i>Knautio arvensis-Agrimonion eupatoriae</i> Julve 1993 nom. inval. (5, 24a)	<i>Trifolion medii</i> T. Müller 1962
<i>Knautio arvernensis-Agrimonion eupatoriae</i> Julve 1993 nom. inval. (3o, 5)	<i>Trifolion medii</i> T. Müller 1962
<i>Kobresio-Elynetea</i> Oberdorfer 1957 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae</i> Braun-Blanquet 1948
<i>Koelerietalia</i> Oberdorfer 1957 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Corynephoretalia canescens</i> Klika 1934
<i>Koelerio-Phleetalia phleoidis</i> Korneck 1974	<i>Brometalia erecti</i> W. Koch 1926
<i>Laburno-Ostryenion Poldini</i> 1988 nom. inval. (5)	<i>Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae</i> (Ubaldi 1995) Blasi et al. 2004

Synonyme	Syntaxon retenu
Laburno-Ostryenion Poldini 1988 nom. inval. (5)	Lauro nobilis-Quercenion pubescentis Ubaldi (1988) 1995
Laburno-Ostryion Ubaldi 1980 nom. inval. (5, 8)	Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1995) Blasi et al. 2004
Laburno-Ostryon Ubaldi 1995 nom. illeg. (29)	Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1995) Blasi et al. 2004
Laguro ovati-Bromenion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985	Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985
Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004	Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985
Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004	Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985
Laguro ovati-Vulpienion membranaceae Géhu et Géhu-Franck 1985	Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985
Lamio albi-Chenopodietalia boni-henrici K. Kopecký 1969	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Lamio albi-Chenopodietalia boni-henrici K. Kopecký 1969 nom. inval. (36)	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Lamprothamnetalia papulosi Raam et Schaminée in Schaminée et al. 1995 nom. inval. (2d, 3b)	Charetales canescens F. Fukarek ex W. Krause 1997
Lamprothamnetalia papulosi Schaminée et al. in Schaminée et al. 1995 nom. inval. (3b)	Charetales canescens F. Fukarek ex W. Krause 1997
Lapsano-Geranion robertiani G. Sissingh ex Dierschke 1974	Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Laserpitio nestleri-Ranunculion thorae Vigo 1979	Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae G. Peyre et X. Font ex Lazare 2017
Lathyrenion Gamisans 1979 nom. illeg. (29b)	Cyclamino repandi-Fraxinon orni Gamisans in Renaux et al. 2019
Lathyron veneti Gamisans 1975 nom. illeg. (29b)	Lathyro veneti-Fraxinon orni (Gamisans 1975) Boeuf 2014
Lathyro nigri-Quercetalia cerridis Ubaldi 1988 nom. inval. (5)	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
Lathyro pratensis-Vicietea craccae H. Passarge 1975 p.p.	Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu et Géhu-Franck 1987
Lathyro veneti-Carpinetalia Ubaldi et al. 1990 nom. illeg. (29)	Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019
Lauro nobilis-Quercion pubescentis Ubaldi 1988	Carpinion orientalis Horvat 1958
Lavanduletalia stoechidis Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Lavanduletalia stoechidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Lavandulo angustifoliae-Genistenion cinereae Gaultier 1989 nom. ined. (1) et inval.	Lavandulo angustifoliae-Genistenion cinereae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020
Ledetalia Nordhagen 1936 nom. inval. (2b, 8)	Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosi Schwickerath 1940
Ledetalia Nordhagen 1936 nom. inval. (2b, 8)	Sphagnetalia medii M. Kästner et Flössner 1933
Lemnion gibbae (Tüxen et Schwabe-Braun in Tüxen 1974) H. Passarge 1978 nom. inval. (17)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion minoris H. Passarge 1992 nom. inval. (8)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion trisulcae (Hartog et Segal 1964) H. Passarge 1992 nom. inval. (8)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnetalia Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnetalia W. Koch et Tüxen ex Oberdorfer 1957 nom. illeg. (31)	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnetea O. Bolòs et Masclans 1955	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnetea Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnetum minoris Soó 1927	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion gibbae L. de Lange 1972 nom. ined. (1)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion gibbae Tüxen et Schwabe-Braun in Tüxen 1974 nom. illeg. (29c)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion minoris Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion minoris W. Koch et Tüxen ex Oberdorfer 1957 nom. illeg. (31)	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemnion trisulcae Hartog et Segal 1964 nom. inval. (22)	Lemno trisulcae-Salvinion natantis Slavnič 1956
Lemnio-Salvinion Slavnič 1956 p. min. p.	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemno minoris-Azollenion H. Passarge 1992	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemno minoris-Hydrocharition morsus-ranae Rivas Martínez et al. 1998	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Lemno-Ceratophylenion H. Passarge 1995 nom. inval. (3g)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964

Synonyme	Syntaxon retenu
Lemno-Potametea (L. de Lange 1972) Haslam 1987	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941
Lemno-Potametea L. de Lange 1972 nom. ined. (1) p.p.	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Lemno-Potametea L. de Lange 1972 nom. ined. (1)	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941
Lemno-Utricularienion H. Passarge 1996 nom. inval. (3b, 3g, 41c)	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Lemno-Utricularietalia vulgaris H. Passarge 1978	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Leucanthermo vulgaris-Bromenalia erecti Biondi et al. 1995 nom. inval. (2b)	Bromenalia erecti Terzi et al. 2016
Ligustico mutellinae-Luzulion desvauxii R. Michalet et T. Philippe 1994	Mutellino adonidifoliae-Luzulion desvauxii R. Michalet et T. Philippe ex Le Gloanec et Le Hénaff in Le Hénaff et al. 2021
Ligustrenion vulgaris Arnaiz 1983	Loniceron periclymeni Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Ligistro vulgaris-Crataegenion monogynae H. Passarge 1968	Berberidion vulgaris Braun-Blanquet ex Tüxen 1952
Ligistro vulgaris-Crataegion H. Passarge 1985	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Ligistro vulgaris-Crataegion monogynae H. Passarge 1968 nom. illeg.	Berberidion vulgaris Braun-Blanquet ex Tüxen 1952
Ligistro vulgaris-Hippophaion rhamnoidis Géhu et Géhu-Franck 1983	Salicion arenariae Tüxen ex H. Passarge in Scamoni 1963
Ligistro vulgaris-Prunenion spinosae Arlot 1985 nom. ined. (1)	Ligistro vulgaris-Prunenion spinosae Theurillat in Theurillat et al. 1995
Ligistro vulgaris-Rubenalia ulmifolii (Géhu et Delelis in Delelis 1973) Arlot 1985 nom. ined. (1)	Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii Biondi et al. in Biondi et al. 2014
Ligistro-Hippophaion Géhu et Géhu-Franck 1983	Salicion arenariae Tüxen ex H. Passarge in Scamoni 1963
Ligistro-Prunion Arlot 1985 nom. inval. (2d, 5)	Ligistro vulgaris-Prunenion spinosae Theurillat in Theurillat et al. 1995
Ligistro-Rubion ulmifolii Géhu et Delelis in Delelis 1973 nom. inval. (2d, 3b)	Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954
Lilio pomponii-Artemisienion albae Gaultier 1989 nom. ined. (1)	Lilio pomponii-Artemisienion albae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020
Limno-Charion Krausch 1964 nom. inval. (2d, 3a)	Charion intermediae F. Sauer 1937
Limonio vulgaris-Plantagineton maritimae Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)	Limonio vulgaris-Plantagineton maritimae Géhu 2007
Linaron cymbalariae Segal 1961	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Linario-Parietarion diffusae Braun-Blanquet 1964	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Lino biennis-Gaudinion fragilis (Braun-Blanquet 1947) B. Foucault 1989 nom. inval. (22)	Brachypodium rupestre-Centaureion nemoralis Braun-Blanquet 1967
Littorelletea Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Littorelletea uniflorae Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
Lobelenion Vanden Berghen 1964	Lobelio dortmannae-Isoetion W. Pietsch 1965
Lobelion dortmannae (Vanden Berghen 1964) Tüxen et Dierßen in Dierßen 1972 nom. inval. (22)	Lobelio dortmannae-Isoetion W. Pietsch 1965
Loiseleurio-Cetrarietea T. Suzuki et Umezawa in T. Suzuki 1964	Loiseleurio procumbens-Vaccinietea microphylli J. Eggler ex R. Schubert 1960
Loiseleurio-Vaccinietalia J. Eggler 1952 nom. inval. (2b, 8)	Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Loiseleurio-Vaccinietea J. Eggler 1952 nom. inval. (2b, 8)	Loiseleurio procumbens-Vaccinietea microphylli J. Eggler ex R. Schubert 1960
Lolio perennis-Potentillion anserinae Tüxen 1947 nom. inval. (2b, 8)	Potentillion anserinae Tüxen 1947
Lolian perennis Felföldy 1942 nom. inval. (36)	Cynosurion cristati Tüxen 1947
Lolio-Potentillion anserinae Tüxen 1947 nom. inval. (22)	Potentillion anserinae Tüxen 1947
Lonicerenion periclymeni (Géhu et al. 1983) Rivas Martínez et al. 1991	Loniceron periclymeni Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Loniceron periclymeni Géhu et al. 1983 nom. inval. (17)	Loniceron periclymeni Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Lonicero nigrae-Corylion avellanae B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (30, 5)	Lonicero nigrae-Corylion avellanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Lonicero periclymeni-Betuletalia pubescens Willner et Mucina in Willner et al. 2016	Molinio caeruleae-Quercetalia roboris H. Passarge 1968
Lonicero periclymeni-Rubenion ulmifolii Géhu et al. in Rivas Martínez 2011	Loniceron periclymeni Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Synonyme	Syntaxon retenu
Lonicero periclymeni-Rubetea plicati Haveman et al. 2012	Lonicero periclymeni-Rubetea plicati Haveman et al. in Stortelder et al. 1999
Lonicero periclymeni-Viburnenion opuli B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5)	Lonicero periclymeni-Viburnenion opuli B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Lonicero-Rubenion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977 nom. inval. (2b, 8)	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977
Lonicero-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann 1950 nom. inval. (2b, 8)	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977
Loto pedunculati-Cardaminenalia pratensis Julve 1993 nom. inval. (3o, 5, 17)	Loto pedunculati-Cardaminenalia pratensis Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012
Loto tenuis-Festucenalia arundinaceae Julve 1993 nom. inval. (3o, 5, 17)	Loto tenuis-Festucenalia arundinaceae Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012
Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. 1962 nom. inval. (2b, 8)	Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008
Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 1984 nom. ined. (1) et inval. (2d, 3o, 5)	Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008
Loto-Trifolenion V. Westhoff et al. 1962 nom. inval. (2b, 8)	Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008
Loto-Trifolion (V. Westhoff et al. 1962) V. Westhoff et A. Held 1969 nom. inval. (2d, 3b)	Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008
Lunario-Acerion Moor 1973 nom. illeg. (29)	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Klika 1955
Luronio-Potametalia Hartog et Segal 1964	Potametalia W. Koch 1926
Luronio-Potamion Chaïb 1992 nom. ined. (1) et inval. (3g, 3o)	Potamion polygonifolii Hartog et Segal 1964
Luzulion desvauxii Coquillard et al. 1994 nom. inval. (3b)	Mutellino adonidifoliae-Luzulion desvauxii R. Michalet et T. Philippe ex Le Gloanec et Le Hénaff in Le Hénaff et al. 2021
Luzulo-Quercion roboris Debreczy et Hargitai 1971 nom. inval. (3f)	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Lygeo-Stipetalia Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958 nom. inval. (47) p.p.	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Lysimachio tenellae-Scirpoidion holoschoeni B. Foucault 2019	Hydrocotyo vulgaris-Schoenion nigricantis B. Foucault 2008
Lysimachio-Quercion roboris H. Passarge 1968 nom. inval. (3d)	Quercion roboris Malcuit 1929
Lysimachio-Quercion roboris H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (2b)	Quercion roboris Malcuit 1929
Lythro salicariae-Calystegietea sepium Klauck 1993 nom. inval. (22)	Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu et Géhu-Franck 1987
Lythro salicariae-Filipenduletalia ulmariae Julve et F. Gillet 1994 nom. inval. (3o, 5, 22)	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978
Magnocaricetalia Pignatti 1953 nom. inval. (2b, 8)	Magnocaricetalia Pignatti 1954
Magnocaricion gracilis Géhu 1961	Caricion gracilis Neuhäusl 1959
Magno-Potamenion (F. Vollmar 1947) H. Passarge 1964	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Magnopotametalia Hartog et Segal 1964	Potametalia W. Koch 1926
Magnopotamion (F. Vollmar 1947) Hartog et Segal 1964 nom. illeg. (29c)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Magno-Potamion eurosibiricum F. Vollmar 1947 nom. illeg. (34)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Magnopotamion eurosibiricum F. Vollmar 1947 nom. illeg. (34)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Magno-Potamion eurosibiricum F. Vollmar 1947 nom. inval. (24) et illeg. (34a)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Magno-Potamion H. Passarge 1964	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Malvenion Gutte 1966	Malvion neglectae Hejný 1978
Malvenion parviflorae Rivas Martínez 1978	Malvion parviflorae (Rivas Martínez 1978) Brullo in Brullo et Marcenò 1985
Malvo moschatae-Arrhenatherenion elatioris Rivas Goday et Rivas Martínez 1963	Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Blanquet 1967
Maresio-Malcolmienion ramosissimae Rivas Martínez 1978	Maresio nanae-Malcolmion ramosissimae (Rivas Martínez 1978) Rivas Martínez et al. 1992
Maresion nanae Géhu et al. 1986 nom. inval. (2b, 8)	Maresio nanae-Malcolmion ramosissimae (Rivas Martínez 1978) Rivas Martínez et al. 1992
Matricario discoideae-Polygonion arenastri (Braun-Blanquet 1931) Rivas Martínez 1975 nom. inval. (22)	Polygono arenastri-Coronopodion squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969

Synonyme	Syntaxon retenu
Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri Rivas Martínez 1975 nom. illeg. (29)	Polygono arenastri-Coronopodion squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969
Matricario-Polygonion avicularis Rivas Martínez 1975 nom. inval. (24, 43) et illeg. (29)	Polygono arenastri-Coronopodion squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969
Medicagini-Ammophilenton arundinaceae (Braun-Blanquet 1921) Géhu et Biondi 1994 nom. inval. (43) nom. illeg. (29)	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921
Melampyron pratensis H. Passarge 1967 nom. inval. (2d, 3b)	Melampyron pratensis H. Passarge 1979
Melampyro sylvatici-Poion chaixii Julve 1993	Melampyro sylvatici-Poion chaixii Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004
Melampyro-Holcetea mollis H. Passarge 1979 nom. inval. (2d, 3b)	Melampyro pratensis-Holcetea mollis H. Passarge 1994
Melampyro-Quercion petraeae H. Passarge 1968 nom. inval. (3d)	Quercion roboris Malcuit 1929
Melampyro-Quercion petraeae H. Passarge in H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (3d)	Quercion roboris Malcuit 1929
Melico-Tilion platyphylli H. Passarge 1968 nom. inval. (8)	Melico nutantis-Tilion platyphylli H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Mentho aquatica-Juncion inflexi (B. Foucault 1984) Julve 1993 p.p.	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex B. Foucault 2008
Mentho longifoliae-Juncenion inflexi Rivas Martínez et al. 1986 p.p.	Scirpoidea holoschoeni-Juncion inflexi B. Foucault et Catteau 2012
Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex B. Foucault 2008
Mentho pulegii-Eleocharitenalia palustris Julve 1993 nom. inval. (30, 5, 17)	Mentho pulegii-Eleocharitenalia palustris Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012
Mentho suaveolentis-Juncion longicornis (B. Foucault 1984) Julve 1993 nom. inval. (3b)	Scirpoidea holoschoeni-Juncion inflexi B. Foucault et Catteau 2012
Mentho-Juncion inflexi T. Müller et Görs 1969 nom. inval. (2d, 3a)	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex B. Foucault 2008
Mesobromenalia J.-M. Royer 1991 nom. inval. (3h, 12)	Bromenalia erecti Terzi et al. 2016
Mesobromenion Braun-Blanquet et Moor 1938	Bromion erecti W. Koch 1926
Mesobromion Braun-Blanquet et Moor ex Oberdorfer 1957 nom. inval. (24a) p.p.	Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae J.-M. Royer et Ferrez 2020
Mesobromion erecti (Braun-Blanquet et Moor 1938) Oberdorfer 1957	Bromion erecti W. Koch 1926
Mesobromion Zoller 1954	Mesobromenion erecti Braun-Blanquet et Moor 1938
Mespilo germanicae-Ilicion aquifolii B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (30, 5)	Mespilo germanicae-Ilicion aquifolii B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer in B. Foucault 2019
Miboro minimae-Corynephorion canescens Loiseau et Felzines 2007	Corynephorion canescens Klika 1931
Micropyrenion tenelli Felzines et Loiseau 2005	Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957
Molinio caeruleae-Frangulion alni H. Passarge 1968 nom. inval. (22)	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Molinio caeruleae-Frangulion H. Passarge 1968 nom. inval. (22)	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Braun-Blanquet 1950	Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
Molinio caeruleae-Rhynchosporion albae B. Foucault 1984 nom. ined. (1) et illeg. (29)	Rhynchosporion albae W. Koch 1926
Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937	Agrostietea stoloniferae Oberdorfer 1983
Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937	Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
Molinio-Betuletea H. Passarge 1968	Sphagno-Betuletalia pubescens W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959
Molinio-Holoschoenion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Molinio-Juncetea Braun-Blanquet 1949 nom. inval. (2b, 8)	Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
Molinio-Juncetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
Molinio-Juncion acutiflori P.A. Duvigneaud 1949	Juncion acutiflori Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952
Molinio-Juncion acutiflori P.A. Duvigneaud 1949	Molinion caeruleae W. Koch 1926
Molinio-Pinion Ellenberg et Klötzli 1972 nom. inval. (2d, 3b)	Molinio arundinaceae-Pinenion sylvestris Ellenberg et Klötzli ex Theurillat in Theurillat et al. 1995

Synonyme	Syntaxon retenu
Montenion (F.M. Maas 1959) V. Westhoff et A. Held 1968	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Bланкет 1925
Montienion A. Held et V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1968	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Bланкет 1925
Montio-Cardaminetalia auct. auct. Pawłowski non Pawłowski et al. in 1928	Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018
Montio-Cardaminetea Braun-Bланкет et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Montio fontanae-Cardaminetea amarae Braun-Bланкет et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Montio-Cardaminetea Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет 1948 nom. inval. (23)	Montio fontanae-Cardaminetea amarae Braun-Bланкет et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Montio-Cardaminetea Braun-Bланкет et Tüxen ex Klika 1948 nom. inval. (23)	Montio fontanae-Cardaminetea amarae Braun-Bланкет et Tüxen ex Klika et Hadač 1944
Montion fontanae F.M. Maas 1959	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Bланкет 1925
Mulgedio-Aconitetea Hadač et Klika 1944 nom. inval. (2b, 8)	Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944
Myricarietalia Aichinger 1933	Salicetalia purpureae Moor 1958
Myricarietalia germanicae Braun-Bланкет et Braun-Bланкет 1931	Salicetalia purpureae Moor 1958
Myricarietalia germanicae G. Braun-Bланкет 1931 nom. inval. (2b, 8)	Epilobietalia fleischeri Moor 1958
Myricarietalia germanicae G. Braun-Bланкет ex Braun-Bланкет 1949	Epilobietalia fleischeri Moor 1958
Myricario-Thlaspietea rotundifolii Oberdorfer 1949 nom. inval. (2b, 8)	Thlaspietea rotundifolii Braun-Bланкет 1948
Myriophyllo alterniflori-Lobelion dortmannae Tüxen et Dierßen apud Dierßen 1972 nom. ined. (1) et inval. (22)	Lobelio dortmannae-Isoetion W. Pietsch 1965
Myriophyllo-Najadenion H. Passarge 1996 nom. inval. (3g, 8)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Najadenion H. Passarge (1978) 1996 nom. inval. (8)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Najadenion marinae H. Passarge ex Felzines 2016	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Najadion marinae H. Passarge 1978 nom. illeg. (29c)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Najado marinae-Potametea pusilli Julve 2004 nom. ined. (1)	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941
Nanocyperetalia Klika 1935 p.p.	Elatino triandrae-Cyperetalia fusci B. Foucault 1988
Nanocyperion flavescentis W. Koch 1926 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Nanocyperion flavescentis (W. Koch 1926) Libbert 1932
Nanocypero-Polygonetalia W. Koch 1926 nom. inval. (2b, 8)	Nanocyperetalia flavescentis Klika 1935
Nanozosterion noltei Hartog ex Mucina 2016	Zosterion marinae W.F. Christiansen 1934
Nardenea strictae Rivas Goday et Borja 1961	Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Nardetalia Oberdorfer 1949 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1950
Nardetalia strictae Preising 1949 nom. inval. (2b, 8)	Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1950
Nardetea strictae Oberdorfer 1949 nom. inval.	Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Nardion strictae Braun-Bланкет 1926	Galio saxatilis-Potentillion aureae B. Foucault 1994
Nardion strictae Braun-Bланкет 1926	Campanulo barbatae-Potentillion aureae B. Foucault 1994
Nardion strictae Braun-Bланкет 1926	Carici macrostyli-Nardion strictae B. Foucault 1994
Nardo strictae-Callunetea vulgaris Preising 1949 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Nardo strictae-Galion saxatilis Preising 1950 p.p.	Galio saxatilis-Festucion filiformis B. Foucault 1994
Nardo strictae-Trifolion alpini Preising 1949 nom. inval. (2b, 8)	Galio saxatilis-Potentillion aureae B. Foucault 1994
Nardo strictae-Trifolion alpini Preising 1949 nom. inval. (2b, 8)	Campanulo barbatae-Potentillion aureae B. Foucault 1994
Nardo-Callunetea Preising 1949	Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Braun-Bланкет et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
Nardo-Callunetea Preising 1949	Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Nardo-Galion saxatilis Preising 1950	Galio saxatilis-Festucion filiformis B. Foucault 1994
Nardo-Galion saxatilis Preising 1950	Violion caninae Schwickerath 1944
Narthecio-Sphagnenion papillosum P.A. Duvigneaud 1949 nom. inval. (2d, 3a)	Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937
Nasturtietea officinalis Zohary 1973 nom. inval. (2b, 8)	Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu et Géhu-Franck 1987
Nasturtion officinalis Géhu et Géhu-Franck 1987	Apion nodiflori Segal in V. Westhoff et A. Held 1969
Nasturtio-Veronicion beccabungae Borhidi 2001	Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Braun-Bланкет et G. Sissingh in Boer 1942

Synonyme	Syntaxon retenu
Nitelletalia (Corillion 1957) W. Krause 1969	Nitelletalia flexilis W. Krause 1969
Nitellion Damska 1966 nom. inval. (2d, 3b)	Nitellion flexilis W. Krause 1969
Nitellion flexilis (Corillion 1957) Damska 1966 nom. inval. (3b)	Nitellion flexilis W. Krause 1969
Nitellion Segal 1965 nom. inval. (2b)	Nitellion flexilis W. Krause 1969
Nitellion syncarpo-tenuissimae W. Krause 1969	Nitellion flexilis W. Krause 1969
Nupharo-Potametalia Schaminée et al. 1990 nom. inval. (3o) p.min.p.	Potametalia W. Koch 1926
Nupharo-Potametalia Schaminée et al. 1990 p.max.p.	Potametalia W. Koch 1926
Nymphaeetalia albo-tetragonae H. Passarge (1978) 1996	Potametalia W. Koch 1926
Nymphaeetea Klika in Klika et Hadač 1944 nom. illeg. (29c)	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941
Oenanthalenia aquatica Hejný in K. Kopecký et Hejný 1965 nom. inval. (2b, 8)	Phragmitetalia australis W. Koch 1926
Oenanthon aquatica Hejný 1948 nom. ined. (1)	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964
Oenanthon aquatica sensu auct. auct. uct.	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964
Oenanthon crocatae B. Foucault 1998	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011
Oenanthon fistulosae B. Foucault 1984 nom. ined. (1)	Oenanthon fistulosae B. Foucault 2008
Oenanthon globulosae B. Foucault 1984 nom. ined. (1) et inval. (3b)	Oenanthon globulosae B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012
Oleo-Ceratonion Braun-Blanquet 1936 nom. inval. (2b, 8)	Oleo sylvestris-Ceratonion siliquae Braun-Blanquet ex Guinochet et Drouineau 1944
Oleo-Ceratonion Braun-Blanquet ex Guinochet et Drouineau 1944 nom. inval. (47)	Oleo sylvestris-Ceratonion siliquae Braun-Blanquet ex Guinochet et Drouineau 1944
Ononidenion cristatae Gaultier in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 5, 8)	Ononidenion cristatae Gaultier ex Corriol et al. in Corriol et al. 2023
Ononidetalia striatae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Ononidetalia striatae Braun-Blanquet et al. ex Braun-Blanquet 1950
Ononidion cenisiae Barbero 1968 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Avenion sempervirentis Barbero 1968
Ononidion cenisiae Barbero 1972	Avenion sempervirentis Barbero 1968
Ononidion cenisiae Barbero ex Barbero et Bonin 1969 nom. inval. (2b, 8)	Avenion sempervirentis Barbero 1968
Ononidion cristatae Barbero 1972 nom. inval. (45)	Avenion sempervirentis Barbero 1968
Ononidion ramosissimae Pignatti 1952 nom. inval. (37, 38)	Crucianellion maritimae Rivas Goday et Rivas Martínez 1958
Ononido cristatae-Helictotrichenion sempervirentis Gaultier 1989 nom. ined. (1)	Eu-Helictotrichenion sempervirentis
Ononido cristatae-Helictotrichenion sempervirentis Gaultier in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 5, 8)	Eu-Helictotrichenion sempervirentis
Ononido-Rosmarinetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Rosmarinetea officinalis Rivas Martínez et al. 1991
Ononido-Rosmarinetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	Rosmarinetea officinalis Rivas Martínez et al. 1991
Ononido-Rosmarinetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 p.p.	Rosmarinetea officinalis Rivas Martínez et al. 1991
Onopordetalia Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Onopordetalia acanthii Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
Onopordetalia Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944	Onopordetalia acanthii Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944
Onopordetea Braun-Blanquet 1964 nom. inval. (2b, 8)	Artemisieta vulgaris W. Lohmeyer et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Onopordetea Braun-Blanquet 1967 nom. inval. (2b, 8)	Artemisieta vulgaris W. Lohmeyer et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Onopordion arabici Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958 nom. inval. (43)	Onopordion castellani Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Onopordion Braun-Blanquet 1926 nom. inval. (2b, 8)	Onopordion acanthii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936
Onopordion nervosi Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	Onopordion castellani Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Onopordo acanthii-Sisymbrietea officinalis Görs 1966 nom. inval. (3b)	Sisymbrietea officinalis Korneck 1974

Synonyme	Syntaxon retenu
Oreochloo blankae-Caricenion curvulae G. Peyre et X. Font 2011 nom. inval. (5)	Oreochloo blankae-Caricenion curvulae G. Peyre et X. Font ex Corriol in Corriol et Mikolajczak 2017
Origanetalia vulgaris T. Müller 1961 nom. inval.	Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei Julve ex Dengler in Dengler et al. 2003
Origanetalia vulgaris T. Müller 1961 nom. inval. (2b, 8)	Origanetalia vulgaris T. Müller 1962
Origano-Geranietea sanguinei C. Leeuwen et V. Westhoff 1961 nom. inval. (8)	Trifolio medii-Geranietea sanguinei T. Müller 1962
Origano-Meso-Brometalia Doing 1963 nom. inval. (8) p.p.	Origanetalia vulgaris T. Müller 1962
Orno-Cotinetalia Jakucs 1960 nom. illeg. (29b)	Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019
Orno-Cotinetalia Jakucs 1960 nom. inval. (2d, 3m, 24) p.p.	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
Orno-Ostryetalia Jakucs 1959 nom. inval.	Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019
Orno-Ostryion carpinifoliae Tomažić 1940 p.p.	Carpinion orientalis Horvat 1958
Oryzion sativae W. Koch 1954 nom. inval. (2d, 3b)	Oryzo sativae-Echinocloion oryzoidis O. Bolòs et Masclans 1955
Osmundo regalis-Alnenion glutinosae Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 8)	Osmundo regalis-Alnenion glutinosae Bardat et al. ex Renaux et al. 2019
Osmundo regalis-Myricion gale (B. Foucault 1991) Julve 1993 nom. inval. (3o, 5)	Osmundo regalis-Myricion gale Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2015
Ostryo-Carpinenion Lausi et al. 1982 nom. inval. (5)	Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1995) Blasi et al. 2004
Ostryo-Carpinenion Lausi et al. 1982 nom. inval. (5)	Lauro nobilis-Quercenion pubescens Ubaldi (1988) 1995
Ostryo-Carpinetalia orientalis Lakušić et al. 1982 nom. inval. (2b, 5, 8)	Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019
Ostryo-Carpinon adriaticum Horvat 1959 nom. illeg. (34a)	Carpinion orientalis Horvat 1958
Ostryo-Carpinon aegaeicum Horvat 1959 nom. illeg. (34a)	Carpinion orientalis Horvat 1958
Ostryo-Carpinon orientalis Horvat 1959 nom. illeg. (29)	Carpinion orientalis Horvat 1958
Oxycocco-Ericion tetralicis Nordhagen 1936 nom. inval. (2b, 8)	Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937
Oxycocco-Sphagnetea Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Oxycocco palustris-Sphagnetea magellanici Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946
Papaveretalia rhoeadis Hüppe et H. Hofmeister 1990 nom. inval. (2b, 3o, 5) et illeg. (29)	Centaureetalia cyani Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Papaveretalia rhoeadis Hüppe et H. Hofmeister ex Theurillat et al. 1995	Chenopodietalia albi Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
Papaveretalia rhoeadis Hüppe et H. Hofmeister in Theurillat et al. 1995	Centaureetalia cyani Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Parietarienea rupestris Rivas Martínez in Rivas Goday et al., 1955	Parietarietea judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia diffusae Braun-Blanquet 1964	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia judaicae Rivas Martínez 1969	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia murale Rivas Martínez ex Braun-Blanquet 1966	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia muralis Rivas Martínez 1960 nom. inval. (2b, 8)	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia muralis Rivas Martínez 1969	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia muralis Rivas Martínez ex Oberdorfer 1969	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia O. Bolòs 1967	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia Rivas Goday 1964	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietalia Rivas Martínez in Rivas Goday 1964	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietea judaicae Oberdorfer 1977	Parietarietea judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietea muralia Rivas Martínez ex Izco et al. in Tüxen 1977	Parietarietea judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietarietea Rivas Martínez in Rivas Goday 1964	Parietarietea judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Parietario judaicae-Galion muralis Rivas Martínez ex Rivas Goday 1964 nom. inval. (2b, 8, 22)	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Parietario-Centranthion rubri Rivas Martínez 1969 nom. inval. (22)	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Parietario-Galion murale Rivas Martínez ex Braun-Blanquet 1966	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Parietario-Galion muralis Rivas Martínez 1960 nom. inval. (2b, 8)	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Parietario-Galion muralis Rivas Martínez ex Rivas Goday 1964	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960
Parietarion judaicae Segal 1969 nom. inval. (22)	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960

Synonyme	Syntaxon retenu
Parvocaricetea A. Held et V. Westhoff 1969	Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
Parvo-Potamenion (F. Vollmar 1947) H. Passarge 1964	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Parvo-Potamenion (F. Vollmar 1947) H. Passarge 1964	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Parvopotametalia Hartog et Segal 1964 nom. illeg. (29)	Potametalia W. Koch 1926
Parvopotametalia Hartog et Segal 1964 nom. illeg. (29)	Potametalia W. Koch 1926
Parvo-Potamion (F. Vollmar 1947) H. Passarge 1964	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Parvopotamion (F. Vollmar 1947) Hartog et Segal 1964 nom. illeg. (29c)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Parvo-Potamion eurosibiricum F. Vollmar 1947 nom. inval. (24a) et illeg. (29)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	Paspalo distichi-Polypogonion viridis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Paspalo distichi-Heleocholetalia Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (22)	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Paspalo distichi-Polypogonetalia semiverticillatae Delpech et Géhu in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Paspalo-Heleocholetalia Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Persicario mitis-Xanthienion italicici Choisnet 2019 nom. ined. (1)	Chenopodium rubri (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969
Petasition paradoxi Zollitsch 1966 nom. ined. (1) p.p.	Petasition paradoxi Zollitsch ex W. Lippert 1966
Petasito albi-Alnion glutinosae Gamisans ex Renaux et al. 2019	Hyperico hircini-Alnenion glutinosae Dierschke 1975
Petasito hybridi-Chaerophylletalia hirsuti Morariu 1967	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978
Petasito-Chaerophylletalia Morariu 1967	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978
Petasito-Salicetalia fragilis H. Passarge 1981	Salicetalia purpureae Moor 1958
Peucedano oreoselini-Quercetea robori-petraeae (Oberdorfer 1948) Doing 1955	Quercetea pubescens Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959
Peucedano palustris-Salicion cinereae H. Passarge 1978 p.p.	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Peucedano palustris-Salicion cinereae H. Passarge 1978 p.p.	Alno glutinosae-Salicion cinereae Doing ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Phagnalo-Cheilanthon fragantis R.J. Loisel 1970 nom. inval. (43)	Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis R.J. Loisel 1970
Phalaridetalia coerulescentis A. Galán et al. 1997	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanquet ex Tchou 1948
Phalaridion arundinaceae K. Kopecký 1961	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Phalarido-Glycerion H. Passarge 1964	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964
Phalarido-Glycerion maximaee H. Passarge 1964	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964
Phlomido lychnitidis-Brachypodion retusi Mateo 1983	Phlomido lychnitidis-Brachypodion retusi Mateo ex Theurillat et Mucina in Mucina et al. 2016
Phragmitetalia eurosibirica Tüxen et Preising 1942 nom. illeg. (34)	Phragmitetalia australis W. Koch 1926
Phragmitetalia W. Koch 1926 nom. inval. (2b, 8)	Phragmitetalia australis W. Koch 1926
Phragmitetea Tüxen et Preising 1942	Phragmito australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika et V. Novák 1941
Phragmiti-Magnocaricetea Klika in Klika et Hadač 1944	Phragmito australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika et V. Novák 1941
Phragmition australis W. Koch 1926 nom. inval. (45)	Phragmition communis W. Koch 1926
Phragmition communis W. Koch 1926 nom. inval. (2b, 8)	Phragmition communis W. Koch 1926
Phragmition eurosibiricum Tüxen et Preising 1942 nom. illeg. (34)	Phragmition communis W. Koch 1926
Piceetea excelsae Klika 1948	Vaccinio-Piceetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939
Piceion excelsae Luquet 1926	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928	Vaccinio-Piceion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. conserv. propos. Willner et Grabher 2007
Piceo-Vaccinienion uliginosi Oberdorfer 1992 nom. inval. (2d, 30, 5)	Betulion pubescens W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959
Piceo-Vaccinienion uliginosi P. Seibert in Oberdorfer 1990 nom. inval. (2b, 8)	Betulion pubescens W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959

