



# Catalogue des végétations de la région Centre-Val de Loire

Version mai 2019



- SENSIBILISER** 
- CONSERVER** 
- ACCOMPAGNER** 
- CONNAÎTRE** 



# Catalogue des végétations de la région Centre-Val de Loire

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](mailto:cbnbp@mnhn.fr)

**Auteurs :** Gaël CAUSSE, Damien PUJOL, Ophélie BESLIN, Sylvain BELLENFANT & Anne-Hélène PARADIS

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. PUJOL D., BESLIN O., BELLENFANT S. & PARADIS A.H. (2019) – *Catalogue des végétations de la région Centre-Val de Loire, version mai 2019*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Muséum national d'Histoire naturelle, 43 p.

Fichier numérique attaché

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

Photo de couverture :

Prairie humide de fauche acidocline à Orchis lâche (*Oenanthe peucedanifoliae* - *Brometum racemosi*) à Saint-Martin-d'Abbat (45), mai 2010  
©Rémi DUPRÉ, CBNBP/MNHN



# Introduction

Le *Catalogue des végétations de la région Centre-Val de Loire* est une liste de référence de toutes les unités phytosociologiques (les syntaxons) retenues actuellement pour nommer les végétations de la région Centre-Val de Loire. 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 Centre-Val de Loire* est issu d'une extraction du Référentiel phytosociologique des végétations de Centre-Val de Loire, 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

#### • **Convolvulo arvensis - Agropyretum repentis**

Felföldy (1941) 1943

E5.1 / I1.53

NC

### **Equiseto ramosissimi - Elytrigion campestris** Felzines 2012

Friches prairiales fluviales sur substrats sableux

#### • **Equiseto ramosissimi - Elytrigietum campestris**

Felzines 2012

E2.7

NC

#### • **Euphorbio esulae - Elytrigietum campestris**

(Loiseau & Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006) Felzines 2012

E2.7

NC

#### • **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

### **Muscario - Allion** H. Passarge 1978

Friches rudérales pionnières mésoxérophiles subméditerranéennes

#### • **Aristolochio clematitidis - Tulipetum sylvestris**

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

I1.3 / FB.41 / G1.D

NC

#### • **Gageo pratensis - Allietum oleracei**

H. Passarge (1964) 1985

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 dulcécophiles

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

Prairies courtement inondables principalement fauchées

#### • **Alopecuro pratensis - Holcetum lanati**

Julve 1994 *nom. ined.*

E3.41

NC

#### • **Hordeo secalini - Lolietum perennis**

(Allorge 1922) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E3.41

NC

#### • **Oenanthe peucedanifoliae - Brometum racemosi**

B. Foucault 1981

E3.41

NC

#### • **Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae**

Bournérias & Géhu in Bournérias, Delpech, Dorigny, Géhu, Lecointe, Maucorps, Provost, Solau, Tombal & Wattez 1978

E3.41

NC

• <i>Trifolio patentis</i> - <i>Brometum racemosi</i> B. Foucault 2008	E3.41 NC
• gr. à <i>Alopecurus pratensis</i> et <i>Oenanthe silaifolia</i> Loiseau & Felzines 1995 <i>nom. inval.</i> (art. 2b, 3c)	E3.44 NC
• gr. à <i>Elytrigia repens</i> et <i>Rumex crispus</i> Loiseau & Felzines 1995 <i>nom. inval.</i> (art. 2b, 3c)	E3.44 NC
<b><i>Mentho longifoliae</i> - <i>Juncion inflexi</i></b> T. Müll. & Görs ex B. Foucault 2008	
Prairies humides pâturées neutroclines à basiphiles	
• <i>Gaudinio fragilis</i> - <i>Agrostietum stoloniferae</i> B. Foucault, Frileux & Delpech in B. Foucault & Catteau 2012	E3.44 NC
• <i>Mentho suaveolentis</i> - <i>Festucetum arundinaceae</i> (Allorge 1941) B. Foucault 2008	E3.44 NC
• <i>Pulicario dysentericae</i> - <i>Juncetum inflexi</i> B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	E3.44 NC
<b><i>Ranunculo repentis</i> - <i>Cynosurion cristati</i></b> H. Passarge 1969	
Prairies humides pâturées acidiclinales à acidiphiles	
• <i>Cirsio arvensis</i> - <i>Alopecuretum pratensis</i> Catteau in B. Foucault & Catteau 2012	E3.41B NC
• <i>Junco acutiflori</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> Sougniez 1957	E3.41B NC
• <i>Loto pedunculati</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> (Tüxen 1937) B. Foucault & Julve in B. Foucault & Catteau 2012	E3.41B NC
<b><i>Potentillion anserinae</i></b> Tüxen 1947	
Prairies humides piétinées	
• <i>Caricetum hirta</i> - <i>distichae</i> Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	E3.44 NC
• <i>Junco compressi</i> - <i>Blysmetum compressi</i> Tüxen ex Oberd. 1957	E3.44 NC
• <i>Junco compressi</i> - <i>Trifolietum repentis</i> Eggler 1933	E3.44 NC
• <i>Lolio perennis</i> - <i>Potentilletum anserinae</i> Oberd. 1957	E3.44 NC
• <i>Plantagini majoris</i> - <i>Menthetum pulegii</i> B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	E3.44 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>Trifolio fragiferi</i> - <i>Ranunculetum repentis</i> Hendoux & É. Weber 2014 <i>nom. ined.</i>	E3.44 NC
• gr. à <i>Mentha pulegium</i> et <i>Ranunculus sardous</i> B. Foucault 1984 <i>nom. ined. et inval.</i> (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

• ***Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae***

B. Foucault 2008

E3.41

NC

• ***Gratiolo officinalis - Oenanthetum fistulosae***

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

E3.41

NC

• ***Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati***

Tüxen 1937

E3.442

NC

***Holoschoenetalia vulgaris*** Braun-Blanq. ex Tchou 1948

Prairies inondables méditerranéennes

***Trifolio fragiferi - Cynodontion dactyli*** Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958

Prairies humides méditerranéennes sur sols compacts

• ***Trifolio fragiferi - Cynodontetum dactyli***

Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958

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

• ***Carici acutiformis - Alnetum glutinosae***

Scamoni 1933

G1.411

NC

• ***Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae***

Lemée ex Noirfalise & Sougnez 1961

G1.411

NC

• ***Dryopterido dilatatae - Alnetum glutinosae***

Felzines 2002

G1.411

NC

• ***Peucedano palustris - Alnetum glutinosae***

Noirfalise & Sougnez 1961

G1.411

NC

• ***gr. à Alnus glutinosa et Thelypteris palustris***

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

G1.411

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

Aulnaies et boulaies tourbeuses à sphaignes

• ***Carici laevigatae - Alnetum glutinosae***

(Allorge 1922) Schwick. 1937

G1.412

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***

Gaume ex B. Foucault 1989

E2.2

6510

***Arrhenatherion elatioris*** W. Koch 1926

Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes

***Poo angustifoliae - Arrhenatherenion elatioris*** Felzines 2012

Prairies mésophiles fauchées fluviales

- ***Carici divulsae - Poetum angustifoliae*** E2.221  
Felzines 2012 6510
- ***Carici leersii - Arrhenatheretum elatioris*** E2.221  
Loiseau & Felzines ex Felzines 2012 6510
- ***Galio veri - Anthoxantheum odorati*** E2.221  
Loiseau & Felzines ex Felzines 2012 6510
- ***Poo angustifoliae - Avenuletum pubescentis*** E2.221  
Loiseau & Felzines ex Felzines 2012 6510

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

Prairies mésophiles fauchées collinéennes mésotrophiles

- ***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

***Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris*** B. Foucault 1989

Prairies mésohygrophiles fauchées collinéennes

- ***Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris*** E2.222  
(Tüxen 1937) Julve ex B. Foucault 2016 6510
- ***Hordeo secalini - Arrhenatheretum elatioris*** E2.222  
Frileux, B. Foucault & Roy 1989 6510
- ***Primulo veris - Festucetum rubrae*** E2.222  
Misset, J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 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
- ***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

***Lino angustifolii - Oenanthenion pimpinelloidis*** B. Foucault 2016

Prairies fauchées méditerranéo-atlantiques mésohygrophiles

- ***Hordeo secalini - Oenantheum pimpinelloidis*** E2.21  
Labadille & B. Foucault in B. Foucault 2016 6510

