



**CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE  
agrée CONSERVATOIRE BOTANIQUE  
NATIONAL DE BAILLEUL**

**Inventaire des végétations de la  
région Nord-Pas de Calais**

**Partie 1**

**Analyse synsystématique**

**Évaluation patrimoniale (influence  
anthropique, raretés, menaces et statuts)**

**Liste des végétations disparues ou  
menacées**

Version n° 1 / 2010

**Référence bibliographique à citer :**

DUHAMEL, F. & CATTEAU, E., 2010. - Inventaire des végétations de la région Nord-Pas de Calais. Partie 1. Analyse synsystématique. Evaluation patrimoniale (influence anthropique, raretés, menaces et statuts). Liste des végétations disparues ou menacées. Ouvrage réalisé par le Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul avec la collaboration du collectif phytosociologique interrégional. Avec le soutien de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement du Nord-Pas de Calais, du Conseil régional Nord-Pas de Calais, du Conseil général du Nord, du Conseil général du Pas-de-Calais et de la Ville de Bailleul. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 63(1) : 1-83. Bailleul.

**CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE**  
**agrée CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL**

**Inventaire des végétations de la région  
Nord-Pas de Calais**  
**Partie 1**  
**Analyse synsystématique**  
**Évaluation patrimoniale (influence  
anthropique, raretés, menaces et statuts)**  
**Liste des végétations disparues ou  
menacées**

**Version n° 1 / 2010**

**Françoise DUHAMEL et Emmanuel CATTEAU**

avec la collaboration scientifique et technique de

**Bruno de FOUCAULT, Philippe JULVE, Daniel PETIT et Jean-Roger WATTEZ**

(Membres experts du collectif phytosociologique)

**Marie-Françoise BALIGA, Francesca BASSO, Thierry CORNIER, Caroline FARVACQUES, Bertrand MULLIE, Frédéric MORA, Claire NICOLAZO et Laurent SEYTRE**

(Recherches bibliographiques et analyses complémentaires)

**Alexis DESSE et David MARIEN**

(Conception et développement informatique)

et la participation d'autres membres du Conservatoire botanique national de Bailleul ou du collectif phytosociologique

**Benoît TOUSSAINT, Frédéric HENDOUX, Jean-Christophe HAUGUEL, Rémi FRANÇOIS, Timothée PREY, Benoît GALLET, Guillaume DECOCQ, Loïc DELASSUS et Arnault LALANNE**

**Avant-propos de Bruno de FOUCAULT**

Ouvrage réalisé avec le soutien de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement du Nord-Pas de Calais, du Conseil régional Nord-Pas de Calais, du Conseil général du Nord, du Conseil général du Pas-de-Calais et de la Ville de Bailleul.



## AVANT-PROPOS

En 1999, paraissait dans le bulletin de la Société de botanique du nord de la France (volume 52, fascicule 1), le premier *Inventaire de la flore vasculaire du Nord – Pas-de-Calais (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts*, sous la direction de V. BOULLET, du Conservatoire botanique national de Bailleul (CBNBI). Depuis, celui-ci a fait l'objet, en 2005, toujours dans le bulletin de la Société de botanique du nord de la France (tome 58, fascicule 3-4), d'une première révision sous la coordination scientifique de B. TOUSSAINT. Aujourd'hui, j'ai l'honneur de préfacier l'*Inventaire des végétations de la région Nord – Pas de Calais*. Sous un titre plus discret que le précédent, c'est une belle synthèse qui nous est offerte dont fort peu d'équivalents semblent exister ailleurs en France. Il a été réalisé par F. DUHAMEL et E. CATTEAU du même conservatoire, en collaboration avec le collectif phytosociologique du CBNBI auquel j'ai l'honneur d'appartenir.

Il se présente tout d'abord comme une liste synsystématique des unités phytosociologiques représentées dans notre région, par ordre alphabétique des classes, jusqu'au niveau association et sous-association, parfois des groupements encore mal définis, avec, en commentaires, indication sommaire de leur synécologie ou de taxons caractéristiques ou diagnostiques pour ceux non décrits dans des études de littérature grise. La partie la plus innovante est cependant celle qui est intitulée *Analyse patrimoniale* pour calquer ce qui a été réalisé pour la flore. On y trouve donc des indices de présence, d'influence anthropique, de rareté, de tendance, de menace régionale et d'inscription sur des listes réglementaires (habitats caractéristiques de zones humides) ou spécifiques de politiques de préservation du patrimoine naturel (végétations d'intérêt patrimonial, végétations déterminantes de ZNIEFF ou encore végétations d'intérêt communautaire prioritaire ou non relevant de l'annexe I de la directive européenne Habitats-Faune-Flore). Le document s'achève sur une liste rouge des syntaxons menacés en région. Au-delà de l'aspect base de données, de même que l'inventaire floristique est utile pour comparer des syntaxons et des sites sur le plan floristique, au moyen notamment des concepts d'*indice* (approche quantitative) et de *spectre* (de rareté, de menace, de protection légale ou plus largement patrimonial, approche plus qualitative), voire de *série spectrale*, le présent inventaire des végétations régionales pourra permettre de comparer valablement des sites entre eux sous l'angle végétation selon les différents critères de cette base, soit dans l'espace (hiérarchisation des sites entre eux), soit dans le temps (évolution de la qualité d'un site suivi sur plusieurs années). À titre d'exemple, si en 1996, lorsque le Parc naturel régional de l'Avesnois m'avait commandé une étude floristique et phytosociologique des étangs de la Fagne, j'avais disposé d'une telle base, j'aurais pu aborder la hiérarchisation patrimoniale de la vingtaine d'étangs étudiés sur une base plus objective et partagée.

Je ne doute pas que cet *Inventaire* pour notre région sera assez vite suivi des équivalents pour les autres régions du territoire d'agrément du CBNBI, à savoir la Picardie et la Haute-Normandie, puis plus largement dans les autres conservatoires botaniques, en attendant une liste patrimoniale des habitats au niveau national qui reliait l'annexe I de la directive européenne ; on aurait ainsi une hiérarchie à divers niveaux territoriaux...

Bruno de FOUCAULT  
Maître de conférences en botanique  
Faculté des Sciences pharmaceutiques  
et biologiques de Lille



## INTRODUCTION

L'Inventaire des végétations de la région Nord-Pas de Calais est un outil de connaissance, d'évaluation et d'interprétation patrimoniales de la végétation régionale destiné à tous les usagers et acteurs de la préservation du patrimoine naturel. Ce référentiel complétera utilement les guides des végétations de notre région parus ou à paraître (Guide des végétations des zones humides de la région Nord-Pas de Calais, Guide des végétations forestières et préforestières de la région Nord-Pas de Calais). Ce type de référentiel régional, le premier réalisé en France à ce jour sous cette forme et sur cet ensemble de données, s'inscrit dans la volonté de répondre aux besoins d'informations et d'argumentaire scientifique en matière d'évaluation et de diagnostic phytocénotique, tout en proposant une base syntaxinomique et nomenclaturale aussi exhaustive que possible de la végétation du Nord-Pas de Calais, pour l'essentiel en accord avec la déclinaison actuellement en cours, au rang du syntaxon élémentaire, du Prodrome des végétations de France qui en constitue la source syntaxinomique et nomenclaturale principale pour les rangs de niveaux supérieurs.

La base d'informations de ce catalogue repose sur l'analyse de nombreuses données publiées ou inédites, acquises depuis maintenant plus de cinquante ans par les phytosociologues régionaux (Lucien DURIN, Jacques DUVIGNEAUD, Jean-Marie GÉHU, Jean-Luc MÉRIAUX, Bruno de FOUCAULT, Philippe JULVE, etc.) et les nombreux collaborateurs du Centre régional de phytosociologie, de sa création en 1987 à son développement et à son aura actuels en tant que Conservatoire botanique national de Bailleul. Par contre, faute de moyens équivalents à ceux dédiés à l'inventaire et à la connaissance de la flore régionale depuis plus de vingt ans et en l'absence de l'équivalent d'une flore de référence pour les végétations de notre territoire d'agrément, l'évaluation patrimoniale ne pouvait s'appuyer exclusivement sur "DIGITALE" (la banque de données du CRP/CBNBI dont la mise à jour régionale permanente bénéficie du soutien et de l'aide des collectivités fondatrices du Centre et de celles soutenant les antennes du Conservatoire botanique national) et les évaluations ont été réalisées en partie « à dire d'experts ». Nous espérons que les prochaines versions de l'inventaire des végétations pourront combler en partie cet écueil, en s'appuyant sur un jeu de données phytosociologiques validées et suffisamment représentatif.

D'une manière générale, très peu de travaux phytosociologiques ont été consacrés à l'inventaire et à la présentation globale de la diversité phytocénotique, de la fréquence et, par là même, de la valeur patrimoniale plus ou moins grande de certaines végétations, notamment au regard de leur rareté sur le territoire régional. On peut notamment citer quelques publications déjà anciennes comme l'article de Jean-Marie GÉHU paru dans les Documents phytosociologiques (Fascicule 4 de mai 1973) '*Unités syntaxonomiques et végétations potentielles du nord de la France*' et indiquant, de manière non systématique et normalisée, des éléments de rareté, d'écologie et de répartition régionale de ces principales unités syntaxonomiques.

En complément de cette approche synthétique mais encore fragmentaire et ancienne, il faut également mentionner les synthèses partielles sur certains types de végétations dont la publication s'est échelonnée des années 1980 à 1990 : synoptique des végétations littorales de la région Nord-Pas de Calais (GÉHU & FRANCK 1982), la classe des *Potametea* dans le nord-ouest de la France (MÉRIAUX 1983), la classe des *Phragmitetea* dans le nord-ouest de la France (MÉRIAUX 1983), schéma synsystématique des végétations nitrophiles et subnitrophiles de la région Nord-Pas de Calais (GÉHU, GÉHU-FRANCK & SCOPPOLA 1983), schéma des végétations herbacées riveraines du Nord de la France (GÉHU & GÉHU-FRANCK 1987), schéma synsystématique des végétations aquatiques et amphibies du Nord de la France (GÉHU & BOURNIQUE 1997), etc.

Après 1990, les très nombreuses études de 'littérature grise' réalisées grâce aux missions d'expertises développées dans le cadre de l'agrément en Conservatoire botanique national du Centre régional de phytosociologie créé en 1987 ont permis de mieux connaître la région Nord-Pas de Calais et d'en appréhender plus largement, et de manière de plus en plus fine sur le plan de la typologie phytosociologique, les divers habitats naturels représentatifs de ses territoires phytogéographiques.

A ces études sitologiques ponctuelles, il faut ajouter la mise en œuvre de plusieurs programmes d'envergure, de niveau national ou local, ayant permis une avancée majeure dans la synthèse des données régionales existantes, nombreuses à la différence d'autres régions mais souvent éparées, voire pour l'acquisition de données nouvelles sur de plus ou moins vastes territoires : mise en œuvre de la directive habitats dans le Nord-Pas de Calais - Bordereaux définitifs des sites (pSIC) proposés au titre du réseau Natura 2000 (DUHAMEL et al. 1995), typologie et cartographie évolutive des habitats naturels du Boulonnais (CATTEAU et al 2002), etc.

Ensuite, à partir de 2003, les très nombreuses recherches bibliographiques dans un cadre élargi à celui de l'Europe ainsi que l'énergie déployée pour l'élaboration des premiers guides thématiques de description des végétations régionales (Guide des végétations des zones humides de la région Nord-Pas de Calais paru fin 2009, Guide des végétations forestières et préforestières de la région Nord-Pas de Calais à paraître début 2011) ont facilité l'aboutissement de cette première version de l'Inventaire des végétations de la région Nord-Pas de Calais.

Il faut enfin mentionner, de 2007 à 2010, la modernisation des ZNIEFF qui nous a permis d'actualiser et de préciser la connaissance phytosociologique de près de 360 sites répartis sur l'ensemble du territoire régional, les habitats dits 'déterminants de ZNIEFF' ayant, dans la mesure du possible, été recensés au niveau de l'association végétale.

Cet inventaire des végétations de la région Nord-Pas de Calais sera publié et diffusé en deux temps. La première partie correspond :

- à la liste synsystématique exhaustive des syntaxons disparus (D) ou présumés disparus (D ?), présents (P), hypothétiques (??) et enfin, cités par erreur (E) ou présumés cités par erreur (E?). Cette présentation synsystématique suit la classification du Prodrôme des végétations de France ou PVF1 (BARDAT et al. 2004), révisée pour certaines classes dans le cadre de la déclinaison en cours du PVF2 jusqu'au rang de l'association végétale (déclinaison de chaque classe à paraître dans le *Journal de botanique* de la Société botanique de France), l'analyse ayant été mise à jour jusqu'au syntaxon élémentaire pour les classes déjà parues. L'ensemble des syntaxons élémentaires connus jusqu'aux rangs de la variante ou de la race ont été indiqués, exceptés pour les syntaxons forestiers pour lesquels nous nous sommes limités aux sous-associations décrites en raison du trop grand nombre de variantes que cela aurait représenté et du manque notable d'informations quant à leur fréquence et leur répartition.
- à leur évaluation patrimoniale, quel que soit leur rang hiérarchique, donc du syntaxon élémentaire (ici la sous-association ou la variante) à la classe, ceci pour divers critères retenus [caractère plus ou moins naturel analysé sous l'angle de l'influence anthropique, ce critère faisant en quelque sorte le parallèle avec le statut d'indigénat des taxons, rareté régionale, tendance régionale, menace régionale, appartenance à l'annexe 1 de la directive 'Habitats-Faune-Flore' avec ou sans conditions particulières (par exemple roselières subhalophiles du *Scirpion compacti* Dahl & Hadač 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980, uniquement d'intérêt communautaire en contexte de dépressions intradunales)], la combinaison de ces différents critères permettant de définir les végétations considérées comme d'intérêt



patrimonial dans le Nord-Pas de Calais et donc aussi déterminantes de ZNIEFF au niveau régional.

A ce niveau, il nous paraît important de rappeler qu'en l'absence de tout inventaire systématisé de type atlas, par maille géographique standardisée, la rareté régionale de chaque syntaxon ne peut qu'être estimée, celle-ci étant abordée sous l'angle de leur répartition régionale c'est-à-dire la présence/absence d'un syntaxon donné dans une maille, indépendamment du nombre d'individus présents et de leur état de conservation dans la maille considérée et à l'échelle régionale. Le quadrillage utilisé est pour le moment celui de l'inventaire de la flore vasculaire, soit une grille en réseau de 4x4 km (système I.F.F.B.), selon la méthode mise au point par V. BOULLET (1988 et 1990) qui calcule un coefficient de rareté régionale. La valeur de ce coefficient est ensuite comparée à une échelle de classes de rareté dont les niveaux ont été à l'époque ajustés sur un modèle mathématique simple par V. BOULLET et V. TREPS (Voir les légendes et codifications présentées en préalable de l'évaluation patrimoniale des syntaxons).

Pour la notion de menace régionale, nous nous sommes appuyés sur les travaux de l'UICN pour la flore en reprenant les catégories de menaces utilisées depuis 1994 et révisées en 2003 (CR\*, CR, EN, VU, NT, LC et DD) et en adaptant à la fois au concept de syntaxon et à l'échelle régionale les critères de menaces et leur nomenclature (notion d'aire d'occurrence et de zone d'occupation, notion de réduction plus ou moins drastique du nombre d'individus ou de stations connues en un pas de temps défini, notion de fragmentation des habitats et d'isolement des syntaxons suite à la régression importante du nombre de localités encore connues, maintien des causes de régression comme l'eutrophisation, le reboisement naturel ou anthropique, tendances actuelles non favorables avec les changements climatiques, l'évolution de certains milieux par exemple, etc.). Cependant, ces critères n'ont pas été normalisés par catégorie de menaces comme pour la flore, cet aspect constituant un projet en lui-même qui sera réalisé en parallèle de la mise en œuvre d'un atlas phytosociologique régional.

A cette évaluation patrimoniale spécifique, nous avons souhaité ajouter une autre information à caractère réglementaire puisqu'elle porte sur l'appartenance ou non à la liste des habitats dits 'caractéristiques de zones humides' au sens de l'arrêté et de la circulaire parus le 24 juin 2008 pour permettre la délimitation des zones humides sur la base des sols (Annexe 1) ou de la végétation (Annexe 2, table A pour les espèces végétales indicatrices, table B pour les habitats caractéristiques selon la nomenclature CORINE biotopes ou la nomenclature phytosociologique du Prodrome des végétations de France). A noter que dans le cadre de ce catalogue, nous avons donc décliné cette liste nationale d'habitats dits "caractéristiques de zones humides" au rang du syntaxon élémentaire et que cette liste sera à acter en Conseil scientifique régional du patrimoine naturel comme le prévoit le décret, cette liste ayant une portée réglementaire importante.

La deuxième partie présentera les correspondances typologiques avec les principales nomenclatures existantes (CORINE biotopes, Union européenne et Cahiers d'habitats pour les végétations d'intérêt communautaire), fournira les noms français normalisés à l'échelle de notre territoire d'agrément pour les différents rangs synsystématiques, ceux-ci étant basés, pour les syntaxons élémentaires de rang association végétale ou groupement végétal, sur les noms français retenus dans la dernière version de l'inventaire de la flore vasculaire du Nord-Pas de Calais à paraître en avril 2011 (version numérique). De nombreux noms français y ont en effet été révisés afin de faciliter leur usage et leur compréhension immédiate par l'ensemble des utilisateurs de ce nouveau 'catalogue floristique'. Il n'existe en

effet à l'heure actuelle aucun standard national pour les noms français de syntaxons. Ce second fascicule comprendra également les principales références bibliographiques ayant permis la construction progressive de ce référentiel des végétations de la région Nord-Pas de Calais que nous appellerons pour simplifier 'Catalogue phytosociologique régional'.

Ce premier catalogue est bien évidemment amené à évoluer en fonction de l'amélioration de nos connaissances phytosociologiques régionales, en particulier au niveau syntaxinomique et nomenclatural, en parallèle des changements liés aux travaux nationaux et européens, ainsi qu'au niveau chorologique avec les résultats apportés par les nouvelles études ou cartographies locales et, surtout, le projet d'atlas phytosociologique régional dont la maille reste à définir. Ces évolutions seront intégrées à la base de données DIGITALE, dont la structuration a servi de cadre pour la synthèse des données qui ont conduit à l'élaboration de cette première version dont des mises à jour régulières sont prévues et seront diffusées via le site Internet du CRP/CBNBI.

La mise en œuvre méthodologique, les recherches bibliographiques, l'information des champs de DIGITALE et la réalisation de ce catalogue phytosociologique des raretés, menaces et statuts de la végétation de la région Nord-Pas de Calais entrent dans le champ des actions de connaissance confiées aux conservatoires botaniques nationaux par l'État français (des moyens financiers spécifiques ayant été apportés à ce projet dès 2007 par la Direction régionale de l'environnement pour sa mise en oeuvre) et les collectivités territoriales (Région Nord-Pas de Calais, Conseil général du Nord, Conseil général du Pas-de-Calais et Ville de Bailleul) qui soutiennent sans faille le Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul depuis sa création en 1987 et son premier agrément en 1991. Que toutes ces instances et collectivités en soient ici profondément remerciées !

Il nous est également agréable de souligner dans cette introduction que ce premier catalogue phytosociologique de la région Nord-Pas de Calais a aussi bénéficié de la collaboration scientifique du collectif phytosociologique du territoire d'agrément du Conservatoire botanique national de Bailleul et, plus particulièrement pour notre région, du soutien et de l'implication, depuis déjà de nombreuses années, de Bruno de FOUCAULT, Philippe JULVE, Daniel PETIT et Jean-Roger WATTEZ.

Nous tenons enfin à remercier Jean-Paul THEURILLAT, membre éminent de notre conseil scientifique, pour ses conseils éclairés quant à l'analyse nomenclaturale des syntaxons et, dans quelques cas particulièrement complexes, pour l'application du code international de nomenclature phytosociologique dont il est un des auteurs (WEBER, MORAVEC & THEURILLAT 2000).

Françoise DUHAMEL  
Directrice du développement de la phytosociologie  
Centre régional de phytosociologie agréé  
Conservatoire botanique national de Bailleul

## Analyse synsystématique

---

### **Agropyreteea pungentis Géhu 1968**

*Agropyretalia pungentis* Géhu 1968

#### **Agropyrion pungentis Géhu 1968**

Communauté basale à *Elymus athericus*

Groupement à *Matricaria maritima* subsp. *maritima* et *Elymus xilaxus* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

*Beto maritimae* – *Agropyretum pungentis* (Arènes 1933) Corillion 1953

*Atriplici hastatae* – *Agropyretum repentis* (de Litardière & Malcuit 1927) Géhu 1976 *sensu* Géhu & Géhu-Franck 1982

*Althaeo officinalis* – *Elymetum pycnanthi* Géhu & Géhu-Franck 1976 *nom. invers. propos. & nom. mut. propos.*

[Syn. nomencl. : *Agropyro pungentis* – *Althaetum officinalis* Géhu & Géhu-Franck, 1976]

*typicum*

*scirpetosum compacti* Géhu & Wattez 2007

*calystegietosum sepium* Géhu & Wattez 2007

*Agropyretalia intermedii* – *repentis* Oberd., T. Müll. & Görs in T. Müll. & Görs 1969

#### **Convolvulo arvensis – Agropyrion repentis Görs 1966**

*Diplofaxio tenuifoliae* – *Agropyretum repentis* G. Phil. in T. Müll. & Görs 1969

*Convolvulo arvensis* – *Agropyretum repentis* Feldöldy (1942) 1943

[Syn. nomencl. : *Agropyretum repentis* Felföldy 1941]

[Syn. syntax. : *Elytrigio repentis* – *Equisetetum arvensis* H. Passarge 1989]

*Elymo repentis* – *Rubetum caesii* Dengler 1997

*Poo compressae* – *Tussilaginetum farfarae* Tüxen (1928) 1931

[Syn. nomencl. : *Poo compressae* – *Tussilaginetum farfarae* Tüxen 1928]

*Cardario drabae* – *Agropyretum repentis* T. Müll. & Görs 1969

#### **Falcario vulgaris – Poion angustifoliae H. Passarge 1989**

### **Agrostioteea stoloniferae T. Müll. & Görs 1969**

*Potentillo anserinae* – *Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947

#### **Bromion racemosi Tüxen in Tüxen & Preising ex de Foucault 2008**

*Senecioni aquatici* – *Oenanthetum mediae* (Bournérias 1961) Bournérias et al. 1978

[Syn. syntax. : *Bromo racemosi* – *Oenanthetum silaifoliae* J. Duvign. 1988]

*Hordeo secalini* – *Lolietum perennis* Allorge 1922 *ex de Foucault* in J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Hordeo secalini* – *Lolietum perennis* Allorge 1922 *ex de Foucault* 1984 *nom. ined.*]

variante à *Phleum pratense* et *Cirsium arvense* de Foucault 1984 *nom. ined.*

[Syn. syntax. : variante typique de Foucault 1984 *nom. ined.*]

variante à *Bromus racemosus*, *Trifolium fragiferum* et *Carex cuprina* de Foucault 1984 *nom. ined.*

variante à *Colchicum autumnale* de Foucault 1984 *nom. ined.*

variante à *Juncus inflexus* de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Junco acutiflori* – *Brometum racemosi* de Foucault *ex de Foucault* 2008 *nom. inval.* (art. 30, 5, 16)

[Syn. nomencl. : *Junco acutiflori* – *Brometum racemosi* de Foucault 1994 *nom. ined.*]

*Senecioni aquatici* – *Brometum racemosi* Tüxen & Preising 1951 *ex Lenski* 1953

variante typique

variante à *Trifolium dubium* et *Ranunculus acris*

variante à *Carex nigra* et *Valeriana dioica*

#### **Alopecurion pratensis H. Passarge 1964**

Groupement à *Alopecurus pratensis* et *Persicaria bistorta* Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009

#### **Loto tenuis – Trifolion fragiferi V. Westh., C. Leeuwen & Adriani ex de Foucault 2008**

*Junco gerardii* – *Agrostietum albae* Tüxen (1937) 1950

[Syn. syntax. : *Junco gerardii* – *Glaucietum maritimae* Mahn & R. Schub. 1962]

*typicum* de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Rhinantho grandiflori* – *Holcetum lanati* Julve 1989 *nom. ined.*

[Syn. nomencl. : *Rhinantho angustifolii* subsp. *grandiflori* – *Holcetum lanati* Julve 1989]

*Potentillo reptantis* – *Elymetum repentis* Julve 1989 *nom. ined.*

"*Potentillo* – *Festucetum arundinaceae*" Nordh. 1940

*Trifolietum fragifero* – *repentis* Julve 1989 *nom. ined.*

*Samolo valerandi* – *Caricetum vikingensis* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 sous-association à *Daucus carota*  
 sous-association à *Triglochin palustre*  
 sous-association à *Pulicaria dysenterica*

***Mentha longifoliae* – *Juncetum inflexi* T. Müll. & Görs ex de Foucault 2008**

Groupement dunaire à *Pulicaria dysenterica* et *Potentilla anserina* Duhamel *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Pulicario dysentericae* – *Juncetum inflexi* de Foucault *in* J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Pulicario dysentericae* – *Juncetum inflexi* de Foucault 1984 *nom. ined.*]

*typicum*

*typicum* var. typique

*typicum* var. subhalophile

*typicum* var. à espèces de mégaphorbiaies

*juncetosum acutiflori* de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *juncetosum acutiflori* de Foucault 1984 *nom. ined.*]

*tussilaginetosum farfarae* de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *tussilaginetosum farfarae* de Foucault 1984 *nom. ined.*]

***Potentillion anserinae* Tüxen 1947**

*Junco compressi* – *Blysmetum compressi* Tüxen 1950

*juncetosum gerardii* de Foucault 1984 *nom. ined.*

*juncetosum compressi* (Tüxen 1950) de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Rumici crispi* – *Alopecuretum geniculati* Tüxen (1937) 1950

"*Lolio perennis* – *Potentilletum anserinae*" R. Knapp 1948

*Triglochino palustris* – *Agrostietum stoloniferae* Konczak 1968

*Eleocharitetalia palustris* de Foucault 2008

Groupement dunaire à *Teucrium scordium* et *Eleocharis palustris* Duhamel *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Hydrocotylo vulgaris* – *Eleocharitetum palustris* Julve 1989 *nom. ined.*

***Oenanthion fistulosae* de Foucault 2008**

Groupement à *Alopecurus aequalis* Catteau & Duhamel *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Ranunculo repentis* – *Alopecuretum geniculati* Tüxen 1937

*Eleocharito palustris* – *Oenanthetum fistulosae* de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Eleocharito palustris* – *Oenanthetum fistulosae* de Foucault 1984]

*juncetosum acutiflori*

[Syn. nomencl. : *juncetosum acutiflori*]

*typicum*

[Syn. nomencl. : *typicum*]

*typicum* var. typique

*typicum* var. subhalophile

*Loto glaberi* – *Caricetum distichae* Julve 1989 *nom. ined.*

*Oenantho fistulosae* – *Caricetum vulpinae* Trivaudey 1989

[Syn. syntax. : *Oenantho fistulosae* – *Caricetum vulpinae* Trivaudey *in* J.-M. Royer et al. 2006]

*caricetosum acutae* Trivaudey 1997

*alopecuretosum geniculati* Trivaudey 1997

*Teucrio scordii* – *Oenanthetum fistulosae* de Foucault 1984 *prov. & nom. ined.*

***Alnetea glutinosae* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk & Passchier 1946**

*Salicetalia auritae* Doing ex V. Westh. *in* V. Westh. & den Held 1969

***Salicion cinereae* T. Müll. & Görs 1958**

Groupement à *Salix cinerea* des dépressions dunaires Géhu 1982

variation acidiphile Duhamel *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

variation neutrophile Duhamel *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Alno glutinosae* – *Salicetum cinereae* H. Passarge 1956

*Rubo caesii* – *Salicetum cinereae* Somsak 1963 apud H. Passarge 1985

*Frangulo alni* – *Salicetum auritae* Tüxen 1937

*Alnetalia glutinosae* Tüxen 1937

***Alnion glutinosae* Malcuit 1929**

Groupement dunaire à *Ribes nigrum* et *Alnus glutinosa* Duhamel 1996 *nom. ined.*

Groupement à *Alnus glutinosa* et *Thelypteris palustris* Duhamel & Catteau *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Cirsio oleracei* – *Alnetum glutinosae* Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougnez 1961

[Syn. nomencl. : *Alneto* – *Macrophorbietum* Lemée 1937 *nom. inval.* (art. 2c)]

*typicum*

*cardaminetosum amarae* Noirfalise & Sougnez 1961

*symphytetosum officinalis* Noirfalise & Sougnez 1961

*Peucedano palustris* – *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961

[Syn. syntax. : *Carici elongatae* – *Alnetum glutinosae* Tüxen 1931 *pro parte*]

*betuletosum albae* Noirfalise & Sougnez 1961

*humuletosum lupuli* Noirfalise & Sougnez 1961

*symphytetosum officinalis* Noirfalise & Sougnez 1961

*Glycerio fluitantis* – *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961

[Syn. syntax. : *Carici elongatae* – *Alnetum glutinosae* Tüxen 1931 *pro parte*]

*equisetetosum fluviatilis* Noirfalise & Sougnez 1961

*loniceretosum periclymeni* Noirfalise & Sougnez 1961

*chrysosplenietosum oppositifolii* Noirfalise & Sougnez 1961

*stachyretosum palustris* Noirfalise & Sougnez 1961

**Sphagno – *Alnion glutinosae* (Doing-Kraft in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968**

"*Sphagno palustris* – *Alnetum glutinosae*" (Lemée 1937) Oberd. 1992 *nom. invers. propos.*

[Syn. syntax. : *Carici laevigatae* – *Alnetum glutinosae* (Allorge 1922) Schwick. 1937]

*Sphagno palustris* – *Betuletum pubescentis* (H. Passarge & Hofmann 1968) Mériaux et al. 1980

[Syn. syntax. : *Sphagno fimbriati* – *Betuletum pubescentis* Tombal 1975]

***Arrhenatheretea elatioris* Braun-Blanq. 1949 *nom. nud.***

*Arrhenatheretalia elatioris* Tüxen 1931

***Arrhenatherion elatioris* W. Koch 1926<sup>1</sup>**

Groupement dunaire à *Galium verum* var. *maritimum* et *Arrhenatherum elatius* Duhamel 2010<sup>2</sup>

Groupement dunaire à *Anthoxanthum odoratum* et *Arrhenatherum elatius* Duhamel 2010<sup>3</sup>

Groupement à *Cardaminopsis halleri* et *Arrhenatherum elatius* Boulet 1994 *nom. ined.*<sup>4</sup>

*Orobanchio purpureae* – *Arrhenatheretum elatioris* Julve 1989 *nom. ined.*

***Centaureo jaceae* – *Arrhenatherenion elatioris* de Foucault 1989**

Groupement à *Leucanthemum vulgare* et *Arrhenatherum elatius* Duhamel 2010<sup>5</sup>

[Syn. syntax. : *Arrhenatheretum elatioris* Braun 1915 *agrimonietosum* J.-P. Lebrun 1949 *apud* Géhu 1961]

*Malvo moschatae* – *Arrhenatheretum elatioris* Tüxen & Oberd. 1958

***Colchico autumnalis* – *Arrhenatherenion elatioris* de Foucault 1989**

Groupement à *Crepis biennis* et *Arrhenatherum elatius* Bournérias et al. 1978

Groupement à *Festuca rubra* et *Stachys officinalis* Cateau 2010<sup>6</sup>

*Silao silai* – *Colchicetum autumnalis* de Foucault 1996 *prov.*

*Hordeo secalini* – *Arrhenatheretum elatioris* Frileux et al. 1989

*Alopecuro pratensis* – *Arrhenatheretum elatioris* (Tüxen 1937) Julve 1994 *nom. ined.*

*Colchico autumnalis* – *Festucetum pratensis* J. Duvign. 1958 *em.* Didier & J.-M. Royer 1989

[Syn. nomencl. : Prairie de plaine alluviale à *Colchicum autumnale* et *Festuca pratensis* J. Duvign. 1958]

***Rumici obtusifolii* – *Arrhenatherenion elatioris* de Foucault 1989**

*Tanaceto vulgaris* – *Arrhenatheretum elatioris* Fischer 1985

*Heracleo sphondylii* – *Brometum hordeacei* de Foucault ex de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Heracleo sphondylii* – *Brometum hordeacei* de Foucault 1989]

*Alopecuro pratensis* – *Holcetum lanati* Julve 1994 *nom. ined.*

***Brachypodio rupestris* – *Centaureion nemoralis* Braun-Blanq. 1967**

*Luzulo campestris* – *Brometum hordeacei* (de Foucault 1981) de Foucault ex de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Luzulo campestris* – *Brometum hordeacei* subsp. *hordeacei* de Foucault (1980) 1989 *nom. inval.* (art. 3o, 5)]

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

***Cynosurion cristati* Tüxen 1947**

*Bromo mollis* – *Cynosurenion cristati* H. Passarge 1969

*Lolio perennis* – *Cynosuretum cristati* (Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937<sup>7</sup>

[Syn. nomencl. : *Cynosuro cristati* – *Lolietum perennis* Braun-Blanq. & de Leeuw 1936]