Synonyme	Syntaxon retenu
Pimpinello-Gouffeion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Pimpinello tragium-Gouffeion arenarioidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Pinenalia sylvestris Rameau 1996 nom. inval. (2b, 8)	Pinetalia sylvestris Oberdorfer 1957
Pinguiculetalia longifoliae Fernández Casas 1970 nom. inval. (22, 25)	Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
Pinion (Libbert 1933) Oberdorfer 1957	Dicrano undulati-Pinion sylvestris (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962
Pinion medioeuropaeum Libbert 1933 nom. illeg. (34)	Dicrano undulati-Pinion sylvestris (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962
Pinion sylvestris Preising et R. Knapp in R. Knapp 1942 nom. ined. (1)	Dicrano undulati-Pinion sylvestris (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962
Pinion uncinatae Rivas Martínez et M.J. Costa 1998	Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae Vigo 1974
Pino mugo-Alnetalia viridis J. Eggler 1952 nom. inval. (2b, 8)	Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007
Pino mugo-Alnetea viridis J. Eggler 1952 nom. inval. (2b, 8)	Betulo carpaticae-Alnetea viridis Rejmánek ex Boeuf et al. in Boeuf 2014
Pino sylvestris-Juniperetea sabinae Rivas Martínez 1965	Junipero-Pinetea ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
Pino-Cytision oromediterranei Rivas Martínez 1964 nom. illeg. (29)	Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas Martínez 1983
Pino-Cytision purgantis Rivas Martínez 1964 nom. illeg. (29)	Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas Martínez 1983
Pino-Ericion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	Erico carneae-Pinion sylvestris Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. invers. propos. (42)
Pino-Juniperetalia Rivas Martínez 1965	Junipero-Pinetalia ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
Pino-Juniperetea Rivas Martínez 1964 p.p.	Erico carneae-Pinetea sylvestris Horvat 1959
Pino-Juniperetea Rivas Martínez 1965	Junipero-Pinetea ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
Pino-Quercion Růžička 1964 nom. illeg. (art 31)	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Pistacio lentisci-Rhamnetea alaterni Julve 1993	Quercetea ilicis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Plantaginetalia majoris Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951
Plantaginetalia majoris Tüxen et Preising in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (29)	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951
Plantaginetalia majoris Tüxen et Preising in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (29)	Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947
Plantaginetea majoris Tüxen et Preising ex von Rochow 1951	Agrostietea stoloniferae Oberdorfer 1983
Plantaginetea majoris Tüxen et Preising ex von Rochow 1951	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Plantaginetea majoris Tüxen et Preising ex von Rochow 1951	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Plantaginetea majoris Tüxen et Preising in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Agrostietea stoloniferae Oberdorfer 1983
Plantaginetea majoris Tüxen et Preising in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Plantaginetea majoris Tüxen et Preising in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Plantagini majoris-Prunelletalia vulgaris Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993 nom. inval. (22)	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951
Plantagini majoris-Prunellion vulgaris P. Eliáš 1980	Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Sissingh 1969
Plantaginion crassifoliae Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Plantaginion crassifoliae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Plantaginion insularis Gamisans 1968 nom. ined. (1)	Sesamido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975
Plantaginion insularis Gamisans ex J.C. Klein 1972 nom. inval. (3b)	Sesamido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975
Plantagini-Prunelletalia Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993 nom. inval. (2b, 8)	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951
Plantagini-Prunellion P. Eliáš 1980	Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Sissingh 1969
Poion alpinae Gams 1936 nom. inval. (2b, 8)	Poion alpinae Gams ex Oberdorfer 1950
Poion variae Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Poion supinae Rivas Martínez et Géhu 1978

Synonyme	Syntaxon retenu
Polygalo vulgaris-Cynosurenion cristati Jurko 1974 nom. inval. (22)	Alchemillo xanthochlorae-Cynosurenion cristati H. Passarge 1969
Polygalo-Cynosurenion Jurko 1964	Alchemillo xanthochlorae-Cynosurenion cristati H. Passarge 1969
Polygonetum cuspidati Görs 1974	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Polygonion avicularis Aichinger 1933 nom. inval. (36)	Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Sissingh 1969
Polygonion avicularis Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Polygono arenastri-Coronopodion squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969
Polygono avicularis-Poetalia annuae Tüxen in Géhu et al. 1972 nom. inval. (43)	Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu et al. 1972
Polygono avicularis-Poetea annuae Rivas Martínez 1975 nom. inval. (43)	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Polygono bistortae-Trisetion Braun-Blanquet et Tüxen ex Marschall 1947 nom. inval. (45)	Trisetum flavescentis-Polygonion bistortae Braun-Blanquet et Tüxen ex Marschall 1947
Polygono-Chenopodieta J. Tüxen in W. Lohmeyer et al. 1962 nom. inval. (2b, 8)	Chenopodieta albi Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
Polygono-Chenopodium polyspermi auct. auct. W. Koch non 1926 nom. inval. (36)	Panico cruris-galli-Setarion viridis G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
Polygono-Chenopodium polyspermi W. Koch 1926	Bidention tripartitae Nordhagen ex Klika et Hadač 1944
Polygono-Coronopodion (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969	Polygono arenastri-Coronopodion squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969
Polygono-Poenea annuae (Rivas Martínez 1975) Theurillat in Theurillat et al. 1995	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Polygono-Poetea annuae Rivas Martínez 1975 nom. inval. (23)	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Polygono-Poetea annuae Rivas Martínez in Géhu 1973 nom. inval. (2d, 3b)	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Polypodieta Jurko et Peciar 1963 nom. inval. (2b, 8)	Anogrammo leptophyllae-Polypodieta cambrici Rivas Martínez 1975
Polypodium Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Polypodium serrati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Polypodium Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Polypodium serrati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris (O. Bolòs 1973) Rameau 1996	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghe 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011
Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris (O. Bolòs 1976) Rameau 1996 nom. inval.	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghe 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011
Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghe 1969) Rameau in Bardat et al. 2005 nom. inval.	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghe 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011
Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris Géhu 2007 nom. inval. (17)	Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris Géhu ex Renaux et al. 2019
Polysticho setiferi-Phyllitidion scolopendrii Ubaldi 2008 nom. inval. (3o, 5)	Polysticho setiferi-Phyllitidion scolopendrii Ubaldi ex Ubaldi et Biondi in Biondi et al. 2014
Polysticho-Corylenion (Vanden Berghe 1968) O. Bolòs 1973 nom. illeg.	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghe 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011
Poo alpinae-Trisetalia Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993 p.p.	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951
Poo alpinae-Trisetalia flavescentis Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931
Poo alpinae-Trisetalia flavescentis Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993	Trifolio repentis-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969
Poo alpinae-Trisetatalia flavescentis Ellmauer et Mucina in Mucina et al. 1993 p.p.	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931
Populetalnia albae Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020
Populetalnia albae Braun-Blanquet ex Tchou 1948 p.p.	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020
Populion albae Tüxen 1931 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985
Posidonietalia Hartog 1976 nom. inval. (2b, 8)	Posidonietalia oceanicae Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004
Posidonietalia oceanicae Hartog ex Mucina in Mucina et al. 2016	Posidonietea oceanicae Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004
Posidonietea Hartog 1976 nom. inval. (2b, 8)	Posidonietea oceanicae Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004
Posidonion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Posidonion oceanicae Braun-Blanquet ex Molinier 1960

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Posidionion oceanicae</i> Braun-Blanquet et al. 1952	<i>Posidionion oceanicae</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1960
<i>Potamenion polygonifolii</i> (Hartog et Segal 1964) Hejný in Moravec et al. 1983 nom. inval. (2b) et illeg. (36)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potametalia crisi</i> (Hartog et Segal 1964) Rivas Martínez 1973	<i>Potametalia</i> W. Koch 1926
<i>Potametalia lucentis</i> (Hartog et Segal 1964) Rivas Martínez 1973	<i>Potametalia</i> W. Koch 1926
<i>Potametea Tüxen et Preising</i> 1942 nom. inval. (2b, 8)	<i>Potametea Klika</i> in <i>Klika et V. Novák</i> 1941
<i>Potametea Tüxen et Preising</i> ex Oberdorfer 1957	<i>Potametea Klika</i> in <i>Klika et V. Novák</i> 1941
<i>Potamion</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931 nom. inval. (47)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog et Segal 1964
<i>Potamion</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931	<i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959
<i>Potamion crisi</i> Rivas Martínez 1973 nom. inval.	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion eurosibiricum</i> Miljan 1933 nom. illeg. (34a)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion eurosibiricum</i> W. Koch 1926 nom. illeg. (34a)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion eurosibiricum</i> W. Koch 1926 nom. illeg. (34a) p.max.p.	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion graminei</i> (Hartog et Segal 1964) V. Westhoff et A. Held 1969 p.max.p.	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog et Segal 1964
<i>Potamion graminei</i> (Hartog et Segal 1964) V. Westhoff et A. Held 1969 p.min.p.	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion lucentis</i> Hejný 1990	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion lucentis</i> Rivas Martínez 1973 nom. inval.	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion natanti-obtusifolii</i> H. Passarge 1996 nom. illeg. (29c)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion pectinati</i> (W. Koch 1926) Görs in Oberdorfer 1977 nom. inval. (22)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion pectinati</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion pectinati</i> Görs in Oberdorfer 1977	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion polygonifolii</i> sensu Boulet et Haury in Bensettini et al. 2005	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog et Segal 1964
<i>Potamion pusilli</i> (F. Vollmar 1947) Hejný 1978 nom. illeg. (29c)	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamion pusilli</i> Wiegleb ex Vahle et Preising in Preising et al. 1990 nom. inval.	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamogetonetalia</i> W. Koch 1926	<i>Potametalia</i> W. Koch 1926
<i>Potamogetonetae</i> Tüxen et Preising 1942	<i>Potametea Klika</i> in <i>Klika et V. Novák</i> 1941
<i>Potamogetonion</i> W. Koch 1926	<i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
<i>Potamogetono-Utricularienion</i> H. Passarge 1996 nom. inval. (3g, 17)	<i>Utricularion vulgaris</i> H. Passarge 1964
<i>Potentilletalia anserinae</i> Oberdorfer 1949 nom. inval. (2b, 8)	<i>Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947
<i>Potentillion anserinae</i> Oberdorfer 1949 nom. inval. (2b, 8)	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947
<i>Potentillion velutinae</i> Barbero et al. 1972 nom. illeg. (29)	<i>Genistion lobelii</i> Molinier 1934
<i>Potentillo albae-Quercion petraeae</i> Jakucs in Zólyomi 1967	<i>Quercion petraeae</i> Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014
<i>Potentillo erectae-Holcenion mollis</i> J.-M. Royer et al. 2006	<i>Potentillo erectae-Holcione mollis</i> H. Passarge 1979
<i>Potentillo palustris-Salicion auritae</i> H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (45)	<i>Salicion cinereae</i> T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
<i>Potentillo-Quercetalia</i> Horvat 1976	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Pre-Isoëtion</i> Rivas Goday 1956 nom. inval. (3b)	<i>Agrostion salmanticae</i> Rivas Goday 1958
<i>Preslion cervinae</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Preslion cervinae</i> Braun-Blanquet ex Moor 1937
<i>Primulion intricatae</i> Braun-Blanquet 1948 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Primulion intricatae</i> Braun-Blanquet ex Vigo 1972
<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952 p.p.	<i>Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii</i> Biondi et al. in Biondi et al. 2014
<i>Pruno-Rubenion</i> Oberdorfer 1983 nom. inval. (2b, 8)	<i>Pruno spinosae-Rubion radulae</i> H.E. Weber 1974
<i>Pruno-Rubenion</i> ulmifolii H.E. Weber 1997	<i>Pruno spinosae-Rubion ulmifolii</i> O. Bolòs 1954
<i>Pruno-Rubion</i> subatlanticum Doing 1962 nom. illeg. (34)	<i>Pruno spinosae-Rubion radulae</i> H.E. Weber 1974
<i>Pteridio-Quercetalia roboris</i> Scamoni et H. Passarge 1959	<i>Molinio caeruleae-Quercetalia roboris</i> H. Passarge 1968
<i>Puccinellienion festuciformis</i> (Géhu et Scoppola in Géhu et al. 1984) Géhu et Biondi 1995 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion maritimae</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Puccinellienion maritimae</i> Géhu in Géhu et Géhu-Franck 1984	<i>Puccinellion maritimae</i> W.F. Christiansen 1927

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Puccinellio festuciformis-Caricenion extensae</i> Géhu et Biondi 1995 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion maritimi</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Puccinellio maritimae-Halimionion portulacoidis</i> Géhu 1994 nom. inval. (2b, 3o, 5, 8)	<i>Halimionion portulacoidis</i> Géhu 1976
<i>Puccinellio maritimae-Spergularienion salinae</i> (Beeftink 1965) Géhu et Géhu-Franck 1984	<i>Puccinellio maritimae-Spergularion salinae</i> Beeftink 1965
<i>Puccinellion distantis</i> Géhu et Rivas Martínez ex Choisnet et al. 2020	<i>Puccinellio maritimae-Spergularion salinae</i> Beeftink 1965
<i>Puccinellion festuciformis</i> Géhu et Scoppola in Géhu et al. 1984 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juncion maritimi</i> Braun-Blanquet ex Horvatić 1934
<i>Puccinellio-Salicornion</i> Braun-Blanquet et De Leeuw 1936 p.p.	<i>Spartinion glabrae</i> Conard 1935
<i>Pulsatillo-Pinetea sylvestris</i> Em. Schmid ex Oberdorfer 1992	<i>Juniper-Pinetea ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Pyro cordatae-Ulicion europaei</i> B. Foucault et Julve in Julve 1993 nom. inval. (3b)	<i>Lonicerion periclymeni</i> Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
<i>Pyrolo-Pinetea Korneck</i> 1975	<i>Juniper-Pinetea ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Pyrolo-Pinetea Korneck</i> in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	<i>Juniper-Pinetea ibericae</i> Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016
<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 nom. inval. (47)	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960
<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> Rivas Martínez 1975 nom. inval. (17)	<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> (Braun-Blanquet et al. 1956) Rivas Martínez 1975
<i>Quercetalia humili-petraeae</i> Klika 1933	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia humilis</i> Klika 1933	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia ilicis</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetalia ilicis</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934
<i>Quercetalia ilicis</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934 nom. inval. (47)	<i>Quercetalia ilicis</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934
<i>Quercetalia ilicis</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934 p.p.	<i>Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni</i> Rivas Martínez 1975
<i>Quercetalia petraeae-pubescentis</i> Jakucs 1960 nom. illeg. (29c)	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia pubescentis</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia pubescentis</i> Tüxen 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia pubescenti-sessiliflorae</i> (Tüxen 1931) Malcuit 1935 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia pubescenti-sessiliflorae</i> Klika 1933	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia robori-petraea</i> Quantin 1935	<i>Quercetalia roboris</i> Tüxen 1931
<i>Quercetalia robori-pubescentis</i> M. Förster 1979	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997
<i>Quercetalia robori-sessiliflorae</i> (Tüxen 1931) Braun-Blanquet 1950 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (29)	<i>Quercetalia roboris</i> Tüxen 1931
<i>Quercetalia robori-sessiliflorae</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetalia roboris</i> Tüxen 1931
<i>Quercetalia robori-sessiliflorae</i> Tüxen 1937	<i>Quercetalia roboris</i> Tüxen 1931
<i>Quercetea ilicis</i> Braun-Blanquet ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea ilicis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Quercetea ilicis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea ilicis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952
<i>Quercetea petraeo-cerridis</i> Lakušić et al. 1979 nom. inval. (2b, 3b, 8)	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Quercetea petraeo-pubescentis</i> Lakušić et al. 1979 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Quercetea pubescenti-petraeae</i> Jakucs 1960	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Quercetea pubescentis</i> Doing 1955 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Quercetea pubescentis</i> Oberdorfer (1948) 1957 nom. inval. (2d, 3b, 8)	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет et al. 1952
<i>Quercetea robori-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет et al. 1952
<i>Quercetea robori-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Oberdorfer 1957	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет et al. 1952
<i>Quercetea robori-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Oberdorfer 1957 nom. inval. (45)	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет et al. 1952
<i>Quercetea robori-sessiliflorae</i> Quantin 1935 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет et al. 1952
<i>Quercion ilicis</i> Braun-Bланкет 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion ilicis</i> Braun-Bланкет ex Molinier 1934
<i>Quercion ilicis</i> Braun-Bланкет ex Molinier 1934 nom. inval. (47)	<i>Quercion ilicis</i> Braun-Bланкет ex Molinier 1934
<i>Quercion occidentale</i> Braun-Bланкет et al. 1956 nom. illeg. (34)	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion occidentali-pyrenaicae</i> Julve 1993 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (34a)	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion petraeae</i> Zólyomi et Jakucs 1957	<i>Quercion petraeae</i> Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014
<i>Quercion petraeo-pubescentis</i> Jakucs 1960 nom. illeg. (31, 32) p.p.	<i>Quercion petraeae</i> Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014
<i>Quercion pubescentis</i> Tüxen 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun-Bланкет 1932 mut. Izco in Rivas Martinez et al. 2002
<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun-Bланкет 1932 mut. Izco in Rivas Martinez et al. 2002
<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет 1932 nom. inval. (45)	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun-Bланкет 1932 mut. Izco in Rivas Martinez et al. 2002
<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Tüxen 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun-Bланкет 1932 mut. Izco in Rivas Martinez et al. 2002
<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday 1954 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion robori-pyrenaicae</i> (Braun-Bланкет et al. 1956) Rivas Martínez 1975 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion robori-pyrenaicae</i> Braun-Bланкет et al. in P. Silva et al. corr. Braun-Bланкет et al. 1956 nom. inval. (43)	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion robori-pyrenaicae</i> Rivas Goday 1954 nom. inval. (2b, 8)	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion roboris acidiphilum</i> Em. Schmid 1936	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Quercion roboris</i> Je. Pallas 1996	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Quercion roboris</i> Tüxen 1931	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Quercion roboris-broteroanae</i> Braun-Bланкет et al. in P. Silva et al. 1950	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965
<i>Quercion robori-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет 1931 nom. illeg. (29c)	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Quercion robori-sessiliflorae</i> Braun-Bланкет 1932 nom. illeg. (29c)	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Quercion sessiliflorae</i> Issler 1931 nom. inval. (45)	<i>Quercion petraeae</i> Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014
<i>Quercion suberis</i> R.J. Loisel 1971	<i>Quercenion suberis</i> (R.J. Loisel 1971) Rameau in Bardat et al. 2004
<i>Quercion Tüxen 1930</i>	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929
<i>Quercio ilicis-Pinenion maritimi</i> Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2d, 3o, 5)	<i>Quercio ilicis-Pinenion maritimi</i> Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004
<i>Querco petraeae-Carpinetalia betuli</i> Moor 1976 nom. inval. (8)	<i>Querco petraeae-Carpinetalia betuli</i> Moor ex Boeuf 2014
<i>Querco roboris-Fagetea sylvaticae</i> Braun-Bланкет et Vlieger in Vlieger 1937 p.min.p. (2)	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959
<i>Querco roboris-Fagetea sylvaticae</i> Braun-Bланкет et Vlieger in Vlieger 1937 p.min.p. (3)	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Bланкет et Tüxen ex Braun-Bланкет et al. 1952
<i>Querco-Carpinion orientalis</i> Csürös et al. 1968	<i>Carpinion orientalis</i> Horvat 1958
<i>Querco-Fagion</i> Rameau 1996 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	<i>Carpinion betuli</i> Issler 1931
<i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1968 nom. inval. (2b, 8)	<i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1973
<i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1971	<i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1973
<i>Ranunculenion fluitantis</i> (Neuhäusl 1959) Hartog et Segal 1964	<i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959
<i>Ranunculetalia</i> D. Schmidt 1981 nom. inval. (3g)	<i>Potametalia</i> W. Koch 1926

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge 1964	<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015
<i>Ranunculion fluitantis</i> Neuhäusl 1959 nom. inval. (45)	<i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959
<i>Ranunculion omiophyllo-hederacei</i> Rivas Martínez et al. in Rivas Martínez et al. 2002	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog et Segal 1964
<i>Ranunculion peltati</i> Schaminée et al. 1990 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015
<i>Ranunculion reptantis</i> Tüxen et al. 1972 nom. ined. (1)	<i>Eleocharition acicularis</i> W. Pietsch 1967
<i>Ranunculo flammulae-Caricenion fuscae</i> H. Passarge 1964	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthenion fistulosae</i> Géhu 1999 nom. inval. (8)	<i>Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthonion fistulosae</i> B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012
<i>Ranunculo repentis-Agropyrrion repentis</i> J. Duvigneaud 1986	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947
<i>Ranunculo sardoi-Plantaginion intermediae</i> Julve 1993 nom. inval. (22)	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947
<i>Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae</i> Vigo ex I. Soriano 2001	<i>Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae</i> G. Peyre et X. Font ex Lazare 2017
<i>Ranunculo-Impatiention</i> H. Passarge 1967	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina et al. 1993
<i>Ranunculo-Myriophylletalia</i> H. Passarge 1996 nom. inval. (3b, 3o)	<i>Potametalia</i> W. Koch 1926
<i>Rhamno alpinae-Berberidion vulgaris</i> Braun-Blanquet ex Rivas Martínez 2011	<i>Astrantio-Corylion avellanae</i> H. Passarge 1978
<i>Rhamno catharticae-Prunenea spinosae</i> (Rivas Goday et Borja 1961) Rivas Martínez et al. in Arnaiz et Loidi 1983	<i>Rhamno catharticae-Prunetea spinosae</i> Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
<i>Rhamno catharticae-Viburnenion opuli</i> B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5, 22)	<i>Salici cinereae-Rhamnenion catharticae</i> Géhu et al. 1983
<i>Rhamno-Cocciferion</i> Rivas Goday 1964 nom. inval. (2b, 8)	<i>Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae</i> Rivas Goday ex Rivas Martínez 1975
<i>Rhamno-Prunetalia</i> Rivas Goday et Rivas Martínez in Rivas Goday 1964 p.p.	<i>Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni</i> Rivas Martínez 1975
<i>Rhamno-Prunetea</i> Rivas Goday et Borja 1961 nom. inval. (3b)	<i>Rhamno catharticae-Prunetea spinosae</i> Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
<i>Rhodo-Charenion asperae</i> W. Krause 1969 p.p.	<i>Charion intermediae</i> F. Sauer 1937
<i>Rhododendro ferruginei-Abietenion albae</i> Rameau 1996 nom. ined. (1) et inval. (2b, 2d, 3b, 8)	<i>Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae</i> Rivas Martínez et al. 1991
<i>Rhododendro hirsuti-Ericetalia carneae</i> G. Grabherr et al. in G. Grabherr et Mucina et al. 1993	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
<i>Rhododendro hirsuti-Pinetalia mugo</i> Rameau in Bensettini et al. 2001	<i>Juniper-Pinetalia mugo</i> Boščaiu 1971
<i>Rhododendro-Vaccinienalia</i> Rameau 1996 nom. inval. (2b, 8)	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
<i>Rhododendro-Vaccinienalia</i> Rameau in Rameau et al. 1993 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
<i>Rhododendro-Vaccinienion</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli</i> A. Schnyder 1930
<i>Rhododendro-Vaccinion</i> Braun-Blanquet 1926	<i>Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae</i> Vigo 1974
<i>Rhododendro-Vaccinion</i> Braun-Blanquet 1926	<i>Vaccinio-Piceion</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. conserv. propos. Willner et Grabher 2007
<i>Rhododendro-Vaccinion</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 nom. inval. (2b, 8)	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli</i> A. Schnyder 1930
<i>Rhododendro-Vaccinion</i> G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931 nom. illeg. (29)	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli</i> A. Schnyder 1930
<i>Ribeso alpini-Viburnion lantanae</i> B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (22)	<i>Berberidion vulgaris</i> Braun-Blanquet ex Tüxen 1952
<i>Ribeso nigri-Salicion cinereae</i> (B. Foucault 1991) Julve 1993 nom. inval. (3o, 5) et illeg. (31)	<i>Salicion cinereae</i> T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
<i>Riccio fluitantis-Lemmion trisulcae</i> (Hartog et Segal 1964) Schwabe-Braun et Tüxen 1981 nom. illeg. (29)	<i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i> Slavnič 1956
<i>Rosenion micranthae</i> Arlot ex Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b)	<i>Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae</i> B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
<i>Rosion micranthae</i> Arlot 1985 nom. inval. (2d, 5) p.p.	<i>Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae</i> B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
<i>Rosmarinetalia</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934

Synonyme	Syntaxon retenu
Rosmarinetalia Braun-Blanquet et Pawłowski 1931 nom. inval. (2d, 3f)	Rosmarinetalia officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934
Rosmarino-Ericion Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Rosmarinion officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934
Rosmarino-Ericion Braun-Blanquet et Pawłowski 1931 nom. inval. (2b, 8)	Rosmarinion officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934
Rosmarino-Ericion G. Braun-Blanquet 1936	Rosmarinion officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934
Rubio peregrinae-Ruscion aculeati Lapraz 1963 nom. inval (2b, 5) et illeg. (29b)	Rusco aculeati-Carpinenion betuli Renaux et al. 2019
Rubion plicati H.E. Weber 1977	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977
Rubion subatlanticum Tüxen 1952 nom. illeg. (34)	Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954
Rubion subatlanticum Tüxen 1952 nom. illeg. (34)	Pruno spinosae-Rubion radulae H.E. Weber 1974
Rubo caesii-Salicetalia purpureae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (22)	Salicetalia purpureae Moor 1958
Rubo caesii-Salicetea purpureae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. illeg. (29b, 29c)	Salicetea purpureae Moor 1958
Rubo caesii-Salicion triandrae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval. (22)	Salicion triandrae T. Müller et Görs 1958
Rubo ulmifolii-Ulicion europaei B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5)	Loniceron periclymeni Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Rubo-Franguletalnia alni H. Passarge et Ger. Hofmann 1968 nom. inval.	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968
Rubo-Prunenion spinosae H.E. Weber in Dierschke 1981 nom. inval.	Pruno spinosae-Rubion radulae H.E. Weber 1974
Rubo-Prunion spinosae (Tüxen 1952) T. Müller in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Pruno spinosae-Rubion radulae H.E. Weber 1974
Ruderali-Secalietea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936 nom. inval. (2d, 3f) p.p.	Stellarietea mediae Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Rumicetalia alpina Mucina in G. Grabherr et Mucina et al. 1993 nom. inval. (43)	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969
Rumici crispī-Cynosurion cristati B. Foucault 1969 nom. inval. (2d, 3m, 22)	Lolio perennis-Cynosurenion cristati Jurko 1974
Rumici crispī-Cynosurion cristati B. Foucault 1969 nom. inval. (2d, 3m, 24)	Cynosurion cristati Tüxen 1947
Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 1989 nom. inval. (17)	Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 2016
Rumici-Astragaletea siculi Pignatti Wikus et al. 1980	Cisto ladaniferi-Lavanduletea stoechadis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Rumicion alpini Rübel 1933 nom. inval. (2b, 8)	Rumicion alpini Scharfetter 1938
Rumicion alpini Rübel ex Klika in Klika et Hadač 1944 nom. inval. (22)	Rumicion alpini Scharfetter 1938
Rumicion obtusifolii Gutte 1972	Arction lappae Tüxen 1937
Rumicion pseudalpini Rübel ex Scharfetter 1938	Rumicion alpini Scharfetter 1938
Rumici-Phalaridion arundinaceae K. Kopecký (1961) 1968	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Ruppietalia J. Tüxen 1960 nom. inval. (2b, 8)	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964
Ruppietalia maritimae J. Tüxen 1960 nom. inval.	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964
Ruppietea J. Tüxen 1960 nom. inval. (2b, 8)	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941
Ruppietea maritimae J. Tüxen 1960 nom. inval. (2b, 8)	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941
Ruppion maritimae Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Ruppion maritimae Braun-Blanquet ex V. Westhoff in Bennema et al. 1943
Ruppion maritimae Braun-Blanquet ex V. Westhoff 1943 nom. ined. (1)	Ruppion maritimae Braun-Blanquet ex V. Westhoff in Bennema et al. 1943
Rusco aculeati-Carpinenion betuli Timbal et al. in Boeuf 2014 nom. inval. (3b)	Rusco aculeati-Carpinenion betuli Renaux et al. 2019
Saginion procumbentis Tüxen et Ohba in Géhu et al. 1972	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975
Salicenion aurito-cinereae Boeuf 2014	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Salicenion cinereae Boeuf 2014	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Salicetalia albae Braun-Blanquet ex Tchou 1948 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020

Synonyme	Syntaxon retenu
Salicetalia albae Rameau 1996 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020
Salicetalia albae T. Müller et Görs 1958 nom. inval. (2b, 3b) p. p.	Salicetalia purpureae Moor 1958
Salicetalia albae T. Müller et Görs 1958 nom. inval. (2b, 3b) p.p.	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020
Salicetalia arenariae Preising et H.E. Weber in H.E. Weber 1997	Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963
Salicetalia auritae Doing 1962 nom. inval. (2b, 8)	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968
Salicetalia auritae Doing ex V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969 nom. inval. (2b, 8)	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968
Salicetea arenariae H.E. Weber 1999	Rhamno catharticae-Prunetea spinosae Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
Salicetea herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Salicetea herbaceae Braun-Blanquet 1948
Salici cinereae-Rhamnion catharticae Géhu et al. ex Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 8)	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salici cinereae-Rhamnion catharticae Rameau in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3o, 5)	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salici cinereae-Viburnenion opuli H. Passarge 1985 nom. inval. (22)	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salici cinereae-Viburnion opuli (H. Passarge 1985) B. Foucault 1991 nom. inval. (27a)	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salici elaeagni-Hippophaion fluviatilis B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (22)	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salici elaeagni-Hippophaion fluviatilis B. Foucault et Julve in Julve 1993 nom. inval. (2d, 3b)	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salici purpureae-Populetea nigrae (Moor 1958) Rivas Martínez et al. ex Boeuf 2014	Populo albae-Salicetea albae B. Foucault et T. Cornier 2020
Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas Martínez et Cantó ex Rivas Martínez et al. 1991) Rivas Martínez et Cantó in Rivas Martínez et al. 2002	Salicetea purpureae Moor 1958
Salici-Alnetea viridis A. Lacoste 1985 nom. inval. (2b, 3g, 8)	Betulo carpaticae-Alnetea viridis Rejmánek ex Boeuf et al. in Boeuf 2014
Salicion albae Moor 1958 p.p.	Salicion triandrae T. Müller et Görs 1958
Salicion albae Soó 1930	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985
Salicion albae T. Müller et Görs 1958	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985
Salicion albae Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985
Salicion albae Tüxen ex Moor 1958	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985
Salicion arenariae Tüxen 1952 nom. inval. (2b, 8)	Salicion arenariae Tüxen ex H. Passarge in Scamoni 1963
Salicion auritae Doing 1962 nom. inval. (2b, 8)	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Salicion cinereae T. Müller et Görs 1958 nom. inval. (3b)	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961
Salicion eleagni Moor 1958 nom. illeg. (32b)	Salicion eleagno-daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina et al. 1993
Salicion incanae Aichinger 1933 nom. illeg. (32b)	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet 1949
Salicion incanae sensu Englisch et al. in G. Grabherr et Mucina et al. non Aichinger 1933	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet 1949
Salicion lapponi-glaucosericeae Gams ex Julve 1993	Salicion pentandrae Braun-Blanquet 1967
Salicion waldsteinianae Oberdorfer 1978	Salicion pentandrae Braun-Blanquet 1967
Salici-Sambucetea Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	Rhamno catharticae-Prunetea spinosae Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
Salici-Viburnenion opuli H. Passarge 1985 nom. inval. (22)	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Salicornietalia Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933
Salicornietalia Braun-Blanquet 1933 p.p.	Thero-Suaedetalia splendentis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Salicornietalia fruticosae (Braun-Blanquet 1933) Tüxen et Oberdorfer 1958	Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933
Salicornietalia fruticosae (Braun-Blanquet 1933) Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (22) et illeg. (29)	Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933
Salicornietalia strictae Tüxen 1954	Thero-Suaedetalia splendentis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Salicornietea</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8) p.p.	<i>Salicornietea fruticosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950
<i>Salicornietea fruticosae</i> Braun-Blanquet ex Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (24)	<i>Salicornietea fruticosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950
<i>Salicornietea strictae</i> Tüxen 1954	<i>Thero-Suaedetea splendentis</i> Rivas Martínez 1972
<i>Salicornion</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Salicornion fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933
<i>Salicornion dolichostachyae</i> Tüxen 1974 nom. inval. (2d, 3a)	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
<i>Salicornion dolichostachyae</i> Tüxen 1974 nom. inval. (38)	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> (Tüxen 1974) Géhu et Rivas Martínez in Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
<i>Salicornion emerici</i> Géhu et Géhu-Franck 1984	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)	<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990
<i>Salicornion patulae</i> Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)	<i>Salicornion patulae</i> Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990
<i>Salicornion ramosissimae</i> Tüxen 1974 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990
<i>Salicornion strictae</i> Tüxen 1974 nom. inval. (38, 43)	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
<i>Salsolion ruthenicae</i> G. Philippi 1971 nom. inval. (2b, 8)	<i>Salsolion ruthenicae</i> G. Philippi ex Oberdorfer 1983
<i>Salsolo-Minuartion peploidis</i> Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Atriplici laciniatae-Salsolion kali</i> Géhu 1975
<i>Salvinion natantis</i> Zutshi 1975 nom. inval. (2b, 7)	<i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i> Slavnič 1956
<i>Sambucenion ebuli</i> O. Bolòs et Vigo 1984 nom. inval. (2b, 8)	<i>Balloto-Conion maculati</i> Brullo et Marcenò 1985
<i>Sambucenion ebuli</i> O. Bolòs et Vigo in Rivas Martínez et al. 1991	<i>Balloto-Conion maculati</i> Brullo et Marcenò 1985
<i>Sambucetalia Doing</i> 1962 nom. inval. (2b, 3g, 8)	<i>Sambucetalia racemosae</i> Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963
<i>Sambucetalia Oberdorfer</i> 1957 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Sambucetalia racemosae</i> Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963
<i>Sambucetea Doing</i> 1962 nom. inval. (2b, 8)	<i>Rhamno catharticae-Prunetea spinosae</i> Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962
<i>Sambuco nigrae-Salicion capreae</i> Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957	<i>Sambuco-Salicion capreae</i> Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957
<i>Sambuco-Salicion capreae</i> Tüxen et A. Neumann in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Sambuco-Salicion capreae</i> Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957
<i>Sanguisorbo minoris-Cynosurenion cristati</i> H. Passarge 1969 nom. inval. (22)	<i>Galio veri-Cynosurenion cristati</i> Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
<i>Saponario officinalis-Populion albae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	<i>Rubo ulmifolii-Populion albae</i> B. Foucault et T. Cornier 2020
<i>Saponarion caespitosae</i> P. Montserrat et L. Villar 1987	<i>Saponarienion caespitosae</i> (P. Montserrat et L. Villar 1987) Rivas Martínez et al. 1991
<i>Sarcocornienion alpini</i> Rivas Martínez et al. 1990	<i>Salicornion fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933
<i>Sarcocornienion deflexae</i> Rivas Martínez et al. 1990	<i>Salicornion fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933
<i>Sarcocornienion fruticosae</i> Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 1980 nom. inval. (45)	<i>Salicornion fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933
<i>Sarcocornietalia fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933 nom. inval. (45)	<i>Salicornietalia fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933
<i>Sarcocornietea fruticosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950 nom. inval. (45)	<i>Salicornietea fruticosae</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950
<i>Sarcocornion fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933 nom. inval. (45)	<i>Salicornion fruticosae</i> Braun-Blanquet 1933
<i>Sarothamnion scopariae</i> Tüxen in Preising 1949 nom. inval. (2b, 8)	<i>Sarothamnion scoparii</i> Tüxen ex Oberdorfer 1957
<i>Saxifragenion lingulatae</i> Rioux et Quézel 1949	<i>Saxifragion lingulatae</i> (Rioux et Quézel 1949) R.J. Loisel 1951
<i>Saxifragion pedemontanae</i> (Barbero et Bono 1967) Theurillat in Theurillat et al. 1995	<i>Saxifragion pedemontanae</i> Barbero et Bono 1967
<i>Scheuchzerietea palustris</i> A. Held et al. in A. Held et V. Westhoff 1969	<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae</i> Tüxen 1937
<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae</i> Tüxen 1937 nom. inval. (45)	<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae</i> Tüxen 1937
<i>Scheuchzerion palustris</i> Nordhagen 1936 nom. inval. (22)	<i>Rhynchosporion albae</i> W. Koch 1926

