



Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne

Version mai 2019

SENSIBILISER



CONSERVER



ACCOMPAGNER



CONNAÎTRE



Coopération Européenne Région



BASSIN PARISIEN



Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne

Version mai 2019

Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, sous la responsabilité de :

Frédéric Hendoux, directeur du Conservatoire
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 35 54 – Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Auteurs : Gaël CAUSSE & Émilie WÉBER

Réalisé avec le soutien financier de :

Agence française pour la biodiversité
"Le Nadar" Hall C
5, square Félix Nadar
94300 Vincennes

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**Ministère de la transition écologique
et solidaire**
92055 Paris-La-Défense Cedex



Référence bibliographique recommandée

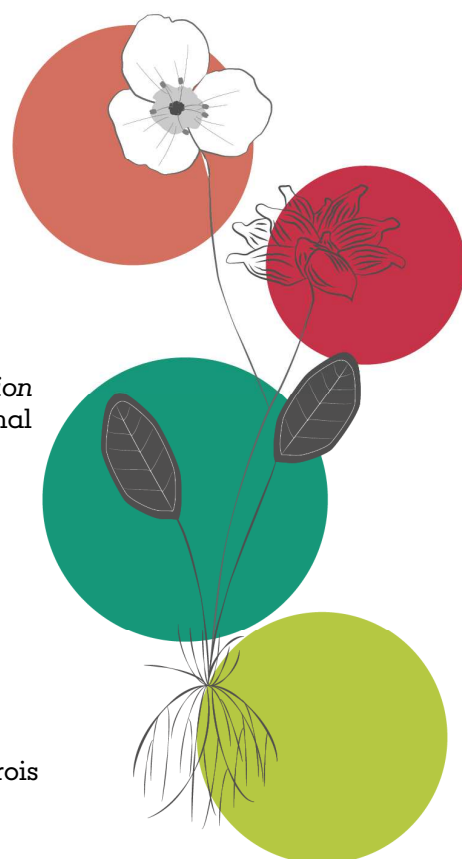
CAUSSE G. & WÉBER É. (2019) – *Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne, version mai 2019*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Muséum national d'Histoire naturelle, 51 p.

Fichier numérique attaché

Référentiel phytosociologique des végétations de Champagne-Ardenne, version mai 2019. Fichier Excel disponible sur :
<http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp>

Photo de couverture :

Haute vallée de l'Aujon au cœur du Parc National des forêts, Arc-en-Barrois (52), juillet 2011
©Émilie WÉBER, CBNBP/MNHN



Introduction

Le *Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne* est une liste de référence de toutes les unités phytosociologiques (les syntaxons) retenues actuellement pour nommer les végétations de la région Champagne-Ardenne. Les syntaxons sont organisés dans le synsystème phytosociologique, permettant de les classer de façon hiérarchisée (classification emboîtée). La présentation suit l'ordre alphabétique des classes phytosociologiques, niveau le plus intégrateur du synsystème.

Le *Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne* est issu d'une extraction du Référentiel phytosociologique des végétations de Champagne-Ardenne, version mai 2019 (fichier Excel disponible sur : <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp>). Ce fichier est un référentiel nomenclatural et synonymique de tous les syntaxons présents, supposés présents, présumés disparus régionalement ou cités par erreur. Chaque syntaxon est identifié de façon unique et nommé conformément à la nomenclature phytosociologique. Par rapport au référentiel, le catalogue ne présente que les syntaxons considérés comme valides et les synonymes n'y sont pas mentionnés.

Un statut de présence est adjoint à chaque syntaxon, selon les conventions typographiques suivantes :

Syntaxon en noir : présence avérée dans la région

Syntaxon en gris : présence supposée dans la région, à confirmer par des observations terrain

Disp : syntaxon présumé disparu de la région

Dout : syntaxon cité dans la bibliographie mais probablement par erreur (présence douteuse)

Err : syntaxon cité par erreur dans la bibliographie (présence erronée)

Par ailleurs, des noms français étendus sont proposés pour les syntaxons de niveau supérieur à l'association (de la classe à la sous-alliance). Enfin, pour les associations et groupements, les correspondances vers les classifications européennes des habitats sont indiquées à travers les codes EUNIS (en rouge) et codes Natura 2000 (en vert). « NC » signifie qu'il n'existe pas de code correspondant dans la classification. Pour les codes Natura 2000, « sc » accolé au code indique une conditionnalité dans son application ; un code entre parenthèses signifie qu'il s'agit d'un syntaxon associé de l'habitat Natura 2000, c'est-à-dire entrant dans la composition de l'habitat seulement s'il est associé à un syntaxon indicateur de ce même habitat.

AGROPYRETEA PUNGENTIS Géhu 1968

Prairies semi-rudérales

Agropyretalia intermedio - repentis Oberd., T. Müll. & Görs in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex T. Müll. & Görs 1969

Prairies semi-rudérales continentales non littorales

Convolvulo arvensis - Agropyrion repentis Görs 1966

Friches prairiales mésophiles

• **Agropyro repentis - Tussilaginietum farfarae**

H. Passarge 1989

E5.1 / I1.53

NC

• **Convolvulo arvensis - Agropyretum repentis**

Felföldy (1941) 1943

E5.1 / I1.53

NC

• **Rubo caesii - Calamagrostietum epigeji**

Coste 1985

E5.1 / I1.53

NC

Equisetum ramosissimi - Elytrigion campestris Felzines 2012

Friches prairiales fluviales sur substrats sableux

• **Poo angustifoliae - Eryngietum campestris**

H. Passarge 1989

E2.7

NC

Falcario vulgaris - Poion angustifoliae H. Passarge 1989

Friches prairiales mésoxérophiles à xérophiles

• **Falcario vulgaris - Agropyretum repentis**

(Felföldy 1943) T. Müll. & Görs 1969

E5.1 / I1.53

NC

• **Lathyro tuberosi - Agropyretum repentis**

H. Passarge 1989

E5.1 / I1.53

NC

• **Ent Lepidio drabae - Agropyretum repentis**

T. Müll. & Görs 1969

E5.1 / I1.53

NC

• **Saponario officinalis - Elytrigietum repentis**

Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E2.7

NC

Muscario - Allion H. Passarge 1978

Friches rudérales pionnières mésoxérophiles subméditerranéennes

• **Disp Aristolochio clematitidis - Tulipetum sylvestris**

(Issler 1908) Tüxen 1950 *nom. inval.* (art. 2b, 3b)

I1.3 / FB.41 / G1.D

NC

• **Geranio rotundifolii - Allietum vinealis**

(von Rochow 1948) Tüxen ex von Rochow 1951

I1.3 / FB.41 / G1.D

NC

AGROSTIETEA STOLONIFERAE Oberd. 1983

Prairies humides eutrophiles à mésotrophiles

Potentillo anserinae - Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

Prairies eutrophiles à mésotrophiles courtement inondables

Loto pedunculati - Cardaminentalia pratensis Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012

Prairies courtement inondables dulçacophiles

Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008

Prairies courtement inondables principalement fauchées

• **Achilleo ptarmicae - Brometum racemosi**

Oberd. 1957

E3.41

NC

• **Alopecuro pratensis - Holcetum lanati**

Julve 1994 *nom. ined.*

E3.41

NC

• **Colchico autumnalis - Brometum racemosi**

(J. Duvign. 1958) Sougnez in Sougnez & Limbourg 1963

E3.41

NC

- ***Elytrigio repentis* - *Poetum trivialis*** E3.41
Hendoux & É. Weber 2014 *nom. ined.* NC
- ***Hordeo secalini* - *Lolietum perennis*** E3.41
(Allorge 1922) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Junco acutiflori* - *Brometum racemosi*** E3.41
B. Foucault 1994 NC
- ***Oenanthero peucedanifoliae* - *Brometum racemosi*** E3.41
B. Foucault 1981 NC
- ***Oenanthero peucedanifoliae* - *Ranunculetum repentis*** E3.41
Longchamp in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* NC
- ***Senecioni aquatici* - *Brometum racemosi*** E3.41
Tüxen & Preising ex Lenski 1953 NC
- ***Senecioni aquatici* - *Brometum racemosi* race submontagnarde à *Polygonum bistorta*** E3.41
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Senecioni aquatici* - *Oenanthetum mediae*** E3.41
Bournérias & Géhu in Bournérias, Delpech, Dorigny, Géhu, Lecointe, Maucorps, Provost, Solau, Tombal & Wattez 1978 NC
- ***Silao silai* - *Festucetum pratensis*** E3.41
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- **gr. à *Alopecurus rendlei*** E3.44
Trivaudey 1997 *nom. inval.* (art. 3b) NC

Mentho longifoliae* - *Juncion inflexi T. Müll. & Görs ex B. Foucault 2008

Prairies humides pâturées neutroclines à basiphiles

- ***Carici flacca* - *Juncetum inflexi*** E3.44
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Mentho longifoliae* - *Juncetum inflexi*** E3.44
W. Lohmeyer ex Oberd. 1957 NC
- ***Mentho suaveolentis* - *Festucetum arundinaceae*** E3.44
(Allorge 1941) B. Foucault 2008 NC
- ***Pulicario dysentericae* - *Juncetum inflexi*** E3.44
B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC

Ranunculo repentis* - *Cynosurion cristati H. Passarge 1969

Prairies humides pâturées acidoclines à acidiphiles

- ***Cirsio arvensis* - *Alopecuretum pratensis*** E3.41B
Catteau in B. Foucault & Catteau 2012 NC
- ***Junco acutiflori* - *Cynosuretum cristati*** E3.41B
Sougniez 1957 NC
- ***Loto pedunculati* - *Cynosuretum cristati*** E3.41B
(Tüxen 1937) B. Foucault & Julve in B. Foucault & Catteau 2012 NC

Potentillion anserinae Tüxen 1947

Prairies humides piétinées

- ***Caricetum hirtum* - *distichae*** E3.44
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Junco compressi* - *Blysmetum compressi*** E3.44
Tüxen ex Oberd. 1957 NC
- ***Junco compressi* - *Trifolietum repentis*** E3.44
Egglar 1933 NC
- ***Lolio perennis* - *Potentilletum anserinae*** E3.44
Oberd. 1957 NC
- ***Plantagini majoris* - *Menthetum pulegii*** E3.44
B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC

| | |
|--|-------------|
| • <i>Poo trivialis</i> - <i>Rumicetum obtusifolii</i> Hülbusch 1969 | E3.44 NC |
| • <i>Potentillo anserinae</i> - <i>Alopecuretum geniculati</i> Tüxen 1947 | E3.44 NC |
| • <i>Prunello vulgaris</i> - <i>Potentilletum reptantis</i> P. Eliáš 1978 | E3.44 NC |
| • <i>Prunello vulgaris</i> - <i>Ranunculetum repentis</i> Winterhoff 1963 | E3.44 NC |
| • <i>Rorippo sylvestris</i> - <i>Agrostietum stoloniferae</i> Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961 | E3.44 NC |
| • <i>Trifolio fragiferi</i> - <i>Ranunculetum repentis</i> Hendoux & É. Weber 2014 nom. ined. | E3.44 NC |
| • gr. à <i>Mentha pulegium</i> et <i>Ranunculus sardous</i> B. Foucault 1984 nom. ined. et inval. (art. 3c) | E3.44 NC |

Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958

Prairies eutrophiles à mésotrophiles longuement inondables

Carici vulpinae* - *Eleocharitenalia palustris Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012

Prairies longuement inondables dulçacophiles

Oenanthion fistulosae B. Foucault 2008

Prairies alluviales longuement inondables

| | |
|---|--------------|
| • <i>Eleocharito palustris</i> - <i>Oenantheum fistulosae</i> B. Foucault 2008 | E3.41 NC |
| • <i>Gratiolo officinalis</i> - <i>Oenantheum fistulosae</i> B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | E3.41 NC |
| • <i>Oenantho fistulosae</i> - <i>Caricetum vulpinae</i> Trivaudey 1989 | E3.41 NC |
| • <i>Oenantho lachenalii</i> - <i>Eleocharitetum uniglumis</i> Didier, Misset & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | E3.41 NC |
| • <i>Ranunculo repentis</i> - <i>Alopecuretum geniculati</i> Tüxen 1937 | E3.442 NC |

Mentho arvensis* - *Eleocharition palustris B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012

Prairies longuement inondables psychrophiles

| | |
|--|-------------|
| • <i>Glycerio fluitantis</i> - <i>Menthetum arvensis</i> B. Foucault 1986 | E3.4 NC |
| • <i>Teucrio scordii</i> - <i>Menthetum arvensis</i> J. Duvign. 1986 | E3.44 NC |

ALNETEA GLUTINOSAE Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

Forêts marécageuses

Alnetalia glutinosae Tüxen 1937

Aulnaies marécageuses ou tourbeuses

Alnion glutinosae Malcuit 1929

Aulnaies marécageuses mésotrophiles à eutrophiles

| | |
|--|--------------|
| • <i>Athyrio filicis-feminae</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> H. Passarge 1968 | G1.411 NC |
| • <i>Carici acutiformis</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Scamoni 1933 | G1.411 NC |
| • <i>Carici paniculatae</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | G1.411 NC |

- ***Cirsio oleracei* - *Alnetum glutinosae*** G1.411
Lemée ex Noirfalise & Sougnez 1961 NC
- ***Dryopterido carthusianae* - *Alnetum glutinosae*** G1.411
Bailly 2013 NC
- ***Dryopterido dilatatae* - *Alnetum glutinosae*** G1.411
Felzines 2002 NC
- ***Glycerio fluitantis* - *Alnetum glutinosae*** G1.411
Noirfalise & Sougnez 1961 NC
- ***Hottonio palustris* - *Alnetum glutinosae*** G1.411
Hueck 1929 NC
- ***Molinio caeruleae* - *Betuletum pendulae*** G1.4
Thévenin, J.M. Royer & Didier 2010 NC
- ***Peucedano palustris* - *Alnetum glutinosae*** G1.411
Noirfalise & Sougnez 1961 NC
- **gr. à *Alnus glutinosa* et *Thelypteris palustris*** G1.411
Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009 *nom. inval.* (art. 3b) NC
- Sphagno - Alnion glutinosae*** (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968
Aulnaies et boulaies tourbeuses à sphaignes
- ***Carici laevigatae* - *Alnetum glutinosae*** G1.412
(Allorge 1922) Schwick. 1937 NC
- ***Sphagno flexuosi* - *Alnetum glutinosae*** G1.412
Malcuit ex Boeuf, Cartier & Ritz 2013 NC

ARRHENATHERETEA ELATIORIS Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

Prairies mésophiles à mésohygrophiles

Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

Prairies mésophiles à mésohygrophiles principalement fauchées

- ***Orchido morionis* - *Saxifragetum granulatae*** E2.2
Gaume ex B. Foucault 1989 6510

Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926

Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes

Poo angustifoliae* - *Arrhenatherenion elatioris Felzines 2012

Prairies mésophiles fauchées fluviales

Trifolio montani* - *Arrhenatherenion elatioris Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Prairies mésophiles fauchées collinéennes mésotrophiles

- ***Centaureo nigrae* - *Arrhenatheretum elatioris*** E2.221
Oberd. 1957 em. B. Foucault 1989 6510
- ***Dauco carotae* - *Arrhenatheretum elatioris*** E2.221
Görs 1966 6510
- ***Euphorbio cyparissiae* - *Festucetum rubrae*** E2.221
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510
- ***Galio veri* - *Trifolietum repentis*** E2.221
Sougnez 1957 6510
- ***Lathyro tuberosi* - *Arrhenatheretum elatioris*** E2.221
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510
- ***Scabioso pratensis* - *Brometum erecti*** E2.221
J. Duviols. 1989 6510

Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 1989

Prairies mésohygrophiles fauchées collinéennes

- **Alchemillo xanthochlorae - Arrhenatheretum elatioris** E2.222 / E2.23
Sougnez in Sougnez & Limbourg 1963 6510
- **Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris** E2.222
(Tüxen 1937) Julve ex B. Foucault 2016 6510
- **Carici ovalis - Anthoxantheum odorati** E2.222
É. Weber & Hendoux in prep. nom. ined. 6510
- **Colchico autumnalis - Festucetum pratensis** E2.222
J. Duvign. 1958 6510
- **Hordeo secalini - Arrhenatheretum elatioris** E2.222
Frileux, B. Foucault & Roy 1989 6510
- **Phyteumo orbicularis - Arrhenatheretum elatioris** E2.222
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510
- **Primulo veris - Festucetum rubrae** E2.222
Misset, J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510
- **Silao silai - Colchicetum autumnalis** E2.222
B. Foucault 2016 6510
- **Stellario gramineae - Festucetum rubrae** E2.222
J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510

Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 2016

Prairies fauchées collinéennes eutrophiles

- **Dactylido glomeratae - Festucetum arundinaceae** E2.22
Tüxen ex W. Lohmeyer 1953 6510sc
- **Heracleo sphondylii - Brometum mollis** E2.22
B. Foucault (1989) 2008 6510sc
- **Inulo helenii - Heracleetum sphondylii** E2.22
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510sc
- **Phleo pratensis - Agropyretum repentis** E2.22
Peeters & Lambert ex B. Foucault 2016 6510
- **Tanaceto vulgaris - Arrhenatheretum elatioris** E2.22
Fischer ex B. Foucault 2016 NC
- **Trifolio hybridi - Lolietum multiflori** E2.61
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC

Brachypodio rupestris - Centaureion nemoralis Braun-Blanq. 1967

Prairies fauchées méditerranéo-atlantiques

Brachypodio rupestris - Gaudinienion fragilis B. Foucault 2016

Prairies fauchées méditerranéo-atlantiques mésophiles

- **Luzulo campestris - Brometum mollis** E2.21
B. Foucault (1981) 2008 6510

Dout Triseti flavescens - Polygonion bistortae Braun-Blanq. & Tüxen ex Marschall 1947

Prairies fauchées montagnardes

Trifolio repentis - Phleetalia pratensis H. Passarge 1969

Prairies mésophiles pâturées

Cynosurion cristati Tüxen 1947

Prairies pâturées planitiales à montagnardes

Danthonio decumbentis - Cynosurenion cristati B. Foucault 2016

Prairies pâturées planitiales et collinéennes acidiques

| | |
|--|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Luzulo campestris</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> B. Foucault 2016 | E2.113 NC |
| <p><i>Galio veri</i> - <i>Cynosurenion cristati</i> Rivas Goday & Rivas Mart. 1963 Prairies pâturées planitiales et collinéennes neutrobasiclines</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Medicagini lupulinae</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> H. Passarge 1969 | E2.113 NC |
| <p><i>Lolio perennis</i> - <i>Cynosurenion cristati</i> Jurko 1974 Prairies pâturées eutrophiles</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cynosuro cristati</i> - <i>Lolietum perennis</i> Braun-Blanq. & de Leeuw 1936 | E2.111 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Festuco rubrae</i> - <i>Crepidetum capillaris</i> Hülbusch & Kienast in Kienast 1978 | E2.64 NC |
| <p><i>Alchemillo xanthochlorae</i> - <i>Cynosurenion cristati</i> H. Passarge 1969 Prairies pâturées montagnardes</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Festuco commutatae</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> Tüxen in Bükler 1942 | E2.113 NC |
| <p><i>Plantaginetalia majoris</i> Tüxen ex von Rochow 1951 Prairies mésophiles piétinées</p> | |
| <p><i>Lolio perennis</i> - <i>Plantaginion majoris</i> G. Sissingh 1969 Prairies mésophiles piétinées planitiales et collinéennes</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Anthemido nobilis</i> - <i>Agrostietum capillaris</i> Allorge ex B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | E2.1 / E2.8 / E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Juncetum tenuis</i> Libbert ex Brun-Hool 1962 <i>nom. mut. propos.</i> B. Foucault 2016 | E2.1 / E2.8 / E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lolio perennis</i> - <i>Plantaginetum coronopodis</i> Kuhnholz-Lordat ex G. Sissingh 1969 | E2.1 / E2.8 / E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lolio perennis</i> - <i>Plantaginetum majoris</i> Linkola ex Beger 1932 | E2.1 / E2.8 / E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Medicagini lupulinae</i> - <i>Plantaginetum majoris</i> B. Foucault 1989 | E2.1 / E2.8 / E5.1 NC |
| <p>ARTEMISIETEA VULGARIS W. Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951 Friches vivaces nitrophiles</p> | |
| <p><i>Artemisietalia vulgaris</i> Tüxen 1947 <i>nom. nud.</i> Friches vivaces principalement mésophiles</p> | |
| <p><i>Arction lappae</i> Tüxen 1937 Friches vivaces mésohygrophiles à mésoxérophiles planitiales à montagnardes</p> | |
| <p><i>Arctienion lappae</i> Rivas Mart, Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991 Friches vivaces mésophiles à mésohygrophiles planitiales à montagnardes</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Arctio lappae</i> - <i>Artemisietum vulgaris</i> Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll, G. Phil. & P. Seibert ex Seybold & T. Müll. 1972 | E5.1 / I1.53 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Calystegio sepium</i> - <i>Aristolochietum clematitidis</i> B. Foucault & Frileux in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | E5.1 / I1.53 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Carduo crispus</i> - <i>Dipsacetum sylvestris</i> H. Passarge 1993 | E5.1 / I1.53 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Heracleo sphondylii</i> - <i>Rumicetum obtusifolii</i> B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | E5.1 / I1.53 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lamio albi</i> - <i>Ballotetum foetidae</i> W. Lohmeyer 1970 | E5.1 / I1.53 NC |

• **Lamio albi - Conietum maculati**

Oberd. 1957

E5.1 / I1.53

NC

• **Err Leonuro cardiaca - Ballotetum nigrae**

Slavnić 1951

E5.1 / I1.53

NC

• **Tanaceto vulgaris - Artemisietum vulgaris**

Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

Sambucenion ebuli O. Bolos & Vigo in Rivas Mart, Bascos, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Friches vivaces mésophiles à mésoxérophiles planitiaires à montagnardes

• **Sambucetum ebuli**

Felföldy 1942

E5.1 / I1.53

NC

Onopordetalia acanthii Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

Friches vivaces thermophiles

Onopordion acanthii Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Friches vivaces thermophiles dominées par de grands chardons

• **Cirsietum eriophori**

Oberd. ex T. Müll. 1966

E5.1 / I1.53

NC

• **Cynoglosso officinalis - Carduetum nutantis**

H. Passarge 1960

E5.1 / I1.53

NC

• **Onopordetum acanthii**

Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

E5.1 / I1.53

NC

Dauco carotae - Melilotion albi Görs 1966

Friches vivaces thermoclines de hautes herbes

• **Berteroetum incanae**

G. Sissingh & Tideman in G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

• **Dauco carotae - Picridetum hieracioidis**

(Faber 1936) Görs 1966 *nom. inval.* (art. 3c)

E5.1 / I1.53

NC

• **Echio vulgaris - Verbascetum thapsi**

(Tüxen 1942) G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

• **Melilotetum albo - officinalis**

G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

• **Poo compressae - Tussilaginetum farfarae**

Tüxen 1931

E5.1 / I1.53

NC

• **gr. à Erucastrum gallicum et Linaria repens**

B. Foucault & Wattez 1989 *nom. inval.* (art. 3c)

E5.1 / I1.53

NC

• **gr. à Melilotus altissimus**

Robbe 1993 *nom. inval.* (art. 3c)

E5.1 / I1.53

NC

ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Braun-Blanq. in H. Meier & Braun-Blanq. 1934) Oberd. 1977

Végétations des parois rocheuses

Err Cystopteridion J.L. Rich 1972

Végétations montagnardes à alpines des parois rocheuses calcaires ombragées

Geranio robertiani - Asplenietalia trichomanis Ferrez 2009 *nom. inval.* (art. 3b)

Végétations collinéennes des parois rocheuses calcaires

Asplenio trichomanis - Ceterachion officinarum Ferrez 2009

Végétations collinéennes des parois rocheuses calcaires ensoleillées

• **Asplenietum hastati**

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

H3.2

8210

• **Asplenietum pachyrachidis**

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

H3.2

8210

- ***Asplenietum trichomano - rutae-murariae*** H3.2
Tüxen 1937 8210sc
- ***Seseli libanotidis - Asplenietum rutae-murariae*** H3.2
B. Foucault & Frileux 1988 8210

Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani Ferrez 2009

Végétations collinéennes des parois rocheuses calcaires ombragées

- ***Asplenietum quadrivalenti - scolopendrii*** H3.2
(Billy 1988) B. Foucault 1995 NC
- ***Cystopterido fragilis - Phyllitidetum scolopendrii*** H3.252
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 8210
- ***Diplotaxido muralis - Cystopteridetum fragilis*** H3.252
Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 8210
- ***Moehringio trinerviae - Geranietum robertiani*** H3.252
Gillet ex Ferrez 2009 8210
- **gr. à *Phyllitis* et *Asplenium adiantum-nigrum*** H3.252
J.M. Royer 1991 *nom. inval.* (art. 3c,o) 8210
- **gr. à *Polypodium interjectum* et *Ribes uva-crispa*** H3.2
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b, 3c) 8210

Androsacetalia vandellii Braun-Blanq. in H. Meier & Braun-Blanq. 1934 *nom. corr.*

Végétations collinéennes à alpines des parois rocheuses siliceuses

Asplenienalia lanceolato - obovati R.J. Loisel 1970

Végétations collinéennes à montagnardes des parois rocheuses siliceuses

Asplenion septentrionalis Oberd. 1938

Végétations continentales des parois rocheuses siliceuses

- ***Asplenietum septentrionali - adianti-nigri*** H3.112
Oberd. 1938 8220
- ***Biscutello laevigatae - Asplenietum septentrionalis*** H3.112
Korneck 1974 8220
- **gr. à *Saxifraga sponhemica*** H3.112
Korneck 1974 *nom. inval.* (art. 3c) 8220

BIDENTETEA TRIPARTITAE Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

Végétations annuelles eutrophiles des rives exondées

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

Végétations annuelles des vases exondées

Bidention tripartitae Nordh. 1940

Végétations annuelles des vases exondées

- ***Alopecuretum aequalis*** C3.52 / C3.53
Soó ex Runge 1966 3270sc
- ***Bidenti tripartitae - Ranunculetum scelerati*** C3.52 / C3.53
Miljan ex Tüxen 1979 3270sc
- ***Bidenti tripartitae - Rumicetum maritimi*** C3.52
Miljan ex Tüxen 1979 NC
- ***Leersio oryzoidis - Bidentetum tripartitae*** C3.52 / C3.53
E. Poli & J.Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrivnak 2000 3270sc
- ***Polygonetum minori - hydropiperis*** C3.52
G. Phil. 1984 NC
- ***Polygono hydropiperis - Bidentetum tripartitae*** C3.52 / C3.53
W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955 3270sc

• ***Rumicetum palustris***

(Timar 1950) Fischer 1978

C3.52 / C3.53

3270sc

Chenopodietalia rubri Felzines & Loiseau 2006

Végétations annuelles des substrats minéraux exondés

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

Végétations annuelles des substrats minéraux exondés

Chenopodienion rubri Felzines & Loiseau 2006

Végétations annuelles nitrophiles des substrats minéraux exondés

• ***Bidenti tripartitae - Brassicetum nigrae***

Allorge 1921

C3.52 / C3.53

3270sc

• ***Chenopodietum glauco - rubri***

W. Lohmeyer in Oberd. 1957

C3.52 / C3.53

3270sc

Eragrostienion pilosae Felzines & Loiseau 2006

Végétations annuelles thermophiles des sables alluviaux exondés

• ***Persicario lapathifoliae - Echinochloetum cruris-galli***

Felzines & Loiseau 2006

C3.53

3270

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

Landes planitiales à montagnardes

Ulicetalia minoris Quantin 1935

Landes atlantiques

Ulicion minoris Malcuit 1929

Landes atlantiques non littorales

Ulici minoris - Ericenion ciliaris (Géhu 1975) Géhu & Botineau in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004

Landes atlantiques humides

• ***Calluno vulgaris - Ericetum tetralicis***

Géhu & Wattez 1975 nom. illeg. (art. 31)

F4.11

4010 / (7120)

Ulicenion minoris Géhu & Botineau in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004

Landes atlantiques sèches

• ***Calluno vulgaris - Ericetum cinereae***

(Allorge 1922) Lemée 1937

F4.224

4030

Vaccinio myrtilli - Genistetalia pilosae R. Schub. 1960

Landes subatlantiques à continentales

Genistion tinctorio - germanicae B. Foucault 2008

Landes neutroclines à acidiclinales subatlantiques à continentales

• ***Antherico liliaginis - Callunetum vulgaris***

Stöcker 1959 in R. Schub. 1960

F4.222

4030

• ***Calluno vulgaris - Brachypodietum pinnati***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F4.222

4030

• ***Calluno vulgaris - Genistetum anglica***

Tüxen (1928) 1937

F4.223

4030

• ***Genisto germanicae - Callunetum vulgaris***

Oberd. 1957

F4.222

4030

• ***Genisto pilosae - Callunetum vulgaris***

(Braun-Blanquet) Oberd. 1938

F4.223

4030

Genisto pilosae - Vaccinion uliginosi Braun-Blanquet 1926

Landes acidiphiles subatlantiques à continentales

• ***Galio saxatilis* - *Vaccinietum myrtilli***

Michalet, Coquillard & Gueugnot 1989

F4.213

4030

• ***Vaccinio vitis-idaeae* - *Callunetum vulgaris***

Büker 1942 *nom. invers.*

F4.213

4030

CARDAMINETEA HIRSUTAE Géhu 2000

Ourlets annuels vernaux

Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae B. Foucault 2009

Ourlets annuels vernaux atlantiques à subatlantiques

Drabo muralis* - *Cardaminion hirsutae B. Foucault 1988

Ourlets annuels vernaux atlantiques à subatlantiques non littoraux

• ***Cardamino hirsutae* - *Arabidopsietum thalianae***

Géhu 2000

E1.6

NC

• ***Geranio columbini* - *Cardaminetum hirsutae***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.6

NC

• ***Valerianello carinatae* - *Calepinetum irregularis***

B. Foucault 2008

E1.6

NC

• **gr. à *Gagea villosa* et *Geranium molle***

Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b, 3c)

E1.6

NC

CARICI ELATAE - SALICETEA CINEREAE H. Passarge & Hofmann 1968

Fourrés et manteaux forestiers eurosibériens hygrophiles

Salicetalia auritae Doing ex Krausch 1968

Fourrés et manteaux forestiers oligotrophiles à mésotrophiles hygrophiles

Osmundo regalis* - *Myricion gale Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2014

Fourrés hygrophiles atlantiques

• ***Myrico gale* - *Salicetum cinereae***

Tüxen et H. Passarge in H. Passarge 1961

D2.2A

NC

• ***Osmundo regalis* - *Salicetum atrocinereae***

Braun-Blanq. & Tüxen 1952

F9.22

NC

Salicion cinereae T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961

Fourrés hygrophiles subatlantiques et continentaux

Salicion cinereae Boeuf 2014

Fourrés hygrophiles eutrophiles

• ***Carici gracilis* - *Salicetum cinereae***

K. Walther 1977

F9.21

NC

• ***Rubo caesii* - *Salicetum cinereae***

Somsak 1963

F9.21

NC

Salicion aurito - cinereae Boeuf 2014

Fourrés hygrophiles oligotrophiles

• ***Frangulo alni* - *Populetum tremulae***

Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.4

NC

• ***Frangulo alni* - *Salicetum auritae***

Tüxen 1937

F9.22

NC

• ***Frangulo alni* - *Salicetum cinereae***

Graebner & Hueck 1931

F9.21

NC

• ***Salicetum pentandro - cinereae***

Almqvist ex H. Passarge 1961

F9.23

NC

• *Sphagno fallacis* - *Salicetum auritae*

Bick ex Boeuf & Ritz in Boeuf 2014

F9.22

NC

CHARETEA FRAGILIS F. Fukarek 1961

Herbiers pionniers de Characées

Nitelletalia flexilis W. Krause 1969

Herbiers de Characées des eaux faiblement minéralisées

Nitellion flexilis W. Krause 1969

Herbiers de characées des eaux douces acides

• **Charetum braunii**

Corill. 1957

C1.141

3140sc / (3260)

• **Magnonitelletum translucentis**

Corill. 1957

C1.142 / C1.25

3140sc / (3260)

• **Nitelletum capillaris**

Corill. 1957

C1.142

3140sc / (3260)

• **Nitelletum flexilis**

Corill. 1957

C1.142 / C1.25 / C2.33

3140sc / (3260)

• **Nitelletum gracilis**

Corill. 1957

C1.142

3140sc / (3260)

• **Nitelletum hyalinae**

Corill. 1949

C1.142

3140sc / (3260)

Nitellion syncarpo - tenuissimae W. Krause 1969

Herbiers de characées des eaux douces neutres à neutro-alkalines

• **Charo vulgaris - Tolypelletum intricatae**

W. Krause ex W. Krause & Lang in Oberd. 1977

C1.25

3140sc / (3260)

• **Nitelletum batrachospermae**

Corill. 1957

C1.142 / C1.25

3140sc / (3260)

• **Nitelletum syncarpae**

Corill. 1957

C1.25

3140sc / (3260)

• **Nitelletum syncarpo - tenuissimae**

W. Krause 1969

C1.142 / C1.25

3140sc / (3260)

• **Nitellopsio obtusae - Nitelletum mucronatae**

(Tomaszewicz 1979) Felzines & Lambert 2012

C1.142 / C1.25 / C2.33

3140sc / (3260)

Charetalia hispidae Krausch ex W. Krause 1997

Herbiers de Characées des eaux fortement minéralisées

Charion fragilis F. Sauer ex Damska 1961

Herbiers de characées des eaux douces permanentes carbonatées

• **Charetum asperae**

Corill. 1957

C1.25

3140sc / (3260)

• **Charetum contrariae**

Corill. 1957

C1.25

3140sc / (3260)

• **Charetum polyacanthae**

Damska ex Gqbka & Pelechaty 2003

C1.25

3140sc / (3260)

• **Magnocharetum hispidae**

Corill. 1957

C1.25

3140sc / (3260)

• **Nitellopsietum obtusae**

Damska 1961

C1.25 / C2.33

3140sc / (3260)

Charion vulgaris W. Krause 1981

Herbiers de characées des eaux douces temporaires carbonatées

• ***Charetum vulgaris***

Corill. 1949

C1.25 / C2.5
3140sc / (3260)

• ***Nitelletum opacae***

Corill. 1957

C1.25 / C2.33
3140sc / (3260)

• ***Tolypelletum glomeratae***

Corill. 1957

C1.25
3140sc / (3260)

• ***Tolypelletum proliferae***

Guerlesquin 1961

C1.25
3140sc / (3260)