• **Lino biennis - Brometum mollis**

B. Foucault 2016

E2.21  
6510

**Rumici thyrsoflori - Arrhenatherenion elatioris** Lacroix, Hardy, Guitton & Le Bail 2014

Prairies fauchées méditerranéo-atlantiques fluviatiles

• **Eryngio campestris - Oenanthetum pimpinelloidis**

Lacroix, Hardy, Guitton & Le Bail 2014

E2.21  
6510

• **Fritillario meleagris - Arrhenatheretum elatioris**

Lacroix, Hardy, Guitton & Le Bail 2014

E2.21  
6510

• **Trifolio maritimi - Galietum veri**

Lacroix, Hardy, Guitton & Le Bail 2014

E2.21  
6510

• **Trifolio subterranei - Galietum veri**

Lacroix, Hardy, Guitton & Le Bail 2014

E2.21  
6510

• **Vicio hirsutae - Arrhenatheretum elatioris**

Lacroix, Hardy, Guitton & Le Bail 2014

E2.21  
6510

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

Prairies mésophiles pâturées

**Cynosurion cristati** Tüxen 1947

Prairies pâturées planitiaires à montagnardes

**Danthonio decumbentis - Cynosurenion cristati** B. Foucault 2016

Prairies pâturées planitiaires et collinéennes acidiclinales

• **Luzulo campestris - Cynosuretum cristati**

B. Foucault 2016

E2.113  
NC

**Galio veri - Cynosurenion cristati** Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Prairies pâturées planitiaires et collinéennes neutrobasiclinales

• **Eryngio campestris - Lolietum perennis**

Julve 1989 *nom. ined.*

E2.113  
NC

• **Medicagini lupulinae - Cynosuretum cristati**

H. Passarge 1969

E2.113  
NC

**Lolio perennis - Cynosurenion cristati** Jurko 1974

Prairies pâturées eutrophiles

• **Cynosuro cristati - Lolietum perennis**

Braun-Blanq. & de Leeuw 1936

E2.111  
NC

• **Festuco rubrae - Crepidetum capillaris**

Hülbusch & Kienast in Kienast 1978

E2.64  
NC

**Plantaginetalia majoris** Tüxen ex von Rochow 1951

Prairies mésophiles piétinées

**Lolio perennis - Plantaginion majoris** G. Sissingh 1969

Prairies mésophiles piétinées planitiaires et collinéennes

• **Anthemido nobilis - Agrostietum capillaris**

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

E2.1 / E2.8 / E5.1  
NC

• **Juncetum tenuis**

Libbert ex Brun-Hool 1962 *nom. mut. propos.* B. Foucault 2016

E2.1 / E2.8 / E5.1  
NC

• **Lolio perennis - Plantaginetum coronopodis**

Kuhnholz-Lordat ex G. Sissingh 1969

E2.1 / E2.8 / E5.1  
NC

• **Lolio perennis - Plantaginetum majoris**

Linkola ex Beger 1932

E2.1 / E2.8 / E5.1  
NC

• **Medicagini lupulinae - Plantaginetum majoris**

B. Foucault 1989

E2.1 / E2.8 / E5.1  
NC

**ARTEMISIETEA VULGARIS** W. Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Friches vivaces nitrophiles

**Artemisietalia vulgaris** Tüxen 1947 *nom. nud.*

Friches vivaces principalement mésophiles

**Arction lappae** Tüxen 1937

Friches vivaces mésohygrophiles à mésoxérophiles planitiaires à montagnardes

**Arctienion lappae** Rivas Mart, Bascos, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Friches vivaces mésophiles à mésohygrophiles planitiaires à montagnardes

• **Arctio lappae - Artemisietum vulgaris**

Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll, G. Phil. & P. Seibert ex Seybold & T. Müll. 1972

E5.1 / I.53

NC

• **Calystegio sepium - Aristolochietum clematitidis**

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

E5.1 / I.53

NC

• **Carduo crispus - Dipsacetum sylvestris**

H. Passarge 1993

E5.1 / I.53

NC

• **Heracleo sphondylii - Rumicetum obtusifolii**

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

E5.1 / I.53

NC

• **Lamio albi - Ballotetum foetidae**

W. Lohmeyer 1970

E5.1 / I.53

NC

• **Lamio albi - Conietum maculati**

Oberd. 1957

E5.1 / I.53

NC

• **Tanaceto vulgaris - Artemisietum vulgaris**

Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1950

E5.1 / I.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 / I.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 / I.53

NC

• **Cynoglossio officinalis - Carduetum nutantis**

H. Passarge 1960

E5.1 / I.53

NC

• **Onopordetum acanthii**

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

E5.1 / I.53

NC

**Dauco carotae - Melilotion albi** Görs 1966

Friches vivaces thermoclines de hautes herbes

• **Dauco carotae - Picridetum hieracioidis**

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

E5.1 / I.53

NC

• **Echio vulgaris - Verbascetum thapsi**

(Tüxen 1942) G. Sissingh 1950

E5.1 / I.53

NC

• **Melilotetum albo - officinalis**

G. Sissingh 1950

E5.1 / I.53

NC

• **Scrophulario caninae - Melilotetum albi**

Loiseau & Braque 1972

E5.1 / I.53

NC

• **gr. à Melilotus altissimus**

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

E5.1 / I.53

NC

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

Végétations des parois rocheuses

**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 pachyrachidis**

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

H3.2

8210

• **Asplenietum trichomano - rutae-murariae**

Tüxen 1937

H3.2

8210sc

**Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani** Ferrez 2009

Végétations collinéennes des parois rocheuses calcaires ombragées

• **Asplenietum quadrivalenti - scolopendrii**

(Billy 1988) B. Foucault 1995

H3.2

NC

**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**

Oberd. 1938

H3.112

8220

**Asplenio billotii - Umbilicion rupestris** B. Foucault 1988

Végétations atlantiques des parois rocheuses siliceuses

• **Umbilico rupestris - Asplenietum billotii**

B. Foucault 1979

H3.112

8220

• **Umbilico rupestris - Ceterachetum officinarum**

Braun-Blanq. & Tüxen 1952

H3.112

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**

Soó ex Runge 1966

C3.52 / C3.53

3270sc

• **Bidenti tripartitae - Ranunculetum scelerati**

Miljan ex Tüxen 1979

C3.52 / C3.53

3270sc

• **Bidenti tripartitae - Rumicetum maritimi**

Miljan ex Tüxen 1979

C3.52

NC

• **Leersio oryzoidis - Bidentetum tripartitae**

E. Poli & J.Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrivnak 2000

C3.52 / C3.53

3270sc

• **Polygonetum minori - hydropiperis**

G. Phil. 1984

C3.52

NC

• **Polygono hydropiperis - Bidentetum tripartitae**

W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955

C3.52 / C3.53

3270sc

• ***Rumicetum palustris***

(Timar 1950) Fischer 1978

C3.52 / C3.53

3270<sup>sc</sup>

***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

3270<sup>sc</sup>

• ***Chenopodietum glauco - rubri***

W. Lohmeyer in Oberd. 1957

C3.52 / C3.53

3270<sup>sc</sup>

***Eragrostienion pilosae*** Felzines & Loiseau 2006

Végétations annuelles thermophiles des sables alluviaux exondés

• ***Amarantho emarginati - Chenopodietum rubri***

Felzines & Loiseau 2006

C3.53

3270

• ***Chenopodio botryos - Corrigioletum litoralis***

E. Poli & J. Tüxen ex Felzines & Loiseau 2006

C3.53

3270

• ***Echinochloo muricatae - Amaranthetum pseudogracilis***

Wisskirchen 1995

C3.53

3270

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

Felzines & Loiseau 2006

C3.53

3270

***Spergulo arvensis - Corrigiolenion litoralis*** Felzines & Loiseau 2006

Végétations annuelles des substrats minéraux acides exondés

• ***Chenopodio polyspermi - Corrigioletum litoralis***

(Malcuit 1929) Hülbusch & Tüxen in Tüxen 1979

C3.52 / C3.53

3270<sup>sc</sup>

***CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS*** Braun-Blanq. & 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

• ***Ericetum scopario - tetralicis***

Géhu 1975

F4.11 / F4.12

4010<sup>sc</sup> / 4020<sup>sc</sup> / (7120)

• ***Scorzonero humilis - Ericetum ciliaris***

(Couderc 1971) Géhu 1975

F4.239

4030

• ***Ulici minoris - Ericetum ciliaris***

(Lemée 1937) le Normand 1966

F4.238

4030 / (7120)

• ***Ulici minoris - Ericetum tetralicis***

(Allorge 1922) Lemée 1937

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

• ***Cladonio - Helianthemetum alyssoidis***

Braun-Blanq. 1967

F4.2412

4030

• <b><i>Genisto pilosae</i> - <i>Ericetum cinereae</i></b>	F4.226
Botineau & Ghestem 1996 <i>nom. inval.</i> (art. 3b)	4030
• <b><i>Helianthemo umbellati</i> - <i>Ericetum cinereae</i></b>	F4.239
(Rallet 1935) Géhu 1975	4030
• <b><i>Roso spinosissimae</i> - <i>Callunetum vulgaris</i></b>	F4.2
(Géhu, Géhu-Franck & Bournique 1986) Wegnez & Fernez <i>in</i> Glemarec <i>et al.</i> à paraître	4030
• <b><i>Rubio peregrinae</i> - <i>Ericetum vagantis</i></b>	F4.237
Botineau & Ghestem 1996 <i>nom. inval.</i> (art. 3o)	4030
• <b><i>Ulici minoris</i> - <i>Ericetum cinereae</i></b>	F4.239
Delelis & Géhu 1975	4030
• <b><i>Ulici minoris</i> - <i>Ericetum scopariae</i></b>	F4.239
(Rallet 1935) Géhu 1975	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