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Schoenion ferruginei</i> (Klika 1934) Nordhagen 1936 nom. illeg. (29)	<i>Caricion davallianae</i> Klika 1934
<i>Scirpetalia compacti</i> Hejný in Holub et al. 1967	<i>Bolboschoenetalia maritimi</i> Hejný in Holub et al. 1967
<i>Scirpetalia setacei</i> B. Foucault 1988	<i>Isoetetalia velatae</i> (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
<i>Scirpetalia setacei</i> B. Foucault 1988 nom. illeg. (29)	<i>Nanocyperetalia flavescentis</i> Klika 1935
<i>Scirpion compacti</i> E. Dahl et Hadač 1941	<i>Scirpion maritimi</i> E. Dahl et Hadač 1941
<i>Scirpion compacto-litoralis</i> Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 1980	<i>Bolboschoeno maritimi-Schoenoplection litoralis</i> Rivas Martínez et al. ex Delcoigne et Thébaud 2018
<i>Scirpion maritimo-compacti</i> Rivas Martínez et al. 1980 nom. illeg. (29)	<i>Scirpion maritimi</i> E. Dahl et Hadač 1941
<i>Scirpion parvuli</i> Segal 1968 nom. illeg. (30)	<i>Eleocharition parvulae</i> Segal 1965
<i>Scleranthenion annui</i> Kruseman et Vlieger 1939	<i>Scleranthion annui</i> (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946
<i>Sclerochloo durae-Coronopodium squamati</i> Rivas Martínez 1975	<i>Polygono arenastri-Coronopodium squamati</i> (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969
<i>Scorpidio scorpioidis-Cladion marisci</i> (W. Braun 1968) Succow 1974	<i>Phragmition communis</i> W. Koch 1926
<i>Scorpidio-Utricularienion minoris</i> (W. Pietsch 1965) Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 8)	<i>Scorpidio scorpidoidis-Utricularion minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968
<i>Scorpidio-Utricularion minoris</i> W. Pietsch 1965 nom. inval. (2b, 8)	<i>Scorpidio scorpidoidis-Utricularion minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968
<i>Scrophularion juratensis</i> C. Béguin 1970 nom. ined. (1)	<i>Scrophularion juratensis</i> C. Béguin ex J.L. Richard 1971
<i>Secalienea cerealis</i> Rivas Martínez et al. 1991 nom. inval. (2d, 3o, 5)	<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Secalietalia Braun-Blanquet</i> 1931 nom. inval. (2b, 8) p.p.	<i>Centaureetalia cyani</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Secalietalia Braun-Blanquet</i> in Braun-Blanquet et al. 1936 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Centaureetalia cyani</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Secalieteae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Secalino-Stellarienea</i> Rivas Goday 1964	<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Secalion Braun-Blanquet</i> 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Roemerion hybridae</i> Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et al. 1998
<i>Secalion Braun-Blanquet</i> in Braun-Blanquet et al. 1936 nom. inval. (2d, 3f)	<i>Roemerion hybridae</i> Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et al. 1998
<i>Secalion medioeuropaeum</i> Tüxen 1937 nom. inval. (2d, 3f) p.p.	<i>Caucalidion lappulae</i> Tüxen 1950 nom. inval.
<i>Secalion mediterraneum</i> Tüxen 1937 nom. inval. (2b, 8) p.p.	<i>Roemerion hybridae</i> Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et al. 1998
<i>Secali-Violetalia arvensis</i> Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8) p.p.	<i>Centaureetalia cyani</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Secali-Violetalia arvensis</i> Braun-Blanquet et Tüxen ex G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946 nom. inval. (2d, 3f) p.p.	<i>Centaureetalia cyani</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Sedetalia albo-micranthi</i> B. Foucault 1999	<i>Alyssum alyssoides-Sedetalia albi</i> Moravec 1967
<i>Sedion pyrenaici</i> Tüxen ex Rivas Martínez et al. 1984 nom. inval. (2d)	<i>Sedion pyrenaici</i> Tüxen ex Rivas Martínez et al. in T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994
<i>Sedion pyrenaici</i> Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (2d, 3b, 3o, 5)	<i>Sedion pyrenaici</i> Tüxen ex Rivas Martínez et al. in T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994
<i>Sedo albi-Poion compressae</i> Oberdorfer et T. Müller in T. Müller ex B. Foucault 1999 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	<i>Alyssum alyssoides-Sedion albi</i> Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961
<i>Sedo albi-Scleranthesia perennis</i> Braun-Blanquet ex Julve 1993 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet 1955
<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet ex B. Foucault 1999 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet 1955
<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet ex Julve 1999 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet 1955
<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet ex B. Foucault 1999 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	<i>Sedo albi-Scleranthesia biennis</i> Braun-Blanquet 1955
<i>Sedo albi-Scleranthion biennis</i> Braun-Blanquet ex Julve 1993 nom. inval. (3a) et illeg. (29)	<i>Sedo albi-Scleranthion biennis</i> Braun-Blanquet 1955
<i>Sedo micranthi-Corynephorion canescens</i> Loiseau et Felzines 2007	<i>Corynephorion canescens</i> Klika 1931

Synonyme	Syntaxon retenu
Sedo-Scleranthetalia Braun-Blanquet 1955	Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955
Sedo-Scleranthetea Braun-Blanquet 1955	Sedo albi-Scleranthetea biennis Braun-Blanquet 1955
Selaginello-Anogrammion leptophyllae Rivas Martínez et al. 1998 nom. inval. (2b, 8)	Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae Rivas Martínez et al. 1999
Sempervivo-Sedetalia (Braun-Blanquet 1955) T. Müller 1961 nom. illeg. (29)	Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955
Sempervivo-Sedion Braun-Blanquet 1955 nom. illeg. (29)	Sedo albi-Scleranthion biennis Braun-Blanquet 1955
Senecionion fluviatilis Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
Serapiadetea cordigero-linguae B. Foucault 2012	Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas Martínez et al. 1999
Serapiadion linguae G. Aubert et R.J. Loisel 1971	Ophioglosso lusitanici-Isoetion histicis (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988
Seslerienion caeruleae C. Béguin 1970 nom. ined. (1)	Seslerion caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Seslerienion caeruleae C. Béguin 1972	Seslerion caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926
Seslerietalia galloprovincialis Molinier 1934 nom. inval. (2b, 8) et illeg. (34)	Ononidetalia striatae Braun-Blanquet et al. ex Braun-Blanquet 1950
Seslerietea albicanis Oberdorfer 1978	Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae Braun-Blanquet 1948
Seslerietea variae Oberdorfer 1978 nom. inval. (43)	Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae Braun-Blanquet 1948
Seslerio-Mesobromenion Oberdorfer 1957	Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti Oberdorfer 1957
Seslerion elegantissimae (Vanden Berghen 1963) Barbero et al. 1972	Ononidion striatae Braun-Blanquet et Susplugas 1937
Seslerion elegantissimae Quézel 1971 nom. illeg. (29) p.p.	Ononidion striatae Braun-Blanquet et Susplugas 1937
Seslerion mediterraneo-montanum Vanden Berghen 1963 nom. illeg. (34)	Ononidion striatae Braun-Blanquet et Susplugas 1937
Seslerio-Ostryion (Tomažič 1940) Lakušić et al. 1982 nom. inval. (5, 8) et illeg. (31)	Carpinion orientalis Horvat 1958
Sileno conicae-Cerastienion semidecandri Loiseau et Felzines 2010	Sileno conicae-Cerastion semidecandri Korneck 1974
Sileno conicae-Koelerienion macranthae Loiseau et Felzines 2010	Sedo-Cerastion arvensis G. Sissingh et Tideman 1960
Sileno maritimae-Festucion pruinosae Géhu in Bardat et al. 2004	Sileno maritimae-Festucenion pruinosae (Géhu et Géhu-Franck 1984) Bioret et Géhu 2008
Sileno rupestris-Sempervivetalia montani B. Foucault 1999	Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955
Sileno-Festucenion pruinosae Géhu et Géhu-Franck 1984	Sileno maritimae-Festucenion pruinosae (Géhu et Géhu-Franck 1984) Bioret et Géhu 2008
Silybo-Urticion G. Sissingh 1950 nom. inval. (2d, 3b)	Silybo mariani-Urticion piluliferae G. Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Sisymbrienea Ri. Pott 1995 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Sisymbrietea officinalis Korneck 1974
Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex A. Matuszkiewicz 1962	Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966
Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Matuszkiewicz 1962 nom. inval. (2b, 8)	Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966
Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen in W. Lohmeyer et al. 1962 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966
Sisymbrietea Gutte et Hilbig 1975	Sisymbrietea officinalis Korneck 1974
Sisymbrietea officinalis Gutte et Hilbig 1975	Sisymbrietea officinalis Korneck 1974
Sisymbrium officinalis Tüxen et al. in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	Sisymbrium officinalis Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Solano-Polygonenalia G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946	Chenopodieta albi Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
Solano-Polygonetalia (G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946) O. Bolòs 1962	Chenopodieta albi Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
Solidagetum giganteae Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006	Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu et Géhu-Franck 1987
Spartinetalia maritimae Conard ex Beaufort et Géhu 1973	Spartinetalia glabrae Conard 1935
Spartinetea Tüxen in W. Lohmeyer et al. 1962 nom. inval. (2b, 8)	Spartinetea glabrae Tüxen in Beaufort 1962
Spartinion anglicae Géhu in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 8)	Spartinion glabrae Conard 1935
Spartinion maritimae (Conard 1935) Beaufort et al. in Beaufort et Géhu 1973 nom. illeg. (29) p.p.	Spartinion glabrae Conard 1935
Spartinion maritimae sensu Géhu 1998 nom. illeg. (29)	Spartinion glabrae Conard 1935

Synonyme	Syntaxon retenu
<i>Spergularietalia macrorhizae</i> Gamisans et Paradis 1992 nom. inval. (2b)	<i>Crithmo maritimi-Staticetalia</i> Molinier 1934
<i>Sperguletalia arvensis</i> Hüppe et H. Hofmeister 1990 nom. inval. (2d, 5)	<i>Aperetalia spicae-venti</i> J. Tüxen et Tüxen in Malato-Beliz et al. 1960
<i>Spergulo arvensis-Corrigiolenton litoralis</i> Felzines et Loiseau 2006	<i>Chenopodion rubri</i> (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecák 1969
<i>Spergulo-Corynephorion</i> (Klika 1931) H. Passarge 1960 nom. illeg. (29)	<i>Corynephorion canescens</i> Klika 1931
<i>Spergulo-Oxalidion</i> Görs in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2b, 2d, 3f, 8)	<i>Eu-Polygono persicariae-Chenopodiencion polyspermi</i> Oberdorfer 1957
<i>Sphagnenion atlanticum</i> Schwickerath 1940 nom. illeg. (34)	<i>Oxycocco palustris-Ericion tetralicis</i> Nordhagen ex Tüxen 1937
<i>Sphagnenion continentale</i> Schwickerath 1940 nom. illeg. (34)	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnenion medio-fusci</i> P.A. Duvigneaud 1949 nom. illeg.	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnenion papillosum</i> P.A. Duvigneaud 1949	<i>Oxycocco palustris-Ericion tetralicis</i> Nordhagen ex Tüxen 1937
<i>Sphagnenion papillosum</i> P.A. Duvigneaud 1949	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnetalia compacti</i> Tüxen et al. 1972 nom. inval. (2d, 3b) p.p.	<i>Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosum</i> Schwickerath 1940
<i>Sphagnetalia magellanici</i> M. Kästner et Flössner 1933 nom. inval. (45)	<i>Sphagnetalia medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnetalia Pawłowski</i> in Pawłowski et al. 1928 nom. inval. (2b, 8)	<i>Sphagnetalia medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnion europaei</i> Schwickerath 1940 nom. illeg. (34)	<i>Oxycocco palustris-Ericion tetralicis</i> Nordhagen ex Tüxen 1937
<i>Sphagnion europaei</i> Schwickerath 1940 nom. illeg. (34)	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnion fusci</i> Braun-Blanquet 1926 nom. inval. (2b, 8)	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagnion magellanici</i> M. Kästner et Flössner 1933 nom. inval. (45)	<i>Sphagnion medii</i> M. Kästner et Flössner 1933
<i>Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae</i> Steffen ex H. Passarge 1964	<i>Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999
<i>Sphagno-Alnenion glutinosae</i> Doing 1957 nom. ined. (1)	<i>Sphagno-Alnion glutinosae</i> (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
<i>Sphagno-Alnenion glutinosae</i> Doing in F.M. Maas 1959	<i>Sphagno-Alnion glutinosae</i> (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
<i>Sphagno-Caricenion canescens</i> H. Passarge 1964	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926
<i>Sphagno-Ericetalia</i> Schwickerath 1940 nom. inval. (45)	<i>Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosum</i> Schwickerath 1940
<i>Sporobolenion arenarii</i> Géhu 1988	<i>Ammophilion australis</i> Braun-Blanquet 1921
<i>Sporobolo arenarii-Elymenion farcti</i> Géhu 1988	<i>Ammophilion australis</i> Braun-Blanquet 1921
<i>Stachyo-Acerion pseudoplatani</i> H. Passarge 1968	<i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani</i> Klika 1955
<i>Stachyo-Impatientenion</i> Tüxen et Brun-Hool 1975	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina et al. 1993
<i>Staticion galloprovincialis</i> Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8)	<i>Limonion confusi</i> (Braun-Blanquet 1933) Rivas Martínez et M.J. Costa 1984
<i>Staticion galloprovincialis</i> Braun-Blanquet 1933 nom. illeg. (34)	<i>Limonion confusi</i> (Braun-Blanquet 1933) Rivas Martínez et M.J. Costa 1984
<i>Stellarienea mediae</i> Hüppe et H. Hofmeister ex Theurillat in Theurillat et al. 1995	<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Stellarietalia holostaeae</i> Géhu 2000	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae</i> Bouillet et al. in Bardat et al. 2004
<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen 1950 nom. inval. (2b, 8)	<i>Stellarietea mediae</i> Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
<i>Stellario holostaeae-Carpinion betuli</i> H. Passarge 1968 nom. illeg. (29c)	<i>Carpinion betuli</i> Issler 1931
<i>Stipion calamagrostis</i> Jenny-Lips 1930 nom. inval. (2d, 3b)	<i>Stipion calamagrostis</i> Jenny-Lips ex Quantin 1932
<i>Stipo capensis-Bupleuretalia semicompositi</i> Brullo 1985 nom. inval. (art 3o, 5)	<i>Stipo capensis-Bupleuretalia semicompositi</i> Brullo ex Brullo et al. 2001
<i>Stipo-Poion xerophilae</i> Braun-Blanquet et F. Richard 1950	<i>Stipo-Poion xerophilae</i> Braun-Blanquet et F. Richard 1950
<i>Stipo-Trachynietea distachyae</i> Brullo 1985 nom. inval. (3o, 5)	<i>Stipo capensis-Trachynietea distachyae</i> Brullo in Brullo et al. 2001
<i>Stratiotetalia</i> Hartog et Segal 1964	<i>Lemnetalia minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
<i>Stratiotetea</i> Hartog et Segal 1964	<i>Lemnetea minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955

Synonyme	Syntaxon retenu
Stratiotion Hartog et Segal 1964	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Stuckenienion pectinatae Felzines 2016	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Suaedenion verae Rivas Martínez et al. 1990	Suaedion verae (Rivas Martínez et al. 1990) Rivas Martínez et al. 1999
Subularion aquaticaе Hadač 1971	Littorellion uniflorae W. Koch 1926
Sylbion mariani Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 1992	Silybo mariani-Urticion piluliferae G. Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Syringodio filiformis-Thalassion testudinum Borhidi in Borhidi et al. 1983	Cymodoceion nodosae Hartog ex Mucina in Mucina et al. 2016
Tamaricion parviflorae I. Kárpáti et V. Kárpáti 1962 p.p.	Tamarici-Salicion purpureae B. Foucault in B. Foucault et T. Cornier 2020
Tamarici-Salicion purpureae B. Foucault 1991 nom. inval. (3g)	Tamarici-Salicion purpureae B. Foucault in B. Foucault et T. Cornier 2020
Tamo communis-Rubetalia ulmifolii B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5)	Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii Biondi et al. in Biondi et al. 2014
Tamo communis-Salicion acuminatae B. Foucault et Julve 2001 nom. inval. (3o, 5)	Dioscoreo communis-Salicion atrocinereae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Tamo communis-Viburnenion lantanae Géhu et al. 1983	Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Tamo communis-Viburnion lantanae (Géhu et al. 1983) Géhu in Bardat et al. 2004 nom. inval. (3b, 22)	Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Tamo-Viburnenion lantanae Géhu et al. 1983	Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
Tanaceto corymbosi-Bupleurion falcati Julve 1993 nom. inval. (2b, 8)	Geranion sanguinei Tüxen in T. Müller 1962
Tetragonolobo maritimi-Mesobromenion erecti J.-M. Royer 1991 nom. inval. (2d, 3h, 12)	Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006
Tetragonolobo-Mesobromenion J.-M. Royer 1987 nom. ined. (1)	Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006
Teucrietalia scorodoniae B. Foucault et al. 1983 nom. inval. (2d, 3b)	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979
Teucro scorodoniae-Melampyretalia pratensis Klauck 1992 nom. inval. (22)	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979
Teucro-Mesobromenion J.-M. Royer 1987 nom. ined. (1)	Teucro montani-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006
Teucro-Mesobromenion J.-M. Royer 1991 nom. inval. (2d, 3h, 12)	Teucro montani-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006
Teucron scorodoniae B. Foucault et al. 1983 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Melampyron pratensis H. Passarge 1979
Teucron scorodoniae B. Foucault et al. 1983 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Conopodio majoris-Teucron scorodoniae Julve ex Bouillet et Rameau in Bardat et al. 2004
Thalassietalia Hartog 1976 nom. inval. (2b, 8)	Thalassio testudinum-Syringodietalia filiformis R. Knapp in Borhidi et al. 1983
Thero-Airetalia Oberdorfer in Oberdorfer et al. 1967 nom. inval. (2d, 3b) p.p.	Helianthemetalia guttati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Thero-Airion Tüxen 1951 nom. inval. (2b, 8)	Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957
Thero-Brachypodietalia Braun-Blanquet 1931 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Thero-Brachypodietalia Braun-Blanquet ex Molinier 1934	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Thero-Brachypodietalia Braun-Blanquet ex Molinier 1934 nom. inval. (36)	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Thero-Brachypodietalia Braun-Blanquet ex Molinier 1934 nom. inval. (47) p.p.	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Thero-Brachypodietalia sensu Theurillat et al. non Braun-Blanquet ex Molinier 1934	Brachypodietalia distachyi Rivas Martínez 1978
Thero-Brachypodietalia sensu Theurillat et al. non Braun-Blanquet ex Molinier 1934	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958
Thero-Brachypodietea auct. auct. Braun-Blanquet non A. Bolòs et O. Bolòs ex A. Bolòs in 1950	Helianthemeta guttati (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Thero-Brachypodietea auct. auct. Braun-Blanquet non A. Bolòs et O. Bolòs ex A. Bolòs in 1950	Stipo capensis-Trachyniete distachyae Brullo in Brullo et al. 2001

Synonyme	Syntaxon retenu
Thero-Brachypodietea Braun-Bланкет ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.
Thero-Brachypodietea Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1947 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.
Thero-Brachypodietea Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1952 nom. inval. (36)	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.
Thero-Brachypodietea sensu Theurillat et al. non Braun-Bланкет ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.
Thero-Brachypodion Braun-Bланкет ex Rivas Martínez 1978 nom. inval. (24) p.p.	Trachynion distachyae Rivas Martínez ex Rivas Martínez et al. 1999
Thero-Brachypodion ramosi Braun-Bланкет 1925 nom. inval. (40)	Phlomido lychnitidis-Brachypodion retusi Mateo ex Theurillat et Mucina in Mucina et al. 2016
Thero-Brometalia annua Rivas Goday et Rivas Martínez 1963 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8) et illeg. (34)	Brometalia rubenti-tectorum Rivas Martínez et Izco 1977
Thero-Charion asperae W. Krause 1969 nom. inval. (2d, 3e)	Charion vulgaris (W. Krause ex W. Krause et G. Lang 1977) W. Krause 1981
Therosalicorniea Pignatti 1954 p.p.	Thero-Suaedetea splendens Rivas Martínez 1972
Thero-Salicornietalia dolichostachyaе Tüxen ex Boulet et Géhu in Bardat et al. 2004	Thero-Suaedetalia splendens Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958
Therosalicornietalia Pignatti 1952 nom. inval. (2b, 8)	Thero-Suaedetalia splendens Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958
Therosalicornietalia Pignatti 1952 nom. inval. (2b, 8)	Thero-Suaedetalia splendens Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958
Therosalicornietalia Pignatti 1953 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Thero-Suaedetalia splendens Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958
Therosalicornietalia Pignatti 1954 nom. inval. (36)	Thero-Suaedetalia splendens Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958
Thero-Salicornietalia strictae Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (2b, 2d, 8, 3f)	Thero-Suaedetalia splendens Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958
Therosalicornietea (Pignatti 1954) Tüxen 1974 nom. inval. (2d, 3m, 27)	Thero-Suaedetea splendens Rivas Martínez 1972
Thero-Salicornietea strictae Tüxen ex Géhu et Géhu-Franck 1984	Thero-Suaedetea splendens Rivas Martínez 1972
Thero-Salicornietea strictae Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (2b, 2d, 3f, 8)	Thero-Suaedetea splendens Rivas Martínez 1972
Thero-Salicornion (Braun-Bланкет 1933) Pigno 1953 p.p.	Salicornion dolichostachyo-fragilis Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
Thero-Salicornion Braun-Bланкет 1933	Thero-Suaedion splendens Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1952
Thero-Salicornion Braun-Bланкет 1933 p.p.	Salicornion europaeo-ramosissimae Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990
Thero-Salicornion strictae Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 nom. inval. (2b, 2d, 3f, 8)	Salicornion dolichostachyo-fragilis Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004
Thero-Suaedion Braun-Bланкет 1931 nom. inval. (2b, 8)	Thero-Suaedion splendens Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1952
Thlaspietea rotundifolii Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1947 nom. inval. (2b, 8)	Thlaspietea rotundifolii Braun-Bланкет 1948
Thlaspion rotundifolii Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et H. Jenny 1926 nom. inval. (2b, 2d, 3f, 8)	Thlaspion rotundifolii Jenny-Lips 1930
Thymelaeion nivalis P. Montserrat et L. Villar 1975	Saponarienion caespitosae (P. Montserrat et L. Villar 1987) Rivas Martínez et al. 1991
Thymo-Cynosurion cristati H. Passarge 1969	Galio veri-Cynosurenion cristati Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Thymo-Cynosurion H. Passarge 1969	Galio veri-Cynosurenion cristati Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Thymo-Cynosurion H. Passarge 1969	Cynosurion cristati Tüxen 1947
Tilio-Acerion Ellenberg et Klötzli 1972 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8) p.p.	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Klika 1955
Tilion Doing 1955 nom. inval. (2b, 8)	Melico nutantis-Tilion platyphylli H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Tilion platyphylli Moor 1973	Melico nutantis-Tilion platyphylli H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Tofieldetalia Oberdorfer 1949 nom. inval. (2b, 8)	Molinietalia caeruleae W. Koch 1926
Tolypelletalia Lovrić 1995 nom. inval. (3g)	Charettalia canescens F. Fukarek ex W. Krause 1997

Synonyme	Syntaxon retenu
Tortulo-Cymbalaria muralis Segal 1969 nom. inval. (2b, 8)	Parietaria judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964
Trachynietalia distachyae Rivas Martínez 1978 nom. inval. (2d, 3a)	Brachypodietalia distachyi Rivas Martínez 1978
Trachynion distachyae (Braun-Blanquet 1925) Rivas Martínez 1978 nom. inval. (2d, 3a) et illeg. (29)	Trachynion distachyae Rivas Martínez ex Rivas Martínez et al. 1999
Trichophoro-Ericion tetralicis P.A. Duvigneaud 1949	Ericion tetralicis Schwickerath 1933
Trifolietea medii Gils et A.J. Kovács 1977 nom. inval. (2b, 3b, 8)	Trifolio medii-Geranietae sanguinei T. Müller 1962
Trifolio alpini-Meetalia athamantici B. Foucault 1994 nom. inval. (22)	Festucetalia spadiceae Barbero 1970
Trifolio arvensis-Festucetalia Moravec 1967 p.p.	Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955
Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae (Tüxen 1951) Moravec 1967	Corynephoretalia canescens Klika 1934
Trifolio fragiferi-Agrostietalia stoloniferae Tüxen 1970	Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947
Trifolio medii-Agrimonienion eupatoriae R. Knapp 1976 nom. invers.	Agrimonio-Trifolienion medii R. Knapp 1976
Trifolio medii-Geranietae sanguinei T. Müller 1961 nom. inval. (2b, 8)	Trifolio medii-Geranietae sanguinei T. Müller 1962
Trifolio repentis-Cynosuretalicia cristati Sougnez in Sougnez et Limbourg 1963 nom. inval. (3b)	Trifolio repentis-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969
Trifolio-Agrimoniencion eupatorii R. Knapp 1976 nom. inval. (2b, 8)	Agrimonio-Trifolienion medii R. Knapp 1976
Trifolio-Cynosuretalicia Sougnez in Sougnez et Limbourg 1963 nom. inval. (2d, 3b)	Trifolio repentis-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969
Trifolio-Geranietae sanguinei T. Müller 1961 nom. inval. (2b, 8)	Trifolio medii-Geranietae sanguinei T. Müller 1962
Trifolio-Geranion Gils et Gilissen 1976	Trifolio medii-Geraniencion sanguinei Gils et Gilissen 1976
Trifolian medii T. Müller 1961 nom. inval.	Trifolian medii T. Müller 1962
Trifolian medii T. Müller 1961 nom. inval. (2b, 8)	Trifolian medii T. Müller 1962
Trifolian resupinati Micevski 1957 p.p.	Trifolian maritimi Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952
Trifolio-Teucrienion scorodoniae R. Knapp 1976	Teucrio scorodoniae-Trifolienion medii R. Knapp 1976
Triseto-Polygonion bistortae Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Triseto flavescentis-Polygonion bistortae Braun-Blanquet et Tüxen ex Marschall 1947
Tuberarietalia guttatae (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940) Rivas Martínez 1978 nom. inval. (22) et illeg. (30)	Helianthemetalia guttati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Tuberarietea guttatae (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Martínez 1978 nom. inval. (22) et illeg. (29) p.p.	Helianthemetea guttati (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
Tuberarion guttatae (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940) Rivas Martínez 1978 nom. inval. (22) et illeg. (30)	Helianthemion guttati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940
Ulicenion maritimo-humilis (Géhu 1975) Rivas Martínez 1979 nom. inval. (2d, 3m, 27)	Dactylido oceanicae-Ulicion maritimi Géhu 1975
Ulicetalia Quantin 1935	Ulicetalia minoris Quantin 1935
Ulici europaei-Rubion ulmifolii H.E. Weber 1997 nom. inval. (22)	Frangulo alni-Pyron cordatae M. Herrera et al. 1991
Ulici europaei-Sarothamnion scoparii Doing 1962 nom. inval. (2b, 8)	Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberdorfer 1957
Ulici europaei-Sarothamnion scoparii Doing ex H.E. Weber 1997 nom. inval. (22)	Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberdorfer 1957
Ulici-Ericion cinereae Géhu 1975	Ulicion minoris Malcuit 1929
Ulicion Malcuit 1929	Ulicion minoris Malcuit 1929
Ulicion nani euatlanticum P.A. Duvigneaud 1944 nom. illeg. (34)	Ulicion minoris Malcuit 1929
Ulmenion minoris Oberdorfer 1953	Ulmion minoris (Oberdorfer 1953) Seytre et Renaux in Renaux et al. 2019
Urtico dioicae-Salicion cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	Alno glutinosae-Salicion cinereae Doing ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968
Urtico-Scrophularietalia peregrinae Brullo in Brullo et Marcenò 1985	Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Brullo in Brullo et Marcenò 1985
Utricularienion vulgaris (H. Passarge 1964) Felzines 2012	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Utricularietalia auct. auct. Hartog et Segal non 1964	Utricularietalia intermedio-minoris W. Pietsch ex Krausch 1968
Utricularietalia Hartog et Segal 1964	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Utricularietalia Hartog et Segal 1964	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Utricularietalia Hartog et Segal 1964	Utricularietalia intermedio-minoris W. Pietsch ex Krausch 1968

Synonyme	Syntaxon retenu
Utricularietalia intermedio-minoris W. Pietsch 1965 nom. inval. (2b, 8)	Utricularietalia intermedio-minoris W. Pietsch ex Krausch 1968
Utricularietea auct. auct. Hartog et Segal non 1964	Utricularietea intermedio-minoris W. Pietsch ex Krausch 1968
Utricularietea Hartog et Segal 1964	Utricularietea intermedio-minoris W. Pietsch ex Krausch 1968
Utricularietea Hartog et Segal 1964	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Utricularietea intermedio-minoris W. Pietsch 1965 nom. inval. (2b, 8)	Utricularietea intermedio-minoris W. Pietsch ex Krausch 1968
Utricularion Hartog et Segal 1964	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964
Utricularion Hartog et Segal 1964	Sphagno cuspidati-Utricularion minoris T. Müller et Görs 1960
Utricularion Hartog et Segal 1964	Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris W. Pietsch ex Krausch 1968
Utriculario-Nymphaeion Vahle in Preising et al. 1990 nom. inval. (2)	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Utriculario-Stratiotetea Géhu et Bournique 1987 nom. inval.	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955
Vaccinietalia uliginosi W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	Sphagno-Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959
Vaccinietea uliginosi W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1955 nom. inval. (2b, 8)	Vaccinio-Piceetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939
Vaccinio myrtilli-Quercion petraeae Je. Pallas 1996	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Vaccinio myrtilli-Quercion roboris Bulokhov et Solomeshch 2003	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Vaccinio uliginosi-Piceenalia abietis Rameau 1996 nom. inval. (2b, 8)	Sphagno-Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959
Vaccinio uliginosi-Piceenalia abietis Rameau in Rameau et al. 1993 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Sphagno-Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959
Vaccinio uliginosi-Pinetea H. Passarge 1968	Sphagno-Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959
Vaccinio-Genistetalia R. Schubert 1960	Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae R. Schubert 1960
Vaccinio-Piceatalia Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. inval. (25) et illeg. (29)	Piceatalia excelsae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928
Vaccinio-Piceion Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
Vaccinio-Pinenalia sylvestris Rameau in Rameau et al. 1993 nom. inval. (2b, 2d, 3b, 8)	Pinetalia sylvestris Oberdorfer 1957
Vaginato-Sphagnion europaei P.A. Duvigneaud 1949 nom. illeg. (34)	Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937
Vaginato-Sphagnion europaei P.A. Duvigneaud 1949 nom. illeg. (34)	Sphagnion medii M. Kästner et Flössner 1933
Veratrali-Salicetalia appendiculatae H. Passarge 1978 nom. inval. (3b)	Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007
Veronicion Oberdorfer 1957 nom. inval. (2d, 3b)	Sedo albi-Veronicion dillenii Oberdorfer ex Korneck 1974
Veronica longifoliae-Lysimachienion vulgaris H. Passarge 1977	Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006
Veronica officinalis-Quercion I. Pop 1971	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959
Veronica serpyllifoliae-Cynosurenia B. Foucault 1989	Trifolio repens-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969
Veronica serpyllifoliae-Cynosurenia cristata B. Foucault 1989	Trifolio repens-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969
Veronica-Euphorbion G. Sissingh 1942 nom. ined. (1)	Veronica agrestis-Euphorbion pepli G. Sissingh ex H. Passarge 1964
Violenea arvensis Hüppe et H. Hofmeister 1990 nom. inval. (2d, 3o, 5)	Stellarietea mediae Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951
Violetalia calaminariae Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Corynephoretea canescens Klika 1934
Violetea calaminariae Ernst 1965	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika et V. Novák 1941
Violetea calaminariae Tüxen in W. Lohmeyer et al. 1962 nom. inval. (2b, 8)	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika et V. Novák 1941
Violion caninae auct. auct. Schwickerath non 1944	Galio saxatilis-Festucion filiformis B. Foucault 1994
Vulpienion bromoidis Felzines et Loiseau 2005	Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

Synonyme	Syntaxon retenu
Xero-Bromenalnia Doing 1963 nom. inval. (2b, 8)	Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei Julve ex Dengler in Dengler et al. 2003
Xero-Bromenalnia J.-M. Royer 1991	Brometalia erecti W. Koch 1926
Xerobromenalnia J.-M. Royer 1991 nom. inval. (3h, 12)	Artemisio albae-Bromenalnia erecti Biondi et al. 1995
Xero-Brometalia Doing 1963 p.p.	Brometalia erecti W. Koch 1926
Xero-Brometalia erecti J.-M. Royer ex Dengler 1994	Brometalia erecti W. Koch 1926
Xerobromion (Braun-Blanquet et Moor 1938) Moravec in Holub et al. 1967	Xerobromion erecti (Braun-Blanquet et Moor 1938) Moravec in Holub et al. 1967
Xerobromion Braun-Blanquet et Moor 1938 nom. inval. (2d, 3e)	Xerobromion erecti (Braun-Blanquet et Moor 1938) Moravec in Holub et al. 1967
Xero-Prunetalia Rivas Goday et Borja 1961 nom. inval. (2b, 8)	Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas Martínez 1975
Zannichellietalia pedicellatae Schaminée et al. 1990 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964
Zannichellietalia pedicellatae Schaminée et al. 1990 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	Potametalia W. Koch 1926
Zannichellietalia pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964
Zannichellio pedicellatae-Ranunculenion baudotii H. Passarge 1992	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992
Zannichellion palustris H. Passarge 1978 nom. inval. (36)	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992
Zannichellion pedicellatae B. Lanjouw et P. Schipper in Schaminée et al. 1995 nom. inval. (3o)	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992
Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. 1990 nom. inval.	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992
Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. 1990 nom. inval. (2b, 2d, 3o, 5, 8)	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992
Zannichellion pedunculatae Segal 1963 nom. ined. (1)	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992
Zannichellio-Ruppietalia (J. Tüxen 1960) Schaminée et Hartog 1995 nom. illeg. (29)	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964
Zosteretalia Béguinot 1941 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Zosteretalia marinae Béguinot ex Pignatti 1953
Zosteretalia Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8) p.p.	Zosteretalia marinae Béguinot ex Pignatti 1953
Zosteretea Pignatti 1953 nom. inval. (2b, 8)	Zosteretea marinae Pignatti 1953
Zosterion Braun-Blanquet et Tüxen 1943 nom. inval. (2b, 8)	Zosterion marinae W.F. Christiansen 1934
Zosterion Braun-Blanquet et Tüxen ex Pignatti 1954	Zosterion marinae W.F. Christiansen 1934

Annexe 3. Liste des auteurs

La liste des auteurs contient l'ensemble de ceux utilisés dans les autorités du catalogue national de la végétation. Certains des auteurs listés n'apparaissent pas dans le référentiel car ils sont présents uniquement dans des synonymes ou sont présents au sein d'un groupe de plus de 3 auteurs et donc réunis sous la locution latine « *et al.* ».