CYTISETEA SCOPARIO - STRIATI Rivas Mart 1975

Pré-manteaux pionniers héliothermophiles à Fabacées

Cytisetalia scopario - striati Rivas Mart 1975

Pré-manteaux pionniers héliothermophiles à Fabacées

Ulici europaei - Cytision striati Rivas Mart, Bascónes, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Pré-manteaux thermo-atlantiques à Fabacées

• ***Ulici europaei - Sarothamnetum scoparii***

Oberd. 1992 nom. inval. (art. 3o)

F3.141 / F3.15
NC

Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberd. 1957

Pré-manteaux atlantiques à continentaux à Fabacées

• ***Calluno vulgaris - Sarothamnetum scoparii***

Malcuit 1929

F3.141
NC

• ***Cytiso scoparii - Cotoneastretum integerrimi***

Stöcker 1962

F3.141
NC

• ***Rubo bifrontis - Cytisetum scoparii***

Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.141
NC

• ***Rubo plicati - Sarothamnetum scoparii***

H.E. Weber 1987

F3.141
NC

EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII Tüxen & Preising in Tüxen 1950

Végétations herbacées des clairières forestières

Epilobietalia angustifolii Vlieger ex Tüxen 1950

Végétations herbacées européennes des clairières forestières

Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950

Végétations herbacées acidoclines à acidiphiles des clairières forestières

• ***Epilobio angustifolii - Calamagrostietum arundinaceae***

(Šmarda, Lazebníček, Matoušová, Netopil, Pačlová & Pikula 1971) Kliment 1995

G5.841
NC

• ***Epilobio angustifolii - Digitalietum purpureae***

Schwick. 1944

G5.841
NC

• ***Linario repentis - Digitalietum purpureae***

Ghestem & Descubes 1977

G5.841
NC

• ***Molinio caeruleae - Epilobietum angustifolii***

Sougnéz & Dethioux 1977

G5.841
NC

• ***Senecioni fuchsii - Digitalietum purpureae***

Pfeiffer 1936

G5.841
NC

• ***Senecioni sylvatici - Epilobietum angustifolii***

Tüxen 1937

G5.841
NC

• ***Stellario holostaeae - Rubetum idaei***

H. Passarge 1982

G5.841
NC

Atropion belladonnae Braun-Blanq. ex Aichinger 1933

Végétations herbacées basiphiles des clairières forestières

• ***Arctietum nemorosi***

Tüxen ex Oberd. 1957

G5.842

NC

• ***Digitali luteae - Atropetum belladonnae***

Oberd. 1957

G5.842

NC

• ***Epilobio angustifolii - Atropetum belladonnae***

Aichinger 1933

G5.842

NC

• ***Rubio idaei - Hypericetum hirsuti***

Oberd. ex B. Foucault, Catteau & J.M. Royer in B. Foucault & Catteau 2015

G5.841

NC

ERICO CARNEAE - PINETEA SYLVESTRIS Horvat 1959

Pinèdes calcicoles à acidiclinales collinéennes à subalpines

Epipactido muelleri - Pinetalia sylvestris J.M. Royer 2011

Pinèdes calcicoles secondaires collinéennes

Epipactido muelleri - Pinion sylvestris J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Pinèdes calcicoles secondaires collinéennes subatlantiques à continentales

• ***Cervario rivini - Pinetum sylvestris***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G3.4F

NC

• ***Epipactido muelleri - Pinetum sylvestris***

J.M. Royer 2011

G3.4F

NC

• ***Listero ovatae - Betuletum pendulae***

Thévenin & J.M. Royer 2001

G1.911

NC

• ***Pyrolo chloranthae - Pinetum sylvestris***

Thévenin & J.M. Royer 2001

G3.4F

NC

FESTUCO VALESIAEAE - BROMETEA ERECTI Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949

Pelouses sèches calcicoles à acidiclinales

Brometalia erecti W. Koch 1926

Pelouses calcicoles à acidiclinales atlantiques à subcontinentales

Mesobromion erecti (Braun-Blanq. & Moor 1938) Oberd. 1957 *nom. cons. propos.* (art. 52)

Pelouses calcicoles à acidiclinales mésophiles à mésoxérophiles

Mesobromenion erecti Braun-Blanq. & Moor 1938

Pelouses calcicoles mésophiles des sols profonds

• ***Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti***

(Scherrer 1925) T. Müll. 1966

E1.262 / E1.263

6210 / 6210*sc

• ***Thalictro minoris - Brometum erecti***

Knörzer 1960

E1.262 / E1.263

6210 / 6210*sc

Chamaespartio sagittalis - Agrostienion tenuis Vigo 1982

Pelouses acidiclinales mésophiles à xéroclinales

• ***Sieglingio decumbentis - Brachypodietum pinnati***

Zielonkowski 1973

E1.262 / E1.263

6210 / 6210*sc

Tetragonolobo maritimi - Bromenion erecti J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Pelouses marnicoles

• ***Blackstonio perfoliatae - Brometum erecti***

(J.M. Royer & Bidault 1966) J.M. Royer 1973 *nom. invers. et mut. propos.* (art. 42, 45)

E1.264 / E1.263

6210 / 6210*sc

• ***Carici tomentosae - Tetragonolobum maritimi***

Rameau & J.M. Royer ex J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.264 / E1.263

6210 / 6210*sc

• ***Cytiso lotoidis - Tetragonolobetum maritimi***

Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.264 / E1.263
6210 / 6210*sc

• ***Parnassio palustris - Thymetum praecocis***

(Géhu, Boulet, Scoppola & Wattez 1984) Boulet 1986 *nom. ined.*

E1.264 / E1.263
6210 / 6210*sc

Teucro montani - Bromenion erecti J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Pelouses calcicoles xéroclines à mésoxérophiles

• ***Avenulo pratensis - Festucetum lemanii***

(Boulet 1980) Géhu, Boulet, Scoppola & Wattez 1984

E1.262 / E1.263
6210 / 6210*sc

• ***Carici tomentosae - Avenuletum pratensis***

Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.262 / E1.263
6210 / 6210*sc

• ***Festuco lemanii - Brometum erecti***

(J.M. Royer & Bidault 1966) J.M. Royer 1978

E1.262 / E1.263
6210 / 6210*sc

• ***Gentiano - Koelerietum pyramidatae***

R. Knapp ex Bornkamm 1960

E1.262 / E1.263
6210 / 6210*sc

• ***Lino leonii - Festucetum lemanii***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.2627 / E1.2637
6210 / 6210*sc

• ***Onobrychido arenariae - Linetum leonii***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.262 / E1.263
6210 / 6210*sc

• ***Pastinaco sativae - Caricetum flacca***

Decocq 1999

E1.2625
6210 / 6210*sc

Seslerio caeruleae - Mesobromenion erecti Oberd. 1957

Pelouses calcicoles submontagnardes xéroclines à mésoxérophiles

• ***Festuco lemanii - Seslerietum albicantis***

Boulet 1986 *nom. ined.*

E1.2655
6210 / 6210*sc

• ***Genisto pilosae - Seslerietum caeruleae***

Durin & Muellenders in J. Duvign., Durin & Muellenders 1970

E1.265
6210 / 6210*sc

• ***Gymnocarpio robertiani - Seslerietum caeruleae***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.265
6210 / 6210*sc

• ***Violo rupestris - Seslerietum caeruleae***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.265
6210 / 6210*sc

Xerobromion erecti (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967

Pelouses calcicoles xérophiles de caractère subméditerranéen

Xerobromenion erecti Braun-Blanq. & Moor 1938

Pelouses calcicoles xérophiles de caractère subméditerranéen marqué

• ***Bromo - Ranunculetum graminei***

J.M. Royer 1973

E1.272
6210 / 6210*sc

• ***Fumano procumbentis - Caricetum humilis***

(Guittet & Paul 1974) Boulet 1986 *nom. ined.*

E1.2724
6210 / 6210*sc

• ***Inulo montanae - Brometum erecti***

Hagène ex J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.272
6210 / 6210*sc

Seslerio caeruleae - Xerobromenion erecti Oberd. 1957

Pelouses calcicoles xérophiles des corniches et des pentes raides

• ***Allio sphaerocephali - Seslerietum caeruleae***

J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.272
6210 / 6210*sc

• ***Helianthemo apennini - Seslerietum caeruleae***

Vanden Berghen ex J.M. Royer 1991

E1.272
6210 / 6210*sc

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

Pelouses calcicoles xérophiles continentales des sols squelettiques

• ***Diantho gratianopolitani - Festucetum pallentis***

Gauckler 1938

E1.2921
6210 / 6210*sc

• ***Teucrio botryos - Melicetum ciliatae***

O.H. Volk 1937

E1.2921
6210 / 6210*sc

Koelerio macranthae - Phleion phleoidis Korneck 1974

Pelouses acidiclinales xérophiles à mésoxérophiles subatlantiques à continentales

Koelerio macranthae - Phleion phleoidis J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Pelouses acidiclinales xérophiles à mésoxérophiles continentales

• ***Helianthemo ovatae - Festucetum heteropachyos***

de Sloover & Lebrun in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.281
6210 / 6210*sc

FILIPENDULO ULMARIAE - CONVULVULETEA SEPIUM Géhu & Géhu-Franck 1987

Mégaphorbiaies planitiales à montagnardes

Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993

Mégaphorbiaies eutrophiles alluviales des sols minéraux

Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957

Mégaphorbiaies eutrophiles alluviales de climat tempéré

• ***Calystegio sepium - Asteretum lanceolati***

Holzner, Hilbig & Forstner ex H. Passarge 1993

E5.41
NC

• ***Calystegio sepium - Phragmitetum australis***

J.M. Royer, Thévenin & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.41
6430sc

• ***Calystegio sepium - Senecionetum paludosi***

Tüxen ex H. Passarge 1993

E5.41
6430sc

• ***Cuscuta europaeae - Convolvuletum sepium***

Tüxen ex W. Lohmeyer 1953

E5.41
6430sc

• ***Epilobio hirsuti - Convolvuletum sepium***

Hilbig, Heinrich & Niemann 1972

E5.41
6430sc

• ***Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae***

B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.41
6430sc

• ***Eupatorietum cannabini***

Tüxen 1937

E5.41
6430sc

• ***Eupatorio cannabini - Convolvuletum sepium***

Görs 1974

E5.41
6430sc

• ***Impatienti glanduliferae - Solidaginetum serotinae***

Moor 1958

E5.41
NC

• ***Phalarido arundinaceae - Petasitetum hybridi***

Schwick 1933

E5.41
6430sc

• ***Stellario nemorum - Petasitetum hybridi***

Sougnéz & Dethioux 1975

E5.41
6430sc

• ***Symphyto officinalis - Rubetum caesii***

H. Passarge 1982

E5.41
6430sc

• ***Urtico dioicae - Convolvuletum sepium***

Görs & T. Müll. 1969

E5.41
6430sc

• ***Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae***

Schmidt 1981

E5.41
6430sc

• ***gr. à Aster novi - belgi***

Robbe 1993 *nom. inval.* (art. 3c, 3o)

E5.41
NC

• ***gr. à Helianthus tuberosus***

Oberd. 1993 *nom. inval.* (art. 3c)

E5.41
NC

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

Mégaphorbiaies mésotrophiles des sols riches en matière organique

Achilleo ptarmicae - Cirsion palustris Julve & Gillet ex B. Foucault 2011

Mégaphorbiaies mésotrophiles acidiclinales à acidiphiles planitiales et collinéennes

Junco acutiflori - Angelicenion sylvestris H. Passarge 1988

Mégaphorbiaies mésotrophiles atlantiques acidiclinales à acidiphiles

• ***Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris***

Botineau, Ghestem & Vilks 1985

E5.412 / E5.421

6430sc

Angelico sylvestris - Filipendulenion ulmariae H. Passarge 1977

Mégaphorbiaies mésotrophiles continentales acidiclinales à acidiphiles

• ***Achilleo ptarmicae - Filipenduletum ulmariae***

H. Passarge (1971) 1975

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Impatienti noli-tangere - Scirpetum sylvatici***

B. Foucault 1997

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Junco effusi - Lotetum uliginosi***

H. Passarge 1988

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Scrophulario auriculatae - Angelicetum sylvestris***

Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.412 / E5.421

6430sc

Filipendulo ulmariae - Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011

Mégaphorbiaies mésotrophiles montagnardes

• ***Equiseto sylvatici - Lotetum pedunculati***

H. Passarge 1988

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Polygono bistortae - Scirpetum sylvatici***

(Schwick. 1944) Oberd. 1957

E5.412 / E5.421

6430sc

Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclinales à calcicoles planitiales et collinéennes

Filipendulenion ulmariae J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclinales à calcicoles de petites vallées

• ***Aconito napelli - Eupatorietum cannabini***

J.M. Royer, Didier, Coppa & Essayan ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Cirsio oleracei - Sonchetum palustris***

(B. Foucault, Bourméras & Wattez 1992) Thévenin, J.M. Royer & Didier 2010

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Symphyto officinalis - Scrophularietum auriculatae***

Julve 1994 *nom. ined. et inval.* (art. 3o)

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Valeriano repentis - Cirsietum oleracei***

(Chouard 1926) B. Foucault 2011

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***gr. à Thalictum flavum et Achillea ptarmica***

Misset & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b, 3c)

E5.412 / E5.421

6430sc

Veronico longifoliae - Lysimachienion vulgaris H. Passarge 1977

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclinales à calcicoles de vallées larges

• ***Thalictro flavi - Althaeetum officinalis***

(Molin. & Tallon 1950) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.412 / E5.421

6430sc

• ***Dout Valeriano officinalis - Filipenduletum ulmariae***

(Passchier & V. Westh. 1942) G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh ex V. Westh. 1949

E5.412 / E5.421

6430sc

GALIO APARINES - URTICETEA DIOICAE H. Passarge ex Kopecký 1969

Ourlets vivaces eutrophiles

Galio aparines - Alliarietalia petiolatae Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969

Ourlets vivaces nitrophiles

Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 *nom. cons. propos.* (art. 52)

Ourlets nitrophiles hémihéliophiles

• ***Anthriscetum sylvestris***

Hadač 1978

E5.43

6430sc

• ***Heracleo sphondylii - Sambucetum ebuli***

Brandes 1985

E5.43

6430sc

• ***Lunario annuae - Heracleetum sphondylii***

Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.43

6430sc

• ***Urtico dioicae - Aegopodietum podagrariae***

Tüxen ex Görs 1968

E5.43

6430sc

• ***Urtico dioicae - Cruciatetum laevipedis***

Dierschke 1973

E5.43

6430sc

• **gr. à *Heracleum sphondylium* et *Geranium sylvaticum***

B. Foucault, Schumacker, Van Haluwyn & De Zuttere 1983 *nom. inval.* (art. 3c)

E5.43

6430sc

Geo urbani - Alliarion petiolatae W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969

Ourlets nitrophiles sciaphiles

• ***Alliarietum petiolatae***

W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969

E5.43

6430sc

• ***Alliarion petiolatae - Chaerophylletum temuli***

(Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949

E5.43

6430sc

• ***Alliarion petiolatae - Cynoglossetum germanicae***

Géhu, J.L. Rich & Tüxen 1972

E5.43

6430sc

• ***Chaerophyllo temuli - Geranietum lucidi***

Oberd. ex Korneck 1974

E5.43

6430sc

• ***Euphorbietum strictae***

Oberd. in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993

E5.43

6430sc

• ***Lapsano communis - Sisonetum amomi***

O. Bolòs & Masalles 1983 *nom. nud.*

E5.43

6430sc

• ***Torilidetum japonicae***

W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969

E5.43

6430sc

• ***Urtico dioicae - Parietarietum officinalis***

(Segal 1967) Klotz 1985

E5.43

6430sc

Impatienti noli-tangere - Stachyetalia sylvaticae Boulet, Géhu & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech,

Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004

Ourlets vivaces eutrophiles non nitrophiles

Impatienti noli-tangere - Stachyion sylvaticae Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993

Ourlets eutrophiles intraforestiers mésohygrophiles

• ***Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae***

B. Foucault & Frileux 1983 ex B. Foucault in Catteau 2014

E5.43

6430sc

• ***Carici pendulae - Eupatorietum cannabini***

Hadač, Terray, Klescht & Andresová 1997

E5.43

6430sc

• ***Epilobio montani - Geranietum robertiani***

W. Lohmeyer ex Görs & T. Müll. 1969

E5.43

6430sc

• ***Sileno dioicae - Myosotidetum sylvaticae***

Géhu & Géhu-Franck 1983

E5.43

6430sc

- **Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi** E5.43
H. Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler, Berg, Eisenberg, Isermann, Jansen, Koska, Löbel, Manthey, Pázolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003 6430sc
- **Stachyo sylvaticae - Impatientetum noli-tangere** E5.43
H. Passarge ex Hilbig, Heinrich & Niemann 1972 6430sc
- **gr. à Athyrium filix-femina et Equisetum sylvaticum** E5.43
Decocq 1997 nom. ined. et inval. (art. 3c) 6430sc

Violo riviniana - Stellarion holostae H. Passarge 1997

Ourlets eutrophes intraforestiers mésophiles

- **Adoxo moschatellinae - Ranunculetum ficariae** E5.43
(Julve 1994) Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- **Campanulo trachelii - Brachypodietum sylvatici** E5.43
Catteau, Wattez et Decocq 2014 NC
- **Veronico chamaedryos - Stellarietum holostae** E5.43
H. Passarge 1994 NC
- **Violo odoratae - Aretum maculati** E5.43
B. Foucault & Frileux ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC

GLYCERIO FLUITANTIS - NASTURTIETEA OFFICINALIS Géhu & Géhu-Franck 1987

Cressonnières et prairies flottantes

Nasturtio officinalis - Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

Cressonnières et prairies flottantes

Glycerio fluitantis - Sparganion neglecti Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942