*Bellidetum perennis* Gutte 1984

*Festuco* – *Crepidetum capillaris* Hülbusch & Kienast in Kienast 1978

***Sanguisorbo minoris* – *Cynosurenion cristati* H. Passarge 1969**

*Galio veri* – *Trifolietum repentis* Sougnez 1957

*Medicagini lupulinae* – *Cynosuretum cristati* H. Passarge 1969

*Eryngio campestris* – *Lolietum perennis* Wattez 1982

- Polygalo vulgaris* – *Cynosurenion cristati* Jurko 1974**  
*Luzulo campestris* – *Cynosuretum cristati* (Meisel 1966) de Foucault 1980  
 [Syn. nomencl. : *Luzulo campestris* – *Cynosuretum cristati* Meisel 1966]
- Cardamino pratensis* – *Cynosurenion cristati* H. Passarge 1969**  
 [Présumé cité par erreur : *Loto uliginosi* – *Cynosuretum cristati* (Tüxen 1937) Julve 1993 prov.]<sup>8</sup>  
*Trifolio repentis* – *Ranunculetum repentis* Catteau 2006 prov.  
*Junco acutiflori* – *Cynosuretum cristati* Sougnez 1957  
*typicum*  
*pulicarietosum dysentericae* de Foucault 1984 prov.  
*scorzoneretosum humilis* de Foucault 1984
- Alchemillo xanthochlorae* – *Cynosurenion cristati* H. Passarge 1969**  
*Plantaginetalia majoris* Tüxen ex von Rochow 1951
- Lolio perennis* – *Plantaginion majoris* G. Sissingh 1969**  
*Prunello vulgaris* – *Ranunculetum repentis* Winterhoff 1963  
 [Syn. syntax. : *Prunello vulgaris* – *Plantaginetum majoris* Falinski 1963]  
*Anthemido nobilis* – *Agrostietum capillaris* (Allorge 1922) de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006  
 [Syn. nomencl. : *Agrostio tenuis* – *Anthemidetum nobilis* (Allorge 1922) de Foucault 1984 nom. ined.]  
*Lolio perennis* – *Plantaginetum majoris* Beger 1930  
*Medicagini lupulinae* – *Plantaginetum majoris* de Foucault 1989  
*Lolio perennis* – *Plantaginetum coronopodis* (Kuhnholz-Lordat 1928) G. Sissingh 1969  
 [Syn. nomencl. : *Senebiero coronopodis* – *Plantaginetum coronopodis* Kuhnholz-Lordat 1928]  
*Puccinellio distantis* – *Polygonetum avicularis* J. Duvign. & Fasseaux 1991  
*Agrostio tenuis* – *Poetum bulbosae* (Sukopp & Scholz 1968) H. Passarge 1999  
 [Syn. nomencl. : Groupement à *Agrostio tenuis* et *Poa bulbosa* Sukopp & Scholz 1968]
- Artemisietea vulgaris* W. Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951**  
*Artemisietalia vulgaris* Tüxen 1947 nom. nud.
- Arction lappae* Tüxen 1937**  
*Arctienion lappae* Rivas Mart., Bäscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991  
*Heracléo sphondylii* – *Rumicetum obtusifolii* de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006  
 [Syn. nomencl. : *Heracléo sphondylii* – *Rumicetum obtusifolii* de Foucault 1984]  
*Lamio albi* – *Ballotetum nigrae* subsp. *foetidae* W. Lohmeyer 1970  
*Arctio lappae* – *Artemisietum vulgaris* Oberd. et al. ex Seybold & T. Müll. 1972  
*Solidaginetum giganteae* Robbe in J.-M. Royer et al. 2006  
 [Syn. nomencl. : Groupement à *Solidago glabra* Robbe 1993]  
*Lamio albi* – *Conietum maculati* Oberd. 1957  
*Carduo crispi* – *Dipsacetum fulloni* H. Passarge 1993
- Sambucetum ebuli* O. Bolòs & Vigo in Rivas Mart., Bäscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991**  
*Sambucetum ebuli* Felföldy 1942<sup>9</sup>  
 [Syn. syntax. : *Urtico dioicae* – *Sambucetum ebuli* Braun-Blanq. 1952]  
 [Syn. nomencl. : *Urtico dioicae* – *Sambucetum ebuli* (Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936) Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952]
- Onopordetalia acanthii* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
- Onopordion acanthii* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936**  
 Groupement à *Cynoglossum officinale* et *Oenothera glazioviana* Duhamel 1995 nom. ined.  
*Resedo luteae* – *Carduetum nutantis* G. Sissingh 1950  
 [Syn. nomencl. : *Carduetum nutantis* G. Sissingh 1950]  
*Cirsietum eriophori* Oberd. 1957 ex T. Müll. 1966  
 [Syn. nomencl. : *Cirsietum eriophori* Oberd. 1957 prov.]
- Dauco carotae* – *Melilotion albi* Görs 1966**  
 Groupement à *Glaucium flavum* Petit 1980 nom. ined.<sup>10</sup>  
*Tanaceto vulgare* – *Artemisietum vulgaris* Braun-Blanq. 1931 ex G. Sissingh 1950  
 [Syn. nomencl. : *Tanaceto vulgare* – *Artemisietum vulgaris* (Braun-Blanq. 1931) Tüxen 1942]  
 [Syn. nomencl. : *Artemisio vulgaris* – *Tanacetetum vulgaris* Braun-Blanq. 1931]  
*Dauco carotae* – *Picridetum hieracioidis* (Fab. 1933) Görs 1966 nom. inval. (art. 3c)  
 [Syn. nomencl. : *Dauco carotae* – *Picridetum hieracioidis* Faber 1933]  
*Melilotetum albo* – *officinale* G. Sissingh 1950  
*Picrido echinoidis* – *Carduetum tenuiflori* Bouzillé, de Foucault & Lahondère 1984  
*Resedo luteae* – *Rumicetum scutati* Petit 1980 nom. ined. et nom. inval. (art. 3o, 5)  
*Picrido hieracioidis* – *Carlinetum vulgaris* Decocq 1994 ex 1999 nom. inval. (art. 3o, 5)  
 [Syn. nomencl. : *Picrido hieracioidis* – *Carlinetum vulgaris* Decocq 1994]  
*Cichorietum intybi* Tüxen ex G. Sissingh 1969

- Asplenietea trichomanis (Braun-Blanq. in H. Meier & Braun-Blanq. 1934) Oberd. 1977**  
*Potentilletalia caulescentis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926  
**Potentillion caulescentis Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926**  
**Kernero saxatilis – Potentillion caulescentis Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpfer & Spichiger 1995**  
*Asplenietum trichomano – rutae-murariae* Kuhn 1937  
 [Syn. nomencl. : *Tortulo – Asplenietum* (Tüxen 1937) Oberd. 1957]  
 [Syn. nomencl. : *Asplenietum trichomano – rutae-murariae* Tüxen 1937]  
 [Syn. nomencl. : *Tortulo – Asplenietum* (Tüxen 1937) Oberd. 1957 *sensu* Görs 1966]  
**Violo biflorae – Cystopteridion alpinae Fern. Casas 1970**  
*Cystopterido fragilis – Asplenietum scolopendrii* J.-M. Royer et al. 1990  
 [Syn. nomencl. : *Cystopterido fragilis – Phyllitidetum scolopendrii* J.-M. Royer 1991]
- Asteretea tripolii V. Westh. & Beeftink in Beeftink 1962**  
*Glauco maritimae – Puccinellietalia maritimae* Beeftink & V. Westh. in Beeftink 1962  
**Puccinellion maritimae W.F. Christ. 1927 nom. corr.**  
**Puccinellienion maritimae Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1984**  
*Puccinellietum maritimae* W.F. Christ. 1927 *nom. corr.*  
 [Non *Halimiono portulacoidis – Puccinellietum maritimae* Géhu 1976]  
*typicum* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
*salicornietosum fragilis* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 sous-association pâturée Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 variante à *Spergularia salina* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 faciès à *Triglochin maritimum* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
*Puccinellietum fasciculatae* Beeftink 1965  
 [Syn. nomencl. : *Astero tripolii – Puccinellietum fasciculatae* (Beeftink 1965) Géhu 1976]  
**Puccinellio maritimae – Spergularienion salinae (Beeftink 1965) Géhu & Géhu-Franck 1984**  
*Puccinellio distantis – Spergularietum salinae* Feekes 1936 ex Vlieger 1938
- Armerion maritimae Braun-Blanq. & de Leeuw 1936**  
**Festucenion littoralis (Corillion 1953) Géhu 1976**  
*Artemisietum maritimae* Hocquette 1927  
 [Syn. nomencl. : *Artemisietum maritimae* (Hocquette 1927, W.F. Christ. 1927) Braun-Blanq. & de Leeuw 1936]  
*Festucetum rubrae littoralis* Corillion 1953 *corr.* Géhu 1976  
 sous-association à *Puccinellia maritima* Géhu 1976  
 sous-association à *Limonium vulgare* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 sous-association à *Elymus athericus* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 sous-association à *Agrostis stolonifera* Géhu 1976  
*Juncetum gerardii* W.F. Christ. 1927 *nom. mut. propos.*  
 [Syn. syntax. : *Festuco rubrae littoralis – Juncetum gerardii* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*]  
 [Syn. syntax. : *Limonio vulgaris – Juncetum gerardii* Géhu & Géhu 1984]  
 variante typique  
 variante à *Sueda maritima*, *Salicornia europaea*, *Halimione pedunculata* et *Spergularia marina* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*
- Limonio vulgaris – Plantagenion maritimae Géhu & Géhu-Franck nom. nud.**  
*Plantagini maritimae – Limonietum vulgaris* (W.F. Christ. 1927) V. Westh. & Segal 1961  
*glauetosum maritimae* Géhu 1976
- Glauco maritimae – Juncion maritimi Géhu & Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004**  
*Oenantho lachenalii – Juncetum maritimi* Tüxen 1937  
*Junco maritimi – Caricetum extensae* (Corillion 1953) Parriaux in Géhu 1976  
 [Non *Junco ancipitis – Caricetum extensae* Braun-Blanq. & de Leeuw 1936]  
 [Syn. nomencl. : *Junco maritimi – Caricetum extensae* Braun-Blanq. & de Leeuw 1936 *em.* Parriaux in Géhu 1976]  
 variante typique  
 variante à *Agrostis stolonifera* var. *marina* et *Festuca rubra* subsp. *littoralis* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
 variante à *Centaurium pulchellum*, *Potentilla anserina* et *Plantago major* subsp. *intermedia* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*
- Crithmo maritimi – Armerietalia maritimae* Géhu 1975  
**Cochleario officinalis – Armerion maritimae Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1984 nom. nud.**  
**Sileno maritimae – Festucion pruinosa Géhu in Bardat et al. 2004**  
**Sileno maritimae – Festucenion pruinosa (Géhu et Géhu-Franck 1984) Géhu 2008**  
*Apio graveolentis – Tussilaginetum farfarae* Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1982 *ex* 1984  
*Dauco intermedii – Festucetum pruinosa* (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978  
 [Syn. nomencl. : "*Dauco intermedii – Festucetum pruinosa* Liger 1956]

*Cirsio acaulis* – *Festucetum pruinosa* Bioret & Géhu 2008<sup>11</sup>  
*typicum*  
*crithmetosum maritimae*

***Bidentetea tripartitae* Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951**

*Bidentetalia tripartitae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

***Bidention tripartitae* Nordh. 1940**

*Rumici maritimi* – *Ranunculetum scelerati* (G. Sissingh in V. Westh. et al. 1946) Oberd. 1957

[Syn. syntax. : *Bidenti tripartitae* – *Ranunculetum scelerati* (Miljan 1933) Tüxen 1979]

[Syn. syntax. : *Bidenti tripartitae* – *Rumicetum maritimi* (Miljan 1933) Tüxen 1979]

[Syn. syntax. : *Rumicetum maritimi* G. Sissingh in V. Westh. et al. 1946 em. H. Passarge 1959]

[Syn. syntax. : *Ranunculetum scelerati* Tüxen 1950 ex H. Passarge 1959]

*Bidenti tripartitae* – *Polygonetum hydropiperis* (Miljan 1933) W. Lohmeyer 1950 em. Tüxen 1979

[Syn. syntax. : *Polygono hydropiperis* – *Bidentetum cernui* G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946]

[Syn. nomencl. : *Polygono hydropiperis* – *Bidentetum tripartitae* (W. Koch 1926) W. Lohmeyer apud Tüxen 1950]

[Syn. syntax. : *Bidenti* – *Polygonetum mitis* (von Rochow 1951) Tüxen 1979]

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

Communauté basale à *Atriplex prostrata*

*Chenopodietum glauco* – *rubri* W. Lohmeyer 1950 in Oberd. 1957

*Junco bufonii* – *Chenopodietum chenopodioidis* Géhu & Géhu-Franck 1982 corr. 1984

***Cakiletea maritimae* Tüxen & Preising ex Braun-Blanq. & Tüxen 1952**

*Cakiletalia integrifoliae* Tüxen ex Oberd. 1950 corr. Rivas Mart., M.J. Costa & Loidi 1992

***Atriplicion littoralis* Nordh. 1940**

*Atriplicetum littoralis* (W.F. Christ. 1933) Tüxen 1937

[Syn. syntax. : *Beto maritimae* – *Atriplicetum littoralis* Géhu 1976]

[Syn. nomencl. : *Matricario maritimae* – *Atriplicetum littoralis* (W.F. Christ. 1933) Tüxen 1950]

[Syn. nomencl. : Groupement à "*Atriplex hastata* var. *salina*"]

*Atriplici hastatae* – *Betetum maritimae* (Arènes 1933) Géhu 1976

***Atriplici laciniatae* – *Salsolion kali* Géhu 1975**

*Beto maritimae* – *Atriplicetum glabriusculae* (Géhu 1960) Géhu & Géhu-Franck 1984

[Syn. nomencl. : *Beto maritimae* – *Atriplicetum glabriusculae* (Géhu 1960) Géhu & Géhu-Franck 1982 nom. ined.]

[Syn. nomencl. : Groupement à *Atriplex glabriuscula* Géhu 1960]

*Beto maritimae* – *Atriplicetum laciniatae* Tüxen (1950) 1967

[Syn. nomencl. : *Beto maritimae* – *Atriplicetum laciniatae* R.Tx. (1950) 1967]

*Cakilo maritimae* – *Corispermetum leptopteri* Géhu 1989

***Calluno vulgaris* – *Ulicetea minoris* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944**

Communauté basale à *Calluna vulgaris*

*Ulicetalia minoris* Quantin 1935

***Ulicion minoris* Malcuit 1929**

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

Groupement à *Genista anglica* et *Erica tetralix* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

[Syn. nomencl. : *Calluno vulgaris* – *Ericetum tetralicis* Géhu & Wattez 1975 nom. illeg.]

[Non *Calluno vulgaris* – *Ericetum tetralicis* (Grosser 1956) R. Schub. 1960 ]

*typicum* Géhu & Wattez 1975

*ericetosum cinereae* Géhu & Wattez 1975

*caricetosum binervis* Géhu & Wattez 1975

*Carici trinervis* – *Callunetum vulgaris* de Foucault & Géhu 1978

*typicum*

*airetosum praecocis*

*genistetosum anglicae*

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

*Calluno vulgaris* – *Ericetum cinereae* (Allorge 1922) Lemée 1937

[Syn. nomencl. : *Ulici europaei* – *Ericetum cinereae* (Allorge 1922) Lemée 1937 Géhu et al. 1986]

sous-association typique Géhu & Wattez 1975

sous-association à *Nardus stricta* Géhu & Wattez 1975

sous-association à *Brachypodium pinnatum* Géhu & Wattez 1975

sous-association à *Molinia caerulea* Géhu & Wattez 1975

*Vaccinio myrtilli* – *Genistetalia pilosae* R. Schub. 1960

***Genistion tinctorio* – *germanicae* de Foucault 2008**

Groupement à *Calluna vulgaris* et *Genista tinctoria* Duhamel & Catteau 2009



**Genisto pilosae – Vaccinon uliginosi Braun-Blanq. 1926**

- Calluno vulgaris* – *Genistetum anglicae* Tüxen (1928) 1937  
 [Syn. nomencl. : *Genisto pilosae* – *Callunetum* Tüxen 1937 *em.* Preising 1953]  
 [Syn. nomencl. : *Genisto anglicae* – *Callunetum* Tüxen 1937]  
 [Syn. nomencl. : *Calluneto* – *Genistetum* Tüxen 1937]  
*Lonicero periclymeni* – *Vaccinietum myrtilli* de Foucault 1994  
*Sieglingio decumbentis* – *Callunetum vulgaris* Heinem. 1956

**Cardaminetea hirsutae Géhu 1999**

*Bromo sterilis* – *Cardaminetalia hirsutae* de Foucault 2009

**Drabo muralis – Cardaminion hirsutae de Foucault 1988**

- Geranio lucidi* – *Sedetum cepaeae* Oberd. 1954  
*Geranio lucidi* – *Cardaminetum hirsutae* de Foucault & Frileux 1983  
*Geranietum lucido* – *columbini* de Foucault 1989  
*Geranio columbini* – *Cardaminetum hirsutae* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

**Anthriscio caucalidis – Cochlearion danicae de Foucault 2009**

- Claytonio perfoliatae* – *Anthriscetum caucalidis* Izco, Géhu & Delelis 1978  
*festucetosum arenariae*  
*claytonietosum perfoliatae*  
*Anthriscio caucalidis* – *Cochlearietum danicae* Bioret, Lahondère & Botineau 1993  
 [Syn. syntax. : *Cardamino hirsutae* – *Cochlearietum danicae* de Foucault 1995]

**Charetea fragilis F. Fukarek ex Krausch 1964**

*Nitelletalia flexilis* W. Krause 1969

**Nitellion flexilis Segal ex W. Krause 1969**

- Nitelletum flexilis* Corillion 1955  
*Nitelletum transluscentis* Corillion 1957  
*Nitelletum gracilis* Corillion 1955

**Nitellion syncarpo – tenuissimae W. Krause 1969**

- Nitelletum syncarpo* – *tenuissimae* W. Krause 1969  
*Nitelletum confervaceae* Corillion 1957

*Charetalia hispidae* F. Sauer ex Krausch 1964

**Charion fragilis Krausch 1964**

- Groupement à *Chara pedunculata* Boulet *nom. ined.*  
*Charetum fragilis* Corillion 1955  
*Nitellopsidetum obtusae* F. Sauer ex Damska 1961  
*Charetum hispidae* Margalef 1947  
*Charetum asperae* Corillion 1957  
*Chareto* – *Tolypelletum glomeratae* Corillion 1955

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

- Charetum vulgaris* Corillion 1955  
*Tolypelletum proliferae* Guerlesquin 1961

**Charion canescentis Krausch 1964**

*Charetum canescentis* Corillion 1957 *em.* Van Raam & Schaminée in Schaminée et al. 1995

**Crataego monogynae – Prunetea spinosae Tüxen 1962**

*Salicetalia arenariae* Preising & H.E. Weber in H.E. Weber 1997

**Salicion arenariae Tüxen ex H. Passarge in Scamoni 1963**

Groupement à *Teucrium scorodonia* et *Salix repens* subsp. *dunensis* (Seytre 2001) Duhamel 2010

**Ligustro vulgaris – Hippophaion rhamnoidis Géhu & Géhu-Franck 1983**

- Sambuco nigrae* – *Hippophaetum rhamnoidis* (Meltzer 1941) Boerboom 1960  
*typicum*  
*calamagrostietosum epigeji* Géhu & Géhu-Franck 1983  
*Ligustro vulgaris* – *Hippophaetum rhamnoidis* Meltzer 1941 *em.* Boerboom 1960 *nom. invers.*  
 [Syn. nomencl. : *Hippophaeo rhamnoidis* – *Ligustretum vulgaris* Meltzer 1941]  
*typicum*  
*calamagrostietosum epigeji*  
*Pyrolo rotundifoliae* – *Hippophaetum rhamnoidis* J.M. & J. Géhu 1983 *nom. inval.* (art. 3o, 5)  
 variante à *Calamagrostis epigejos*  
 variante à *Brachythecium albicans*

*Prunetalia spinosae* Tüxen 1952

*Pruno spinosae* – *Crataegetum monogynae* Hueck 1931

***Tamo communis* – *Viburnion lantanae* (Géhu, de Foucault & Delelis 1983) Géhu in Bardat et al. 2004 prov.**

Groupement à *Laburnum anagyroides* et *Prunus mahaleb* de Foucault & Delelis 1983  
*Tamo communis* – *Viburnetum lantanae* Géhu, Delelis & Frileux in Delelis ex J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Tamo communis* – *Viburnetum lantanae* Géhu, Delelis & Frileux 1973 nom. ined.]  
 race nord-atlantique

*Rubo ulmifolii* – *Juniperetum communis* Julve 2004 nom. ined.

*Loniceretum periclymeno* – *xylostei* de Foucault 1986

*Clematido vitalbae* – *Coryletum avellanae* Hofmann 1958 em. Klotz in R. Schub., Hilbig & Klotz 1995 nom. nud.

*Sorbo ariae* – *Coryletum avellanae* (Wattez 1983) Bouillet 1991 nom. ined.

[Syn. nomencl. : Groupement à *Sorbus aria* Wattez 1983]

***Lonicerion periclymeni* Géhu, de Foucault & Delelis 1983**

*Ulici europaei* – *Prunetum spinosae* Géhu & Delelis 1972 nom. ined.

*Ulici aquifolii* – *Prunetum spinosae* Frileux 1977 nom. ined.

***Ulici europaei* – *Rubion ulmifolii* H.E. Weber 1997**

Groupement à *Ulex europaeus* et *Rubus* sp. Duhamel et al. 1992 nom. ined.

*Ulici europaei* – *Franguletum alni* (Gloaguen & Touffet 1975) de Foucault 1988

[Syn. nomencl. : Lande haute à *Ulex europaeus* Gloaguen & Touffet 1975]

*typicum*

*salicetosum atrocinereae*

***Berberidion vulgaris* Braun-Blanq. 1950**

***Berberidenion vulgaris* Géhu, de Foucault & Delelis 1983**

*Ligustro vulgaris* – *Prunetum spinosae* Tüxen 1952

***Rosenion micranthae* Arlot ex Rameau in Bardat et al. 2004 prov.**

***Carpino betuli* – *Prunio spinosae* H.E. Weber 1974**

Groupement à *Corylus avellana* et *Carpinus betulus* Duhamel 2010

[Syn. syntax. : *Carpino betuli* – *Prunetum spinosae* Tüxen 1952 nom. ambig. propos.]

*Fraxino excelsioris* – *Sambucetum nigrae* (Jovet 1936) de Foucault 1991 nom. inval. (art. 30, 5)

[Syn. nomencl. : *Ulmo minoris* juv. – *Sambucetum nigrae* (Jovet 1936) de Foucault 1991]

[Syn. nomencl. : *Ormaie subrudérale* Jovet 1936]

*Salicetum capreae* Schreier 1955

***Salici cinereae* – *Rhamnion catharticae* Géhu, de Foucault & Delelis ex Rameau in Bardat et al. 2004 prov.**

***Salici cinereae* – *Viburnenion opuli* H. Passarge 1985**

*Rhamno catharticae* – *Viburnetum opuli* (Bon 1979) de Foucault 1991

variation type

variation à *Carpinus betulus*, *Crataegus laevigata* et *Rosa arvensis*

*Crataego monogynae* – *Franguletum alni* Delelis 1979

*typicum*

*sambucetosum nigrae*

***Humulo lupuli* – *Sambucenion nigrae* de Foucault & Julve ex Rameau in Bardat et al. 2004 prov.**

*Humulo lupuli* – *Sambucetum nigrae* (T. Müll. 1974) de Foucault 1991

[Syn. nomencl. : Groupement à *Humulus lupulus* et *Sambucus nigra* T. Müll. 1974]

*Rubo ulmifolii* – *Crataegetum laevigatae* Julve apud de Foucault & Julve 2001 nom. inval. (art. 30, 5)

***Pruno spinosae* – *Rubion radulae* H.E. Weber 1974**

*Pruno spinosae* – *Rubetum sprengelii* H.E. Weber 1967

*Pruno spinosae* – *Rubetum radulae* H.E. Weber 1967

*Pruno spinosae* – *Rubetum vestiti* H.E. Weber 1974

***Rubo* – *Prunenion spinosae* H.E. Weber in Dierschke 1981**

*Rubo elegantispinosi* – *Prunetum spinosae* H.E. Weber 1974 nom. invers. propos.

***Frangulo alni* – *Rubenion* (Rivas Goday 1964) Oberd. 1983 nom. inval.**

*Frangulo alni* – *Rubetum plicati* A. Neumann in Tüxen 1952 ex Oberd. 1983

***Lonicero* – *Rubenion sylvatici* Tüxen & A. Neumann ex Wittig 1977**

*Sambucetalia racemosae* Oberd. ex H. Passarge in Scamoni 1963

***Sambuco racemosae* – *Salicion capreae* Tüxen & A. Neumann in Tüxen 1950**

*Sambucetum nigrae* Oberd. 1973

*Senecioni fuchsii* – *Sambucetum racemosae* Oberd. 1957

*Lonicero periclymeni* – *Salicetum capreae* de Foucault 1998

**Cytisetea scopario – striati Rivas Mart. 1975***Cytisetalia scopario – striati* Rivas Mart. 1975**Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberd. 1957**Groupement à *Cytisus scoparius* Duhamel 2010Groupement à *Cytisus scoparius* et *Ulex europaeus* (Seytre 2001) Cornier et al. 2006 *nom. ined.**Rubo bifrontis – Cytisetum scoparii* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006[Syn. nomencl. : *Rubo bifrontis – Cytisetum scoparii* Robbe 1993]**Epilobietea angustifolii Tüxen & Preising ex von Rochow 1951***Atropetalia belladonnae* J. Vlieger 1937**Atropion belladonnae Aichinger 1933***Arctietum nemorosi* Tüxen (1931) 1950 *nom. inval.* (art. 3o, 5)*Circaeo lutetianae – Arctietum nemorosi* H. Passarge 1980 *nom. inval.* (art. 3a)*Hyperico hirsuti – Caricetum spicatae* Julve 1993 *prov. (nom. nud.)**Atropetum belladonnae* (Braun-Blanq. 1930) Tüxen 1931 *em.* 1950[Syn. nomencl. : *Epilobio angustifoliae – Atropetum belladonnae* (Braun-Blanq. 1930) Tüxen 1931][Syn. nomencl. : *Atropetum belladonnae* Braun-Blanq. 1930]**Epilobion angustifolii Tüxen ex Eggler 1952***Senecioni – Epilobietum angustifolii* Hueck 1931[Syn. nomencl. : *Senecio fuchsii – Epilobietum angustifolii* (Hueck 1931) Julve *prov.*]*Epilobio angustifolii – Digitalietum purpureae* Schwick. 1944[Syn. nomencl. : *Epilobio angustifolii – Digitalietum purpureae* Schwick. (1933) 1944 *em.* Tüxen 1950][Syn. syntax. : *Digitalietum purpureae* Schwick. 1933][Syn. nomencl. : *Epilobio angustifolii – Digitalietum purpureae* (Chouard 1925) Schwick. (1933) 1944 *em.* Tüxen 1951][Syn. nomencl. : *Epilobio angustifolii – Digitalietum purpureae* (Chouard 1925) Schwick. 1944]*Epilobio – Senecionetum fuchsii* Pfeiffer 1937*Stellario holosteae – Rubetum idaei* Raabe 1955 ex H. Passarge 1982*Molinio caeruleae – Epilobietum angustifolii* Sougnez & Dethioux 1977*Linario repentis – Digitalietum purpureae* Ghestem & Descubes 1977**Euphorbio paraliae – Ammophiletea australis Géhu & Géhu-Franck 1988 corr. Géhu nom. corr. in Bardat et al. 2004***Ammophiletalia australis* Braun-Blanq. 1933**Ammophilion arenariae (Tüxen in Braun-Blanq. & Tüxen 1952) Géhu 1988****Agropyro boreoatlantici – Minuartienion peploidis (Tüxen in Braun-Blanq. & Tüxen 1952) Géhu 1988***Euphorbio paraliae – Agropyretum junceiformis* R. Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & R. Tüxen 1952 *corr.* Darimont, Duv. & Lamb. 1962[Syn. nomencl. : *Euphorbio paraliae – Agropyretum junceiformis* R. Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & R. Tüxen 1952 *corr.* Durimont, Duv. & Lamb. 1962]**Ammophilenion arenariae Géhu 1988**Groupement à *Ammophila arenaria* *issu de plantation récente* Duhamel 2010<sup>12</sup>*Euphorbio paraliae – Ammophiletum arenariae* R. Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & R. Tüxen 1952**Euphorbio paraliae – Festucenion arenariae Géhu (1975) 1994***Euphorbio paraliadis – Festucetum arenariae* Géhu 1963 *corr.* Géhu & Géhu-Franck 1982[Syn. nomencl. : *Euphorbio paraliae – Festucetum dumetorum* Géhu 1963]**Festuco valesiacae – Brometea erecti Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949***Brometalia erecti* W. Koch 1926**Gentianello amarellae – Avenulion pratensis J.-M. Royer 1987 nom. inval. (art. 3b)***Anthyllido langei – Thesietum humifusi* Heineman in J.-P. Lebrun 1949 *nom. corr.**Succiso pratensis – Brachypodietum pinnati* Succiso pratensis – Brachypodietum pinnati (Géhu 1959) Géhu et al. 1981 *em.* Boulet 1986 *nom. ined.**Thymo britannici – Festucetum hirtulae* Boulet (1986) 1989 *nom. ined.*[Syn. nomencl. : *Avenulo pratensis – Festucetum lemanii* (Boulet 1980) Boulet & Géhu 1984 *festucetosum hirtulae* Boulet 1986]**Mesobromion erecti (Braun-Blanq. & Moor 1938) Oberd. 1957 nom. cons. propos.****Mesobromenion erecti Braun-Blanq. & Moor 1938***Onobrychido viciifoliae – Brometum erecti* (Scherrer 1925) T. Müll. 1966

***Tetragonolobo maritimi* – *Mesobromenion erecti* (Vanden Berghen) Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006**

*Parnassio palustris* – *Thymetum praecocis* (Géhu, Boulet, Scoppola & Wattez 1984) Boulet 1986 *nom. ined.*

[Syn. nomencl. : *Succiso pratensis* – *Brachypodietum pinnati* race *normande* Géhu, Boulet, Scoppola & Wattez 1984]

***Teucrio* – *Mesobromenion* (Vanden Berghen) Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006**

*Avenulo pratensis* – *Festucetum lemanii* (Boulet 1980) Boulet & Géhu 1984

*blackstonietosum perfoliatae*

*polygaletosum calcareae*

*orchidetosum masculae*

***Filipendulo ulmariae* – *Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987**

*Convolvuletalia sepium* Tüxen 1950 *nom. nud.*

***Convolvulion sepium* Tüxen in Oberd. 1957**

[Présumé cité par erreur : *Urtico dioicae* – *Calystegietum sepium* Görs & T. Müll. 1969]<sup>13</sup>

*Epilobio hirsuti* – *Convolvuletum sepium* Hilbig et al. 1972

*Eupatorio cannabini* – *Convolvuletum sepium* (Oberd. et al. 1967) Görs 1974

*Eupatorietum cannabini* Tüxen 1937

*Phalarido arundinaceae* – *Petasitetum hybridi* Schwick. 1933

*Symphyto officinalis* – *Scrophularietum auriculatae* Julve (1994) 1997 *nom. ined.*

*Symphyto officinalis* – *Rubetum caesii* H. Passarge 1982

*Urtico dioicae* – *Phalaridetum arundinaceae* Schmidt 1981

*Epilobio hirsuti* – *Equisetetum telmateiae* de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Epilobio hirsuti* – *Equisetetum telmateiae* de Foucault 1984 *nom. ined.*]

variante à *Tussilago farfara* et *Pulicaria dysenterica*

variante à *Filipendula ulmaria* et *Angelica sylvestris*

*Calystegio sepium* – *Senecionetum paludosi* Tüxen 1955 ex H. Passarge 1993

*Inulo helenii* – *Heracleetum sphondylii* Misset in J.-M. Royer et al. 2006

***Angelicion litoralis* Tüxen in W. Lohmeyer, A. Matuszk., Matuszk., H. Merker, J.J. Moore, T. Müll., Oberd., E. Poli, P. Seibert, Sukopp, W. Trautm., J. Tüxen, Tüxen & V. Westh. 1962**

Groupement à *Iris pseudacorus* et *Oenanthe crocata* Seytre 2002 *nom. ined.*

[Non *Oenanthe crocatae* Braun-Blanq., Berset & Pinto 1950]

*Althaeo officinalis* – *Calystegietum sepium* Beftink 1965

sous-association à *Calamagrostis epigejos*

sous-association à *Calamagrostis epigejos* variante à *Galium aparine* et *Lycopus europaeus*

sous-association à *Calamagrostis epigejos* variante à *Eupatorium cannabinum*, *Pulicaria dysenterica* et *Angelica archangelica* subsp. *littoralis*

sous-association à *Cochlearia officinalis*, *Agrostis stolonifera* et *Oenanthe lachenalii*

***Petasion officinalis* Sill. 1933**

*Filipenduletalia ulmariae* de Foucault & Géhu ex de Foucault 1984 *nom. ined.* & *nom. inval.* (art. 3o, 5)

***Thalictro flavi* – *Filipendulion ulmariae* de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006**

Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria* Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009

[Syn. syntax. : *Cirsio oleracei* – *Filipenduletum ulmariae* Chouard 1926 *nom. inval.* (art. 2b, 2c, 7)]

[Non *Valeriano* – *Filipenduletum ulmariae* (Passchier & V. Westh. 1942) G. Sissingh apud V. Westh. et al. 1946]

[Non *Cirsio oleracei* – *Filipenduletum ulmariae* Soó 1927]

variante typique de Foucault 1984 *nom. ined.*

variante à *Rumex acetosa* et *Holcus lanatus* de Foucault 1984 *nom. ined.*

variante à *Urtica dioica*, *Geranium robertianum* et *Glechoma hederacea* de Foucault 1984 *nom. ined.*

Groupement à *Cyperus longus* Duhamel 1991 *nom. ined.*

Groupement dunaire à *Eupatorium cannabinum* et *Calamagrostis epigejos* Duhamel 2010<sup>14</sup>

*Junco acutiflori* – *Filipenduletum ulmariae* de Foucault 1981

*typicum*

*typicum* variante "naturelle"

*typicum* variante praticole

*epilobietosum hirsuti* (Sougnéz 1957) de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *epilobietosum hirsuti* (Sougnéz 1957) de Foucault 1984 *nom. ined.*]

*Achilleo ptarmicae* – *Filipenduletum ulmariae* H. Passarge 1971 ex 1975

*Impatienti noli-tangere* – *Scirpetum sylvatici* de Foucault 1997

***Galio aparines – Urticetea dioicae* H. Passarge ex Kopecký 1969***Galio aparines – Alliarietalia petiolatae* Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969***Aegopodion podagrariae* Tüxen 1967 *nom. cons. propos.****Urtico dioicae – Aegopodietum podagrariae* Tüxen 1963 ex Görs 1968[Syn. nomencl. : *Aegopodium podagraria* Saum Oberd. 1964][Syn. syntax. : *Agropyro repentis – Aegopodietum podagrariae* Tüxen 1967]*Anthriscetum sylvestris* Hadač 1978*Urtico dioicae – Cruciatetum laevipedis* Dierschke 1973*Heracleo sphondylii – Sambucetum ebuli* Brandes 1985***Geo urbani – Alliarion petiolatae* W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969**Groupement à *Agropyron caninum* Görs et T. Müll. 1969*Alliarion petiolatae – Chaerophylletum temuli* (Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949*Torilidetum japonicae* W. Lohmeyer in Oberd. & al 1967 ex Görs & T. Müll. 1969[Syn. nomencl. : *Torilidetum japonicae* W. Lohmeyer in Oberd. & al 1967]*Urtico dioicae – Parietarietum officinalis* Klotz 1985*Lapsano communis – Sisonetum amomi* O. Bolòs & Masalles 1983 *nom. nud.**Impatienti noli-tangere – Stachyetalia sylvatica* Boulet, Géhu & Rameau in Bardat et al. 2004***Impatienti noli-tangere – Stachyion sylvicae* Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993**Groupement à *Athyrium filix-femina* et *Equisetum sylvaticum* Decocq 1997Groupement à *Epilobium montanum* et *Scrophularia nodosa* Berg et al. 2004*Brachypodio sylvatici – Festucetum giganteae* de Foucault & Frileux 1983 ex de Foucault in Provost 1998forme "pure" à *Viola reichenbachiana*, *Fragaria vesca* et *Potentilla sterilis*forme eutrophisée à *Circaea lutetiana*, *Urtica dioica* et *Rumex sanguineus**Sileno dioicae – Myosotidetum sylvicae* Géhu & Géhu-Franck 1983[Syn. syntax. : *Senecioni ovati – Myosotidetum sylvicae* (de Foucault 1994) Decocq 1997]*Galio aparines – Impatientetum noli-tangere* (H. Passarge 1967) Tüxen in Tüxen & Brun-Hool 1975*Carici pendulae – Eupatorietum cannabini* Hadač et al. 1997[Syn. syntax. : *Athyrio filicis-feminae – Caricetum pendulae* Jouanne in Chouard 1929 ex Julve 1993 ex 1997 inéd.][Syn. syntax. : *Athyrio filicis-feminae – Caricetum pendulae* (Jovet 1949) Julve 1993 ex Decocq 1999][Syn. syntax. : *Athyrio filicis-feminae – Caricetum pendulae* (Jovet 1949) Julve 1993 ex Decocq 1999 sous-association à *Eupatorium cannabinum*]*Stachyo sylvicae – Dipsacetum pilosi* H. Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler et al. 2003[Syn. syntax. : *Dipsacetum pilosi* Tüxen 1942 apud. Görs 1974]*Epilobio montani – Geranietum robertiani* W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W.

Lohmeyer, T. Müll., G. Phil., P. Seibert 1967 ex Görs &amp; T. Müll. 1969

[Syn. nomencl. : *Epilobio montani – Geranietum robertiani* W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil., P. Seibert 1967][Syn. syntax. : *Epilobio montani – Scrophularietum nodosae* Julve 1997 prov.]***Violo riviniana – Stellarion holostea* H. Passarge 1997**Groupement à *Ranunculus auricomus* et *Viola reichenbachiana* de Foucault & Frileux 1983Groupement à *Campanula trachelium* et *Brachypodium sylvaticum* (Blondel et al. 2006)

Duhamel &amp; Catteau 2010

*Adoxo moschatellinae – Ranunculetum ficariae* (Julve 1997 *nom. ined.*) Felzines in J.-M.