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
A. Asensi	Asensi Marfil, Alfredo	oui
A. Bolòs	Bolòs i Vayreda, Antoni de [graphie catalane]	oui
A. Boyer	Boyer, A.	non
A. Brunaud	Brunaud, André	non
A. Faber	Faber, Albrecht	non
A. Galán	Galán de Mera, Antonio	oui
A. Held	Den Held, Adriana Johanna (Hanneke)	non
A. Hubert	Hubert, Anne	non
A. Lacoste	Lacoste, Alain	non
A. Matuszkiewicz	Matuszkiewicz, Aniela	non
A. Miyawaki	Miyawaki, Akira	non
A. Neumann	Neumann, Alfred	oui
A. Peeters	Peeters, Alain	non
A. Perrenoud	Perrenoud, Alain	non
A. Santos	Santos Guerra, Arnoldo	oui
A. Schmitt	Schmitt, Aimé	non
A. Schnyder	Schnyder, Albert	oui
A. Schumacher	Schumacher, Albert	oui
A. Valls	Valls, Antoni	non
A.-H. Paradis	Paradis, Anne-Hélène	non
A.J. Kovács	Kovács, Attila J.	non
A.J.C. Malloch	Malloch, Andrew J.C.	non
Abbayes	des Abbayes, Henri Robert Nicollon	oui
Acebes	Acebes, Juan Ramón	oui
Adriani	Adriani, Marcus Jan	non
Adžić	Adžić, Sladjan	non
Aeschimann	Aeschimann, David	non
Aichinger	Aichinger, Erwin	non
Aizpuru	Aizpuru, Iñaki	oui
Alcaraz	Alcaraz Ariza, Francisco	oui
Allegrezza	Allegrezza, Marina	non
Allier	Allier, Claude	non
Althuis	Althuis, M. van	non
Amat	Amat, Jean-Paul	non
Amigo	Amigo Vázquez, Francisco Javier	oui
Amor	Amor Morales, Angel	oui
An. Fischer	Fischer, Anton	non
Andresová	Andresová, Jitka	non
Angiolini	Angiolini, Claudia	non
Angius	Angius, Roberto	oui
Annézo	Annézo, Nicole	non
Archiloque	Archiloque, Alain	non
Arènes	Arènes, Jean	oui
Argagnon	Argagnon, Olivier	non
Arlot	Arlot, Christine	non
Arnaiz	Arnáiz-Ronda, Carlos	oui
Arrigoni	Arrigoni, Pier Virgilio	oui
Aszód	Aszód, L.	non
Athenstädt	Athenstädt	non
auct.	auctores	non
Aurière	Aurière, Anne	non
Avanzini	Avanzini, A.	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
B. Colas	Colas, Béatrice	non
B. Comps	Comps, Bernard	non
B. Didier	Didier, Bernard	non
B. Foucault	Foucault, Bruno de	non
B. Lanjouw	Lanjouw, Bert	non
B. Marcos	Marcos Laso, Bernarda	oui
B. Toussaint	Toussaint, Benoît	oui
B. Valentin	Valentin, Bertille	non
B.D. Wheeler	Wheeler, Bryan D.	non
Bacchetta	Bacchetta, Gianluigi	oui
Bagella	Bagella, Simonetta	oui
Bajić	Bajić, D.	non
Balátová-Tuláčková	Balátová-Tuláčková, Emilie	oui
Baliga	Baliga, Marie-Françoise	non
Ballelli	Ballelli, Sandro	non
Ballesteros	Ballesteros, Enric	oui
Bannes-Puygiron	Bannes-Puygiron, Offner Jules	non
Baranger	Baranger, Elisabeth	non
Barbero	Barbero, Marcel	oui
Bardat	Bardat, Jacques	oui
Baret	Baret, Julien	non
Barkman	Barkman, Jan Johannes	oui
Bärner	Bärner, Johannes Max Wilhelm	oui
Barocco	Barocco, R.	non
Bartolo	Bartolo, Giuseppina	oui
Basanova	Basanova, V.	non
Báscones	Báscones Carretero, Juan Carlos	oui
Batriu	Batriu, Efrem	non
Baudière	Baudière, André	oui
Baulies	Baulies i Bochaca, Xavier	non
Be. Clément	Clément, Bernard	non
Beaufils	Beaufils, Thérèse	non
Bedouey	Bedouey, Franck	non
Beeftink	Beeftink, Willem Gerrit	non
Beger	Beger, Herbert K.E.	oui
Béguinot	Béguinot, Augusto	oui
Belaud	Belaud, Aurélien	non
Belin	Belin, Brigitte	non
Bellenfant	Bellenfant, Sylvain	non
Bellot	Bellot Rodríguez, Francisco	oui
Belmonte	Belmonte López, María Dolores	oui
Benema	Bennema, J.G.	non
Bensettiti	Bensettiti, Farid	non
Berastegi	Berastegi, Asun	non
Bergès	Bergès, Christophe	non
Bergmeier	Bergmeier, Erwin	oui
Berrod	Berrod, Luc	non
Berset	Berset, Jules	non
Bick	Bick, Hans	non
Bidault	Bidault, Michel	oui
Bignon	Bignon, Jean-Jacques	non
Bigot	Bigot, Marguerite	non
Billy	Billy, François	non
Biondi	Biondi, Edoardo	non
Bioret	Bioret, Frédéric	non
Birse	Birse, Eric Leslie	non
Bissot	Bissot, Romain	non
Biurrun	Biurrun, Fernando N.	oui
Blanchetête	Blanchetête, André	non
Blanckenborg	Blanckenborg, F.G.	non
Blasi	Blasi, Carlo	non
Blečić	Blečić, Vilotije	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Blondel	Blondel, Christophe	non
Bocchieri	Bocchieri, Emanuele	oui
Boch	Boch, Steffen	non
Böcher	Böcher, Tyge Wittrock	oui
Boer	Boer, A.C.	non
Boerboom	Boerboom, Jan Herman Adriaan	non
Boeuf	Boeuf, Richard	non
Boissezon	Boissezon, Aurélie	non
Bolbrinker	Bolbrinker, P.	non
Bon	Bon, Marcel	oui
Bonin	Bonin, Gilles	non
Bono	Bono, Giuseppe	oui
Borel	Borel, Louis	non
Børgesen	Børgesen, Fredrik Christian Emil	oui
Borhidi	Borhidi, Attila Lajos	oui
Borja	Borja Carbonell, José	oui
Bornkamm	Bornkamm, Reinhard	non
Borza	Borza, Alexandru	oui
Boșcaiu	Boșcaiu, Nicolae	oui
Botineau	Botineau, Michel	non
Botté	Botté, François	oui
Boudot	Boudot, Jean-Pierre	non
Bouillet	Bouillet, Vincent	non
Bourgnon	Bourgnon, Roland	non
Bournéries	Bournéries, Marcel	oui
Bournique	Bournique, Claude-Pierrette	non
Bouzillé	Bouzillé, Jean-Bernard	non
Braque	Braque, René	non
Bratović	Bratović, Selim	non
Braun-Blanquet	Braun-Blanquet, Josias	oui
Bravet	Bravet, Pauline	non
Bressoud	Bressoud, Benoît	non
Brêthes	Brêthes, Alain	non
Březina	Březina, Pavel	non
Brugiapaglia	Brugiapaglia, Elisabetta	non
Brullo	Brullo, Salvatore	oui
Brunerye	Brunerye, Luc Jean-Loup	oui
Brun-Hool	Brun-Hool, Josef	non
Brzeg	<u>Brzeg, Andrzej</u>	non
Bueno Sánchez	Bueno Sánchez, Álvaro	oui
Büker	Büker, Richard	non
Bulokhov	Булохов, Алексей Данилович [Bulokhov, Alexei Danilovitch]	non
Bültmann	Bültmann, Helga	oui
Burgi	Burgi, Annette	non
C. Aguiar	Aguiar, Carlos	oui
C. Bartoli	Bartoli, Charles	non
C. Bartolomé	Bartolomé Esteban, Carmen	non
C. Béguin	Béguin, Claude	non
C. Berg	Berg, Christian	non
C. Hennequin	Hennequin, Christophe	non
C. Leeuwen	Leeuwen, Chris G. van	non
C. Linke	Linke, C.	non
C. Lorenzoni	Lorenzoni, Corinne	non
C. Navarro	Navarro Aranda, Carmen	non
C. Piazza	Piazza, Carole	oui
C. Rolando	Rolando, Christiane	non
C. Roux	Roux, Camille	non
C. Zambettakis	Zambettakis, Catherine	non
C.-E. Bernard	Bernard, Charles-Etienne	non
C.J. Valle	Valle Gutiérrez, Cipriano Jesús	oui
Cacqueray	Cacqueray, Mathilde de	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Cadel	Cadel, Gérard	non
Caillet	Caillet, Michel	oui
Caillon	Caillon, Nolwenn	oui
Cajander	Cajander, Aimo Kaarlo	oui
Caković	Caković, Danka	non
Camarda	Camarda, Ignazio	oui
Camart	Camart, Charlotte	non
Canalís	Canalís, Victor	non
Caneva	Caneva, Giulia	oui
Caniglia	Caniglia, Giovanni	non
Cantó	Cantó Ramos, Paloma	oui
Capelo	Capelo Gonçalves, Jorge Henrique	oui
Carbiener	Carbiener, Roland	non
Caria	Caria, Maria Carmela	non
Čarni	Čarni, Andraž	non
Caron	Caron, Brigitte	oui
Carrasco	Carrasco, María Andrea	oui
Carstensen	Carstensen, Uwe	non
Casanovas	Casanovas i Poch, Laia	non
Casaseca	Casaseca Mena, Bartolomé	oui
Casavecchia	Casavecchia, Simona	non
Castroviejo	Castroviejo Bolíbar, Santiago	oui
Catalán	Catalán, Pilar	oui
Catteau	Catteau, Emmanuel	non
Causse	Causse, Gaël	non
Caze	Caze, Grégory	non
Celle	Celle, Jaoua	non
Chabrol	Chabrol, Laurent	non
Chagneau	Chagneau, Dominique	non
Chaïb	Chaïb, Jérôme	non
Chammard	Chammard, Emilie	non
Chavaudret-Laborie	Chavaudret-Laborie, Camille	non
Chepinoga	Chepinoga, Victor Vladimirovich	oui
Chevassut	Chevassut, Georges	oui
Chipon	Chipon, Bernard	non
Choisnet	Choisnet, Guillaume	non
Chouard	Chouard, Pierre	oui
Chytrý	Chytrý, Milan	non
Cianfaglione	Cianfaglione, Kevin	non
Cirujano	Cirujano, Santos	oui
Clausnitzer	Clausnitzer, Ute	non
Cloître	Cloître, Frédéric	non
Cochard	Cochard, Arnaud	non
Colasse	Colasse, Vincent	non
Collaud	Collaud, Rémi	non
Conard	Conard, Henry Shoemaker	oui
Coppa	Coppa, Gennaro	non
Coquillard	Coquillard, Patrick	non
Cordonnier	Cordonnier, Stéphane	non
Corillion	Corillion, Robert J.	oui
Corriol	Corriol, Gilles	oui
Csűrös	Csűrös, István	oui
Culat	Culat, Aurélien	non
Culioli	Culioli, Jean-Michel	non
Cutini	Cutini, Maurizio	non
D. Brandes	Brandes, Dietmar	non
D. Cartier	Cartier, Denis	non
D. Mansion	Mansion, Dominique	non
D. Meyer	Meyer, Dorothée	non
D. Paulin	Paulin, David	non
D. Pavlović	Pavlović, Dragana	non
D. Reboul	Reboul, Daniel	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
D. Schmidt	Schmidt, Dietrich	oui
D. Strub	Strub, Daniel	non
D.M. De Vries	De Vries, D.M.	oui
D.P. Petit	Petit, Daniel Pierre	oui
Dambksa	Dambksa, Izabela	non
Dardillac	Dardillac, Aurélie	non
Darimont	Darimont, Fredi	oui
Darquistade	Darquistade, Ainhoa	non
Davoust	Davoust, Martine	non
De Leeuw	De Leeuw, Willem Carel	non
De Marco	De Marco, Giovanni	oui
Debreczy	Debreczy, Zsolt	oui
Decocq	Decocq, Guillaume	non
Decuq	Decuq, Francis	non
Deil	Deil, Ulrich	non
Dejou	Dejou, Jean	non
Del Arco	Del Arco Aguilar, Marcelino	oui
Del Risco	Del Risco, Enrique	non
Delage	Delage, Alain	oui
Delarze	Delarze, Raymond	non
Delbosc	Delbosc, Pauline	non
Delcoigne	Delcoigne, Arnaud	non
Delelis	Delelis-Dusollier, Annick	non
Delpech	Delpech, René	non
Delplanque	Delplanque, Stéphane	non
Demartini	Demartini, Charlotte	non
Dendaletche	Dendaletche, Claude	non
Dengler	Dengler, Jürgen	oui
Deniaud	Deniaud, Janick	non
Denis	Denis, Marcel	oui
Deny	Deny, J.	non
Depasse	Depasse, Serge	non
Dermaux	Dermaux, Bruno	non
Descubes-Gouilly	Descubes-Gouilly, Christiane	non
Dethioux	Dethioux, Maurice	non
Devaux	Devaux, Jean-Pierre	non
Di Pietro	Di Pietro, Romeo	oui
Di Tommaso	Di Tommaso, Pier-Luigi	non
Didukh	Didukh, Yakiv Petrovich	oui
Diémont	Diémont, Willem Herbert	non
Dierschke	Dierschke, Hartmut	non
Dierßen	Dierßen, Klaus	non
Dietl	Dietl, Walter	non
Díez Garretas	Díez Garretas, Blanca	non
Dimopoulos	Dimopoulos, Panayotis	non
Dinelli	Dinelli, Angela	oui
Doing	Doing, Henk [Henk Doing Kraft, dit...]	non
Dom	Dom, Olivier	non
Donker	Donker, Marion	non
Donselaar	Donselaar, Johannes van	oui
Dorigny	Dorigny, Abel	non
Drouineau	Drouineau, Gustave	non
Dubuis	Dubuis, André	oui
Duchaufour	Duchaufour, Philippe	non
Dufay	Dufay, Josselyn	non
Dumé	Dumé, Gérard	non
Dupouey	Dupouey, Jean-Luc	non
Duquef	Duquef, Huguette	non
Durin	Durin, Lucien	non
Dutoit	Dutoit, Daniel	non
Dykyjová	Dykyjová, Dagmar	non
E. Dahl	Dahl, Eilif	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
E. Gaisberg	Gaisberg, Elisabeth von	non
E. Hamdi	Hamdi, Elodie	non
E. Havlicek	Havlicek, Elena	non
E. Hennequin	Hennequin, Erwan	non
E. Henry	Henry, Émilien	non
E. Hübl	Hübl, Ernst	non
E. Lambert	Lambert, Élisabeth	non
E. Nardi	Nardi, Enio	oui
E. Poli	Poli Marchese, Emilia	non
E.G. Almquist	Almquist, Erik Gustaf	oui
E.-W. Raabe	Raabe, Ernst-Wilhelm	non
E.X. Maier	Maier, E. X.	non
Eisenberg	Eisenberg, Maike	non
Ellenberg	Ellenberg, Heinz	non
Ellenger	Ellenger, François	non
Ellmauer	Ellmauer, Thomas	non
Em. Carrillo	Carrillo Ortúño, Empar (Amparo)	non
Em. Schmid	Schmid, Emil	oui
Emberger	Emberger, Louis Marie	oui
Émilie Weber	Weber, Émilie	non
Englisch	Englisch, Thorsten	non
Enjalbal	Enjalbal, Marc	non
Ermakov	Ermakov, Nikolai	non
Ernst	Ernst, Wilfried	non
Erschbamer	Erschbamer, Brigitta	non
Essayan	Essayan, Roland	non
Estrade	Estrade, Jean	non
F. Basso	Basso, Francesca	non
F. Blanchard	Blanchard, Frédéric	non
F. Bruno	Bruno, Franco	non
F. Bugnon	Bugnon, François	non
F. Corbetta	Corbetta, Francesco	non
F. Daniëls	Daniëls, Fred J.A.	non
F. Duhamel	Duhamel, Françoise	non
F. Fukarek	Fukarek, Franz	non
F. Gillet	Gillet, François	non
F. Hardy	Hardy, Franck	non
F. Jansen	Jansen, Florian	non
F. Kessler	Kessler, Francis	non
F. Mora	Mora, Frédéric	non
F. Navarro	Navarro Andrés, Florentino	oui
F. Pedrotti	Pedrotti, Franco	oui
F. Prud'homme	Prud'homme, François	non
F. Richard	Richard, F.	oui
F. Ritz	Ritz, Frédéric	non
F. Runge	Runge, Fritz	non
F. Sauer	Sauer, Felix	non
F. Vollmar	Vollmar, Fritz	non
F.K. Hartmann	Hartmann, Friedrich-Karl	non
F.M. Maas	Maas, Frank M.	non
Fallour-Rubio	Fallour-Rubio, Delphine	non
Fanelli	Fanelli, Giuliano	non
Fanol	Fanol, Rosario	oui
Farris	Farris, Emmanuel	oui
Farvacques	Farvacques, Caroline	non
Fasseaux	Fasseaux, Willy	non
Féodoroff	Féodoroff, Éric	non
Feekes	Feekes, Willem	non
Feldmann	Feldmann, Jean	oui
Felföldy	Felföldy, Lajos	non
Felzines	Felzines, Jean-Claude	non
Fernández Casas	Fernández Casas, Francisco Javier	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Fernández González	Fernández González, Federico	oui
Fernandez Ordóñez	Fernandez Ordóñez, Maria Carmen	non
Fernández Prieto	Fernández Prieto, José Antonio	oui
Fernex	Fernex, Jeanne	non
Fernez	Fernez, Thierry	non
Ferrández	Ferrández, José Vicente	oui
Ferrez	Ferrez, Yorrick	non
Fijalkowski	Fijałkowski, Dominik	oui
Filesi	Filesi, Leonardo	non
Filigheddu	Filigheddu, Rossella Speranza	oui
Flössner	Flössner, Willy	non
Focquet	Focquet, Patrick	non
Foggi	Foggi, Bruno	oui
Fois	Fois, Mauro	non
Fontes	Fontes, Fernando Carvalho	oui
Forgeard	Forgeard, Françoise	non
Fortini	Fortini, Paola	non
Frachon	Frachon, Corinne	non
Frain	Frain, Michel	non
Franquesa	Franquesa i Codinach, Teresa	non
Frehner	Frehner, Hans Konrad	non
Freitag	Freitag, Helmut E.	oui
Frey	Frey, Eduard	oui
Friedel	Friedel, Helmut	non
Frileux	Frileux, Pierre-Noël	non
Fröde	Fröde, Erhard Th.	non
Froissard	Froissard, Didier	non
Funk	Funk, Georg	oui
Furnari	Furnari, Francesco	oui
G. Aubert	Aubert, Guy	non
G. Bailly	Bailly, Gilles	non
G. Braun-Blanquet	Braun-Blanquet, Gabrielle	non
G. Cusset	Cusset, Gérard Henri Jean	oui
G. Grabherr	Grabherr, Georg	non
G. Grosse-Brauckmann	Grosse-Brauckmann, Gisbert	non
G. H. P. Arts	Arts, Gertie H. P.	non
G. Jahn	Jahn, Gisela	non
G. Knapp	Knapp, G.	non
G. Lang	Lang, Gerhard	non
G. Lemée	Lemée, Georges	non
G. Mercadal	Mercadal i Corominas, Gabriel	non
G. Montserrat	Montserrat, Gabriel	oui
G. Perrin	Perrin, Gwenhael	non
G. Peyre	Peyre, Gwendolyn	non
G. Philippi	Philippi, Georg	oui
G. Roux	Roux, Georges	non
G. Schulze	Schulze, Gerhard Karl Friedrich	oui
G. Sissingh	Sissingh, Gerhard	non
G. Stöcker	Stöcker, Gerhard	non
G.M. Steiner	Steiner, Gert Michael	non
G.W. Harmsen	Harmsen, Georg Wilhelm	non
Gabellini	Gabellini, Antonio	non
Gąbka	Gąbka, Maciej	non
Gacia	Gacia, Esperança	non
Gadeceau	Gadeceau, Emile	oui
Gafta	Gafta, Dan	non
Gajewski	Gajewski, Wacław	oui
Galdenzi	Galdenzi, Diana	non
Galiano	Fernández Galiano, Emilio	oui
Gallandat	Gallandat, Jean-Daniel	non
Gallet	Gallet, Sébastien	non
Galliot	Galliot, Jean-Noël	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Gamisans	Gamisans, Jacques	oui
Gams	Gams, Helmut	oui
García Gallo	García Gallo, Antonio	oui
Garcia-Mijangos	Garcia-Mijangos, Itziar	non
Garraud	Garraud, Luc	oui
Garre	Garre Belmonte, Manuel	oui
Gasperri	Gasperri, Roberta	non
Gatignol	Gatignol, Patrick	oui
Gauberville	Gauberville, Christian	non
Gauckler	Gauckler, Konrad	oui
Gaultier	Gaultier, Cyrille	non
Gaume	Gaume, Marie Leon Camille Raymond	oui
Gavilán	Gavilán García, Rosario	oui
Géhu	Géhu, Jean-Marie	oui
Géhu-Franck	Géhu-Franck, Jeanne	oui
Gelez	Gelez, William	non
Gennai	Gennai, Matilde	non
Gensac	Gensac, Pierre	non
Georgen	Georgen, Josef	non
Ger. Hofmann	Hofmann, Gerhard	non
Gerdol	Gerdol, Renato	non
Germani	Germani, Diego	non
Gesan	Gesan, Marcel	non
Gesti	Gesti Perich, Josep	non
Gharzouli	Gharzouli, Rachid	non
Ghestem	Ghestem, Axel	non
Gianguzzi	Gianguzzi, Lorenzo	oui
Gigante	Gigante, Daniele	oui
Gilissen	Gilissen, Louis	non
Gillner	Gillner, Vilhelm	non
Gils	Gils, Hein van	non
Girel	Girel, Jacky	non
Giugni	Giugni, Gianfranco	non
Giusso	Giusso del Galdo, Gianpietro	oui
Glemarec	Glemarec, Erwan	non
Gloaguen	Gloaguen, Jean-Claude	non
Gobat	Gobat, Jean-Michel	non
Godeau	Godeau, Marc	oui
Gomila	Gomila, Hervé	non
Gonnelli	Gonnelli, Vincenzo	oui
Gonseth	Gonseth, Raymond	non
Gontard	Gontard, Pierre	non
Görs	Görs, Sabine	non
Gouel	Gouel, Sophie	non
Gourc	Gourc, Jacques	non
Goux	Goux, Roger	non
Gradstein	Gradstein, Stephan Robbert	oui
Granel de Solignac	Granel de Solignac, Louis	non
Grass	Grass, V.	non
Greimler	Greimler, Josef	oui
Greulich	Greulich, Fanny	non
Grillo	Grillo, Maria	oui
Guàrdia	Guàrdia, Roser	non
Guarino	Guarino, Riccardo	oui
Gubellini	Gubellini, Leonardo	non
Guerlesquin	Guerlesquin, Micheline Y.	oui
Gueugnot	Gueugnot, Josée	non
Guinea	Guinea Lopez, Emilio	oui
Guinochet	Guinochet, Marcel	oui
Guisier	Guisier, Rémi	non
Guitet	Guitet, Stéphanie	non
Guittet	Guittet, Jean	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Guitton	Guitton, Hermann	non
Gutte	Gutte, Peter	oui
Guyonneau	Guyonneau, Julien	non
H. Chevallier	Chevallier, Hélène	non
H. Doyle	Doyle, Helen	non
H. Etter	Etter, Hermann	non
H. Haug	Haug, Horst	non
H. Hofmeister	Hofmeister, Heinrich	non
H. Jenny	Jenny, Hans	non
H. Meier	Meier, Helmut	non
H. Merker	Merker, H. [Il existe un Georg H. Merker]	non
H. Parriaud	Parriaud, Henri	oui
H. Passarge	Passarge, Harro	oui
H. Pfeiffer	Pfeiffer, Hans Heinrich	oui
H. Roll	Roll, Hartwig	non
H. Tomaszewicz	Tomaszewicz, Henryk	non
H.E. Weber	Weber, Heinrich E.	oui
H.J. Grube	Grube, H.J.	non
Hadač	Hadač, Emil Franziskov Lazne	oui
Hadačová	Hadačová, Vera	non
Haffter	Haffter-Bryner, Paul Joachim	non
Hagène	Hagène, Philippe	non
Hailer	Hailer, N.	non
Hájek	Hájek, Miloslav	oui
Haluwyn	Haluwyn, Chantal van	oui
Hargitai	Hargitai, Zoltán	non
Hartog	Den Hartog, Cornelis	oui
Haslam	Haslam, Sylvia	non
Hauguel	Hauguel, Jean-Christophe	non
Haury	Haury, Jacques	non
Hauschild	Hauschild, Richard	non
Haveman	Haveman, Rense	oui
He. Paul	Paul, Hermann	non
He. Wagner	Wagner, Hermann	non
Heaulmé	Heaulmé, Vincent	non
Hegg	Hegg, Otto	non
Heinemann	Heinemann, Paul	oui
Hejný	Hejný, Slavomil	oui
Hekking	Hekking, William Henri Alphonse Maria	oui
Hendoux	Hendoux, Frédéric	non
Hennekens	Hennekens, Stephan	non
Heuff	Heuff, H.	non
Heukels	Heukels, Hendrik	oui
Hilbig	Hilbig, Werner	non
Hild	Hild, Hans Joachim	non
Hinterlang	Hinterlang, Dirk	non
Hocquette	Hocquette, Maurice	non
Hofstra	Hofstra, Jelle	oui
Hohenester	Hohenester, Adalbert	oui
Holub	Holub, Josef Ludwig	oui
Holveck	Holveck, Pascal	non
Holzner	Holzner, Wolfgang	non
Hommel	Hommel, Patrick W.F.M.	non
Horvat	Horvat, Ivo	oui
Horvatić	Horvatić, Stjepan [Stefan]	oui
Hostein	Hostein, Colin	non
Housset	Housset, Philippe	non
Hover	Hover, Anna	non
Hrvnak	Hrvnak, Richard	non
Hruška	Hruška, Krunica	non
Hueck	Hueck, Kurt	oui
Hugonnot	Hugonnot, Vincent	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Hugot	Hugot, Laetitia	oui
Huits	Huits, Piet	non
Hülbusch	Hülbusch, Karl-Heinrich	non
Hum	Hum, Philippe	non
Huml	Huml, Ondrej	non
Hüppe	Hüppe, Joachim	non
Husák	Husák, Štěpán	non
I. Coste	Coste, Ioan	non
I. Guyot	Guyot, I.	non
I. Kárpáti	Kárpáti, Istvánnal	non
I. Pop	Pop, Ioan	oui
I. Soriano	Soriano i Tomàs, Ignasi	oui
I. Zonneveld	Zonneveld, Isaak Samuel	non
Iakushenko	Iakushenko, Dmytro	non
Imchenetzky	Imchenetzky, Alexandre	non
Ionescu-Teculescu	Ionescu-Teculescu, Venera	non
Isermann	Isermann, Maike	non
Issler	Issler, Émile (Emil)	oui
Iversen	Iversen, Johannes	oui
Ivimey Cook	Ivimey Cook, Walter Robert	oui
Izco	Izco Sevillano, Jesús	oui
J. Albrecht	Albrecht, Jörg	non
J. Bartsch	Bartsch, Johannes	non
J. Benito	Benito Alonso, José Luis	oui
J. Buchet	Buchet, Julien	non
J. Carreras	Carreras, Jordi	non
J. Dumoulin	Dumoulin, Jérémie	non
J. Duvigneaud	Duvigneaud, Jacques	oui
J. Eggler	Eggler, Josef	non
J. Guitián	Guítian Rivera, Javier	non
J. Jansen	Jansen, Jan	non
J. Kornás	Kornás, Jan	non
J. Lambert	Lambert, Jean	non
J. Lebrun	Lebrun, Jérémie	non
J. Letouzey	Letouzey, Josette	non
J. Lutz	Lutz, Johannes	non
J. Pino	Pino, Joan	non
J. Porta	Porta Casanellas, Jaime	non
J. Šmarda	Šmarda, Jan	oui
J. Tüxen	Tüxen, Jes	non
J. Van Es	Van Es, Jérémie	non
J.A. Campos	Campos, Juan Antonio	non
J.C. Costa	Costa, José Carlos Augusta da	oui
J.C. Klein	Klein, Jean-Claude	non
J.H. Willems	Willems, J.H.	non
J.J. Moore	Moore, John J.	non
J.L. Richard	Richard, Jean-Louis	non
J.L. Verrier	Verrier, Jean-Louis	non
J.M. Couderc	Couderc, Jean-Marie	oui
J.M. Dumont	Dumont, Jean-Marie	non
J.M. Pizarro	Pizarro Dominguez, José María	oui
J.-M. Royer	Royer, Jean-Marie	non
J.M. Sánchez	Sánchez, José María	non
J.-M. Savoie	Savoie, Jean-Marie	non
J.-M. Valet	Valet, Jean-Marc	non
J.-M. Walter	Walter, Jean-Michel	non
J.-P. Berchtold	Berchtold, Jean-Pierre	non
J.P. Fonseca	Fonseca, João Paulo	Non
J.R. De Sloover	De Sloover, Jacques René	oui
J.S. Robertson	Robertson, Jim S.	oui
J.T.A. Verhoeven	Verhoeven, J.T.A.	non
J.W. Dijk	Dijk, Johan W.	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Jage	Jage, Horst	non
Jakucz	Jákucz, Pál (Paul)	oui
Jarai-Komlodi	Járai-Komlódi, Magda	oui
Jarolimek	Jarolimek, Jan	non
Jasprica	Jasprica, Nenad	non
Je. Pallas	Pallas, Jens	non
Je. Ritter	Ritter, Jean	non
Jean Roux	Roux, Jean	non
Jehlík	Jehlík, Vladimír	oui
Jenny-Lips	Jenny-Lips, Heinrich	non
Jentsch	Jentsch, Helmut	non
Jeschke	Jeschke, Lebrecht	non
Ježek	Ježek, Vojtěch	oui
Jonas	Jonas, Friedrich	non
Jouanne	Jouanne, Pierre	non
Jovet	Jovet, Paul Albert	oui
Jü. Blum	Blum, Jürgen	non
Juhel	Juhel, Cédric	non
Julve	Julve, Philippe	non
Juraszek	Juraszek, H.	non
Jurko	Jurko, Anton	non
K. Fujiwara	Fujiwara, Kazue	non
K. Kopecký	Kopecký, Karel	non
K. Kuhn	Kuhn, Karl	non
K. Meisel	Meisel, Klauss	non
K.H. Walther	Walther, Kurt Herbert	oui
Kaabèche	Kaabèche, Mohammed	non
Kaiser	Kaiser, Paul Ernst Ewald	oui
Kallen	Kallen, H.W.	non
Kapp	Kapp, Edouard Arthur	non
Karner	Karner, P.	non
Keysers	Keysers, Enny	non
Khelifi	Khelifi, Houria	non
Kienast	Kienast, Dieter	non
Kienzle	Kienzle, Ulrich	non
Klauck	Klauck, Eberhard-Johannes	non
Klescht	Klescht, Viliám	non
Kleszewski	Kleszewski, Mario	non
Klika	Klika, Jaromír	oui
Kliment	Kliment, Ján	oui
Klötzli	Klötzli, Frank	non
Knoerr	Knoerr, André	non
Knörzer	Knörzer, Karl-Heinz	non
Kobendza	Kobendza, Roman	oui
Kolbek	Kolbek, Jiří	non
Kozłowska	Kozłowska, Aniela	non
Konczak	Konczak, Peter	non
Kop	Kop, L.G.	non
Korneck	Korneck, Dieter	oui
Košíř	Košíř, Petra	non
Koska	Koska, Ingo	oui
Krajina	Krajina, Vladimír Joseph	oui
Krausch	Krausch, Heinz-Dieter	non
Kreh	Kreh, Wilhelm	oui
Kruseman	Kruseman, Gideon	non
Kubička	Kubička, Jiřího (Jiří)	oui
Kuhnholtz-Lordat	Kuhnholtz-Lordat, Georges	oui
Kulczyński	Kulczyński, Stanisław	oui
Kuoch	Kuoch, Rolf	non
Kutleša	Kutleša, Lijerka	non
Květ	Květ, Jan	non
L. de Lange	Lange, Louis de	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
L. Delassus	Delassus, Loïc	non
L. Ferreira	Ferreira, Leslie	non
L. Richard	Richard, Lucien	non
L. Tichý	Tichý, Lubomír	non
L. Villar	Villar Peréz, Luis	oui
Labadille	Labadille, Charles-Erick	non
Lachapelle	Lachapelle, Bertrand de	non
Laclos	Laclos, Eric de	non
Lacourt	Lacourt, Jean	non
Ladero	Ladero Álvarez, Miguel	oui
Lahondère	Lahondère, Christian	oui
Laigneau	Laigneau, Françoise	non
Lakušić	Lakušić, Radomir	oui
Lalanne	Lalanne, Arnaud	non
Lambinon	Lambinon, Jacques	oui
Landi	Landi, Marco	non
Landucci	Landucci, Flavia	non
Langendonck	Langendonck, H.J. van	non
Lapraz	Lapraz, Guy	non
Lassagne	Lassagen, Hervé	non
Lastrucci	Lastrucci, Lorenzo	oui
Lausi	Lausi, Diulio	oui
Lavagne	Lavagne, André	non
Lazare	Lazare, Jean-Jacques	oui
Lazebníček	Lazebníček, Jiří	oui
Le Bail	Le Bail, Jean	non
Le Bras	Le Bras, Gabriel	non
Le Fouler	Le Fouler, Anthony	non
Le Gloanec	Le Gloanec, Vincent	non
Le Hénaff	Le Hénaff, Pierre-Marie	non
Le Neveu	Le Neveu, Christine	non
Le Normand	Le Normand, Michel	non
Lebrun	Lebrun, Jean Paul Antoine	oui
Lecointe	Lecointe, Alain	non
Lejour	Lejour, Ludovic	non
Lemée	Lemée, Albert Marie Victor (Abbé)	oui
Lenski	Lenski, H.	non
Leprince	Leprince, Jacques-Henri	non
Lepš	Lepš, Jan	non
Lericq	Lericq, Renée	non
Libbert	Libbert, Wilhelm	non
Lieurade	Lieurade, Laure	non
Liger	Liger, Jacques	non
Limbourg	Limbourg, Pierre	non
Linkola	Linkola, Kaarlo	oui
Liou	Liou, Tchen Ngo	oui
Lippmaa	Lippmaa, Teodor	oui
Litardière	Verriet de Litardière, René	oui
Lo Giudice	Lo Giudice, Rosa	non
Loidi	Loidi Arregui, Javier José	oui
Loiseau	Loiseau, Jean-Edme	oui
Longchamp	Longchamp, Jean-Pierre	non
Loos	Loos, Maxime	non
Loriot	Loriot, Sandrine	non
Lousã	Lousã, Mario Fernandes	oui
Lovrić	Lovrić, Andrija-Zelimir	oui
Luquet	Luquet, Aimé	non
M. Baldoni	Baldoni, Mariantonio	non
M. Bartsch	Bartsch, Margarete	non
M. Chaney	Chaney, Matthieu	non
M. Costa	Costa Tenorio, Margarita	non
M. Dumont	Dumont, Mélanie	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
M. Förster	Förster, Manfred	non
M. Godet	Godet, Marielle	non
M. Gruber	Gruber, Michel	non
M. Herrera	Herrera Gallastegui, Mercedes	oui
M. Kästner	Kästner, Max	non
M. Lonati	Lonati Michele	non
M. Pires	Pires, Mathias	oui
M. Proctor	Proctor, Michael Charles Faraday	oui
M. Puglisi	Puglisi, Marta	oui
M. Schulz	Schulz, M.	?
M.A. Collado	Collado Prieto, Miguel Ángel	non
M.B. Crespo	Crespo, Manuel Benito	oui
M.I. Romero	Romero Buján, María Inmaculada	oui
M.J. Costa	Costa Talens, Manuel Jacinto	oui
M.-T. Arnaud	Arnaud, Marie-Thérèse	non
M.T. Santos	Santos Bobillo, María Teresa	oui
Mady	Mady, Mickaël	non
Magnanon	Magnanon, Sylvie	non
Mahn	Mahn, Ernst Gerhard	non
Maire	Maire, René Charles Joseph Ernest	oui
Malato-Beliz	Malato-Beliz, João Vicente Cordeiro	oui
Malcuit	Malcuit, Gustave	non
Maljević	Maljević, D.	non
Mansanet	Mansanet, José	oui
Manthey	Manthey, Michael	non
Marcenò	Marcenò, Cosimo	oui
Marinček	Marinček, Lojze	non
Markus	Markus, Ch.	non
Marschall	Marschall, Franz	non
Martínez Parras	Martínez Parras, José María	oui
Masalles	Masalles i Saumell, Ramon Maria	oui
Masclans	Masclans i Girvès, Francesc [Francesco Masclans]	oui
Massard	Massard, Jos A.	non
Massart	Massart, Jean	oui
Mateo	Mateo Sanz, Gonzalo	oui
Matoušová	Matoušová, Ludmila	non
Matuszkiewicz	Matuszkiewicz, Wladyslaw	oui
Maucorps	Maucorps, Jean	non
Mauric	Mauric, Alain	non
Mayot	Mayot, Jacques	non
Médail	Médail, Frédéric	oui
Meijer Drees	Meijer Drees, Ebertus	oui
Mele	Mele, Antonello	non
Menand	Menand, Mathieu	non
Mercurin	Mercurin, Louis	non
Mériaux	Mériaux, Jean-Luc	non
Merxmüller	Merxmüller, Hermann	oui
Meslage	Meslage, Néhémie	non
Meusel	Meusel, Hermann	oui
Micevski	Micevski, Kiril	oui
Michiels	Michiels, Hans Gerd	non
Mikolajczak	Mikolajczak, Alexis	non
Mikyska	Mikyska, Rudolf	non
Miljan	Miljan, August	non
Millischer	Millischer, Henri	non
Minissale	Minissale, Pietro	non
Mišić	Mišić, Ljubomir	non
Misser	Misser	non
Misset	Misset, Claude	non
Mititelu	Mititelu, Dumitru	non
Molero Mesa	Molero Mesa, Joaquín	oui
Molinier	Molinier, René	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Monasterio	Monasterio Fernández, Agustín	non
Mony	Mony, Frédéric	non
Moor	Moor, Max	oui
Morariu	Morariu, Iuliu	oui
Moravec	Moravec, Jaroslav	oui
Mossa	Mossa, Luigi	oui
Mosseray	Mosseray, Raoul	oui
Moulenc	Moulenc, Richard	non
Moutte	Moutte, Paul	non
Mouze	Mouze, Lucien	non
Mucina	Mucina, Ladislav	oui
Mulas	Mulas, Bonaria	oui
Mullenders	Mullenders, Williams	oui
Müller-Stoll	Müller-Stoll, Wolfgang R.	oui
Mullié	Mullié, Bertrand	non
Mulot	Mulot, Pierre-Emmanuel	non
Muracciole	Muracciole, Michel	non
Müther	Müther, Klaus	non
N. Leblond	Leblond, Nicolas	non
N. Savicz	Savicz, Natalie Mikhailovna	oui
N. Simler	Simler, Nicolas	non
Nardin	Nardin, Daniel	non
Nedelcu	Nedelcu, G.A.	non
Nègre	Nègre, Robert	oui
Nel. Arnold	Arnold-Apostolides, Nelly	non
Neto	Neto, Carlos	oui
Netopil	Netopil, R.	non
Neuhäusl	Neuhäusl, Robert	non
Neuhäuslová-Novotná	Neuhäuslová-Novotná, Zdenka	non
Nezadal	Nezadal, Werner	non
Nguefack	Nguefack, Julie	non
Nicolazo	Nicolazo, Claire	non
Niemann	Niemann, Eberhard	non
Nimis	Nimis, Pier Luigi	oui
Ninot	Ninot, Josep M.	oui
Noirfalise	Noirfalise, Albert	non
Nordhagen	Nordhagen, Rolf	oui
Nowinski	Nowiński, Marian	non
Nozeran	Nozeran, René	oui
O. Bolòs	Bolòs i Capdevila, Oriol de	oui
O. Marchal	Marchal, Olivier	non
O. Ménard	Ménard, Omeline	non
O. Muñiz	Muñiz, Onaney	oui
O. Rodríguez	Rodríguez Delgado, Octavio	oui
O. Schaefer	Schaefer, Otto	non
O.H. Volk	Volk, Otto Heinrich	oui
O'Deye-Guizien	O'Deye-Guizien, Kevin	non
Oberdorfer	Oberdorfer, Erich	oui
Oesau	Oesau, Albert	oui
Offerhaus	Offerhaus, Benoît	non
Oger	Oger, Stéphane	non
Ohba	Ohba, Tatsuyuki	oui
Oosten	Oosten, Max F van	oui
Ooststroom	Ooststroom, Simon Jan van	oui
Osvald	Osvald, Hugo	non
Otakeova	Otakeova, H.	non
P. Allorge	Allorge, Pierre	oui
P. Dupont	Dupont, Pierre	oui
P. Eliáš	Eliáš, Pavol	non
P. Galland	Galland, Pierre	Non
P. Geissler	Geissler, Patricia	oui
P. Graebner	Graebner, Paul	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
P. Gutián	Gutián Rivera, Pablo	oui
P. Haffner	Haffner, Paul	non
P. Kissling	Kissling, Pascal	non
P. Kuiper	Kuiper, Pieter Jan Cornelis	non
P. Küpfer	Küpfer, Philippe	oui
P. Lacroix	Lacroix, Pascal	non
P. Lafon	Lafon, Pierre	non
P. Montserrat	Montserrat Recoder, Pedro	oui
P. Pascual	Pascual, P.	non
P. Paul	Paul, Philippe	non
P. Pérez	Pérez de Paz, Pedro Luis	oui
P. Schipper	Schipper, Piet C.	non
P. Seibert	Seibert, Paul	non
P. Silva	Pinto da Silva, António Rodrigo	oui
P. Šmarda	Šmarda, Petr	oui
P. Soriano	Soriano Guarinos, Pilar	oui
P. Wolff	Wolf, Peter	oui
P.A. Duvigneaud	Duvigneaud, Paul Auguste	oui
P.A. Stott	Stott, Philip A.	non
P.M. Bianco	Bianco, Pietro Massimiliano	non
Pabot	Pabot, Henri A.	oui
Paclová	Paclová, Libuše	oui
Palczynski	Pałczyński, Adam	non
Pallmann	Pallmann, Hans	non
Panaïotis	Panaïotis, Christophe	non
Pantke	Pantke, Robert	non
Paradis	Paradis, Guilhan	oui
Passchier	Passchier, H.	non
Pautou	Pautou, Guy	non
Pavillard	Pavillard, Jules	oui
Pawlowski	Pawlowski, Bogumił	oui
Pätzolt	Pätzolt, Jens	non
Peciar	Peciar, Viktor	non
Peinado	Peinado Lorca, Manuel	oui
Pelechaty	Pelechaty, Mariusz	non
Penas	Penas Merino, Angel	oui
Pérez-Haase	Pérez-Haase, Aaron	non
Perrinet	Perrinet, Michel	non
Perz	Perz	non
Pesaresi	Pesaresi, Simone	non
Pétel	Pétel, Gilles	non
Pethybridge	Pethybridge, George Herbert	oui
Ph. Vidal	Vidal, Philippe	non
Piccoli	Piccoli, Filippo	non
Pignatti	Pignatti, Sandro (Alessandro)	oui
Pignatti Wikus	Pignatti Wikus, Erika	oui
Pigno	Pigno, Roberto	non
Pikula	Pikula, Jiří	non
Pinzi	Pinzi, Morena	non
Pioli	Pioli, Achille	non
Pironet	Pironet, Françoise	non
Pohjala	Pohjala, Leo	non
Poirion	Poirion, Louis	oui
Poldini	Poldini, Livio	oui
Polte	Polte, Tom	non
Pontagnier	Pontagnier, Cécile	non
Portal	Portal, Robert	oui
Pötsch	Pötsch, Joachim	non
Pottier-Alapetite	Pottier-Alapetite, Germaine	oui
Pouvaret	Pouvaret, Sylvain	non
Pozzo di Borgo	Pozzo di Borgo, Marie-Laurore	non
Prach	Prach, Karel	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Pradinas	Pradinas, Romain	non
Praeger	Praeger, Robert Lloyd	oui
Preising	Preising, Ernst	non
Prelli	Prelli, Rémy	oui
Prey	Prey, Timothée	non
Prin	Prin, René	non
Privitera	Privitera, Maria	oui
Provost	Provost, Michel	non
Prunier	Prunier, Patrice	non
Pulgar	Pulgar, Iñigo	non
Puppi	Puppi, Giovanna	oui
Pyšek	Pyšek, Anton	non
Quantin	Quantin, André	non
Quézel	Quézel, Pierre Ambrunaz	oui
Quilichini	Quilichini, Yann	oui
R. Alonso	Alonso Redondo, Raquel	oui
R. Bach	Bach, Roman	non
R. Breton	Breton, Roger	non
R. David	David, Rémi	non
R. Doll	Doll, Reinhard	oui
R. François	François, Rémi	non
R. Knapp	Knapp, Rüdiger	oui
R. Michalet	Michalet, Richard	non
R. Rasch	Rasch, Rudiger	non
R. Schubert	Schubert, Rudolf	oui
R.J. Loisel	Loisel, Roger J.	oui
Raam	Raam, Joop C. van	oui
Raffaelli	Raffaelli, Mauro	oui
Ragache	Ragache, Quentin	non
Ragué	Ragué, Jean-Christophe	non
Rallet	Rallet, Louis	oui
Rameau	Rameau, Jean-Claude	non
Raubert	Raubert, Quentin	non
Raus	Raus, Thomas	oui
Rebholz	Rebholz, Evarist	oui
Rebuffel	Rebuffel, George	oui
Redžić	Redžić, Sulejman	non
Reichhoff	Reichhoff, Lutz	non
Reille	Reille, Maurice	non
Reimringer	Reimringer, Kévin	non
Reinhold	Reinhold, Thomas	oui
Rejmánek	Rejmánek, Marcel	non
Renaux	Renaux, Benoît	non
Rennwald	Rennwald, Erwin	non
Reymann	Reymann, Julie	non
Ri. Pott	Pott, Richard	non
Riomet	Riomet, Louis Bienaimé	non
Rioux	Rioux, Jean-Antoine	oui
Rivas Goday	Rivas Goday, Salvador	oui
Rivas Martínez	Rivas Martínez, Salvador	oui
Ro. Molinier	Molinier, Roger	non
Robbe	Robbe, Gérard	non
Rodríguez Oubiña	Rodríguez Oubiña, Juan	oui
Rodwell	Rodwell, John Stanley	non
Roisin	Roisin, Paul	non
Roland	Roland, Jean	non
Romeyer	Romeyer, Kevin	non
Romo	Romo, Angel María	oui
Ronde	Ronde, Iris de	non
Ronsisvalle	Ronsisvalle, Giuseppe	oui
Roulier	Roulier, Christian	non
Roussine	Roussine, Nathalie A.	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Roy	Roy, Jean	non
Rozeira	Rozeira, Arnaldo Deodata da Fonseca	oui
Rübel	Rübel, Eduard August (Rübel-Blass Eduard August)	oui
Rühl	Rühl, Arthur Brown	oui
Ruiz Tellez	Ruiz Tellez, Trinidad	oui
Růžička	Růžička, Jiří	non
Rýbniček	Rýbniček, Kamil	non
S. Bräutigam	Bräutigam, Siegfried	oui
S. Delhaye	Delhaye, Sébastien	non
S. Gentile	Gentile, Salvatore	non
S. Klotz	Klotz, Stefan	non
S. Löbel	Löbel, Swantje	non
S. Marchiori	Marchiori, Silvano	non
S. Muller	Muller, Serge	non
S. Ortiz	Ortiz Núñez, Santiago	oui
S. Riba	Riba, Sergi	oui
S. Wallnöfer	Wallnöfer, Susanne	non
Sáenz de Rivas	Sáenz de Rivas, Concepción	oui
Sánchez Mata	Sánchez Mata, Daniel [Pablo de la Cruz]	oui
Sánchez-Gómez	Sánchez-Gómez, Pedro	oui
Sanctis	De Sanctis, Michele	non
Santune	Santune, Vincent	non
Sardinero Roscales	Sardinero Roscales, Santiago	oui
Satta	Satta, Vincenzo	non
Scamoni	Scamoni, Alexis	non
Scelsi	Scelsi, Fabrizio	oui
Schaaf	Schaaf, Gustav	non
Schaminée	Schaminée, Joop H.J.	non
Scharfetter	Scharfetter, Rudolf	oui
Scherrer	Scherrer, Max	non
Schmid	Schmid, Helmuth	non
Schnell	Schnell, Raymond Albert Alfred	oui
Schnitzler	Schnitzler-Lenoble, Annik	non
Schoof-van Pelt	Schoof-van Pelt, Margarita Maria	non
Schreier	Schreier, Karl	non
Schuhwerk	Schuhwerk, Franz	oui
Schumacker	Schumacker, René Leonard A.	oui
Schwabe-Braun	Schwabe, Angelika [Schwabe-Braun / Schwabe-Kratochwill]	non
Schwickerath	Schwickerath, Mathias Friederich	oui
Schwippl	Schwippl, Jindřich	non
Sciandrello	Sciandrello, Saverio	oui
Scoppola	Scoppola, Anna	non
Sebastiá	Sebastiá Álvarez, María Teresa	non
Secchi	Secchi, Zelinda	non
Segal	Segal, Ronald Henry	oui
Seinera	Seinera, Samy	non
Sénotier	Sénotier, Jean-Louis	non
Serafini Sauli	Serafini Sauli, Alessandro	non
Serve	Serve, Léon	oui
Seybold	Seybold, Siegmund Gerhard	oui
Seytre	Seytre, Laurent	non
Siebum	Siebum, Marian	non
Sillinger	Sillinger, Pavel	oui
Simeray	Simeray, Joël	non
Simonneau	Simonneau, Pierre	non
Siracusa	Siracusa, Giuseppe	oui
Skrzypczak	Skrzypczak, Renée	non
Slavnič	Slavnič, Živko	non
Smittenberg	Smittenberg, J.H.	non
Sofron	Sofron, Jaromír	non
Sokolowski	Sokolowski, Aleksander W.	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Solau	Solau, Jean-Louis	non
Solomeshch	Solomeshch, Ayzik	non
Šomšák	Šomšák, Ladislav	non
Soó	Soó von Bere, Károly Rezsö	oui
Sorba	Sorba, Laurent	non
Sougnéz	Sougnéz, Nicolas	oui
Spampinato	Spampinato, Giovanni	oui
Spangenberg	Spangenberg, Almut	non
Speranza	Speranza, Maria	oui
Spichiger	Spichiger, Rodolphe E.	oui
Stanisci	Stanisci, Angela	non
Steffen	Steffen, Hans Hermann	oui
Steusloff	Steusloff, Ulrich	non
Stevelink	Stevelink, Annie	non
Stieperaere	Stieperaere, Herman A.	non
Stoffers	Stoffers, Anton Lambertus	oui
Stortelder	Stortelder, A.H.F.	non
Succow	Succow, Michael	non
Sukopp	Sukopp, Herbert	oui
Šumberová	Šumberová, Katerina	non
Susplugas	Susplugas, Jean	non
Sutter	Sutter, Ruben	non
Sýkora	Sýkora, Tomáš	non
T. Cornier	Cornier, Thierry	non
T. Lamothe	Lamothe, Thomas	non
T. Lysenko	Lysenko, Tatiana	non
T. Müller	Müller, Theodor	oui
T. Philippe	Philippe, Thierry	non
T. Sanz	Sanz, Thomas	non
T. Simon	Simon, Tibor	oui
T. Suzuki	Suzuki, Tokio T.	oui
T.C.E. Fries	Fries, Thore Christian Elias	oui
T.E. Díaz	Díaz González, Tomás Emilio	oui
Taffetani	Taffetani, Fabio	non
Tallon	Tallon, Jean-Marie Gabriel (dit Gabriel Tallon)	oui
Tarazona	Tarazona Lafarga, María Teresa	non
Tavilla	Tavilla, Gianmarco	oui
Tchou	Tchou, Yen-Tcheng	non
Teles	Teles, Antonio do Nascimento	oui
Terradas	Terradas i Serra, Jaume	non
Terray	Terray, Ján	non
Terrisse	Terrisse, Jean	non
Terzi	Terzi, Massimo	non
Th. Vergne	Vergne, Thierry	non
Thébaud	Thébaud, Gilles	non
Theurillat	Theurillat, Jean-Paul	non
Thévenin	Thévenin, Stéphane	non
Thill	Thill, André	non
Thimm	Thimm, Inge	non
Thomassin	Thomassin, Guillaume	non
Tideman	Tideman, P.	non
Tímár	Tímár, Lajos	non
Timbal	Timbal, Jean	non
Timmermann	Timmermann, Tiemo	non
Tomaselli	Tomaselli, Ruggero	oui
Tomasi	Tomasi, Jean-Claude	non
Tomažič	Tomažič, Gabrijel	non
Tombal	Tombal, Paul	non
Touffet	Touffet, Jean	non
Trinajstić	Trinajstić, Ivo	oui
Trivaudey	Trivaudey, Marie-José	non
Tronchetti	Tronchetti, Denise	non