Prairies flottantes à glycéries

- **Glycerietum fluitantis** C3.11 / C3.251
Eggle 1933 NC
- **Glycerietum plicatae** C3.11 / C3.251
Kulczyński 1928 NC
- **Glycerio declinatae - Catabrosetum aquaticae** C3.11 / C3.251
T.E. Díaz & Penas 1984 NC
- **Glycerio fluitantis - Leersietum oryzoidis** C3.11 / C3.252
H. Passarge (1957) 1999 NC
- **Stellario alsines - Agrostietum caninae** C3.11
Julve 1994 nom. ined. NC
- **gr. à Glyceria declinata** C3.11 / C3.251
Misset 1994 nom. inval. (art. 3c) NC

Apion nodiflori Segal in V. Westh. & den Held 1969

Cressonnières de petits cours d'eau

- **Helosciadietum nodiflori** C3.11
Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952 NC
- **Veronico anagallidis-aquaticae - Sietum erecti** C3.11
(G. Phil. 1973) H. Passarge 1982 NC

HELLANTHEMETEA GUTTATI (Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Pelouses annuelles acidiphiles

Helianthemetalia guttati Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & He. Wagner 1940

Pelouses annuelles acidiphiles intérieures

| | |
|--|-----------------|
| <i>Thero - Airion</i> Tüxen ex Oberd. 1957 | |
| Pelouses annuelles acidiphiles xérophiles atlantiques à continentales | |
| <i>Micropyrenion tenelli</i> Felzines & Loiseau 2005 | |
| Pelouses annuelles acidiphiles xérophiles | |
| • <i>Narduretum lachenalii</i> | E1.91 |
| Korneck 1975 | NC |
| <i>Vulpienion bromoidis</i> Felzines & Loiseau 2005 | |
| Pelouses annuelles acidiphiles mésoxérophiles | |
| • <i>Airetum praecocis</i> | E1.91 |
| (Schwick. 1944) Krausch 1968 | NC |
| • <i>Aphano australis - Airetum praecocis</i> | E1.91 |
| Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | NC |
| • <i>Filagini minimae - Airetum praecocis</i> | E1.91 |
| Wattez, Géhu & B. Foucault 1978 | NC |
| • <i>Trifolio striati - Vulpietum myuri</i> | E1.91 |
| Susplugas 1942 | NC |
| <i>Arabidopsion thalianae</i> H. Passarge 1964 | |
| Pelouses annuelles acidiphiles continentales mésothermes | |
| • <i>Myosotido strictae - Arabidopsietum thalianae</i> | E1.91 |
| H. Passarge (1962) 1977 | NC |
| <i>JUNCETEA BUFONII</i> B. Foucault 1988 | |
| Pelouses annuelles exondées | |
| <i>Elatino triandrae - Cyperetalia fusci</i> B. Foucault 1988 | |
| Pelouses annuelles exondées de niveau topographique inférieur | |
| <i>Eleocharition soloniensis</i> G. Phil. 1968 | |
| Pelouses annuelles oligo- à mésotrophiles continentales de niveau topographique inférieur | |
| • <i>Cypero fusci - Limoselletum aquaticae</i> | C3.511 |
| Oberd. ex Korneck 1960 | 3130sc / 3270sc |
| • <i>Elatino alsinastri - Juncetum tenageiae</i> | C3.511 |
| Libbert ex W. Pietsch 1973 | 3130sc / 3270sc |
| • <i>Eleocharito ovatae - Caricetum bohemicae</i> | C3.511 |
| Klika 1935 | 3130sc / 3270sc |
| • <i>Peplido portulae - Eleocharitetum ovatae</i> | C3.511 |
| W. Pietsch 1973 | 3130sc / 3270sc |
| <i>Heleochoion schoenoidis</i> Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1956 | |
| Pelouses annuelles eutrophiles de niveau topographique inférieur | |
| • <i>Plantagini intermediae - Crypsietum alopecuroidis</i> | C3.423 |
| J.M. Royer ex Didier & J.M. Royer 1999 | 3130 |
| <i>Nanocyperetalia flavescentis</i> Klika 1935 | |
| Pelouses annuelles exondées de niveau topographique supérieur | |
| <i>Cicendion filiformis</i> (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanq. 1967 | |
| Pelouses annuelles atlantiques des substrats sableux acides | |
| • <i>Cicendietum filiformis</i> | C3.5133 |
| Allorge 1922 | 3130 |
| • <i>Pseudognaphalio luteoalbi - Exaculetum pusilli</i> | C3.5133 |
| J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | 3130 |

Radiolion linoidis W. Pietsch 1973

Pelouses annuelles subatlantiques à continentales des substrats sableux acides

Centunculenion minimi (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973

Pelouses annuelles subatlantiques à continentales des substrats sableux acides eutrophisés

- ***Centunculo minimi - Anthocerotetum punctati*** C3.5133
W. Koch ex Moor 1936 3130

- ***Ranunculo sardoi - Myosuretum minimi*** C3.5133
Diémont, G. Sissingh & V. Westh. ex Oesau 1973 3130

Radiolenion linoidis B. Foucault 1988

Pelouses annuelles subatlantiques à continentales des substrats sableux acides non eutrophisés

- ***Centunculo minimi - Isolepidetum setaceae*** C3.5133
Braun-Blanq. & Tüxen 1952 3130

- ***Ranunculo gracilis - Radioletum linoidis*** C3.5133
(Hueck 1932) Libbert 1940 3130

Nanocyperion flavescentis (W. Koch 1926) Libbert 1932

Pelouses annuelles des substrats argileux et organiques

- ***Cyperetum flavescentis*** C3.5132
W. Koch ex Aichinger 1933 3130

- ***Stellario uliginosae - Scirpetum setacei*** C3.5133
W. Koch ex Libbert 1932 3130sc / 3270sc

Centaurio - Blackstonion perfoliatae (Müll.-Stoll & W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988

Pelouses annuelles des substrats basiques

- ***Centaurio pulchelli - Filaginetum pyramidatae*** C3.5133
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 3130

- ***Euphorbio exiguae - Lythretum hyssopifoliae*** C3.5133
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 3130

- ***Junco sphaerocarpi - Lythretum hyssopifoliae*** C3.5133
de Lacroix & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 3130

- ***Lino cathartici - Blackstonietum perfoliatae*** C3.5133
B. Foucault & Julve 2002 *nom. nud.* 3130

- ***Samolo valerandi - Cyperetum fusci***
Müll.-Stoll & W. Pietsch ex W. Pietsch 1973

- ***gr. à Centaurium pulchellum et Samolus valerandi*** C3.5132
Fernex & É. Weber 2015 *nom. ined. et inval.* (art. 2b, 3b, 3c) 3130

KOELERIO GLAUCAE - CORYNEPHORETEA CANESCENTIS Klika in Klika & V. Novák 1941

Pelouses ouvertes psammophiles

Corynephorotalia canescentis Klika 1934

Pelouses ouvertes intérieures sur sables mobiles

Corynephorion canescentis Klika 1931

Pelouses ouvertes acidiphiles du Nord de l'Europe

- ***Caricetum arenariae*** E1.93
W.F. Christ 1927 2330sc

- ***Spergulo morisonii - Corynephorretum canescentis*** E1.93
Tüxen ex H. Passarge 2002 2330sc

- ***gr. à Carex arenaria*** E1.93
Thévenin & Worms 1990 *nom. inval.* (art. 3c) 2330sc

Sileno conicae - Cerastion semidecandri Korneck 1974

Pelouses ouvertes sur sables calcaires

Sileno conicae - Koelerienion macranthae Loiseau & Felzines 2010

Pelouses ouvertes atlantiques et subatlantiques sur sables calcaires

• ***Artemisietum campestris***

Lemée 1937

E1.12

6120*

• ***Sileno conicae - Koelerietum macranthae***

Paul & Y. Rich. ex Loiseau & Felzines 2010

E1.12 / E1.9

6120*

Trifolio arvensis - Festucetalia ovinae Moravec 1967

Pelouses ouvertes intérieures acidiphiles sur sables fixés

Festucion guestfalico - filiformis Loiseau & Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b)

Pelouses ouvertes atlantiques acidiphiles sur sables fixés

• ***Airo praecocis - Festucetum filiformis***

Causse 2017

E1.92

NC

LEMNETEA MINORIS Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Herbiers aquatiques non enracinés

Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Herbiers aquatiques à lentilles d'eau

Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Herbiers aquatiques eutrophiles à lentilles d'eau

• ***Lemnetum gibbae***

W. Koch ex A. Miyaw. & J. Tüxen 1960

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Lemnetum minoris***

Soó 1927

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Lemno minoris - Azolletum filiculoidis***

Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Lemno minusculae - Azolletum filiculoidis***

Felzines & Loiseau 1991

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Spirodelo polyrhizae - Lemnetum minoris***

T. Müll. & Görs 1960

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Wolffietum arrhizae***

A. Miyaw. & J. Tüxen 1960

C1.32

3150sc / (3260)

Lemno trisulcae - Salvinion natantis Slavnić 1956

Herbiers aquatiques mésotrophiles à lentilles d'eau

Lemno trisulcae - Riccienion fluitantis H. Passarge 1978

Herbiers aquatiques mésotrophiles, atlantiques à subcontinentaux, à lentilles d'eau

• ***Lemnetum trisulcae***

Hartog 1963

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Riccietum fluitantis***

Slavnić 1956

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Ricciocarpetum natantis***

Tüxen 1974

C1.221 / C1.32

3150sc / (3260)

Hydrocharitetalia morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944

Herbiers aquatiques de grandes plantes flottantes

Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944

Herbiers aquatiques de grandes plantes flottantes

Utricularienion vulgaris (H. Passarge 1964) Felzines 2012

Herbiers aquatiques mésotrophiles à Utriculaires

• ***Lemno trisulcae* - *Utricularietum vulgaris***

Soó 1947

C1.224

3150sc / (3260)

• ***Utricularietum australis***

T. Müll. & Görs 1960 *nom. mut.*

C1.224

3150sc / (3260)

Hydrocharitenion morsus-ranae Felzines 2012

Herbiers aquatiques mésotrophiles de grandes plantes flottantes

• ***Lemno minoris* - *Hydrocharitetum morsus-ranae***

Oberd. ex H. Passarge 1978

C1.222

3150sc / (3260)

• ***Stratiotetum aloidis***

Miljan 1933

C1.223

3150sc / (3260)

Ceratophyllenion demersi Felzines 2012

Herbiers aquatiques eutrophiles à Cératophylles

• ***Ceratophylletum demersi***

Corill. 1957

C1.232 / C1.32

3150sc / (3260)

• ***Potamo* - *Ceratophylletum submersi***

Pop 1962

C1.232 / C1.32

3150sc / (3260)

LITTORELLETEA UNIFLORAE Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

Pelouses vivaces amphibies

Littorelletalia uniflorae W. Koch 1926

Pelouses vivaces amphibies continentales et montagnardes

Eleocharition acicularis W. Pietsch 1967

Pelouses amphibies continentales

• ***Eleocharitetum acicularis***

W. Koch ex Almquist 1929

C3.412

3130

• ***Eleocharito acicularis* - *Alismatetum graminei***

(Kallen 1994) H. Passarge 1999

C3.412

3130

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

Pelouses amphibies montagnardes

• Dout ***Isoetetum echinosporae***

W. Koch ex Dierssen 1975

C3.4113

3130

Eleocharitetalia multicaulis B. Foucault 2010

Pelouses vivaces amphibies atlantiques

Elodo palustris* - *Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957

Pelouses amphibies atlantiques acidiphiles

• Disp ***Apio inundati* - *Littorelletum uniflorae***

Fröde ex H. Passarge 1999

C3.4136

3110

• ***Eleocharitetum multicaulis***

Allorge ex Tüxen 1937

C3.4131

3110

• ***Hyperico elodis* - *Potametum oblongi***

(Allorge 1926) Braun-Blanq. & Tüxen 1952

C3.413 / C2.25

3110sc / 3260sc

• ***Littorello uniflorae* - *Eleocharitetum acicularis***

Jouanne 1926

C3.4111

3110

• ***Pilularietum globuliferae***

Tüxen ex T. Müll. & Görs 1960

C3.4133

3110

• ***Ranunculo flammulae* - *Juncetum bulbosi***

Oberd. 1957

C3.413 / C2.25

3110sc / 3260sc

Samolo valerandi* - *Baldellion ranunculoidis Schaminée & V. Westh. in Schaminée, V. Westh. & Arts 1992
Pelouses amphibies atlantiques basiphiles

- ***Samolo valerandi* - *Baldellietum ranunculoidis***
(Müll.-Stoll & Götz 1962) H. Passarge 1999

C3.414
3110

MELAMPYRO PRATENSIS* - *HOLCETEA MOLLIS H. Passarge 1994

Ourlets vivaces acidiphiles

Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis H. Passarge 1979

Ourlets vivaces acidiphiles européens

- **gr. à *Poa chaixii* et *Fragaria vesca***

Catteau in Catteau, Duhamel, Cornier, Farvaques, Mora, Delplanque, Henry, Nicolazo & Valet 2010 *nom. inval.* (art. 3b)

E5.22
NC

Potentillo erectae* - *Holcion mollis H. Passarge 1979

Ourlets acidiphiles mésophiles à mésohygrophiles

Potentillo erectae* - *Holcenion mollis J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Ourlets acidiphiles mésophiles

Holco mollis* - *Athyrenion filicis-feminae J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Ourlets acidiphiles mésohygrophiles

- ***Athyrio filicis-feminae* - *Blechnetum spicantis***

B. Foucault 1995 *nom. corr.*

E5.4
NC

- ***Blechno spicantis* - *Oreopteridetum limbospermae***

Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.4
NC

- ***Osmundo regalis* - *Blechnetum spicant***

Clément & Touffet ex H. Passarge 1994

E5.4
NC

Holco mollis* - *Pteridion aquilini H. Passarge (1994) 2002

Ourlets acidiphiles à Fougère aigle

- ***Carici piluliferae* - *Pteridietum aquilini***

Gillet 1986 *nom. ined.*

E5.31
NC

- ***Holco mollis* - *Pteridietum aquilini***

H. Passarge 1994

E5.31
NC

- ***Hyacinthoido non-scriptae* - *Pteridietum aquilini***

Géhu 2006

E5.31
NC

- ***Molinio caeruleae* - *Pteridietum aquilini***

Lecointe & Provost 1975

E5.31
NC

- ***Trientali europaeae* - *Pteridietum aquilini***

H. Passarge 1994

E5.31
NC

Melampyrion pratensis H. Passarge 1979

Ourlets acidiphiles continentaux

- ***Carici piluliferae* - *Avenuletum flexuosae***

H. Passarge 1984

E5.22
NC

- ***Galio hercynici* - *Deschampsietum flexuosae***

Bräutigam ex H. Passarge 1979

E5.22
NC

- ***Lathyro montani* - *Melampyretum pratensis***

H. Passarge 1967

E5.22
NC

- ***Luzulo luzuloidis* - *Melampyretum pratensis***

H. Passarge 1979

E5.22
NC

- ***Melampyro pratensis* - *Hieracietum sabaudi***

(T. Müll. in Oberd. 1978) Klauck ex H. Passarge 1994

E5.22
NC

Conopodio majoris - Teucrium scorodoniae Julve ex Boulet & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004
Ourlets acidiphiles atlantiques

- ***Hyperico pulchri - Melampyretum pratensis*** E5.22
B. Foucault & Frileux 1983 NC
- ***Luzulo forsteri - Festucetum heterophyllae*** E5.22
Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Teucrio scorodoniae - Sedetum telephii*** E5.22
B. Foucault & Frileux 1983 NC
- ***Teucrio scorodoniae - Silenetum nutantis*** E5.22
B. Foucault & Frileux 1983 NC

Melampyro sylvatici - Poion chaixii Julve ex Boulet & Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004
Ourlets acidiphiles montagnards

MOLINIO CAERULEAE - JUNCETEA ACUTIFLORI Braun-Blanq. 1950

Prairies humides oligotrophiles à mésotrophiles

Molinietalia caeruleae W. Koch 1926

Prairies humides oligotrophiles à mésotrophiles eurosibériennes

Calthion palustris Tüxen 1937

Prairies humides mésotrophiles collinéennes à montagnardes

- ***Epilobio palustris - Juncetum effusi*** E3.417
Oberd. 1957 NC
- ***Mentho longifoliae - Scirpetum sylvatici*** E3.419
É. Weber & Hendoux 2014 *nom. ined.* NC
- ***Ranunculo flammulae - Scirpetum sylvatici*** E3.419
(Robbe 1993) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***gr. à Ranunculus repens et Juncus acutiflorus*** E3.42
B. Foucault 1984 *nom. ined. et inval. (art. 3c)* NC

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

Prairies humides oligotrophiles sur sol acide

Caro verticillati - Juncenion acutiflori B. Foucault & Géhu 1980

Prairies humides oligotrophiles atlantiques sur sol acide

- ***Carici binervis - Agrostietum caninae*** E3.512 / E3.42
B. Foucault 2008 6410
- ***Caro verticillati - Juncetum acutiflori*** E3.512 / E3.42
(Lemée 1937) Korneck 1962 6410
- ***Caro verticillati - Molinietum caeruleae*** E3.512
(Lemée 1937) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410
- ***Cirsio dissecti - Scorzonetum humilis*** E3.512 / E3.42
B. Foucault 1981 6410
- ***Deschampsio setaceae - Agrostietum caninae*** E3.512
(Lemée 1937) B. Foucault 2008 6410
- ***Loto uliginosi - Scorzonetum humilis*** E3.512 / E3.42
Billy 2000 *nom. inval. (art. 3b, 3o 5)* 6410
- ***Mentho arvensis - Caretum verticillati*** E3.512 / E3.42
B. Foucault & Philippe 1989 6410
- ***Potentillo erectae - Sphagnetum palustris*** E3.512
Thébaud, Skrzypczak, Roux & Delcoigne 2014 6410