• <b><i>Cardamino hirsutae</i> - <i>Arabidopsietum thalianae</i></b>	E1.6
Géhu 2000	NC
• <b><i>Geranietum lucido</i> - <i>columbini</i></b>	E1.6
B. Foucault 1989	NC
• <b><i>Geranio columbini</i> - <i>Cardaminetum hirsutae</i></b>	E1.6
J.M. Royer <i>in</i> J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	NC
• <b><i>Geranio lucidi</i> - <i>Sedetum cepaeae</i></b>	E1.6
Oberd. 1954	NC
• <b><i>Valerianello carinatae</i> - <i>Calepinetum irregularis</i></b>	E1.6
B. Foucault 2008	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

• <b><i>Myrico gale</i> - <i>Salicetum atrocineriae</i></b>	D2.2A
Vanden Berghen 1969	NC
• <b><i>Osmundo regalis</i> - <i>Salicetum atrocineriae</i></b>	F9.22
Braun-Blanq. & Tüxen 1952	NC

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

Fourrés hygrophiles subatlantiques et continentaux

#### ***Salicenion cinereae*** Boeuf 2014

Fourrés hygrophiles eutrophiles

• <b><i>Carici gracilis</i> - <i>Salicetum cinereae</i></b>	F9.21
K. Walther 1977	NC
• <b><i>Rubo caesii</i> - <i>Salicetum cinereae</i></b>	F9.21
Somsak 1963	NC

***Salicetum 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

***CHARETEA FRAGILIS*** F. Fukarek 1961

Herbiers pionniers de Characées

***Nitellietalia 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)

• ***Charetum fragiferae***

Corill. 1949

C1.141 / C1.25

3140sc / (3260)

• ***Magnonitellum translucentis***

Corill. 1957

C1.142 / C1.25

3140sc / (3260)

• ***Nitellum capillaris***

Corill. 1957

C1.142

3140sc / (3260)

• ***Nitellum flexilis***

Corill. 1957

C1.142 / C1.25 / C2.33

3140sc / (3260)

• ***Nitellum gracilis***

Corill. 1957

C1.142

3140sc / (3260)

• ***Nitellum hyalinae***

Corill. 1949

C1.142

3140sc / (3260)

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

Herbiers de characées des eaux douces neutres à neutro-alkalines

• ***Nitellum batrachospermae***

Corill. 1957

C1.142 / C1.25

3140sc / (3260)

• ***Nitellum syncarpae***

Corill. 1957

C1.25

3140sc / (3260)

• ***Nitellum syncarpo - tenuissimae***

W. Krause 1969

C1.142 / C1.25

3140sc / (3260)

***Charetalia hispidae*** Krausch ex W. Krause 1997

Herbiers de Characées des eaux fortement minéralisées

***Charion fragilis*** F. Sauer ex Dambska 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)

• ***Magnocharetum hispidae***

Corill. 1957

C1.25

3140sc / (3260)

• ***Nitellopsietum obtusae***

Dambska 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  
3140<sub>sc</sub> / (3260)

• ***Nitelletum opacae***

Corill. 1957

C1.25 / C2.33  
3140<sub>sc</sub> / (3260)

***CYTISETEA SCOPARIO - STRIATI*** Rivas Mart 1975

Pré-manteaux pionniers hélio-thermophiles à Fabacées

***Cytisetalia scopario - striati*** Rivas Mart 1975

Pré-manteaux pionniers hélio-thermophiles à Fabacées

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

Pré-manteaux thermo-atlantiques à Fabacées

• ***Junipero communis - Cytisetum scoparii***

B. Foucault 1991

F3.162  
5130

• ***Pyro cordatae - Cytisetum scoparii***

B. Foucault 1988

F3.141  
NC

• ***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

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

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

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 acidiclinales à acidiphiles des clairières forestières

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

Schwick. 1944

G5.841  
NC

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

Ghestem & Descubes 1977

G5.841  
NC

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

Tüxen 1937

G5.841  
NC

***Atropion belladonnae*** Braun-Blanq. ex Aichinger 1933

Végétations herbacées basiphiles des clairières forestières

***FESTUCO VALESIIACAE - 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

- ***Centaureo timbalii - Knautietum arvensis***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.262 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

**Chamaespartio sagittalis - Agrostienion tenuis** Vigo 1982

Pelouses acidiclinales mésophiles à xéroclines

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

Pelouses marnicoles

- ***Chloro perfoliatae - Caricetum glaucae***

Lemée 1937

E1.264 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Odontito chrysanthi - Inuletum salicinae***

Braque 2001 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.264 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Senecioni erucifolii - Blackstonietum perfoliatae***

Braque 2001 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.264 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- **gr. à *Deschampsia media***

(Boullet 1986) Braque & Loiseau 1994

E1.264 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

Pelouses calcicoles xéroclines à mésoxérophiles

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

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

E1.262 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Phyteumo teneri - Helianthemetum apennini***

Braque 2001 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.262 / E1.263  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

**Seslerio caeruleae - Mesobromenion erecti** Oberd. 1957

Pelouses calcicoles submontagnardes xéroclines à mésoxérophiles

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

Boullet 1986 *nom. ined.*

E1.2655  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Violo rupestris - Koelerietum pyramidatae***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.265  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

**Festucenion timbalii** Boullet 1986 *nom. ined.*

Pelouses calcicoles à acidiclinales thermo-atlantiques

- ***Helianthemo apennini - Brometum erecti***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.262  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Orchido morionis - Helianthemetum apennini***

(Maubert 1978) Boullet 1986 *nom. ined.*

E1.262G  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Prunello grandiflorae - Linetum suffruticosi subsp. appressi***

Boullet 1986 *nom. ined.*

E1.262  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

Pelouses calcicoles xérophiles de caractère subméditerranéen

**Xerobromenion erecti** Braun-Blanq. & Moor 1938

Pelouses calcicoles xérophiles de caractère subméditerranéen marqué

- ***Artemisio albae - Thesietum divaricati***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.272  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Caricetum nitidae***

Corill. & Couderc 1978

E1.272  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

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

E1.2724  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Lino leonii - Koelerietum valesianae***

Boullet 1986 *nom. ined.*

E1.272  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

- ***Sanguisorbo muricatae - Caricetum hallerianae***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3o)

E1.272  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

• ***Stachelino dubiae* - *Teucrietum chamaedryos***

J.M. Royer 1982

E1.272

6210 / 6210\*sc

• **gr. à *Veronica spicata* et *Danthonia decumbens***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3c)

E1.272

6210 / 6210\*sc

***Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*** Oberd. 1957

Pelouses calcicoles xérophiles des corniches et des pentes raides

• ***Leucanthemo graminifoliae* - *Seslerietum albicantis***

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3c)

E1.272

6210 / 6210\*sc

***Koelerio macranthae* - *Phleion phleoidis*** Korneck 1974

Pelouses acidiclinales xérophiles à mésoxérophiles subatlantiques à continentales

***Festucenion longifolio* - *lemanii*** Loiseau & Felzines 2010

Pelouses acidiclinales xérophiles à mésoxérophiles subatlantiques

• ***Phleo phleoidis* - *Festucetum lemanii***

(Lemée) Billy in Loiseau & Felzines 2010

E1.281

6210 / 6210\*sc

• ***Ranunculo paludosi* - *Festucetum longifoliae***

Loiseau & Felzines 2010

E1.282

6210 / 6210\*sc

• ***Saxifraga granulatae* - *Koelerietum macranthae***

Loiseau & Felzines 2010

E1.282

6210 / 6210\*sc

• ***Scrophulario caninae* - *Artemisietum campestris***

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

E1.2822

6210 / 6210\*sc

• ***Sedo micranthi* - *Echietum vulgaris***

Loiseau & Felzines 2010

E1.2822

6210 / 6210\*sc

• ***Sedo rupestris* - *Festucetum longifoliae***

Loiseau & Felzines 2010

E1.282

6210 / 6210\*sc

***FILIPENDULO ULMARIAE* - *CONVOLVULETEA SEPIUM*** Géhu & Géhu-Franck 1987

Mégaphorbiaies planitiaies 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

• ***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

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

Görs 1974

E5.41

6430sc

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

Moor 1958

E5.41

NC

• ***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 acidoclines à acidiphiles planitiaires et collinéennes