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Turmel	Turmel, Jean-Marie	non
Tüxen	Tüxen, Reinhold	oui
U. Bohn	Bohn, Udo	non
Ubaldi	Ubaldi, Davide	oui
Ubrizsy	Ubrizsy, Gábor	oui
Umezu	Umezu, Y.	oui
Untereiner	Untereiner, Wendy A.	oui
Ur. Schwarz	Schwarz, Urs	non
Uslu	Uslu, Turan	non
V. Guerra	Guerra, Valentina	non
V. Kárpáti	Kárpáti, Vera	non
V. Noble	Noble, Virgile	non
V. Novák	Novák, Václav	non
V. Westhoff	Westhoff, Victor	non
V. Zuccarello	Zuccarello, Vicenzo	oui
V.J. Chapman	Chapman, Valentine Jackson	oui
Vadam	Vadam, Jean-Claude	non
Vagge	Vagge, Ilda	non
Vahle	Vahle, Hans-Cristoph	non
Valachovič	Valachovič, Milan	non
Valdés Bermejo	Valdés Bermejo, Enrique	oui
Valsecchi	Valsecchi, Franca	oui
Vanden Berghen	Vanden Berghen, Constant	oui
Varese	Varese, Paolo	non
Velayos	Velayos Rodríguez, Mauricio	oui
Venanzoni	Venanzoni, Roberto	oui
Veri	Veri, Luigi	non
Vernier	Vernier, François	non
Vicente Orellana	Vicente Orellana, José Alfredo	oui
Vicherek	Vicherek, Jirí	oui
Viciani	Viciani, Daniele	oui
Vigo	Vigo i Bonada, Josep	oui
Vilar	Vilar, Lluís	non
Vilks	Vilks, Askold	non
Villaret	Villaret, Jean-Charles	oui
Vítková	Vítková, Michaela	non
Vittoz	Vittoz, Pascal	non
Vives	Vives i Codina, Josep C.	oui
Vlieger	Vlieger, Jan	non
Voirin	Voirin, Mathias	non
von Rochow	Rochow, Margita von	non
Vondráček	Vondráček, Miloslav	oui
Voo	Voo, E.E. van der	non
Vuillemenot	Vuillemenot, Marc	non
W. Braun	Braun, Wolfgang	non
W. Forstner	Forstner, Walter	non
W. Heinrich	Heinrich, Wolfgang	non
W. Koch	Koch, Walo	oui
W. Krause	Krause, Werner	oui
W. Lévy	Lévy, William	non
W. Lippert	Lippert, Wolfgang	oui
W. Lohmeyer	Lohmeyer, Wilhelm	oui
W. Lüdi	Lüdi, Werner	oui
W. Pietsch	Pietsch, Werner	non
W. Trautmann	Trautmann, Werner	non
W.F. Christiansen	Christiansen, Willi Friedrich	oui
Walas	Walas, Jan	non
Wallisch	Wallisch, Karol	non
Wangerin	Wangerin, Walther (Leonhard)	oui
Warén	Warén, Harry Ilmari	oui
Warming	Warming, Johannes Eugenius Bülow	non
Wasscher	Wasscher, Jacob	oui

Nom retenu	Nom complet	Présence IPNI
Wattez	Wattez, Jean-Roger	non
Wattez-Franger	Wattez-Franger, Annie	non
Weber-Oldecop	Weber-Oldecop, Dieter Wilhelm	non
Weeda	Weeda, Eduard J.	oui
Weevers	Weevers, Theodorus	non
Wegnez	Wegnez, Jérôme	non
Weinert	Weinert, Erich	oui
Weiss	Weiss, Henri	non
Wendelberger	Wendelberger, Gustav	oui
Wieglob	Wieglob, Gerhardt	non
Wijsman	Wijsman, Henri J.W.	oui
Wildpret	Wildpret de la Torre, Wolfredo	oui
Willner	Willner, Wolfgang	non
Winterhoff	Winterhoff, Wulfard	oui
Wisskirchen	Wisskirchen, Rolf	oui
Wittig	Wittig, Rüdiger	non
Wojterska	Wojterska, Maria	non
Wolf. Fischer	Fischer, Wolfgang	non
Wollert	Wollert, Heinrich	non
Worms	Worms, Claude	non
Wraber	Wraber, Tone	oui
X. Font	Font i Castell, Xavier	oui
Y. Michelin	Michelin, Yves	non
Y. Richard	Richard, Yves	non
Y. Sell	Sell, Yves	non
Zahlheimer	Zahlheimer, W.	non
Zaldívar	Zaldívar, Pilar	non
Zaliberova	Zaliberova, Mária	non
Zanotti	Zanotti, Anna Letizia	oui
Zechmeister	Zechmeister, Harald	non
Zeidler	Zeidler, Hans	non
Zevaco	Zevaco, Claude	non
Zielonkowski	Zielonkowski, Wolfgang	oui
Zinderen-Bakker	Meine van Zinderen-Bakker, Edward	oui
Zitti	Zitti, Radu	oui
Zlatník	Zlatník, Alois	oui
Zohary	Zohary, Michael	oui
Zoller	Zoller, Heinrich	oui
Zollitsch	Zollitsch, Bertram	non
Zólyomi	Zólyomi, Bálint	non
Zöttl	Zöttl, Heinz	non
Zukrigl	Zukrigl, Kurt	non
Zumpfe	Zumpfe, Hans	non
Zutshi	Zutshi, D.P.	non
Zuttère	Zuttère, Philippe de	non

Annexe 4. Correspondance entre le catalogue des végétations de France métropolitaine et EuroVegChecklist (EVC)

Rang	ID syntaxon	Syntaxon	ID EVC	Syntaxon EVC
CLA	00001	Adiantetea capilli-veneris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952	ADI	Adiantetea Br.-Bl. et al. 1952
ORD	00004	Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934	ADI-01	Adiantetalia Br.-Bl. ex Horvatić 1934
ALL	00007	Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934	ADI-01A	Adiantion Br.-Bl. ex Horvatić 1934
ALL	00016	Pinguiculion longifoliae Fernández Casas 1970	ADI-01B	Pinguiculion longifoliae Fernández Casas 1970
ALL	00022	Polysticho setiferi-Phylltidion scolopendrii Ubaldi ex Ubaldi et Biondi in Biondi et al. 2014	POD-03C	Polysticho setiferi-Phylltidion scolopendrii Ubaldi ex Ubaldi et Biondi in Biondi et al. 2014
CLA	00026	Agropyretea intermedio-repentis (Oberdorfer et al. in Oberdorfer et al. 1967) T. Müller et Görs 1969	ART	Artemisietea vulgaris Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951
ORD	00028	Agropyretalia intermedio-repentis (Oberdorfer et al. in Oberdorfer et al. 1967) T. Müller et Görs 1969	ART-03	Agropyretalia intermedio-repentis T. Müller et Görs 1969
ALL	00030	Artemisio-Agopyrion intermedii T. Müller et Görs 1969	ART-03B	Artemisio absinthii-Agopyrion intermedii T. Müller et Görs 1969
ALL	00034	Convolvulo arvensis-Agopyrion repentis Görs 1966	ART-03A	Convolvulo arvensis-Agopyrion repentis Görs 1967
ALL	00053	Equiseto ramosissimi-Elytrigion campestris Felzines 2012	ART-03A	Convolvulo arvensis-Agopyrion repentis Görs 1967
ALL	00058	Falcario vulgaris-Poion angustifoliae H. Passarge 1989	ART-03A	Convolvulo arvensis-Agopyrion repentis Görs 1967
ALL	00067	Gageo pratensis-Allion schoenoprasii H. Passarge 1964	ART-03A	Convolvulo arvensis-Agopyrion repentis Görs 1967
ALL	00070	Muscario racemosi-Allion vinealis H. Passarge 1978	PAR-02C	Veronic-Euphorbion Sissingh in Passarge 1964
ORD	00072	Saccharetalia ravennae Biondi et al. in Biondi et al. 2014	PHR-03	Saccharetalia ravennae Biondi, Blasi et Casavecchia in Biondi et al. 2014
ALL	00073	Imperato cylindrica-Saccharion ravennae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	PHR-03A	Imperato cylindrica-Saccharion ravennae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ORD	00075	Brachypodietalia phoenicoidis Braun-Blanquet ex Molinier 1934	FES-07	Brachypodietalia phoenicoidis Br.-Bl. ex Molinier 1934
ALL	00077	Brachypodium phoenicoidis Braun-Blanquet ex Molinier 1934	FES-07A	Brachypodium phoenicoidis Br.-Bl. ex Molinier 1934
ALL	00088	Bromo-Oryzopsion miliaceae O. Bolòs 1970	ART-05C	Bromo-Oryzopsion miliaceae O. de Bolòs 1970
CLA	00091	Agrostietea stoloniferae Oberdorfer 1983	MOL	Molinio-Arrhenatheretea Tx. 1937
ORD	00102	Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958	MOL-05	Molinietalia caeruleae Koch 1926
S-ORD	00105	Carici vulpinae-Eleocharitenalia palustris Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012		
ALL	00107	Cnidion venosi Balátová-Tuláčková 1966	MOL-05D	Deschampsion cespitosae Horvatić 1930
ALL	00117	Mentho arvensis-Eleocharition palustris B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	PHR-06A	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae Passarge 1964

ALL	00121	Oenanthon fistulosae B. Foucault 2008	MOL-05F	Oenanthon fistulosae de Foucault 2009
S-ORD	00135	Mentho pulegii-Eleocharitenalia palustris Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012		
ALL	00137	Oenanthon globulosae B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	MOL-05F	Oenanthon fistulosae de Foucault 2009
ALL	00142	Preslion cervinae Braun-Bланкет ex Moor 1937	ISO-01D	Preslion cervinae Br.-Bl. ex Moor 1936
ALL	00146	Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthon fistulosae B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	MOL-05F	Oenanthon fistulosae de Foucault 2009
ORD	00161	Holoschoenetalia vulgaris Braun-Bланкет ex Tchou 1948	MOL-07	Holoschoenetalia Br.-Bl. ex Tchou 1948
ALL	00169	Deschampsion mediae Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1952	MOL-07D	Deschampsion mediae Br.-Bl. et al. 1952 nom. conserv. propos.
ALL	00177	Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi A. Galán et al. 1997	MOL-07E	Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi Galán de Mera et al. 1997
ALL	00178	Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Braun-Bланкет ex Tchou 1948	MOL-07A	Molinio-Holoschoenion Br.-Bl. ex Tchou 1948
ALL	00191	Paspalo distichi-Polypogonion viridis Braun-Bланкет in Braun-Bланкет et al. 1952		Paspalo-Agrostion semiverticillati Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	00198	Trifolio fragiferi-Cynodontion dactyli Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958	MOL-10C	Trifolion maritimi Br.-Bl. ex Br.-Bl. et al. 1952
ORD	00203	Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947	MOL-10	Potentillo-Polygonetalia avicularis Tx. 1947
S-ORD	00212	Loto pedunculati-Cardaminetalia pratensis Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012		
ALL	00214	Alopecurion pratensis sensu B. Foucault et Catteau 2012	MOL-05B	Calthion palustris Tx. 1937
ALL	00222	Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008	MOL-05C	Bromion racemosi Tx. In Tx. et Preising ex de Foucault 2009
ALL	00252	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex B. Foucault 2008	MOL-08E	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex de Foucault 2009
ALL	00271	Potentillion anserinae Tüxen 1947	MOL-10A	Potentillion anserinae Tx. 1947
ALL	00296	Ranunculo repantis-Cynosurion cristati H. Passarge 1969	MOL-01C	Cynosurion cristati Tx. 1947
S-ORD	00306	Loto tenuis-Festucenalia arundinaceae Julve ex B. Foucault et al. in B. Foucault et Catteau 2012		
ALL	00308	Juncion gerardi Wendelberger 1943	FEP-05A	Juncion gerardi Wendelberger 1943
ALL	00310	Juncio gerardi-Bromion racemosi B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012	MOL-10B	Loto tenuis-Trifolion fragiferi Westhoff et Den Held ex de Foucault 2009
ALL	00314	Loto tenuis-Trifolion fragiferi V. Westhoff et al. ex B. Foucault 2008	MOL-10B	Loto tenuis-Trifolion fragiferi Westhoff et Den Held ex de Foucault 2009
ALL	00342	Scirpoido holoschoeni-Juncion inflexi B. Foucault et Catteau 2012	MOL-08E	Mentho longifoliae-Juncion inflexi T. Müller et Görs ex de Foucault 2009
ALL	00356	Trifolion maritimi Braun-Bланкет ex Braun-Bланкет et al. 1952	MOL-10C	Trifolion maritimi Br.-Bl. ex Br.-Bl. et al. 1952
CLA	00364	Alnetea glutinosae Braun-Bланкет et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	ALN	Alnetea glutinosae Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ORD	00367	Alnetalia glutinosae Tüxen 1937	ALN-01	Alnetalia glutinosae Tx. 1937
ALL	00371	Alnion glutinosae Malcuit 1929	ALN-01A	Alnion glutinosae Malcuit 1929

ALL	00399	Sphagno-Alnion glutinosae (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	ALN-01A	Alnion glutinosae Malcuit 1929
CLA	02129	Ammophiletea Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	AMM	Ammophiletea Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ORD	02133	Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933	AMM-01	Ammophiletalia Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ALL	02138	Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae Géhu et Géhu-Franck 1969	AMM-01A	Ammophilion Br.-Bl. 1921
S-ALL	02142	Agropyro boreatlantici-Minuartienion peploides (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988	AMM-02A	Agropyro-Honckenyon peploidis Tx. in Br.-Bl. et Tx. 1952 nom. mut. propos.
S-ALL	02150	Ammophilion arenariae Géhu 1988		
S-ALL	06867	Euphorbio paraliae-Festucenion juncifoliae P. Lafon in P. Lafon et al. 2022		
ALL	02165	Ammophilion australis Braun-Blanquet 1921 corr. Rivas Martínez, M.J. Costa et Izco in Rivas Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fern. Gonz. et J.C. Costa 1990	AMM-01A	Ammophilion Br.-Bl. 1921
ORD	02189	Crucianellitalia maritimae G. Sissingh 1974	CRU-02	Crucianellitalia maritimae Sissingh 1974
ALL	02190	Crucianellion maritimae Rivas Goday et Rivas Martínez 1958	CRU-02A	Crucianellion maritimae Rivas Goday et Rivas-Mart. 1958
ALL	02205	Diantho catalaunici-Scrophularion humifusae Baudière et Simonneau 1974	CRU-01C	Diantho catalaunici-Scrophularion humifusae Baudière et Simonneau 1974
CLA	00408	Anogrammo leptophyllae-Polypodietea cambrici Rivas Martínez 1975	POD	Polypodietea Jurko et Peciar ex Boșcaiu, Gergely et Codoreanu in Rațiu et al. 1966
ORD	00410	Anomodonto viticulosi-Polypodietalia cambrici O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957	POD-02	Anomodonto-Polypodietalia serrati O. de Bolòs et Vives in O. de Bolòs 1957
ALL	00411	Bartramio strictae-Polypodium serrati O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957	POD-02A	Polypodium serrati Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	00414	Hymenophyllum tunbrigensis Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958	POD-02C	Hymenophyllum tunbrigensis Tx. in Tx. et Oberd. 1958
ALL	00418	Polypodium serrati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	POD-02A	Polypodium serrati Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	00425	Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae Rivas Martínez et al. 1999	POD-02A	Polypodium serrati Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
CLA	00428	Armerio maritimae-Festucetea pruinosa Bioret et Géhu 2008	CRI	Crithmo-Staticetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	00429	Crithmo maritimi-Armerietalia maritimae Géhu et Géhu-Franck 1984	CRI-03	Crithmo-Armerietalia maritimae Géhu et Géhu-Franck 1984
ALL	00431	Crithmo maritimi-Armerion maritimae Géhu ex Géhu et Géhu-Franck 1984	CRI-03A	Silene maritimae Maloch 1971
S-ALL	00436	Armerio maritimae-Asplenienion marinii Géhu 2008		
S-ALL	00438	Crithmo maritimi-Limonienion binervosi Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)		
S-ALL	00460	Festucenion huonii Bioret et al. 2014		
S-ALL	00465	Sileno maritimae-Festucenion pruinosa (Géhu et Géhu-Franck 1984) Bioret et Géhu 2008		
CLA	00495	Arrhenatheretea elatioris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1952	MOL	Molinio-Arrhenatheretea Tx. 1937
ORD	00505	Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931	MOL-01	Arrhenatheretalia elatioris Tx. 1931
ALL	00514	Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926	MOL-01A	Arrhenatherion elatioris Koch 1926

S-ALL	00515	Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 1989		
S-ALL	00533	Poo angustifoliae-Arrhenatherenion elatioris Felzines 2012		
S-ALL	00542	Rhinantho pumili-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault et Corriol in B. Foucault 2016		
S-ALL	00546	Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 2016		
S-ALL	00557	Trifolio montani-Arrhenatherenion elatioris Rivas Goday et Rivas Martínez 1963		
S-ALL	00575	« Arrhenatherenion elatioris primaire » B. Foucault 2016		
ALL	00580	Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Blanquet 1967	MOL-01E	Brachypodio-Centaureion nemoralis Br.-Bl. 1967
S-ALL	00585	Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis B. Foucault 2016		
S-ALL	00595	Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinelloidis B. Foucault 2016		
S-ALL	00609	Rumici thrysiflori-Arrhenatherenion elatioris P. Lacroix et al. 2014		
ALL	00615	Carici arenariae-Arrhenatherion elatioris B. Foucault 2016		
ALL	00624	Trieto flavescentis-Polygonion bistortae Braun-Blanquet et Tüxen ex Marschall 1947	MOL-03A	Trieto flavescentis-Polygonion bistortae Br.-Bl. et Tx. ex Marschall 1947
S-ALL	00627	Alchemillo monticolae-Trisetenion flavescentis Ferrez 2007		
S-ALL	00631	Campanulo rhomboidalis-Trisetenion flavescentis Dierschke in Theurillat 1992		
S-ALL	00637	Lathyro linifolii-Trisetenion flavescentis Dierschke 1981 nom. inval.		
S-ALL	00640	Rhinantho pumili-Trisetenion flavescentis B. Foucault 2016		
S-ALL	00650	Trollio europaei-Trisetenion flavescentis Le Hénaff et al. 2021		
ORD	00652	Plantaginetalia majoris Tüxen ex von Rochow 1951	MOL-10	Potentillo-Polygonetalia avicularis Tx. 1947
ALL	00658	Lolio perennis-Plantaginion majoris G. Sissingh 1969	MOL-01C	Cynosurion cristati Tx. 1947
ALL	00672	Poion supinae Rivas Martínez et Géhu 1978	MOL-03C	Poion supinae Rivas-Mart. et Géhu 1978
ORD	00679	Trifolio repentis-Phleetalia pratensis H. Passarge 1969	MOL-01	Arrhenatheretalia elatioris Tx. 1931
ALL	00685	Cynosurion cristati Tüxen 1947	MOL-01C	Cynosurion cristati Tx. 1947
S-ALL	00691	Alchemillo xanthochlorae-Cynosurenion cristati H. Passarge 1969		
S-ALL	00705	Chamaemelo nobilis-Cynosurenion cristati B. Foucault 2016		
S-ALL	00710	Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati B. Foucault 2016 nom. inval. (2b, 8)		
S-ALL	00713	Galio veri-Cynosurenion cristati Rivas Goday et Rivas Martínez 1963		
S-ALL	00723	Lolio perennis-Cynosurenion cristati Jurko 1974		
ALL	00733	Poion alpinae Gams ex Oberdorfer 1950	MOL-03B	Poion alpinae Gams ex Oberd. 1950