Junco subuliflori - Molinienion caeruleae (V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969) B. Foucault & Géhu 1980

Prairies humides oligotrophiles subatlantiques sur sol acide

- **Carici oedocarpae - Agrostietum caninae** E3.512
B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410
- **Cirsio tuberosi - Scorzoneretum humilis** E3.512
É. Weber & Hendoux in prep. 6410
- **Comaro palustris - Juncetum acutiflori** E3.512 / E3.42
(Braun-Blanq. 1915) H. Passarge 1964 6410
- **Junco acutiflori - Molinietum caeruleae** E3.512
Preising in Tüxen & Preising ex Oberd. 1957 6410
- **Junco conglomerati - Scorzoneretum humilis** E3.512
Trivaudey in Ferrez, Bailly, Beaufigli, Collaud, Caillet, Fernez, Gillet, Guyonneau, Hennequin, Royer, Schmitt, Trivaudey, Vadam & Vuilleminot 2011 6410
- **Selino carvifoliae - Juncetum acutiflori** E3.512
G. Phil. 1960 6410
- **Selino carvifoliae - Silaetum silai** E3.512
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410
- **gr. à Molinia caerulea et Serratula tinctoria** E3.512
Misset 1994 nom. inval. (art. 3c) 6410
- **gr. à Succisa pratensis et Stachys officinalis** E3.512
Thévenin 1991 nom. inval. (art. 3c) 6410

Polygono bistortae - Juncenion acutiflori B. Foucault & Géhu ex B. Foucault 2008

Prairies humides oligotrophiles montagnardes sur sol acide

Molinion caeruleae W. Koch 1926

Prairies humides oligotrophiles sur sol basique

Allio angulosi - Molinienion caeruleae B. Foucault & Géhu 1980

Prairies humides oligotrophiles planitiales et collinéennes sur sol basique

- **Dactylorhizo praetermissae - Molinietum caeruleae** E3.511
Royer, Thévenin & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410 / (7230)
- **Selino carvifoliae - Juncetum subnodulosi** E3.511
(Allorge 1921) B. Foucault 2008 6410 / (7230)
- **Succiso pratensis - Silaetum pratensis** E3.511
J. Duvign. 1955 nom. inval. (art. 3b) 6410
- **Violo elatioris - Inuletum salicinae** E3.511
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410

Carici davallianae - Molinienion caeruleae B. Foucault & Géhu 1980

Prairies humides oligotrophiles collinéennes à montagnardes sur sol basique

- **Ranunculo polyanthemoidis - Molinietum caeruleae** E3.511
Rameau & J.M. Royer 1978 6410 / (7230)

Deschampsio mediae - Molinienion caeruleae B. Foucault 2008

Prairies humides oligotrophiles thermophiles sur sol basique

- **Carici lepidocarpae - Deschampsietum mediae** E3.511
J.M. Royer & Didier 1996 6410 / (7230)
- **Potentillo reptantis - Deschampsietum mediae** E3.511
Oberd. 1957 6410 / (7230)
- **gr. à Blysmus compressus et Sisyrinchium montanum** E3.511
J.M. Royer 1991 nom. inval. (art. 3c) 6410

MONTIO FONTANAE - CARDAMINETEA AMARAE Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Végétations des sources et des suintements

Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang ex B. Foucault 2018

Végétations planitiaires et collinéennes des sources d'eau principalement neutre à basique

Pellion endiviifoliae Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004
nom. inval. (art. 3b)

Végétations plaquées d'hépatiques à thalles des sources d'eau neutre à basique

- **Cratoneuretum commutati** D4.1N1 / C2.12
(Gams 1927) Walther 1942 7220*^{sc} / (7230)
- **Cratoneuretum filicini - commutati** D4.1N1 / C2.12
(Kuhn 1937) G. Phil. & Oberd. 1977 7220*^{sc} / (7230)
- **Cratoneuro filicini - Cardaminetum amarae** D4.1N1 / C2.12
F.M. Maas 1959 7220*^{sc} / (7230)
- **Fegatelletum conicae** D4.1N1 / C2.12
Schade 1934 7220*^{sc} / (7230)

Riccardio pinguis - Eucladion verticillati Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004 *nom. inval. (art. 3b)*

Végétations bryophytiques des sources tufeuses

- **Eucladietum verticillati** D4.1N1 / C2.12
Allorge ex Braun 1968 7220*^{sc} / (7230)

Caricion remotae M. Käßner 1942

Végétations acidiclinales à basiphiles des sources intraforestières

- **Cardaminetum flexuosae** D2.2C2 / C2.11
Oberd. 1957 NC
- **Err** **Cardamino amarae - Chrysosplenietum alterniflori** D2.2C2 / C2.11
F.M. Maas 1959 NC
- **Caricetum strigosae** D2.2C2 / C2.11
Jouanne in Chouard 1929 NC
- **Chrysosplenio oppositifolii - Cardaminetum amarae** D2.2C2 / C2.11
Jouanne in Chouard 1929 NC
- **Pellio epiphyllae - Chrysosplenietum oppositifolii** D2.2C2 / C2.11
F.M. Maas 1959 NC
- **Trichocoleo tomentellae - Sphagnetum** D2.2C2 / C2.11
F.M. Maas 1959 NC
- **Veronico montanae - Caricetum remotae** D2.2C2 / C2.11
Sýkora in Hadač 1983 NC
- **Veronico montanae - Rumicetum sanguinei** D2.2C2 / C2.11
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- **gr. à Stellaria alsines et Carex remota** D2.2C2 / C2.11
É. Weber 2015 *nom. ined. et inval. (art. 3b, 3c)* NC

Montio fontanae - Cardaminetalia amarae Pawl. in Pawl., Sokolowski & Wallisch 1928

Végétations collinéennes à subalpines des sources d'eau principalement acide

Cardamino amarae - Montio fontanae Braun-Blanquet 1925

Végétations collinéennes à montagnardes héliophiles des sources d'eau acide

- **Epilobietum obscuri** D2.2C11 / C2.11
Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- **Stellario alsines - Montietum hallii** D2.2C / C2.11
B. Foucault 1981 corr. 2018 NC

NARDETEA STRICTAE Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Pelouses vivaces acidiphiles

Nardetalia strictae Oberd. ex Preising 1950

Pelouses vivaces acidiphiles planitiaies et collinéennes

Galio saxatilis - Festucion filiformis B. Foucault 1994

Pelouses hyperacidiphiles

• **Galio hercynici - Festucetum tenuifoliae**

Rasch ex Stieperaere 1969

E1.721
6230*sc

Violion caninae Schwick. 1944

Pelouses acidiclinales subatlantiques

• **Galio saxatilis - Festucetum rubrae**

Oberd. 1957

E1.721 / E1.71
6230*sc

• **Lathyro montani - Nardetum strictae**

Sougniez 1977

E1.71 / E1.721
6230*sc

• **Polygalo vulgaris - Alchemilletum xanthochlorae**

Misset 2005

E1.721
6230*sc

• **Polygalo vulgaris - Caricetum caryophylleae**

Misset 2002

E1.721
6230*sc

Nardo strictae - Juncion squarrosi (Oberd. 1957) H. Passarge 1964

Pelouses acidiphiles mésohygrophiles

• **Caro verticillati - Juncetum squarrosi**

B. Foucault ex B. Foucault & Philippe in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E3.52
6230*sc

• **Nardo strictae - Gentianetum pneumonanthes**

Preising 1950

E3.52
6230*sc

• **Nardo strictae - Juncetum squarrosi**

Büker ex P.A. Duvign. 1949

E3.52
6230*sc

• **Polygalo vulgaris - Caricetum paniceae**

Misset 2002

E3.52
6230*sc

OXYCOCCO PALUSTRIS - SPHAGNETEA MAGELLANICI Braun-Blanq. & Tüxen ex V. West, J. Dijk & Paschier 1946

Végétations des tourbières acides eurosibériennes

Erico tetralicis - Sphagnetalia papilloso Schwick. 1940

Végétations des tourbières acides atlantiques

Oxycocco palustris - Ericion tetralicis Nordh. ex Tüxen 1937

Végétations des hauts-marais atlantiques

• **Erico tetralicis - Sphagnetum magellanicum**

(Osvald 1923) J.J. Moore ex Thébaud 2011

D1.111
7110*sc / 7120sc

Ericion tetralicis Schwick. 1933

Landes tourbeuses atlantiques

• **Ericetum tetralicis**

(Allorge 1922) Jonas ex Thébaud 2011

D1.111 / D1.12
7110*sc / 7120sc

• **Sphagno compacti - Trichophoretum germanici**

(Oberd. 1938) J. & M. Bartsch 1940

D1.111 / D1.12
7110*sc / 7120sc

Sphagnetalia magellanici M. Kästner & Flössner 1933 *nom. mut.*

Végétations des tourbières acides médio-européennes, boréales et montagnardes

Sphagnion magellanici M. Kästner & Flössner 1933 *nom. mut.*

Végétations des haut-marais médio-européens à tendance montagnarde

Polytricho communis* - *Eriophorenion vaginati Thébaud & Pétel 2008

Végétations des haut-marais médio-européens ombrominérotrophes

• ***Avenello flexuosae* - *Sphagnetum capillifolii***

Thébaud & Pétel 2008

D1.111 / D1.12
7110*_{sc} / 7120_{sc}

Sphagnenion magellanici Thébaud & Pétel 2008

Végétations des haut-marais médio-européens ombrotrophes

• ***Dicrano bergeri* - *Callunetum vulgaris***

Thébaud & Pétel 2008

D1.111 / D1.12
7110*_{sc} / 7120_{sc}

• ***Eriophoro vaginati* - *Vaccinietum uliginosi***

B. Foucault 1999

D1.111
7110*_{sc} / 7120_{sc}

• ***Sphagnetum magellanici***

M. Kästner & Flössner 1933 *nom. mut.*

D1.111
7110*_{sc} / 7120_{sc}

PARIETARIEA JUDAICAE Rivas Mart. in Rivas Goday 1964

Végétations vivaces nitrophiles des murs

Parietarietalia judaicae Rivas Mart. in Rivas Goday 1964

Végétations vivaces nitrophiles des murs

Cymbalario muralis* - *Asplenion rutae-murariae Segal 1969

Végétations eurosibériennes nitrophiles des murs

• ***Cheirantho cheiri* - *Parietarietum judaicae***

Oberd. 1957

J1.31
NC

• ***Corydalidetum luteae***

Kaiser 1926

J1.31
NC

• ***Cymbalarietum muralis***

Görs ex Oberd. 1977

J1.31
NC

• ***Linario cymbalariae* - *Parietarietum ramiflorae***

Pignatti 1952

J1.31
NC

Centrantho rubri* - *Parietaron judaicae Rivas Mart. 1960

Végétations méditerranéennes nitrophiles des murs

• ***Centranthetum rubri***

Oberd. 1969

J1.31
NC

PHRAGMITO AUSTRALIS* - *MAGNOCARICETEA ELATAE Klika in Klika & V. Novák 1941

Roselières et cariçaies

Phragmitetalia australis W. Koch 1926

Roselières

Phragmition communis W. Koch 1926

Roselières hautes

• ***Acoretum calami***

Schulz 1941

C3.244
NC

• ***Equisetetum fluviatilis***

Nowiński 1930 *nom. mut. propos.*

C3.247
NC

• ***Glycerietum aquaticae***

Nowiński 1930

C3.251
NC

- ***Lycopodo europaei* - *Phalaridetum arundinaceae*** C3.26 / C3.24B
Delcoigne in Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 NC
- ***Phragmitetum communis*** C3.211 / D5.111
Savič 1926 NC
- ***Scirpetum lacustris*** C3.22 / D5.12
Chouard 1924 NC
- ***Typhetum latifoliae*** C3.23 / C3.232 / D5.13
Nowiński 1930 NC

Eleocharito palustris* - *Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964

Roselières basses pionnières

- ***Alismato plantaginis-aquaticae* - *Sparganietum erecti*** C3.243
H. Passarge 1999 NC
- ***Bolboschoenetum yagara*** C3.24
Egglar 1933 corr. Hroudová, Hrivnák & Chytrý 2009 NC
- ***Eleocharito palustris* - *Hippuridetum vulgaris*** C3.249
H. Passarge (1955) 1964 NC
- ***Oenanthe aquaticae* - *Rorippetum amphibiae*** C3.246
W. Lohmeyer 1950 NC
- ***Rorippo amphibiae* - *Sietum latifolii*** C3.248
(G. Phil. 1973) H. Passarge 1999 NC
- ***Sagittario sagittifoliae* - *Sparganietum emersi*** C3.241
Tüxen 1953 NC

Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961

Roselières rivulaires alluviales

- ***Mentha spicatae* - *Phalaridetum arundinaceae*** C3.26
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Rorippo* - *Phalaridetum arundinaceae*** C3.26
Kopecký 1961 NC

Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954

Cariçaies

Magnocaricion elatae W. Koch 1926

Cariçaies mésotrophiles des sols tourbeux

- ***Caricetum acutiformi* - *paniculatae*** D5.216
Vlieger & Zind-Bakker in Boer 1942 NC / (7230)
- ***Caricetum elatae*** D5.2151
W. Koch 1926 NC / (7230)
- ***Caricetum paradoxae*** D5.217
Aszód 1936 NC / (7230)
- ***Cladietum marisci*** D5.24
Allorge 1921 7210* / (7230)
- ***Eriophoro angustifoliae* - *Caricetum rostratae*** D5.2141
J.M. Royer & Didier 1996 NC / (7230)
- ***Galio palustris* - *Caricetum rostratae*** D5.2141 / C3.29
H. Passarge 1999 NC
- ***Lathyro palustris* - *Lysimachietum vulgaris*** D4.11
H. Passarge 1978 NC / (7230)
- ***Sparganio erecti* - *Caricetum rostratae*** D5.2141 / C3.29
(Jeschke & Muther 1978) H. Passarge 1999 NC
- ***Thelypterido palustris* - *Phragmitetum australis*** D4.11
Kuiper ex van Donselaar, Kop & van der Voo 1961 NC / (7230)

- **gr. à *Juncus subnodulosus* et *Schoenoplectus tabernaemontani*** D5.1 / E3.418
Fernex & Causse 2015 *nom. inval.* (art. 3b, 3c) NC
- **gr. à *Lysimachia vulgaris* et *Juncus subnodulosus*** E3.418 / D4.11
Jeschke 1959 *nom. inval.* (art. 3c) NC / (7230)
- **gr. à *Phragmites australis*** D5.111
J.M. Royer & Didier 1996 *nom. inval.* (art. 3c) NC / (7230)

Caricion gracilis Neuhausl 1959

Cariçaies eutrophiles des sols organo-minéraux

- ***Caricetum acutiformis*** D5.2122 / C3.29
Eggleter 1933 NC
- ***Caricetum gracilis*** D5.2121 / C3.29
Almqvist 1929 NC
- ***Caricetum vesicariae*** D5.2142 / C3.29
Chouard 1924 NC
- ***Galio palustris* - *Caricetum ripariae*** D5.213 / C3.29
Bal-Tul. in G. Grabherr & Mucina 1993 NC
- ***Lycopodo europaei* - *Juncetum effusi*** D5.3
Julve (1997) 2004 *nom. ined.* NC

Carici pseudocyperi* - *Rumicion hydrolapathi H. Passarge 1964

Cariçaies mésotrophiles à eutrophiles des vases molles

- **gr. à *Carex pseudocyperus* et *Alisma plantago* - *aquatica*** D5.218
Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b et 3c) NC
- **gr. à *Juncus effusus* et *Carex pseudocyperus*** D5.218
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b et 3c) NC
- **gr. à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus*** D5.218
Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009 *nom. inval.* (art. 3c) NC

PLATHYPNIDIO – FONTINALIETEA ANTIPYRETICAE G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques rivulaires

Brachytecietalia plumosi G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques rivulaires des eaux acides de montagne

Racomitrium acicularis V. Krusenstjerna ex G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques temporairement inondées des eaux acides de montagne

- ***Brachytecietum plumosi*** C2.18 / C2.25 / C2.11
V. Krusenstjerna ex G. Phil. 1956 3260sc
- ***Madothecetum cordaeanae*** C2.18 / C2.25 / C2.11
G. Phil. 1956 3260sc
- ***Scapanietum undulatae*** C2.18 / C2.25 / C2.11
Schwick. 1944 3260sc

Leptodictyetalia riparii G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques rivulaires des eaux neutres à basiques de plaine

Plathypnidion rusciformis G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques temporairement inondées des eaux peu éclairées

- ***Oxyrrhynchietum rusciformis*** C2.1 / C2.2 / C2.3
Kaiser ex V. Hübschmann 1953 3260

Fontinalion antipyreticae W. Koch 1936

Végétations bryo-lichéniques inondées des eaux lentes

- ***Octodiceratetum juliani*** C2.2 / C2.3
V. Krusenstjerna ex V. Hübschmann 1953 3260

Cinclidotum fontinaloidis G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques temporairement inondées des eaux bien éclairées