***Junco acutiflori - Angelicenion sylvestris*** H. Passarge 1988

Mégaphorbiaies mésotrophiles atlantiques acidoclines à acidiphiles

• ***Athyrio filicis-feminae - Phalaridetum arundinaceae***

Labadille 2000 *nom. ined.*

E5.412 / E5.421

6430sc

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

Botineau, Ghestem & Vilks 1985

E5.412 / E5.421

6430sc

***Angelico sylvestris - Filipendulenion ulmariae*** H. Passarge 1977

Mégaphorbiaies mésotrophiles continentales acidoclines à acidiphiles

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

B. Foucault 1997

E5.412 / E5.421

6430sc

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

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

E5.412 / E5.421

6430sc

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

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclines à calcicoles planitiaires et collinéennes

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

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclines à calcicoles de petites vallées

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

(B. Foucault, Bournérias & 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

***Veronico longifoliae - Lysimachienion vulgaris*** H. Passarge 1977

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclines 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

***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

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

Tüxen ex Görs 1968

E5.43

6430sc

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

Dierschke 1973

E5.43

6430sc

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

Ourlets nitrophiles sciaphiles

- **Alliarietum petiolatae** E5.43  
W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969 6430sc
- **Alliario petiolatae - Chaerophylletum temuli** E5.43  
(Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949 6430sc
- **Chaerophyllo temuli - Geranietum lucidi** E5.43  
Oberd. ex Korneck 1974 6430sc
- **Euphorbietum strictae** E5.43  
Oberd. in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993 6430sc
- **Lapsano communis - Sisonetum amomi** E5.43  
O. Bolòs & Masalles 1983 *nom. nud.* 6430sc
- **Torilidetum japonicae** E5.43  
W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969 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 - Stachyon sylvaticae** Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993  
Ourlets eutrophiles intraforestiers mésohygrophiles

- **Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae** E5.43  
B. Foucault & Frileux 1983 ex B. Foucault in Catteau 2014 6430sc
- **Stachyo sylvaticae - Impatientetum noli-tangere** E5.43  
H. Passarge ex Hilbig, Heinrich & Niemann 1972 6430sc

**Violo riviniana - Stellarion holostae** H. Passarge 1997  
Ourlets eutrophiles intraforestiers mésophiles

- **Adoxo moschatellinae - Ranunculetum ficariae** E5.43  
(Julve 1994) Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- **Hyacinthoido non-scriptae - Stellarietum holostae** E5.43  
Géhu 2000 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  
Eggler 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

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

Cressonnières de petits cours d'eau

• ***Helosciadietum nodiflori***

Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

• ***Veronico anagallidis-aquaticae - Sietum erecti***

(G. Phil. 1973) H. Passarge 1982

C3.11

NC

C3.11

NC

***HELIANTHEMETEA 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

***Thero - Airion*** Tüxen ex Oberd. 1957

Pelouses annuelles acidiphiles xérophiles atlantiques à continentales

***Micropyrenion tenelli*** Felzines & Loiseau 2005

Pelouses annuelles acidiphiles xérophiles

• ***Arnoserido minimae - Micropyretum aristati***

B. Foucault (1988) 1999

• ***Micropyro tenelli - Vulpietum myuri***

Felzines & Loiseau 2005

• ***Narduretum lachenalii***

Korneck 1975

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

***Vulpienion bromoidis*** Felzines & Loiseau 2005

Pelouses annuelles acidiphiles mésoxérophiles

• ***Apero interruptae - Vulpietum myuri***

Felzines & Loiseau 2005

• ***Aphano inexpectatae - Sedetum rubentis***

Labadille & B. Foucault 1997

• ***Crassulo tillaeae - Aphanetum microcarpae***

Depasse, J. Duvign. & de Zuttere 1970

• ***Filagini minimae - Airetum praecocis***

Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

• ***Filagini vulgaris - Vulpietum myuros***

Oberd. 1938

• ***Sedo rubentis - Saginetum apetalae***

Felzines & Loiseau 2005

• ***Trifolio striati - Vulpietum myuri***

Susplugas 1942

• ***Vulpio bromoidis - Trifolietum subterranei***

Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

• ***Xolantho guttatae - Hypochaeridetum glabrae***

Felzines & Loiseau 2005

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

E1.91

NC

***Arabidopsion thalianae*** H. Passarge 1964

Pelouses annuelles acidiphiles continentales mésothermes

• ***Myosotido strictae - Arabidopsietum thalianae***

H. Passarge (1962) 1977

E1.91

NC

**ISOETETEA VELATAE** B. Foucault 1988

Pelouses vivaces amphibies oligotrophiles méditerranéennes et thermo-atlantiques

**Isoetetalia velatae** (Braun-Blanq. 1936) B. Foucault 1988

Pelouses vivaces amphibies oligotrophiles méditerranéennes et thermo-atlantiques

**Ophioglosso lusitanici - Isoëtium histricis** (Braun-Blanq. 1936) B. Foucault 1988

Pelouses vivaces amphibies de niveau topographique moyen

• **Ophioglosso azorici - Isoëtum histricis**

B. Foucault 1988

C3.4211

3120

**JUNCETEA BUFONII** B. Foucault 1988

Pelouses annuelles exondées

**Elatino triandrae - Cyperetalia fusci** B. Foucault 1988

Pelouses annuelles exondées de niveau topographique inférieur

**Eleochariton soloniensis** G. Phil. 1968

Pelouses annuelles oligo- à mésotrophiles continentales de niveau topographique inférieur

• **Cypero fusci - Limoselletum aquaticae**

Oberd. ex Korneck 1960

C3.511

3130sc / 3270sc

• **Eleocharito ovatae - Caricetum bohemicae**

Klika 1935

C3.511

3130sc / 3270sc

• **Ludwigio palustris - Lindernietum procumbentis**

Felzines, Loiseau & Portal 2002

C3.511

3130sc / 3270sc

• **Lythro portulae - Ludwigietum palustris**

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

C3.511

3130sc / 3270sc

• **Peplido portulae - Eleocharitetum ovatae**

W. Pietsch 1973

C3.511

3130sc / 3270sc

**Heleochoion schoenoidis** Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1956

Pelouses annuelles eutrophiles de niveau topographique inférieur

• **Ilysantho attenuatae - Cyperetum micheliani**

Corill. 1971

C3.4214

3130sc / 3270sc

• **Plantagini intermediae - Crypsietum alopecuroidis**

J.M. Royer ex Didier & J.M. Royer 1999

C3.423

3130

**Elatino triandrae - Damasonion alismatis** B. Foucault 1988

Pelouses annuelles oligo- à mésotrophiles thermo-atlantiques de niveau topographique inférieur

• **Lythro portulae - Damasonietum alismatis**

(Gadeceau 1909) B. Foucault 1988

C3.51

3130

**Nanocyperetalia flavescentis** Klika 1935

Pelouses annuelles exondées de niveau topographique supérieur

**Crassulo vaillantii - Lythrion borysthenici** B. Foucault 1988

Pelouses annuelles oligotrophiles méditerranéo-atlantiques de niveau topographique inférieur

• **Bulliardo vaillantii - Ranunculetum nodiflori**

Abbayes 1946

C3.421

3170sc / 3130sc

**Cicendion filiformis** (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanq. 1967

Pelouses annuelles atlantiques des substrats sableux acides

• **Cicendietum filiformis**

Allorge 1922

C3.5133

3130

• **Pseudognaphalio luteoalbi - Exaculetum pusilli**

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

C3.5133

3130

• **gr. à *Montia fontana* subsp. *chondrosperma* et *Sedum villosum***

B. Foucault 1988 *nom. inval.* (art. 3c)

C3.5133  
3130 / (3120)

***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

• ***Ranunculo sardo* - *Myosuretum minimi***

Diémont, G. Sissingh & V. Westh. ex Oesau 1973

C3.5133  
3130

• ***Spergulario rubrae* - *Illecebretum verticillati***

G. Sissingh 1957

C3.5133  
3130

***Nanocyperion flavescentis*** (W. Koch 1926) Libbert 1932

Pelouses annuelles des substrats argileux et organiques

• ***Stellario uliginosae* - *Scirpetum setacei***

W. Koch ex Libbert 1932

C3.5133  
3130sc / 3270sc

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

Pelouses annuelles des substrats basiques

• **gr. à *Centaureum pulchellum* et *Samolus valerandi***

Fernex & É. Weber 2015 *nom. ined. et inval.* (art. 2b, 3b, 3c)