CLA	00741	Artemisietea vulgaris W. Lohmeyer et al. in Tüxen ex von Rochow 1951	ART	Artemisietea vulgaris Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951
ORD	00745	Carthametalia lanati Brullo in Brullo et Marcenò 1985	ART-04	Carthametalia lanati S. Brullo in S. Brullo et Marcenò 1985
ALL	00746	Onopordion illyrici Oberdorfer 1954	ART-04C	Onopordion illyrici Oberd. 1954
ALL	00749	Onopordion castellani Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	ART-04B	Onopordion castellani Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958 corr. Rivas-Mart. et al. 2001
ALL	00752	Silybo mariani-Urticion piluliferae G. Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	ART-04A	Silybo mariani-Urticion piluliferae Sissingh ex Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ORD	00759	Onopordetalia acanthii Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944	ART-01	Onopordetalia acanthii Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944
ALL	00762	Dauco carotae-Melilotion albi Görs 1966	ART-01B	Dauco-Melilotion Görs ex Rostański et Gutte 1971
ALL	00787	Onopordion acanthii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936	ART-01A	Onopordion acanthii Br.-Bl. et al. 1936
CLA	00799	Asplenietea trichomanis (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Oberdorfer 1977	ASP	Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977
ORD	00801	Androsacetalia vandellii Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 corr. Braun-Blanq. 1948	ASP-11	Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934 nom. corr.
S-ORD	00806	Androsacenalia vandellii R.J. Loisel 1970		
ALL	00807	Androsacion vandellii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	ASP-11C	Androsacion vandellii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 nom. corr.
ALL	00824	Dianthion gratianopolitanum Focquet 1982 nom. inval. (5)	ASP-12A	Antirrhinum asarinum (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	00829	Potentillion crassinerviae Gamisans 1968	ASP-11J	Potentillion crassinerviae Gamisans 1975
ALL	00834	Saxifragion pedemontanae Barbero et Bono 1967	ASP-11D	Saxifragion pedemontanae Barbero et Bono 1967
S-ORD	00838	Asplenienalia lanceolato-obovata R.J. Loisel 1970		
ALL	00842	Antirrhinum asarinum (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet et al. 1952	ASP-12A	Antirrhinum asarinum (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	00849	Asplenion serpentini Braun-Blanquet et Tüxen ex J. Eggler 1955	ASP-10C	Asplenion serpentini Br.-Bl. et Tx. ex Eggler 1955
ALL	00857	Asplenio billotii-Umbilicion rupestris B. Foucault 1988	ASP-10A	Asplenion marini Segal 1969
ALL	00864	Asplenion septentrionalis Gams ex Oberdorfer 1938	ASP-10B	Asplenion septentrionalis Gams in Oberd. 1938
ORD	00876	Asplenietalia glandulosi Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934	ASP-04	Asplenietalia glandulosi Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934
ALL	00878	Asplenion glandulosi Braun-Blanquet et H. Meier in H. Meier et Braun-Blanquet 1934	ASP-04A	Asplenion glandulosi Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934
ALL	00883	Brassicion insularis Gamisans ex Terzi et al. 2017	ASP-04B	Brassicion insularis Gamisans 1991
ORD	00885	Cheilanthes maranto-maderensis Sáenz de Rivas et Rivas Martínez 1979	ASP-13	Cheilanthes maranto-maderensis Sáenz de Rivas et Rivas-Mart. 1979
ALL	00886	Phagnalo saxatilis-Cheilanthes maderensis R.J. Loisel 1970 corr. Sáenz de Rivas et Rivas Martínez 1979	ASP-13B	Phagnalo saxatilis-Cheilanthes maderensis Loisel 1970 corr. Pérez-Carreño et al. 1989
ORD	06863	Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae Fernández Casas 1970	POD-04	Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae Fernández Casas 1970
ALL	00900	Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani Ferrez 2009	ASP-01A	Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani Ferrez 2010

ALL	00920	Cystopteridion J.L. Richard 1972	POD-04A	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Fernández Casas 1970
ALL	00921	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Fernández Casas 1970	POD-04A	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae Fernández Casas 1970
ORD	00915	Potentilletalia caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	ASP-02	Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	00917	Arenarion bertolonii Gamisans ex Theurillat in Mucina et al. 2015	ASP-04D	Arenarion bertolonii Gamisans ex Theurillat in Mucina et al. 2015
ALL	00908	Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum Ferrez 2009	ASP-01A	Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani Ferrez 2010
ALL	00934	Potentillion caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	ASP-02A	Potentillion caulescentis Br.-Bl. In Br.-Bl. et Jenny 1926
S-ALL	00936	Kernero saxatilis-Potentillenion caulescentis Theurillat in Theurillat et al. 1995		
S-ALL	00938	Potentillenion caulescentis Theurillat in Theurillat et al. 1995		
ALL	00956	Saxifragion lingulatae (Rioux et Quézel 1949) R.J. Loisel 1951	ASP-02C	Saxifragion lingulatae (Rioux et Quézel 1949) Quézel 1950
ALL	00964	Saxifragion mediae Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934	ASP-02F	Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934
CLA	00976	Betulo carpaticae-Alnetea viridis Rejmánek ex Bœuf, Theurillat, Willner, Mucina et Simler in Bœuf et al. 2014	VIR	Betulo carpaticae-Alnetea viridis Rejmánek ex Bœuf, Theurillat, Willner, Mucina et Simler in Bœuf et al. 2014
ORD	00982	Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007	VIR-01	Alnetalia viridis Rübel ex Karner et Willner in Willner et Grabherr 2007
ALL	00989	Alnion viridis A. Schnyder 1930	VIR-01A	Alnion viridis Schnyder 1930
ALL	00998	Pruno petraeae-Sorbion aucupariae (Rameau in Rameau et al. 1993) Seytre et Boeuf in Boeuf 2011	VIR-01E	Pruno petraeae-Sorbion aucupariae Rameau ex Seytre et Bœuf in Bœuf 2011
ALL	01001	Salicion helveticae Rübel ex Theurillat in Theurillat et al. 1995	VIR-01C	Salicion helveticae Rübel ex Theurillat in Theurillat et al. 1995
ALL	01007	Salicion pentandrae Braun-Blanquet 1967	VIR-01B	Salicion pentandrae Br.-Bl. 1967
ALL	01014	Sorbo mougeotii-Lonicerion alpigenae B. Foucault 2012 nom. inval. (3f)	VIR-01B	Salicion pentandrae Br.-Bl. 1967
CLA	01031	Bidentetea tripartitae Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951	BID	Bidentetea Tx. et al. ex von Rochow 1951
ORD	01033	Bidentetalia tripartitae Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944	BID-01	Bidentetalia Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944
ALL	01037	Bidention tripartitae Nordhagen ex Klika et Hadač 1944	BID-01A	Bidention tripartitae Nordhagen ex Klika et Hadač 1944
ALL	01053	Chenopodion rubri (Tüxen ex E. Poli et J. Tüxen 1960) K. Kopecký 1969	BID-01B	Chenopodion rubri (Tx. in Poli et J. Tx. 1960) Hilbig et Jage 1972
ALL	01087	Xanthion italicii Felzines et Loiseau 2006	BID-01B	Chenopodion rubri (Tx. in Poli et J. Tx. 1960) Hilbig et Jage 1972
CLA	01089	Cakiletea maritimae Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952	CAK	Cakiletea maritimae Tx. et Preising in Tx. ex Br.-Bl. et Tx. 1952
ORD	01095	Cakiletalia integrifoliae Tüxen ex Oberdorfer 1950 corr. Rivas Martínez, M.J. Costa et Loidi 1992	CAK-01	Atriplicetalia littoralis Sissingh in Westhoff et al. 1946
ALL	01097	Atriplici laciniatae-Salsolion kali Géhu 1975	CAK-01A	Atriplicion littoralis Nordhagen 1940
ALL	01107	Atriplicion littoralis Nordhagen 1940	CAK-01A	Atriplicion littoralis Nordhagen 1940
ORD	01116	Thero-Atriplicetalia Pignatti 1953	CAK-03	Thero-Atriplicetalia Pignatti 1953

ALL	01118	Euphorbion peplidis Tüxen ex Oberdorfer 1952	CAK-03A	Euphorbion peplidis Tx. ex Oberd. 1952
CLA	01124	Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944	ULI	Calluno-Ulicetea Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944
ORD	01129	Ulicetalia minoris Quantin 1935	ULI-01	Ulicetalia nani Quantin 1935
ALL	01132	Cisto salviifolii-Ericion cinereae Géhu in Bardat et al. 2004	ULI-01D	Ericion umbellatae Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	01138	Daboecion cantabricae (P. Dupont ex Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez et al. 1998	ULI-01C	Daboecion cantabricae (Dupont ex Rivas-Mart. 1979) Rivas-Mart. et al. in Loidi et al. 1997
ALL	01150	Dactyrido oceanicae-Ulicion maritimi Géhu 1975	ULI-01B	Ulicion Malcuit 1929
ALL	01165	Ulicion minoris Malcuit 1929	ULI-01B	Ulicion Malcuit 1929
S-ALL	01169	Ulichenion minoris Géhu et Botineau in Bardat et al. 2004		
S-ALL	01195	Ulici minoris-Ericenion ciliaris (Géhu 1975) Géhu et Botineau in Bardat et al. 2004		
ORD	01213	Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae R. Schubert 1960	ULI-02	Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae Schubert ex Passarge 1964
ALL	01215	Calluno vulgaris-Arctostaphylyion uvae-ursi Tüxen et Preising in Preising 1949 nom. inval.	ULI-02B	Calluno-Genistion pilosae P. Duvigneaud 1945
ALL	01225	Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008	ULI-02B	Calluno-Genistion pilosae P. Duvigneaud 1945
ALL	01242	Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Braun-Blanquet 1926	ULI-02D	Genisto pilosae-Vaccinion Br.-Bl. 1926
CLA	01267	Cardaminetea hirsutae Géhu 2000	CHE	Chenopodieta Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	01270	Bromo sterilis-Cardaminetalia hirsutae B. Foucault 2009	CHE-03	Geranio purpureae-Cardaminetalia hirsutae S. Brullo in S. Brullo et Marcenò 1985
ALL	01271	Anisantho sterilis-Geranion purpurei Misset 2019		
ALL	01279	Anthrisco caucalidis-Cochlearion danicae B. Foucault 2009	CHE-03B	Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas-Mart. 1978
ALL	01288	Arabidopsis thalianae H. Passarge 1964	PAR-01A	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff et al. 1946
ALL	01292	Drabo muralis-Cardaminion hirsutae B. Foucault 1988	CHE-03B	Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas-Mart. 1978
ALL	01315	Galio spurii-Asperuginion procumbentis Misset 2019		
ORD	01318	Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Brullo in Brullo et Marcenò 1985	CHE-03	Geranio purpureae-Cardaminetalia hirsutae S. Brullo in S. Brullo et Marcenò 1985
ALL	01322	Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas Martínez 1978	CHE-03B	Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas-Mart. 1978
ALL	01325	Valantio muralis-Galion muralis Brullo in Brullo et Marcenò 1985	CHE-03E	Valantio muralis-Galion muralis S. Brullo in S. Brullo et Marcenò 1985
ALL	01331	Cardaminion graecae Biondi et al. 2004	CHE-03G	Cardaminion graecae Biondi, Pinzi et Gubellini in Biondi et al. 2013
ALL	01333	Cotulo australis-Ranunculion parviflori Misset 2019		
CLA	01336	Caricetea curvulae Braun-Blanquet 1948	TRI	Juncetea trifidi Hadač in Klika et Hadač 1944
ORD	01338	Caricetalia curvulae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	TRI-02	Caricetalia curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	01339	Caricion curvulae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	TRI-02A	Caricion curvulae Br.-Bl. 1925

ALL	01353	Festucion supinae Braun-Blanquet 1948	TRI-02C	Festucion supinae Br.-Bl. 1948
S-ALL	01355	Festucenion airoidis G. Peyre et X. Font 2011		
S-ALL	01360	Oreochloo blankae-Caricenion curvulae G. Peyre et X. Font ex Corriol in Corriol et Mikolajczak 2017		
CLA	01364	Carici caryophyllae-Genistetea lobelii J.C. Klein 1972	GEN	Carici-Genistetea lobelii Klein 1972
ORD	01365	Carici caryophyllea-Genistetalia lobelii J.C. Klein 1972	GEN-01	Carici-Genistetalia lobelii Klein 1972
ALL	01366	Anthyllidion hermanniae J.C. Klein 1972	GEN-01A	Anthyllidion hermanniae Klein 1972
ALL	01370	Genistion salzmannii Delbosc et al. in Delbosc et al. 2021		
CLA	02717	Carici-Salicetea cinereae H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	FRA	Franguletea Doing ex Westhoff in Westhoff et Den Held 1969
ORD	02726	Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968	FRA-01	Salicetalia auritae Doing 1962
ALL	02733	Ericion terminalis (Gamisans 2013) B. Foucault 2018		
ALL	02739	Osmundo regalis-Myricion gale Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2015	FRA-01A	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex Passarge 1961
ALL	02748	Salicion aurito-arenariae Boeuf 2014	ARE-01A	Salicion arenariae Tx. ex Passarge in Scamoni 1963
ALL	02750	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961	FRA-01A	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex Passarge 1961
ALL	02777	Alno glutinosae-Salicion cinereae Doing ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	FRA-01A	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex Passarge 1961
CLA	01375	Carpino betuli-Fagetea sylvaticae Jakucs 1967	FAG	Carpino-Fagetea sylvaticae Jakucs ex Passarge 1968
S-CLA	01376	Fagenea sylvaticae (H. Passarge, Boeuf 2014) Renaux, Timbal et al. 2019		
ORD	01377	Fagetalia sylvaticae Tüxen in Bärner 1931	FAG-02	Fagetalia sylvaticae Pawłowski 1928
S-ORD	01378	Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae (Scamoni et H. Passarge 1959) Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014	FAG-03	Carpinetalia betuli P. Fukarek 1968
ALL	01379	Carpino betuli-Fagion sylvaticae Boeuf et al. in Boeuf 2011	FAG-02B	Fagion sylvaticae Luquet 1926
ALL	01410	Polysticho setiferi-Fraxinon excelsioris Géhu ex Renaux et al. 2019	FAG-05C	Dryopterido affinis-Fraxinon excelsioris Vanden Berghe ex Boeuf et al. in Boeuf 2011
S-ORD	01419	Fagenalia sylvaticae Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014		
ALL	01420	Chaerophyllo hirsuti-Abition albae (Boeuf 2014) Renaux et al. 2015		
ALL	01425	Fagion sylvaticae Luquet 1926	FAG-02B	Fagion sylvaticae Luquet 1926
S-ALL	01426	Abietenion albae Boeuf 2014		
S-ALL	01432	Geranio nodosi-Fagenion sylvaticae (S. Gentile 1974) Ubaldi et Speranza 1985		
S-ALL	01437	Lonicero alpigenae-Fagenion sylvaticae Borhidi ex Soó 1964		
S-ALL	01441	Scillo lilio-hyacinthi-Fagenion sylvaticae Oberdorfer ex Rivas Martínez 1973		
ALL	01447	Aceri pseudoplatani-Fagion sylvaticae (Oberdorfer 1957) Moor 1976	FAG-02B	Fagion sylvaticae Luquet 1926

S-ORD	01455	Cephalanthero damasonii-Fagenalia sylvaticae Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014		
ALL	01457	Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae Tüxen ex Willner 2002	FAG-02B	Fagion sylvaticae Luquet 1926
S-ALL	01458	Antherico ramosi-Fagenion sylvaticae H. Passarge ex Boeuf 2014		
S-ALL	01467	Cephalanthero damasonii-Fagenion sylvaticae Tüxen et Oberdorfer 1958		
ORD	01485	Luzulo luzuloidis-Fagetalia sylvaticae Scamoni et H. Passarge 1959	FAG-01	Luzulo-Fagetalia sylvaticae Scamoni et Passarge 1959
ALL	01486	Galio rotundifolii-Fagion sylvaticae Gamisans 1975	FAG-01C	Galio rotundifolii-Fagion Gamisans 1975
ALL	01495	Goodyero repentis-Abietion albae Renaux et al. 2019		
ALL	01500	Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954	FAG-01A	Luzulo-Fagion sylvaticae Lohmeyer et Tx. in Tx. 1954
S-ALL	01501	Ilici aquifolii-Fagenion sylvaticae (Braun-Blanquet 1967) Rivas Martínez 1973		
S-ALL	01507	Luzulo luzuloidis-Fagenion sylvaticae (W. Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954) Oberdorfer 1957		
S-CLA	01512	Geranio robertiani-Fraxinenea excelsioris (Scamoni et H. Passarge et al. 1968) Renaux, Timbal et al. 2019		
ORD	01513	Aceretalia pseudoplatani Moor 1976	FAG-05	Aceretalia pseudoplatani Moor 1976 nom. conserv. propos.
S-ORD	01514	Tilienalia platyphylli (Moor 1973) Renaux et al. 2019		
ALL	01515	Melico nutantis-Tilion platyphylli H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	FAG-05B	Melico-Tilion platyphylli Passarge et G. Hofmann 1968
ALL	01528	Ostryo carpinifoliae-Tilion platyphylli (Košir et al. 2008) Boeuf 2014	FAG-05E	Ostryo carpinifoliae-Tilion platyphylli (Košir et al. 2008) Čarni in Willner et al. 2016
ALL	01529	Tilio pseudorubrae-Ostryion carpinifoliae Brullo et al. 2001	FAG-05F	Tilio pseudorubrae-Ostryion carpinifoliae S. Brullo et al. 2001
S-ORD	01530	Acerenalnia pseudoplatani Renaux, Timbal et al. 2019		
ALL	01531	Deschampsia flexuosa-Acerion pseudoplatani (T. Müller in Oberdorfer 1992) Boeuf 2014		
ALL	01541	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris (Vanden Berghen 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011	FAG-05C	Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris Vanden Berghen ex Bœuf et al. in Bœuf 2011
ALL	01558	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Klika 1955	FAG-05A	Tilio-Acerion Klika 1955
ORD	01574	Populetalia albae Braun-Blanquet ex Tchou 1948	POP-01	Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1949 nom. conserv. propos.
S-ORD	01575	Alno glutinosae-Ulmenalia minoris Rameau ex Renaux et al. 2019		
ALL	01579	Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928	POP-02A	Alnion incanae Pawłowski et al. 1928
ALL	01607	Ulmion minoris (Oberdorfer 1953) Seytre et Renaux in Renaux et al. 2019	POP-02C	Fraxino-Quercion roboris Passarge 1968
S-ORD	01618	Populenalia albae (Braun-Blanquet ex Tchou 1948) Rameau 1996 nom. inval. (2b, 8, 28)		
ALL	01619	Fraxinion angustifoliae F. Pedrotti 1970 corr. Pedrotti 1992	POP-01F	Lauro nobilis-Fraxinion angustifoliae I. Kárpáti et V. Kárpáti 1961
ALL	01624	Osmundo regalis-Alnion glutinosae (Braun-Blanquet et al. 1956) Rivas Martínez 1975	POP-01C	Osmundo-Alnion glutinosae (Br.-Bl. et al. 1956) Dierschke et Rivas-Mart. in Rivas-Mart. 1975

S-ALL	01625	Hyperico hircini-Alnenion glutinosae Dierschke 1975		
S-ALL	06866	Struthioptero spicant-Alnenion glutinosae Sciandrello et al. 2022		
S-ALL	01628	Osmundo regalis-Alnenion glutinosae Bardat et al. ex Renaux et al. 2019		
ALL	01636	Populion albae Braun-Blanquet ex Tchou 1948	POP-01A	Populion albae Br.-Bl. ex Tchou 1949
ORD	01639	Ulmo minoris-Fraxinetalia excelsioris H. Passarge 1968	POP-02	Alno-Fraxinetalia excelsioris Passarge 1968
ALL	01640	Buxo sempervirentis-Fraxinon angustifoliae Choisnet et al. in Renaux et al. 2019		
ALL	01646	Frangulo dodonei-Quercion roboris Seytre et al. in Boeuf 2014		
ALL	01651	Fraxino excelsioris-Quercion roboris H. Passarge et Ger. Hofmann 1968	POP-02C	Fraxino-Quercion roboris Passarge 1968
S-ALL	01653	Hyacinthoido non-scriptae-Quercenion roboris Renaux et al. 2019		
S-ALL	01658	Polygono bistortae-Quercenion roboris Renaux et al. 2019		
S-ALL	01667	Pulmonario affinis-Quercenion roboris Renaux et al. 2019		
S-ALL	01672	Pulmonario longifoliae-Quercenion roboris (Rivas Martínez et al. 2002) Renaux et al. 2019		
S-ALL	01677	Scillo bifoliae-Quercenion roboris Renaux et al. 2019		
ORD	01687	Chelidonio-Robinetalia pseudoacaciae Jurko ex Hadač et Sofron 1980	ROB-02	Chelidonio-Robinetalia pseudoacaciae Jurko ex Hadač et Sofron 1980
ALL	01688	Chelidonio majoris-Robinon pseudoacaciae Hadač et Sofron ex Vítková in Chytrý 2013	ROB-02C	Chelidonio majoris-Robinon pseudoacaciae Hadač et Sofron ex Vítková in Chytrý 2013
ORD	01697	Betulo pendulae-Populetalia tremulae Rivas Martínez et M.J. Costa in Rivas Martínez et al. 2002	RHA-01	Prunetalia spinosae Tx. 1952
ALL	01699	Ligastro vulgaris-Betulion pubescens Géhu 2005	QUE-02B	Lonicero periclymeni-Betulion pubescens Géhu 2006
ALL	01703	Sorbo aucupariae-Betulion pendulae F. Duhamel 2009 nom. inval. (3b)		
CLA	01713	Charetea intermediae F. Fukarek 1961	CHA	Charetea intermediae F. Fukarek 1961
ORD	01717	Charetalia canescens F. Fukarek ex W. Krause 1997		
ALL	01721	Charion canescens Krausch 1964	CHA-01C	Charion canescens Krausch 1964
ORD	01738	Charetalia intermediae F. Sauer 1937	CHA-01	Charetalia intermediae Sauer 1937
ALL	01741	Charion intermediae F. Sauer 1937	CHA-01A	Charion intermediae Sauer 1937
ALL	01767	Charion vulgaris (W. Krause ex W. Krause et G. Lang 1977) W. Krause 1981	CHA-01B	Charion vulgaris (W. Krause et Lang 1977) W. Krause 1981
ORD	01778	Nitelletalia flexilis W. Krause 1969	CHA-02	Nitelletalia W. Krause 1969
ALL	01782	Nitellion flexilis W. Krause 1969	CHA-02A	Nitellion flexilis W. Krause 1969
CLA	01795	Cisto ladaniferi-Lavanduletea stoechadis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940	LAV	Cisto-Lavanduletea stoechadis Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1940

ORD	01798	Lavanduletalia stoechadis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940	LAV-01	Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1940
ALL	01800	Cistion ladaniferi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940	LAV-01E	Cistion ladaniferi Br.-Bl. ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950
ALL	01811	Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956	LAV-01A	Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1956
ALL	01820	Teucrion mari Gamisans et Muracciole 1984	LAV-01G	Teucrion mari (Gamisans et Muracciole 1984) Biondi et Mossa 1992
CLA	01832	Crithmo maritimi-Staticetea Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	CRI	Crithmo-Staticetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	01836	Crithmo maritimi-Staticetalia Molinier 1934	CRI-01	Crithmo-Staticetalia Molinier 1934
ALL	01839	Crithmo maritimi-Staticion Molinier 1934	CRI-01B	Crithmo-Staticion Molinier 1934
ALL	01848	Crithmo maritimi-Limonion articulati Paradis et al. 2013	CRI-01B	Crithmo-Staticion Molinier 1934
ALL	05489	Spergularion macrorhizae Gamisans 1992	SAG-01B	Spergularion macrorhizae Gamisans 1990
CLA	01863	Cytisetea scopario-striati Rivas Martínez 1975	CYT	Cytisetea scopario-striati Rivas-Mart. 1974
ORD	01865	Cytisetalia scopario-striati Rivas Martínez 1975	CYT-01	Cytisetalia scopario-striati Rivas-Mart. 1974
ALL	01867	Cytision oromediterranei Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958	SAB-02A	Cytision oromediterranei Tx. in Tx. et Oberd. 1958 corr. Rivas-Mart. 1987
ALL	01882	Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberdorfer 1957	CYT-03A	Sarothamnion scoparii Oberd. 1957
ALL	01898	Ulici europaei-Cytision striati Rivas Martínez et al. 1991	CYT-01A	Ulici europaei-Cytision striati Rivas-Mart. et al. 1991
ALL	01908	Frangulo alni-Pyrion cordatae M. Herrera et al. 1991	RHA-01G	Frangulo alni-Pyrion cordatae Herrera et al. 1991
CLA	01916	Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae Braun-Blanquet 1948	SES	Elyno-Seslerietea Br.-Bl. 1948
ORD	01924	Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex J. Albrecht 1969	KOB-02	Oxytropido-Elynetalia Albrecht 1969
ALL	01926	Oxytropido-Elynion myosuroidis Braun-Blanquet 1950	KOB-02A	Oxytropido-Elynion myosuroidis Br.-Bl. 1950
S-ALL	01929	Eu-Oxytropido-Elynenion myosuroidis		
S-ALL	01935	Festuco pumilae-Elynenion myosuroidis Corriol et al. 2023		
S-ALL	01940	Caricenion firmae (Gams 1936) Theurillat in Theurillat et al. 1995		
ALL	01944	Salicion pyrenaicae Vigo in Rivas Martínez et al. 2002	SES-01H	Primulion intricatae Br.-Bl. ex Vigo 1972
S-ALL	01945	Eu-Salicenion pyrenaicae		
S-ALL	01950	Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae G. Peyre et X. Font ex Lazare 2017		
ALL	01955	Primulion intricatae Braun-Blanquet ex Vigo 1972	SES-01H	Primulion intricatae Br.-Bl. ex Vigo 1972
S-ALL	01957	Eu-Primulenion intricatae		
S-ALL	01962	Festuco violaceae-Trifolienion thalii J. Van Es et T. Sanz in Corriol et al. 2023		
ORD	01964	Seslerietalia caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	SES-01	Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	01965	Agrostio capillaris-Seslerion caeruleae (C. Béguin 1972) Prunier et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023		

ALL	01971	<i>Anthoxantho villosi-Plantaginion brutiae Barbero et Quézel 1975</i>	SES-01C	<i>Caricion ferrugineae G. Br.-Bl. et Br.-Bl. in G. Br.-Bl. 1931</i>
ALL	01975	<i>Caricion ferrugineae G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet in G. Braun-Blanquet 1931</i>	SES-01C	<i>Caricion ferrugineae G. Br.-Bl. et Br.-Bl. in G. Br.-Bl. 1931</i>
S-ALL	01976	<i>Calamagrostidion variae (Sillinger 1932) T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023</i>		
S-ALL	01982	<i>Eu-Caricenion ferrugineae</i>		
ALL	01987	<i>Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae (C. Béguin et Je. Ritter in C. Béguin 1972) Delarze et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023</i>		
ALL	01999	<i>Seslerion caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926</i>	SES-01A	<i>Seslerion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926</i>
ORD	02008	<i>Astragaletalia sempervirentis Barbero 1968</i>	ONO-02	<i>Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950</i>
ALL	02009	<i>Avenion sempervirentis Barbero 1968</i>	ONO-02D	<i>Avenion sempervirentis Barbero 1968</i>
S-ALL	02014	<i>Ononidenion cristatae Gaultier ex Corriol et al. in Corriol et al. 2023</i>		
S-ALL	02022	<i>Eu-Helictotrichenion sempervirentis</i>		
ALL	02032	<i>Festucion scopariae Braun-Blanquet 1948</i>	ONO-02C	<i>Festucion scopariae Br.-Bl. 1948</i>
S-ALL	02033	<i>Saponarienion caespitosae (P. Montserrat et L. Villar 1987) Rivas Martínez et al. 1991</i>		
S-ALL	02041	<i>Eu-Festucenion scopariae</i>		
ALL	02048	<i>Gentiano acaulis-Primulion intricatae Corriol et J.-M. Royer in Corriol et al. 2023</i>		
CLA	02050	<i>Epilobietea angustifolii Tüxen et Preising ex von Rochow 1951</i>	EPI	<i>Epilobietea angustifolii Tx. et Preising ex von Rochow 1951</i>
ORD	02052	<i>Epilobietalia angustifolii Tüxen ex von Rochow 1951</i>	EPI-01	<i>Galeopsio-Senecionetalia sylvatici Passarge 1981 nom. conserv. propos.</i>
ALL	02056	<i>Atropion belladonnae Braun-Blanquet ex Aichinger 1933</i>		
ALL	02065	<i>Epilobion angustifolii Oberdorfer 1957</i>	EPI-01A	<i>Epilobion angustifolii Oberd. 1957</i>
CLA	02084	<i>Erico carneae-Pinetea sylvestris Horvat 1959</i>	ERI	<i>Erico-Pinetea Horvat 1959</i>
ORD	02088	<i>Astragalo monspessulanii-Pinetalia sylvestris Oberdorfer ex Theurillat in Theurillat et al. 1995</i>	PYR-01	<i>Astragalo monspessulanii-Pinetalia sylvestris Oberd. in Theurillat et al. 1995</i>
ALL	02090	<i>Ononido rotundifoliae-Pinion sylvestris Braun-Blanquet et F. Richard 1950</i>	PYR-01A	<i>Ononido rotundifoliae-Pinion sylvestris Br.-Bl. 1950</i>
S-ALL	02091	<i>Ononido rotundifoliae-Pinenion sylvestris Theurillat in Theurillat et al. 1995</i>		
ORD	02099	<i>Buxo sempervirentis-Pinetalia sylvestris Rameau 1998</i>	ERI-01	<i>Erico-Pinetalia Horvat 1959 nom. conserv. propos.</i>
ALL	02100	<i>Cephalanthero rubrae-Pinion sylvestris Vanden Berghe 1963</i>	ERI-01A	<i>Erico carneae-Pinion Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 nom. invers. propos.</i>
ORD	02103	<i>Epipactido muelleri-Pinetalia sylvestris J.-M. Royer 2011</i>	ERI-01	<i>Erico-Pinetalia Horvat 1959 nom. conserv. propos.</i>
ALL	02104	<i>Epipactido muelleri-Pinion sylvestris J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006</i>	ERI-01A	<i>Erico carneae-Pinion Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 nom. invers. propos.</i>
ORD	02109	<i>Erico carneae-Pinetalia sylvestris Horvat 1959</i>	ERI-01	<i>Erico-Pinetalia Horvat 1959 nom. conserv. propos.</i>

ALL	02110	Erico carneae-Pinion sylvestris Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. invers. propos. (42)	ERI-01A	Erico carneae-Pinion Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 nom. invers. propos.
S-ALL	02112	Erico carneae-Pinenion sylvestris Theurillat in Theurillat et al. 1995		
S-ALL	02125	Molinio arundinaceae-Pinenion sylvestris Ellenberg et Klötzli ex Theurillat in Theurillat et al. 1995		
CLA	02207	Festuco-Brometea Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944	FES	Festuco-Brometea Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947
ORD	02214	Brometalia erecti W. Koch 1926	FES-01	Brachypodietalia pinnati Korneck 1974 nom. conserv. propos.
S-ORD	02224	Artemisio albae-Bromenalia erecti Biondi et al. 1995		
ALL	02226	Centaureo stoebes-Koelerion vallesianae J.-M. Royer et Ferrez 2020		
ALL	02229	Festucion aquieri-marginatae J.-M. Royer et Ferrez 2020		
ALL	02246	Teucrio pyrenaici-Bromion erecti Rivas Martínez et al. 1999	FES-01E	Potentillo-Brachypodion pinnati Br.-Bl. 1967
ALL	02253	Xerobromion erecti (Braun-Blanquet et Moor 1938) Moravec in Holub et al. 1967	FES-08A	Xerobromion erecti Zoller 1954
S-ALL	02256	Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti Oberdorfer 1957		
S-ALL	02268	Xerobromenion erecti Braun-Blanquet et Moor 1938		
S-ORD	02281	Bromenalia erecti Terzi et al. 2016		
ALL	02284	Anacamptido pyramidalis-Serapiadion vomeraceae B. Foucault 2019		
ALL	02287	Bromion erecti W. Koch 1926	FES-01A	Bromion erecti Koch 1926
S-ALL	02291	Chamaespartio sagittalis-Agrostienion tenuis Vigo ex J.-M. Royer et Ferrez 2020		
S-ALL	02312	Mesobromenion erecti Braun-Blanquet et Moor 1938		
ALL	02332	Gentianello amarellaee-Avenulion pratensis J.-M. Royer ex Dengler 2009	FES-01D	Gentianello amarellaee-Helictotrichion pratensis Royer ex Dengler in Mucina et al. 2009
ALL	02334	Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae J.-M. Royer et Ferrez 2020		
S-ALL	02336	Euphorbio portlandiae-Anthyllidenion vulnerariae J.-M. Royer et Ferrez 2020		
S-ALL	02339	Festucenion marginatae Bouillet in J.-M. Royer et Ferrez 2020		
S-ALL	02349	Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti Oberdorfer 1957		
S-ALL	02362	Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006		
S-ALL	02388	Teucrio montani-Bromenion erecti J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006		
S-ORD	02411	Koelerio macranthae-Phleenalnia phleoidis Korneck ex J.-M. Royer 1991		
ALL	02412	Diantho gratianopolitanii-Melicion ciliatae (Korneck 1974) J.-M. Royer 1991	SED-04A	Alyssso alyssoidis-Sedion Oberd. et T. Müller in T. Müller 1961
ALL	02419	Koelerio macranthae-Phleion phleoidis Korneck 1974	FES-02B	Koelerio-Phleion phleoidis Korneck 1974