• ***Cinclidotetum aquatici***

G. Phil. 1956

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Cinclidotetum danubici***

Empain 1973

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Cinclidotetum fontinaloidis***

Gams ex V. Hübschmann 1953

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Fissidenti - Cinclidotetum riparii***

Allorge ex V. Hübschmann 1967

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Leptodictyo - Fissidentetum crassipedis***

Philippi 1956

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

Brachythecion rivularis Hertel 1974

Végétations bryo-lichéniques inondées des eaux rapides

POLYGONO ARENASTRI - POETEA ANNUAE Rivas Mart. 1975 corr. Rivas Mart., Bäscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Pelouses annuelles piétinées

Polygono arenastri - Poetalia annuae Tüxen in Géhu, J.L. Rich & Tüxen 1972 corr. Rivas Mart., Bäscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Pelouses annuelles piétinées eurosibériennes

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

Pelouses annuelles piétinées intersticielles

• ***Sagino procumbentis - Bryetum argentei***

Diemont, G. Sissingh & V. Westh. 1940

E1.E

NC

Polygono arenastri - Coronopodium squamati Braun-Blanquet ex G. Sissingh 1969

Pelouses annuelles piétinées hygrocines à mésoxérophiles

• ***Herniarietum glabrae***

(Hohenester 1960) Hejný & Jehlík 1975

E1.E

NC

• ***Poo annuae - Coronopodium squamati***

(Oberd. 1957) Gutte 1966

E1.E

NC

• ***Poo annuae - Plantaginetum coronopodis***

B. Foucault 2008

E1.E

NC

• ***Rumici acetosellae - Spergularietum rubrae***

Hülbusch 1973

E1.E

NC

• ***Sisymbrio supini - Poetum annuae***

(J. Duvernay & Worms 1987) Thévenin & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E1.E

NC

Sagino apetalae - Polycarpetalia tetraphylli B. Foucault 2010

Pelouses annuelles piétinées méditerranéennes et thermocontinentales

Digitario sanguinalis - Polygonion avicularis B. Foucault 2010

Pelouses annuelles piétinées thermocontinentales

• ***Eragrostio minoris - Polygonetum arenastri***

Oberd. 1954 corr. Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993

E1.E

NC

Polycarpion tetraphylli Rivas Mart. 1975

Pelouses annuelles piétinées méditerranéennes

POTAMETEA PECTINATI Klika in Klika & V.Novák 1941

Herbiers enracinés des eaux douces

Potametalia pectinati W. Koch 1926

Herbiers enracinés des eaux douces

Nymphaeion albae Oberd. 1957

Herbiers évolués à plantes à feuilles flottantes des eaux calmes mésotrophes à eutrophes

- **Limnanthemetum nymphoidis** C1.2413
Bellot 1951 NC / (3150) / (3260)
- **Myriophyllo verticillati - Hippuridetum vulgaris** C1.241
Julve & Cateau 2006 NC / (3150) / (3260)
- **Nymphaeetum albo - luteae** C1.2411 / C1.34
Nowiński 1928 NC / (3150) / (3260)
- **Potamo natantis - Polygonetum amphibii** C1.2415 / C1.34
R. Knapp & Stoffers 1962 NC / (3150) / (3260)
- **Trapetum natantis** C1.2412
V. Kárpáti 1963 NC / (3150)
- **gr. à Potamogeton natans et Nymphaea alba** C1.24112 / C1.43
Fernez & Causse 2015 nom. ined. et inval. (art. 2b, 3b, 3c) NC / (3150)

Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931

Herbiers pionniers de plantes immergées des eaux calmes mésotrophes à eutrophes

- **Najadetum marinae** C1.33
F. Fukarek 1961 3150 / (3260)
- **Parvopotamo - Zannichellietum palustris** C1.33 / C2.34
W. Koch ex Kapp & Sell 1965 3150sc / 3260sc / (3260)
- **Potametum berchtoldii** C1.232 / C2.33
Wijsman ex Schipper, Lanjouw & Schaminée in Schaminée, Weeda & V. Westh. 1995 3150sc / 3260sc / (3260)
- **Potametum crispum** C1.232 / C1.33 / C2.34
Kaiser 1926 3150sc / 3260sc / (3260)
- **Potametum lucentis** C1.231 / C1.33 / C2.34
Hueck 1931 3150sc / 3260sc / (3260)
- **Potametum obtusifolii** C1.232
F. Sauer ex Neuhäusl 1959 3150 / (3260)
- **Potametum trichoidis** C1.232
Freitag, Markus & Schwißl ex Tüxen 1974 3150 / (3260)
- **Potametum x zizii** C1.231
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 nom. illeg. (art. 31) 3150 / (3260)
- **Potamo perfoliati - Ranunculetum circinati** C1.232 / C1.33 / C2.34
F. Sauer 1937 3150sc / 3260sc / (3260)

Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964

Herbiers des eaux calmes oligotrophes

- **Elodeo canadensis - Potametum alpini** C1.131
Krausch ex H. Passarge 1994 3260sc
- **Luronio natantis - Potametum polygonifolii** C1.131 / C2.18
W. Pietsch ex H. Passarge 1994 3260sc
- **Myriophylletum alterniflori** C1.131 / C1.42
Lemée 1937 NC
- **Potametum colorati** C1.131 / C2.19
Allorge 1921 3260sc
- **Err Potametum filiformis** C1.131
W. Koch 1928 3260sc

• **Potametum panormitano - graminei**

W. Koch 1926

C1.131
NC

Ranunculion aquatilis H. Passarge 1964

Herbiers des eaux calmes peu profondes

• **Hottonietum palustris**

Tüxen ex Roll 1940

C1.3413 / C1.69
NC / (3150)

• **Potamo crispus - Ranunculetum trichophylli**

Imchenetzky 1926

C1.3411 / C1.69
NC / (3150) / (3260)

• **Ranunculetum aquatilis**

F. Sauer ex Géhu & Mériaux 1983

C1.3411 / C1.69
NC / (3150)

• **Ranunculetum hederacei**

Schnell 1939

C1.3412 / C1.69
NC / (3150) / (3260)

• **Ranunculetum peltati**

(Segal 1965) Weber-Oldecop 1969

C1.3411 / C1.69
NC / (3150) / (3260)

• **gr. à Callitriche obtusangula et Callitriche platycarpa**

Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009 *nom. inval.* (art. 3c)
NC / (3150) / (3260)

Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

Herbiers des eaux courantes

• **Callitrichetum obtusangulae**

P. Seibert 1962

C2.28 / C2.34
3260

• **Callitricho hamulatae - Myriophylletum alterniflori**

Steusloff ex Weber-Oldecop 1967

C2.25
3260

• **Callitricho hamulatae - Ranunculetum fluitantis**

Oberd. 1957

C2.27
3260

• **Groenlandietum densae**

Segal ex P. Schipper, Lanjouw et Schaminée in Schaminée, Weeda & V. Westh. 1995

C2.1A / C2.27
3260

• **Potametum pectinato - nodosi**

R. Knapp & Stoffers ex H. Passarge 1994

C2.28 / C2.34
3260

• **Sparganio emersi - Potametum pectinati**

Hilbig ex Reichhoff & Hilbig 1975

C2.28 / C2.34
3260

• **Sparganio simplicis - Ranunculetum fluitantis**

Jouanne 1927

C2.27 / C2.33
3260

• **Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae**

Mériaux 1978 *nom. inval.* (art. 3b)

C2.28
3260

• **Veronico beccabungae - Callitrichetum stagnalis**

Oberd. ex T. Müll. 1962

C2.27 / C2.33
3260

QUERCO ROBORIS - FAGETEA SYLVATICAE Braun-Blanq. & Vlieger in Vlieger 1937

Forêts caducifoliées non marécageuses

Quercetalia pubescenti - sessiliflorae Klika 1933 corr. Moravec in Béguin & Theurillat 1984

Forêts caducifoliées thermophiles supraméditerranéennes et thermocontinentales

Quercion pubescenti - petraeae Braun-Blanq. 1932 *nom. mut.*

Chênaies pubescentes thermophiles

Sorbo ariae - Quercenion pubescentis Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Chênaies pubescentes thermophiles septentrionales

• **Listero ovatae - Quercetum pubescentis**

Thévenin & J.M. Royer in Thévenin 2011

G1.711
NC

• **Quercetum pubescenti - petraeae**

Imchenetzky 1926 *nom. invers.* Hernis 1933

G1.711
NC

- **Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis** G1.711
Rameau 1974 NC
- Quercu petraeae - Carpinetalia betuli** Moor ex Boeuf 2014
Forêts caducifoliées acidiclinales à calcaricoles de climat sec
- Carpinion betuli** Issler 1931
Chênaies-charmaies acidiclinales à calcicoles sous climat sec
- Rusco aculeati - Carpinion betuli** Timbal *et al.* in Boeuf 2014 *nom. inval.* (art 3b)
Chênaies-charmaies sous climat sec thermo-atlantique à subatlantique
- **Rusco aculeati - Quercetum petraeae** G1.A1
(Noirfalise 1968) Rameau 1996 *nom. ined. et nud.* NC
- **Sorbo ariae - Quercetum petraeae** G1.A171
(Rameau 1974) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011 NC
- **Gpt de chênaie-charmaie xérophile sur schiste** G1.A172
J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3c) NC
- Quercetalia roboris** Tüxen 1931
Forêts caducifoliées acidiphiles planitiales et collinéennes
- Quercion roboris** Malcuit 1929
Hêtraies-chênaies acidiphiles atlantiques à continentales
- Ilici aquifolii - Quercenion petraeae** Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004 *nom. inval.* (art 3b)
Hêtraies-chênaies acidiphiles atlantiques à subatlantiques
- **Fago sylvaticae - Quercetum petraeae race subatlantique** G1.622
Rameau 1996 *nom. ined. et nud.* 9120
- **Mespilo germanicae - Quercetum petraeae** G1.821
Frileux 1975 NC
- Quercenion robori - petraeae** Rivas Mart. 1975
Hêtraies-chênaies acidiphiles continentales
- **Fago sylvaticae - Quercetum petraeae (race centre-européenne)** G1.611
Tüxen 1955 9110
- Genisto - Quercion** Neuhäusl & Neuhäuslová-Novotná 1967
Chênaies thermo-acidiphiles subcontinentales à continentales
- **Hieracio glaucini - Quercetum petraeae** G1.872
W. Lohmeyer 1978 corr. Denz 1994 NC
- Molinio caeruleae - Quercion roboris** Scamoni & H. Passarge 1959
Chênaies pédonculées acidiphiles hygrophiles
- **Molinio caeruleae - Quercetum roboris** G1.81
(Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959 9190
- Fagetalia sylvaticae** Pawl. in Pawl., Sokolowski & Wallisch 1928
Forêts caducifoliées acidiclinales à calcicoles planitiales à montagnardes
- Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae** Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
Forêts caducifoliées acidiclinales à calcicoles planitiales et collinéennes
- Frangulo dodonei - Quercion roboris** Seytre, Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville & J.M. Royer in Boeuf 2014
Chênaies-charmaies fraîches acidiclinales à mésoacidiphiles
- **Carici brizoidis - Fraxinetum excelsioris** G1.A14
(Oberd. 1957) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011 9160
- **Deschampsio cespitosae - Quercetum roboris** G1.A141
Dupouey ex Boeuf, Renaux, J.M. Royer & Seytre in Boeuf 2014 9160

Fraxino excelsioris - Quercion roboris H. Passarge 1968

Chênaies-frênaies fraîches neutroacidiclinales à calcicoles

- ***Aconito vulpariae - Quercetum pedunculatae*** G1.A132
(Chouard 1927) Bugnon & Rameau 1974 9160
- ***Carici montanae - Quercetum roboris*** G1.A13
Rameau ex Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 9160
- ***Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli*** G1.A11
Noirfalise 1968 NC
- ***Polygono bistortae - Quercetum roboris*** G1.A14
Sougnez 1973 9160
- ***Poo chaixii - Quercetum roboris*** G1.A143
(Oberd. 1957) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 9160
- ***Primulo elatioris - Quercetum roboris*** G1.A13
(J. Duvern. 1959) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 9160
- ***Scillo bifoliae - Quercetum roboris*** G1.A13
Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 9160

Carpino betuli - Fagion sylvaticae Boeuf, Renaux & J.M. Royer in Boeuf 2011

Hêtraies-chênaies mésophiles acidiclinales à calcicoles

- ***Carici flacca - Fagetum sylvaticae*** G1.6311
Thill 1964 9130
- ***Daphno laureolae - Fagetum sylvaticae*** G1.6321
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougnez 1967 9130
- ***Deschampsio cespitosae - Fagetum sylvaticae*** G1.6312
(Rameau 1996) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011 9130
- ***Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae*** G1.6322
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougnez 1967 9130
- ***Lamio galeobdoli - Fagetum sylvaticae*** G1.6312
A.H. Paradis & Causse in Renaux *et al.* à paraître 9130
- ***Luzulo sylvaticae - Quercetum petraeae*** G1.6312
J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 9130
- ***Periclymeno - Fagetum*** G1.6312
H. Passarge 1957 9130

Dryopterido affinis - Fraxinion excelsioris (Vanden Berghen 1969) Boeuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in Boeuf 2011

Frênaies atlantiques à subatlantiques de ravins et de pentes raides fraîches

- ***Dryopterido affinis - Fraxinetum excelsioris*** G1.A41
(Bardat 1993) Bardat, Boeuf, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in Boeuf 2011 9180*

Cephalanthero rubrae - Fagenalia sylvaticae Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Forêts caducifoliées xérophiles et mésoxérophiles calcaricoles collinéennes et montagnardes

Cephalanthero rubrae - Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Hêtraies calcaricoles mésoxérophiles collinéennes à montagnardes

- ***Carici albae - Fagetum sylvaticae*** G1.6611
Moor 1952 9150
- ***Lonicero caprifolii - Fagetum sylvaticae*** G1.661
Bournérias & Timbal 1980 9150
- ***Noccaeo montanae - Quercetum petraeae*** G1.661
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin (2006) 2009 9150
- ***Seslerio caeruleae - Fagetum sylvaticae*** G1.6613
Moor 1952 9150

- ***Sorbo latifoliae* - *Fagetum sylvaticae*** Thévenin & J.M. Royer 2001 *nom. inval.* (art. 3o) G1.661
9150
- Tilium platyphylli*** Moor 1973
Tiliaies acidiclinales à calcaricoles xérophiles collinéennes à montagnardes
- ***Aceri platanoidis* - *Tilietum platyphylli*** Faber 1936 G1.A452
9180*
- Fagenalia sylvaticae*** Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
Forêts caducifoliées mésophiles acidiphiles à calcicoles montagnardes
- Fagion sylvaticae*** Luquet 1926
Hêtraies acidiclinales à calcicoles montagnardes
- Eu-Fagenion sylvaticae*** Oberd. 1957
Hêtraies acidiclinales à calcicoles montagnardes médio-européennes
- ***Ulmo glabrae* - *Fagetum sylvaticae*** (Rameau, J.M. Royer, Bugnon & Brunaud 1971) Renaux, Boeuf, Timbal & J.M. Royer in Boeuf 2014 G1.633
9130
- Tilio platyphylli* - *Acerion pseudoplatani*** Klika 1955
Erablaies acidiclinales à calcaricoles montagnardes de ravins
- ***Corydalido cavae* - *Aceretum pseudoplatani*** Moor 1938 G1.A411
9180*
- ***Lunario* - *Aceretum pseudoplatani*** Grüneberg & Schlüter 1957 G1.A412
9180*
- ***Phyllitido scolopendrii* - *Aceretum pseudoplatani*** Moor 1952 G1.A411
9180*
- ***Ribeso alpini* - *Tilietum platyphylli*** J.M. Royer & Didier 2014 G1.A4
9180*
- Luzulo luzuloidis* - *Fagion sylvaticae*** W. Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954
Hêtraies acidiphiles montagnardes
- Luzulo luzuloidis* - *Fagenion sylvaticae*** (W. Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954) Oberd. 1957
Hêtraies acidiphiles continentales montagnardes
- ***Luzulo luzuloidis* - *Fagetum sylvaticae*** Meusel 1937 G1.611 / G1.612
9110
- Deschampsio flexuosae* - *Acerion pseudoplatani*** (T. Müll. in Oberd. 1992) Boeuf 2014
Erablaies acidiphiles montagnardes de ravins
- ***Dicrano scoparii* - *Aceretum pseudoplatani*** Noirfalise 1984 G1.A412
9180*
- Populetalia albae*** Braun-Blanq. ex Tchou 1948
Forêts caducifoliées riveraines non marécageuses
- Alno glutinosae* - *Ulmenalia minoris*** Rameau 1981
Forêts caducifoliées riveraines non marécageuses d'Europe tempérée
- Alnion incanae*** Pawl. in Pawl., Sokolowski & Wallisch 1928
Forêts caducifoliées riveraines non marécageuses d'Europe tempérée
- Alnenion glutinoso - incanae*** Oberd. 1953
Aulnaies-frênaies riveraines
- ***Aegopodio podagrariae* - *Fraxinetum excelsioris*** Noirfalise & Sougniez 1961 *nom. illeg.* (art. 31) G1.2132
91E0*
- ***Carici pendulae* - *Aceretum pseudoplatani*** (Ettér 1947) Oberd. 1957 G1.212
91E0*

- ***Carici remotae - Fraxinetum excelsioris*** G1.211
W. Koch ex Faber 1936 91E0*
- ***Carici ripariae - Fraxinetum excelsioris*** G1.211
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 91E0*
- ***Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae*** G1.2132
(Lemée 1937) H. Passarge & Hofmann 1968 91E0*
- ***Molinio caeruleae - Fraxinetum excelsioris*** G1.211
É. Weber & Hendoux in prep. nom. ined. 91E0*
- ***Palustriello commutatae - Fraxinetum excelsioris*** G1.2115
(Oberd. 1957) Boeuf 2014 91E0*
- ***Pruno padi - Fraxinetum excelsioris*** G1.2131
Oberd. 1953 91E0*
- ***Ribeso sylvestris - Alnetum glutinosae*** G1.2114
Tüxen & Ohba 1975 91E0*
- ***Stellario nemorum - Alnetum glutinosae*** G1.21211
W. Lohmeyer 1957 91E0*

Ulmenion minoris Oberd. 1953

Ormaies riveraines des grands fleuves

- ***Ulmo laevis - Fraxinetum angustifoliae*** G1.22
(Breton 1952) Rameau & Schmitt in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 91F0
- ***Viti sylvestris - Fraxinetum excelsioris*** G1.22
Fernez, Ferreira & É. Weber in Renaux *et al.* à paraître 91F0

Betulo pendulae - Populetalia tremulae Rivas Mart. & M.J. Costa in Rivas Mart., Fern. Gonz. Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002
Forêts caducifoliées pionnières

Corylo avellanae - Populion tremulae Braun-Blanq. ex Rivas Mart. & M.J. Costa 1998

Forêts pionnières acidiclinales à neutrophiles

Lonicero periclymeni - Betulion pubescentis Géhu 2005

Forêts pionnières acidiphiles mésohygrophiles

- **gr. à *Molinia caerulea* et *Betula pubescens*** G1.9112
Duhamel 2010 nom. nud. NC

Sorbo aucupariae - Betulion pendulae Duhamel in Catteau, Duhamel, Cornier, Farvaques, Mora, Delplanque, Henry, Nicolazo & Valet 2010 nom. nud.