Royer et al. 2006

*Violo odoratae – Aretum maculati* de Foucault & Frileux ex J.-M. Royer et al. 2006[Syn. nomencl. : Groupement à *Viola odorata* et *Arum maculatum* de Foucault & Frileux 1983]*Veronico chamaedryos – Stellarietum holostea* H. Passarge 1994*Hyacinthoido non-scriptae – Stellarietum holostea* Géhu 1999***Glycerio fluitantis – Nasturtietea officinalis* Géhu & Géhu-Franck 1987***Nasturtio officinalis – Glycerietalia fluitantis* Pignatti 1953***Glycerio fluitantis – Sparganion neglecti* Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942***Glycerietum fluitantis* Egger 1933*Glycerietum plicatae* Kulczynski 1928*Glycerio declinatae – Catabrosetum aquatica* T.E. Díaz & Penas-Merinas 1984***Apion nodiflori* Segal in V. Westh. & den Held 1969***Helosciadietum nodiflori* Maire 1924Groupement à *Berula erecta* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

**Helianthemetea guttati (Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963***Helianthemetalia guttati* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & He. Wagner 1940**Thero – Airion Tüxen ex Oberd. 1957***Crassulo tillaeae – Aphanetum microcarpae* Depasse et al. 1970*Filagini minimae – Airetum praecocis* Wattez et al. 1978*Filagini minimae – Vulpietum myuri* Oberd. 1938*Vulpio bromoidis – Trifolietum subterranei* Wattez, Géhu & de Foucault 1978*Narduretum lachenalii* Korneck 1975*Vulpietum myuri* G. Phil. 1973*Airo – Festucetum* Sommer 1971*Vulpio ciliatae ambiguae – Airetum praecocis* Géhu & de Foucault 1978 ex de Foucault 1999**Honckenyo peploidis – Elymetea arenarii Tüxen 1966***Honckenyo peploidis – Elymetalia arenarii* Tüxen 1966**Honckenyo peploidis – Elymion arenarii Tüxen 1966**Groupement à *Honckenya peploides* et *Elymus athericus* Duhamel 2010<sup>15</sup>[Syn. nomencl. : *Honckenyetum latifoliae* Géhu 1996]*Elymo arenarii – Ammophiletum arenariae* Braun-Blanq. & De Leeuw 1936 *nom. cons. propos.**Elymo arenarii – Agropyretum juncei* X *Elymo arenarii – Agropyretum juncei* Tüxen 1952[Syn. nomencl. : *Agropyretum boreo – atlanticum* Braun-Blanq. & De Leeuw 1936][Syn. nomencl. : *Agropyretum boreoatlanticum* (Braun-Blanq. & De Leeuw 1936) Tüxen 1937]**Honckenyo latifoliae – Crambion maritimae J.-M. & J. Géhu 1969***Crithmo maritimi – Crambetum maritimi* (Géhu 1960) J.-M. & J. Géhu 1969[Syn. nomencl. : *Crithmo maritimi – Crambetum maritimi* Géhu 1960]**Isoeto durieui – Juncetea bufonii Braun-Blanq. & Tüxen ex V. West., J. Dijk & Passchier 1946**Communauté basale à *Juncus bufonius**Isoetotalia durieui* Braun-Blanq. 1936**Cicendion filiformis (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanq. 1967***Elatino triandrae – Cyperetalia fusci* de Foucault 1988**Elatino triandrae – Eleocharition ovatae (W. Pietsch & Müll.-Stoll 1968) W. Pietsch 1969***Cypero fusci – Limoselletum aquatica* (Oberd. 1957) Korneck 1960*Polygono hydropiperis – Callitrichetum stagnalis* de Foucault 1989 *nom. invers. propos.**Nanocyperetalia flavescens* Klika 1935**Radiolion linoidis W. Pietsch 1971***Centunculo minimi – Radioletum linoidis* Krippel 1959[Syn. syntax. : *Centunculo minimi – Anthoceretum punctati* (W. Koch 1926) Libbert 1932 *nom. nud.*][Syn. syntax. : *Centunculo minimi – Anthoceretum punctati* (W. Koch 1926) Moor 1936]*Myosuretum minimi* Diemont, G. Sissingh & V. Westh. 1940 ex Tüxen 1950[Syn. nomencl. : *Myosurus minimus – Ranunculus sardous* Gesellschaft Diemont, G. Sissingh & V. Westh. 1940]*Cicendietum filiformis* Allorge 1922[Syn. nomencl. : *Radiolo linoidis – Cicendietum filiformis* (Allorge 1922) de Foucault 1984 *nom. ined.*]**Nanocyperion flavescens W. Koch ex Libbert 1932***Centaurio littoralis – Saginetum moniliformis* Diemont, G. Sissingh & V. Westh. 1940*Scirpo setacei – Stellarietum uliginosae* W. Koch 1926 ex Libbert 1932*"Cyperetum flavescens – fusci"* Moor 1935 ex G. Phil. 1968**Koelerio glaucae – Corynephoretea canescentis Klika in Klika & V. Novák 1941***Corynephorotalia canescentis* Klika 1934**Corynephorion canescentis Klika 1931***Artemisio lloydii – Koelerietalia albescens* G. Sissingh 1974**Koelerion albescens Tüxen 1937**Groupement à *Galium verum* var. *maritimum* et *Luzula campestris* Duhamel 1995 *nom. ined.*Groupement à *Carex arenaria* et *Poa pratensis* subsp. *latifolia* var. *maritima* Basso, Blondel & Duhamel 2007 *nom. ined.**Violo dunensis – Corynephorretum canescentis* (Böcher 1941) V. Westh.. ap. V. Westh.. et al 1946 *nom. nud.*[Syn. nomencl. : *Violo saxatilis curtisii – Koelerietum albescens* (Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Julve 1995][Syn. nomencl. : Groupement à *Ammophila arenaria* et *Corynephorus canescens* Böcher 1941]*Festuco filiformis – Galietum maritimi* Braun-Blanq. & de Leeuw 1936*Tortulo ruraliformis – Phleetum arenarii* (Massart 1908) Braun-Blanq. & De Leeuw 1936*Carici arenariae – Saxifragetum granulatae* de Foucault 1986

**Lemnetea minoris O. Bolòs & Masclans 1955***Lemnetalia minoris* O. Bolòs & Masclans 1955Communauté basale à *Lemna minor*Communauté basale à *Lemna trisulca***Lemnion minoris O. Bolòs & Masclans 1955**Communauté basale à *Lemna minuta*Communauté basale à *Azolla filiculoides**Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae* (Kelhofer 1915) W. Koch 1954 *em.* Scoppola 1982[Syn. nomencl. : *Spirodeletum polyrhizae* (Kelhofer 1915) W. Koch 1954 *em.* Tüxen & Schwabe *in* Tüxen 1974]*Lemnetum gibbae* (W. Koch 1954) A. Miyaw. & J. Tüxen 1960 *em.* Scoppola 1982**Lemnion trisulcae Hartog & Segal 1964***Riccietum fluitantis* Slavnic 1956*Riccio carpetum natantis* (Segal 1963) Tüxen 1974**Hydrocharition morsus – ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944**[Présumé cité par erreur : *Stratiotetum aloidis* (Rübel 1920) Nowinski 1930]<sup>16</sup>*Lemno* – *Hydrocharitetum morsus-ranae* (Oberd. 1957) H. Passarge 1978*Lemno* – *Utricularietum australis* (Th. T. Müll. & Görs 1960) H. Passarge 1978*Lemno minoris* – *Utricularietum vulgaris* Soó (1938) 1947**Littorelletea uniflorae Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk & Passchier 1946***Eleocharitetalia multicaulis* de Foucault 2010**Elodo palustris – Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957***Potamo polygonifolii* – *Scirpetum fluitantis* Allorge 1922[Syn. syntax. : *Scirpetum fluitantis* Denis 1925 *nom. nud.*]*Hyperico elodis* – *Potametum polygonifolii* (Allorge 1926) Braun-Blanq. & Tüxen 1952*Eleocharitetum multicaulis* (Allorge 1922) Tüxen 1937*Ranunculo flammulae* – *Juncetum bulbosi* Oberd. 1957*Littorello uniflorae* – *Eleocharitetum acicularis* Jouanne 1926<sup>17</sup>**Samolo valerandi – Baldellion ranunculoidis Schaminée & V. Westh. in Schaminée et al. 1992***Samolo valerandi* – *Littorelletum uniflorae* V. Westh. *in* Bennema, G. Sissingh & V. Westh. 1943*caricetosum trinervis* (Bennema 1943) Dierssen 1975*Samolo valerandi* – *Baldellietum ranunculoidis* (Müll.-Stoll & Götz 1962) H. Passarge 1999[Syn. syntax. : Groupement à *Eleocharis palustris* et *Baldellia ranunculoides* Duhamel 1995 *nom. ined.*]*typicum**teucrietosum scordii**typicum**teucrietosum scordii* H. Passarge 1999*Littorelletalia uniflorae* W. Koch 1926**Eleocharition acicularis W. Pietsch 1967**Communauté basale à *Eleocharis acicularis*<sup>18</sup>*Eleocharitetum acicularis* W. Koch ex Almquist 1929<sup>19</sup>*Eleocharito acicularis* – *Alismatetum graminei* (Kallen 1994) H. Passarge 1999**Melampyro pratensis – Holcetea mollis H. Passarge 1994***Melampyro pratensis* – *Holcetalia mollis* H. Passarge 1979Communauté basale à *Holcus mollis*Groupement dunaire à *Lonicera periclymenum* et *Teucrium scorodonia* Duhamel 1994 *nom. ined.*Groupement à *Poa chaixii* et *Fragaria vesca* Catteau 2010**Potentillo erectae – Holcion mollis H. Passarge 1979***Athyrio filicis-feminae* – *Blechnetum spicant* de Foucault 1995 *nom. ined.***Holco mollis – Pteridion aquilini (H. Passarge 1994) Rameau in Bardat et al. 2004 prov.***Holco mollis* – *Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994*molinetosum caeruleae**agrostietosum capillaris**Molinio caeruleae* – *Pteridietum aquilini* Lecointe & Provost 1975*Hieracio umbellati* – *Pteridietum aquilini* de Foucault 1995 *nom. ined.**Hyacinthoido non-scriptae* – *Pteridietum aquilini* Géhu 2006*Carici piluliferae* – *Pteridietum aquilini* Gillet 1986 *nom. ined.* et *nom. inval.* (art. 30, 5)**Melampyrion pratensis H. Passarge 1979**

*Hieracio lachenalii* – *Deschampsietum flexuosae* (Bräutigam 1972) H. Passarge 1979 *nom. inval.* (art. 3g)

*Hieracio sabaudi* – *Melampyretum pratensis* (T. Müll. in Oberd. 1978) H. Passarge 1979

*Lathyro linifolii* var. *montani* – *Melampyretum pratensis* H. Passarge 1967

*Veronico chamaedryos* – *Hieracietum laevigati* H. Passarge 1994

*Veronico officinalis* – *Hieracietum murorum* Klauk 1992 ex H. Passarge 1994

***Conopodium majoris* – *Teucrium scorodoniae* Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004**

*Potentillo sterilis* – *Conopodietum majoris* de Foucault & Frileux 1983

*Hyperico pulchri* – *Melampyretum pratensis* de Foucault & Frileux 1983

race à *Luzula luzuloides*

Groupement à *Teucrium scorodonia* et *Silene vulgaris* subsp. *maritima* de Foucault & Frileux 1983

Groupement dunaire à *Deschampsia flexuosa* et *Polypodium vulgare* Seytre 2001 *nom. ined.*

***Molinio caeruleae* – *Juncetea acutiflori* Braun-Blanq. 1950**

*Molinietalia caeruleae* W. Koch 1926

***Calthion palustris* Tüxen 1937**

*Junco effusi* – *Lotetum pedunculati* H. Passarge 1975 ex 1988

*Filipendulo ulmariae* – *Scorzoneretum humilis* Géhu 1961

***Juncion acutiflori* Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952**

***Polygono bistortae* – *Juncenion acutiflori* de Foucault & Géhu ex de Foucault 2008**

***Juncenion acutiflori* Delpech in Bardat et al. 2004 prov.**

Groupement à *Ranunculus repens* et *Juncus acutiflorus* de Foucault 1984 *nom. ined.*

Groupement à *Carex canescens* et *Agrostis canina* Catteau, Duhamel et al. 2009

Groupement à *Hydrocotyle vulgaris* et *Juncus acutiflorus* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Carici oedocarpae* – *Agrostietum caninae* de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Carici demissae* – *Agrostietum caninae* de Foucault 1984 *nom. ined.*]

sous-association typique

sous-association à *Erica tetralix* de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Ophioglosso azorici* – *Agrostietum caninae* de Foucault 1988

*Junco acutiflori* – *Molinietum caeruleae* Preising in Tüxen & Preising 1951 ex Oberd. 1957

*Cirsio dissecti* – *Molinietum caeruleae* G. Sissingh & De Vries 1946 ex V. Westh. 1949

[Syn. nomencl. : *Cirsio dissecti* – *Molinietum caeruleae* G. Sissingh & De Vries in V. Westh. et al. 1946]

*Junco conglomerati* – *Scorzoneretum humilis* Trivaudey 1997

*Selino carvifoliae* – *Juncetum acutiflori* G. Phil. 1960

***Molinion caeruleae* W. Koch 1926**

***Allio angulosi* – *Molinienion caeruleae* de Foucault & Géhu 1980**

*Succiso pratensis* – *Silaetum silai* J. Duvign. 1955 prov.

typicum

*molinetosum caeruleae*

*brachypodietosum pinnati*

*callunetosum vulgaris*

*Dactylorhizo meyeri* – *Silaetum silai* de Foucault 1986

***Montio fontanae* – *Cardaminetea amarae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944**

*Cardamino amarae* – *Chrysosplenietalia alternifolii* Hinterlang 1992

***Pellion endiviifoliae* Bardat in Bardat et al. 2004 prov.**

*Pellio* – *Conocephaletum conicum* F.M. Maas 1959 em. Weeda 1994

*Cratoneuro filicinae* – *Cardaminetum amarae* F.M. Maas 1959

***Riccardio pinguis* – *Eucladion verticillati* Bardat in Bardat et al. 2004 prov.**

"*Cratoneuretum filicino* – *commutati*" (Kuhn 1937) G. Phil. & Oberd. 1977

*Eucladietum verticillati* Allorge 1922 ex W. Braun 1968

Groupement à *Cochlearia danica* et *Cratoneuron commutatum* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*

***Caricion remotae* M. Kästner 1941**

*Caricenion remotae* Zechmeister & Mucina 1994

*Veronico montanae* – *Caricetum remotae* Sykora 1970 in Hadač 1983

*Cardamino amarae* – *Chrysosplenietum oppositifolii* Jouanne in Chouard 1929

*Montio fontanae* – *Cardaminetalia amarae* Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928

***Epilobio nutantis* – *Montion fontanae* Zechmeister in Zechmeister & Mucina 1994**

*Stellario alsines* – *Montietum fontanae variabilis* de Foucault 1981

"*Ranunculetum hederacei*" Schnell 1939



**Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963***Nardetalia strictae* Oberd. ex Preising 1949***Galio saxatilis* – *Festucion filiformis* de Foucault 1994***Galio saxatilis* – *Festucetum tenuifoliae* Rasch ex Stieperaere 1969***Violion caninae* Schwick. 1944***Galio saxatilis* – *Festucetum rubrae* Oberd. 1957*Orchido morionis* – *Saxifragetum granulatae* (Allorge & Gaume 1931) de Foucault 1989[Syn. nomencl. : Pré siliceux à *Cynosurus cristatus* et *Anthoxanthum odoratum* Gaume in Allorge & Gaume 1931]*Polygalo vulgaris* – *Caricetum caryophylleae* Misset 2002

typicum

succisetosum pratensis

***Carici arenariae* – *Festucion filiformis* de Foucault 1994***Carici trinervis* – *Nardetum strictae* de Foucault et al. 1978*Carici arenariae* – *Luzuletum campestris* de Foucault ex de Foucault 2008[Syn. nomencl. : *Carici arenariae* – *Luzuletum campestris* (Géhu & Géhu-Franck 1982) de Foucault 1986][Syn. nomencl. : *Carici arenariae* – *Luzuletum campestris* de Foucault 1986]Groupement à *Jasione montana* et *Carex arenaria* Duhamel in Blondel et al. 2009 *nom. ined.****Nardo strictae* – *Juncion squarrosi* (Oberd. 1957) H. Passarge 1964***Polygalo vulgaris* – *Caricetum paniceae* Misset 2002

typicum

juncetosum conglomerati

*Nardo strictae* – *Caricetum binervis* Braun-Blanq. & Tüxen 1952***Oxycocco palustris* – *Sphagnetalia magellanici* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. West., J. Dijk & Passchier 1946***Erico tetralicis* – *Sphagnetalia papilloso* Schwick. 1940***Ericion tetralicis* Schwick. 1933***Sphagno tenelli* – *Ericetum tetralicis* Allorge 1926***Parietarietea judaicae* Rivas Mart. in Rivas Goday 1964***Parietarietalia judaicae* Rivas Mart. ex Rivas Goday 1964***Cymbalario muralis* – *Asplenion rutae-murariae* Segal 1969**Groupement à *Centranthus ruber* Duhamel & Catteau 2010<sup>20</sup>[Présumé cité par erreur : *Centranthetum rubri* Oberd. 1969]<sup>21</sup>*Parietarietum judaicae* Arènes 1928[Syn. syntax. : Groupement à *Cymbalaria muralis* Görs 1966]*Poo nemoralis* – *Cymbalarietum muralis* Focquet 1986*Asplenietum trichomani quadrivalenti* – *scolopendrii* (Billy 1988) de Foucault 1995*Pseudofumarietum luteae* Kaiser 1926*Parietario judaicae* – *Chelidonetum majoris* O. Bolòs & Masalles 1983*Parietario judaicae* – *Cheiranthetum cheiri* Géhu 2006***Brassicion oleraceae* Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi 1999***Brassicetum oleraceae* Géhu 1962***Phragmito australis* – *Magnocaricetea elatae* Klika in Klika & V. Novák 1941***Phragmitetalia australis* W. Koch 1926***Phragmition communis* W. Koch 1926**Groupement à *Typha latifolia* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009Groupement à *Glyceria maxima* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009Groupement à *Cladium mariscus* et *Phragmites australis* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009*Scirpetum lacustris* Allorge 1922 *em.* Chouard 1924[Syn. syntax. : *Typha angustifoliae* – *Schoenoplectetum lacustris* H. Passarge 1964]*Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis* (Krausch 1965) Succow 1974*Irido pseudacori* – *Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994 *nom. ined.****Oenanthion aquatica* Hejný ex Neuhäusl 1959**Communauté basale à *Butomus umbellatus*Communauté basale à *Acorus calamus*Groupement à *Eleocharis palustris* subsp. *vulgaris* et *Hippuris vulgaris* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009Groupement à *Alisma plantago* – *aquatica* et *Sparganium erectum* Duhamel & Catteau in

Catteau, Duhamel et al. 2009

Groupement à *Rumex hydrolapathum* et *Rorippa amphibia* Mériaux 1978*Oenantho aquatica* – *Rorippetum amphibiae* (Soó 1927) W. Lohmeyer 1950

*Sagittario sagittifoliae* – *Sparganietum emersi* Tüxen 1953

*Rorippa amphibiae* – *Sietum latifolii* (G. Phil. 1973) H. Passarge 1999<sup>22</sup>

**Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961**

Groupement à *Rorippa amphibia* et *Phalaris arundinacea* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

*Magnocaricetalia elatae* Pignatti 1954

**Magnocaricion elatae W. Koch 1926**

Groupement à *Carex vesicaria* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

Groupement à *Carex rostrata* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

Groupement à *Carex appropinquata* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

*Caricetum elatae* W. Koch 1926

*Cladietum marisci* Allorge 1922

[Syn. syntax. : *Cladietum marisci* ISSLER 1932]

[Non *Marisquetum serrati* ZOBRIST 1935]

*Lathyro palustris* – *Lysimachietum vulgaris* H. Passarge 1978

[Syn. syntax. : *Peucedano palustris* – *Calamagrostietum canescentis* H.E. Weber 1978]

"*Caricetum paniculatae*" Wangerin 1916

"*Thelypterido palustris* – *Phragmitetum australis*" Kuyper 1957 em. Segal & V. Westh. in V.

Westh. & den Held 1969

*Caricetum ripario* – *acutiformis* Kobendza 1930

**Caricion gracilis Neuhäusl 1959**

Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

*Caricetum gracilis* Almquist 1929

*Lycopo europaei* – *Juncetum effusi* Julve (1997) 2004 nom. ined.<sup>23</sup>

**Carici pseudocyperi – Rumicion hydrolapathi H. Passarge 1964**

Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

*Cicuto virosae* – *Caricetum pseudocyperi* Boer & G. Sissingh in Boer 1942

*Scirpetalia compacti* Hejný in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967 corr. Rivas Mart., M.J. Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980

**Scirpion compacti E. Dahl & Hadač 1941 corr. Rivas Mart., M.J. Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980**

"*Scirpetum compacti*" Van Lagendonck 1931 corr. Bueno & Fern. Pietro in Bueno 1997

*Astero tripolii* – *Phragmitetum australis* (Jeschke 1968) Succow 1974

**Polygono arenastri – Poetea annuae Rivas Mart. 1975 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991**

*Polygono arenastri* – *Poetalia annuae* Tüxen in Géhu, J.L. Rich. & Tüxen 1972 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

**Saginion procumbentis Tüxen & Ohba in Géhu, J.L. Rich. & Tüxen 1972**

*Bryo argenti* – *Saginetum procumbentis* Diemont G. Sissingh & V. Westh. 1940 corr. Rivas Mart. et al. 2002

[Syn. nomencl. : Groupement à *Agrostis tenuis* et *Poa annua* H. Passarge 1964]

**Polygono arenastri – Coronopodion squamati Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1969**

*Poo annuae* – *Coronopodetum squamati* (Oberd. 1957) Gutte 1966

[Syn. nomencl. : *Lolio perennis* – *Plantaginetum* Beger 1930 *coronopodetosum* Oberd. 1957]

*Herniarietum glabrae* (Hohenester 1960) Hejný & Jehlik 1975

[Syn. nomencl. : *Lolio perennis* – *Plantaginetum majoris herniarietosum glabrae* Hohenester 1960]

*Poo annuae* – *Plantaginetum coronopodis* (Le Neveu 1978) de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Poo annuae* – *Plantaginetum coronopodis* (Le Neveu 1978) de Foucault 1984 nom. ined.]

[Syn. nomencl. : Groupement à *Poa annua* et *Plantago coronopus* Le Neveu 1978]

*Sisymbrio supini* – *Poetum annuae* (J. Duvign. & Worms 1987) Thévenin & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006<sup>24</sup>

*Rumici acetosellae* – *Spergularietum rubrae* Hülbusch 1973

*Sagino apetalae* – *Polycarpetalia tetraphylli* de Foucault 2010

**Polycarpion tetraphylli Rivas Mart. 1975**

*Crassulo tilleae* – *Saginetum apetalae* Rivas Mart. 1975

**Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941**

*Potametalia pectinati* W. Koch 1926

Communauté basale à *Ceratophyllum demersum*

**Nymphaeion albae Oberd. 1957**

*Nymphaeo albae* – *Nupharetum luteae* Nowinski 1928

[Syn. syntax. : *Myriophyllo verticillati* – *Nupharetum luteae* W. Koch 1926 ex Hueck 1931]

[Syn. syntax. : *Myriophylletum verticillati* Lemée 1937]

*Potamo natantis* – *Polygonetum amphibii* R. Knapp & Stoffers 1962

[Syn. syntax. : *Polygono amphibii* – *Potametum natantis* Soó (1927) 1964]

*Myriophyllo verticillati* – *Hippuridetum vulgaris* Julve & Catteau 2008

**Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931**

*Potamo perfoliati* – *Ranunculetum circinati* F. Sauer 1937

[Syn. syntax. : *Ranunculo circinati* – *Myriophylletum spicati* Tomaszewicz 1969 ex H. Passarge 1982]

variante typique

variante à *Hippuris vulgaris*

*Potametum lucentis* Hueck 1931

[Syn. syntax. : *Potametum perfoliato* – *lucentis* Jonas 1933]

*Zannichellietum palustris palustris* (Bauman 1911) Lang 1967

*Najadetum marinae* F. Fukarek 1961

*Elodeo canadensis* – *Potametum crispi* Pignatti 1954 ex H. Passarge 1994

*Potametum berchtoldii* Wijsman ex P. Schipper, B. Lanj. & Schaminée 1995

*Potametum trichoidis* Freitag et al. 1958 ex Tüxen 1974

*Potametum obtusifolii* (F. Sauer 1937) Carstensen 1955

**Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964**

Groupement à *Potamogeton gramineus* et *characées* Duhamel 1995 *nom. ined.*

Groupement à *Ceratophyllum submersum* Duhamel & Catteau *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

Groupement à *Potamogeton polygonifolius* Duhamel & Catteau *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Potametum colorati* Allorge 1922

*Myriophylletum alterniflori* Lemée 1937

*Ranunculo trichophylli* – *Groenlandietum densae* (Kohler et al. 1974) H. Passarge 1994

**Ranunculion aquatilis H. Passarge 1964**

Communauté basale à *Ranunculus trichophyllus*

Groupement à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa* Duhamel & Catteau *in* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Ranunculetum aquatilis* Géhu 1961

[Syn. syntax. : Groupement à *Ranunculus aquatilis* F. Sauer 1945]

"*Ranunculetum peltati*" (Segal 1965) Weber-Oldecop 1969

*Hottonietum palustris* Tüxen 1937 ex Roll 1940

**Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959**

"*Sparganio emersi* – *Potametum pectinati*" (Hilbig 1971) Reichhoff & Hilbig 1975

*Sparganio emersi* – *Ranunculetum fluitantis* (W. Koch 1926) Oberd. 1957

*Veronico beccabungae* – *Callitrichetum platycarpae* Mériaux 1978 *prov.*

*Ranunculo penicillati penicillati* – *Sietum erecti submersi* Mériaux 1984 *prov.*

*Ranunculo penicillati calcarei* – *Sietum erecti submersi* Mériaux 1984

variation typique à *Groenlandia densa* et *Ranunculus trichophyllus*

variation à *Callitriche obtusangula* et *Zannichellia palustris* subsp. *palustris*

[Syn. syntax. : *Callitrichetum obtusangulae non hydrocharitetosum* (P. Seibert) Mériaux *in* Mériaux & Verdevoye 1983]

*Callitricho hamulatae* – *Ranunculetum fluitantis* Oberd. 1957

**Quercu roboris – Fagetea sylvaticae Braun-Blanq. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937**

*Quercetalia roboris* Tüxen 1931

**Quercion roboris Malcuit 1929**

Communauté basale du *Quercion roboris*

*Quercu roboris* – *Betuletum pubescentis* Tüxen 1930

*Holco mollis* – *Quercetum* Lemée 1937 *nom. invers. propos.*

**Illici aquifolii – Quercenion petraeae Rameau in Bardat et al. 2004 prov.**

*Illici aquifolii* – *Fagetum sylvaticae* Durin et al. 1967

*typicum*

*vaccinietosum myrtilli*

*luzuletosum sylvaticae*

*holcetosum mollis* Bardat 1993

*Oxalido acetosellae* – *Fagetum sylvaticae* Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 30, 5) & *nom. illeg.* (art. 31)

[Non *Oxalido acetosellae* – *Fagetum sylvaticae* von Glahn apud Härdtle 1995]

*vaccinietosum myrtilli* Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 30, 5)

*holcetosum mollis* Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 30, 5)

*melicetosum uniflorae* Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 30, 5)

**Quercenion robori – petraeae Rivas Mart. 1975***Lonicero periclymeni – Fagetum sylvaticae* H. Passarge 1957

var. typique

var. à *Molinia caerulea*"Vaccinio myrtilli – Fagetum sylvaticae" Scamoni 1935 *nom. invers. propos.*[Syn. syntax. : *Fago sylvaticae – Quercetum petraeae* Tüxen 1955, *race médio-européenne à Luzula luzuloides*]

race subatlantique

race médio-européenne à *Luzula luzuloides***Molinio caeruleae – Quercion roboris Scamoni & H. Passarge 1959***Molinio caeruleae – Quercetum roboris* (Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959[Syn. nomencl. : *Quercu roboris – Betuletum pubescentis* Tüxen 1930 *moliniotum caeruleae* Tüxen 1937]*Fagetalia sylvaticae* Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928*Carpino betuli – Fagenalia sylvaticae* Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006**Fraxino excelsioris – Quercion roboris Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006**Groupement à *Fraxinus excelsior* et *Mercurialis perennis* Catteau, Duhamel et al. 2009[Syn. syntax. : *Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli* Noirfalise 1968 *mercurialietum perennis* Caron & Géhu 1976]*Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli* Noirfalise 1968[Syn. nomencl. : *Hyacinthoïdo non-scriptae – Quercetum roboris* (Noirfalise 1968) Rameau 1996 *nom. illeg.*]

typicum

*holcetum mollis*[Syn. syntax. : *oxalidetum acetosellae* Caron & Géhu 1976]*allietum ursinum**Stellario holosteeae – Carpinetum betuli* Oberd. 1957[Syn. nomencl. : *Stellario holosteeae – Quercetum roboris* (Oberd. 1957) Rameau 1996 *nom. illeg.*][Non *Stellario holosteeae – Quercetum roboris* Scamoni & H. Passarge 1959]

typicum

*agrostietum tenuis**ranunculetum ficariae**caricetum flaccae* Noirfalise 1984*Primulo elatioris – Carpinetum betuli* Noirfalise 1984[Syn. nomencl. : *Primulo elatioris – Quercetum roboris* (Oberd. 1957) Rameau 1996 *nom. illeg.*]*allietum ursinum**corydalidetum solidae**aretum maculati**asperuletum odoratae**lamietum galeobdolon**cirsietum palustris* Zanella 1993 *nom. nud.**Primulo vulgaris – Carpinetum betuli* (Durin et al. 1967) Géhu & Géhu-Franck 1986[Syn. nomencl. : *Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli* Noirfalise 1968 variante acidophile à *Primula vulgaris*]*anemonetum nemorosae* Géhu & Géhu-Franck 1986*Polygono bistortae – Quercetum roboris* Sougnez 1973*vaccinietum myrtilli**vaccinietum myrtilli* variante à sphaignes et bryophytes acidiphiles

typicum

*ranunculetum ficariae**Adoxo moschatellinae – Fraxinetum excelsioris* Bardat 1993

typicum

*festucetum giganteae**mercurialietum perennis**primuletum elatioris**allietum ursinum**Violo odoratae – Ulmetum minoris* Doing 1962 ex Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*[Syn. syntax. : *Corydalido solidae – Ulmetum suberosae* Weevers 1940 *prov.*]*Scillo bifoliae – Quercetum roboris* Rameau in J.-M. Royer et al. 2006**Carpinion betuli Issler 1931***Communauté basale du Carpinion betuli*Groupement dunaire à *Carex arenaria* et *Quercus robur* Duhamel 2010Groupement dunaire à *Brachypodium sylvaticum* et *Acer pseudoplatanus* Duhamel in Mora et al. 2009 *nom. ined.**Poo chaixii – Carpinetum betuli* Oberd. 1957 *prov.*[Syn. nomencl. : *Poo chaixii – Quercetum roboris* (Oberd. 1957) Rameau 1996 *nom. illeg.*][Syn. syntax. : *Poo chaixii – Fagetum sylvaticae* Rameau 1996 *nom. illeg.*]

typicum

- Daphno laureolae* – *Fagetum sylvaticae* Durin et al. 1967  
*typicum*  
*phyllitidetosum scolopendrii*
- Endymio non-scriptae* – *Fagetum sylvaticae* Durin et al. 1967  
*typicum*  
*holcetosum mollis* Bardat 1993  
*teucrietosum scorodoniae* Bardat 1993  
*dryopteridetosum*  
*circaeetosum lutetianae*  
*tilietosum cordatae* Bardat 1993  
*melicetosum uniflorae* Bardat 1993  
*aretosum maculati* Bardat 1993
- Galio odorati* – *Fagetum sylvaticae* Sougnez & Thill 1959 *em.* Dierschke 1989  
[Syn. nomencl. : *Galio odorati* – *Fagetum sylvaticae* Rübel 1930 *ex* Sougnez & Thill 1959]  
*typicum* Dierschke 1989  
*luzuletosum luzuloidis* Dierschke 1989  
*circaeetosum lutetianae* Dierschke 1989
- Mercuriali perennis* – *Aceretum campestris* Bardat 1993  
[Syn. nomencl. : *Mercuriali perennis* – *Aceretum campestris* Bardat 1989 *nom. ined.*]  
*typicum*  
*primuletosum elatioris*  
*tametosum communis*
- Scillo bifoliae* – *Carpinetum betuli* Rameau 1974
- Polysticho setiferi* – *Fraxinetum excelsioris* (Vanden Berghen) Rameau *ex* J.-M. Royer et al. 2006**
- Phyllitido scolopendrii* – *Fraxinetum excelsioris* Durin et al. 1967 *nom. nud.*
- Fagenalia sylvaticae* Rameau *in* Bardat et al. 2004 *prov.*
- Luzulo luzuloidis* – *Fagion sylvaticae* W. Lohmeyer & Tüxen *in* Tüxen 1954**
- Luzulo luzuloidis* – *Fagenion sylvaticae* (W. Lohmeyer & Tüxen *in* Tüxen 1954) Oberd. 1957**
- Luzulo luzuloidis* – *Fagetum sylvaticae* Meusel 1937 *prov. & nom. inval.* (art. 3e)
- Populetalia albae* Braun-Blanq. *ex* Tchou 1948
- Alno glutinosae* – *Ulmenalia minoris* Rameau 1981
- Alnion incanae* Pawl. *in* Pawl., Sokolowski & Wallisch 1928**
- Alnenion glutinoso* – *incanae* Oberd. 1953**
- Groupement à *Fraxinus excelsior* et *Humulus lupulus* Catteau & Duhamel *in* Catteau, Duhamel et al. 2009  
[Syn. nomencl. : *Aegopodio podagrariae* – *Fraxinetum excelsioris* Noirfalise & Sougnez 1961 *nom. illeg.*]  
[Non *Aegopodio* – *Fraxinetum* Scamoni & H. Passarge 1959]  
sous-association à *Salix alba*, *S. fragilis*, et *S. triandra* Noirfalise & Sougnez 1961  
sous-association à *Acer pseudoplatanus* Noirfalise & Sougnez 1961  
sous-association à *Corydalis solida* et *Anemone ranunculoides* Noirfalise & Sougnez 1961
- Carici remotae* – *Fraxinetum excelsioris* W. Koch 1926 *ex* Faber 1936  
[Syn. syntax. : *Carici remotae* – *Alnetum glutinosae* Lemée 1937 *nom. invers.*]  
*chrysosplenietosum alternifolii* Noirfalise 1952  
*caricetosum* Noirfalise 1952
- Stellario nemorum* – *Alnetum glutinosae* M. Kästner 1938 *ex* W. Lohmeyer 1957
- Equiseto telmateiae* – *Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967  
[Syn. nomencl. : *Carici pendulae* – *Fraxinetum excelsioris* Seytre & Basso 2000 *prov.*]  
[Syn. syntax. : Groupement à *Fraxinus excelsior*, *Carex pendula* et *Cirsium oleraceum* Seytre et al. 1998 *nom. ined.*]  
[Non *Carici pendulae* – *Fraxinetum excelsioris* I. Biurrun & Garcia-Mijangos *in* Rivas Mart. et al. 2002]  
[Non "*Equiseto telmateiae* – *Fraxinetum excelsioris*" Oberd. 1957 *ex* P. Seibert 1987 *in* Oberd. 1992]
- Pruno padi* – *Fraxinetum excelsioris* Oberd. 1953
- Betulo pendulae* – *Populetalia tremulae* Rivas Mart. et al. 2002
- Corylo avellanae* – *Populion tremulae* (Braun-Blanq. *ex* O. Bolòs 1973) Rivas Mart. & M.J. Costa 1998**
- Lonicero periclymeni* – *Betulion pubescentis* Géhu 2005**
- Groupement à *Molinia caerulea* et *Betula pubescens* Duhamel 2010
- Blechno spicant* – *Betuletum pubescentis* Géhu 2005
- Ligustro vulgaris* – *Betulion pubescentis* Géhu 2005**
- Groupement dunaire à *Carex arenaria* et *Betula pendula* Duhamel 2010
- Groupement dunaire à *Deschampsia flexuosa* et *Betula pendula* (Seytre 2001) Duhamel 2010  
[Syn. syntax. : *Ligustro vulgaris* – *Betuletum pubescentis* Géhu & Wattez 1978 *dicranetosum scoparii*]