S-ALL	02420	Festucenion longifolio-lemanii Loiseau et Felzines 2010		
S-ALL	02449	Koelerio macranthae-Phleenion phleoidis J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006		
ORD	02465	Festucetalia valesiacae Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet 1950	FES-02	Festucetalia valesiacae Soó 1947
ALL	02467	Stipo-Poion xerophilae Braun-Blanquet et F. Richard 1950	FES-02J	Stipo-Poion xerophilae Br.-Bl. et Richard 1950
S-ALL	02469	Lavandulo-Artemisienion Braun-Blanquet 1961		
S-ALL	02475	Stipo-Poenion perconcinnae J.-M. Royer et Ferrez 2020		
ORD	02488	Ononidetalia striatae Braun-Blanquet et al. ex Braun-Blanquet 1950	ONO-02	Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950
ALL	02491	Armerion junceae Braun-Blanquet ex A. Valls 2003	SED-04D	Armerion junceae Br.-Bl. ex Br.-Bl. et al. 1952
S-ALL	02493	Armerienion girardii A. Valls ex J.-M. Royer et Ferrez 2020		
S-ALL	02496	Astero cebennensis-Anthyllidenion montanae A. Valls 2003		
ALL	02506	Astragalo incani-Festucion cinereae J.-M. Royer et Ferrez 2020		
ALL	02513	Genistion lobelii Molinier 1934	ONO-02E	Genistion lobelii Molinier 1934
S-ALL	02515	Genistenion lobelii Molinier ex A. Valls 2003		
S-ALL	02517	Globularienion cordifoliae (Guinochet 1938) A. Valls ex J.-M. Royer et Ferrez 2020		
ALL	02525	Lavandulo angustifoliae-Genistion cinereae Barbero et al. 1972	ONO-02H	Lavandulo angustifoliae-Genistion cinereae Barbero et al. 1974
S-ALL	02526	Lavandulo angustifoliae-Genistenion cinereae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020		
S-ALL	02534	Lilio pomponii-Artemisienion albae Gaultier in J.-M. Royer et Ferrez 2020		
ALL	02537	Ononidion striatae Braun-Blanquet et Susplugas 1937	ONO-02A	Ononidion striatae Br.-Bl. et Susplugas 1937
CLA	02548	Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu et Géhu-Franck 1987	EPI	Epilobietea angustifolii Tx. et Preising ex von Rochow 1951
ORD	02555	Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina et al. 1993	EPI-05	Convolvuletalia sepium Tx. ex Moor 1958
ALL	02557	Calystegio sepium-Althaeion officinalis B. Foucault 2011	EPI-05A	Senecionion fluviatilis Tx. ex Moor 1958
ALL	02564	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957	EPI-05A	Senecionion fluviatilis Tx. ex Moor 1958
ALL	02612	Cynancho acuti-Calystegion sepium Rivas Goday et Rivas Martínez ex B. Foucault 2011	EPI-05D	Cynancho-Convolvulion sepium Rivas Goday et Rivas-Mart. ex Rivas-Mart. 1977
ORD	02615	Loto pedunculati-Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978	MOL-08	Filipendulo ulmariae-Lotetalia uliginosi Passarge 1975
ALL	02621	Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011	MOL-08D	Filipendulion ulmariae Segal ex Westhoff et Den Held 1969
ALL	02643	Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006	MOL-08C	Veronicetalia longifoliae-Lysimachion vulgaris (Passarge 1977) Bal.-Tul. 1981
ALL	02659	Dorycnio recti-Rumicion conglomerati Gradstein et Smittenberg 1977	EPI-05E	Dorycnio recti-Rumicion conglomerati Gradstein et Smittenberg 1977
ALL	02667	Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011	MOL-08A	Filipendulo-Petasition Br.-Bl. ex Duvigneaud 1949

ALL	02691	Petasition officinalis Sillinger 1933	MUL-03A	Petasition officinalis Sillinger 1933
CLA	02787	Galio aparines-Urticetea dioicae H. Passarge ex K. Kopecký 1969	EPI	Epilobietea angustifolii Tx. et Preising ex von Rochow 1951
ORD	02789	Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969	EPI-04	Galio-Alliarietalia Oberd. in Görs et T. Müller 1969
ALL	02797	Aegopodium podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.	EPI-02C	Aegopodium podagrariae Tx. 1967 nom. conserv. propos.
ALL	02819	Balloto-Conion maculati Brullo et Marcenò 1985	EPI-03B	Balloto-Conion maculati S. Brullo et Marcenò 1985
ALL	02827	Geo urbani-Alliarion petiolatae W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969	EPI-04A	Geo urbani-Alliarion officinalis Lohmeyer et Oberd. in Görs et T. Müller 1969
ALL	02851	Parietario judaicae-Arion italicici Biondi et al. in Biondi et al. 2014	EPI-04B	Anthriscion nemorosae S. Brullo in S. Brullo et Marcenò 1985
ALL	02854	Arction lappae Tüxen 1937	EPI-03A	Arction lappae Tx. 1937
ALL	02872	Rumicion alpini Scharfetter 1938	MUL-04A	Rumicion alpini Scharfetter 1938
ALL	02881	Allion triquetri O. Bolòs 1967	CHE-03C	Allion triquetri O. de Bolòs 1967
ALL	02885	Smyrnion olusatri Rivas Goday 1964	CHE-03C	Allion triquetri O. de Bolòs 1967
ORD	02888	Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae Boullet et al. in Bardat et al. 2004	EPI-02	Circaeо lutetianaе-Stachyetalia sylvaticae Passarge 1967 nom. conserv. propos.
ALL	02891	Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae Görs ex Mucina in Mucina et al. 1993	EPI-02B	Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae Görs ex Mucina 1993
ALL	02912	Violo rivinianae-Stellarion holostae H. Passarge 1997	GER-05B	Violo rivinianae-Stellarion holostae Passarge 1994
CLA	02926	Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu et Géhu-Franck 1987	PHR	Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941
ORD	02928	Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953	PHR-05	Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1953
ALL	02929	Apion nodiflori Segal in V. Westhoff et A. Held 1969	PHR-05A	Glycerio-Sparganion Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942
ALL	02939	Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Braun-Blanquet et G. Sissingh in Boer 1942	PHR-05A	Glycerio-Sparganion Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942
CLA	02959	Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum Rivas Martínez et al. 1998	HAL	Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum Rivas-Mart. et al. 1999
ORD	02961	Thalassio testudinum-Syringodietalia filiformis R. Knapp in Borhidi et al. 1983	HAL-01	Thalassio-Syringodietalia filiformis Knapp ex Borhidi et al. 1979
ALL	02963	Cymodoceion nodosae Hartog ex Mucina in Mucina et al. 2016	HAL-01A	Cymodoceion nodosae Den Hartog ex Mucina in Mucina et al. 2016
CLA	02967	Helianthemetea guttati (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas Martínez 1963	TUB	Helianthemetea guttati Rivas Goday et Rivas-Mart. 1963
ORD	02972	Helianthemetalia guttati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940	TUB-01	Helianthemetalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1940
ALL	02975	Vulpion ligusticae G. Aubert et R.J. Loisel 1971	TRA-02B	Vulpion ligusticae Aubert et Loisel 1971
ALL	02979	Helianthemion guttati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1940	TUB-01A	Helianthemion guttati Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1940
ALL	02991	Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957	SED-03A	Thero-Airion Tx. ex Oberd. 1957
ORD	03030	Malcolmietalia ramosissimae Rivas Goday 1958	TUB-03	Malcolmietalia Rivas Goday 1958

ALL	03031	Laguro ovati-Vulpion fasciculatae Géhu et Biondi 1994	CHE-01K	Laguro ovati-Vulpion fasciculatae Géhu et Biondi 1994
ALL	03035	Maresio nanae-Malcolmion ramosissimae (Rivas Martínez 1978) Rivas Martínez et al. 1992	TUB-02B	Alkanno-Maresion nanae Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas-Mart. 1963 corr. Díez Garretas et al. 2001
CLA	03057	Honckenyo peploidis-Elymetea arenarii Tüxen 1966	AMM	Ammophiletea Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ORD	03062	Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii Tüxen 1966	AMM-02	Honckenyo-Elymetalia arenarii Tx. 1966
ALL	03064	Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae Géhu et Géhu-Franck 1969	CAK-01B	Salsolo-Minuartion peploidis Tx. in Br.-Bl. et Tx. 1952
ALL	03075	Leymion arenarii W.F. Christiansen 1927		
CLA	03079	Isoetetea velatae B. Foucault 1988	ISO	Isoëto-Nanojuncetea Br.-Bl. et Tx. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	03083	Isoetetalia velatae (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988	ISO-01	Isoëtalia Br.-Bl. 1936
ALL	03087	Antinorio agrostideae-Isoetion velatae (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988	ISO-01A	Isoëtion Br.-Bl. 1936
ALL	03097	Ophioglosso lusitanici-Isoetion histrichis (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988	ISO-01A	Isoëtion Br.-Bl. 1936
CLA	03116	Juncetea bufonii B. Foucault 1988	ISO	Isoëto-Nanojuncetea Br.-Bl. et Tx. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	03121	Elatino triandrae-Cyperetalia fusci B. Foucault 1988	ISO-02	Nanocyperetalia Klika 1935
ALL	03125	Elatino triandrae-Damasonion alismatis B. Foucault 1988	ISO-02C	Elatino macropodae-Damasonion alismatis de Foucault 1988
ALL	03128	Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968	ISO-02D	Eleocharition soloniensis Philippi 1968
ALL	03151	Heleocholoon schoenoidis Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956	CRY-01B	Heleocholoon schoenoidis Br.-Bl. ex Rivas Goday 1956
ORD	03170	Nanocyperetalia flavescentis Klika 1935	ISO-02	Nanocyperetalia Klika 1935
ALL	03174	Agrostion salmanticae Rivas Goday 1958	ISO-01E	Agrostion salmanticae Rivas Goday 1958
ALL	03178	Centaurio pulchelli-Blackstonion perfoliatae (Müller-Stoll et W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988	ISO-02A	Nanocyperion Koch 1926
ALL	03201	Cicendio filiformis-Solenopsion laurentiae Brullo et Minissale 1998	ISO-01B	Cicendion (Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961) Br.-Bl. 1967
ALL	03214	Cicendio filiformis (Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961) Braun-Blanquet 1967	ISO-01B	Cicendio (Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961) Br.-Bl. 1967
ALL	03230	Crassulo vaillantii-Lythrion borysthenici B. Foucault 1988	ISO-01A	Isoëtion Br.-Bl. 1936
ALL	03244	Nanocyperion flavescentis (W. Koch 1926) Libbert 1932	ISO-02A	Nanocyperion Koch 1926
ALL	03258	Radiolion linoidis W. Pietsch 1973	ISO-02B	Radiolion linoidis Pietsch 1973
S-ALL	03262	Centunculenion minimi (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973		
S-ALL	03268	Radiolenion linoidis B. Foucault 1988		
CLA	03272	Juncetea maritimi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	JUN	Juncetea maritimi Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	03278	Juncetalia maritimi Braun-Blanquet ex Horvatić 1934	JUN-01	Juncetalia maritimi Br.-Bl. ex Horvatić 1934
ALL	03280	Elytrigio-Artemision coerulescentis Pignatti 1953	JUN-02C	Agropyro-Artemision coerulescentis Pignatti 1953
ALL	03285	Junction maritimi Braun-Blanquet ex Horvatić 1934	JUN-01A	Junction maritimi Br.-Bl. ex Horvatić 1934

ALL	03299	Plantaginion crassifoliae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	JUN-01C	Plantaginion crassifoliae Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ORD	03305	Agropyretalia pungentis Géhu 1968	JUN-02	Agropyretalia pungentis Géhu 1968
ALL	03308	Agopyrion pungentis Géhu 1968	JUN-02A	Agopyrion pungentis Géhu 1968
ALL	03320	Brachypodio pinnati-Agopyrion pungentis Géhu et Bioret in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 8)	JUN-02A	Agopyrion pungentis Géhu 1968
ORD	03322	Glauco maritimae-Puccinellietalia maritimae Beeftink et V. Westhoff in Beeftink 1962	JUN-03	Puccinellio maritimae-Salicornietalia Br.-Bl. et De Leeuw 1936
ALL	03323	Armerion maritimae Braun-Blanquet et De Leeuw 1936	JUN-03C	Armerion maritimae Br.-Bl. et De Leeuw 1936
S-ALL	03324	Festucenion littoralis (Corillion 1953) Géhu 1976		
S-ALL	03328	Frankenio laevis-Armerienion maritimae Géhu et Géhu-Franck ex Géhu 1976		
S-ALL	03338	Limonio vulgaris-Plantaginon maritimae Géhu 2007		
ALL	03342	Glauco maritimae-Juncion maritimi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004	JUN-01A	Juncion maritimi Br.-Bl. ex Horvatić 1934
ALL	03350	Puccinellio maritimae-Spergularion salinae Beeftink 1965	JUN-03B	Puccinellio maritimae-Spergularion salinae Beeftink 1965
ALL	03358	Puccinellion maritimae W.F. Christiansen 1927 corr. Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004	JUN-03A	Festucion maritimae Christiansen 1927
CLA	03364	Junipero-Pinetea ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016	SAB	Junipero-Pinetea sylvestris Rivas-Mart. 1965 nom. invers. propos.
ORD	03371	Junipero-Pinetalia ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016	SAB-01	Junipero-Pinetalia sylvestris Rivas-Mart. 1965 nom. invers. propos.
ALL	03377	Deschampsio flexuosa-Pinion sylvestris Braun-Blanquet 1961	PIC-03A	Dicrano-Pinion sylvestris (Libbert 1933) W. Matuszkiewicz 1962 nom. conserv. propos.
ALL	03379	Goodyero repentis-Pinion sylvestris Thébaud et Delcoigne 2018		
ALL	03385	Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas Martínez 1983	SAB-01C	Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas-Mart. 1983
CLA	03397	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika et V. Novák 1941	COR	Koelerio-Corynephoretea canescens Klika in Klika et Novák 1941
ORD	03402	Artemisio lloydii-Koelerietalia albescens G. Sissingh 1974		
ALL	03403	Euphorbio portlandicae-Helichryson stoechadis Géhu et Tüxen ex G. Sissingh 1974	CRU-01B	Euphorbio portlandicae-Helichryson stoechadis Sissingh 1974
ALL	03413	Koelerion albescentis Tüxen 1937	CRU-01A	Koelerion arenariae Tx. 1937 corr. Gutermann et Mucina 1993
ORD	03426	Corynephoreta canescens Klika 1934	COR-01	Corynephoreta canescens Klika 1934
ALL	03430	Corynephorion canescens Klika 1931	COR-01A	Corynephorion canescens Klika 1931
ALL	03455	Sileno conicae-Cerastion semidecandri Korneck 1974	SED-04G	Sileno conicae-Cerastion semidecandri Korneck 1974
ALL	03460	Sedo-Cerastion arvensis G. Sissingh et Tideman 1960	COR-01C	Sedo-Cerastion arvensis Sissingh et Tideman 1960
ALL	03466	Armerion elongatae Pötsch 1962	COR-01D	Armerion elongatae Pötsch 1962

ALL	03469	Festucion guestfalico-filiformis Loiseau et Felzines in J.-M. Royer et al. 2006 nom. inval. (3b)	COR-01C	Sedo-Cerastion arvensis Sissingh et Tideman 1960
ALL	03475	Armerion halleri Ernst 1965	THL-10B	Armerion halleri Ernst 1965
CLA	03477	Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955	LEM	Lemnetea O. de Bolòs et Masclans 1955
ORD	03496	Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955	LEM-01	Lemnetalia minoris O. de Bolòs et Masclans 1955
ALL	03500	Utricularion vulgaris H. Passarge 1964	LEM-01B	Utricularion vulgaris Passarge 1964
ALL	03526	Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955	LEM-01A	Lemnion minoris O. de Bolòs et Masclans 1955
ALL	03542	Lemno trisulcae-Salvinion natantis Slavnič 1956	LEM-01A	Lemnion minoris O. de Bolòs et Masclans 1955
S-ALL	03546	Lemno trisulcae-Ricciencion fluitantis H. Passarge 1978		
CLA	03550	Littorelletea uniflorae Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	LIT	Littorelletea uniflorae Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ORD	03554	Eleocharitetalia multicaulis B. Foucault 2010	LIT-01	Littorelletalia uniflorae Koch ex Tx. 1937
ALL	03555	Elodo palustris-Sparganion Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957	LIT-01F	Hyperico elodis-Sparganion Br.-Bl. et Tx. ex Oberd. 1957
ALL	03576	Lobelio dortmannaee-Isoetion W. Pietsch 1965	LIT-01D	Lobelion dortmannaee Vanden Berghe 1964
ALL	03584	Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis Schaminée et V. Westhoff in Schaminée et al. 1992	LIT-01F	Hyperico elodis-Sparganion Br.-Bl. et Tx. ex Oberd. 1957
ORD	03587	Littorelletalia uniflorae W. Koch 1926	LIT-01	Littorelletalia uniflorae Koch ex Tx. 1937
ALL	03588	Carici nigrae-Juncion bulbosi B. Foucault 2010		
ALL	03592	Eleocharition acicularis W. Pietsch 1967	LIT-01E	Littorellion uniflorae Koch ex Klika 1935
ALL	03599	Littorellion uniflorae W. Koch 1926	LIT-01E	Littorellion uniflorae Koch ex Klika 1935
CLA	03613	Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli J. Eggler ex R. Schubert 1960	LOI	Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea Eggler ex Schubert 1960
ORD	03616	Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	LOI-01	Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	03624	Arctostaphylo-Cetrarion nivalis E. Dahl 1956	LOI-03A	Loiseleurio-Arctostaphylinum Kalliola ex Nordhagen 1943
ALL	03628	Ericion carneae Rübel ex G. Grabherr et al. in G. Grabherr et Mucina et al. 1993	RHO-01A	Ericion carneae Rübel ex Grabherr et al. 1993
ALL	03633	Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	LOI-01A	Loiseleurio procumbentis-Vaccinion Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	03642	Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli A. Schnyder 1930	LOI-01B	Rhododendro ferruginei-Vaccinion Br.-Bl. ex Schnyder 1930
ORD	03655	Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae Rivas Martínez et M.J. Costa 1998	LOI-02	Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae Rivas-Mart. et M. Costa 1998
ALL	03656	Juniperion nanae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	LOI-02A	Juniperion nanae Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939
CLA	02693	Lonicero periclymeni-Rubetea plicati Haveman et al. in Stortelder et al. 1999		
ORD	02695	Rubetalia plicati H.E. Weber in Ri. Pott 1995	LON-01	Rubetalia plicati Weber in Pott 1995
ALL	02696	Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977	LON-01A	Lonicero-Rubion sylvatici Tx. et Neumann ex Wittig 1977

ALL	02709	Rubion hirto-pedemontani J.-M. Royer et Ferrez 2017		
ALL	02713	Rubion pedatifolio-questieri J.-M. Royer et Ferrez 2017		
CLA	03663	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas Martínez 1978 nom. cons. propos.	LYG	Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae Rivas-Mart. 1978 nom. conserv. propos.
ORD	06865	Hyparrhenio hirtae-Brachypodietalia retusi Horvatić 1957 ex 1962	LYG-01	Cymbopogono-Brachypodietalia ramosi Horvatić 1963
ALL	03670	Hyparrhenion sinaico-hirtae B. Foucault et V. Noble 2023		
ORD	03674	Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	LYG-02	Lygeo-Stipetalia tenacissimae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ALL	03682	Phlomido lychnitis-Brachypodium retusi Mateo ex Theurillat et Mucina in Mucina et al. 2016	LYG-01A	Phlomido lychnitis-Brachypodium retusi Mateo ex Theurillat et Mucina in Mucina et al. 2016
CLA	03695	Melampyro pratensis-Holcetea mollis H. Passarge 1994	GER	Trifolio-Geranietea sanguinei T. Müller 1962
ORD	03697	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis H. Passarge 1979	GER-05	Melampyro-Holcetalia mollis Passarge in Theurillat et al. 1995
ALL	03705	Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004	GER-05D	Teucrion scorodoniae de Foucault et al. 1983
ALL	03740	Holco mollis-Pteridion aquilini H. Passarge (1994) 2002	EPI-01A	Epilobion angustifolii Oberd. 1957
ALL	03754	Melampyron pratensis H. Passarge 1979	GER-05A	Melampyron pratensis Passarge 1979
ALL	03767	Melampyro sylvatici-Poion chaixii Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004	GER-05A	Melampyron pratensis Passarge 1979
ALL	03778	Potentillo erectae-Holcetalia mollis H. Passarge 1979	NAR-01B	Violion caninae Schwickerath 1944
CLA	03790	Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944	MON	Montio-Cardaminetalia Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944
ORD	03795	Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018	MON-01	Cardamino-Chrysosplenietalia Hinterlang 1992
ALL	03801	Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault 2018		
ALL	03809	Caricion remotae M. Kästner 1942	MON-01A	Caricion remotae Kästner 1941
ALL	03834	Lysimachio nemorum-Saxifragion hirsutae B. Foucault 2018		
ALL	03838	Saxifrago rotundifoliae-Violion biflorae B. Foucault 2018		
ALL	03841	Wahlenbergio hederaceae-Sibthorpion europaeae B. Foucault 2018		
ORD	03843	Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski et al. 1928	MON-02	Montio-Cardaminetalia Pawłowski et al. 1928
ALL	03845	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanquet 1925	MON-02C	Cardamino-Montion Br.-Bl. 1926
CLA	03866	Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944	MUL	Mulgedio-Aconitetea Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944
ORD	03870	Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931	MUL-01	Adenostyletalia alliariae Br.-Bl. 1930
ALL	03872	Adenostylion alliariae Braun-Blanquet 1926	MUL-01A	Adenostylion alliariae Br.-Bl. 1926 nom. conserv. propos.
ALL	03894	Adenostylion pyrenaicae Rivas Martínez et al. 1984	MUL-01A	Adenostylion alliariae Br.-Bl. 1926 nom. conserv. propos.
ALL	03908	Arunco dioici-Petasition albi Braun-Blanquet et Sutter 1977	MUL-03B	Arunco-Petasition albi Br.-Bl. et Sutter 1977

ALL	03912	Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberdorfer 1957	MUL-02C	Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberd. 1957
ALL	03923	Doronicion corsici Gamisans 1975	MUL-01E	Doronicion corsici Gamisans 1975
ALL	03928	Mutellino adonidifoliae-Luzulion desvauxii R. Michalet et T. Philippe ex Le Gloanec et Le Hénaff in Le Hénaff et al. 2021	MUL-02C	Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberd. 1957
CLA	03934	Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas Martínez 1963	NAR	Nardetea strictae Rivas Goday et Borja Carbonell in Rivas Goday et Mayor López 1966 nom. conserv. propos.
ORD	03939	Festucetalia spadiceae Barbero 1970	TRI-03	Festucetalia spadiceae Barbero 1970
ALL	03941	Agrostion schraderiana G. Grabherr 1993	TRI-03E	Agrostion schraderiana Grabherr 1993
ALL	03943	Avenulo sulcatae-Nardion strictae Stieberaere ex B. Foucault 2012	NAR-01B	Violion caninae Schwickerath 1944
ALL	03945	Campanulo barbatae-Potentillion aureae B. Foucault 1994	TRI-03B	Nardion strictae Br.-Bl. 1926
ALL	03950	Carici macrostyli-Nardion strictae B. Foucault 1994		
ALL	03961	Festucion eskiae Braun-Bланкет 1948 nom. inval. (2d, 3f)	TRI-03F	Festucion eskiae Br.-Bl. 1948
ALL	03976	Festucion variae Braun-Bланкет ex Guinochet 1938	TRI-03D	Festucion variae Br.-Bl. ex Guinochet 1938
ALL	03991	Galio saxatilis-Patzkeion paniculatae B. Foucault 2017		
ALL	03996	Galio saxatilis-Potentillion aureae B. Foucault 1994	TRI-03B	Nardion strictae Br.-Bl. 1926
ALL	04010	Hyperico richeri-Festucion paniculatae (Braun-Bланкет 1972) B. Foucault 2012	TRI-03D	Festucion variae Br.-Bl. ex Guinochet 1938
ALL	04018	Nardo strictae-Agrostion tenuis Sillinger 1933	NAR-01D	Nardo-Agrostion tenuis Sillinger 1933
ALL	04023	Euphrasio minimae-Nardion strictae Le Hénaff et al. 2021		
ORD	04029	Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1950	NAR-01	Nardetalia strictae Preising 1950
ALL	04033	Agrostion curtisii B. Foucault 1986	NAR-01B	Violion caninae Schwickerath 1944
ALL	04046	Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae B. Foucault 1994	NAR-01B	Violion caninae Schwickerath 1944
ALL	04055	Galio saxatilis-Festucion filiformis B. Foucault 1994	NAR-01B	Violion caninae Schwickerath 1944
ALL	04068	Nardo strictae-Juncion squarroso (Oberdorfer 1957) H. Passarge 1964	NAR-01C	Nardo-Juncion squarroso (Oberd. 1957) Passarge 1964
ALL	04081	Violion caninae Schwickerath 1944	NAR-01B	Violion caninae Schwickerath 1944
ORD	04106	Saginetalia piliferae Gamisans 1975	PIL-01	Saginetalia piliferae Gamisans 1975
ALL	04107	Caricion caryophyllea Gamisans 1975	PIL-01A	Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975
ALL	04111	Sedo alpestris-Phleion brachystachyos Gamisans 1975	PIL-01A	Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975
ALL	04118	Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975	PIL-01A	Sesamoido pygmaeae-Poion violaceae Gamisans 1975
CLA	04123	Nerio oleandri-Tamaricetea africanae Braun-Bланкет et O. Bolòs 1958	NER	Nerio-Tamaricetea Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ORD	04124	Nerio oleandri-Viticetalia agni-casti B. Foucault 2012	NER-01	Tamaricetalia africanae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ALL	04125	Rubo ulmifolii-Nerion oleandri O. Bolòs 1985	NER-01C	Rubo ulmifolii-Nerion oleandri O. de Bolòs 1985

ORD	04131	Tamaricetalia africanae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	NER-01	Tamaricetalia africanae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ALL	04132	Tamaricion africanae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	NER-01A	Tamaricion africanae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
CLA	04139	Oryzetea sativae A. Miyawaki 1960	ORY	Oryzetea sativae Miyawaki 1960
ORD	04140	Cypho difformis-Echinochloetalia oryzoidis O. Bolòs et Masclans 1955	ORY-01	Cypho difformis-Echinochloetalia oryzoidis O. de Bolòs et Masclans 1955
ALL	04141	Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis O. Bolòs et Masclans 1955	ORY-01A	Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis O. de Bolòs et Masclans 1955
CLA	04144	Oxycocco palustris-Sphagnetea magellanici Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff et al. 1946	OXY	Oxycocco-Sphagnetea Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ORD	04146	Erico tetalicis-Sphagnetalia papillosi Schwickerath 1940	OXY-01	Erico-Ledetalia palustris Tx. 1937
ALL	04153	Ericion tetalicis Schwickerath 1933	OXY-01A	Ericion tetalicis Schwickerath 1933
ALL	04159	Oxycocco palustris-Ericion tetalicis Nordhagen ex Tüxen 1937	OXY-01B	Oxycocco-Ericion tetalicis Nordhagen ex Tx. 1937
ORD	04172	Sphagnetalia medii M. Kästner et Flössner 1933	OXY-02	Sphagnetalia medii Kästner et Flössner 1933
ALL	04178	Sphagnion medii M. Kästner et Flössner 1933	OXY-02B	Sphagnion medii Kästner et Flössner 1933
S- ALL	04188	Polytricho communis-Eriophorenion vaginati Thébaud et Péteil 2008		
S- ALL	04194	Sphagnenion magellanici Thébaud et Péteil 2008		
CLA	04201	Parietariea judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964	CYM	Cymbalario-Parietariea diffusae Oberd. 1969
ORD	04208	Parietarietalia judaicae Rivas Martínez in Rivas Goday 1964	CYM-01	Tortulo-Cymbalarietalia Segal 1969
ALL	04219	Asplenio billotii-Cymbalarion muralis B. Foucault 2014	CYM-01A	Cymbalario-Asplenion Segal 1969
ALL	04222	Cymbalario muralis-Asplenion rutaemurariae Segal 1969	CYM-01A	Cymbalario-Asplenion Segal 1969
ALL	04237	Brassicioneae Rivas Martínez et al. 1999	CRI-03A	Silene maritimae Maloch 1971
ALL	04245	Centrantho rubri-Parietarion judaicae Rivas Martínez 1960	CYM-01B	Galio valantiae-Parietarion judaicae Rivas-Mart. ex O. de Bolòs 1967
CLA	04274	Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	PEG	Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ORD	04275	Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	PEG-01	Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1954
ALL	04276	Artemision arborescentis Géhu et Biondi 1994	PEG-01E	Artemision arborescentis Géhu et al. 1986
ALL	04280	Beto maritimae-Malvion arboreae B. Foucault 2015	PEG-01G	Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae O. de Bolòs et Vigo in O. de Bolòs et al. 1984
ALL	04282	Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs et al. 1984	PEG-01G	Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae O. de Bolòs et Vigo in O. de Bolòs et al. 1984
CLA	04285	Phragmito australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika et V. Novák 1941	PHR	Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941
ORD	04289	Bolboschoenetalia maritimi Hejný in Holub et al. 1967	PHR-02	Bolboschoenetalia maritimi Hejný in Holub et al. 1967
ALL	04293	Bolboschoeno maritimi-Schoenoplection litoralis Rivas Martínez et al. ex Delcoigne et Thébaud 2018	PHR-02B	Meliloti dentati-Bolboschoenion maritimi Hroudová et al. 2009
ALL	04303	Scirpion maritimi E. Dahl et Hadač 1941	PHR-02A	Scirpion maritimi Dahl et Hadač 1941

ORD	04319	Magnocaricetalia Pignatti 1954	PHR-04	Magnocaricetalia Pignatti 1953
ALL	04321	Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi H. Passarge 1964	PHR-04C	Carici-Rumicion hydrolapathi Passarge 1964
ALL	04334	Caricion gracilis Neuhäusl 1959	PHR-04A	Magnocaricion elatae Koch 1926
ALL	04352	Magnocaricion elatae W. Koch 1926	PHR-04A	Magnocaricion elatae Koch 1926
ORD	04385	Phragmitetalia australis W. Koch 1926	PHR-01	Phragmitetalia Koch 1926
ALL	04389	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964	PHR-06A	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae Passarge 1964
ALL	04414	Bolboschoenion yagara-laticarpi Delcoigne et Thébaud 2018	PHR-06A	Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae Passarge 1964
ALL	04417	Phragmition communis W. Koch 1926	PHR-01A	Phragmition communis Koch 1926
CLA	03048	Poetea bulbosae Rivas Goday et Rivas Martínez in Rivas Martínez 1978	BUL	Poetea bulbosae Rivas Goday et Rivas-Mart. in Rivas-Mart. 1978
ORD	03049	Poetalia bulbosae Rivas Goday et Rivas Martínez in Rivas Goday et Ladero 1970	BUL-01	Poetalia bulbosae Rivas Goday et Rivas-Mart. in Rivas Goday et Ladero 1970
ALL	03050	Poo bulbosae-Astragalion sesamei Rivas Goday et Ladero 1970	BUL-01C	Poo bulbosae-Astragalion sesamei Rivas Goday et Ladero 1970
ALL	03055	Trifolio subterranei-Periballion minutae Rivas Goday 1964	BUL-01A	Trifolio subterranei-Periballion minutae Rivas Goday 1964
CLA	04441	Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas Martínez 1975 corr. Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. et Loidi 1991	POL	Polygono-Poetea annuae Rivas-Mart. 1975
ORD	04451	Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu et al. 1972 corr. Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. et Loidi 1991	POL-01	Polygono arenastri-Poetalia annuae Tx. in Géhu et al. 1972 corr. Rivas-Mart. et al. 1991
ALL	04453	Polygono arenastri-Coronopodium squamati (Braun-Blanquet 1931) G. Süssingh 1969	POL-01A	Polygono-Coronopodium Süssingh 1969
ORD	04469	Sagino apetalae-Polycarpetalia tetraphylli B. Foucault 2010	POL-01	Polygono arenastri-Poetalia annuae Tx. in Géhu et al. 1972 corr. Rivas-Mart. et al. 1991
ALL	04472	Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis B. Foucault 2010	DIG-02C	Eragrostio-Polygonion arenastri Couderc et Izco ex Carni et Mucina 1998
ALL	04476	Euphorbion prostratae Rivas Martínez 1975	DIG-02A	Euphorbion prostratae Rivas-Mart. 1976
ALL	04479	Polycarpion tetraphylli Rivas Martínez 1975	POL-01B	Polycarpion tetraphylli Rivas-Mart. 1975
CLA	04484	Populo albae-Salicetea albae B. Foucault et T. Cornier 2020		
ORD	04486	Fraxino angustifoliae-Populetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020		
ALL	04487	Rubo ulmifolii-Populion albae B. Foucault et T. Cornier 2020		
ORD	04496	Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020		
ALL	04502	Fraxino excelsioris-Populion albae Carbénier et al. ex B. Foucault et T. Cornier 2020		
ALL	04508	Rubo caesii-Populion nigrae H. Passarge 1985	PUR-01B	Salicion albae Soó 1951
CLA	04521	Posidonietea oceanicae Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004	ZOS	Zosteretea Pignatti 1953
ORD	04524	Posidonietalia oceanicae Hartog ex Géhu in Bardat et al. 2004	ZOS-02	Posidonietalia oceanicae Den Hartog ex Mucina in Mucina et al. 2016

ALL	04526	Posidonion oceanicae Braun-Blanquet ex Molinier 1960	ZOS-02A	Posidonion oceanicae Br.-Bl. ex Molinier 1960
CLA	04530	Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941	POT	Potamogetonetea Klika in Klika et Novák 1941
ORD	04540	Potametalia W. Koch 1926	POT-01	Potamogetonetalia Koch 1926
ALL	04560	Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959	POT-02A	Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959
ALL	04583	Potamion polygonifolii Hartog et Segal 1964	POT-01D	Potamogetonion graminei Westhoff et Den Held 1969
ALL	04602	Ranunculion aquatilis H. Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015	POT-02B	Ranunculion aquatilis Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015
ALL	04618	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957	POT-01B	Nymphaeion albae Oberd. 1957
ALL	04700	Potamion pusilli Hejný in Hejný et Husák 1978		
ORD	04714	Ruppietalia maritimae J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964	RUP-01	Ruppietalia J. Tx. ex Den Hartog et Segal 1964 nom. conserv. propos.
ALL	04721	Zannichellion pedicellatae Schaminée et al. ex Ri. Pott 1992	POT-03A	Zannichellion pedicellatae Schaminée, Lanjouw et Schipper ex Passarge 1996
ALL	04731	Eleocharition parvulae Segal 1965	RUP-01A	Ruppion maritimae Br.-Bl. ex Westhoff in Bennema et al. 1943
ALL	04735	Ruppion maritimae Braun-Blanquet ex V. Westhoff in Bennema et al. 1943	RUP-01A	Ruppion maritimae Br.-Bl. ex Westhoff in Bennema et al. 1943
CLA	04743	Quercetea ilicis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	QUI	Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs et O. de Bolòs in A. Bolòs y Vayreda 1950
ORD	04747	Pinetalia halepensis Biondi et al. in Biondi et al. 2014	QUI-03	Pinetalia halepensis Biondi, Blasi, Galdezi, Pesaresi et Vagge in Biondi et al. 2014
ALL	04748	Pistacio lentisci-Pinion halepensis Biondi et al. in Biondi et al. 2014	QUI-03A	Pistacio lentisci-Pinion halepensis Biondi, Blasi, Galdezi, Pesaresi et Vagge in Biondi et al. 2014
ORD	04750	Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas Martínez 1975	QUI-04	Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas-Mart. 1975
ALL	04754	Buxo sempervirentis-Pistacion terebenthii Choisnet 2019 nom. ined. (1)		
ALL	04756	Ericion arboreae Rivas Martínez (1975) 1987	QUI-04A	Ericion arboreae (Rivas-Mart. ex Rivas-Mart. et al. 1986) Rivas-Mart. 1987
ALL	04766	Juniperion turbinatae Rivas Martínez 1975 corr. Rivas Martínez 1987	QUI-04B	Juniperion turbinatae Rivas-Mart. 1975 corr. 1987
ALL	04770	Oleo sylvestris-Ceratonion siliquae Braun-Blanquet ex Guinochet et Drouineau 1944	QUI-04H	Oleo-Ceratonion siliquae Br.-Bl. ex Guinochet et Drouineau 1944
ALL	04789	Rhamno lycoidis-Quercion cocciferae Rivas Goday ex Rivas Martínez 1975	QUI-04D	Rhamno lycoidis-Quercion cocciferae Rivas Goday ex Rivas-Mart. 1975
ORD	04801	Quercetalia ilicis Braun-Blanquet ex Molinier 1934	QUI-01	Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934
ALL	04804	Fraxino orni-Quercion ilicis Biondi et al. 2003	QUI-01D	Fraxino orni-Quercion ilicis Biondi, Casavecchia et Gigante in Biondi et al. 2013
ALL	04813	Genisto pilosae-Pinion pinastri Biondi et Vagge 2015	QUI-01F	Genisto pilosae-Pinion pinastri Biondi et Vagge 2015
ALL	04814	Quercion ilicis Braun-Blanquet ex Molinier 1934	QUI-01A	Quercion ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934
S- ALL	04817	Quercenion ilicis Rivas Goday 1960		
S- ALL	04831	Quercenion suberis (R.J. Loisel 1971) Rameau in Bardat et al. 2004		
S- ALL	04835	Querco ilicis-Pinenion maritimi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004		
CLA	04840	Quercetea pubescens Doing ex Scamoni et H. Passarge 1959	PUB	Quercetea pubescens Doing-Kraft ex Scamoni et Passarge 1959