Forêts pionnières acidiphiles mésophiles à xérophiles

RHAMNO CATHARTICAE - PRUNETEA SPINOSAE Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1952

Fourrés et manteaux forestiers mésotrophiles à eutrophiles non marécageux

Pyro spinosae - Rubetalia ulmifoliae Biondi, Blasi & Casavecchia in Biondi, Allegranza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014

Fourrés et manteaux forestiers aciclinales à acidiphiles principalement thermo-atlantiques

Lonicerion periclymeni Géhu, B. Foucault & Delelis ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés acidiclinales à acidiphiles thermo- à eu-atlantiques mésophiles à mésoxérophiles

- ***Corylo avellanae - Crataegetum monogynae*** F3.1112
B. Foucault ex B. Foucault & J.M. Royer 2016 NC

Prunetalia spinosae Tüxen 1952

Fourrés et manteaux forestiers européens acidiclinales à calcicoles

Berberidion vulgaris Braun-Blanq. ex Tüxen 1952

Fourrés calcicoles continentaux à subatlantiques mésophiles

Ligustro vulgaris - Prunetum spinosae Theurillat in Theurillat, Aeschmann, P. Küpfer & Spichiger 1995

Fourrés calcicoles mésophiles planitaires à collinéens

• ***Frangulo alni - Prunetum mahaleb***

Thévenin & J.M. Royer 2001

F3.112 / F3.16
5130sc / (6210)

• ***Frangulo alni - Sorbetum ariae***

Rameau ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.112
NC / (6210)

• ***Ligustro vulgaris - Prunetum spinosae***

Tüxen 1952

F3.1121 / F3.16
5130sc / (6210)

• ***Lonicero xylostei - Prunetum mahaleb***

B. Foucault & Delelis ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.1122 / F3.12 / F3.16
5130sc / (6210)

• ***Sambuco nigrae - Coryletum avellanae***

Rameau ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.1121
NC

• ***Tamo communis - Viburnetum lantanae***

Delelis ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.1121 / F3.16
5130sc / (6210)

• ***Viburno lantanae - Buxetum sempervirentis***

Vanden Berghen ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.12
NC / (6210)

• ***Viburno opuli - Berberidetum vulgaris***

J.M. Royer & Didier 1996

F3.112
5130sc

Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989

Fourrés calcicoles continentaux à subatlantiques xérophiles

Cotoneastro integerrimi - Amelanchierenion ovalis B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés calcicoles xérophiles continentaux orophiles

• ***Cotoneastro integerrimae - Amelanchieretum ovalis***

Faber ex Korneck 1974

F3.1123
NC

Clematido vitalbae - Acerion campestris Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Manteaux forestiers neutrophiles à calcicoles mésophiles collinéens à montagnards

• ***Clematido vitalbae - Coryletum avellanae***

Hofmann ex Klotz in Schubert, Hilbig & Klotz 1995

F3.1121
NC

• ***Lonicero xylostei - Aceretum campestris***

Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.1121
NC

• ***Ranunculo ficariae - Aceretum campestris***

Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.1121
NC

• ***gr. à Juniperus communis et Populus tremula***

Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b, 3c)

F3.1121 / F3.16
5130sc

Sambucetalia racemosae Oberd. ex H. Passarge in Scamoni 1963

Fourrés et manteaux forestiers psychrophiles

Salici cinereae - Rhamnion catharticae (Géhu, B. Foucault & Delelis 1983) B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés hygrophiles mésotrophiles planitaires à collinéens

Salici cinereae - Rhamnenion catharticae Géhu, B. Foucault & Delelis 1983

Fourrés hygrophiles mésotrophiles neutrophiles à calcicoles

• ***Frangulo alni - Salicetum purpureae***

J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.111
NC

• ***Ligustro vulgaris - Salicetum cinereae***

J.M. Royer & Didier in B. Foucault & J.M. Royer 2016

F3.111
NC

• ***Lonicero xylostei - Salicetum cinereae***

B. Foucault & Amat in B. Foucault & J.M. Royer 2016

F3.111
NC

• ***Rhamno catharticae - Cornetum sanguinei***

H. Passarge 1962

F3.111
NC

• ***Rhamno catharticae - Viburnetum opuli***

Bon ex B. Foucault 1991

F3.111
NC

Lonicero periclymeni - Viburnenion opuli B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés hygrophiles mésotrophiles acidiclins à acidiphiles

• ***Lonicero periclymeni - Viburnetum opuli***

B. Foucault & Philippe ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

F3.111
NC

Rubo idaei - Viburnion opuli B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés hygrophiles montagnards

• ***Prunetum pado - spinosae***

Dumont & Lebrun ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

F3.111
NC

Humulo lupuli - Sambucion nigrae B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés hygrophiles eutrophiles planitiales à collinéens

• ***Humulo lupuli - Sambucetum nigrae***

T. Müll. ex B. Foucault 1991

F3.111
NC

• ***Pruno fruticantis - Evonymetum europaei***

Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

F3.111
NC

Mespilo germanicae - Ilicion aquifolii B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés psychrophiles mésophiles acidiclins à acidiphiles

Sambuco racemosae - Salicion capreae Tüxen & A. Neumann ex Oberd. 1957

Fourrés psychrophiles des clairières forestières

• ***Betulo pendulae - Salicetum capreae***

Billy ex B. Foucault in B. Foucault & J.M. Royer 2016

G5.85
NC

• ***Epilobio angustifolii - Salicetum capreae***

Oberd. 1973

G5.85
NC

• ***Fraxino excelsioris - Sambucetum nigrae***

B. Foucault 1991 nom. inval. (art. 3o)

F3.11
NC

• ***Pruno spinosae - Crataegetum monogynae***

Hueck 1931

F3.111
NC

• ***Salicetum capreae***

Schreier 1955

F3.11
NC

• ***Sambucetum nigrae***

Oberd. 1973

G5.85
NC

• ***Sambuco nigrae - Crataegetum laevigatae***

B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

F3.111
NC

• ***Senecioni fuschii - Sambucetum racemosae***

Noirfalise ex Oberd. 1957

G5.85
NC

Rubion grabowski - vestiti J.M. Royer 2013

Ronciers neutroclins à basiclines mésotrophiles subatlantiques à continentaux

• ***Rubetum canescenti - vestiti***

J.M. Royer 2013

F3.111
NC

• ***Rubetum constricto - sulcati***

J.M. Royer 2013

F3.111
NC

• ***Rubetum pericrispato - vestiti***

J.M. Royer 2013

F3.111
NC

• ***Rubetum subcordato - vestiti***

J.M. Royer 2013

F3.111
NC

Pruno spinosae - Rubion radulae H.E. Weber 1974

Fourrés mésophiles à mésohygrophiles sur sol plus ou moins désaturé.

• ***Pruno spinosae - Rubetum bifrondis***

H.E. Weber 1990

F3.111
NC

• ***Pruno spinosae - Rubetum praecocis***

H.E. Weber 1986

F3.111
NC

• *Pruno spinosae - Rubetum radulae*

H.E. Weber 1967

F3.1111
NC

Rubetalia plicati H.E. Weber in Ri. Pott 1995

Fourrés et ronciers européens acidiphiles, oligotrophes à mésotrophes

Lonicerio - Rubion sylvatici Tüxen & A. Neumann ex Wittig 1977

Fourrés et ronciers acidiphiles mésophiles à mésohygrophiles

• *Frangulo alni - Rubetum plicati*

(A. Neumann in Tüxen 1952) Oberd. ex B. Foucault & J.M. Royer 2014

F3.131
NC

• *Rubetum nessensi - integribasis*

J.M. Royer & Ferrez 2013

F3.131
NC

• *Sorbo aucupariae - Franguletum alni*

Julve & Gillet ex B. Foucault 1994

F3.13
NC

• *gr. à Rubus scissus et Salix aurita*

H.E. Weber 1998 *nom. inval.* (art. 3c)

F3.131
NC

ROBINIETEA PSEUDOACACIAE Jurko ex Hadač & Sofron 1980

Robineraies secondaires anthropogènes

Chelidonio majoris - Robinietalia pseudoacaciae Jurko ex Hadač & Sofron 1980

Robineraies secondaires anthropogènes

Chelidonio majoris - Robinion pseudoacaciae Hadač & Sofron 1980

Robineraies des sols profonds eutrophes

• *Chelidonio majoris - Robinietum pseudoacaciae*

Jurko 1963

G1.C3
NC

• *Humulo lupuli - Robinietum pseudoacaciae*

Schnitzler ex Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.C3
NC

Balloto nigrae - Robinion pseudoacaciae Hadač & Sofron 1980

Robineraies des sols sableux secs

• *Stellario holostee - Robinietum pseudoacaciae*

Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.C3
NC

SALICETEA PURPUREAE Moor 1958

Forêts et fourrés riverains à bois tendre

Salicetalia purpureae Moor 1958

Fourrés riverains à bois tendre

Salicion triandrae T. Müll. & Görs 1958

Saulaies arbustives riveraines planitiaires et collinéennes

• *Calystegio sepium - Salicetum triandrae*

Jurko 1964

F9.121
NC

• *Myosoto aquatici - Salicetum triandrae*

H. Passarge 1985

F9.121
NC

• *Rubio caesii - Salicetum viminalis*

(H. Passarge 1956) H. Passarge & Hofmann 1968

F9.121
NC

• *Salicetum purpureae*

Wendelberger-Zelinka 1952

F9.121
NC

• *Salicetum triandrae*

Malcuit ex Noirfalise in Lebrun, Noirfalise & Sougnez 1955

F9.121
NC

Salicetalia albae T. Müll. & Görs 1958 *nom. inval.* (art. 2d, 3b)

Forêts riveraines à bois tendre

Salicion albae Soó 1930

Saulaies arborescentes riveraines des niveaux inférieurs

• ***Salicetum albae***

auct. non Issler 1926

G1.1111

91E0*^{sc}

• ***Salicetum albo - fragilis***

Tüxen ex H. Passarge 1956

G1.1111

91E0*^{sc}

• ***Salici albae - Populetum nigrae***

Tüxen ex Meijer Drees 1936

G1.1111

91E0*^{sc}

Rubo caesii - Populion nigrae H. Passarge 1985

Forêts riveraines à bois tendre des niveaux supérieurs

• ***Deschampsio cespitosae - Aceretum negundo***

Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.111

91E0*

• ***Rubo caesii - Populetum nigrae***

Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.111

91E0*

SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE Tüxen 1937

Végétations des bas-marais

Scheuchzerietalia palustris Nordh. 1936

Végétations des marais de transition et des gouilles tourbeuses

Rhynchosporion albae W. Koch 1926

Végétations des gouilles et sables tourbeux acides

• ***Drosero intermediae - Rhynchosporium albae***

(Allorge & Denis 1923) Allorge 1926

D2.3H / D2.37 / D1.1122

7140^{sc} / 7150^{sc} / (7110*)

• ***Lycopodiello inundatae - Rhynchosporium fuscae***

Schaminée, Weeda & V. Westh ex Timmermann in Dengler, Koska, Timmermann, Berg, Clausnitzer, Isermann, Linke, Pätzolt, Polte & Spangenberg 2004

D2.3H

7150

• ***Sphagno cuspidati - Caricetum rostratae***

Oswald 1923

D1.1121

7140 / (7110*)

• ***Sphagno tenelli - Rhynchosporium albae***

Oswald 1923

D2.3H / D2.37 / D1.1122

7140^{sc} / 7150^{sc} / (7110*)

Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinem. & Vanden Berghen 1949

Végétations des marais de transition

Sphagno fallacis - Caricion lasiocarpae H. Passarge 1999

Végétations des marais de transition acides

• ***Sphagno fallacis - Caricetum lasiocarpae***

Steffen ex H. Passarge 1964

D2.312 / D1.112

7140 / (7110*)

• ***Sphagno recurvi - Caricetum rostratae***

Steffen 1931

D1.1121 / D2.331 / D2.391

7140 / (7110*)

Caricion lasiocarpae H. Passarge 1999

Végétations des marais de transition alcalins

• ***Caricetum lasiocarpae***

W. Koch 1926

D2.311

7140

• ***Junco subnodulosi - Caricetum lasiocarpae***

(Wattez 1968) B. Foucault 2008

D2.311

7140

• ***gr. à Drosera anglica et Menyanthes trifoliata***

Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b et 3c)

D2.311

7140

Caricetalia fuscae W. Koch 1926

Végétations des bas-marais acides

Caricion fuscae W. Koch 1926

Végétations des bas-marais acides collinéens à montagnards

- ***Caricetum echinato - paniceae*** D2.222
(Birse & Robertson) Birse 1980 ex Thébaud *et al.* 2012 NC
- ***Caricetum nigrae*** D2.2221
Braun 1915 NC
- ***Carici canescentis - Agrostietum caninae*** D2.2221
Tüxen 1937 NC
- ***Hydrocotylo vulgaris - Anagallidetum tenellae*** D2.222
B. Foucault, Wattez & Santune ex B. Foucault 2008 NC
- ***Hydrocotylo vulgaris - Caricetum paniceae*** D2.222
(Nordh. 1923) H. Passarge 1999 NC
- ***Parnassio palustris - Caricetum pulicaris*** D2.222
G. Phil. 1963 NC
- ***Sphagno teretis - Caricetum rostratae*** D2.222
Thébaud, Roux, Delcoigne & Pétel 2012 NC

Caricetalia davallianae Braun-Blanq. 1949

Végétations des bas-marais alcalins

Caricion davallianae Klika 1934

Végétations des bas-marais alcalins continentaux et montagnards

Schoenenion nigricantis Giugni 1991

Végétations des bas-marais alcalins continentaux collinéens

- ***Carici davallianae - Schoenetum x intermedii*** D4.12 / D4.13
Rameau & J.M. Royer 1978 7230
- ***Eriophoro latifolii - Caricetum lepidocarpae*** D4.153
J.M. Royer & Didier 1996 7230
- **gr. à *Carex mairei*** D4.1
Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3c) 7230

Hydrocotylo vulgaris - Schoenion nigricantis B. Foucault 2008

Végétations des bas-marais alcalins planitiaires atlantiques

Hydrocotylo vulgaris - Schoenenion nigricantis J.M. Royer in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004 *nom. inval.* (art. 3b)

Végétations des bas-marais alcalins planitiaires atlantiques intérieurs

- ***Anagallido tenellae - Eleocharitetum quinqueflorae*** D4.1A
(Bournérias in Riomet & Bournérias 1952) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 7230
- ***Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi*** D4.1
(Wattez 1968) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 7230
- ***Schoeno nigricantis - Juncetum obtusiflori*** D4.11
Allorge 1921 7230

SEDO ALBI - SCLERANTHETEA BIENNIS Braun-Blanq. 1955

Pelouses sur dalles rocheuses

Alysso alyssoidis - Sedetalia albi Moravec 1967

Pelouses sur dalles rocheuses basiques à faiblement acides

Alysso alyssoidis - Sedion albi Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961