*Ligustro vulgaris* – *Betuletum pubescentis* Géhu & Wattez 1978  
 [Syn. syntax. : *Crataego monogynae* – *Betuletum pubescentis* Boerboom 1960 p.p.]  
*typicum*  
*hydrocotyletosum vulgaris*

**Sorbo aucupariae – Betulion pendulae Duhamel 2010 prov.<sup>25</sup>**

Groupement à *Betula pendula* et *Calamagrostis epigejos* Petit 1980 *nom. ined.*  
 Groupement à *Betula pendula* et *Deschampsia flexuosa* Petit 1980 *nom. ined.*  
 Groupement à *Betula pendula* et *Arrhenatherum elatius* Petit 1980 *nom. ined.*  
 Groupement à *Betula pendula* et *Poa nemoralis* Petit 1980 *nom. ined.*

**Ruppietea maritimae J. Tüxen 1960 nom. nud.**

*Ruppietalia maritimae* J. Tüxen 1960 *nom. nud.*

**Ruppion maritimae Braun-Blanq. ex V. Westh. 1943 nom. ined.**

*Ruppietum maritimae* Iversen 1934

[Syn. syntax. : *Zannichellio palustris pedicellatae* – *Ruppietum maritimae* Fröde 1958 ex F. Fukarek 1961]

*Ruppietum spiralis* Iversen 1934

[Syn. syntax. : *Potamo pectinati* – *Ruppietum cirrhosae* Fröde 1958 ex H. Passarge 1996]

[Syn. syntax. : *Ruppietum cirrhosae* Hocquette 1927 *nom. nud.*]

**Zannichellion pedicellatae Schaminée, B. Lanj. & P. Schipper ex Ri. Pott 1992**

*Ranunculetum baudotii* Hocquette 1927

[Non *Ranunculetum baudotii* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952]

**Saginetea maritimae V. Westh., C. Leeuwen & Adriani 1962**

*Saginetalia maritimae* V. Westh., C. Leeuwen & Adriani 1962

**Saginion maritimae V. Westh., C. Leeuwen & Adriani 1962**

*Parapholido strigosae* – *Saginetum maritimae* Géhu 1976

*plantaginetosum coronopodis* Géhu & Géhu-Franck 1982

*glaucesetosum maritimae* Géhu & Géhu-Franck 1982

*Catapodio marini* – *Parapholidetum incurvae* Géhu & de Foucault 1978

*typicum*

*armerietosum maritimae*

*Sagino maritimae* – *Cochlearietum danicae* (Tüxen 1937) Tüxen & Gillner in Tüxen,

Böckelmann, Rivas Mart. & Wildpret de la Torre 1957

[Syn. nomencl. : *Plantago coronopodis* – *Caricetum distantis* Tüxen 1937 *prov.*]

*Sagino maritimae* – *Catapodietum marini* Tüxen in Tüxen & V. Westh. 1963

*Trifolio scabri* – *Catapodietum marini* Géhu & de Foucault 1978

*Soncho oleracei* – *Cochlearietum danicae* Géhu & de Foucault 1978

**Salicetea purpureae Moor 1958**

*Salicetalia purpureae* Moor 1958

**Salicion triandrae T. Müll. & Görs 1958**

*Salicetum triandrae* Malcuit 1929 ex Noirfalise in J.-P. Lebrun et al. 1955

forme primaire dans le lit mineur

forme secondaire sur berge inondable

*Salicetalia albae* T. Müll. & Görs 1958 *nom. inval.*

**Salicion albae Soó 1930**

Communauté basale secondaire à *Salix alba*

**Salicornietea fruticosae Braun-Blanq. & Tüxen ex A. Bolòs & O. Bolòs in A. Bolòs 1950**

*Salicornietalia fruticosae* Braun-Blanq. 1933

**Halimionion portulacoidis Géhu 1976**

Groupement à *Halimione portulacoides* Duhamel & Cateau in Cateau, Duhamel et al. 2009

[Non *Halimionetum portulacoidis* Kuhnholz-Lordat 1927]

[Non *Bostrychio scorpioidis* – *Halimionetum portulacoidis* (Corillion 1953) Tüxen 1963]

variation à *Aster tripolium*, *Puccinellia maritima* et *Suaeda maritima* Géhu & Géhu-Franck 1982

**Scheuchzerio palustris – Caricetea fuscae Tüxen 1937**

*Scheuchzerietalia palustris* Nordh. 1936

**Rhynchosporion albae W. Koch 1926**

*Drosero intermediae* – *Rhynchosporium albae* (Allorge & Denis 1923) Allorge 1926

"*Lycopodiello inundatae* – *Rhynchosporium fuscae*" Allorge & Gaume 1925

***Caricion lasiocarpae* Vanden Berghen in J.-P. Lebrun, Noirfalise, Heinem. & Vanden Berghen 1949**

***Junco acutiflori* – *Caricenion lasiocarpae* (Julve 1993 *nom. inval.*) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 *prov.***

Groupement à *Comarum palustre* et *Epilobium palustre* (Wattez 1968) de Foucault 1984 *nom. ined.*

[Cité par erreur : *Caricetum diandrae* Jonas 1932]<sup>26</sup>

***Junco subnodulosi* – *Caricenion lasiocarpae* (Julve 1993 *nom. inval.*) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 *prov.***

Groupement à *Eriophorum gracile* et *Carex limosa* (Wattez 1968) de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Junco subnodulosi* – *Caricetum lasiocarpae* (Wattez 1968) de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Junco subnodulosi* – *Caricetum lasiocarpae* (Wattez 1968) de Foucault 1984 *nom. ined.*]

[Cité par erreur : *Caricetum rostratae* Rübel 1912 ex Osvald 1923]<sup>27</sup>

*Potentillo palustris* – *Caricetum rostratae* Wheeler (1980) 1984

[Syn. nomencl. : *Potentillo palustris* – *Caricetum rostratae* Wheeler 1980 *prov.*]

***Caricetalia fuscae* W. Koch 1926**

***Caricion fuscae* W. Koch 1926**

Groupement à *Eleocharis multicaulis* et *Agrostis canina* de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Caricetum canescenti* – *echinatae* Vlieger 1937

[Syn. syntax. : *Carici canescentis* – *Agrostietum caninae* Tüxen 1937]

*Hydrocotylo vulgaris* – *Anagallidetum tenellae* de Foucault, Wattez & Santune 1999 *prov.*

*Comaro palustris* – *Juncetum acutiflori* H. Passarge 1964

*Caricetum trinervi* – *fuscae* V. Westh. 1947 ex de Foucault 1984 *nom. ined.*

***Caricetalia davalliana* Braun-Blanq. 1949**

***Hydrocotylo vulgaris* – *Schoenion nigricantis* de Foucault 2008**

***Caricenion pulchello* – *trinervis* Julve ex de Foucault 2008**

*Drepanoclado adunci* – *Caricetum trinervis* J. Duvign. 1947 *prov.*

*Calamagrostio epigeji* – *Juncetum subnodulosi* J. Duvign. 1947

*Ophioglosso vulgati* – *Calamagrostietum epigeji* V. Westh. & Segal 1961

*Carici pulchellae* – *Agrostietum "maritimae"* (Wattez 1975) de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Carici scandinavicae* – *Agrostietum maritimae* (Wattez 1975) de Foucault 1984 *nom. ined.*]

*Carici trinervis* – *Schoenetum nigricantis* de Foucault 2008

[Syn. nomencl. : *Carici trinervis* – *Schoenetum nigricantis* de Foucault 1984 *prov. & nom. ined.*]

*Acrocladio cuspidati* – *Salicetum arenariae* Braun-Blanq. & De Leeuw 1936

*Samolo valerandi* – *Eleocharitetum quinqueflorae* Julve 1992 *prov.*

[Syn. nomencl. : *Anagallido tenellae* – *Eleocharitetum quinqueflorae* (Bournérias 1952) de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006 variante à *Carex viridula* var. *pulchella* et *Leontodon saxatilis* de Foucault 1984 *nom. ined.*]

"*Loto glaberi (tenuis)* – *Juncetum subnodulosi*" (de Foucault 1984 *nom. ined.*) Julve 1992 *prov.*

***Hydrocotylo vulgaris* – *Schoenion nigricantis* J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 *prov.***

*Anagallido tenellae* – *Eleocharitetum quinqueflorae* (Bournérias 1952) de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Anagallido tenellae* – *Eleocharitetum quinqueflorae* (Bournérias 1952) de Foucault 1984 *nom. ined.*]

variante à *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* et *Carex nigra* de Foucault 1984 *nom. ined.*

*Cirsio dissecti* – *Schoenetum nigricantis* (Allorge 1922) Braun-Blanq. & Tüxen 1952

*Hydrocotylo vulgaris* – *Juncetum subnodulosi* (Wattez 1968) de Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

[Syn. nomencl. : *Hydrocotylo vulgaris* – *Juncetum subnodulosi* (Wattez 1968) de Foucault 1984 *nom. ined.*]

*typicum* de Foucault 1984 *nom. ined.*

variante à *Potentilla erecta* et *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*

*agrostietosum caninae* de Foucault 1984 *nom. ined.*

***Sedo albi* – *Scleranthetea biennis* Braun-Blanq. 1955**

*Alysso alyssoidis* – *Sedetalia albi* Moravec 1967

***Alysso alyssoidis* – *Sedion albi* Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961**

*Cerastietum pumili* Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961 *em.* de Foucault 1989

*Saxifrago tridactylitis* – *Poetum compressae* Géhu 1961

[Syn. nomencl. : *Saxifrago tridactylites* – *Poetum compressae* (Kreh 1945) Géhu & Lericq 1957]

*Trifolio campestris* – *Desmazerietum rigidae* de Foucault 1989

*Alysso alyssoidis* – *Sedetum albi* Oberd. & T. Müll. 1961

*Hieracio pilosellae* – *Poetum compressae* Petit 1978

*Potentilletum argenteo* – *vernae* Géhu 1961

***Sedo albi* – *Veronicion dillenii* Oberd. ex Korneck 1974**

**Sisymbrietea officinalis Gutte & Hilbig 1975***Brometalia rubenti – tectorum* Rivas Mart. & Izco 1977**Laguro ovati – Bromion rigidi Géhu & Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004**Groupement à *Bromus tectorum* et *Silene conica* (Duhamel 1994) Duhamel 2010<sup>28</sup>*Laguro ovati – Vulpietum fasciculatae* Géhu & Géhu-Franck 1985*Laguro ovati – Vulpietum membranaceae* Géhu & Géhu-Franck 1985*Laguro ovati – Brometum rigidi* Géhu & Géhu-Franck 1985*Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen ex Matuszsk. 1962**Sisymbriion officinalis Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951***Hordeetum murinum* Allorge 1922[Syn. nomencl. : *Bromo sterilis – Hordeetum murinum* (Allorge 1922) W. Lohmeyer in Tüxen 1950][Syn. syntax. : *Hordeetum murinum* Libbert 1932][Syn. syntax. : *Brometum sterilis* Görs 1966]*Erigeronto canadensis – Lactucetum serriolae* W. Lohmeyer ex Oberd. 1957[Syn. nomencl. : *Sisymbrio altissimi – Lactucetum serriolae* W. Lohmeyer in Tüxen 1955]*Vulpio myuri – Erigerontetum canadensis* Petit 1979**Malvion neglectae (Gutte 1966) Hejný 1978***Malvetum neglectae* Felföldy 1941*Hyoscyamo nigri – Malvetum neglectae* Aichinger 1933[Syn. nomencl. : *Urtico urentis – Malvetum neglectae* (R. Knapp 1945) W. Lohmeyer in Tüxen 1950]**Salsolion ruthenicae G. Phil. 1971***Linario – Brometum tectorum* R. Knapp 1961*Conyzo canadensis – Amaranthetum retroflexi* H. Passarge 1988*Chenopodietalia muralis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936**Chenopodion muralis Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936**Groupement à *Portulaca oleracea* et *Chenopodium botrys* Petit 1980 *nom. ined.*Groupement à *Chenopodium pumilio* Petit 1980 *nom. ined.**Chenopodio muralis – Atriplicetum hastatae* Braun-Blanq. & De Leeuw 1936[Syn. syntax. : *Chenopodio muralis – Urticetum urentis* G. Sissingh in Westh. et al. 1946 *nom. inval. et illeg.* (art. 2b, 7, 22)]*Chenopodietum muralis* Braun-Blanq. & Maire 1924 ex Braun-Blanq. in Braun-Blanq. et al. 1936**Spartinetea glabrae Tüxen in Beeftink 1962***Spartinetalia glabrae* Conard 1935**Spartinion anglicae Géhu in Bardat et al. 2004***Spartinetum anglicae* Corillion 1953 *corr.* Géhu & Géhu-Franck 1984[Syn. nomencl. : *Spartinetum xtownsendii* (Tansley 1939) Corillion 1953]sous-association à *Puccinellia maritima* et *Aster tripolium* Géhu & Géhu-Franck 1982**Stellarietea mediae Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951<sup>29</sup>***Aperetalia spicae – venti* J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960**Scleranthion annui (Kruseman & J. Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk,****Passchier & G. Sissingh 1946****Arnosseridenion minimae (Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960) Oberd. 1983***Sclerantho annui – Arnoseridetum minimae* (Malcuit 1929) Tüxen 1937[Syn. nomencl. : Association à *Scleranthus annus* Malcuit 1929]**Scleranthion annui Kruseman & J. Vlieger 1939***Papaveretum argemonis* (Libbert 1932) Kruseman & Vlieger 1939[Syn. nomencl. : *Anchusetum arvensis* Raabe 1944 ex H. Passarge 1964]*Aphano arvensis – Matricarietum recutitae* Tüxen 1937*Centaureetalia cyani* Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951**Caucalidion lappulae Tüxen 1950 nom. nud.***Apero spicae – venti – Lathyretum aphacae* Tüxen & von Rochow in von Rochow 1951*Kickxietum spuriae* Kruseman & Vlieger 1939*Papavero hybridi – Fumarietum densiflorae* Dupont 1999 *nom. inval.* (art. 3o, 5)*Chenopodietalia albi* Tüxen & W. Lohmeyer ex von Rochow 1951



- Panico crus – galli-Setarion viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946**  
*Spergulo arvensis* – *Chrysanthemetum segetum* (Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937  
 [Syn. nomencl. : Groupement à *Spergula* et *Chrysanthemum segetum* Braun-Blanq. & de Leeuw 1936]  
*Spergulo arvensis* – *Echinochloetum cruris-galli* (Kruseman & Vlieger 1939) Tüxen 1950
- Panico cruris-galli – Setarenion viridis (G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946) Oberd. 1957**  
**Eu – Polygono persicariae-Chenopodenion polyspermi Oberd. 1957**  
*Echinochloo cruris-galli* – *Chenopodietum polyspermi* Braun-Blanq. 1921  
*Galeopsietum speciosae* Kruseman & Vlieger 1939  
 [Syn. nomencl. : *Chenopodio polyspermi* – *Oxalidetum fontanae* G. Sissingh 1950 *nom. invers.* T. Müll. & Oberd. in Oberd. 1983]
- Veronico agrestis – Euphorbion peplus G. Sissingh ex H. Passarge 1964**  
*Veronico* – *Lamietum hybridi* Kruseman & Vlieger 1939  
 [Syn. nomencl. : *Veronico persicae* – *Lamietum hybridi* Kruseman & Vlieger 1939]  
*Mercurialietum annuae* Kruseman & Vlieger 1939  
*Mercuriali annuae* – *Fumarietum officinalis* Kruseman & Vlieger 1939 *em.* J. Tüxen 1955
- Thero – Suaedetea splendentis Rivas Mart. 1972<sup>30</sup>**  
*Thero* – *Salicornietalia dolichostachyae* Tüxen ex Boulet & Géhu in Bardat et al. 2004
- Salicornion dolichostachyo – fragilis Géhu & Rivas Mart. ex Géhu in Bardat et al. 2004**  
*Salicornietum dolichostachyae* Géhu & Géhu 1984  
*typicum*  
*salicornietosum fragilis* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*  
*Salicornietum fragilis* Géhu & Géhu-Franck 1984  
 variation à *Salicornia procumbens* var. *stricta*  
 variation à *Salicornia europaea* et *Sueda maritima*  
*Astero tripolii* – *Suaedetum maritimae maritimae* Géhu & Géhu-Franck 1984  
 variation à *Salicornia procumbens* var. *procumbens*
- Salicornion europaeo – ramosissimae Géhu & Géhu-Franck ex Rivas Mart. 1990**  
*Spergulario mediae* – *Salicornietum brachystachyae* Géhu 1974 *corr.* Géhu 1992  
 [Syn. syntax. : *Salicornietum europaeae* (Warming 1906) Géhu & Géhu-Franck 1980]  
 [Syn. syntax. : *Salicornietum europaeae* Tüxen 1974]  
*typicum* J.-M. et J. Géhu 1980  
*halimionetosum pedunculatae* J.-M. et J. Géhu 1980  
*Suaedetum maritimae vulgaris* Géhu & Géhu 1969 *ex* Géhu 1992  
*Salicornietum pusillo* – *ramosissimae* Géhu & Géhu 1976
- Thlaspietea rotundifolii Braun-Blanq. 1948**  
*Stipetalia calamagrostis* Oberd. & P. Seibert in Oberd. 1977
- Leontodontion hyoseroidis J. Duvign., Durin & Mullend. 1970**  
 Groupement à *Galium fleurotii* Duhamel 2010<sup>31</sup>
- Galeopsietalia segetum* Oberd. & P. Seibert in Oberd. 1977  
**Galeopsion segetum Oberd. 1957**
- Trifolio medii – Geranietea sanguinei T. Müll. 1962**  
*Origanetalia vulgaris* T. Müll. 1962  
**Trifolion medii T. Müll. 1962**  
**Trifolio medii – Geranienion sanguinei van Gils & Gilissen 1976**  
**Trifolio medii – Agrimonienion eupatoriae R. Knapp 1976 nom. nud.**  
 Groupement à *Brachypodium pinnatum* et *Eupatorium cannabinum* Choisnet, Toussaint & Boulet 1995 *nom. ined.*  
*Bunio bulbocastani* – *Brachypodietum pinnati* Boulet & Watzet 1988  
*Centaureo nemoralis* – *Origanetum vulgaris* de Foucault, Frileux & Watzet in de Foucault & Frileux 1983  
*Lathyro sylvestris* – *Astragaletum glycyphylli* Julve 2003 *prov.*  
*Senecioni helenitis* – *Succisetum pratensis* Watzet ex Boulet 1991 *nom. ined.*  
 [Syn. nomencl. : Lisière de hautes herbes avec *Succisa praemorsa* et *Senecio spatulaefolius* Watzet 1983]
- Trifolio medii – Teucrienion scorodoniae R. Knapp 1976**  
*Agrimonio repentis* – *Brachypodietum sylvatici* Rameau & J.-M. Royer 1983

***Galio littoralis* – *Geranion sanguinei* Géhu & Géhu-Franck 1983***Carici arenariae* – *Silenetum nutantis* de Foucault 1986*ammophiletosum arenariae**festucetosum tenuifoliae**Inulo conyzae* – *Polygonatetum odorati* (V. Westh. 1968) V. Westh. & den Held 1969Groupement à *Rosa pimpinellifolia* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*Groupement à *Thalictrum minus* Hendoux 2000Groupement dunaire à *Hieracium umbellatum* et *Carex arenaria* (Duhamel 1994) Duhamel *in* Mora et al. 2009 *nom. ined.****Utricularietea intermedio* – *minoris* W. Pietsch ex Krausch 1968***Utricularietalia intermedio* – *minoris* W. Pietsch ex Krausch 1968***Scorpidio scorpioidis* – *Utricularion minoris* W. Pietsch ex Krausch 1968**Groupement à *Sparganium natans* Duhamel & Catteau *in* Catteau, Duhamel et al. 2009*Scorpidio scorpioidis* – *Utricularietum minoris* T. Müll. & Görs 1960***Violetea calaminariae* Ernst 1965***Violetalia calaminariae* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk & Passchier 1946***Armerion halleri* Ernst 1965***Armerietum halleri* Libbert 1930*cardaminopsidetosum halleri* Ernst 1964*Holco* – *Cardaminopsietum halleri* Hülbusch 1980

<sup>1</sup> **Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926** : les quatre syntaxons suivants correspondent à des prairies à caractère primaire, non exploitées par l'homme. Leur position synsystématique nécessite d'être étudiée : elles pourraient en effet prendre place dans une sous-alliance spécifique de l'*Arrhenatherion elatioris* ou être rattachées au *Centaureo jaceae – Arrhenatherion elatioris*.

<sup>2</sup> **Groupe dunaire à *Galium verum* var. *maritimum* et *Arrhenatherum elatius* Duhamel 2010** : prairie dunaire naturelle ou à caractère anthropique, dérivée de pelouses psammophiles par enrichissement léger en matière organique et en éléments nutritifs de sables calcaires stabilisés ; caractérisée par un lot de prairiales mésotrophes à eutrophes (*Arrhenatherum elatius*, *Avenula pubescens*, *Trisetum flavescens*, *Medicago lupulina*, *Achillea millefolium*, etc.) et des espèces relictuelles du *Koelerion albescentis* (*Carex arenaria*, *Galium verum* var. *maritimum*, *Polygala vulgaris*, *Vicia sativa* subsp. *nigra*, etc.), associées à quelques espèces calcicoles des *Festuco valesiacae – Brometea erecti* comme *Anacamptis pyramidalis*, *Sanguisorba minor*, *Pimpinella saxifraga*, *Rhinanthus minor*, etc.

<sup>3</sup> **Groupe dunaire à *Anthoxanthum odoratum* et *Arrhenatherum elatius* Duhamel 2010** : prairie dunaire naturelle ou anthropique dérivée de pelouses psammophiles acidiphiles à acidiphiles d'arrière-dunes ou de dunes plaquées, par enrichissement léger en matière organique et en éléments nutritifs de sols sableux en voie de décalcification suite à leur évolution après stabilisation, celle-ci s'accompagnant d'un lessivage plus ou moins prononcé des bases ; caractérisée par un lot de prairiales mésotrophes (*Arrhenatherum elatius*, *Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis capillaris*, *Achillea millefolium*, etc.) et des espèces de pelouses du *Koelerion albescentis* ou du *Carici arenariae – Festucion filiformis* (*Carex arenaria*, *Rumex acetosella*, *Luzula campestris*, *Galium verum* var. *maritimum*, etc.), parfois accompagnées de quelques plantes d'ourlets comme *Teucrium scorodonia* notamment.

<sup>4</sup> **Groupe à *Cardaminopsis halleri* et *Arrhenatherum elatius* Boulet 1994 nom. ined.** : prairie naturelle mais peu diversifiée car dérivée de pelouses métallicoles très spécialisées, suite à la régression du broutage par les lapins et à la diminution de la teneur en métaux lourds des sols ; végétation dominée par les deux espèces éponymes auxquelles se mêlent çà et là quelques graminées communes comme *Agrostis capillaris*, *Dactylis glomerata*, etc. mais correspondant pour certaines à des écotypes métallotolérants.

<sup>5</sup> **Groupe à *Leucanthemum vulgare* et *Arrhenatherum elatius* Duhamel 2010** : prairie naturelle ou parfois fauchée, dérivant le plus souvent d'ourlets neutrocalcicoles de bermes routières crayeuses par augmentation du niveau trophique des sols ; rencontrée assez fréquemment dans le Haut-Artois, cette végétation se caractérise par sa physiologie prairiale (*Arrhenatherum elatius*, *Brachypodium pinnatum*, *Dactylis glomerata*, *Avenula pubescens*, *Poa pratensis*, etc.), même si les dicotylédones n'y sont pas rares (*Leucanthemum vulgare*, *Centaurea jacea*, *Vicia cracca*, *Lotus corniculatus* subsp. *corniculatus*, *Galium mollugo*, *Hypericum perforatum*, etc.).

<sup>6</sup> **Groupe à *Festuca rubra* et *Stachys officinalis* Catteau 2010** : végétation issue de l'amendement de parcelles sur substrat oligo-mésotrophe légèrement acide, dans le sud-est de la région. Dans un certain nombre de cas, les communautés relevées semblent dériver de communautés du *Succiso pratensis – Silaetum silai*. Combinaison floristique associant des espèces prairiales (*Festuca rubra*, *Holcus lanatus*, *Stellaria graminea*, *Leucanthemum vulgare*, etc.) à des espèces oligo-mésotrophes relictuelles (*Stachys officinalis*, *Succisa pratensis*, *Potentilla erecta*).

<sup>7</sup> ***Lolio perennis – Cynosuretum cristati* (Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937** : association décrite par TUXEN (1937) avec trois sous-associations (*typicum*, *lotetosum uliginosi*, *luzuletosum campestris*), lesquelles ont été élevées au rang d'associations et positionnées dans des sous-alliances différentes. Par la suite, d'autres sous-associations ont été décrites, de sorte que le sens du *Lolio perennis – Cynosuretum cristati* devient ambigu (Code international de nomenclature phytosociologique, art. 36) et ce d'autant plus que ce concept est fréquemment utilisé pour des prairies eutrophes appauvries. Il serait donc nécessaire de déposer une proposition de *nomen ambiguum rejiciendum* auprès de la commission internationale de nomenclature. En attendant, nous conservons provisoirement ce nom pour les prairies mésophiles eutrophes pâturées, issues de divers systèmes de végétations sous l'effet d'une convergence liée à l'eutrophisation.

<sup>8</sup> ***Loto uliginosi – Cynosuretum cristati* (Tüxen 1937) Julve 1993 prov.** : JULVE (1993) a proposé de manière provisoire d'élever la sous-association *Lolio perennis – Cynosuretum cristati lotetosum uliginosi* Tüxen 1937 au rang d'association correspondant selon lui aux prairies mésohygrophiles eutrophes pâturées. Toutefois, la description initiale de Tüxen correspond à des prairies issues de "l'amélioration" de moliniaies et encore riches en espèces mésotrophes, comme par exemple *Succisa pratensis*, *Carex ovalis* ou *Carex panicea*. De plus, ce syntaxon possède un caractère subatlantique par la présence de *Carum carvi* et l'absence de *Juncus acutiflorus*. De telles prairies sont très peu probables dans notre région.

<sup>9</sup> ***Sambucetum ebuli* Felföldy 1942** : le *Sambucetum ebuli*, association de friche de l'*Arction lappae*, doit être distingué de l'*Heracleo sphondylii – Sambucetum ebuli*, association d'ourlet de l'*Aegopodion*

*podagrariae*. La composition de la première association intègre des espèces rudérales typiques des *Artemisietea vulgaris* : *Conium maculatum*, *Cichorium intybus*, *Artemisia vulgaris*, etc.

<sup>10</sup> **Groupement à *Glaucium flavum* Petit 1980 nom. ined.** : c'est à tort que les végétations à *Glaucium flavum* des terrils du Nord-Pas de Calais ont été rapportées au *Glaucietum flavi*, syntaxon thermophile des déblais des régions sud et ouest d'Allemagne de l'Est. Le groupement des terrils nous semble devoir en être distingué, sa composition floristique étant assez différente : présence de *Pastinaca sativa* et *Silene vulgaris* sur les terrils contre la présence de *Poa compressa*, *Atriplex rosea* et *Melilotus officinalis* en Allemagne de l'Est.

<sup>11</sup> ***Cirsio acaulis* – *Festucetum pruinosa* Bioret & Géhu 2008** : ce nouveau syntaxon a été proposé pour décrire les pelouses aérohalines nord-atlantiques vivaces des affleurements de sables et de grès calcaires wealdiens des falaises du Boulonnais, auparavant rapportées au *Dauco gummiferi* – *Armerietum maritimi* décrit depuis les côtes bretonnes jusqu'aux falaises du nord de la France. Ce syntaxon a été abandonné et la pelouse vicariante du littoral breton également renommée en *Armerio maritimae* – *Festucetum pruinosa*, en redéfinissant sa chorologie (littoral rocheux armoricain avec optimum ouest armoricain (Finistère), sa présence étant aussi attestée sur les côtes sud-ouest des îles britanniques et anglo-normandes). La sous-association plus halophile *crithmetosum maritimae* du *Cirsio acaulis* – *Festucetum pruinosa* a parfois été individualisée au niveau régional comme le Groupement à *Crithmum maritimum* et *Limonium occidentale*.

<sup>12</sup> **Groupement à *Ammophila arenaria* issu de plantation récente Duhamel 2010** : la mention de cette végétation nous a paru nécessaire pour distinguer les nombreuses végétations mono- à paucispécifiques dominées par *Ammophila arenaria*, souvent associée à diverses rudérales comme *Sonchus arvensis*, *Senecio jacobae*, *Senecio vulgaris*, *Cirsium arvense*, etc., et issues de plantations datant de moins de 10 ans.

<sup>13</sup> ***Urtico dioica* – *Calystegietum sepium* Görs & T. Müll. 1969** : l'*Urtico dioica* – *Calystegietum dioica* a été décrit comme une association d'appauvrissement des communautés du *Convolvulion sepium* à l'approche de l'étage montagnard. Dans le Nord-Pas de Calais, les communautés de mégaphorbiaies nitrophiles paucispécifiques doivent être considérées comme des communautés basales à *Urtica dioica* et *Calystegia sepium* du *Convolvulion sepium*.

<sup>14</sup> **Groupement dunaire à *Eupatorium cannabinum* et *Calamagrostis epigejos* Duhamel 2010** : végétation dunaire mésohygrophile à hygrophile originale, caractérisée par *Calamagrostis epigejos* et *Salix repens* subsp. *dunensis*, cette dernière non constante, associés à diverses espèces de mégaphorbiaies mésotrophiles comme *Eupatorium cannabinum*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria* et des hygrophiles pionnières ou relictuelles telles que *Mentha aquatica*, *Potentilla anserina*, *Potentilla reptans*, *Pulicaria dysenterica*, *Carex flacca*, etc. ; probablement dérivée, dans un certain nombre de situations, de végétations de bas-marais dunaires par assèchement prolongé mais sans rudéralisation ni eutrophisation significative (absence de nitrophiles).

<sup>15</sup> **Groupement à *Honckenya peploides* et *Elymus athericus* Duhamel 2010** : végétation ouverte de colonisation de plages graveleuses ou de jeunes cordons de galets, à proximité de végétations de prés salés d'estuaires, ne pouvant être rapporté à l'*Honckenyetum latifoliae* Géhu 1996, ce nom étant un homonyme postérieur de l'*Honckenyetum peploidis* W.F. Christ. 1927. Une analyse postérieure de cette dernière diagnose permettrait de statuer sur la synonymie entre notre groupement et l'association de Christiansen.

<sup>16</sup> ***Stratiotetum aloidis* (Rübel 1920) Nowinski 1930** : ce nom d'association a été fréquemment utilisé dans la région pour désigner les communautés flottantes de pleustophytes où se développait *Stratiotes aloides*. Toutefois, cette espèce se révèle être une espèce naturalisée dans le Nord-Pas de Calais. Les communautés à *Stratiotes aloides* de la région nous semblent donc devoir être considérées comme des individus de végétation du *Lemno* – *Hydrocharitetum morsus-ranae*, différents du *Stratiotetum aloidis* d'Europe de l'Est.

<sup>17</sup> ***Littorello uniflorae* – *Eleocharitetum acicularis* Jouanne 1926** : association de répartition surtout subatlantique remplaçant l'*Eleocharito palustris* – *Littorelletum uniflorae* atlantique et l'*Eleocharitetum acicularis* continental. Sa combinaison floristique (*Littorella uniflora*, *Apium inundatum*, *Eleocharis acicularis*, etc.) ne permet pas d'exclure totalement la présence de cette association dans la région mais celle-ci paraît néanmoins très hypothétique. A réétudier dans les stations des trois espèces dans la Fagne.

<sup>18</sup> **Communauté basale à *Eleocharis acicularis*** : un certain nombre de communautés de la Fagne sont extrêmement pauvres en espèces des *Littorelletea uniflorae*, en dehors d'*Eleocharis acicularis*. On ne peut les rattacher ni au *Littorello uniflorae* – *Eleocharitetum acicularis*, ni à l'*Eleocharitetum acicularis*, ni à l'*Eleocharito acicularis* – *Alismacée graminacée*. Il faut donc les considérer comme des communautés basales à *Eleocharis acicularis* de l'*Eleocharition acicularis*.

<sup>19</sup> ***Eleocharitetum acicularis* W. Koch ex Almquist 1929** : association relayant le *Littorello uniflorae* – *Eleocharitetum acicularis* en domaine continental (voir note 18). Sa présence dans le Nord-Pas de Calais paraît très hypothétique.

<sup>20</sup> **Groupement à *Centranthus ruber* Duhamel & Catteau 2010** : végétation mono- à paucispécifique à *Centranthus ruber* des versants peu végétalisés de terrils coniques ou tabulaires et des vieux murs ensoleillés.

<sup>21</sup> ***Centranthetum rubri* Oberd. 1969** : c'est sans doute par erreur que les végétations à *Centranthus ruber* de la région ont été rapportées à ce syntaxon thermophile des murs d'Italie, dont la composition floristique contient *Reichardia picroides*, *Sedum dasyphyllum*, *Geranium lucidum*. A réétudier.

<sup>22</sup> ***Rorippo amphibiae* – *Sietum latifolii* (G. Phil. 1973) H. Passarge 1999** : cette association n'a pas été mentionnée dans le Guide des végétations des zones humides de la région Nord-Pas de Calais (Catteau, Duhamel et al., 2010). Néanmoins, sa découverte récente en Picardie nous laisse penser qu'elle pourrait être présente dans les marais alcalins du Nord-Pas de Calais.

<sup>23</sup> ***Lycopo europaei* – *Juncetum effusi* Julve (1997) 2004 nom. ined.** : cette association des ceintures d'étangs mésotrophes souvent forestiers a été positionnée initialement dans le *Juncion acutiflori*. Toutefois, à l'examen des relevés de l'auteur disponibles sur Tela Botanica et de quelques relevés régionaux, il nous semble que l'essentiel de cette association relève du *Caricion gracilis*, dont un certain nombre d'espèces différentielles sont présentes, en particulier des espèces de la strate inférieure des cariçaies : *Lycopus europaeus*, *Galium palustre*, *Mentha aquatica*, *Lythrum salicaria*, ainsi que *Carex acutiformis* et *Lysimachia vulgaris*. Le *Lycopo europaei* – *Juncetum effusi* est donc transféré dans le *Caricion gracilis* et pris dans un sens restreint excluant quelques relevés à caractère plus prairial. En effet, il est probable qu'il existe aussi une végétation prairiale, plus basse et plus riche en espèces de petite taille (*Ranunculus repens*, *Agrostis stolonifera*, *Myosotis scorpioides*, etc.) ; elle est présente en bordure de petits plans d'eau intraforestiers et pourrait être liée au broutage par la faune sauvage.

<sup>24</sup> ***Sisymbrio supini* – *Poetum annuae* (J. Duvign. & Worms 1987) Thévenin & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006** : les auteurs décrivent une association des chemins agricoles et pistes militaires de Champagne crayeuse. Des relevés et une analyse complémentaire sont nécessaires pour déterminer si ce syntaxon peut s'appliquer aux végétations à *Sisymbrium supinum* de la région.