C3.5132  
3130

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

Pelouses ouvertes psammophiles

***Corynephorretalia canescentis*** Klika 1934

Pelouses ouvertes intérieures sur sables mobiles

***Miboro minimae - Corynephorion canescentis*** Loiseau & Felzines 2007

Pelouses ouvertes acidiphiles d'Europe moyenne et méridionale

• ***Astrocarmo purpurascens* - *Corynephoretum canescentis***

Braun-Blanquet 1967

E1.93  
2330sc

• ***Micropyro tenelli* - *Corynephoretum canescentis***

Loiseau & Felzines 2007

E1.93  
2330

• ***Tuberario guttatae* - *Corynephoretum canescentis***

Frileux 1978

E1.93  
2330

***Sedo micranthi - Corynephorion canescentis*** Loiseau & Felzines 2007

Pelouses ouvertes acidiphiles alluviales

• ***Hieracio ligerici* - *Corynephoretum canescentis***

Loiseau & Felzines 2007

E1.93  
2330

• ***Sedo micranthi* - *Corynephoretum canescentis***

Loiseau & Felzines 2007

E1.93  
2330

• ***Syntrichio ruralis* - *Sedetum micranthi***

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

E1.93  
2330

***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

• ***Vulpio bromoidis - Festucetum longifoliae***

(Bidault 1964) J.M. Royer 1971 *nom. corr.*

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 mésotrophes de grandes plantes flottantes

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

Oberd. ex H. Passarge 1978

C1.222  
3150sc / (3260)

**Ceratophyllenion demersi** Felzines 2012

Herbiers aquatiques eutrophes 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

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

Pelouses vivaces amphibies atlantiques

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

Pelouses amphibies atlantiques acidiphiles

• ***Eleocharitetum multicaulis***

Allorge ex Tüxen 1937

C3.4131  
3110

• ***Eleocharito palustris* - *Littorelletum uniflorae***

(Gadeceau 1909) Chouard 1924

C3.4111  
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

• ***Littorello uniflorae* - *Isoetum tenuissimae***

(Allorge & Gaume 1931) Géhu & B. Foucault 1988

C3.4113  
3110

• ***Pilularietum globuliferae***

Tüxen ex T. Müll. & Görs 1960

C3.4133  
3110

• ***Potamo polygonifolii* - *Scirpetum fluitantis***

Allorge 1922

C3.413 / C2.25  
3110sc / 3260sc

• ***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

***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

• ***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

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

Géhu 2006

E5.31

NC

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

Lecointe & Provost 1975

E5.31

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

• ***Anemone nemorosae - Euphorbietum hybernae***

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

E5.22

NC

• ***Hyperico pulchri - Melampyretum pratensis***

B. Foucault & Frileux 1983

E5.22

NC

• ***Lathyro montani - Phyteumatetum spicati***

B. Foucault 1998

E5.22

NC

• ***Luzulo forsteri - Festucetum heterophyllae***

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

E5.22

NC

• ***Peucedano gallici - Pulmonarietum longifoliae***

B. Foucault, Frileux & Delpech 1983

E5.22

NC

• ***Potentillo sterilis - Conopodietum majoris***

B. Foucault & Frileux 1983

E5.22

NC

• ***Teucrio scorodoniae - Corydaletum claviculatae***

B. Foucault & Frileux 1983

E5.22

NC

• ***Teucrio scorodoniae - Digitalietum purpureae***

Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. dub.* (art. 37)

E5.22

NC

• ***Teucrio scorodoniae - Silenetum nutantis***

B. Foucault & Frileux 1983

E5.22

NC

***MOLINIO CAERULEAE - JUNCETEA ACUTIFLORI*** Braun-Blanquet, 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

• ***Ranunculo flammulae - Scirpetum sylvatici***

(Robbe 1993) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E3.419

NC

• ***gr. à Ranunculus repens et Juncus acutiflorus***

B. Foucault 1984 *nom. ined. et inval.* (art. 3c)

E3.42

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

• ***Caro verticillati - Juncetum acutiflori***

(Lemée 1937) Korneck 1962

E3.512 / E3.42

6410

• ***Caro verticillati - Molinietum caeruleae***

(Lemée 1937) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

E3.512

6410

• ***Cirsio dissecti - Scorzonetum humilis***

B. Foucault 1981

E3.512 / E3.42

6410

• ***Deschampsio setaceae - Agrostietum caninae***

(Lemée 1937) B. Foucault 2008

E3.512

6410

• ***Lobelio urentis - Agrostietum caninae***

B. Foucault 2008

E3.512

6410

• ***Oenanthe fistulosae - Agrostietum caninae***

B. Foucault 2008

E3.42

6410

• ***Peucedano gallici - Molinietum caeruleae***

Deléris & Géhu 1975

E3.512

6410

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

Prairies humides oligotrophiles subatlantiques sur sol acide

• ***Ophioglossa azorici - Agrostietum caninae***

B. Foucault 1988

E3.512

6410

***Anagallido tenellae - Juncenion acutiflori*** (Braun-Blanq. 1967) B. Foucault 2008

Prairies humides oligotrophiles thermo-atlantiques sur sol acide

• ***Anagallido tenellae - Pinguiculetum lusitanicae***

(Rivas Goday 1964) B. Foucault 2008

E3.512

6410

***Serratulo seoanei - Molinienion caeruleae*** B. Foucault 2008

Prairies humides oligotrophiles thermo-atlantiques sur sol acide à assèchement estival

• ***Avenula sulcatae - Scorzonetum humilis***

B. Foucault 1993

E3.512

6410

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

Prairies humides oligotrophiles sur sol basique

***Allio angulosi - Molinienion caeruleae*** B. Foucault & Géhu 1980

Prairies humides oligotrophiles planitiaires et collinéennes sur sol basique

• ***Dactylorhiza praetermissae - Molinietum caeruleae***

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

E3.511

6410 / (7230)

• ***Selino carvifoliae - Juncetum subnodulosi***

(Allorge 1921) B. Foucault 2008

E3.511

6410 / (7230)

• ***Succiso pratensis - Silaetum pratensis***

J. Duvign. 1955 *nom. inval.* (art. 3b)

E3.511

6410

***Deschampsio mediae - Molinienion caeruleae*** B. Foucault 2008

Prairies humides oligotrophiles thermophiles sur sol basique

• ***Blackstonia perfoliatae - Silaetum silai***

(Allorge 1922) B. Foucault 2008

E3.511

6410 / (7230)

## **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, Boullet, 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

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

Végétations bryophytiques des sources tufeuses

**Caricion remotae** M. Käßner 1942

Végétations acidiclinales à basiphiles des sources intraforestières

#### • **Caricetum strigosae**

Jouanne in Chouard 1929

D2.2C2 / C2.11

NC

#### • **Chrysosplenio oppositifolii - Cardaminetum amarae**

Jouanne in Chouard 1929

D2.2C2 / C2.11

NC

#### • **Pellio epiphyllae - Chrysosplenietum oppositifolii**

F.M. Maas 1959

D2.2C2 / C2.11

NC

#### • **Veronico montanae - Caricetum remotae**

Sýkora in Hadač 1983

D2.2C2 / C2.11

NC

#### • **Veronico montanae - Rumicetum sanguinei**

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

D2.2C2 / C2.11

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**

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

D2.2C11 / C2.11

NC

#### • **Stellario alsines - Montietum hallii**

B. Foucault 1981 corr. 2018

D2.2C / C2.11

NC

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

Pelouses vivaces acidiphiles

### **Nardetalia strictae** Oberd. ex Preising 1950

Pelouses vivaces acidiphiles planitiaires et collinéennes

**Agrostion curtisii** B. Foucault 1986

Pelouses acidiphiles thermo- à eu-atlantiques

#### • **Agrostio curtisii - Avenuletum sulcatae**

B. Foucault (1986) 1993

E1.721

6230\*sc

**Galio saxatilis - Festucion filiformis** B. Foucault 1994

Pelouses hyperacidiphiles

#### • **Galio hercynici - Festucetum tenuifoliae**

Rasch ex Stieperaere 1969

E1.721

6230\*sc

#### • **gr. à Simethis mattiazzii et Festuca filiformis**

B. Foucault 2012 *nom. inval. (art. 2b, 3c)*

E1.7

6230\*sc

**Violion caninae** Schwick. 1944

Pelouses acidiclinales subatlantiques

#### • **Polygalo vulgaris - Caricetum caryophylleae**

Misset 2002

E1.721

6230\*sc

• **gr. de la forêt d'Orléans à Festuca filiformis**

Corriol 2007

E1.721  
6230\*sc

**Danthonio decumbentis - Serapiadion linguae** B. Foucault 1994

Pelouses acidiclinales thermo-atlantiques

• **Platanthero bifoliae - Serapiadetum linguae**

B. Foucault, Frileux & Delpech 1992

E1.7  
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

• **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 rubelli**

(Allorge 1926) Lemée ex Thébaud 2011

D1.111  
7110\*sc / 7120sc

• **Dout Sphagno subnitentis - Narthecietum ossifragi**

Touffet ex Clément & Touffet 1980 nom. mut. propos (art. 45)