Pelouses sur dalles rocheuses basiques à neutres

| | |
|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cerastietum pumili</i> Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961 | E1.111 6110* ^{sc} |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hornungio petraeae</i> - <i>Cerastietum semidecandri</i> Misset & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 | E1.111 6110* ^{sc} |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Saxifraga tridactylitae</i> - <i>Poetum compressae</i> Géhu 1961 | J1 NC |
| <i>Sedo albi</i> - <i>Scleranthetalia biennis</i> Braun-Blanq. 1955 | |
| Pelouses sur dalles rocheuses acides | |
| <i>Sedo albi</i> - <i>Veronicion dillenii</i> Oberd. ex Korneck 1974 | |
| Pelouses sur dalles rocheuses faiblement acides | |
| <i>SISYMBRIETEA OFFICINALIS</i> Korneck 1974 | |
| Friches annuelles anthropogènes | |
| <i>Sisymbrietalia officinalis</i> J. Tüxen ex Görs 1966 | |
| Friches annuelles anthropogènes nitrophiles | |
| <i>Sisymbrium officinalis</i> Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951 | |
| Friches annuelles nitrophiles vernales d'Europe tempérée | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Capsello bursae-pastoris</i> - <i>Sisymbrietum officinalis</i> (Hadač 1978) H. Passarge 1996 | E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Erigeronto canadensis</i> - <i>Lactucetum serriolae</i> W. Lohmeyer in Oberd. 1957 | E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • gr. à <i>Reseda phyteuma</i> et <i>Diplotaxis tenuifolia</i> J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 <i>nom. inval.</i> (art. 3b, 3c) | E5.1 NC |
| <i>Malvion neglectae</i> Hejný 1978 | |
| Friches annuelles nitrophiles tardives continentales | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Chenopodio vulvariae</i> - <i>Malvetum neglectae</i> Gutte 1972 | E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hyoscyamo nigri</i> - <i>Malvetum neglectae</i> Aichinger 1933 | E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Urtico urentis</i> - <i>Malvetum neglectae</i> (R. Knapp 1945) W. Lohmeyer ex Grosse-Brauckmann 1954 | E5.1 NC |
| <i>Bromo</i> - <i>Hordeion murinum</i> Hejný 1978 | |
| Friches annuelles nitrophiles vernales thermo-atlantiques à continentales | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Coronopodo procumbentis</i> - <i>Centaureetum calcitrapae</i> Quantin 1947 | E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hordeetum murinum</i> Allorge 1922 | E5.1 NC |
| <i>Chenopodietalia muralis</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936 | |
| Friches annuelles estivales hypernitrophiles | |
| <i>Chenopodion muralis</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936 | |
| Friches annuelles estivales hypernitrophiles thermocontinentales | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Chenopodietum muralis</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936 | E5.1 NC |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Chenopodio muralis</i> - <i>Atriplicetum hastatae</i> Braun-Blanq. & de Leeuw 1936 | E5.1 NC |

STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951
Végétations commensales des cultures

Aperetalia spicae-venti J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960
Végétations messicoles des sols acides

Scleranthion annui (G. Kruseman & Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946
Végétations messicoles eurosibériennes des sols acides

Arnoseridenion minimae (Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960) Oberd. 1983
Végétations messicoles des sols sableux acides

• **Sclerantho annui - Arnoseridetum minimae**
Tüxen 1937

I.3
NC

• **Sclerantho annui - Spergularietum campestris**
Quantin 1946

I.3
NC

Scleranthenion annui G. Kruseman & Vlieger 1939

Végétations messicoles des sols sablo-limoneux modérément acides

• **Alchemillo arvensis - Matricarietum chamomillae**
Tüxen 1937

I.3
NC

• **Papaveretum argemones**
(Libbert 1932) G. Kruseman & Vlieger 1939

I.3
NC

• **Stellario mediae - Aperetum spicae-venti**
R. Schub. (1989) 1995

I.3
NC

Centaureetalia cyani Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951
Végétations messicoles des sols calcaires

Caucalidion lappulae Tüxen 1950 *nom. nud.*
Végétations messicoles eurosibériennes des sols calcaires

• **Adonido autumnalis - Iberidetum amarae**
(Allorge 1922) Tüxen 1950

I.3
NC

• **Apero spicae-venti - Lathyretum aphacae**
Tüxen & von Rochow in von Rochow 1951

I.3
NC

• **Linarietum spuriae**
G. Kruseman & Viegler 1939

I.3
NC

• **Melandrio noctiflorae - Papaveretum rhoeadis**
Wasscher ex H. Passarge in Scamoni 1963

I.3
NC

• **Polycnemo arvensis - Stachyetum annuae**
Quantin 1946

I.3
NC

Disp **Lolio remotae - Linion usitatissimi** Tüxen 1950

Végétations messicoles eurosibériennes des cultures de lins sur sols calcaires

Chenopodietalia albi Tüxen & W. Lohmeyer ex von Rochow 1951
Végétations commensales des cultures sarclées

Panico cruris-galli - Setarion viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946
Végétations adventices acidiclinales des cultures sarclées

Panico cruris-galli - Setarienion viridis (G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946) Oberd. 1957
Végétations adventices acidiclinales des cultures sarclées sur sols sableux

• **Digitarietum ischaemi**
(Tüxen & Preising 1942) Tüxen 1950

I.3
NC

• **Echinochloo cruris-galli - Setarietum viridis**
(G. Kruseman & Vlieger 1939) G. Sissingh, Vlieger & V. Westh. 1940

I.3
NC

• **Lycopsietum arvensis**
Raabe ex H. Passarge 1964

I.3
NC

- ***Setario viridis* - *Stachyetum arvensis*** I1.3
Oberd. 1957 NC
- ***Spergulo arvensis* - *Chrysanthemetum segetum*** I1.3
(Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937 NC
- Eu-Polygono persicariae* - *Chenopodenion polyspermi*** Oberd. 1957
Végétations adventices acidiclinales des cultures sarclées sur sols limoneux
- ***Panico cruris-galli* - *Chenopodietum polyspermi*** I1.3
Tüxen 1937 NC
- Veronico agrestis* - *Euphorbion peppli*** G. Sissingh ex H. Passarge 1964
Végétations adventices des cultures sarclées sur sol très riche
- ***Amarantho* - *Chenopodietum albi*** I1.2
Schubert 1989 NC
- ***Mercurialetum annuae*** I1.2 / I2.22
G. Kruseman & Vlieger 1939 ex G. Sissingh 1950 NC
- ***Veronico* - *Lamietum hybridi*** I1.2 / I2.22
G. Kruseman & Viegler 1939 NC

- THLASPIETEA ROTUNDIFOLII*** Braun-Blanq. 1948
Végétations des éboulis
- Stipetalia calamagrostis*** Oberd. & P. Seibert in Oberd. 1977
Végétations collinéennes à montagnardes des éboulis calcaires
- Leontodontion hyoseroidis*** J. Duvign. Durin & Mullend. 1970
Végétations héliophiles collinéennes des éboulis calcaires
- ***Sileno glareosae* - *Iberidetum durandii*** H2.613
(Chouard 1927) Rameau 1971 8160*
- ***Teucrio montani* - *Galietum fleurotii*** H2.613
J. Duvign. & Mouze 1966 8160*
- **gr. à *Arabis sagittata* et *Linaria repens*** H2.613
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3b, 3c) 8160*
- Stipion calamagrostis*** H. Jenny ex Quantin 1932
Végétations héliophiles montagnardes des éboulis calcaires
- ***Arrhenathero subhirsuti* - *Centranthetum angustifolii*** H2.612
J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 8130
- ***Galeopsietum angustifoliae*** H2.6121
Büker ex Bornkamm 1960 8130
- Scrophularion juratensis*** Béguin ex J.L. Rich 1971
Végétations psychrophiles collinéennes à montagnardes des éboulis calcaires
- ***Gymnocarpietum robertiani*** H2.6123
Kuhn 1937 *nom. illeg.* (art. 22) 8160*
- ***Rumicetum scutati*** H2.6122
(Faber 1936) Kuhn 1937 8160*
- Galeopsietalia segetum*** Oberd. & P. Seibert in Oberd. 1977
Végétations collinéennes à montagnardes des éboulis siliceux
- Galeopsion segetum*** Oberd. 1957
Végétations collinéennes à montagnardes des éboulis siliceux
- **gr. à *Saxifraga rosacea subsp. sponhemica* et *Polypodium vulgare*** H2.32
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3c) 8150*sc

TRIFOLIO MEDII - GERANIETEA SANGUINEI T. Müll. 1962

Ourlets calcicoles à acidiclinales

Antherico ramosi - Geranietalia sanguinei Julve ex Dengler in Dengler, Berg, Eisenberg, Isermann, Jansen, Koska, Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003

Ourlets secs calcicoles à acidiclinales

Geranion sanguinei Tüxen in T. Müll. 1962

Ourlets secs calcicoles à acidiclinales intérieurs

Antherico ramosi - Geranienion sanguinei J.M. Royer 2017

Ourlets xérophiles calcicoles à acidiclinales

• **Asperulo tinctoriae - Vincetoxicetum hirundinariae**

Schmitt & Rameau 1983

E5.21

NC / (6210)

• **Carici ornithopodae - Anthericetum ramosi**

Thévenin ex Thévenin & Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.21

NC

• **Gentiano luteae - Daphnetum cneori**

J.M. Royer 1971

E5.21

NC / (6210)

• **Geranio sanguinei - Anemonetum sylvestris**

T. Müll. 1962

E5.21

NC / (6210)

• **Geranio sanguinei - Coronilletum coronatae**

Rameau 1971

E5.21

NC / (6210)

• **Melampyro cristati - Trifolietum alpestris**

Rameau 1974

E5.21

NC / (6210)

• **Rubio peregrinae - Anthericetum ramosi**

Braque ex J.M. Royer 2017

E5.21

NC / (6210)

• **Teucrio scorodoniae - Polygonatetum odorati**

Korneck 1974

E5.21

NC / (6210)

Trifolio medii - Geranienion sanguinei van Gils & Gilissen 1976

Ourlets mésoxérophiles calcicoles à acidiclinales

• **Coronillo variaae - Brachypodietum pinnati**

J.M. Royer & Bidault ex J.M. Royer 1973

E5.21

NC / (6210)

• **Coronillo variaae - Peucedanetum alsatici**

J.M. Royer, Rameau & Prin 1983

E5.21

NC / (6210)

• **Coronillo variaae - Vicietum tenuifoliae**

J.M. Royer & Rameau 1983

E5.21

NC / (6210)

Origanetalia vulgaris T. Müll. 1962

Ourlets mésophiles calcicoles à acidiclinales

Trifolion medii T. Müll. 1962

Ourlets mésophiles calcicoles à acidiclinales planitaires et collinéens

Agrimonia medii - Trifolienion medii R. Knapp 1976

Ourlets mésophiles calcicoles à neutrophiles

• **Brachypodio sylvatici - Rubetum caesii**

Thévenin & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.22

NC / (6210)

• **Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati**

Boullet & Wattez 1988

E5.22

NC / (6210)

• **Calamintho sylvaticae - Brachypodietum sylvatici**

J.M. Royer & Rameau 1983

E5.22

NC / (6210)

• **Carici umbrosae - Brachypodietum pinnati**

J.M. Royer & Didier 1996

E5.22

NC / (6210)

• **Inulo helenii - Caricetum tomentosae**

Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E5.22

NC / (6210)

• ***Lathyro sylvestris* - *Astragaletum glycyphylli*** E5.22
Julve ex Julve & Cateau in J.M. Royer 2017 NC / (6210)

• ***Trifolio medii* - *Agrimonetum eupatoriae*** E5.22
T. Müll. 1962 NC / (6210)

• **gr. à *Brachypodium pinnatum* et *Eupatorium cannabinum*** E5.22
Choisnet, Toussaint & Bouillet 1995 nom. ined. NC / (6210)

• **gr. à *Laserpitium latifolium* et *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*** E5.22
J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 nom. inval. (art. 3b, 3c) NC / (6210)

Teucro scorodoniae* - *Trifolienion medii R. Knapp 1976

Ourlets mésophiles à xéroclines acidoclines

• ***Agrimonio repentis* - *Brachypodietum sylvatici*** E5.22
J.M. Royer & Rameau 1983 NC / (6210)

• ***Melittio melissophylli* - *Festucetum heterophyllae*** E5.22
Misset, J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC / (6210)

• ***Pulmonario longifoliae* - *Brachypodietum sylvatici*** E5.22
Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC / (6210)

UTRICULARIETEA INTERMEDIO - MINORIS W. Pietsch ex Krausch 1968

Herbiers à Utriculaires des gouilles tourbeuses

Utricularietalia intermedio - minoris W. Pietsch ex Krausch 1968

Herbiers à Utriculaires des gouilles tourbeuses

Sphagno cuspidati* - *Utricularion minoris T. Müll. & Görs 1960

Herbiers à Utriculaires des gouilles tourbeuses acides

• ***Sparganio minimi* - *Utricularietum intermediae*** C1.15 / C1.45
Tüxen 1937 3160 / (7110*) / (7120)

• ***Sphagno cuspidati* - *Utricularietum minoris*** C1.15 / C1.45
Fijalkowski 1960 3160 / (7110*) / (7120)

Scorpidio scorpioidis* - *Utricularion minoris W. Pietsch ex Krausch 1968

Herbiers à Utriculaires des gouilles tourbeuses alcalines

• ***Scorpidio scorpioidis* - *Utricularietum minoris*** C1.15 / C1.45
T. Müll. & Görs 1960 3160

VACCINIO MYRTILLI - PICEETEA ABIETIS Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, G. Sissingh & Vlieger 1939

Forêts résineuses acidiphiles circumboréales

Sphagno - Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & H. Passarge 1959

Boulaies pubescentes et pineraies à Sphaignes

Betulion pubescentis W. Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & H. Passarge 1959

Boulaies des tourbières atlantiques à subcontinentales

Betulenion pubescentis Boeuf & Renaux in Boeuf 2014

Boulaies des tourbières planitaires et collinéennes

• ***Sphagno palustris* - *Betuletum pubescentis*** G1.51
Mériaux, Schumacker, Tombal & de Zuttere ex Boeuf 2014 91D0*

Vaccinio uliginosi* - *Betulenion pubescentis Boeuf & Renaux in Boeuf 2014

Boulaies des tourbières bombées montagnardes

• ***Sphagno magellanici* - *Betuletum pubescentis*** G1.51
(Noirfalise, Dethioux & de Zuttere 1971) Boeuf, Renaux & Thébaud in Boeuf 2014 91D0*



Pour en savoir plus :
<http://www.cbnbp.mnhn.fr>



Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, agréé par le ministère en charge de l'environnement depuis 1998.

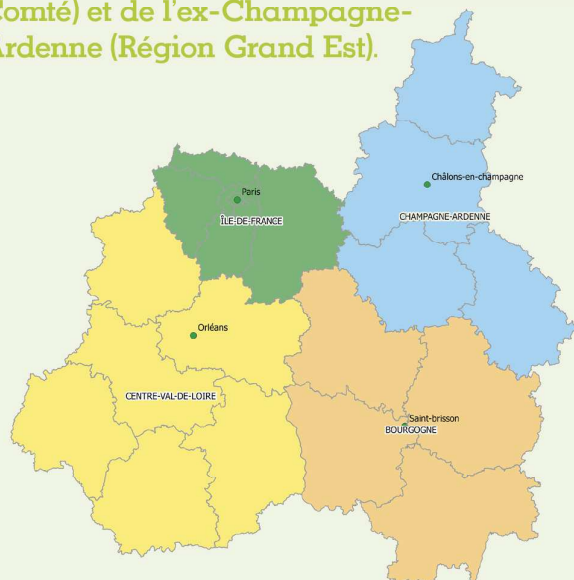
4 missions au service de la flore sauvage et de la végétation

- la connaissance ;
- l'identification et la conservation des éléments rares et menacés ;
- la fourniture d'un concours technique et scientifique auprès des pouvoirs publics ;
- l'information et la sensibilisation du public.

Sa labellisation

- Un agrément national conféré par le ministère en charge de l'environnement (JO du 23/09/2017) ;

Le CBNBP intervient sur un périmètre constitué des Régions Centre-Val de Loire, Île-de-France et des départements de l'ex-Bourgogne (Région Bourgogne-France-Comté) et de l'ex-Champagne-Ardenne (Région Grand Est).



Le CBNBP est membre de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux et partenaire de l'Agence Française pour la Biodiversité.

Contacts

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Muséum national d'Histoire naturelle

Directeur : Frédéric Hendoux
Directeur scientifique adjoint : Sébastien Filoche
61, rue Buffon - CP53
75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 35 54

[E-mail : cbnbp@mnhn.fr](mailto:cbnbp@mnhn.fr)

Délégation Bourgogne

Responsable : Olivier Bardet
Maison du Parc Naturel Régional du Morvan
58230 SAINT-BRISSON
Tél. : 03 86 78 79 60

[E-mail : cbnbp-bourg@mnhn.fr](mailto:cbnbp-bourg@mnhn.fr)

Délégation Centre-Val de Loire

Responsable : Jordane Cordier
DREAL Centre - BP6407
5, avenue Buffon - 45064 ORLEANS Cedex 2
Tél. : 02 36 17 41 31

[E-mail : cbnbp-cvl@mnhn.fr](mailto:cbnbp-cvl@mnhn.fr)

Délégation Champagne-Ardenne

Responsable : Frédéric Hendoux
30, Chaussée du Port - CS 50423
51035 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX
Tél. : 03 26 65 28 24

[E-mail : cbnbp-ca@mnhn.fr](mailto:cbnbp-ca@mnhn.fr)

Délégation Île-de-France

Responsable : Jeanne Vallet
61, rue Buffon - 75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 56 47

[E-mail : cbnbp-idf@mnhn.fr](mailto:cbnbp-idf@mnhn.fr)

Pôle Conservation

Responsable : Philippe Bardin
Tél. : 01 40 79 56 25
philippe.bardin@mnhn.fr

Pôle Phytosociologie

Responsable : Gaël Causse
Tél. : 03 86 78 79 61
gael.causse@mnhn.fr

Pôle Système d'information

Responsable : Cyril Tabut
Tél. : 01 40 79 80 99
cyril.tabut@mnhn.fr