<sup>25</sup> ***Sorbo aucupariae* – *Betulion pendulae* Duhamel 2010 prov.** : ni l'alliance existante, ni les deux alliances créées par Géhu en 2005 ne permettaient d'intégrer les différentes boulaies pionnières décrites des terrils du nord de la France en 1980 par PETIT. De même, diverses bétulaies mésophiles acidiphiles de recolonisation d'anciennes carrières de grès, encore à décrire, s'inséraient mal dans le schéma synsystématique actuel de l'ordre des *Betulo pendulae* – *Populetalia tremulae* Rivas Mart. et al. 2002. Nous avons donc proposé cette alliance pour regrouper ces bétulaies pionnières de sols secs, caractérisées principalement par *Betula pendula*, *Sorbus aucuparia* et de nombreuses espèces herbacées des *Melampyro pratensis* – *Holcetea mollis*.

<sup>26</sup> ***Caricetum diandrae* Jonas 1932** : c'est par erreur que les cariçaies régionales à *Carex diandra* ont été rapportées à cette association acidiphile. En effet, les populations de *Carex diandra* du Nord-Pas de Calais sont situées dans des marais alcalins.

<sup>27</sup> ***Caricetum rostratae* Rübel 1912 ex Osvold 1923** : c'est par erreur que les cariçaies turficoles régionales ont été rapportées à cette association montagnarde. Les communautés régionales à *Carex rostrata* doivent être rapportées soit au *Potentillo palustris* – *Caricetum rostratae* s'il s'agit de cariçaies basses riches en espèces turficoles (*Juncus subnodulosus*, *Eriophorum angustifolium*, *Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*), soit au Groupement à *Carex rostrata* s'il s'agit de cariçaies hautes riches en espèces des *Phragmito australis* – *Magnocaricetea elatae*.

<sup>28</sup> **Groupement à *Bromus tectorum* et *Silene conica* (Duhamel 1994) Duhamel 2010** : pelouse annuelle d'arrière-dunes rudéralisées caractérisée par divers *Bromus* (*Bromus tectorum*, *Bromus thominei*, *Bromus mollis*), *Silene conica* et des *Vulpia* (*Vulpia myuros*, la plus fréquente, *Vulpia ciliata* subsp. *ambigua*, *Vulpia membranacea* et *Vulpia fasciculata*, ces deux dernières en extension récente).

<sup>29</sup> ***Stellarietea mediae* Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951** : actuellement, de nombreuses communautés de cette classes sont très appauvries floristiquement à cause de l'emploi intensif d'herbicides et d'engrais dans les cultures. Par conséquent, ces communautés ne peuvent plus être rapportées à une association et doivent être considérées comme des communautés basales d'une alliance, d'un ordre ou même de la classe, selon leur état de dégradation.

<sup>30</sup> ***Thero* – *Suaedetea splendidis* Rivas Mart. 1972** : une étude de taxinomie moléculaire (VANDERPOORTEN et al., 2010) a remis en cause la valeur de plusieurs taxons du genre *Salicornia* et, par répercussion, celle des syntaxons qu'ils caractérisent. Pour cette raison, nous avons abandonné tous les syntaxons basés sur *Salicornia obscura*.

<sup>31</sup> **Groupement à *Galium fleurotii* Duhamel 2010** : végétation d'éboulis thermophiles trop peu caractérisée dans la région pour être rapportée au(x) syntaxon(s) décrit(s) d'autres régions et ce d'autant plus que l'identité taxonomique des populations de diverses espèces reste problématique (*Galium*, *Leontodon*, etc.)

## Évaluation patrimoniale

---

### **Démarche**

Cette démarche vise l'évaluation d'un syntaxon donné dans son intégralité (i.e. de l'ensemble de ses individus) sur un territoire (ici la région Nord-Pas de Calais), relativement aux autres syntaxons. Elle permet donc la comparaison de syntaxons entre eux en fonction de paramètres fixés.

Il s'agit donc d'une démarche intercatégorielle, selon la distinction introduite par BOULLET (1989 & 1992). Elle s'oppose à une démarche intracatégorielle qui permet la comparaison d'individus d'un même syntaxon (par exemple l'estimation de l'état de conservation relève d'une comparaison intracatégorielle de l'individu de végétation avec ce qui est considéré comme l'expression optimale du syntaxon).

En pratique, l'évaluation ne peut pas porter sur l'intégralité des individus d'un syntaxon, mais sur les individus d'un syntaxon connus à une date donnée. L'évaluation évoluera donc en parallèle avec l'évolution des connaissances sur le syntaxon.

### **Acception du syntaxon**

On définit le syntaxon par des paramètres floristiques et statistiques (composition floristique) et de manière secondaire par des paramètres écologiques, dynamiques et chorologiques.

Chaque individu d'un syntaxon possède, pour chacun des paramètres, de légères différences avec les autres individus du même syntaxon. Toutefois, le fait de rassembler les différents individus dans le même syntaxon revient à considérer que ces différences sont négligeables vis-à-vis des différences existant avec des individus d'autres syntaxons.

Exemples : présence d'espèces accidentelles, différences d'exposition à la lumière, de pH des horizons supérieurs du sol, de granulométrie du sol, etc.

Réciproquement, un syntaxon de rang donné possède une amplitude vis-à-vis de chacun des différents paramètres, qui correspond à l'écart entre les deux individus les plus profondément différents du syntaxon. Cette amplitude est partiellement corrélée à la tolérance de l'observateur qui considère ou non l'individu étudié comme significativement différent du reste des individus du syntaxon.

Selon l'importance de l'amplitude que l'on donne à un syntaxon (i.e. selon qu'on intègre ou non des individus de végétation marginaux dans ce syntaxon), sa fréquence sur un territoire donné sera plus ou moins importante, ce qui a un impact sur les indices d'évaluation patrimoniale. Il est donc important de fixer un cadre conceptuel précis concernant l'acception du syntaxon.

Une première acception du syntaxon est liée à la théorie selon laquelle chaque individu de végétation peut être rapporté à un syntaxon élémentaire (une association végétale, une sous-association ou une variante). Pour satisfaisante qu'elle soit, celle-ci n'est pas conforme à la définition prioritairement floristique et statistique du syntaxon : on rencontrera fatalement des individus de végétation floristiquement appauvris qu'il n'est possible de rapprocher d'une association végétale que sur des justifications écologiques ("compte tenu des paramètres du milieu, la végétation présente ne peut correspondre qu'à telle association"). Il ne s'agit plus alors de décrire des unités de végétation, floristiquement définies mais plutôt des types d'habitats.

Il nous paraît préférable de considérer, par application de la théorie des ensembles flous, que les différents syntaxons de même rang constituent des ensembles disjoints. Certains individus de végétation ne sont rattachables à aucun des syntaxons de ce rang mais doivent être rapportés à un syntaxon de rang supérieur. Ce principe est applicable à chaque rang de la synsystème selon un emboîtement hiérarchique.

Par conséquent, pour une alliance intégrant  $x$  associations, le nombre des individus de végétation contenus dans les  $x$  associations est inférieur au nombre des individus de végétation contenus dans l'alliance elle-même. De même, pour un ordre contenant  $x$  alliances, etc.

On appelle "communautés basales" (d'après KOPECKÝ & HEJNÝ 1974) les individus de végétation dont la composition floristique ne permet pas de les rattacher à une association. Leur composition permet néanmoins de les rattacher à un syntaxon de rang supérieur (alliance, ordre, voire classe pour les plus appauvris) Elles sont dénommées par l'abréviation BC (pour Basal Community) suivie d'une espèce dominante et de l'indication entre crochets du syntaxon de rang supérieur auquel elles ont été rapportées.

Exemple : "BC *Humulus lupulus*-[*Filipendulo ulmariae* – *Convolvuletea sepium*]" désigne une communauté basale des *Filipendulo ulmariae* – *Convolvuletea sepium* dominée par *Humulus lupulus*.

On peut alors définir le nombre des individus de végétation contenus dans une alliance comme égale à la somme des individus de végétation contenus dans les x associations, plus la somme des individus de communautés basales rapportées à l'alliance.

### **Critères d'évaluation patrimoniale et codification**

Neuf critères ont été retenus pour l'analyse de la valeur patrimoniale des syntaxons : présence, influence anthropique intrinsèque, rareté, tendance, menace, syntaxon d'intérêt patrimonial, syntaxon déterminant de ZNIEFF, inscription à l'annexe 2 de l'arrêté "délimitation des zones humides", inscription à l'annexe 1 de la directive "Habitats-Faune-Flore" (sans tenir compte du caractère prioritaire ou non de l'habitat d'intérêt communautaire).

### **Présence**

La présence renseigne sur le statut de présence du syntaxon sur le territoire.

**#** = Syntaxon **absent** du territoire. Ces syntaxons ne sont pas mentionnés dans l'analyse.

**P** = syntaxon **présent** actuellement ou historiquement dans le territoire.

**E** = syntaxon **cité par erreur** dans le territoire.

**??** = syntaxon dont **la présence est hypothétique** dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert ou encore présence probable à confirmer en absence de citation).

NB – La symbolique "**E?**" concerne des syntaxons cités sans ambiguïté dans le territoire mais dont la présence effective reste fort **douteuse** ; il s'agit généralement de syntaxons appartenant à des agrégats complexes, dont soit le contenu syntaxinomique a considérablement varié au cours de l'histoire phytosociologique, soit la délimitation et la détermination posent d'importants problèmes. Entrent aussi dans cette catégorie les citations syntaxinomiques apparemment douteuses ou incertaines en attente d'une confirmation.

### **Influence anthropique intrinsèque**

*modifiée d'après BERG et al. (2001, 2004)*

L'évaluation de l'influence anthropique concerne le syntaxon dans son ensemble à l'échelle du territoire étudié. Il s'agit bien d'un critère d'évaluation intercatégoriel. L'indice d'influence anthropique ne peut donc varier en fonction des individus de végétation concernés. Il s'agit de mettre en évidence les facteurs déterminants de l'écologie des syntaxons et non pas les facteurs effectifs de leur distribution.

Toutefois, un certain nombre de syntaxons contiennent plusieurs syntaxons de rang inférieur : il s'agit en particulier des alliances, mais également des associations exprimées sur le territoire sous la forme de plusieurs sous-associations. Ces syntaxons "complexes" peuvent avoir plusieurs indices d'influence anthropique, qui correspondent aux indices des différents syntaxons de rang inférieur.

#### **N = Végétation à peine influencée par l'homme**

Communautés végétales liées à l'absence d'usage de l'espace, à la dynamique naturelle (spontanée) du milieu. L'homme n'est pas intervenu dans la genèse du biotope. La fréquentation humaine est limitée à des pratiques n'influençant pas la végétation (cueillette, promenade, pêche ou chasse sans installations). La communauté végétale est rapidement dégradée par l'influence humaine.

Le facteur anthropique n'intervient pas dans l'écologie des syntaxons, les natures du substrat et du climat sont fondamentales.

Exemples : tourbières actives, falaises, paysages côtiers quasi naturels (dunes, estuaires).

#### **F = Végétation faiblement influencée par l'homme**

- Communautés végétales liées à un usage extensif de l'espace sans modification du milieu et sans intrants, à un blocage de la dynamique à un stade donné (fauche, pâturage, taille des arbustes), sans modification des caractéristiques du milieu (Fd).

- Communautés végétales spontanées susceptibles, dans d'autres situations, de se développer sans influence de l'homme, mais liées dans le Nord-Pas de Calais à une modification ancienne ou légère des caractères du biotope (création de plan d'eau, coupe à blanc, etc.) (Fm).

Le facteur anthropique est peu important dans l'écologie des syntaxons, les natures du substrat et du climat sont fondamentales.

Exemples : forêts faiblement exploitées, prés marécageux et pelouses maigres utilisés de manière très extensive, plans d'eau, coupes à blanc.

### **M = Végétation modérément influencée par l'homme**

Communautés végétales liées à un usage de l'espace avec une modification claire du milieu et un apport occasionnel d'intrants et à une modification des processus dynamiques. Le facteur anthropique est fondamental dans l'écologie des syntaxons, les natures du substrat et du climat sont déterminantes.

Exemples : forêts exploitées, eaux plus ou moins polluées, prés et pâturages semi-intensifs utilisés comme prairies permanentes (pâturage peu intensif mais apports d'intrants significatifs sans être excessifs ou pâturage plus intensif mais sans fertilisation), cultures traditionnelles avec communautés de commensales diversifiées.

### **H = Végétation hautement influencée par l'homme**

Communautés végétales liées à un usage de l'espace intensif sur la base de modifications importantes du milieu (irrigation et drainage, fertilisation minérale, chaulage, utilisation de biocides, aplanissement et défrichement), une dynamique de la végétation anthropogène, éventuellement des entrées de matière allochtone.

Le facteur anthropique est fondamental dans l'écologie des syntaxons, les natures du substrat et du climat présentent une importance secondaire (végétations azonales, végétations de convergence).

Exemples : prairies et champs exploités intensivement avec flore sauvage appauvrie ou banale, friches.

### **X = Végétation extrêmement influencée par l'homme**

Communautés végétales liées à une transformation du milieu par des interventions profondes, l'engagement de moyens chimiques forts, les remaniements du sol avec matériaux exogènes. Présence déterminante d'espèces rudérales.

Le facteur anthropique est fondamental dans l'écologie des syntaxons, la nature du substrat est profondément influencée par l'homme, la nature du climat présente une importance secondaire.

Exemples : végétations rudérales sur substrat allochtone ou fortement perturbé, végétations surpiétinées, champs et jardins avec des mauvaises herbes résistant aux herbicides.

Remarque : dans l'absolu et sur un plan théorique, il existe deux indices extrêmes supplémentaires aux cinq indices présentés précédemment :

### **T = Végétation totalement naturelle**

Communautés végétales totalement étrangères à la présence de l'homme, préexistant avant l'intervention décisive de l'homme et subsistant désormais, théoriquement, dans des milieux absolument pas modifiés par l'homme (végétation primitive sensu GÉHU 1993). L'existence de ce type de communauté est tout à fait hypothétique dans le Nord-Pas de Calais et devrait être démontrée par des études diachroniques extrêmement poussées. Cet indice a donc été amalgamé avec l'indice N.

### **A = Végétation artificielle**

Communautés végétales créées par l'homme par l'intermédiaire de plantations ou de semis. De telles communautés végétales ne sont pas traitées ici.

Exemples : cultures, parcs ornementaux, jardins d'agrément, plantations d'arbres, prairies et jachères "fleuries", etc.

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont l'influence anthropique intrinsèque ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

? = **indication complémentaire d'influence anthropique incertaine** se plaçant après le code d'influence anthropique (N?, F?, M?, H?, X?).

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).



NB – Si le syntaxon possède plusieurs indices d'influence anthropique, on indique en premier lieu le ou les indices dominant(s) suivi(s) éventuellement entre parenthèses par le ou les autres indices, dit(s) secondaire(s). Dans chaque groupe d'indices (dominant / secondaire), la présentation des indices se fait dans l'ordre hiérarchique suivant : N, F, M, H, X.

### Rareté

E, RR, R, AR, AC, PC, C, CC = indice de rareté régionale du syntaxon [adapté d'après BOULLET 1988 et 1990] :

**E = exceptionnel ;**

**RR = très rare ;**

**R = rare ;**

**AR = assez rare ;**

**PC = peu commun ;**

**AC = assez commun ;**

**C = commun ;**

**CC = très commun.**

L'indice de rareté régionale est théoriquement basé sur le coefficient de rareté régionale selon la table suivante. Toutefois, en l'absence de démarche d'inventaire systématique, nous sommes contraints actuellement d'estimer l'indice de rareté régionale en fonction des connaissances actuelles.

<b>RARETÉ RÉGIONALE (selon grille 4x4 km)</b>		
<b>Calcul du Coefficient de Rareté régionale (Rr)</b>		
$Rr_{(i)(z)} = 100 - 100 \times \frac{T_{(i)(z)}}{C_{(z)}}$		
avec : $C_{(z)}$ = nombre total de mailles de la grille régionale en réseau (z désignant la taille unitaire de la maille en km <sup>2</sup> ), $T_{(i)(z)}$ = nombre de mailles de la grille régionale où le taxon <i>i</i> est présent.		
	<b>Région</b>	<b>Nord-Pas de Calais</b>
	<b>Nombre total de carrés 4x4 km dans la région [C(16)]</b>	885
Classe de rareté régionale	Intervalle de valeur du coefficient de rareté régionale (Rr)	Nb de carrés (4x4 km) de présence
<b>Exceptionnelle (E)</b>	Rr >= 99,5	1-4
<b>Très rare (RR)</b>	99,5 > Rr >= 98,5	5-13
<b>Rare (R)</b>	98,5 > Rr >= 96,5	14-30
<b>Assez rare (AR)</b>	96,5 > Rr >= 92,5	31-66
<b>Peu commune (PC)</b>	92,5 > Rr >= 84,5	67-137
<b>Assez commune (AC)</b>	84,5 > Rr >= 68,5	138-278
<b>Commune (C)</b>	68,5 > Rr >= 36,5	279-561
<b>Très commune (CC)</b>	36,5 > Rr	562-885

Un signe d'interrogation placé à la suite de l'indice de rareté régionale "E?, RR ?, R?, AR ?, PC?, AC?, C? ou CC?" indique que la rareté estimée doit être confirmée. Dans la pratique, ce ? indique que l'indice de rareté régionale du syntaxon est soit celui indiqué, soit celui situé une catégorie au-dessus ou au-dessous.

Ex. : R? correspond à un indice réel AR, R ou RR.

Lorsque l'incertitude est plus importante, on utilisera le signe d'interrogation seul (voir ci-dessous).

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont la rareté ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

**D** = syntaxon **disparu** (non revu depuis 1980 ou revu depuis, mais dont on sait pertinemment que les stations ont disparu, ou bien qui n'a pu être retrouvé après investigations particulières).

**D?** = syntaxon **préssumé disparu** dont la disparition doit encore être confirmée.

**#** : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

Quand un syntaxon présente plusieurs indices d'influence anthropique, la rareté globale peut être déclinée et précisée pour chacun des indices. Dans ce cas, les raretés par indice sont données entre accolades, dans l'ordre hiérarchique des indices d'influence anthropique suivant : N, F, M, H, X.

## Tendance

---

L'indice de tendance régionale est théoriquement basé sur le coefficient de tendance régionale selon un calcul du rapport entre le nombre de carrés où le syntaxon a disparu et le nombre de carrés où le syntaxon a été signalé. Toutefois, en l'absence de démarche d'inventaire systématique, nous sommes contraints actuellement d'estimer l'indice de tendance régionale en fonction des connaissances actuelles. Nous avons choisi 1945 comme date butoir, considérant que les profondes modifications sociétales (intensification agricole, urbanisation, industrialisation) de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et du début du XX<sup>e</sup> siècle avaient fondamentalement modifié le paysage végétal de la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle.

**E** = végétation en **extension générale**

**P** = végétation en **progression**

**S** = végétation apparemment **stable**

**R** = végétation en **régression**

**D** = végétation en voie de **disparition**

Un signe d'interrogation placé à la suite de l'indice de tendance régionale "E?, P?, S?, R? ou D?" indique que la tendance estimée doit être confirmée.

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont la raréfaction ne peut-être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

**#** : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

## Menace

---

L'évaluation des menaces a été faite dans un cadre régional en s'inspirant des indices de menaces définis par l'UICN en 1994, celles-ci étant adaptées aux catégories syntaxinomiques et au contexte territorial restreint de l'aire du syntaxon (adapté de BOULLET, 1998). La nomenclature des indices de menace suit celle de l'UICN (2003).

**RE** = syntaxon **éteint**.

**CR\*** = syntaxon **en danger critique d'extinction (non revu récemment)**.

**CR** = syntaxon **en danger critique d'extinction**.

**EN** = syntaxon **en danger d'extinction**.

**VU** = syntaxon **vulnérable**.

**NT** = syntaxon **quasi menacé**.

**LC** = syntaxon de **préoccupation mineure**.

**DD** = syntaxon **insuffisamment documenté**.

**#** : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

N.B. : une incertitude sur la rareté (?, AC?, R?, E? ...) induit automatiquement un coefficient de menace = DD

Dans les cas où un syntaxon possède un double indice d'influence anthropique, un coefficient de menace "global" est affecté (relatif au syntaxon), éventuellement suivi entre accolades de deux coefficients distincts (relatifs aux deux indices d'influence anthropique) séparés par une virgule (même codification que pour le coefficient de rareté).

### **Intérêt patrimonial**

La sélection des végétations d'intérêt patrimonial doit s'appuyer sur des critères d'influence anthropique, de menace, de rareté et de protection (cadre réglementaire).

Il importe, dans les documents faisant référence à une liste de syntaxons d'intérêt patrimonial, de **préciser l'échelle géographique qui sert de référence** (ex : « végétation d'intérêt patrimonial dans la région Nord-Pas de Calais », « liste des végétations d'intérêt patrimonial du département du Nord », etc.).

Seront considérés comme d'intérêt patrimonial, à l'échelle géographique considérée :

1. Tous les syntaxons inscrits à l'annexe I de la Directive Habitats (c'est-à-dire des types d'habitats naturels dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation) et considérés comme "en danger de disparition dans leur aire de répartition naturelle" ou "ayant une répartition naturelle réduite par suite de leur régression ou en raison de leur aire intrinsèquement restreinte".
2. Les syntaxons inscrits à l'annexe I de la Directive Habitats, considérés comme "constituant des exemples remarquables de caractéristiques propres à l'une ou à plusieurs des cinq régions biogéographiques" de l'Union européenne, et au moins assez rares (AR) à l'échelle biogéographique concernée.  
*N.B. : cette liste ne sera établie qu'au niveau régional dans un premier temps.*
3. **Tous les syntaxons dont l'influence anthropique déterminante est N, F, M ou H** et présentant au moins un des 2 critères suivants :
  - **MENACE au minimum égale à « Quasi menacé »** (NT) à l'échelle géographique considérée ou à une échelle géographique supérieure ;
  - **RARETÉ égale à Rare (R), Très rare (RR), Exceptionnel (E), Présumé très Rare (RR ?) ou Présumé exceptionnel (E?)** à l'échelle géographique considérée ou à une échelle géographique supérieure.

Par défaut, on affectera le statut de végétation d'intérêt patrimonial à un syntaxon insuffisamment documenté (menace = DD) si le syntaxon de rang supérieur auquel il se rattache est lui-même d'intérêt patrimonial.

Dans le cas de syntaxons à statuts multiples (par exemple : N(X), M(X), etc.), **le statut de végétation d'intérêt patrimonial n'est pas applicable aux individus de végétation extrêmement influencés par l'homme (X)**, voire artificiels ou reconstitués dans le cadre d'aménagements de sites (A). L'application de cette règle se révélera quelquefois délicate lorsque les informations historiques, chorologiques et/ou écologiques manqueront.

Oui = syntaxon d'intérêt patrimonial dans le Nord-Pas de Calais.

pp = syntaxon partiellement d'intérêt patrimonial (un des syntaxons subordonnés au moins est d'intérêt patrimonial).

Non = syntaxon non d'intérêt patrimonial.

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

( ) = cas particulier des syntaxons disparus ou présumés disparus du territoire. Le statut d'intérêt patrimonial est indiqué entre parenthèses.

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont l'intérêt patrimonial ne peut-être évalué sur la base des connaissances actuelles.

### **Syntaxon déterminant de ZNIEFF**

La liste des syntaxons déterminants de ZNIEFF, établie sur les mêmes critères que ceux utilisés pour la définition des syntaxons d'intérêt patrimonial, a été soumise par la DREAL Nord-Pas de Calais au Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) pour les syntaxons de rang supérieur (jusqu'au niveau sous-alliance à l'époque), la réactualisation de l'inventaire des ZNIEFF ayant débuté en 2006.

Oui = syntaxon déterminant de ZNIEFF dans le Nord-Pas de Calais.

pp = syntaxon partiellement déterminant de ZNIEFF (un des syntaxons subordonnés au moins est déterminant de ZNIEFF).

Non = syntaxon non déterminant de ZNIEFF dans le Nord-Pas de Calais.

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

( ) = cas particulier des syntaxons disparus ou présumés disparus du territoire. Le statut de déterminant de ZNIEFF est indiqué entre parenthèses.

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont le statut de déterminant de ZNIEFF ne peut-être évalué sur la base des connaissances actuelles.

### **Inscription à l'annexe 2 de l'arrêté "délimitation des zones humides"**

La liste ci-dessous indique, pour les niveaux classe, ordre, alliance et sous-alliance, l'inscription ou non à l'annexe 2 de l'arrêté ministériel du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. Pour les niveaux association et groupement et les niveaux inférieurs, une déclinaison adaptée à la région Nord-Pas de Calais a été réalisée sur la base du statut de l'alliance à laquelle ils appartiennent.

*Nota bene* : les habitats exclusivement aquatiques ne figurent pas dans l'arrêté, lequel n'est pas applicable aux plans d'eau, cours d'eau et canaux.

Oui = habitat caractéristique de zone humide dans le Nord-Pas de Calais.

pp = habitat partiellement caractéristique de zone humide dans le Nord-Pas de Calais.

Non = habitat non caractéristique de zone humide dans le Nord-Pas de Calais.

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

( ) = cas particulier des syntaxons disparus ou présumés disparus du territoire. Le statut caractéristique de zone humide est indiqué entre parenthèses.

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont le statut de caractéristique de zone humide ne peut-être évalué sur la base des connaissances actuelles.

## Inscription à l'annexe 1 de la directive "Habitats-Faune-Flore"

---

Oui = Inscription à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : "Habitats-Faune-Flore", modifiée par la directive 97/62/ CE, regroupant les "types d'habitats naturels d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation", ceci sans tenir compte ici de leur caractère prioritaire ou non prioritaire.

pp = syntaxon dont certains des syntaxons de rang inférieur sont inscrits à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : "Habitats-Faune-Flore".

Non = syntaxon non inscrit à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : "Habitats-Faune-Flore".

{ } = syntaxon inscrit à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : "Habitats-Faune-Flore", sous certaines conditions.

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent cité, par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

( ) = cas particulier des syntaxons disparus ou présumés disparus du territoire. Le statut d'inscription à l'annexe 1 de la directive "Habitats-Faune-Flore" est indiqué entre parenthèses.

? = syntaxon présent dans le Nord-Pas de Calais mais dont l'inscription à l'annexe I de la directive 92/43/CEE : "Habitats-Faune-Flore" ne peut-être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<b>Agropyretea pungentis</b>	P	N,F,M,H	CC	P	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Agropyretalia pungentis</i>	P	N,F	RR	P	LC	pp	pp	Oui	pp
<b>Agropyriion pungentis</b>	P	N,F	RR	P	LC	Oui	Oui	Oui	Oui
Communauté basale à <i>Elymus athericus</i>	P	F(N)	RR	P	LC	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe à <i>Matricaria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> et <i>Elymus laxus</i>	P	N(F)	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Beto maritimae</i> – <i>Agropyretum pungentis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Atriplici hastatae</i> – <i>Agropyretum repentis</i>	P	N(F)	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Elymetum pycnanthi</i>	P	N(F)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Elymetum pycnanthi typicum</i>	P	N(F)	E	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Elymetum pycnanthi scirpetosum compacti</i>	P	N(F)	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Elymetum pycnanthi calystegietosum sepium</i>	P	N(F)	E	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Agropyretalia intermedii</i> – <i>repentis</i>	P	M,H	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Convolvulo arvensis</b> – <i>Agropyriion repentis</i>	P	M,H	CC	P?	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Diplofaxio tenuifoliae</i> – <i>Agropyretum repentis</i>	P	M(H)	AR?	P	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Convolvulo arvensis</i> – <i>Agropyretum repentis</i>	P	H	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Elymo repentis</i> – <i>Rubetum caesii</i>	P	M(H)	AR?	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Poo compressae</i> – <i>Tussilaginetum farfarae</i>	P	M,H	AR?	?	DD	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Cardario drabae</i> – <i>Agropyretum repentis</i>	P	H	PC	?	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Falcario vulgaris</b> – <i>Poion angustifoliae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Agrostietea stoloniferae</b>	P	N,F,M(H)	C	R?	LC	pp	pp	Oui	pp
<i>Potentillo anserinae</i> – <i>Polygonetalia avicularis</i>	P	F,M(N,H)	AC	R?	LC	pp	pp	Oui	pp
<b>Bromion racemosi</b>	P	M(H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici</i> – <i>Oenanthetum mediae</i>	P	M	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hordeo secalini</i> – <i>Lolietum perennis</i>	P	M(H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hordeo secalini</i> – <i>Lolietum perennis</i> variante à <i>Phleum pratense</i> et <i>Cirsium arvense</i>	P	H	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hordeo secalini</i> – <i>Lolietum perennis</i> variante à <i>Bromus racemosus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> et <i>Carex cuprina</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hordeo secalini</i> – <i>Lolietum perennis</i> variante à <i>Colchicum autumnale</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hordeo secalini</i> – <i>Lolietum perennis</i> variante à <i>Juncus inflexus</i>	P	M	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Brometum racemosi</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici</i> – <i>Brometum racemosi</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici</i> – <i>Brometum racemosi</i> variante typique	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici</i> – <i>Brometum racemosi</i> variante à <i>Trifolium dubium</i> et <i>Ranunculus acris</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici</i> – <i>Brometum racemosi</i> variante à <i>Carex nigra</i> et <i>Valeriana dioica</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Alopecurion pratensis</b>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Non
Groupe à <i>Alopecurus pratensis</i> et <i>Persicaria bistorta</i>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Loto tenuis</b> – <i>Trifolium fragiferi</i>	P	N,M(F)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	{pp}
<i>Junco gerardii</i> – <i>Agrostietum albae</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Junco gerardii</i> – <i>Agrostietum albae typicum</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Rhinantho grandiflori</i> – <i>Holcetum lanati</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Potentillo reptantis</i> – <i>Elymetum repentis</i>	P	M(H)	?	?	DD	?	?	Oui	Non
" <i>Potentillo</i> – <i>Festucetum arundinaceae</i> "	??	#	#	#	#	#	#	#	#

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Trifolietum fragifero – repentis</i>	P	M	?	?	DD	?	?	Oui	Non
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis</i> sous-association à <i>Daucus carota</i>	P	N	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis</i> sous-association à <i>Triglochin palustre</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis</i> sous-association à <i>Pulicaria dysenterica</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Mentho longifoliae – Juncion inflexi</i></b>	P	N,F,M(H)	PC	R	LC	pp	pp	Oui	pp
Groupement dunaire à <i>Pulicaria dysenterica</i> et <i>Potentilla anserina</i>	P	F,M(N)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi</i>	P	N,F,M(H)	PC	R	LC	pp	pp	Oui	{Oui}
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi typicum</i>	P	M(H)	PC	R	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi typicum var. typique</i>	P	M(F,H)	AR	R	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi typicum var. subhalophile</i>	P	F(M,H)	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi typicum var. à espèces de mégaphorbiaies</i>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi juncetosum acutiflori</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi tussilaginetosum farfae</i>	P	N(F)	RR	S	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b><i>Potentillion anserinae</i></b>	P	M,H(F)	AC	S?	LC	pp	pp	Oui	{pp}
<i>Junco compressi – Blysmetum compressi</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco compressi – Blysmetum compressi juncetosum gerardii</i>	P	M(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco compressi – Blysmetum compressi juncetosum compressi</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Rumici crispis – Alopecuretum geniculati</i>	P	M(H)	AC	S?	LC	Non	Non	Oui	Non
" <i>Lolio perennis – Potentilletum anserinae</i> "	P	H	AC	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Triglochino palustris – Agrostietum stoloniferae</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Eleocharitetalia palustris</i>	P	F,M(N)	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
Groupement dunaire à <i>Teucrium scordium</i> et <i>Eleocharis palustris</i>	P	F(N,M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris – Eleocharitetum palustris</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b><i>Oenanthion fistulosae</i></b>	P	F,M(N)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Alopecurus aequalis</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Ranunculo repentis – Alopecuretum geniculati</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Eleocharito palustris – Oenanthetum fistulosae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{pp}
<i>Eleocharito palustris – Oenanthetum fistulosae juncetosum acutiflori</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Eleocharito palustris – Oenanthetum fistulosae typicum</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Eleocharito palustris – Oenanthetum fistulosae typicum var. typique</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Eleocharito palustris – Oenanthetum fistulosae typicum var. subhalophile</i>	P	F(N,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Loto glaberi – Caricetum distichae</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Oenantho fistulosae – Caricetum vulpinae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Oenantho fistulosae – Caricetum vulpinae caricetosum acutae</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Oenantho fistulosae – Caricetum vulpinae alopecuretosum geniculati</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Teucrio scordii – Oenanthetum fistulosae</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.P	M.P	IP	ZN	ZH	UE
<b><i>Alnetea glutinosae</i></b>	P	N,F,M	PC	S?	LC	pp	pp	Oui	{pp}
<i>Salicetalia auritae</i>	P	N,F,M	PC	S?	LC	pp	pp	Oui	{pp}
<b><i>Salicion cinereae</i></b>	P	N,F,M	PC	S?	LC	pp	pp	Oui	{pp}
Groupe ment à <i>Salix cinerea</i> des dépressions dunaires	P	N(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Salix cinerea</i> des dépressions dunaires variation acidiphile	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Salix cinerea</i> des dépressions dunaires variation neutrophile	P	N(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Alno glutinosae – Salicetum cinereae</i>	P	F(N)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Rubo caesii – Salicetum cinereae</i>	P	M	AR	P	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Frangulo alni – Salicetum auritae</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Alnetalia glutinosae</i>	P	N,F,M	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	pp
<b><i>Alnion glutinosae</i></b>	P	F,M(N)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{pp}
Groupe ment dunaire à <i>Ribes nigrum</i> et <i>Alnus glutinosa</i>	P	F	E	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Thelypteris palustris</i>	P	F(N,M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei – Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei – Alnetum glutinosae typicum</i>	P	F(M)	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei – Alnetum glutinosae cardaminetosum amarae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei – Alnetum glutinosae symphytetosum officinalis</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Peucedano palustris – Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Peucedano palustris – Alnetum glutinosae betuletosum albae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Peucedano palustris – Alnetum glutinosae humuletosum lupuli</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Peucedano palustris – Alnetum glutinosae symphytetosum officinalis</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycero fluitantis – Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Glycero fluitantis – Alnetum glutinosae equisetetosum fluviatilis</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycero fluitantis – Alnetum glutinosae loniceretosum periclymeni</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycero fluitantis – Alnetum glutinosae chrysosplenietosum oppositifolii</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycero fluitantis – Alnetum glutinosae stachyetosum palustris</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Sphagno – Alnion glutinosae</i></b>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Sphagno palustris – Alnetum glutinosae</i> "	P	N(F)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sphagno palustris – Betuletum pubescentis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Arrhenatheretea elatioris</i></b>	P	N,F,M,H(X)	CC	?	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Arrhenatheretalia elatioris</i>	P	N,F,M,H	AC	?	LC	pp	pp	pp	Oui
<b><i>Arrhenatherion elatioris</i></b>	P	N,F,M,H	AC	?	LC	pp	pp	pp	Oui
Groupe ment dunaire à <i>Galium verum var. maritimum</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupe ment dunaire à <i>Anthoxanthum odoratum</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	F(N,M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
Groupe ment à <i>Cardaminopsis halleri</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	M(H)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Orobancho purpureae – Arrhenatheretum elatioris</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Centaureo jaceae – Arrhenatherenion elatioris</i>	P	N,F,M	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui



Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
Groupement à <i>Leucanthemum vulgare</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	M(F)	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Malvo moschatae</i> – <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Colchico autumnalis</i> – <i>Arrhenatherenion elatioris</i>	P	M(F,H)	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Crepis biennis</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	M	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Festuca rubra</i> et <i>Stachys officinalis</i>	P	M(F)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Silao silai</i> – <i>Colchicetum autumnalis</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hordeo secalini</i> – <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Alopecuro pratensis</i> – <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	P	M(H)	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Colchico autumnalis</i> – <i>Festucetum pratensis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Rumici obtusifolii</i> – <i>Arrhenatherenion elatioris</i>	P	H(M)	AC	P	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Tanaceto vulgaris</i> – <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	P	H(M)	AC	P	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Heracleo sphondylii</i> – <i>Brometum hordeacei</i>	P	H(M)	AR	S?	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Alopecuro pratensis</i> – <i>Holcetum lanati</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b><i>Brachypodio rupestris</i> – <i>Centaureion nemoralis</i></b>	P	M(F)	E?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Luzulo campestris</i> – <i>Brometum hordeacei</i>	P	M(F)	E?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Trifolio repentis</i> – <i>Phleetalia pratensis</i>	P	M,H(F,X)	CC	?	LC	pp	pp	Non	Non
<b><i>Cynosurion cristati</i></b>	P	M,H(F,X)	CC	?	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Bromo mollis</i> – <i>Cynosurenion cristati</i>	P	H(X)	CC	?	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Lolio perennis</i> – <i>Cynosuretum cristati</i>	P	H	CC	?	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Bellidetum perennis</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Festuco</i> – <i>Crepidetum capillaris</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Sanguisorbo minoris</i> – <i>Cynosurenion cristati</i>	P	M(F,H)	PC	R	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Galio veri</i> – <i>Trifolietum repentis</i>	P	M(F)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Medicagini lupulinae</i> – <i>Cynosuretum cristati</i>	P	M(F)	AR	R	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Eryngio campestris</i> – <i>Lolietum perennis</i>	P	M(H)	R?	R	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Polygalo vulgaris</i> – <i>Cynosurenion cristati</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Non
<i>Luzulo campestris</i> – <i>Cynosuretum cristati</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Non
<i>Cardamino pratensis</i> – <i>Cynosurenion cristati</i>	P	M(F,H)	PC?	R	DD	pp	pp	pp	Non
<i>Loto uliginosi</i> – <i>Cynosuretum cristati</i>	E?	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Trifolio repentis</i> – <i>Ranunculetum repentis</i>	P	M(H)	AR?	R	DD	Non	Non	?	Non
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Cynosuretum cristati</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Cynosuretum cristati typicum</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Cynosuretum cristati pulicarietosum dysentericae</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Cynosuretum cristati scorzoneretosum humilis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Alchemillo xanthochlorae</i> – <i>Cynosurenion cristati</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Plantagnetalia majoris</i>	P	M,H(X)	CC	P	LC	pp	pp	pp	{pp}
<b><i>Lolio perennis</i> – <i>Plantaginion majoris</i></b>	P	M,H(X)	CC	P	LC	pp	pp	pp	{pp}
<i>Prunello vulgaris</i> – <i>Ranunculetum repentis</i>	P	M(H)	AC	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Anthemido nobilis</i> – <i>Agrostietum capillaris</i>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Lolio perennis</i> – <i>Plantagnetum majoris</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Medicagini lupulinae</i> – <i>Plantagnetum majoris</i>	P	M(H)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Lolio perennis</i> – <i>Plantagnetum coronopodis</i>	P	H(X)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Puccinellio distantis</i> – <i>Polygonetum avicularis</i>	P	H,X	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Agrostio tenuis</i> – <i>Poetum bulbosae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b><i>Artemisietea vulgaris</i></b>	P	F,M,H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Artemisietalia vulgaris</i>	P	M,H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<b><i>Arction lappae</i></b>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Arctienion lappae</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Heracleo sphondylii</i> – <i>Rumicetum obtusifolii</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Lamio albi</i> – <i>Ballotetum nigrae subsp. foetidae</i>	P	H(X)	PC?	P	DD	Non	Non	Non	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
<i>Arctio lappae – Artemisietum vulgaris</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Solidaginetum giganteae</i>	P	H(X)	AR?	P	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Lamio albi – Conietum maculati</i>	P	H(X)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Carduo crispus – Dipsacetum fulloni</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Sambucenion ebuli</i>	P	M(H,X)	R?	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Sambucetum ebuli</i>	P	M(H,X)	R?	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Onopordetalia acanthii</i>	P	F,M(H,X)	CC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<b>Onopordion acanthii</b>	P	F,M(X)	AR	P?	LC	pp	pp	Non	Non
Groupement à <i>Cynoglossum officinale</i> et <i>Oenothera glazioviana</i>	P	M(F)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Resedo luteae – Carduetum nutantis</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	oui	oui	Non	Non
<i>Cirsietum eriophori</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<b>Dauco carotae – Melilotion albi</b>	P	M(X)	CC	S	LC	pp	pp	Non	Non
Groupement à <i>Glaucium flavum</i>	P	F(M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Tanaceto vulgare – Artemisietum vulgaris</i>	P	M(H)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Dauco carotae – Picridetum hieracioidis</i>	P	M(H)	AC	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Melilotetum albo – officinalis</i>	P	M(H)	AC	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Picrido echioïdis – Carduetum tenuiflori</i>	P	M,H(X)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Resedo luteae – Rumicetum scutati</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Picrido hieracioidis – Carlinetum vulgaris</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Cichorietum intybi</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Asplenietea trichomanis</b>	P	F,M(N)	PC	R	NT	Oui	Oui	Non	{pp}
<i>Potentilletalia caulescentis</i>	P	F,M(N)	PC	R	NT	Oui	Oui	Non	{pp}
<b>Potentillion caulescentis</b>	P	M(F)	PC	R	NT	Oui	Oui	Non	?
<i>Kernero saxatilis – Potentillenion caulescentis</i>	P	M(F)	PC	R	NT	Oui	Oui	Non	?
<i>Asplenietum trichomano – rutaе-murariae</i>	P	M(F)	PC	R	NT	Oui	Oui	Non	Non
<b>Violo biflorae – Cystopteridion alpinae</b>	P	F(N,M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cystopterido fragilis – Asplenietum scolopendrii</i>	P	F(N,M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Asteretea tripolii</b>	P	N,F,M	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Glauco maritimae – Puccinellietalia maritimae</i>	P	N,F	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Puccinellion maritimae</b>	P	N,F	RR	?	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellienion maritimae</i>	P	N,F	RR	?	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae</i>	P	N,F	RR	?	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae typicum</i>	P	N,F	RR	?	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae salicornietosum fragilis</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae sous-association pâturée</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Puccinellietum maritimae variante à Spargularia salina</i>	P	N,F	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae faciès à Triglochin maritimum</i>	P	N,F	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum fasciculatae</i>	P	N	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<i>Puccinellio maritimae – Spargularienion salinae</i>	P	F(N)	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<i>Puccinellio distantis – Spargularietum salinae</i>	P	F(N)	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<b>Armerion maritimae</b>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucenion littoralis</i>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Artemisietum maritimae</i>	P	N(F,M)	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae littoralis</i>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae littoralis Corillion 1953 corr. Géhu 1976 sous-association à Puccinellia maritima</i>	P	N(F,M)	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae littoralis sous-association à Limonium vulgare</i>	P	N(F,M)	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae littoralis sous-association à Elymus athericus</i>	P	F(N,M)	E	?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Festucetum rubrae litoralis</i> sous-association à <i>agrostis stolonifera</i>	P	N(F,M)	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Juncetum gerardii</i>	P	N(F,M)	RR	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Juncetum gerardii</i> variante typique	P	N(F,M)	RR	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Juncetum gerardii</i> variante à <i>Sueda maritima</i> , <i>Salicornia europaea</i> , <i>Halimione pedunculata</i> et <i>Spergularia marina</i>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Limonio vulgaris</i> – <i>Plantagenion maritimae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Plantagini maritimae</i> – <i>Limonietum vulgaris</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Plantagini maritimae</i> – <i>Limonietum vulgaris glaucetosum maritimae</i>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Glaucio maritimae</i> – <i>Juncion maritimi</i></b>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Oenanthe lachenalii</i> – <i>Juncetum maritimi</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i> variante typique	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i> variante à <i>Agrostis stolonifera</i> var. <i>marina</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>litoralis</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i> variante à <i>Centaureum pulchellum</i> , <i>Potentilla anserina</i> et <i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Crithmo maritimi</i> – <i>Armerietalia maritimae</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<b><i>Cochleario officinalis</i> – <i>Armerion maritimae</i></b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b><i>Sileno maritimae</i> – <i>Festucion pruinosa</i></b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Sileno maritimae</i> – <i>Festucion pruinosa</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Apio graveolentis</i> – <i>Tussilaginietum farfarae</i>	P	N(F)	RR	S?	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i>	P	F(N,M)	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cirsio acaulis</i> – <i>Festucetum pruinosa</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cirsio acaulis</i> – <i>Festucetum pruinosa typicum</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cirsio acaulis</i> – <i>Festucetum pruinosa crithmetosum maritimae</i>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Bidentetea tripartitae</i></b>	P	F,M,H	AC	R	LC	pp	pp	Oui	{Oui}
<i>Bidentetalia tripartitae</i>	P	F,M,H	AC	R	LC	pp	pp	Oui	{Oui}
<b><i>Bidention tripartitae</i></b>	P	M	AC	R	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Rumici maritimi</i> – <i>Ranunculetum scelerati</i>	P	M	AR	R	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Bidenti tripartitae</i> – <i>Polygonetum hydropiperis</i>	P	M	AR	S?	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<b><i>Chenopodion rubri</i></b>	P	F(M)	PC?	?	LC	pp	pp	Oui	{Oui}
Communauté basale à <i>Atriplex prostrata</i>	P	M(F)	PC?	?	DD	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Chenopodietum glauco</i> – <i>rubri</i>	P	H,M(F)	AR	?	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Junco bufonii</i> – <i>Chenopodietum chenopodioidis</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b><i>Cakiletea maritimae</i></b>	P	N,F,M	R	R	LC	pp	pp	pp	Oui
<i>Cakiletalia integrifoliae</i>	P	N,F,M	R	R	LC	pp	pp	pp	Oui
<b><i>Atriplicion littoralis</i></b>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Atriplicetum littoralis</i>	P	N	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Atriplici hastatae</i> – <i>Betetum maritimae</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Atriplici laciniatae</i> – <i>Salsolon kali</i></b>	P	N(F)	R	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Beto maritimae</i> – <i>Atriplicetum glabriusculae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Beto maritimae</i> – <i>Atriplicetum laciniatae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cakilo maritimae</i> – <i>Corispermetum leptopteri</i>	P	M(H)	RR	?	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Calluno vulgaris</i> – <i>Ulicetea minoris</i></b>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
Communauté basale à <i>Calluna vulgaris</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Ulicetalia minoris</i>	P	F(M)	RR	R	CR	Oui	Oui	pp	Oui
<b><i>Ulicion minoris</i></b>	P	F(M)	RR	R	CR	Oui	Oui	pp	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
<i>Ulici minoris – Ericenion ciliaris</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	pp	Oui
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix typicum</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix ericetosum cinereae</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix caricetosum binervis</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris typicum</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris airtosum praecocis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris genistetosum anglicae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ulicenion minoris</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association typique</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association à Nardus stricta</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association à Brachypodium pinnatum</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association à Molinia caerulea</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Vaccinio myrtilli – Genistetalia pilosae</i>	P	F(N)	RR	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Genistion tinctorio – germanicae</b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Calluna vulgaris</i> et <i>Genista tinctoria</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Genisto pilosae – Vaccinion uliginosi</b>	P	F(N)	RR	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Genistetum anglicae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lonicero periclymeni – Vaccinietum myrtilli</i>	P	F(N)	RR	S?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sieglingio decumbentis – Callunetum vulgaris</i>	P	F(N)	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Cardaminetea hirsutae</b>	P	N,F(M)	PC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Bromo sterilis – Cardaminetalia hirsutae</i>	P	N,F(M)	PC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<b>Drabo muralis – Cardaminion hirsutae</b>	P	F(M)	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Non
<i>Geranio lucidi – Sedetum cepaeae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Geranio lucidi – Cardaminetum hirsutae</i>	P	F(M)	E	?	NT	Oui	Oui	Non	Non
<i>Geranietum lucido – columbini</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Geranio columbini – Cardaminetum hirsutae</i>	P	F(M)	E	?	NT	Oui	Oui	Non	Non
<b>Anthriscu caucalidis – Cochlearion danicae</b>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Claytonio perfoliatae – Anthriscetum caucalidis</i>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Claytonio perfoliatae – Anthriscetum caucalidis festucetosum arenariae</i>	P	N(F)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Claytonio perfoliatae – Anthriscetum caucalidis claytonietosum perfoliatae</i>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Anthriscu caucalidis – Cochlearietum danicae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Charetea fragilis</b>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Nitelletalia flexilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
<b>Nitellion flexilis</b>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Nitelletum flexilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Nitelletum transluscentis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Nitelletum gracilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<b>Nitellion syncarpo – tenuissimae</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Nitelletum syncarpo – tenuissimae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Nitelletum confervaceae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Charetalia hispidae</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
<b>Charion fragilis</b>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
Groupe à <i>Chara pedunculata</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Charetum fragilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Nitellopsidetum obtusae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Charetum hispidae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Charetum asperae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Chareto – Tolypelletum glomeratae</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<b>Charion vulgaris</b>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Charetum vulgaris</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Tolypelletum proliferae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Charion canescentis</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Charetum canescentis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Crataego monogynae – Prunetea spinosae</b>	P	N,F,M,H(X)	CC	S?	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Salicetalia arenariae</i>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Oui	Oui	pp	Oui
<b>Salicion arenariae</b>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
Groupe à <i>Teucrium scorodonia</i> et <i>Salix repens subsp. dunensis</i>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Ligustro vulgaris – Hippophaion rhamnoidis</b>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Sambuco nigrae – Hippophaetum rhamnoidis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sambuco nigrae – Hippophaetum rhamnoidis typicum</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sambuco nigrae – Hippophaetum rhamnoidis calamagrostietosum epigeji</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Hippophaetum rhamnoidis</i>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Hippophaetum rhamnoidis typicum</i>	P	N(F,M)	AR	P	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Hippophaetum rhamnoidis calamagrostietosum epigeji</i>	P	N(F,M)	AR	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Pyrolo rotundifoliae – Hippophaetum rhamnoidis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pyrolo rotundifoliae – Hippophaetum rhamnoidis variante à Calamagrostis epigejos</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pyrolo rotundifoliae – Hippophaetum rhamnoidis variante à Brachythecium albicans</i>	P	N(F)	R	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Prunetalia spinosae</i>	P	N,F,M,H(X)	CC	S?	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Pruno spinosae – Crataegetum monogynae</i>	P	N(F)	AR	P	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<b>Tamo communis – Viburnion lantanae</b>	P	F(N,M)	PC	R	LC	pp	pp	Non	{pp}
Groupe à <i>Laburnum anagyroides</i> et <i>Prunus mahaleb</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Tamo communis – Viburnetum lantanae</i>	P	F(N,M)	PC	R	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Tamo communis – Viburnetum lantanae race nord-atlantique</i>	P	F(N,M)	PC	R	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Rubo ulmifolii – Juniperetum communis</i>	P	F	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Loniceretum periclymeno – xylostei</i>	P	N(F)	E	S?	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Clematido vitalbae – Coryletum avellanae</i>	P	F(N,M)	AR	S?	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Sorbo ariae – Coryletum avellanae</i>	P	N(F)	E	S?	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b>Lonicerion periclymeni</b>	P	F,M(N)	PC	R	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Ulici europaei – Prunetum spinosae</i>	P	F(N,M)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Ulici aquifolii – Prunetum spinosae</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Non
<b>Ulici europaei – Rubion ulmifolii</b>	P	N(F)	R	P?	LC	pp	pp	pp	Non
Groupe à <i>Ulex europaeus</i> et <i>Rubus sp.</i>	P	N(F)	RR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Ulici europaei – Franguletum alni</i>	P	N(F)	RR	P?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Ulici europaei – Franguletum alni typicum</i>	P	N(F)	RR	P?	NT	Oui	Oui	Oui	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
<i>Ulici europaei – Franguletum alni salicetosum atrocinereae</i>	P	N(F)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Berberidion vulgaris</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Berberidenion vulgaris</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Ligustro vulgaris – Prunetum spinosae</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Rosenion micranthae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Carpino betuli – Prunion spinosae</b>	P	M,H(F,X)	CC	?	LC	Non	Non	Non	Non
Groupement à <i>Corylus avellana</i> et <i>Carpinus betulus</i>	P	M(F)	AC	R	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Fraxino excelsioris – Sambucetum nigrae</i>	P	H	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Salicetum capreae</i>	P	M,H(X)	AC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Salici cinereae – Rhamnion catharticae</b>	P	N,F,M(H)	PC	?	LC	pp	pp	Oui	Non
<i>Salici cinereae – Viburnenion opuli</i>	P	N,F,M	PC	R?	LC	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Rhamno catharticae – Viburnetum opuli</i>	P	N,M(F)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Rhamno catharticae – Viburnetum opuli</i> variation type	P	N,M(F)	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Rhamno catharticae – Viburnetum opuli</i> variation à <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus laevigata</i> et <i>Rosa arvensis</i>	P	M	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Crataego monogynae – Franguletum alni</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Crataego monogynae – Franguletum alni typicum</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Crataego monogynae – Franguletum alni sambucetosum nigrae</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Humulo lupuli – Sambucenion nigrae</i>	P	M(H)	PC	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Humulo lupuli – Sambucetum nigrae</i>	P	M(H)	PC	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Rubo ulmifolii – Crataegetum laevigatae</i>	P	M(H)	AR?	R	DD	?	?	Oui	Non
<b>Pruno spinosae – Rubion radulae</b>	P	F	?	?	DD	?	?	?	Non
<i>Pruno spinosae – Rubetum sprengelii</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Pruno spinosae – Rubetum radulae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Pruno spinosae – Rubetum vestiti</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Rubo – Prunenion spinosae</i>	P	F	?	?	DD	?	?	?	Non
<i>Rubo elegantispinosi – Prunetum spinosae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Frangulo alni – Rubenion</i>	P	F	?	?	DD	?	?	?	Non
<i>Frangulo alni – Rubetum plicati</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Lonicero – Rubenion sylvatici</i>	P	F	?	?	DD	?	?	?	Non
<i>Sambucetalia racemosae</i>	P	F,M(N,H)	PC	S	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Sambuco racemosae – Salicion capreae</b>	P	F,M(N,H)	PC	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Sambucetum nigrae</i>	P	M,H	RR	?	LC	Oui	Oui	Non	Non
<i>Senecioni fuchsii – Sambucetum racemosae</i>	P	F(N,M)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Lonicero periclymeni – Salicetum capreae</i>	P	F(N)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Cytisetea scopario – striati</b>	P	F(N)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Cytisetalia scopario – striati</i>	P	F(N)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Sarothamnion scoparii</b>	P	F(N)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
Groupement à <i>Cytisus scoparius</i>	P	F(N)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
Groupement à <i>Cytisus scoparius</i> et <i>Ulex europaeus</i>	P	F(N)	RR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Rubo bifrontis – Cytisetum scoparii</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Epilobietea angustifolii</b>	P	F,M	AC	S	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Atropetalia belladonnae</i>	P	F,M	AC	S	LC	pp	pp	Non	Non
<b>Atropion belladonnae</b>	P	F,M	PC	?	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Arctietum nemorosi</i>	P	M	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Circaeo lutetianae – Arctietum nemorosi</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Hyperico hirsuti – Caricetum spicatae</i>	P	F(M)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Atropetum belladonnae</i>	P	M	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Non
<b>Epilobion angustifolii</b>	P	F,M	PC	S	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Senecioni – Epilobietum angustifolii</i>	P	F,M	RR	?	LC	Oui	Oui	Non	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Epilobio angustifolii – Digitalietum purpureae</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Non	Non
<i>Epilobio – Senecionetum fuchsii</i>	P	F,M	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Stellario holosteeae – Rubetum idaei</i>	P	F,M	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Molinio caeruleae – Epilobietum angustifolii</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Linario repentis – Digitalietum purpureae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b><i>Euphorbio paraliae – Ammophiletea australis</i></b>	P	F(N,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ammophiletalia australis</i>	P	F(N,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Ammophilion arenariae</i></b>	P	F,X(N,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Agropyro boreoatlantici – Minuartienion peploides</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliae – Agropyretum junceiformis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ammophilenion arenariae</i>	P	F,X(N,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Ammophila arenaria</i> issu de plantation récente	P	X(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliae – Ammophiletum arenariae</i>	P	F(N,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliae – Festucenion arenariae</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliadis – Festucetum arenariae</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Festuco valesiaca – Brometea erecti</i></b>	P	F	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Brometalia erecti</i>	P	F	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Gentianello amarellae – Avenulion pratensis</i></b>	P	F	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Anthyllido langei – Thesietum humifusi</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Succiso pratensis – Brachypodietum pinnati</i>	P	F	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Thymo britannici – Festucetum hirtulae</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Mesobromion erecti</i></b>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Mesobromenion erecti</i>	P	F	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Onobrychido vicifoliae – Brometum erecti</i>	P	F	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Tetragonolobo maritimi – Mesobromenion erecti</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Parnassio palustris – Thymetum praecocis</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Teucro – Mesobromenion</i>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis – Festucetum lemanii</i>	P	F	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis – Festucetum lemanii blackstonietosum perfoliatae</i>	P	F	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis – Festucetum lemanii polygaletosum calcareae</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis – Festucetum lemanii orchidetosum masculae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b><i>Filipendulo ulmariae – Convolvuletea sepium</i></b>	P	N,F,M(H)	AC	P	LC	pp	pp	Oui	Oui
<i>Convolvuletalia sepium</i>	P	N,F,M,H	AC	P	LC	pp	pp	Oui	Oui
<b><i>Convolvulion sepium</i></b>	P	F,M,H(N)	AC	P	LC	pp	pp	Oui	Oui
<i>Urtico dioicae – Calystegietum sepium</i>	E?	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Epilobio hirsuti – Convolvuletum sepium</i>	P	H(M)	AC	S?	LC	Non	Non	Oui	Oui
<i>Eupatorio cannabini – Convolvuletum sepium</i>	P	M(H)	AR	P	LC	Non	Non	Oui	Oui
<i>Eupatorietum cannabini</i>	P	F(M)	R?	S?	DD	?	?	Oui	Oui
<i>Phalarido arundinaceae – Petasitetum hybridi</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Symphyto officinalis – Scrophularietum auriculatae</i>	P	M(H)	?	?	DD	?	?	Oui	Oui
<i>Symphyto officinalis – Rubetum caesii</i>	P	H(M)	?	?	DD	?	?	Oui	Oui
<i>Urtico dioicae – Phalaridetum arundinaceae</i>	P	M(H)	AR?	?	DD	?	?	Oui	Oui
<i>Epilobio hirsuti – Equisetetum telmateiae</i>	P	F,M(N)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Epilobio hirsuti – Equisetetum telmateiae variante à Tussilago farfara et Pulicaria dysenterica</i>	P	F(N)	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Epilobio hirsuti – Equisetetum telmateiae variante à Filipendula ulmaria et Angelica sylvestris</i>	P	M(F)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.P	M.P	IP	ZN	ZH	UE
<i>Calystegio sepium – Senecionetum paludosii</i>	P	M(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Inulo helenii – Heracleetum sphondylii</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Angelicion litoralis</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Iris pseudacorus</i> et <i>Oenanthe crocata</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Calystegietum sepium</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Calystegietum sepium</i> sous-association à <i>Calamagrostis epigejos</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Calystegietum sepium</i> sous-association à <i>Calamagrostis epigejos</i> variante à <i>Galium aparine</i> et <i>Lycopus europaeus</i>	P	F(N,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Calystegietum sepium</i> sous-association à <i>Calamagrostis epigejos</i> variante à <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Pulicaria dysenterica</i> et <i>Angelica archangelica</i> subsp. <i>littoralis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Althaeo officinalis – Calystegietum sepium</i> sous-association à <i>Cochlearia officinalis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> et <i>Oenanthe lachenalii</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Petasition officinalis</b>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Filipenduletalia ulmariae</i>	P	N,F,M	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Thalictro flavi – Filipendulion ulmariae</b>	P	N,F,M	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>	P	F,M(N)	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> variante typique	P	F(N,M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> variante à <i>Rumex acetosa</i> et <i>Holcus lanatus</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> variante à <i>Urtica dioica</i> , <i>Geranium robertianum</i> et <i>Glechoma hederacea</i>	P	M	AR	?	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Cyperus longus</i>	P	N(F)	E	S?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement dunaire à <i>Eupatorium cannabinum</i> et <i>Calamagrostis epigejos</i>	P	N,F	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Filipenduletum ulmariae</i>	P	F(N,M)	R	P?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Filipenduletum ulmariae</i> typicum	P	F(N,M)	R	P?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Filipenduletum ulmariae</i> typicum variante "naturelle"	P	N(F)	RR	S?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Filipenduletum ulmariae</i> typicum variante praticole	P	F(M)	R	P?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Filipenduletum ulmariae</i> epilobietosum hirsuti	P	F(N)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Achilleo ptarmicae – Filipenduletum ulmariae</i>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Impatienti noli-tangere – Scirpetum sylvatici</i>	P	F	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Galio aparines – Urticetea dioicae</b>	P	F,M,H(X)	CC	?	LC	pp	pp	pp	{Oui}
<i>Galio aparines – Alliarietalia petiolatae</i>	P	F,M,H(X)	CC	P	LC	pp	pp	Non	{Oui}
<b>Aegopodion podagrariae</b>	P	M,H	CC	P	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Urtico dioicae – Aegopodietum podagrariae</i>	P	H(M)	CC	P	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Anthriscetum sylvestris</i>	P	H(M)	CC	P	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Urtico dioicae – Cruciatetum laevipedis</i>	P	M(H)	PC	S	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Heracleo sphondylii – Sambucetum ebuli</i>	P	H(M)	RR?	S?	DD	Non	Non	Non	{Oui}
<b>Geo urbani – Alliarion petiolatae</b>	P	F,M,H(X)	C	S	LC	pp	pp	Non	{Oui}
Groupement à <i>Agropyron caninum</i>	P	F(M)	R?	?	DD	?	?	Non	{Oui}
<i>Alliario petiolatae – Chaerophylletum temuli</i>	P	H(M)	C	S	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Torilidetum japonicae</i>	P	H(M,X)	CC	S	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Urtico dioicae – Parietarietum officinalis</i>	P	H(M)	E	S	NT	Oui	Oui	Non	{Oui}



Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Lapsano communis</i> – <i>Sisonetum amomi</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Impatienti noli-tangere</i> – <i>Stachyetalia sylvaticae</i>	P	F,M	AC	R	LC	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b><i>Impatienti noli-tangere</i> – <i>Stachyon sylvaticae</i></b>	P	F,M	PC	R	LC	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe à <i>Athyrium filix-femina</i> et <i>Equisetum sylvaticum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
Groupe à <i>Epilobium montanum</i> et <i>Scrophularia nodosa</i>	P	M(F)	AR?	?	DD	?	?	Non	{Oui}
<i>Brachypodio sylvatici</i> – <i>Festucetum giganteae</i>	P	F(M)	PC	R	LC	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Brachypodio sylvatici</i> – <i>Festucetum giganteae</i> forme "pure" à <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Fragaria vesca</i> et <i>Potentilla sterilis</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Brachypodio sylvatici</i> – <i>Festucetum giganteae</i> forme eutrophisée à <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Urtica dioica</i> et <i>Rumex sanguineus</i>	P	M	PC	P	LC	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sileno dioicae</i> – <i>Myosotidetum sylvaticae</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Galio aparines</i> – <i>Impatientetum noli-tangere</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici pendulae</i> – <i>Eupatorietum cannabini</i>	P	F(M)	AR	S?	LC	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Stachyo sylvaticae</i> – <i>Dipsacetum pilosi</i>	P	M(F)	R?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Epilobio montani</i> – <i>Geranietum robertiani</i>	P	M(F)	PC	S?	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<b><i>Violo riviniana</i> – <i>Stellarion holostea</i></b>	P	F,M	PC	R	NT	Oui	Oui	?	{Oui}
Groupe à <i>Ranunculus auricomus</i> et <i>Viola reichenbachiana</i>	P	F,M	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	{Oui}
Groupe à <i>Campanula trachelium</i> et <i>Brachypodium sylvaticum</i>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Ranunculetum ficariae</i>	P	F,M	AR?	R	DD	Oui	Oui	?	{Oui}
<i>Violo odoratae</i> – <i>Aretum maculati</i>	P	M(F)	PC	R	NT	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Veronico chamaedryos</i> – <i>Stellarietum holostea</i>	P	M(F)	AR?	?	DD	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Hyacinthoideo non-scriptae</i> – <i>Stellarietum holostea</i>	P	M(F)	AR?	?	DD	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b><i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Nasturtietea officinalis</i></b>	P	F,M	AC	S?	LC	pp	pp	Oui	Non
<i>Nasturtio officinalis</i> – <i>Glycerietalia fluitantis</i>	P	F,M	AC	S?	LC	pp	pp	Oui	Non
<b><i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Sparganion neglecti</i></b>	P	M(F)	PC	?	LC	pp	pp	Oui	Non
<i>Glycerietum fluitantis</i>	P	M	PC	S?	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Glycerietum plicatae</i>	P	M	PC	S?	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Glycerio declinatae</i> – <i>Catabrosetum aquatica</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Apion nodiflori</i></b>	P	F(M)	PC	R	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Helosciadietum nodiflori</i>	P	F(M)	PC	R	LC	Non	Non	Oui	Non
Groupe à <i>Berula erecta</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Helianthemetea guttati</i></b>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	{pp}
<i>Helianthemetalia guttati</i>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	{pp}
<b><i>Thero</i> – <i>Airion</i></b>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	{pp}
<i>Crassulo tillaeae</i> – <i>Aphanetum microcarpa</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Filagini minima</i> – <i>Airetum praecocis</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Filagini minima</i> – <i>Vulpietum myuri</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Vulpio bromoidis</i> – <i>Trifolletum subterranei</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Narduretum lachenalii</i>	P	F	E?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Vulpietum myuri</i>	P	F(N)	AR?	?	DD	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Airo</i> – <i>Festucetum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Vulpio ciliatae ambiguae</i> – <i>Airetum praecocis</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b><i>Honckenyo peploidis</i> – <i>Elymetea arenarii</i></b>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Honckenyo peploidis</i> – <i>Elymetalia arenarii</i>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Honckenyo peploidis</i> – <i>Elymion arenarii</i></b>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
Groupe à <i>Honckenya peploides</i> et <i>Elymus athericus</i>	P	N	E	P?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Elymo arenarii</i> – <i>Ammophiletum arenariae</i>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.P	M.P	IP	ZN	ZH	UE
<i>Elymo arenarii</i> – <i>Agropyretum juncei</i> X	P	N(F)	E	D?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Honckenyo latifoliae</b> – <b>Crambion maritimae</b>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Crithmo maritimi</i> – <i>Crambetum maritimi</i>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Isoeto durieui</b> – <b>Juncetea bufonii</b>	P	N,F,M	AC	S?	LC	pp	pp	Oui	pp
Communauté basale à <i>Juncus bufonius</i>	P	N,F,M	AC	S?	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Isoetetalia durieui</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Cicendion filiformis</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Elatino triandrae</i> – <i>Cyperetalia fusci</i>	P	F,M	AC	S?	LC	pp	pp	Oui	Oui
<b>Elatino triandrae</b> – <b>Eleocharition ovatae</b>	P	F,M	PC	S?	LC	pp	pp	Oui	Oui
<i>Cypero fusci</i> – <i>Limoselletum aquaticae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Polygono hydropiperis</i> – <i>Callitrichetum stagnalis</i>	P	M(F)	PC	S?	LC	Non	Non	Oui	Oui
<i>Nanocyperetalia flavescens</i>	P	N,F,M	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Radiolion linoidis</b>	P	N,M(F)	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Centunculo minimi</i> – <i>Radioletum linoidis</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Myosuretum minimi</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cicendietum filiformis</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Nanocyperion flavescens</b>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Centaurio littoralis</i> – <i>Saginetum moniliformis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Scirpo setacei</i> – <i>Stellarietum uliginosae</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Cyperetum flavescens</i> – <i>fusci</i> "	P	F	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Koelerio glaucae</b> – <b>Corynephoretea canescens</b>	P	N(F,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Corynephorotalia canescens</i>	P	F	D	#	RE	(Oui)	(Oui)	(Non)	(Oui)
<b>Corynephorion canescens</b>	P	F	D	#	RE	(Oui)	(Oui)	(Non)	(Oui)
<i>Artemisio lloydii</i> – <i>Koelerietalia albescentis</i>	P	N,F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Koelerion albescentis</b>	P	N,F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Galium verum</i> var. <i>maritimum</i> et <i>Luzula campestris</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Carex arenaria</i> et <i>Poa pratensis</i> subsp. <i>latifolia</i> var. <i>maritima</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Violo dunensis</i> – <i>Corynephoratum canescens</i>	P	N(F)	RR	S?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Festuco filiformis</i> – <i>Galiatum maritimi</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Tortulo ruraliformis</i> – <i>Phleetum arenarii</i>	P	N(F,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici arenariae</i> – <i>Saxifragetum granulatae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Lemnetea minoris</b>	P	F,M(H,X)	C	S?	LC	pp	pp	Non	pp
<i>Lemnetalia minoris</i>	P	F,M(H,X)	C	S?	LC	pp	pp	Non	pp
Communauté basale à <i>Lemna minor</i>	P	M(F,H,X)	C	P	LC	Non	Non	Non	Non
Communauté basale à <i>Lemna trisulca</i>	P	F,M	PC	?	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Lemnion minoris</b>	P	M(H)	AC	P?	LC	Non	Non	Non	pp
Communauté basale à <i>Lemna minuta</i>	P	M(H)	AC	P	LC	Non	Non	Non	Non
Communauté basale à <i>Azolla filiculoides</i>	P	M(H)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Lemno minoris</i> – <i>Spirodeletum polyrhizae</i>	P	M	PC	R?	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Lemnetum gibbae</i>	P	M(H)	PC	P?	LC	Non	Non	Non	Oui
<b>Lemnion trisulcae</b>	P	F	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Riccietum fluitantis</i>	P	F	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ricciocarpetum natantis</i>	P	F	?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Hydrocharition morsus – ranae</b>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Stratiotetum aloidis</i>	E?	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Lemno</i> – <i>Hydrocharitetum morsus-ranae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lemno</i> – <i>Utricularietum australis</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lemno minoris</i> – <i>Utricularietum vulgaris</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Littorelletea uniflorae</b>	P	N,F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Eleocharitetalia multicaulis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Elodo palustris</b> – <b>Sparganion</b>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Potamo polygonifolii – Scirpetum fluitantis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hyperico elodis – Potametum polygonifolii</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Eleocharitetum multicaulis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ranunculo flammulae – Juncetum bulbosi</i>	P	F	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Littorello uniflorae – Eleocharitetum acicularis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Samolo valerandi – Baldellion ranunculoidis</b>	P	N(F)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae</i>	P	N(F)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae caricetosum trinervis</i>	P	N(F)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Baldellietum ranunculoidis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Baldellietum ranunculoidis typicum</i>	P	N,F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Baldellietum ranunculoidis teucrietosum scordii</i>	P	F(M)		R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae typicum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae teucrietosum scordii</i>	P	N(F)	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Littorelletalia uniflorae</i>	P	F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Eleocharition acicularis</b>	P	F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Communauté basale à <i>Eleocharis acicularis</i>	P	F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Eleocharitetum acicularis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Eleocharito acicularis – Alismatetum graminei</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Melampyro pratensis – Holcetea mollis</b>	P	N,F(M)	PC	?	LC	pp	pp	pp	Non
<i>Melampyro pratensis – Holcetalia mollis</i>	P	N,F(M)	PC	?	LC	pp	pp	pp	pp
Communauté basale à <i>Holcus mollis</i>	P	N,F(M)	PC	?	LC	Non	Non	Non	Non
Groupe dunaire à <i>Lonicera periclymenum</i> et <i>Teucrium scorodonia</i>	P	N(F)	RR	S	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupe à <i>Poa chaixii</i> et <i>Fragaria vesca</i>	P	F	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<b>Potentillo erectae – Holcion mollis</b>	P	F	RR	?	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Athyrio filicis-feminae – Blechnetum spicant</i>	P	F	RR	?	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Holco mollis – Pteridion aquilini</b>	P	F(N,M)	AR	?	LC	pp	pp	pp	Non
<i>Holco mollis – Pteridietum aquilini</i>	P	F(N,M)	R?	?	DD	pp	pp	pp	Non
<i>Holco mollis – Pteridietum aquilini molinietosum caeruleae</i>	P	F(N)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Holco mollis – Pteridietum aquilini agrostietosum capillaris</i>	P	F(N,M)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Molinio caeruleae – Pteridietum aquilini</i>	P	F(N)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hieracio umbellati – Pteridietum aquilini</i>	P	F(N)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Hyacinthoid non-scriptae – Pteridietum aquilini</i>	P	F(N)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Carici piluliferae – Pteridietum aquilini</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Melampyrion pratensis</b>	P	F	?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Hieracio lachenalii – Deschampsietum flexuosae</i>	P	F	?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Hieracio sabaudi – Melampyretum pratensis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Lathyro linifolii var. montani – Melampyretum pratensis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Veronico chamaedryos – Hieracietum laevigati</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Veronico officinalis – Hieracietum murorum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Conopodio majoris – Teucrium scorodoniae</b>	P	N(F)	R?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Potentillo sterilis – Conopodietum majoris</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Hyperico pulchri – Melampyretum pratensis</i>	P	F	R	R	NT	Oui	Oui	Non	Non
<i>Hyperico pulchri – Melampyretum pratensis race à Luzula luzuloides</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Non
Groupe à <i>Teucrium scorodonia</i> et <i>Silene vulgaris subsp. maritima</i>	P	N(F)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
Groupe ment dunaire à <i>Deschampsia flexuosa</i> et <i>Polypodium vulgare</i>	P	N(F)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Molinio caeruleae – Juncetea acutiflori</b>	P	F(N,M)	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	pp
<i>Molinietalia caeruleae</i>	P	F(N,M)	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	pp
<b>Calthion palustris</b>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco effusi – Lotetum pedunculati</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Filipendulo ulmariae – Scorzoneretum humilis</i>	P	F(M)	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Non)
<b>Juncion acutiflori</b>	P	F(N,M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Polygono bistortae – Juncenion acutiflori</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Juncenion acutiflori</i>	P	F(N,M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Ranunculus repens</i> et <i>Juncus acutiflorus</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Carex canescens</i> et <i>Agrostis canina</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Hydrocotyle vulgaris</i> et <i>Juncus acutiflorus</i>	P	F	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae – Agrostietum caninae</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae – Agrostietum caninae sous-association typique</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae – Agrostietum caninae sous-association à Erica tetralix</i>	P	F(N)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ophioglosso azorici – Agrostietum caninae</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Molinietum caeruleae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cirsio dissecti – Molinietum caeruleae</i>	P	F	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<i>Junco conglomerati – Scorzoneretum humilis</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Selino carvifoliae – Juncetum acutiflori</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Molinion caeruleae</b>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Allio angulosi – Molinienion caeruleae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai</i>	P	F(M)	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai typicum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai molinietosum caeruleae</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai brachypodietosum pinnati</i>	P	F(M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai callunetosum vulgaris</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Dactylorhizo meyeri – Silaetum silai</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Montio fontanae – Cardaminetea amarae</b>	P	N,F(M)	AR?	R?	DD	Oui	Oui	Oui	pp
<i>Cardamino amarae – Chrysosplenietalia alternifolii</i>	P	N,F(M)	AR?	R?	DD	Oui	Oui	Oui	pp
<b>Pellion endiviifoliae</b>	P	N	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pellio – Conocephaletum conicum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Cratoneuro filicinae – Cardaminetum amarae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Riccardio pinguis – Eucladion verticillati</b>	P	N	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Cratoneuretum filicino – commutati</i> "	P	N	E	S?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Eucladietum verticillati</i>	P	N	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe ment à <i>Cochlearia danica</i> et <i>Cratoneuron commutatum</i>	P	N	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Caricion remotae</b>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Caricenion remotae</i>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Veronico montanae – Caricetum remotae</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cardamino amarae – Chrysosplenietum oppositifolii</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Montio fontanae – Cardaminetalia amarae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Epilobio nutantis – Montion fontanae</b>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Stellario alsines – Montietum fontanae variabilis</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Ranunculetum hederacei</i> "	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<b>Nardetea strictae</b>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	pp	pp
<i>Nardetalia strictae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	pp	pp
<b>Galio saxatilis – Festucion filiformis</b>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galio saxatilis – Festucetum tenuifoliae</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Violion caninae</b>	P	F	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galio saxatilis – Festucetum rubrae</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Orchido morionis – Saxifragetum granulatae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum caryophylleae</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum caryophylleae typicum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum caryophylleae succisetosum pratensis</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Carici arenariae – Festucion filiformis</b>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Carici trinervis – Nardetum strictae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici arenariae – Luzuletum campestris</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Jasione montana</i> et <i>Carex arenaria</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Nardo strictae – Juncion squarrosi</b>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum paniceae</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum paniceae typicum</i>	P	F	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum paniceae juncetosum conglomerati</i>	P	F	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Nardo strictae – Caricetum binervis</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Oxycocco palustris – Sphagnetea magellanici</b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Erico tetralicis – Sphagnetalia papilloso</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Ericion tetralicis</b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sphagno tenelli – Ericetum tetralicis</i>	P	F	D	#	RE	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<b>Parietarietea judaicae</b>	P	F(M)	PC?	R	DD	pp	pp	Non	pp
<i>Parietarietalia judaicae</i>	P	F(M)	PC?	R	DD	pp	pp	Non	pp
<b>Cymbalario muralis – Asplenion rutae-murariae</b>	P	F(M)	PC?	R	DD	pp	pp	Non	Non
Groupement à <i>Centranthus ruber</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	?	?	(Non)	(Non)
<i>Centranthetum rubri</i>	E?	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Parietarietum judaicae</i>	P	F(M)	R?	S	DD	?	?	Non	Non
<i>Poo nemoralis – Cymbalarietum muralis</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Asplenietum trichomani quadrivalenti – scolopendrii</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Pseudofumarietum luteae</i>	P	F(M)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Parietario judaicae – Chelidonetum majoris</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Parietario judaicae – Cheiranthetum cheiri</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Brassicion oleraceae</b>	P	N	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Brassicetum oleraceae</i>	P	N	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Phragmito australis – Magnocaricetea elatae</b>	P	F,M(N,H,X)	AC	R?	LC	pp	pp	Oui	pp
<i>Phragmitetalia australis</i>	P	F,M(N,H,X)	AC	R?	LC	pp	pp	Oui	{pp}
<b>Phragmition communis</b>	P	F,M(N,H,X)	PC	R?	LC	pp	pp	Oui	{pp}
Groupement à <i>Typha latifolia</i>	P	M(H,X)	PC	P	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
Groupement à <i>Glyceria maxima</i>	P	M,H(X)	AR	P	LC	Non	Non	Oui	Non
Groupement à <i>Cladium mariscus</i> et <i>Phragmites australis</i>	P	N(F)	E?	D	DD	Oui	Oui	Oui	oui
<i>Scirpetum lacustris</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Solano dulcamarae – Phragmitetum australis</i>	P	F(M,H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Irido pseudacori – Phalaridetum arundinaceae</i>	P	F(N,M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Oenanthion aquatica</b>	P	F,M(H,X)	AC	R	LC	pp	pp	Oui	{pp}
Communauté basale à <i>Butomus umbellatus</i>	P	F,M	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
Communauté basale à <i>Acorus calamus</i>	P	M	R?	?	DD	?	?	Oui	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
Groupement à <i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>vulgaris</i> et <i>Hippuris vulgaris</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	{Oui}
Groupement à <i>Alisma plantago</i> – <i>aquatica</i> et <i>Sparganium erectum</i>	P	M(F,H)	AR	?	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
Groupement à <i>Rumex hydrolapathum</i> et <i>Rorippa amphibia</i>	P	M(H,X)	AR?	?	DD	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Oenanthe aquatica</i> – <i>Rorippetum amphibiae</i>	P	M(F)	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Sagittario sagittifoliae</i> – <i>Sparganietum emersi</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Rorippo amphibiae</i> – <i>Sietum latifolii</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Phalaridion arundinaceae</b>	P	F(N,M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Rorippa amphibia</i> et <i>Phalaris arundinacea</i>	P	F(N,M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Magnocaricetalia elatae</i>	P	F(N,M)	PC	R	LC	pp	pp	Oui	pp
<b>Magnocaricion elatae</b>	P	F(N,M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	pp
Groupement à <i>Carex vesicaria</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Carex rostrata</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Carex appropinquata</i>	P	F(N)	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Caricetum elatae</i>	P	F(M)	AR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cladietum marisci</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Lathyro palustris</i> – <i>Lysimachietum vulgaris</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Caricetum paniculatae</i> "	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
" <i>Thelypterido palustris</i> – <i>Phragmitetum australis</i> "	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetum ripario</i> – <i>acutiformis</i>	P	F(N,M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Caricion gracilis</b>	P	M(F)	AR	R	LC	pp	pp	Oui	{pp}
Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>	P	F(M)	AR	R	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Caricetum gracilis</i>	P	M(F)	R?	R	DD	?	?	Oui	Non
<i>Lycopo europaei</i> – <i>Juncetum effusi</i>	P	F(M)	?	?	DD	?	?	Oui	Non
<b>Carici pseudocyperi</b> – <b>Rumicion hydrolapathi</b>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	{pp}
Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Cicuto virosae</i> – <i>Caricetum pseudocyperi</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Scirpetalia compacti</i>	P	N(F)	R	S?	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Scirpion compacti</b>	P	N(F)	R	S?	NT	Oui	Oui	Oui	{pp}
" <i>Scirpetum compacti</i> "	P	N(F)	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Astero tripolii</i> – <i>Phragmitetum australis</i>	P	N(F)	RR	S?	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Polygono arenastri</b> – <b>Poetea annuae</b>	P	M,H,X	CC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Polygono arenastri</i> – <i>Poetalia annuae</i>	P	M,H,X	CC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<b>Saginion procumbentis</b>	P	H,X	CC	S?	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Bryo argenti</i> – <i>Saginetum procumbentis</i>	P	H,X	CC	S?	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Polygono arenastri</b> – <b>Coronopodion squamati</b>	P	H(M,X)	CC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Poo annuae</i> – <i>Coronopodetum squamati</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Herniarietum glabrae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Poo annuae</i> – <i>Plantaginetum coronopodis</i>	P	H(X)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Sisymbrio supini</i> – <i>Poetum annuae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Rumici acetosellae</i> – <i>Spergularietum rubrae</i>	P	M(H,X)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Sagino apetalae</i> – <i>Polycarpetalia tetraphylli</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Polycarpion tetraphylli</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Crassulo tilleae</i> – <i>Saginetum apetalae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Potametea pectinati</b>	P	F,M,H(N,X)	AC	R?	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Potametalia pectinati</i>	P	F,M,H(N,X)	AC	R?	LC	pp	pp	pp	pp
Communauté basale à <i>Ceratophyllum demersum</i>	P	M,H	PC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Nymphaeion albae</b>	P	F,M(X)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	{pp}
<i>Nymphaeo albae</i> – <i>Nupharetum luteae</i>	P	F,M(X)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Potamo natantis</i> – <i>Polygonetum amphibii</i>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Non	{Oui}

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Myriophyllo verticillati – Hippuridetum vulgaris</i>	P	F(M)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Non
<b>Potamion pectinati</b>	P	F,M,H	PC	S?	LC	pp	pp	Non	Oui
<i>Potamo perfoliati – Ranunculeto circinati</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potamo perfoliati – Ranunculeto circinati variante typique</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Potamo perfoliati – Ranunculeto circinati variante à Hippuris vulgaris</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potametum lucentis</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Zannichellietum palustris palustris</i>	P	H(M)	AR	P?	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Najadatum marinae</i>	P	H(M)	RR?	P?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Elodeo canadensis – Potametum crispum</i>	P	M,H	AR	P?	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Potametum berchtoldii</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potametum trichoidis</i>	P	M	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potametum obtusifolium</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Potamion polygonifolium</b>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	pp	pp
Groupement à <i>Potamogeton gramineus</i> et characées	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Ceratophyllum submersum</i>	P	F(M)	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
Groupement à <i>Potamogeton polygonifolium</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Potametum coloratum</i>	P	F(N)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Myriophylletum alterniflorum</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Ranunculo trichophylli – Groenlandietum densae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b>Ranunculion aquatilis</b>	P	M(F)	PC	R	LC	pp	pp	pp	{pp}
Communauté basale à <i>Ranunculus trichophyllus</i>	P	M(F)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	{Oui}
Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i>	P	M(F)	AR	R	LC	Non	Non	Oui	{Oui}
<i>Ranunculeto aquatilis</i>	P	M(F)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
" <i>Ranunculeto peltati</i> "	P	M(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Hottonietum palustris</i>	P	M(F)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Batrachion fluitantis</b>	P	F,M(H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Oui
" <i>Sparganio emersi – Potametum pectinati</i> "	P	M(H)	AR	S	LC	Non	Non	Non	Oui
<i>Sparganio emersi – Ranunculeto fluitantis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Veronico beccabungae – Callitrichetum platycarpae</i>	P	M(H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati penicillati – Sietum erecti submersi</i>	P	F(N)	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei – Sietum erecti submersi</i>	P	F(N)	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei – Sietum erecti submersi</i> variation typique à <i>Groenlandia densa</i> et <i>Ranunculus trichophyllus</i>	P	F(N)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei – Sietum erecti submersi</i> variation à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Zannichellia palustris subsp palustris</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Callitriche hamulatae – Ranunculeto fluitantis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Quercio roboris – Fagetea sylvaticae</b>	P	F,M,H(N)	C	P?	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Quercetalia roboris</i>	P	F,M,H	PC?	?	DD	pp	pp	pp	pp
<b>Quercion roboris</b>	P	M,H(F)	AR	S	LC	pp	pp	Non	pp
Communauté basale du <i>Quercion roboris</i>	P	M,H	AR	S	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Quercio roboris – Betuletum pubescentis</i>	P	M(F)	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Holco mollis – Quercetum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Illici aquifolii – Quercenion petraeae</i>	P	M(H)	R	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Illici aquifolii – Fagetum sylvaticae</i>	P	M(H)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Illici aquifolii – Fagetum sylvaticae typicum</i>	P	M(H)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.P	M.P	IP	ZN	ZH	UE
<i>Illici aquifolii – Fagetum sylvaticae vaccinietosum myrtilli</i>	P	M(H)	E	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Illici aquifolii – Fagetum sylvaticae luzuletosum sylvaticae</i>	P	M(H)	E	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Illici aquifolii – Fagetum sylvaticae holcetosum mollis</i>	P	M(H)	E?	R?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Oxalido acetosellae – Fagetum sylvaticae</i>	P	M(H)	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Oxalido acetosellae – Fagetum sylvaticae vaccinietosum myrtilli</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Oxalido acetosellae – Fagetum sylvaticae holcetosum mollis</i>	P	M(H)	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Oxalido acetosellae – Fagetum sylvaticae melicetosum uniflorae</i>	P	M(H)	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Quercenion robori – petraeae</i>	P	M(H)	AR	S	LC	Oui	Oui	Non	pp
<i>Lonicero periclymeni – Fagetum sylvaticae</i>	P	M(H)	AR	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lonicero periclymeni – Fagetum sylvaticae var. typique</i>	P	M(H)	AR	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lonicero periclymeni – Fagetum sylvaticae var. à Molinia caerulea</i>	P	M(H)	RR	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>"Vaccinio myrtilli – Fagetum sylvaticae"</i>	P	M(H)	R	S	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Vaccinio myrtilli – Fagetum sylvaticae race subatlantique</i>	P	M(H)	R	S	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Vaccinio myrtilli – Fagetum sylvaticae race médio-européenne à Luzula luzuloides</i>	P	M(H)	RR	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Molinio caeruleae – Quercion roboris</i></b>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Molinio caeruleae – Quercetum roboris</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	P	F,M,H	AC	S	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Carpino betuli – Fagenalia sylvaticae</i>	P	F,M,H	AC	S	LC	pp	pp	pp	pp
<b><i>Fraxino excelsioris – Quercion roboris</i></b>	P	F,M,H	AC	S?	LC	pp	pp	pp	pp
<i>Groupe ment à Fraxinus excelsior et Mercurialis perennis</i>	P	M	R	S?	NT	Oui	Oui	?	Non
<i>Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli</i>	P	M	PC	S?	LC	?	?	?	Non
<i>Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli typicum</i>	P	M	PC	S?	LC	Non	Non	?	Non
<i>Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli holcetosum mollis</i>	P	M	AR?	S?	DD	Non	Non	?	Non
<i>Endymio non-scriptae – Carpinetum betuli allietosum ursinum</i>	P	M	R?	S?	DD	?	?	?	Non
<i>Stellario holosteae – Carpinetum betuli</i>	P	M	AR	S?	LC	Oui	Oui	?	pp
<i>Stellario holosteae – Carpinetum betuli typicum</i>	P	M,H	AR	S?	LC	Oui	Oui	?	Oui
<i>Stellario holosteae – Carpinetum betuli agrostietosum tenuis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Stellario holosteae – Carpinetum betuli ranunculetosum ficariae</i>	P	M,H	RR?	S?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Stellario holosteae – Carpinetum betuli caricetosum flacca</i>	P	M,H	R	S?	LC	Non	Non	?	Non
<i>Primulo elatoris – Carpinetum betuli</i>	P	M	AR	?	LC	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo elatoris – Carpinetum betuli allietosum ursinum</i>	P	M	R?	R	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo elatoris – Carpinetum betuli corydalidetosum solidae</i>	P	M	E	D?	CR	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo elatoris – Carpinetum betuli aretosum maculati</i>	P	M	R?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo elatoris – Carpinetum betuli asperuletosum odoratae</i>	P	M	RR?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo elatoris – Carpinetum betuli lamietosum galeobdolon</i>	P	M	RR?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui



Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Primulo elatioris</i> – <i>Carpinetum betuli cirsiotosum palustris</i>	P	M	E?	?	DD	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo vulgaris</i> – <i>Carpinetum betuli</i>	P	M(F)	R	?	NT	Oui	Oui	?	Oui
<i>Primulo vulgaris</i> – <i>Carpinetum betuli anemonetosum nemorosae</i>	P	M(F)	R	?	NT	Oui	Oui	?	Oui
<i>Polygono bistortae</i> – <i>Quercetum roboris</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Polygono bistortae</i> – <i>Quercetum roboris vacciniotosum myrtilli</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Polygono bistortae</i> – <i>Quercetum roboris vacciniotosum myrtilli</i> variante à <i>sphaignes</i> et <i>bryophytes acidiphiles</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Polygono bistortae</i> – <i>Quercetum roboris typicum</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	?	Oui
<i>Polygono bistortae</i> – <i>Quercetum roboris ranunculetosum ficariae</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	?	Oui
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Fraxinetum excelsioris</i>	P	M(F)	PC	S	LC	pp	pp	?	Non
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Fraxinetum excelsioris typicum</i>	P	M(F)	AR?	S	DD	Non	Non	?	Non
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Fraxinetum excelsioris festucetosum giganteae</i>	P	M(F)	R?	S	DD	Non	Non	?	Non
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Fraxinetum excelsioris mercurialetosum perennis</i>	P	M(F)	AR?	S	DD	Non	Non	?	Non
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Fraxinetum excelsioris primuletosum elatioris</i>	P	M(F)	R?	S	DD	Non	Non	?	Non
<i>Adoxo moschatellinae</i> – <i>Fraxinetum excelsioris allietosum ursini</i>	P	M(F)	RR?	S	DD	Oui	Oui	?	Non
<i>Violo odoratae</i> – <i>Ulmetum minoris</i>	P	M(F,H)	RR	R	VU	Oui	Oui	?	{Oui}
<i>Scillo bifoliae</i> – <i>Quercetum roboris</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Carpinion betuli</b>	P	M,H(F)	AC	S	LC	pp	pp	Non	pp
Communauté basale du <i>Carpinion betuli</i>	P	M,H	PC	S	LC	Non	Non	Non	Non
Groupe dunaire à <i>Carex arenaria</i> et <i>Quercus robur</i>	P	M(F,H)	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
Groupe dunaire à <i>Brachypodium sylvaticum</i> et <i>Acer pseudoplatanus</i>	P	M(H)	R?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Poo chaixii</i> – <i>Carpinetum betuli</i>	P	M(H)	RR	S	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Poo chaixii</i> – <i>Carpinetum betuli typicum</i>	P	M(H)	RR	S	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Daphno laureolae</i> – <i>Fagetum sylvaticae</i>	P	M(F)	RR	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Daphno laureolae</i> – <i>Fagetum sylvaticae typicum</i>	P	M(F)	RR	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Daphno laureolae</i> – <i>Fagetum sylvaticae phyllitidosum scolopendrii</i>	P	M(F)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae</i>	P	M	PC	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae typicum</i>	P	M	AR	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae holcetosum mollis</i>	P	M	AR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae teucrietosum scorodoniae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae dryopteridosum</i>	P	M	R?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae circaetosum lutetianae</i>	P	M	R?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae tilietosum cordatae</i>	P	M	E?	S	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae melicetosum uniflorae</i>	P	M	R?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Endymio non-scriptae</i> – <i>Fagetum sylvaticae aretosum maculati</i>	P	M	R?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
<i>Galio odorati – Fagetum sylvaticae</i>	P	M	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galio odorati – Fagetum sylvaticae typicum</i>	P	M	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galio odorati – Fagetum sylvaticae luzuletosum luzuloidis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Galio odorati – Fagetum sylvaticae circaetosum lutetianae</i>	P	M	RR	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Mercuriali perennis – Aceretum campestris</i>	P	M(F)	PC	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Mercuriali perennis – Aceretum campestris typicum</i>	P	M(F)	PC	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Mercuriali perennis – Aceretum campestris primuletosum elatoris</i>	P	M(F)	AR?	S	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Mercuriali perennis – Aceretum campestris tametosum communis</i>	P	M(F)	AR	S	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Scillo bifoliae – Carpinetum betuli</i>	P	M	E	S?	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b>Polysticho setiferi – Fraxinetum excelsioris</b>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Phyllitido scolopendri – Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Fagenalia sylvaticae</i>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Luzulo luzuloidis – Fagion sylvaticae</b>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Luzulo luzuloidis – Fagenion sylvaticae</i>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Luzulo luzuloidis – Fagetum sylvaticae</i>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Populetales albae</i>	P	F,M,H	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Alno glutinosae – Ulmenalia minoris</i>	P	F,M,H	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Alnion incanae</b>	P	F,M,H	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Alnenion glutinoso – incanae</i>	P	F,M,H	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Humulus lupulus</i>	P	M(H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Humulus lupulus</i> sous-association à <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , et <i>S. triandra</i>	P	M(H)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Humulus lupulus</i> sous-association à <i>Acer pseudoplatanus</i>	P	M(H)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Humulus lupulus</i> sous-association à <i>Corydalis solida</i> et <i>Anemone ranunculoides</i>	P	M(H)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici remotae – Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	PC	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici remotae – Fraxinetum excelsioris chrysosplenietosum alternifolii</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici remotae – Fraxinetum excelsioris caricetosum</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Stellario nemorum – Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Equiseto telmateiae – Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pruno padi – Fraxinetum excelsioris</i>	P	M(F,H)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Betulo pendulae – Populetales tremulae</i>	P	F(N,M)	AC	?	LC	pp	pp	pp	pp
<b>Corylo avellanae – Populion tremulae</b>	P	F(N,M)	?	?	DD	?	?	Non	Non
<b>Lonicero periclymeni – Betulion pubescentis</b>	P	F(N)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Betula pubescens</i>	P	F(N)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Blechno spicant – Betuletum pubescentis</i>	P	F(N)	RR	?	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Ligustro vulgaris – Betulion pubescentis</b>	P	F(N,M)	R	P	VU	Oui	Oui	pp	Oui
Groupement dunaire à <i>Carex arenaria</i> et <i>Betula pendula</i>	P	F(N,M)	R	?	NT	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement dunaire à <i>Deschampsia flexuosa</i> et <i>Betula pendula</i>	P	F(N)	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Betuletum pubescentis</i>	P	F(N,M)	RR	P	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Betuletum pubescentis typicum</i>	P	F(N,M)	RR	P	VU	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Ligustro vulgaris – Betuletum pubescentis hydrocotyletosum vulgaris</i>	P	F(N,M)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Sorbo aucupariae – Betulion pendulae</b>	P	F(N)	AR?	?	DD	pp	pp	Non	Non
Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Calamagrostis epigejos</i>	P	F(N)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Deschampsia flexuosa</i>	P	F(N)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	F(N)	R?	?	DD	?	?	Non	Non
Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Poa nemoralis</i>	P	F(N)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<b>Ruppietea maritimae</b>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	{Oui}
<i>Ruppietalia maritimae</i>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	{Oui}
<b>Ruppion maritimae</b>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	pp	{Oui}
<i>Ruppietum maritimae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Ruppietum spiralis</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b>Zannichellion pedicellatae</b>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Ranunculetum baudotii</i>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Saginetea maritimae</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Saginetalia maritimae</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<b>Saginion maritimae</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Parapholido strigosae – Saginetum maritimae</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Parapholido strigosae – Saginetum maritimae plantaginetosum coronopodis</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Parapholido strigosae – Saginetum maritimae glaucetosum maritimae</i>	P	N(F)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Catapodio marini – Parapholidetum incurvae</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Catapodio marini – Parapholidetum incurvae typicum</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Catapodio marini – Parapholidetum incurvae armerietosum maritimae</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sagino maritimae – Cochlearietum danicae</i>	P	N(F)	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sagino maritimae – Catapodietum marini</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Trifolio scabri – Catapodietum marini</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Soncho oleracei – Cochlearietum danicae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Salicetea purpureae</b>	P	F(M)	R?	?	DD	pp	pp	Oui	Non
<i>Salicetalia purpureae</i>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Salicion triandrae</b>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Salicetum triandrae</i>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Salicetum triandrae forme primaire dans le lit mineur</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Salicetum triandrae forme secondaire sur berge inondable</i>	P	F(M)	R	?	NT	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Salicetalia albae</i>	P	F(M)	R?	R	DD	?	?	Oui	Non
<b>Salicion albae</b>	P	F(M)	R?	R	DD	?	?	Oui	Non
Communauté basale secondaire à <i>Salix alba</i>	P	F(M)	R?	R	DD	?	?	Oui	Non
<b>Salicornietea fruticosae</b>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietalia fruticosae</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Halimionion portulacoidis</b>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Halimione portulacoides</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Halimione portulacoides</i> variation à <i>Aster tripolium</i> , <i>Puccinellia maritima</i> et <i>Suaeda maritima</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Scheuchzerio palustris – Caricetea fuscae</b>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Scheuchzerietalia palustris</i>	P	F(N)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Rhynchosporion albae</b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.F	M.F	IP	ZN	ZH	UE
<i>Drosero intermediae</i> – <i>Rhynchosporium albae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Lycopodiello inundatae</i> – <i>Rhynchosporium fuscae</i> "	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Caricion lasiocarpae</b>	P	F(N)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Caricion lasiocarpae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Comarum palustre</i> et <i>Epilobium palustre</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetum diandrae</i>	E	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Junco subnodulosi</i> – <i>Caricion lasiocarpae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Eriophorum gracile</i> et <i>Carex limosa</i>	P	F(N)	D	#	RE	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<i>Junco subnodulosi</i> – <i>Caricetum lasiocarpae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetum rostratae</i>	E	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Potentillo palustris</i> – <i>Caricetum rostratae</i>	P	F(N)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetalia fuscae</i>	P	F	RR	?	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Caricion fuscae</b>	P	F	RR	?	CR	Oui	Oui	Oui	{pp}
Groupement à <i>Eleocharis multicaulis</i> et <i>Agrostis canina</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Caricetum canescenti</i> – <i>echinatae</i>	P	F	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Anagallidetum tenellae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Comaro palustris</i> – <i>Juncetum acutiflori</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetum trinervi</i> – <i>fuscae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetalia davallianae</i>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Hydrocotylo vulgaris</b> – <b>Schoenion nigricantis</b>	P	N,F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricion pulchello</i> – <i>trinervis</i>	P	N,F	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Drepanoclado adunci</i> – <i>Caricetum trinervis</i>	P	N,F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Calamagrostio epigeji</i> – <i>Juncetum subnodulosi</i>	P	N,F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ophioglosso vulgati</i> – <i>Calamagrostietum epigeji</i>	P	N,F	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici pulchellae</i> – <i>Agrostietum "maritimae"</i>	P	N,F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici trinervis</i> – <i>Schoenetum nigricantis</i>	P	N,F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Acrocladio cuspidati</i> – <i>Salicetum arenariae</i>	P	N,F	AR	S	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi</i> – <i>Eleocharitetum quinqueflorae</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	oui	Oui
" <i>Loto glaberi (tenuis)</i> – <i>Juncetum subnodulosi</i> "	P	F	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Schoenion nigricantis</i>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Anagallido tenellae</i> – <i>Eleocharitetum quinqueflorae</i>	P	N,F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Anagallido tenellae</i> – <i>Eleocharitetum quinqueflorae</i> variante à <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> et <i>Carex nigra</i>	P	N,F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cirsio dissecti</i> – <i>Schoenetum nigricantis</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Juncetum subnodulosi</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Juncetum subnodulosi typicum</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Juncetum subnodulosi</i> variante à <i>Potentilla erecta</i> et <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>	P	F(N)	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Juncetum subnodulosi agrostietosum caninae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Sedo albi</b> – <b>Scleranthetea biennis</b>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	pp
<i>Alyso alyssoidis</i> – <i>Sedetalia albi</i>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	pp
<b>Alyso alyssoidis</b> – <b>Sedion albi</b>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	pp
<i>Cerastietum pumili</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Saxifraga tridactylitis</i> – <i>Poetum compressae</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Trifolio campestris</i> – <i>Desmazerietum rigidae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Alyso alyssoidis</i> – <i>Sedetum albi</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Hieracio pilosellae</i> – <i>Poetum compressae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Potentilletum argenteo</i> – <i>vernae</i>	P	F(N)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<b>Sedo albi – Veronicion dillenii</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Sisymbrietea officinalis</b>	P	F,M,H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Brometalia rubenti – tectorum</i>	P	F(M)	AR	P	LC	pp	pp	Non	Non
<b>Laguro ovati – Bromion rigidi</b>	P	F(M)	AR	P	LC	pp	pp	Non	Non
Groupement à <i>Bromus tectorum</i> et <i>Silene conica</i>	P	F(M)	AR	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Laguro ovati – Vulpietum fasciculatae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Laguro ovati – Vulpietum membranaceae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Laguro ovati – Brometum rigidi</i>	P	F(M)	RR	P	LC	Oui	Oui	Non	Non
<i>Sisymbrietalia officinalis</i>	P	F,M,H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Sisymbriion officinalis</b>	P	M,H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Hordeetum murinum</i>	P	H(M,X)	AC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Erigeronto canadensis – Lactucetum serriolae</i>	P	M(H,X)	AC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Vulpio myuri – Erigerontetum canadensis</i>	P	M	AR?	?	DD	?	?	Non	Non
<b>Malvion neglectae</b>	P	H(X)	AC?	?	DD	?	?	Non	Non
<i>Malvetum neglectae</i>	P	H(X)	AC??	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Hyoscyamo nigri – Malvetum neglectae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Salsolion ruthenicae</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Linario – Brometum tectorum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Conyzo canadensis – Amaranthetum retroflexi</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Chenopodietalia muralis</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<b>Chenopodion muralis</b>	P	F,M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
Groupement à <i>Portulaca oleracea</i> et <i>Chenopodium botrys</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
Groupement à <i>Chenopodium pumilio</i>	P	M	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Non)	(Non)
<i>Chenopodio muralis – Atriplicetum hastatae</i>	P	M(H)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Chenopodietum muralis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Spartinetea glabrae</b>	P	N,F	RR	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Spartinetalia glabrae</i>	P	N,F	RR	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<b>Spartinion anglicae</b>	P	N,F	RR	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Spartinetum anglicae</i>	P	N,F	RR	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<i>Spartinetum anglicae</i> sous-association à <i>Puccinellia maritima</i> et <i>Aster tripolium</i>	P	N,F	RR	P	LC	Non	Non	Oui	Non
<b>Stellarietea mediae</b>	P	M,H(X)	CC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<i>Aperetalia spicae – venti</i>	P	M(H)	PC?	S?	DD	pp	pp	Non	Non
<b>Scleranthion annui</b>	P	M(H)	PC?	S?	DD	pp	pp	Non	Non
<i>Arnosseridenion minimae</i>	P	M(H)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Sclerantho annui – Arnoseridetum minimae</i>	P	M(H)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Scleranthion annui</i>	P	M(H)	PC?	S?	DD	?	?	Non	Non
<i>Papaveretum argemonis</i>	P	M(H)	AR?	S?	DD	?	?	Non	Non
<i>Aphano arvensis – Matricarietum recutitae</i>	P	M(H)	AR	R	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Centaureetalia cyani</i>	P	M(H)	R?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<b>Caucalidion lappulae</b>	P	M(H)	R?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Apero spicae – venti – Lathyretum aphacae</i>	P	M	E?	D?	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Kickxietum spuriae</i>	P	M(H)	R?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Papavero hybridi – Fumarietum densiflorae</i>	P	M(H)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Chenopodietalia albi</i>	P	M,H(X)	CC	P	LC	pp	pp	Non	Non
<b>Panico cruris-galli – Setarion viridis</b>	P	M(H)	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Spergulo arvensis – Chrysanthemetum segetum</i>	P	M(H)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Spergulo arvensis – Echinochloetum cruris-galli</i>	P	M(H)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Panico cruris-galli – Setarenion viridis</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Eu – Polygono persicariae-Chenopodenion polyspermi</i>	P	H(X)	AR?	P	DD	?	?	Non	Non

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.P	M.P	IP	ZN	ZH	UE
<i>Echinochloo cruris – galli – Chenopodietum polyspermi</i>	P	H(X)	AR?	P	DD	?	?	Non	Non
<i>Galeopsietum speciosae</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Veronico agrestis – Euphorbion peplus</b>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Veronico – Lamietum hybridi</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Mercurialietum annuae</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non	Non	Non
<i>Mercuriali annuae – Fumarietum officinalis</i>	P	H(X)	CC	S	LC	Non	Non	Non	Non
<b>Thero – Suaedetea splendentis</b>	P	N	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Thero – Salicornietalia dolichostachyae</i>	P	N	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Salicornion dolichostachyo – fragilis</b>	P	N	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum dolichostachyae</i>	P	N	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum dolichostachyae typicum</i>	P	N	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum dolichostachyae salicornietosum fragilis</i>	P	N	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum fragilis</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum fragilis</i> variation à <i>Salicornia procumbens</i> var. <i>stricta</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum fragilis</i> variation à <i>Salicornia europaea</i> et <i>Suaeda maritima</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Astero tripolii – Suaedetum maritimae maritimae</i>	P	N	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Astero tripolii – Suaedetum maritimae maritimae</i> variation à <i>Salicornia procumbens</i> var. <i>procumbens</i>	P	N	RR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Salicornion europaeo – ramosissimae</b>	P	N	RR	?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Spergulario mediae – Salicornietum brachystachyae</i>	P	N	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Spergulario mediae – Salicornietum brachystachyae typicum</i>	P	N	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Spergulario mediae – Salicornietum brachystachyae halimionetosum pedunculatae</i>	P	N	E	P	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Suaedetum maritimae vulgaris</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum pusillo – ramosissimae</i>	P	N	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Thlaspietea rotundifolii</b>	P	F(M)	RR?	D	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Stipetalia calamagrostis</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Leontodontion hyoseroidis</b>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Galium fleurotii</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galeopsietalia segetum</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Galeopsion segetum</b>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<b>Trifolio medii – Geranietea sanguinei</b>	P	N,F(M)	AC	R	LC	pp	pp	Non	{pp}
<i>Origanetalia vulgaris</i>	P	N,F(M)	AC	R	LC	pp	pp	Non	{pp}
<b>Trifolion medii</b>	P	N,F(M)	PC	R	LC	pp	pp	Non	{pp}
<i>Trifolio medii – Geranienion sanguinei</i>	??	#	#	#	#	#	#	#	#
<i>Trifolio medii – Agrimonienion eupatoriae</i>	P	N,F(M)	PC	R	LC	pp	pp	Non	{Oui}
Groupement à <i>Brachypodium pinnatum</i> et <i>Eupatorium cannabinum</i>	P	F(M)	R	S?	NT	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Bunio bulbocastani – Brachypodietum pinnati</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Centaureo nemoralis – Origanetum vulgaris</i>	P	F(N,M)	PC	R	LC	Non	Non	Non	{Oui}
<i>Lathyro sylvestris – Astragaletum glycyphylli</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Senecioni helenitis – Succisetum pratensis</i>	P	F(N,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Trifolio medii – Teucrienion scorodoniae</i>	P	F(M)	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<i>Agrimonio repentis – Brachypodietum sylvatici</i>	P	F(M)	AR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Non
<b>Galio littoralis – Geranion sanguinei</b>	P	N,F(M)	AR	P	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici arenariae – Silenetum nutantis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici arenariae – Silenetum nutantis ammophiletosum arenariae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Carici arenariae – Silenetum nutantis festucetosum tenuifoliae</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Inulo conyzae – Polygonatetum odorati</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Rosa pimpinellifolia</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Thalictrum minus</i>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement dunaire à <i>Hieracium umbellatum</i> et <i>Carex arenaria</i>	P	N(F)	AR	P	LC	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Utricularietea intermedio – minoris</i></b>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Utricularietalia intermedio – minoris</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Scorpidio scorpioidis – Utricularion minoris</i></b>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Sparganium natans</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Scorpidio scorpioidis – Utricularietum minoris</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Violetea calaminariae</i></b>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Violetalia calaminariae</i>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Armerion halleri</i></b>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Armerietum halleri</i>	P	M	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Armerietum halleri cardaminopsidetosum halleri</i>	P	M	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Holco – Cardaminopsietum halleri</i>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui

## Liste des végétations disparues ou menacées de la région Nord-Pas de Calais

La liste suivante correspond à une sélection, établie sur la base de l'évaluation patrimoniale, des syntaxons disparus ou menacés de la région Nord-Pas de Calais.