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

**PARIETARIETEA 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

• **Parietario judaicae - Chelidonietum majoris**

O. Bolòs & Masalles 1983 nom. inval. (art. 3o)

J1.31  
NC

• **Parietario judaicae - Dianthetum caryophylli**

Géhu 2006

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

• **Equisetetum fluviatilis**

Nowiński 1930 *nom. mut. propos.*

C3.247

NC

• **Glycerietum aquaticae**

Nowiński 1930

C3.251

NC

• **Lycopodo europaei - Phalaridetum arundinaceae**

Delcoigne in Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014

C3.26 / C3.24B

NC

• **Phragmitetum communis**

Savič 1926

C3.211 / D5.11

NC

• **Scirpetum lacustris**

Chouard 1924

C3.22 / D5.12

NC

• **Typhetum latifoliae**

Nowiński 1930

C3.23 / C3.232 / D5.13

NC

**Eleocharito palustris - Sagittarion sagittifoliae** H. Passarge 1964

Roselières basses pionnières

• **Alismato plantaginis-aquaticae - Sparganietum erecti**

H. Passarge 1999

C3.243

NC

• **Bolboschoenetum yagara**

Eggler 1933 corr. Hroudová, Hrivnák & Chytrý 2009

C3.24

NC

• **Eleocharito palustris - Hippuridetum vulgaris**

H. Passarge (1955) 1964

C3.249

NC

• **Oenanthe aquaticae - Rorippetum amphibiae**

W. Lohmeyer 1950

C3.246

NC

• **Rorippo amphibiae - Sietum latifolii**

(G. Phil. 1973) H. Passarge 1999

C3.248

NC

• **Sagittario sagittifoliae - Sparganietum emersi**

Tüxen 1953

C3.241

NC

**Phalaridion arundinaceae** Kopecký 1961

Roselières rivulaires alluviales

• **Rorippo - Phalaridetum arundinaceae**

Kopecký 1961

C3.26

NC

**Magnocaricetalia elatae** Pignatti 1954

Cariçaies

**Magnocaricion elatae** W. Koch 1926

Cariçaies mésotrophiles des sols tourbeux

• **Caricetum acutiformi - paniculatae**

Vlieger & Zind-Bakker in Boer 1942

D5.216

NC / (7230)

• **Caricetum elatae**

W. Koch 1926

D5.2151

NC / (7230)

• **Caricetum paradoxae**

Aszód 1936

D5.217

NC / (7230)

• **Cladietum marisci**

Allorge 1921

D5.24

7210\* / (7230)

- ***Galio palustris* - *Caricetum rostratae*** D5.2141 / C3.29  
H. Passarge 1999 NC
- ***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)

***Caricion gracilis*** Neuhausl 1959

Cariçaises eutrophiles des sols organo-minéraux

- ***Caricetum acutiformis*** D5.2122 / C3.29  
Eggler 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

Cariçaises mésotrophiles à eutrophiles des vases molles

- ***Cicuto virosae* - *Caricetum pseudocyperi*** D5.218  
Boer & G. Sissingh in Boer 1942 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

- ***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

***Cinclidotia fontinaloidis*** G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques temporairement inondées des eaux bien éclairées

- ***Cinclidotetum danubici*** C2.1 / C2.2 / C2.3  
Empain 1973 3260
- ***Cinclidotetum fontinaloidis*** C2.1 / C2.2 / C2.3  
Gams ex V. Hübschmann 1953 3260

• **Fissidenti - Cinclidotetum riparii**

Allorge ex V. Hübschman 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., Báscones, 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., Báscones, 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 - Coronopodion squamati** Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1969

Pelouses annuelles piétinées hygrocines à mésoxérophiles

• **Herniarietum glabrae**

(Hohenester 1960) Hejný & Jehlík 1975

E1.E

NC

• **Poo annuae - Coronopodetum 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

**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

• **Crassulo tillaeae - Saginetum apetalae**

Rivas Mart. 1975

E1.E

NC

**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 nymphaoidis**

Bellot 1951

C1.2413

NC / (3150) / (3260)

- ***Myriophyllo verticillati* - *Hippuridetum vulgaris*** C1.241  
Julve & Catteau 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  
Fernex & 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)
- ***Najadetum minoris*** C1.33  
Ubrizsy (1948) 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 & Schwippl 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 nodosi* - *Vallisnerietum spiralis*** C1.231  
Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952 3150sc / 3260sc / (3260)
- ***Potamo perfoliati* - *Ranunculetum circinatis*** C1.232 / C1.33 / C2.34  
F. Sauer 1937 3150sc / 3260sc / (3260)

***Potamion polygonifolii*** Hartog & Segal 1964

Herbiers des eaux calmes oligotrophes

- ***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

***Ranunculion aquatilis*** H. Passarge 1964

Herbiers des eaux calmes peu profondes

- ***Hottonietum palustris*** C1.3413 / C1.69  
Tüxen ex Roll 1940 NC / (3150)
- ***Potamo crispum* - *Ranunculetum trichophylli*** C1.3411 / C1.69  
Imchenetzky 1926 NC / (3150) / (3260)
- ***Ranunculetum aquatilis*** C1.3411 / C1.69  
F. Sauer ex Géhu & Mériaux 1983 NC / (3150)

• ***Ranunculetum hederacei***

Schnell 1939

C1.3412 / C1.69

NC / (3150) / (3260)

• ***Ranunculetum peltati***

(Segal 1965) Weber-Oldenoc 1969

C1.3411 / C1.69

NC / (3150) / (3260)

• ***Ranunculo tripartiti - Callitrichetum brutiae***

Fernez, Ferreira & Causse 2017

C1.3412 / C1.69

NC

***Batrachion fluitantis*** Neuhausl 1959

Herbiers des eaux courantes

• ***Callitrichetum obtusangulae***

P. Seibert 1962

C2.28 / C2.34

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 SYLVATICA*** Braun-Blanquet & 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-Blanquet, 1932 nom. mut.

Chênaies pubescentes thermophiles

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

Chênaies pubescentes thermophiles septentrionales

• ***Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis***

Rameau 1974

G1.711

NC

***Quercus petraeae - Carpinetalia betuli*** Moor ex Boeuf 2014

Forêts caducifoliées acidoclines à calcicoles de climat sec

***Carpinion betuli*** Issler 1931

Chênaies-charmaies acidoclines 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

• ***Ornithogalo pyrenaici - Carpinetum betuli***

(Billy 1997) Renaux et al. à paraître

G1.A1

NC

• ***Rusco aculeati - Quercetum petraeae***

(Noirfalise 1968) Rameau 1996 nom. ined. et nud.

G1.A1

NC

## ***Quercetalia roboris*** Tüxen 1931

Forêts caducifoliées acidiphiles planitiales et collinéennes

***Quercion robori - pyrenaicae*** (Braun-Blanq., P.Silva, Rozeira & Fontes 1956) Rivas Mart. 1975 *nom. nud.*

Chênaies acidiphiles thermo-atlantiques

***Quercenion robori - pyrenaicae*** Rivas Mart. 1975

Chênaies acidiphiles aquitano-ligériennes

• ***Asphodelo albi - Quercetum pyrenaicae***

Botineau, Bouzillé & Lahondère 1990

G1.7B5  
9230

• ***Betulo - Quercetum pyrenaicae***

Braun-Blanq. 1967

G1.7B5  
9230

• ***Carici flacca - Quercetum roboris***

Brêthes 2011

G1.84  
NC

• ***Peucedano gallici - Quercetum roboris***

(Allorge & Gaume 1931) Braun-Blanq. 1967

G1.84  
NC

• ***Sorbo torminalis - Quercetum petraeae***

(Rameau & J.M. Royer 1975) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.84  
NC

***Quercion roboris*** Malcuit 1929

Hêtraies-chênaies acidiphiles atlantiques à continentales

***Ilici aquifolii - Quercenion petraeae*** Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004 *nom. inval.* (art. 3b)

Hêtraies-chênaies acidiphiles atlantiques à subatlantiques

• ***Hieracio praeocis - Quercetum petraeae***

Billy 1997 *nom. inval.* (art. 3b, 3o)

G1.821  
NC

• ***Vaccinio myrtilli - Quercetum petraeae***

Clément, Gloaguen & Touffet 1975

G1.621  
9120

***Molinio caeruleae - Quercion roboris*** Scamoni & H. Passarge 1959

Chênaies pédonculées acidiphiles hygrophiles

• ***Molinio caeruleae - Quercetum roboris***

(Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959

G1.81  
9190

***Fagetalia sylvatica*** Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928

Forêts caducifoliées acidiclinales à calcicoles planitiales à montagnardes

***Carpino betuli - Fagenalia sylvatica*** 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

• ***Deschampsio cespitosae - Quercetum roboris***

Dupouey ex Boeuf, Renaux, J.M. Royer & Seytre in Boeuf 2014

G1.A141  
9160

***Fraxino excelsioris - Quercion roboris*** H. Passarge 1968

Chênaies-frênaies fraîches neutroacidiclinales à calcicoles

• ***Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris***

Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 3o)