ORD	04848	Cotino coggygriae-Fraxinetalia orni Jakucs 1960 nom. invers. propos. Renaux et al. 2019	PUB-01	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933
ALL	04855	Carpinion orientalis Horvat 1958	PUB-01G	Carpinion orientalis Horvat 1958
S- ALL	04870	Campanulo mediae-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1986) Ubaldi 1995		
S- ALL	04873	Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae (Ubaldi 1995) Blasi et al. 2004		
S- ALL	04878	Lauro nobilis-Quercenion pubescantis Ubaldi (1988) 1995		
ALL	04881	Lathyro veneti-Fraxinion orni (Gamisans 1975) Boeuf 2014	PUB-01R	Lathyro veneti-Taxion baccatae Čarni et Mucina 2015
S- ALL	04883	Buxenion sempervirentis Gamisans 1975		
S- ALL	04887	Cyclamino repandi-Fraxinenion orni Gamisans in Renaux et al. 2019		
ORD	04892	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997	PUB-01	Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933
ALL	04906	Avenello flexuosae-Quercion pubescantis Choisnet in Renaux et al. 2015		
ALL	04909	Quercion petraeae Issler 1931 nom. mut. propos. Boeuf 2014	PUB-01A	Quercion petraeae Issler 1931
ALL	04917	Quercion pubescenti-petraeae Braun- Blanquet 1932 mut. Izco in Rivas Martínez et al. 2002	PUB-01B	Quercion pubescenti-petraeae Br.-Bl. 1932 nom. mut.
S- ALL	04922	Buxo sempervirentis-Quercenion pubescantis (Zólyomi et Jakucs in Jakucs 1960) Rivas Martínez 1972		
S- ALL	04934	Sorbo ariae-Quercenion pubescantis Rameau in J.-M. Royer et al. 2006		
ORD	04940	Querco petraeae-Carpinetalia betuli Moor ex Boeuf 2014	FAG-03	Carpinetalia betuli P. Fukarek 1968
ALL	04944	Carpinion betuli Issler 1931	FAG-03A	Carpinion betuli Issler 1931
S- ALL	04952	Carpinenion betuli Boeuf 2014		
S- ALL	04956	Rusco aculeati-Carpinenion betuli Renaux et al. 2019		
ALL	04969	Erythronio dentis-canis-Carpinion betuli (Horvat 1958) Marinček in S. Wallnöfer et al. 1993	FAG-03C	Erythronio-Carpinion (Horvat 1958) Marinček in Wallnöfer et al. 1993
CLA	04972	Quercetea robori-petraeae Braun- Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet et al. 1952	QUE	Quercetea robori-petraeae Br.-Bl. et Tx. ex Oberd. 1957
ORD	04981	Molinio caeruleae-Quercetalia roboris H. Passarge 1968	QUE-01	Quercetalia roboris Tx. 1931
ALL	04985	Lonicero periclymeni-Betulion pubescantis Géhu 2006	QUE-02B	Lonicero periclymeni-Betulion pubescantis Géhu 2006
ALL	04989	Molinio caeruleae-Quercion roboris Scamoni et H. Passarge ex H. Passarge 1968	QUE-01B	Quercion roboris Malcuit 1929
ORD	04991	Quercetalia roboris Tüxen 1931	QUE-01	Quercetalia roboris Tx. 1931
ALL	04996	Agrostio capillaris-Quercion petraeae Scamoni et H. Passarge 1959	QUE-01C	Agrostio-Quercion petraeae Scamoni et Passarge 1959
ALL	05008	Hymenophyllo tunbrigensis-Quercion petraeae Je. Pallas 2000	QUE-01A	Hymenophyllo-Quercion petraeae Pallas 2000
ALL	05010	Hyperico montani-Quercion petraeae Rameau ex Renaux et al. 2019		

ALL	05020	Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965	QUE-01D	Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965
S-ALL	05029	Quercenion robori-pyrenaicae (Braun-Blanquet et al. 1956) Rivas Martínez 1975		
S-ALL	05038	Sorbo torminalis-Quercenion petraea Renaux et al. 2019		
ALL	05041	Quercion roboris Malcuit 1929	QUE-01B	Quercion roboris Malcuit 1929
S-ALL	05057	Ilici aquifolii-Quercenion petraeae Rameau ex Renaux et al. 2019		
S-ALL	05067	Quercenion robori-petraeae Rivas Martínez 1975		
CLA	05076	Rhamno catharticae-Prunetea spinosae Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962	RHA	Crataego-Prunetea Tx. 1962 nom. conserv. propos.
ORD	05084	Lauro nobilis-Sambucetalia nigrae Biondi et al. in Biondi et al. 2014	RHA-04	Lauro nobilis-Sambucetalia nigrae Biondi, Blasi, Casavecchia, Galdezeni et Gasparri in Biondi et al. 2014
ALL	05085	Lauro nobilis-Sambucion nigrae Biondi et al. in Biondi et al. 2014	RHA-04A	Lauro nobilis-Sambucion nigrae Biondi, Blasi, Casavecchia, Galdezeni et Gasparri in Biondi et al. 2014
ORD	05087	Prunetalia spinosae Tüxen 1952	RHA-01	Prunetalia spinosae Tx. 1952
ALL	05091	Amelanchiero ovalis-Buxion semperfirrientis O. Bolòs et Romo 1989	RHA-01B	Amelanchiero-Buxion O. de Bolòs et Romo in Romo 1989
S-ALL	05095	Amelanchiero ovalis-Buxenion semperfirrientis (O. Bolòs et Romo 1989) I. Soriano et Sebastià 1990		
S-ALL	05114	Cotoneastro integerim-Amelanchierenion ovalis B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016		
ALL	05123	Berberidion vulgaris Braun-Blanquet ex Tüxen 1952	RHA-01A	Berberidion vulgaris Br.-Bl. ex Tx. 1952 nom. conserv. propos.
S-ALL	05129	Berberido vulgaris-Juniperenion sabinae Theurillat in Theurillat et al. 1995		
S-ALL	05131	Ligustro vulgaris-Prunenion spinosae Theurillat in Theurillat et al. 1995		
ALL	05156	Clematido vitalbae-Acerion campestris Felzines in J.-M. Royer et al. 2006	RHA-01A	Berberidion vulgaris Br.-Bl. ex Tx. 1952 nom. conserv. propos.
ALL	01480	Astrantio-Corylion avellanae H. Passarge 1978	RHA-01E	Astrantio-Corylion avellanae Passarge 1978
ALL	05178	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016	PUR-01A	Salicion eleagno-daphnoidis (Moor 1958) Grass 1993
ALL	05188	Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016	RHA-01H	Tamo communis-Viburnion lantanae (Géhu et al. 1983) Mucina in Mucina et al. 2016
ORD	05204	Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii Biondi et al. in Biondi et al. 2014	RHA-03	Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii Biondi, Blasi et Casavecchia in Biondi et al. 2014
ALL	05208	Cytision sessilifolii Biondi in Biondi et al. 1988	RHA-02A	Cytision sessilifolii Biondi in Biondi et al. 1989
ALL	05210	Dioscoreo communis-Salicion atrocinereae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016	RHA-01H	Tamo communis-Viburnion lantanae (Géhu et al. 1983) Mucina in Mucina et al. 2016
ALL	05214	Lonicerion periclymeni Géhu et al. ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016	RHA-01F	Pruno-Rubion radulae Weber 1974
ALL	05246	Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954	RHA-03A	Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. de Bolòs 1954
ORD	05262	Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963	ROB-01	Sambucetalia racemosae Oberd. ex Doing 1962
ALL	05267	Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016	ROB-02A	Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae Chytrý 2013

ALL	05278	Lonicero nigrae-Corylion avellanae B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016	RHA-01E	Astrantio-Corylion avellanae Passarge 1978
ALL	05284	Mespilo germanicae-IIlicion aquifolii B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer in B. Foucault 2019	RHA-01F	Pruno-Rubion radulae Weber 1974
ALL	05290	Pruno spinosae-Rubion radulae H.E. Weber 1974	RHA-01F	Pruno-Rubion radulae Weber 1974
ALL	05304	Rubion grabowski-vestiti J.-M. Royer 2013		
ALL	05309	Rubo idaei-Viburnion opuli B. Foucault et J.-M. Royer 2016		
ALL	05312	Salici cinereae-Rhamnion catharticae (Géhu et al. 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016	FRA-01A	Salicion cinereae T. Müller et Görs ex Passarge 1961
S- ALL	05319	Lonicero periclymeni-Viburnenion opuli B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.- M. Royer 2016		
S- ALL	05323	Salici cinereae-Rhamnenion catharticae Géhu et al. 1983		
ALL	05335	Salicion arenariae Tüxen ex H. Passarge in Scamoni 1963	ARE-01A	Salicion arenariae Tx. ex Passarge in Scamoni 1963
ALL	05343	Sambuco-Salicion capreae Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957	ROB-01A	Sambuco-Salicion capreae Tx. et Neumann ex Oberd. 1957
CLA	05366	Rosmarinetea officinalis Rivas Martínez et al. 1991	ROS	Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. in A. Bolòs y Vayreda 1950
ORD	05370	Helichrysetalia italicici Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994	CRI-02	Helichrysetalia italicici Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994
ALL	05372	Euphorbion pithyusae Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994	CRI-02D	Euphorbion pithyusae Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994
ORD	05393	Rosmarinetalia officinalis Braun- Blanquet ex Molinier 1934	ROS-01	Rosmarinetalia officinalis Br.-Bl. ex Molinier 1934
ALL	05396	Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas et al. 1998	ROS-01E	Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas et al. 1998
ALL	05417	Rosmarinion officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934	ROS-01F	Rosmarinion officinalis Molinier 1934
ALL	05429	Sedo sediformis-Thymion vulgaris Choisnet 2019 nom. ined. (1)		
CLA	05435	Roso pendulinae-Pinetea mugo Theurillat in Theurillat et al. 1995	MUG	Roso pendulinae-Pinetea mugo Theurillat in Theurillat et al. 1995
ORD	05436	Junipero-Pinetalia mugo Boșcaiu 1971	MUG-01	Junipero-Pinetalia mugo Boșcaiu 1971
ALL	05439	Epipactido atropurpureae-Pinion mugo Stanisci 1997	MUG-01C	Epipactido atropurpureae-Pinion mugo Stanisci 1997
ALL	05441	Pinion mugo Pawłowski in Pawłowski et al. 1928	MUG-01A	Pinion mugo Pawłowski et al. 1928
S- ALL	05442	Pinenion mugo Theurillat in Theurillat et al. 1995		
CLA	05444	Saginetea maritimae V. Westhoff et al. 1962	SAG	Saginetea maritimae Westhoff et al. 1962
ORD	05447	Frankenietalia pulverulentae Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976	SAG-02	Frankenietalia pulverulentae Rivas-Mart. ex Castroviejo et Porta 1976
ALL	05449	Frankenion pulverulentae Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976	SAG-02A	Frankenion pulverulentae Rivas-Mart. ex Castroviejo et Porta 1976
ALL	05457	Polypogonion subspathacei Gamisans 1990	SAG-02B	Polypogonion subspathacei Gamisans 1990
ORD	05462	Saginetalia maritimae V. Westhoff et al. 1962	SAG-01	Saginetalia maritimae Westhoff et al. 1962
ALL	05464	Saginion maritimae V. Westhoff et al. 1962	SAG-01A	Saginion maritimae Westhoff et al. 1962

ALL	05487	Sileno sedoidis-Catapodium loliacei B. Foucault et Bioret 2010	SAG-01E	Sileno sedoidis-Catapodium loliacei de Foucault et Bioret 2010
CLA	05492	Salicetea herbaceae Braun-Blanquet 1948	HER	Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948
ORD	05494	Arabidetalia caeruleae Rübel ex Nordhagen 1937	THL-02	Arabidetalia caeruleae Rübel ex Nordhagen 1937
ALL	05496	Arabidion caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	THL-02C	Arabidion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ORD	05505	Salicetalia herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	HER-01	Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	05506	Salicion herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	HER-01A	Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
CLA	05519	Salicetea purpureae Moor 1958	PUR	Salicetea purpureae Moor 1958
ORD	05522	Salicetalia purpureae Moor 1958	PUR-01	Salicetalia purpureae Moor 1958
ALL	05528	Salicion apennino-purpureae Allegrezza et Biondi in Biondi et al. 2014	PUR-01J	Salicion apennino-purpureae Biondi et Allegrezza in Biondi et al. 2014
ALL	05530	Salicion eleagno-daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina et al. 1993	PUR-01A	Salicion eleagno-daphnoidis (Moor 1958) Grass 1993
ALL	05542	Salicion triandrae T. Müller et Görs 1958	PUR-01C	Salicion triandrae T. Müller et Görs 1958
ALL	05551	Tamarici-Salicion purpureae B. Foucault in B. Foucault et T. Cornier 2020	PUR-02B	Artemisio scopariae-Tamaricion ramosissimae Simon et Dihor 1963
CLA	05555	Salicornietea fruticosae Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950	SAL	Salicornietea fruticosae Br.-Bl. et Tx. ex A. Bolòs y Vayreda et O. de Bolòs in A. Bolòs y Vayreda 1950
ORD	05561	Limonietalia Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	SAL-02	Limonietalia Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
ALL	05562	Limonion confusi (Braun-Blanquet 1933) Rivas Martínez et M.J. Costa 1984	SAL-02E	Limonion confusi (Br.-Bl. 1933) Rivas-Mart. et M. Costa 1984
ORD	05567	Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933	SAL-01	Salicornietalia fruticosae Br.-Bl. 1933
ALL	05573	Halimionion portulacoidis Géhu 1976	SAL-01A	Salicornion fruticosae Br.-Bl. 1933
ALL	05582	Salicornion fruticosae Braun-Blanquet 1933	SAL-01A	Salicornion fruticosae Br.-Bl. 1933
ALL	05608	Suaedion verae (Rivas Martínez et al. 1990) Rivas Martínez et al. 1999	SAL-01C	Suaedion brevifoliae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1958
CLA	05612	Scheuchzerio palustris-Caricetalia fuscae Tüxen 1937	SCH	Scheuchzerio palustris-Caricetalia fuscae Tx. 1937
ORD	05621	Molinietalia caeruleae W. Koch 1926	MOL-05	Molinietalia caeruleae Koch 1926
ALL	05626	Molinion caeruleae W. Koch 1926	MOL-05A	Molinion caeruleae Koch 1926
S-ALL	05629	Allio angulosi-Molinienion caeruleae B. Foucault et Géhu 1980		
S-ALL	05640	Carici davallianae-Molinienion caeruleae B. Foucault et Géhu 1980		
S-ALL	05643	Deschampsia mediae-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008		
ALL	05655	Caricion davallianae Klika 1934	SCH-01A	Caricion davallianae Klika 1934
S-ALL	05658	Caricenion davallianae Giugni 1991		
S-ALL	05674	Schoenenion nigricantis Giugni 1991		
ALL	05682	Caricion incurvae Braun-Blanquet in O.H. Volk 1940	SCH-01C	Caricion atrofusco-saxatilis Nordhagen 1943

ALL	05696	Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis B. Foucault 2008	SCH-01A	Caricion davallianae Klika 1934
S-ALL	05699	Caricenion pulchello-trinervis Julve ex B. Foucault 2008	SCH-01B	Caricion viridulo-trinervis Julve ex Hájek et Mucina in Theurillat et al. 2015
S-ALL	05719	Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 3b, 8)		
ORD	05728	Caricetalia fuscae W. Koch 1926	SCH-03	Caricetalia fuscae Koch 1926
ALL	05732	Bellido bernardii-Bellion nivalis Gamisans 1975	SCH-03F	Caricion intricatae Quézel 1953
ALL	05740	Caricion fuscae W. Koch 1926	SCH-03B	Caricion fuscae Koch 1926 nom. conserv. propos.
ALL	05783	Eriophorion scheuchzeri Hadač 1939	SCH-03A	Drepanocladion exannulati Krajina 1933
ALL	05787	Juncion acutiflori Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952	MOL-05A	Molinion caeruleae Koch 1926
S-ALL	05790	Caro verticillati-Juncenion acutiflori B. Foucault et Géhu 1980	SCH-03C	Anagallido tenellae-Juncion bulbosi Br.-Bl. 1967
S-ALL	05823	Junco subuliflori-Molinienion caeruleae (V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969) B. Foucault et Géhu 1980		
S-ALL	05843	Polygono bistortae-Juncenion acutiflori B. Foucault et Géhu ex B. Foucault 2008		
S-ALL	05851	Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae B. Foucault 2008		
ORD	05855	Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936	SCH-04	Scheuchzerietalia palustris Nordhagen ex Tx. 1937
ALL	05856	Caricion lasiocarpae Vanden Berghe in Lebrun et al. 1949	SCH-01A	Caricion davallianae Klika 1934
S-ALL	05857	Caricenion chordorrhizo-lasiocarpae (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 nom. inval. (2b, 3b, 8)		
S-ALL	05863	Caricenion lasiocarpae H. Passarge 1999		
S-ALL	05873	Eriophorenion alpini (Julve 1993) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004		
S-ALL	05878	Sphagno fallacis-Caricenion lasiocarpae H. Passarge 1999		
ALL	05901	Rhynchosporion albae W. Koch 1926	SCH-04A	Scheuchzerion palustris Nordhagen ex Tx. 1937
CLA	05919	Sedo albi-Scleranthetea biennis Braun-Blanquet 1955	SED	Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955
ORD	05924	Alysso alyssoidis-Sedetalia albi Moravec 1967	SED-04	Alysso-Sedetalia Moravec 1967
ALL	05927	Alysso alyssoidis-Sedion albi Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961	SED-04A	Alysso alyssoidis-Sedion Oberd. et T. Müller in T. Müller 1961
ALL	05954	Poo perconcinnae-Sedion montani J.-M. Royer et Ferrez 2018		
ALL	05960	Sedion micranthro-sediformis Rivas Martínez et al. in Sánchez-Gómez et Alcaraz 1993	SED-04C	Sedion micranthro-sediformis Rivas-Mart., P. Sánchez et Alcaraz ex P. Sánchez et Alcaraz 1993
ALL	05964	Valerianion tuberosae Guinochet 1975	SED-04E	Valerianion tuberosae Guinochet 1975
ORD	05966	Sedo albi-Sclerantheta biennis Braun-Blanquet 1955	SED-02	Sedo-Sclerantheta Br.-Bl. 1955
ALL	05974	Sedion anglici Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952	SED-02C	Sedion anglici Br.-Bl. in Br.-Bl. et Tx. 1952
ALL	05991	Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas Martínez et al. in T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994	SED-02D	Sedion pyrenaici Tx. in Rivas-Mart. et al. 2011

ALL	06000	Sedo albi-Scleranthion biennis Braun-Blanquet 1955	SED-02B	Sedo-Scleranthion Br.-Bl. et Richard 1950
ALL	06015	Sedo albi-Veronicion dillenii Oberdorfer ex Korneck 1974	SED-02A	Sedo albi-Veronicion dillenii Korneck 1974
CLA	06040	Sisymbrietea officinalis Korneck 1974	SIS	Sisymbrietea Gutte et Hilbig 1975
ORD	06049	Brometalia rubenti-tectorum Rivas Martínez et Izco 1977	CHE-01	Brometalia rubenti-tectorum (Rivas Goday et Rivas-Mart. 1973) Rivas-Mart. et Izco 1977 nom. conserv. propos.
ALL	06052	Echio lycopsis-Galactition tomentosae O. Bolòs et Molinier 1969	CHE-01D	Echio-Galactition tomentosae O. de Bolòs et Molinier 1969
ALL	06056	Hordeion leporini Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet et al. 1947	CHE-01F	Hordeion murini Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936
ALL	06063	Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985	CHE-01H	Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985
ALL	06080	Taeniathero capitis-medusae-Aegilopion geniculatae Rivas Martínez et Izco 1977	CHE-01J	Taeniathero-Aegilopion geniculatae Rivas-Mart. et Izco 1977
ORD	06086	Chenopodietalia muralis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936	CHE-02	Chenopodietalia Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936
ALL	06090	Chenopodium muralis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936	CHE-02A	Chenopodium muralis Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936
ALL	06099	Malvion parviflorae (Rivas Martínez 1978) Brullo in Brullo et Marcenò 1985	CHE-02A	Chenopodium muralis Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936
ALL	06103	Mesembryanthemion crystallini Rivas Martínez et al. 1993	SAG-02F	Mesembryanthemion crystallini Rivas-Mart. et al. 1993
ORD	06109	Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966	SIS-01	Sisymbrietalia sophiae J. Tx. ex Görs 1966 nom. conserv. propos.
ALL	06114	Bromo-Hordeion murini Hejný 1978	SIS-01D	Sisymbrium officinalis Tx. et al. ex von Rochow 1951
ALL	06124	Malvion neglectae Hejný 1978	SIS-01C	Malvion neglectae (Gutte 1972) Hejný 1978
ALL	06132	Salsolion rutenicae G. Philippi ex Oberdorfer 1983	DIG-01F	Salsolion rutenicae Philippi ex Oberd. 1983
ALL	06139	Sisymbrium officinalis Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951	SIS-01D	Sisymbrium officinalis Tx. et al. ex von Rochow 1951
CLA	06161	Spartinetea glabrae Tüxen in Beeftink 1962	SPA	Spartinetea maritimae Beeftink 1962
ORD	06164	Spartinetalia glabrae Conard 1935	SPA-01	Spartinetalia glabrae Conard 1935
ALL	06166	Spartinion glabrae Conard 1935	SPA-01A	Spartinion glabrae Conard 1935
CLA	06175	Stellarietea mediae Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951	PAR	Papaveretea rhoeadis S. Brullo et al. 2001 nom. conserv. propos.
ORD	06184	Aperetalia spicae-venti J. Tüxen et Tüxen in Malato-Beliz et al. 1960	PAR-01	Aperetalia spicae-venti J.Tx. et Tx. in Malato-Beliz et al. 1960 nom. conserv. propos.
ALL	06187	Rumicion bucephalophori Nezadal 1989	PAR-03C	Rumicion bucephalophori Nezadal 1989
ALL	06188	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946	PAR-01A	Scleranthion annui (Kruseman et Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff et al. 1946
ORD	06208	Centaureetalia cyani Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951	PAR-01	Aperetalia spicae-venti J.Tx. et Tx. in Malato-Beliz et al. 1960 nom. conserv. propos.
ALL	06216	Caucalidion lappulae Tüxen 1950 nom. inval.	PAR-02A	Caucalidion lappulae von Rochow 1951
ALL	06235	Roemerion hybridae Braun-Blanquet ex Rivas Martínez et al. 1998	PAR-03B	Roemerion hybridae Rivas-Mart., Fernández-González et Loidi in Loidi et al. 1997
ORD	06242	Chenopodietalia albi Tüxen et W. Lohmeyer ex von Rochow 1951	PAR-01	Aperetalia spicae-venti J.Tx. et Tx. in Malato-Beliz et al. 1960 nom. conserv. propos.
ALL	06250	Diplotaxion erucoidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1936	DIG-01D	Diplotaxion erucoidis Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936

ALL	06253	Panico cruris-galli-Setarion viridis G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946	DIG-01A	Spergulo arvensis-Erodion cicutariae J.Tx. in Passarge 1964
S-ALL	06257	Eu-Polygono persicariae-Chenopodienion polyspermi Oberdorfer 1957		
S-ALL	06269	Panico cruris-galli-Setarienion viridis (G. Sissingh in V. Westhoff et al. 1946) Oberdorfer 1957		
ALL	06282	Veronicago agrestis-Euphorbion pepli G. Sissingh ex H. Passarge 1964	PAR-02C	Veronicago-Euphorbion Sissingh in Passarge 1964
CLA	06295	Stipo capensis-Trachynietea distachyae Brullo in Brullo et al. 2001	TRA	Stipo-Trachynietea distachyae S. Brullo in S. Brullo et al. 2001
ORD	06298	Brachypodietalia distachyi Rivas Martínez 1978	TRA-01	Brachypodietalia distachyi Rivas-Mart. 1978
ALL	06301	Trachynion distachyae Rivas Martínez ex Rivas Martínez et al. 1999	TRA-01A	Trachynion distachyae Rivas-Mart. 1978
ORD	06314	Stipo capensis-Bupleuretalia semicompositi Brullo ex Brullo et al. 2001	TRA-03	Stipo-Bupleuretalia semicompositi S. Brullo in S. Brullo et al. 2001
ALL	06316	Hypochoeridion achyrophori Biondi et V. Guerra 2008		
ALL	06318	Onobrychido capitis-galli-Ptilostemonion stellati Brullo et al. 2001	TRA-02C	Onobrychido-Ptilostemonion stellati S. Brullo et al. 2001
ALL	06321	Plantagini coronopodis-Catapodium marini Brullo 1985	TRA-03A	Plantagini-Catapodium marini S. Brullo 1985
CLA	06028	Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas Martínez et al. 1999	SAC	Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas-Mart. et al. 1999
ORD	06031	Serapiadetalia cordigero-linguae B. Foucault 2012	ISO-01	Isoëtalia Br.-Bl. 1936
ALL	06032	Serapiadion cordigero-neglectae B. Foucault 2012	ISO-01A	Isoëtion Br.-Bl. 1936
CLA	06323	Thero-Suaedetea splendentis Rivas Martínez 1972	THE	Thero-Salicornietea Tx. in Tx. et Oberd. 1958
ORD	06375	Thero-Suaedetalia splendentis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958	THE-01	Thero-Salicornietalia Pignatti 1952
ALL	06339	Salicornion dolichostachyo-fragilis Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004	THE-01B	Salicornion dolichostachyo-fragilis Géhu et Rivas-Mart. ex Géhu et Géhu-Franck 1984
ALL	06353	Salicornion europaeo-ramosissimae Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990	THE-01C	Salicornion ramosissimae Tx. 1974
ALL	06369	Salicornion patulae Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990	THE-01A	Thero-Salicornion Br.-Bl. 1933
ALL	06377	Thero-Suaedion splendentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	THE-01A	Thero-Salicornion Br.-Bl. 1933
ORD	06386	Crypsietalia aculeatae Vicherek 1973	CRY-01	Crypsietalia aculeatae Vicherek 1973
ALL	06387	Cypero-Spergularion salinae Slavnič 1948	CRY-01A	Cypero-Spergularion salinae Slavnič 1948
CLA	06397	Thlaspietea rotundifolii Braun-Blanquet 1948	THL	Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948
ORD	06400	Androsacetalia alpinae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	THL-06	Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	06401	Allosuro crispī-Athyriion alpestris Nordhagen 1936 nom. inval.	ASP-11B	Allosuro-Athyriion alpestris Nordhagen 1943
ALL	06408	Androsacion alpinae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	THL-06B	Androsacion alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	06416	Senecionion leucophylli Braun-Blanquet 1948	THL-06F	Senecionion leucophylli Br.-Bl. 1948
ORD	06421	Drabetalia hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967	THL-03	Drabetalia hoppeanae Zollitsch in Merxmüller et Zollitsch 1967

ALL	06425	Androsacion ciliatae Rivas Martínez 1988	THL-03B	Androsacion ciliatae Rivas-Mart. 1988
ALL	06428	Drabion hoppeanae Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967	THL-03A	Drabion hoppeanae Zollitsch in Merxmüller et Zollitsch 1967
ORD	06438	Epilobietalia fleischeri Moor 1958	THL-08	Epilobietalia fleischeri Moor 1958 nom. conserv. propos.
ALL	06441	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet 1949	THL-08C	Epilobion fleischeri G. Br.-Bl. ex Br.-Bl. 1950
ALL	06454	Glaucion flavi Braun-Blanquet ex Tchou 1948	THL-09A	Glaucion flavi Br.-Bl. ex Tchou 1948
ORD	06459	Galeopsietalia segetum Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977	THL-07	Galeopsietalia segetum Oberd. et Seibert in Oberd. 1977
ALL	06460	Arrhenatherion sardoi Gamisans 1989	DRY-03B	Arrhenatherion sardoi Gamisans 1989
ALL	06463	Galeopsion pyrenaicae Rivas Martínez 1977	THL-07B	Galeopsion pyrenaicae Rivas-Mart. 1977
ALL	06466	Galeopsion segetum Oberdorfer 1957	THL-07A	Galeopsion Oberd. 1957
ORD	06478	Polystichetalia lonchitidis Rivas Martínez et al. 1984 nom. inval. (2b, 2d, 5, 3o, 8)	THL-06	Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	06479	Dryopteridion abbreviatae Rivas Martínez 1977	THL-06E	Dryopteridion oreadum Rivas-Mart. 1977 nom. corr.
ORD	06490	Stipetalia calamagrostis Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977	THL-05	Stipetalia calamagrostis Oberd. et Seibert in Oberd. 1977
ALL	06492	Leontodontion hyoseroidis J. Duvigneaud et al. 1970	THL-05B	Leontodontion hyoseroidis Duvigneaud et al. 1970
ALL	06500	Pimpinello tragii-Gouffeion arenarioidis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1952	THL-05A	Pimpinello tragium-Gouffeion arenarioidis Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
ALL	06506	Scrophularion juratensis C. Béguin ex J.L. Richard 1971	THL-05C	Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Br.-Bl. 1950
ALL	06513	Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Quantin 1932	THL-05C	Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Br.-Bl. 1950
ORD	06527	Thlaspietalia rotundifolii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926	THL-01	Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
ALL	06534	Iberidion spathulatae Braun-Blanquet 1948	THL-01D	Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948
ALL	06545	Petasition paradoxi Zollitsch ex W. Lippert 1966	THL-04A	Petasition paradoxi Zollitsch ex Lippert 1966
ALL	06553	Thlaspion rotundifolii Jenny-Lips 1930	THL-01A	Thlaspion rotundifolii Jenny-Lips 1930
CLA	06564	Trifolio medii-Geranieta sanguinei T. Müller 1962	GER	Trifolio-Geranieta sanguinei T. Müller 1962
ORD	06569	Antherico ramosi-Geranieta sanguinei Julve ex Dengler in Dengler et al. 2003	GER-02	Antherico ramosi-Geranieta sanguinei Julve ex Dengler in Dengler et al. 2003
ALL	06573	Galio veri-Geranion sanguinei Géhu et Géhu-Franck 1983 nom. mut. propos. Dengler et Boch 2008	GER-02B	Galio littoralis-Geranion sanguinei Géhu et Géhu-Franck in de Foucault et al. 1983
ALL	06583	Geranion sanguinei Tüxen in T. Müller 1962	GER-02A	Geranion sanguinei Tx. in T. Müller 1962
S-ALL	06589	Antherico ramosi-Geraniencion sanguinei J.-M. Royer 2016		
S-ALL	06625	Trifolio medii-Geraniencion sanguinei Gils et Gilissen 1976		
ORD	06642	Origanetalia vulgaris T. Müller 1962	GER-01	Origanetalia vulgaris T. Müller 1962
ALL	06646	Knaution dipsacifoliae Julve ex Dengler et Boch 2008	GER-01A	Knaution dipsacifoliae Julve ex Dengler et Boch 2008

S-ALL	06647	<i>Knautienion dipsacifoliae</i> J.-M. Royer 2016		
S-ALL	06657	<i>Laserpitio latifolii-Teucrienion scorodoniae</i> J.-M. Royer 2016		
ALL	06661	<i>Trifolion medii</i> T. Müller 1962	GER-01B	<i>Trifolion medii</i> T. Müller 1962
S-ALL	06667	<i>Agrimonio-Trifolienion medii</i> R. Knapp 1976		
S-ALL	06697	<i>Teucrio scorodoniae-Trifolienion medii</i> R. Knapp 1976		
CLA	06712	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	LIT	<i>Littorelletea uniflorae</i> Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
ORD	06716	<i>Utricularietalia intermedio-minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	LIT-01	<i>Littorelletalia uniflorae</i> Koch ex Tx. 1937
ALL	06720	<i>Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	LIT-01H	<i>Scorpidio-Utricularion minoris</i> Pietsch 1965
ALL	06727	<i>Sphagno cuspidati-Utricularion minoris</i> T. Müller et Görs 1960	LIT-01G	<i>Sphagno-Utricularion</i> T. Müller et Görs 1960
CLA	06738	<i>Vaccinio-Piceetea</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939	PIC	<i>Vaccinio-Piceetea</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939
ORD	06741	<i>Athyrio-Piceetalia excelsae</i> Hadač 1962		
ALL	06742	<i>Abieti-Piceion</i> (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939) Soó 1963	PIC-06B	<i>Abieti-Piceion</i> (Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939) Soó 1964
ALL	06746	<i>Chrysanthemo rotundifolii-Piceion</i> (Krajina 1933) Březina et Hadač in Hadač 1962	PIC-06A	<i>Chrysanthemo rotundifolii-Piceion</i> (Krajina 1933) Březina et Hadač in Hadač 1962
ALL	06755	<i>Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae</i> Vigo 1974	PIC-06D	<i>Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae</i> Vigo 1974
S-ALL	06759	<i>Arctostaphyllo uvae-ursi-Pinenion uncinatae</i> Thébaud et Delcoigne 2018		
S-ALL	06761	<i>Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae</i> Rivas Martínez et al. 1991		
S-ALL	06767	<i>Seslerio caeruleae-Pinenion uncinatae</i> Vigo 1979		
ORD	06769	<i>Piceetalia excelsae</i> Pawłowski in Pawłowski et al. 1928	PIC-01	<i>Piceetalia excelsae</i> Pawłowski et al. 1928
ALL	06773	<i>Luzulo luzuloidis-Piceion abietis</i> H. Passarge 1978	PIC-01A	<i>Piceion excelsae</i> Pawłowski et al. 1928
S-ALL	06778	<i>Luzulo luzuloidis-Piceenion</i> H. Passarge 1978		
S-ALL	06785	<i>Vaccinio vitis-idaeae-Abietenion albae</i> Oberdorfer 1962		
ALL	06790	<i>Vaccinio-Piceion</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et al. 1939 nom. conserv. propos. Willner et Grabher 2007	PIC-01A	<i>Piceion excelsae</i> Pawłowski et al. 1928
S-ALL	06793	<i>Vaccinio-Piceenion</i> Oberdorfer 1957		
ORD	06807	<i>Pinetalia sylvestris</i> Oberdorfer 1957	PIC-03	<i>Pinetalia sylvestris</i> Oberd. 1957
ALL	06810	<i>Dicrano undulati-Pinion sylvestris</i> (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962	PIC-03A	<i>Dicrano-Pinion sylvestris</i> (Libbert 1933) W. Matuszkiewicz 1962 nom. conserv. propos.
ORD	06816	<i>Sphagno-Betuletalia pubescantis</i> W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959	ALN-03	<i>Sphagno-Betuletalia pubescantis</i> Scamoni et Passarge 1959
ALL	06822	<i>Betulion pubescantis</i> W. Lohmeyer et Tüxen ex Scamoni et H. Passarge 1959	ALN-03A	<i>Betulion pubescantis</i> Lohmeyer et Tx. ex Oberd. 1957
S-ALL	06828	<i>Betulenion pubescantis</i> Boeuf et Renaux in Boeuf 2014		

ALL	06833	Eriophoro vaginati-Piceion abietis H. Passarge 1968	PIC-07B	Eriophoro-Piceion abietis Passarge 1968
S-ALL	06834	Eriophoro vaginati-Piceenion abietis Thébaud et Delcoigne 2018		
S-ALL	06837	Vaccinio uliginosi-Betulenion pubescentis Boeuf 2014		
ALL	06841	Sorbo aucupariae-Betulion pubescentis Boeuf 2014 nom. inval. (3b)		
CLA	06846	Zosteretea marinae Pignatti 1953	ZOS	Zosteretea Pignatti 1953
ORD	06848	Zosteretalia marinae Béguinot ex Pignatti 1953	ZOS-01	Zosteretalia Béguinot ex Pignatti 1953
ALL	06851	Zosterion marinae W.F. Christiansen 1934	ZOS-01A	Zosterion marinae Br.-Bl. et Tx. ex Pignatti 1953