Les syntaxons sélectionnés sont les syntaxons de tout rang dont l'indice de menace est VU, EN, CR, CR\* ou RE.

Les syntaxons dont l'indice de menace est "DD" (insuffisamment documenté) ont été pris en compte si le syntaxon de rang supérieur était menacé.

Les classes ont été systématiquement intégrées à la liste ci-dessous par souci de lisibilité. Les classes ne répondant pas aux critères de sélection de la liste ont été indiquées sans précision de leur évaluation patrimoniale.

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<b>Agropyreteea pungentis</b>									
<i>Althaeo officinalis – Elymetum pycnanthi</i>	P	N(F)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Elymetum pycnanthi typicum</i>	P	N(F)	E	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Elymetum pycnanthi scirpetosum compacti</i>	P	N(F)	?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis – Elymetum pycnanthi calystegietosum sepium</i>	P	N(F)	E	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Agrostietea stoloniferae</b>									
<i>Senecioni aquatici – Oenanthetum mediae</i>	P	M	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hordeo secalini – Lolietum perennis variante à Bromus racemosus, Trifolium fragiferum et Carex cuprina</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici – Brometum racemosi</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici – Brometum racemosi variante typique</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici – Brometum racemosi variante à Trifolium dubium et Ranunculus acris</i>	P	M	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Senecioni aquatici – Brometum racemosi variante à Carex nigra et Valeriana dioica</i>	P	M	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Alopecurion pratensis</b>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Alopecurus pratensis et Persicaria bistorta</i>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco gerardii – Agrostietum albae</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Junco gerardii – Agrostietum albae typicum</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis sous-association à Daucus carota</i>	P	N	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis sous-association à Triglochin palustre</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Caricetum vikingensis sous-association à Pulicaria dysenterica</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pulicario dysentericae – Juncetum inflexi juncetosum acutiflori</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Junco compressi – Blysmetum compressi</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco compressi – Blysmetum compressi juncetosum gerardii</i>	P	M(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Junco compressi – Blysmetum compressi juncetosum compressi</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hydrocotylo vulgaris – Eleocharitetum palustris</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}



Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Eleocharito palustris</i> – <i>Oenanthe fistulosae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{pp}
<i>Eleocharito palustris</i> – <i>Oenanthe fistulosae juncetosum acutiflori</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Eleocharito palustris</i> – <i>Oenanthe fistulosae typicum</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Eleocharito palustris</i> – <i>Oenanthe fistulosae typicum var. typique</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Eleocharito palustris</i> – <i>Oenanthe fistulosae typicum var. subhalophile</i>	P	F(N,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Oenanthe fistulosae</i> – <i>Caricetum vulpinae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Oenanthe fistulosae</i> – <i>Caricetum vulpinae caricetosum acutae</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Oenanthe fistulosae</i> – <i>Caricetum vulpinae alopecuretosum geniculati</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Alnetea glutinosae</i></b>									
Groupement à <i>Salix cinerea</i> des dépressions interdunaires variation acidiphile	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Alno glutinosae</i> – <i>Salicetum cinereae</i>	P	F(N)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Frangulo alni</i> – <i>Salicetum auritae</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Alnetalia glutinosae</i>	P	N,F,M	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	pp
<b><i>Alnion glutinosae</i></b>	P	F,M(N)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{pp}
Groupement dunaire à <i>Ribes nigrum</i> et <i>Alnus glutinosa</i>	P	F	E	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Thelypteris palustris</i>	P	F(N,M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei</i> – <i>Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei</i> – <i>Alnetum glutinosae typicum</i>	P	F(M)	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei</i> – <i>Alnetum glutinosae cardaminetosum amarae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei</i> – <i>Alnetum glutinosae symphytetosum officinalis</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Peucedano palustris</i> – <i>Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Peucedano palustris</i> – <i>Alnetum glutinosae humuletosum lupuli</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Peucedano palustris</i> – <i>Alnetum glutinosae symphytetosum officinalis</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Alnetum glutinosae equisetetosum fluviatilis</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Alnetum glutinosae loniceretosum periclymeni</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Alnetum glutinosae chrysosplenietosum oppositifolii</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Alnetum glutinosae stachyetosum palustris</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Sphagno</i> – <i>Alnion glutinosae</i></b>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
* <i>Sphagno palustris</i> – <i>Alnetum glutinosae</i> *	P	N(F)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sphagno palustris</i> – <i>Betuletum pubescentis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Arrhenatheretea elatioris</i></b>									
Groupement dunaire à <i>Galium verum</i> var. <i>maritimum</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Cardaminopsis halleri</i> et <i>Arrhenatherum elatius</i>	P	M(H)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Silao silai</i> – <i>Colchicetum autumnalis</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Cynosuretum cristati pulicarietosum dysentericae</i>	P	M(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Anthemido nobilis</i> – <i>Agrostietum capillaris</i>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Artemisietea vulgaris</b>									
<i>Resedo luteae</i> – <i>Rumicetum scutati</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b>Asteretea tripolii</b>									
<i>Puccinellietum maritimae salicornietosum fragilis</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae</i> variante à <i>Spergularia salina</i>	P	N,F	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum maritimae</i> faciès à <i>Triglochin maritimum</i>	P	N,F	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Puccinellietum fasciculatae</i>	P	N	D?	#	CR*	{Oui}	{Oui}	{Oui}	{Oui}
<i>Puccinellio maritimae</i> – <i>Spergularienion salinae</i>	P	F(N)	D?	#	CR*	{Oui}	{Oui}	{Oui}	{Oui}
<i>Puccinellio distantis</i> – <i>Spergularietum salinae</i>	P	F(N)	D?	#	CR*	{Oui}	{Oui}	{Oui}	{Oui}
<b>Armerion maritimae</b>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucenion littoralis</i>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Artemisietum maritimae</i>	P	N(F,M)	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae litoralis</i>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae litoralis</i> Corillion 1953 corr. Géhu 1976 sous-association à <i>Puccinellia maritima</i>	P	N(F,M)	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae litoralis</i> sous-association à <i>Limonium vulgare</i>	P	N(F,M)	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae litoralis</i> sous-association à <i>Elymus athericus</i>	P	F(N,M)	E	?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Festucetum rubrae litoralis</i> sous-association à <i>agrostis stolonifera</i>	P	N(F,M)	E	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Juncetum gerardii</i>	P	N(F,M)	RR	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Juncetum gerardii</i> variante typique	P	N(F,M)	RR	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Juncetum gerardii</i> variante à <i>Sueda maritima</i> , <i>Salicornia europaea</i> , <i>Halimione pedunculata</i> et <i>Spergularia marina</i>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Limonio vulgaris</i> – <i>Plantagenion maritimae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Plantagini maritimae</i> – <i>Limonietum vulgaris</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Plantagini maritimae</i> – <i>Limonietum vulgaris glaucetosum maritimae</i>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Glauco maritimae – Juncion maritimi</b>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Oenanthe lachenalii</i> – <i>Juncetum maritimi</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i> variante typique	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i> variante à <i>Agrostis stolonifera</i> var. <i>marina</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>litoralis</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco maritimi</i> – <i>Caricetum extensae</i> variante à <i>Centaurium pulchellum</i> , <i>Potentilla anserina</i> et <i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Crithmo maritimi</i> – <i>Armerietalia maritimae</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<b>Sileno maritimae – Festucion pruinosa</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Sileno maritimae</i> – <i>Festucion pruinosa</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i>	P	F(N,M)	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cirsio acaulis</i> – <i>Festucetum pruinosa</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cirsio acaulis</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> typicum	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Cirsio acaulis</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> crithmetosum <i>maritimae</i>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<b><i>Bidentetea tripartitae</i></b>									
<i>Junco bufonii – Chenopodietum chenopodioidis</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b><i>Cakiletea maritimae</i></b>									
<b><i>Atriplicion littoralis</i></b>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Atriplicetum littoralis</i>	P	N	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Atriplici hastatae – Betetum maritimae</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Atriplici laciniatae – Salsolion kali</i></b>	P	N(F)	R	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Beto maritimae – Atriplicetum glabriusculae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Beto maritimae – Atriplicetum laciniatae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Calluno vulgaris – Ulicetea minoris</i></b>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Ulicetalia minoris</i>	P	F(M)	RR	R	CR	Oui	Oui	pp	Oui
<b><i>Ulicion minoris</i></b>	P	F(M)	RR	R	CR	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Ulici minoris – Ericenion ciliaris</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	pp	Oui
Groupement à <i>Genista anglica et Erica tetralix</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Genista anglica et Erica tetralix typicum</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Genista anglica et Erica tetralix ericetosum cinereae</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Genista anglica et Erica tetralix caricetosum binervis</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris typicum</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris airetosum praecocis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici trinervis – Callunetum vulgaris genistetosum anglicae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ulicenion minoris</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association typique</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association à Nardus stricta</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association à Brachypodium pinnatum</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Ericetum cinereae sous-association à Molinia caerulea</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Vaccinio myrtilli – Genistetalia pilosae</i>	P	F(N)	RR	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Genistion tinctorio – germanicae</i></b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Calluna vulgaris et Genista tinctoria</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Genisto pilosae – Vaccinon uliginosi</i></b>	P	F(N)	RR	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Calluno vulgaris – Genistetum anglicae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lonicero periclymeni – Vaccinietum myrtilli</i>	P	F(N)	RR	S?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sieglingio decumbentis – Callunetum vulgaris</i>	P	F(N)	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Crataego monogynae – Prunetea spinosae</i></b>									
<b><i>Salicion arenariae</i></b>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Teucrium scorodonia et Salix repens subsp. dunensis</i>	P	N(F)	E	?	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sambuco nigrae – Hippophaetum rhamnoidis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sambuco nigrae – Hippophaetum rhamnoidis typicum</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Sambuco nigrae – Hippophaetum rhamnoidis calamagrostietosum epigeji</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Pyrolo rotundifoliae – Hippophaetum rhamnoidis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Pyrolo rotundifoliae</i> – <i>Hippophaetum rhamnoidis</i> variante à <i>Calamagrostis epigejos</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Pyrolo rotundifoliae</i> – <i>Hippophaetum rhamnoidis</i> variante à <i>Brachythecium albicans</i>	P	N(F)	R	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Loniceretum periclymeno</i> – <i>xylostei</i>	P	N(F)	E	S?	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Sorbo ariae</i> – <i>Coryletum avellanae</i>	P	N(F)	E	S?	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b><i>Berberidion vulgaris</i></b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Berberidenion vulgaris</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Ligustro vulgaris</i> – <i>Prunetum spinosae</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b><i>Euphorbio paraliae</i> – <i>Ammophiletea australis</i></b>	P	F(N,M,A)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ammophiletalia australis</i>	P	F(N,M,A)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Ammophilion arenariae</i></b>	P	F,X(N,M,A)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Agropyro boreoatlantici</i> – <i>Minuartienion peploidis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliae</i> – <i>Agropyretum junceiformis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ammophilenion arenariae</i>	P	F,X(N,M,A)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliae</i> – <i>Ammophiletum arenariae</i>	P	F(N,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliae</i> – <i>Festucenion arenariae</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Euphorbio paraliadis</i> – <i>Festucetum arenariae</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Festuco valesiaca</i> – <i>Brometea erecti</i></b>									
<b><i>Gentianello amarellae</i> – <i>Avenulion pratensis</i></b>	P	F	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Anthyllido langei</i> – <i>Thesietum humifusi</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Succiso pratensis</i> – <i>Brachypodietum pinnati</i>	P	F	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Thymo britannici</i> – <i>Festucetum hirtulae</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Mesobromion erecti</i></b>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Mesobromenion erecti</i>	P	F	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Onobrychido viciifoliae</i> – <i>Brometum erecti</i>	P	F	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Tetragonolobo maritimi</i> – <i>Mesobromenion erecti</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Parnassio palustris</i> – <i>Thymetum praecocis</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Teucrio</i> – <i>Mesobromenion</i>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis</i> – <i>Festucetum lemanii</i>	P	F	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis</i> – <i>Festucetum lemanii</i> <i>blackstonietosum perfoliatae</i>	P	F	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Avenulo pratensis</i> – <i>Festucetum lemanii polygaletosum</i> <i>calcareae</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Filipendulo ulmariae</i> – <i>Convolvuletea sepium</i></b>									
<i>Calystegio sepium</i> – <i>Senecionetum paludosii</i>	P	M(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Angelicion litoralis</i></b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Iris pseudacorus</i> et <i>Oenanthe crocata</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Calystegietum sepium</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Calystegietum sepium</i> sous- association à <i>Calamagrostis epigejos</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Althaeo officinalis</i> – <i>Calystegietum sepium</i> sous- association à <i>Calamagrostis epigejos</i> variante à <i>Galium aparine</i> et <i>Lycopus europaeus</i>	P	F(N,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Cyperus longus</i>	P	N(F)	E	S?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Filipenduletum ulmariae</i>	P	F(N,M)	R	P?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Filipenduletum ulmariae typicum</i>	P	F(N,M)	R	P?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Filipenduletum ulmariae typicum</i> variante "naturelle"	P	N(F)	RR	S?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Filipenduletum ulmariae typicum</i> variante praticole	P	F(M)	R	P?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Filipenduletum ulmariae</i> <i>epilobietosum hirsuti</i>	P	F(N)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Achilleo ptarmicae</i> – <i>Filipenduletum ulmariae</i>	P	N(F,M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Galio aparines</i> – <i>Urticetea dioicae</i></b>									
<i>Sileno dioicae</i> – <i>Myosotidetum sylvatica</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Nasturtietea officinalis</i></b>									
<i>Glycerio declinatae</i> – <i>Catabrosetum aquatica</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Helianthemetea guttati</i></b>									
<i>Crassulo tillaeae</i> – <i>Aphanetum microcarpae</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Filagini minima</i> – <i>Airetum praecocis</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Vulpio bromoidis</i> – <i>Trifolietum subterranei</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Vulpio ciliatae ambiguae</i> – <i>Airetum praecocis</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b><i>Honckenyo peploidis</i> – <i>Elymetea arenarii</i></b>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Honckenyo peploidis</i> – <i>Elymetalia arenarii</i>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Honckenyo peploidis</i> – <i>Elymion arenarii</i></b>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Honckenya peploides</i> et <i>Elymus</i> <i>athericus</i>	P	N	E	P?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Elymo arenarii</i> – <i>Ammophiletum arenariae</i>	P	N(F,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Elymo arenarii</i> – <i>Agropyretum juncei X</i>	P	N(F)	E	D?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Honckenyo latifoliae</i> – <i>Crambion maritimae</i></b>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Crithmo maritimi</i> – <i>Crambetum maritimi</i>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Isoeto durieui</i> – <i>Juncetea bufonii</i></b>									
<i>Cypero fuscii</i> – <i>Limoselletum aquatica</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Gentunculo minimi</i> – <i>Radioletum linoidis</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cicendietum filiformis</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Centaurio littoralis</i> – <i>Saginetum moniliformis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Koelerio glaucae</i> – <i>Corynephoretea</i> <i>canescentis</i></b>	P	N(F,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Corynephoretalia canescentis</i>	P	F	D	#	RE	{Oui}	{Oui}	{Non}	{Oui}
<b><i>Corynephorion canescentis</i></b>	P	F	D	#	RE	{Oui}	{Oui}	{Non}	{Oui}
<i>Artemisio lloydii</i> – <i>Koelerietalia albescentis</i>	P	N,F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Koelerion albescentis</i></b>	P	N,F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Galium verum</i> var. <i>maritimum</i> et <i>Luzula</i> <i>campestris</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Carex arenaria</i> et <i>Poa pratensis</i> subsp. <i>latifolia</i> var. <i>maritima</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Violo dunensis</i> – <i>Corynephoretum canescentis</i>	P	N(F)	RR	S?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Festuco filiformis</i> – <i>Galletum maritimi</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Tortulo ruraliformis</i> – <i>Phleetum arenarii</i>	P	N(F,M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici arenariae</i> – <i>Saxifragetum granulatae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Lemnetea minoris</i></b>									
<b><i>Hydrocharition morsus</i> – <i>ranae</i></b>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lemno</i> – <i>Hydrocharitetum morsus-ranae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lemno</i> – <i>Utricularietum australis</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Lemno minoris</i> – <i>Utricularietum vulgaris</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Littorelletea uniflorae</i></b>	P	N,F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Eleocharitetalia multicaulis</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Elodo palustris</i> – <i>Sparganion</i></b>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Potamo polygonifolii</i> – <i>Scirpetum fluitantis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hyperico elodis</i> – <i>Potametum polygonifolii</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Eleocharitetum multicaulis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ranunculo flammulae – Juncetum bulbosi</i>	P	F	R?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Samolo valerandi – Baldellion ranunculoidis</b>	P	N(F)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae</i>	P	N(F)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae caricetosum trinervis</i>	P	N(F)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Baldellietum ranunculoidis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Baldellietum ranunculoidis typicum</i>	P	N,F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Baldellietum ranunculoidis teucrietosum scordii</i>	P	F(M)		R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Littorelletum uniflorae teucrietosum scordii</i>	P	N(F)	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Littorelletalia uniflorae</i>	P	F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Eleocharition acicularis</b>	P	F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Communauté basale à <i>Eleocharis acicularis</i>	P	F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Eleocharito acicularis – Alismatetum graminei</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Melampyro pratensis – Holcetea mollis</b>									
Groupement dunaire à <i>Lonicera periclymenum</i> et <i>Teucrium scorodonia</i>	P	N(F)	RR	S	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Potentillo erectae – Holcion mollis</b>	P	F	RR	?	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Athyrio filicis-feminae – Blechnetum spicant</i>	P	F	RR	?	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Potentillo sterilis – Conopodietum majoris</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Hyperico pulchri – Melampyretum pratensis</i> race à <i>Luzula luzuloides</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Non
Groupement à <i>Teucrium scorodonia</i> et <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i>	P	N(F)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Non
Groupement dunaire à <i>Deschampsia flexuosa</i> et <i>Polypodium vulgare</i>	P	N(F)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Molinio caeruleae – Juncetea acutiflori</b>									
<i>Filipendulo ulmariae – Scorzoneretum humilis</i>	P	F(M)	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Non)
Groupement à <i>Ranunculus repens</i> et <i>Juncus acutiflorus</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Carex canescens</i> et <i>Agrostis canina</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae – Agrostietum caninae</i> sous-association à <i>Erica tetralix</i>	P	F(N)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ophioglossu azorici – Agrostietum caninae</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori – Molinietum caeruleae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cirsio dissecti – Molinietum caeruleae</i>	P	F	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<i>Junco conglomerati – Scorzoneretum humilis</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Selino carvifoliae – Juncetum acutiflori</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Molinion caeruleae</b>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Allio angulosi – Moliniention caeruleae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai</i>	P	F(M)	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai molinietosum caeruleae</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Succiso pratensis – Silaetum silai brachypodietosum pinnati</i>	P	F(M)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Dactylorhizo meyeri – Silaetum silai</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Montio fontanae – Cardaminetea amarae</b>									
" <i>Cratoneuretum filicino – commutat</i> "	P	N	E	S?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cardamino amarae – Chrysosplenietum oppositifolii</i>	P	N(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Montio fontanae – Cardaminetalia amarae</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Epilobio nutantis – Montion fontanae</b>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Stellario alsines – Montietum fontanae variabilis</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Ranunculetum hederacei</i> "	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Nardetea strictae</b>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	pp	pp
<i>Nardetalia strictae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	pp	pp
<b><i>Galio saxatilis – Festucion filiformis</i></b>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galio saxatilis – Festucetum tenuifoliae</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Violion caninae</i></b>	P	F	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Galio saxatilis – Festucetum rubrae</i>	P	F	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum caryophylleae</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum caryophylleae succisetosum pratensis</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Carici arenariae – Festucion filiformis</i></b>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Carici trinervis – Nardetum strictae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici arenariae – Luzuletum campestris</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Jasione montana et Carex arenaria</i>	P	F	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Nardo strictae – Juncion squarrosi</i></b>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum paniceae</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum paniceae typicum</i>	P	F	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Polygalo vulgaris – Caricetum paniceae juncetosum conglomerati</i>	P	F	RR?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Nardo strictae – Caricetum binervis</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Oxycocco palustris – Sphagnetea magellanici</i></b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Erico tetralicis – Sphagnetalia papilloso</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Ericion tetralicis</i></b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sphagno tenelli – Ericetum tetralicis</i>	P	F	D	#	RE	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<b><i>Parietarietea judaicae</i></b>	P	F(M)	PC?	R	DD	pp	pp	Non	pp
<b><i>Brassicion oleraceae</i></b>	P	N	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Brassicetum oleraceae</i>	P	N	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Phragmito australis – Magnocaricetea elatae</i></b>									
<i>Scirpetum lacustris</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Carex vesicaria</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Carex rostrata</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
Groupement à <i>Carex appropinquata</i>	P	F(N)	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Cladietum marisci</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Lathyro palustris – Lysimachietum vulgaris</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
" <i>Caricetum paniculatae</i> "	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Non
" <i>Thelypterido palustris – Phragmitetum australis</i> "	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cicuto virosae – Caricetum pseudocyperis</i>	P	M(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Polygono arenastri – Poetea annuae</i></b>									
<i>Rumici acetosellae – Spergularietum rubrae</i>	P	M(H,X)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b><i>Potametea pectinati</i></b>									
<i>Nymphaeo albae – Nupharetum luteae</i>	P	F,M(X)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Myriophyllo verticillati – Hippuridetum vulgaris</i>	P	F(M)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Potametum lucentis</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potametum berchtoldii</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potametum trichoidis</i>	P	M	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Potametum obtusifolii</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Potamion polygonifolii</i></b>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	pp	pp
Groupement à <i>Potamogeton gramineus et characées</i>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
Groupement à <i>Ceratophyllum submersum</i>	P	F(M)	E	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
Groupement à <i>Potamogeton polygonifolius</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Potamogeton colorati</i>	P	F(N)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Myriophyllum alterniflori</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Ranunculo trichophylli – Groenlandietum densae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Ranunculetum aquatilis</i>	P	M(F)	AR	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
" <i>Ranunculetum peltati</i> "	P	M(F)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Ranunculo penicillati penicillati – Sietum erecti submersi</i>	P	F(N)	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei – Sietum erecti submersi</i>	P	F(N)	RR	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei – Sietum erecti submersi</i> variation typique à <i>Groenlandia densa et Ranunculus trichophyllus</i>	P	F(N)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei – Sietum erecti submersi</i> variation à <i>Callitriche obtusangula et Zannichellia palustris subsp palustris</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Quercus roboris – Fagetum sylvaticae</i></b>									
<i>Ilici aquifolii – Fagetum sylvaticae</i>	P	M(H)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ilici aquifolii – Fagetum sylvaticae typicum</i>	P	M(H)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ilici aquifolii – Fagetum sylvaticae vaccinietosum myrtilli</i>	P	M(H)	E	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ilici aquifolii – Fagetum sylvaticae luzuletosum sylvaticae</i>	P	M(H)	E	R?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ilici aquifolii – Fagetum sylvaticae holcetosum mollis</i>	P	M(H)	E?	R?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Vaccinio myrtilli – Fagetum sylvaticae</i> race médio-européenne à <i>Luzula luzuloides</i>	P	M(H)	RR	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Primulo elatioris – Carpinetum betuli corydalidetosum solidae</i>	P	M	E	D?	CR	Oui	Oui	?	Oui
<i>Polygono bistortae – Quercetum roboris</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Polygono bistortae – Quercetum roboris typicum</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	?	Oui
<i>Polygono bistortae – Quercetum roboris ranunculetosum ficariae</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	?	Oui
<i>Viola odoratae – Ulmetum minoris</i>	P	M(F,H)	RR	R	VU	Oui	Oui	?	{Oui}
<i>Daphno laureolae – Fagetum sylvaticae</i>	P	M(F)	RR	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Daphno laureolae – Fagetum sylvaticae typicum</i>	P	M(F)	RR	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Daphno laureolae – Fagetum sylvaticae phyllitidetosum scolopendrii</i>	P	M(F)	E	?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Scillo bifoliae – Carpinetum betuli</i>	P	M	E	S?	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b><i>Polysticho setiferi – Fraxinetum excelsioris</i></b>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Phyllitido scolopendrii – Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Fagenalia sylvaticae</i>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Luzulo luzuloidis – Fagion sylvaticae</i></b>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Luzulo luzuloidis – Fagenion sylvaticae</i>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Luzulo luzuloidis – Fagetum sylvaticae</i>	P	M	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici remotae – Fraxinetum excelsioris chrysosplenietosum alternifolii</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Stellario nemorum – Alnetum glutinosae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Equiseto telmateiae – Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Blechno spicant – Betuletum pubescentis</i>	P	F(N)	RR	?	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<b><i>Ligustro vulgaris – Betulion pubescentis</i></b>	P	F(N,M)	R	P	VU	Oui	Oui	pp	Oui
Groupement dunaire à <i>Deschampsia flexuosa et Betula pendula</i>	P	F(N)	E	?	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Betuletum pubescentis</i>	P	F(N,M)	RR	P	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ligustro vulgaris – Betuletum pubescentis typicum</i>	P	F(N,M)	RR	P	VU	Oui	Oui	Oui	Oui



Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Ligustro vulgaris</i> – <i>Betuletum pubescentis hydrocotyletosum vulgaris</i>	P	F(N,M)	RR	R?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Ruppietea maritimae</b>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	{Oui}
<i>Ruppietalia maritimae</i>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	{Oui}
<b>Ruppion maritimae</b>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	pp	{Oui}
<i>Ruppietum maritimae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Ruppietum spiralis</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	{Oui}
<b>Zannichellion pedicellatae</b>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Ranunculetum baudotii</i>	P	F(N)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Saginetea maritimae</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Saginetalia maritimae</i>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<b>Saginion maritimae</b>	P	N,F(M)	RR	R	VU	Oui	Oui	pp	Oui
<i>Parapholido strigosae</i> – <i>Saginetum maritimae</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Parapholido strigosae</i> – <i>Saginetum maritimae plantaginetosum coronopodis</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Parapholido strigosae</i> – <i>Saginetum maritimae glaucetosum maritimae</i>	P	N(F)	E?	R	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Catapodio marini</i> – <i>Parapholidetum incurvae</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Catapodio marini</i> – <i>Parapholidetum incurvae typicum</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Catapodio marini</i> – <i>Parapholidetum incurvae armerietosum maritimae</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sagino maritimae</i> – <i>Cochlearietum danicae</i>	P	N(F)	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Sagino maritimae</i> – <i>Catapodietum marini</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Trifolio scabri</i> – <i>Catapodietum marini</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Salicetea purpureae</b>									
<i>Salicetum triandrae</i> forme primaire dans le lit mineur	P	F(M)	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Salicornietea fruticosae</b>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietalia fruticosae</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Halimionion portulacoidis</b>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Halimione portulacoides</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Halimione portulacoides</i> variation à <i>Aster tripolium</i> , <i>Puccinellia maritima</i> et <i>Suaeda maritima</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Scheuchzerio palustris</b> – <b>Caricetea fuscae</b>	P	N,F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Scheuchzerietalia palustris</i>	P	F(N)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Rhynchosporion albae</b>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Drosero intermediae</i> – <i>Rhynchosporion albae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>"Lycopodiello inundatae</i> – <i>Rhynchosporion albae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Caricion lasiocarpae</b>	P	F(N)	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco acutiflori</i> – <i>Caricion lasiocarpae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Comarum palustre</i> et <i>Epilobium palustre</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Junco subnodulosi</i> – <i>Caricion lasiocarpae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Eriophorum gracile</i> et <i>Carex limosa</i>	P	F(N)	D	#	RE	(Oui)	(Oui)	(Oui)	(Oui)
<i>Junco subnodulosi</i> – <i>Caricetum lasiocarpae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Potentillo palustris</i> – <i>Caricetum rostratae</i>	P	F(N)	E?	?	DD	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricetalia fuscae</i>	P	F	RR	?	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<b>Caricion fuscae</b>	P	F	RR	?	CR	Oui	Oui	Oui	{pp}
Groupement à <i>Eleocharis multicaulis</i> et <i>Agrostis canina</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Caricetum canescenti</i> – <i>echinatae</i>	P	F	E	D?	CR	Oui	Oui	Oui	Non
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Anagallidetum tenellae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	{Oui}
<i>Comaro palustris</i> – <i>Juncetum acutiflori</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Caricetum trinervi – fuscae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Hydrocotylo vulgaris – Schoenion nigricantis</b>	P	N,F(M)	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Caricenion pulchello – trinervis</i>	P	N,F	AR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Drepanoclado adunci – Caricetum trinervis</i>	P	N,F	RR	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Calamagrostio epigeji – Juncetum subnodulosi</i>	P	N,F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Ophioglosso vulgati – Calamagrostietum epigeji</i>	P	N,F	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici pulchellae – Agrostietum "maritimae"</i>	P	N,F	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Carici trinervis – Schoenetum nigricantis</i>	P	N,F	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Samolo valerandi – Eleocharitetum quinqueflorae</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	oui	Oui
<i>"Loto glaberi (tenuis) – Juncetum subnodulosi"</i>	P	F	E	?	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris – Schoenenion nigricantis</i>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Anagallido tenellae – Eleocharitetum quinqueflorae</i>	P	N,F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Anagallido tenellae – Eleocharitetum quinqueflorae</i> variante à <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> et <i>Carex nigra</i>	P	N,F	RR	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Cirsio dissecti – Schoenetum nigricantis</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris – Juncetum subnodulosi</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris – Juncetum subnodulosi typicum</i>	P	F(N,M)	R	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris – Juncetum subnodulosi</i> variante à <i>Potentilla erecta</i> et <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>	P	F(N)	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Sedo albi – Scleranthetea biennis</b>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	pp
<i>Alyso alyssoidis – Sedetalia albi</i>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	pp
<b>Alyso alyssoidis – Sedion albi</b>	P	N,F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	pp
<i>Cerastietum pumili</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Saxifrago tridactylitis – Poetum compressae</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	Non	Non	Non	Non
<i>Hieracio pilosellae – Poetum compressae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Potentilletum argenteo – verna</i>	P	F(N)	RR?	R	DD	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Sisymbrietea officinalis</b>									
Groupement à <i>Chenopodium pumilio</i>	P	M	D?	#	CR*	(Oui)	(Oui)	(Non)	(Non)
<b>Stellarietea mediae</b>									
<i>Arnoseridenion minimae</i>	P	M(H)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Sclerantho annui – Arnoseridetum minimae</i>	P	M(H)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Non
<i>Papavero hybridi – Fumarietum densiflorae</i>	P	M(H)	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<i>Spergulo arvensis – Chrysanthemetum segetum</i>	P	M(H)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	Non
<b>Thero – Suaedetea splendidis</b>									
<i>Salicornietum dolichostachyae</i>	P	N	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum dolichostachyae typicum</i>	P	N	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum dolichostachyae salicornietosum fragilis</i>	P	N	E	R	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum fragilis</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum fragilis</i> variation à <i>Salicornia procumbens</i> var. <i>stricta</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum fragilis</i> variation à <i>Salicornia europaea</i> et <i>Suaeda maritima</i>	P	N	E	R	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Salicornion europaeo – ramosissimae</b>	P	N	RR	?	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Spergulario mediae – Salicornietum brachystachyae</i>	P	N	E	P	EN	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Spergulario mediae – Salicornietum brachystachyae typicum</i>	P	N	E	?	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Spergulario mediae – Salicornietum brachystachyae halimionetosum pedunculata</i>	P	N	E	P	EN	Oui	Oui	Oui	Oui

Nom latin	P	I.A.	R.R	T.R	M.R	IP	ZN	ZH	UE
<i>Suaedetum maritimae vulgaris</i>	P	N	RR	R	VU	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Salicornietum pusillo – ramosissimae</i>	P	N	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Thlaspietea rotundifolii</i></b>									
<i>Stipetalia calamagrostis</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Leontodontion hyoseroidis</i></b>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Galium fleurotii</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Trifolio medii – Geranietea sanguinei</i></b>									
<i>Bunio bulbocastani – Brachypodietum pinnati</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Senecioni helenitis – Succisetum pratensis</i>	P	F(N,M)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	{Oui}
<i>Carici arenariae – Silenatum nutantis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici arenariae – Silenatum nutantis ammophiletosum arenariae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Carici arenariae – Silenatum nutantis festucetosum tenuifoliae</i>	P	N(F)	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Inulo conyzae – Polygonatetum odorati</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Rosa pimpinellifolia</i>	P	F(M)	E	R	CR	Oui	Oui	Non	Oui
Groupement à <i>Thalictrum minus</i>	P	N(F)	E	S?	CR	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Utricularietea intermedio – minoris</i></b>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Utricularietalia intermedio – minoris</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Scorpidio scorpioidis – Utricularion minoris</i></b>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupement à <i>Sparganium natans</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<i>Scorpidio scorpioidis – Utricularietum minoris</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui	Oui	Oui
<b><i>Violetea calaminariae</i></b>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Violetalia calaminariae</i>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<b><i>Armerion halleri</i></b>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Armerietum halleri</i>	P	M	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Armerietum halleri cardaminopsidetosum halleri</i>	P	M	E	R	EN	Oui	Oui	Non	Oui
<i>Holco – Cardaminopsietum halleri</i>	P	M	RR	R	VU	Oui	Oui	Non	Oui