G1.A28  
NC

• ***Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli***

Noirfalise 1968

G1.A11  
NC

• ***Primulo elatioris - Quercetum roboris***

(J. Duvern. 1959) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.A13  
9160

• ***Rusco aculeati - Quercetum roboris***

(Noirfalise 1968) Rameau 1996 *nom. ined. et nud.*

G1.A12  
NC

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

Hêtraies-chênaies mésophiles acidiclinales à calcicoles

- ***Daphno laureolae - Fagetum sylvaticae*** G1.6321  
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougneux 1967 9130
- ***Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae*** G1.6322  
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougneux 1967 9130
- ***Lamio galeobdoli - Fagetum sylvaticae*** G1.6312  
A.H. Paradis & Causse in Renaux *et al.* à paraître 9130
- ***Mercuriali perennis - Aceretum campestre*** G1.6321  
Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 3o) 9130
- ***Oxalido acetosellae - Fagetum sylvaticae*** G1.6322  
Bardat 1993 *nom. inval. et illeg.* (art. 3o, 31) 9130
- ***Periclymeno - Fagetum*** G1.6312  
H. Passarge 1957 9130
- ***Rubio peregrinae - Fagetum sylvaticae*** G1.63  
Roisin 1969 9130
- ***Rusco aculeati - Fagetum sylvaticae*** G1.632  
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougneux 1967 9130

***Dryopterido affinis - Fraxinon 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

***Populetalia albae*** Braun-Blanquet, 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*** G1.2132  
Noirfalise & Sougneux 1961 *nom. illeg.* (art. 31) 91E0\*
- ***Carici remotae - Fraxinetum excelsioris*** G1.211  
W. Koch ex Faber 1936 91E0\*
- ***Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae*** G1.2132  
(Lemée 1937) H. Passarge & Hofmann 1968 91E0\*
- ***Impatienti noli-tangere - Alnetum glutinosae*** G1.21211  
Brunerye 1970 91E0\*
- ***Palustriello commutatae - Fraxinetum excelsioris*** G1.2115  
(Oberd. 1957) Boeuf 2014 91E0\*
- ***gr. à Silene baccifera et Fraxinus excelsior*** G1.2132  
A.H. Paradis, Bellenfant & Berrod in prep. 91E0\*

***Ulmenion minoris*** Oberd. 1953

Ormaies riveraines des grands fleuves

• ***Fraxino excelsioris - Ulmetum minoris***

Tüxen apud W. Lohmeyer ex Oberd. 1953

G1.22

91F0

• ***Ulmo laevis - Fraxinetum angustifoliae***

(Breton 1952) Rameau & Schmitt in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

G1.22

91F0

• ***Ulmo minoris - Quercetum roboris***

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

G1.22

91F0

***Betulo pendulae - Populetales tremulae*** Rivas Mart. & M.J. Costa in Rivas Mart., Fern. Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002

Forêts caducifoliées pionnières

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

Forêts pionnières acidoclines à neutrophiles

***Lonicero periclymeni - Betulion pubescentis*** Géhu 2005

Forêts pionnières acidiphiles mésohygrophiles

• **gr. à *Molinia caerulea* et *Betula pubescens***

Duhamel 2010 *nom. nud.*

G1.9112

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 aciclines à acidiphiles principalement thermo-atlantiques

***Dioscoreo communis - Salicion atrocineriae*** B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés acidoclines à acidiphiles thermo-atlantiques mésohygrophiles à hygrophiles

• ***Salici atrocineriae - Euonymetum europaei***

B. Foucault, J.M. Royer, Delelis, Botineau, Wattez-Franger & Ghestem ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

F9.12

NC

• ***Tamo communis - Salicetum atrocineriae***

B. Foucault 1995 *nom. mut. propos.* B. Foucault & J.M. Royer 2016

F9.12

NC

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

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

• ***Corylo avellanae - Crataegetum monogynae***

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

F3.1112

NC

• ***Lonicero periclymeni - Rubetum ulmifoliae***

(Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Delelis 1975

F3.1112

NC

• ***Rubio peregrinae - Sorbetum torminalis***

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

F3.1112

NC

• ***Ulici europaei - Prunetum spinosae***

Géhu & Géhu-Franck 1983

F3.1112 / F3.15

NC

***Frangulo alni - Pyrion cordatae*** M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991

Fourrés mésophiles thermo-atlantiques

• ***Erico scopariae - Franguletum alni***

Géhu & Géhu-Franck 1975

F3.13

NC

• ***Junipero communis - Franguletum alni***

B. Foucault in B. Foucault & J.M. Royer 2014

F3.162

5130

• ***Ulici europaei - Franguletum alni***

Gloaguen & Touffet ex B. Foucault 1988

F3.15

NC

***Prunetalia spinosae*** Tüxen 1952

Fourrés et manteaux forestiers européens acidiclins à calcicoles

***Rubo ulmifolii* - *Viburnion lantanae*** B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016

Fourrés calcicoles à acidiclins thermo-atlantiques mésophiles

• ***Rubio peregrinae* - *Viburnetum lantanae***

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

F3.11212

NC / (6210)

***Berberidion vulgaris*** Braun-Blanq. ex Tüxen 1952

Fourrés calcicoles continentaux à subatlantiques mésophiles

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

Fourrés calcicoles mésophiles planitaires à collinéens

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

Tüxen 1952

F3.11211 / F3.16

5130sc / (6210)

• ***Rubo ulmifolii* - *Juniperetum communis***

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

F3.16

5130 / (6210)

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

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

F3.1121 / F3.16

5130sc / (6210)

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

J.M. Royer & Didier 1996

F3.112

5130sc

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

Manteaux forestiers neutrophiles à calcicoles mésophiles collinéens à montagnards

• ***Lithospermo purpureocaerulei* - *Aceretum campestris***

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

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

***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

• ***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

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

Fourrés hygrophiles eutrophiles planitaires 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

• ***Illici aquifolii* - *Prunetum spinosae***

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

F3.1112

NC

***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

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

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

F3.11

NC

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

Hueck 1931

F3.1111

NC

• ***Salicetum capreae***

Schreier 1955

F3.11

NC

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

Fourrés mésophiles à mésohygrophiles sur sol plus ou moins désaturé.

***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 holostae* - *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

• ***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

• ***Salici triandrae* - *Populetum betulifoliae***

B. Foucault & Cornier à paraître

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* - *Rhynchosporietum albae***

(Allorge & Denis 1923) Allorge 1926

D2.3H / D2.37 / D1.122

7140sc / 7150sc / (7110\*)

• ***Lycopodiello inundatae* - *Rhynchosporietum fuscae***

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

D2.3H

7150

***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\*)

• ***Sphagno recurvi* - *Eriophoretum angustifolii***

(Hueck 1925) Tüxen 1958

D2.38

7140 / (7110\*)

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

Végétations des bas-marais acides

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

Végétations des bas-marais acides collinéens à montagnards

• ***Carici canescentis* - *Agrostietum caninae***

Tüxen 1937

D2.2221

NC

***Caricetalia davallianae*** Braun-Blanq. 1949

Végétations des bas-marais alcalins

***Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*** B. Foucault 2008

Végétations des bas-marais alcalins planitiaires atlantiques

***Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion 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

• ***Hydrocotylo vulgaris* - *Juncetum subnodulosi***

(Wattez 1968) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

D4.1

7230

• ***Schoeno nigricantis* - *Juncetum obtusiflori***

Allorge 1921

D4.11

7230

***SEDO ALBI - SCLERANTHETEA BIENNIS*** Braun-Blanq. 1955

Pelouses sur dalles rocheuses

***Alyso alyssoidis - Sedetalia albi*** Moravec 1967

Pelouses sur dalles rocheuses basiques à faiblement acides

***Alyso alyssoidis - Sedion albi*** Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961

Pelouses sur dalles rocheuses basiques à neutres

• ***Cerastietum pumili***

Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961

• ***Peltigero rufescentis - Allietum sphaerocephali***

Braque & Loiseau ex J.M. Royer & Ferrez 2018

• ***Saxifraga tridactylitae - Poetum compressae***

Géhu 1961

• ***Trifolio campestri - Sedetum ochroleuci***

Corillon & Couderc 1977

E1.111  
6110\*sc

E1.111  
6110\*sc

J1  
NC

E1.1132  
6110\*sc

***Sedo albi - Scleranthetalia biennis*** Braun-Blanq. 1955

Pelouses sur dalles rocheuses acides

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

Pelouses sur dalles rocheuses faiblement acides

• ***Scillo autumnalis - Sedetum albi***

Korneck 1975

E1.11  
8230sc

***SISYMBRIETEA OFFICINALIS*** Korneck 1974

Friches annuelles anthropogènes

***Sisymbrietalia officinalis*** J. Tüxen ex Görs 1966

Friches annuelles anthropogènes nitrophiles

***Sisymbrium officinalis*** Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

Friches annuelles nitrophiles vernoales d'Europe tempérée

• ***Erigeronto canadensis - Lactucetum serriolae***

W. Lohmeyer in Oberd. 1957

E5.1  
NC

***Malvion neglectae*** Hejný 1978

Friches annuelles nitrophiles tardives continentales

• ***Chenopodio vulvariae - Malvetum neglectae***

Gutle 1972

E5.1  
NC

• ***Hyoscyamo nigri - Malvetum neglectae***

Aichinger 1933

E5.1  
NC

• ***Urtico urentis - Malvetum neglectae***

(R. Knapp 1945) W. Lohmeyer ex Grosse-Brauckmann 1954

E5.1  
NC

***Bromo - Hordeion murinum*** Hejný 1978

Friches annuelles nitrophiles vernoales thermo-atlantiques à continentales

• ***Hordeetum murinum***

Allorge 1922

E5.1  
NC

***Salsolion ruthenicae*** G. Phil. ex Oberd. 1983

Friches annuelles vernoales continentales des substrats industriels

• ***Plantagini indiciae - Senecionetum viscosi***

P. Eliáš 1986

E5.1  
NC

***Chenopodietalia muralis*** Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936  
Friches annuelles estivales hypernitrophiles

***Chenopodion muralis*** Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936  
Friches annuelles estivales hypernitrophiles thermocontinentales

• ***Chenopodio muralis* - *Atriplicetum hastatae***  
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

II.3  
NC

***Scleranthion annui*** G. Kruseman & Vlieger 1939

Végétations messicoles des sols sablo-limoneux modérément acides

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

II.3  
NC

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

II.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

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

II.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

II.3  
NC

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

II.3  
NC

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

II.3  
NC

• ***Setario viridis* - *Stachyetum arvensis***  
Oberd. 1957

II.3  
NC

• ***Spergulo arvensis* - *Chrysanthemetum segetum***  
(Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937

II.3  
NC

**Eu-Polygono persicariae - Chenopodenion polyspermi** Oberd. 1957

Végétations adventices acidiclinales des cultures sarclées sur sols limoneux

• **Panico cruris-galli - Chenopodietum polyspermi**

Tüxen 1937

I1.3

NC

**Veronico agrestis - Euphorbion pepli** G. Sissingh ex H. Passarge 1964

Végétations adventices des cultures sarclées sur sol très riche

• **Amarantho - Chenopodietum albi**

Schubert 1989

I1.2

NC

• **Mercurialetum annuae**

G. Kruseman & Vlieger 1939 ex G. Sissingh 1950

I1.2 / I2.22

NC

• **Solano nigri - Calenduletum arvensis**

Billy 2002 *nom. inval.* (art. 3b)

I1.2 / FB.41 / G1.D

NC

**STIPO CAPENSIS - TRACHYNIETEA DISTACHYAE** Brullo 1985

Pelouses annuelles basiphiles

**Brachypodietalia distachyae** Rivas Mart. 1978

Pelouses annuelles basiphiles

**Trachynion distachyae** Rivas Mart. ex Rivas Mart, Fern.-Gonz. & Loidi 1999

Pelouses annuelles basiphiles mésothermes

**THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Braun-Blanq. 1948

Végétations des éboulis

**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

• **Galeopsietum segetum**

(Oberd. 1938) Bükér 1942

H2.32

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)

• **Euphorbio angulatae - Spiraetum obovatae**

Braque & Loiseau 1994 *nom. inval.* (art. 3b, 3c, 3o)

E5.21

NC / (6210)

• **Geranio sanguinei - Rubietum peregrinae**

B. Foucault & Frileux 1983

E5.21

NC / (6210)

• **Limodoro abortivi - Cytisetum lotoidis**

Braque ex J.M. Royer 2017 *nom. corr.*

E5.21

NC / (6210)

**Trifolio medii - Geranienion sanguinei** van Gils & Gilissen 1976

Ourlets mésoxérophiles calcicoles à acidiclinales

- **Centaureo semidecurrentis - Melampyretum cristati** E5.21  
Braque & Loiseau ex J.M. Royer 2017 *nom. corr.* NC / (6210)
- **Coronillo variaie - Brachypodietum pinnati** E5.21  
J.M. Royer & Bidault ex J.M. Royer 1973 NC / (6210)
- **Coronillo variaie - Vicietum tenuifoliae** E5.21  
J.M. Royer & Rameau 1983 NC / (6210)
- **Lithospermo purpureocaerulei - Pulmonarietum longifoliae** E5.21  
B. Foucault 2008 NC / (6210)
- **Odontito chrysanthae - Phyteumatetum teneri** E5.21  
Braque & Loiseau ex J.M. Royer 2017 *nom. corr.* NC / (6210)
- **Trifolio medii - Silaetum silai** E5.21  
Braque ex J.M. Royer 2017 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

**Agrimonio medii - Trifolienion medii** R. Knapp 1976

Ourlets mésophiles calcicoles à neutrophiles

- **Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati** E5.22  
Boullet & Wattez 1988 NC / (6210)
- **Calamintho sylvaticae - Brachypodietum sylvatici** E5.22  
J.M. Royer & Rameau 1983 NC / (6210)
- **Lathyro sylvestris - Astragaletum glycyphyllo** E5.22  
Julve ex Julve & Catteau in J.M. Royer 2017 NC / (6210)
- **gr. à Aristolochia clematidis et Astragalus glycyphyllos** E5.22  
Bellenfant 2019 *nom. ined. et inval. (art. 3c)* NC / (6210)
- **gr. à Trifolium ochroleucon, Filipendula vulgaris et Trisetum flavescens** E5.22  
Ghestem, Wattez, Botineau, Descubes-Gouilly & Vilks 1988 *nom. inval. (art. 3c)* NC / (6210)

**Teucro scorodoniae - Trifolienion medii** R. Knapp 1976

Ourlets mésophiles à xéroclines acidiclinales

- **Agrimonio repentis - Brachypodietum sylvatici** E5.22  
J.M. Royer & Rameau 1983 NC / (6210)
- **Violo rivinianaie - Lathyretum nigri** E5.22  
Schmitt & Rameau 1983 *nom. inval. (art. 3b)* NC / (6210)
- **gr. à Pulmonaria longifolia, Potentilla sterilis et Rubia peregrina** E5.22  
Ghestem, Wattez, Botineau, Descubes-Gouilly & Vilks 1988 *nom. inval. (art. 3c)* 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

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

**VACCINIO MYRTILLI - PICEETEA ABIETIS** Braun-Blanq. in Braun-Blanq., 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**  
Mériaux, Schumacker, Tombal & de Zuttere ex Boeuf 2014

G1.51  
91D0\*



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

Conservatoire Botanique National



**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.**

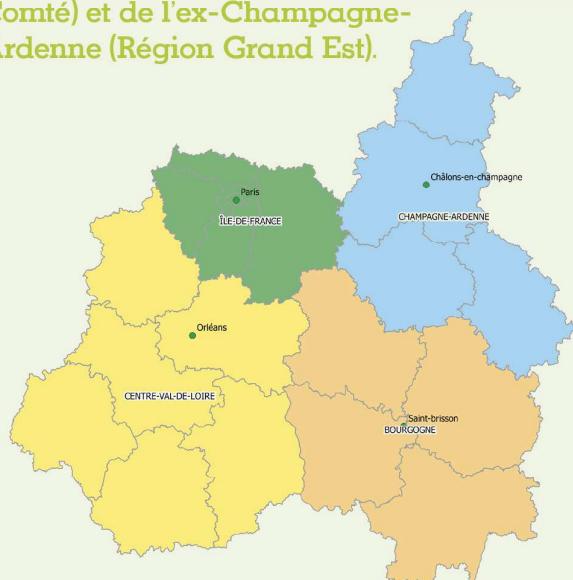
#### **4 missions au service de la flore sauvage et de la végétation**

- 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](mailto:philippe.bardin@mnhn.fr)

#### **Pôle Phytosociologie**

Responsable : Gaël Causse  
Tél. : 03 86 78 79 61  
[gael.causse@mnhn.fr](mailto:gael.causse@mnhn.fr)

#### **Pôle Système d'information**

Responsable : Cyril Tabut  
Tél. : 01 40 79 80 99  
[cyril.tabut@mnhn.fr](mailto:cyril.tabut@mnhn.fr)