



# Catalogue des végétations de la région Île-de-France

Version mai 2019

**SENSIBILISER**



**CONSERVER**

**ACCOMPAGNER**

**CONNAÎTRE**



Communauté d'Agglomération Paris Nord





# Catalogue des végétations de la région Île-de-France

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, Thierry FERNEZ, Leslie FERREIRA, Jérémy DÉTRÉE & WEGNEZ Jérôme

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. FERNEZ T., FERREIRA L., DÉTRÉE J. & WEGNEZ J. (2019) – *Catalogue des végétations de la région Île-de-France, version mai 2019*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Muséum national d'Histoire naturelle, 41 p.

Fichier numérique attaché

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

Photo de couverture :

Herbier aquatique à Hottonie des marais, du *Ranunculon aquatilis*, réserve biologique dirigée du Domaine de la Claye à Bullion (78), Mai 2018  
©Leslie FERREIRA, CBNBP/MNHN





# Introduction

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

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

**Syntaxon en noir** : présence avérée dans la région

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

**Disp** : syntaxon présumé disparu de la région

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

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

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

## **AGROPYRETEA PUNGENTIS** Géhu 1968

Prairies semi-rudérales

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

Prairies semi-rudérales continentales non littorales

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

Friches prairiales mésophiles

#### • **Agropyro repentis - Tussilaginietum farfarae**

H. Passarge 1989

E5.1 / I1.53

NC

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

Felföldy (1941) 1943

E5.1 / I1.53

NC

#### • **Diplotaxo tenuifoliae - Agropyretum repentis**

G. Phil. in T. Müll. & Görs 1969

E5.1 / I1.53

NC

#### • **Rubo caesii - Calamagrostietum epigeji**

Coste 1985

E5.1 / I1.53

NC

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

Friches prairiales fluviales sur substrats sableux

#### • **Poo angustifoliae - Eryngietum campestris**

H. Passarge 1989

E2.7

NC

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

Friches prairiales mésoxérophiles à xérophiles

#### • **Falcario vulgaris - Agropyretum repentis**

(Felföldy 1943) T. Müll. & Görs 1969

E5.1 / I1.53

NC

#### • **Lathyro tuberosi - Agropyretum repentis**

H. Passarge 1989

E5.1 / I1.53

NC

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

Friches rudérales pionnières mésoxérophiles subméditerranéennes

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

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

I1.3 / FB.41 / G1.D

NC

#### • **Disp** **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

#### • **Colchico autumnalis - Brometum racemosi**

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

E3.41

NC

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

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

E3.41

NC

#### • **Junco acutiflori - Brometum racemosi**

B. Foucault 1994

E3.41

NC

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

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

E3.41  
NC

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

Prairies humides pâturées neutroclines à basiphiles

• ***Mentho suaveolentis - Festucetum arundinaceae***

(Allorge 1941) B. Foucault 2008

E3.44  
NC

• ***Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi***

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

E3.44  
NC

***Ranunculo repentis - Cynosurion cristati*** H. Passarge 1969

Prairies humides pâturées acidoclines à acidiphiles

• ***Cirsio arvensis - Alopecuretum pratensis***

Catteau in B. Foucault & Catteau 2012

E3.41B  
NC

• ***Junco acutiflori - Cynosuretum cristati***

Sougnez 1957

E3.41B  
NC

• ***Loto pedunculati - Cynosuretum cristati***

(Tüxen 1937) B. Foucault & Julve in B. Foucault & Catteau 2012

E3.41B  
NC

***Potentillion anserinae*** Tüxen 1947

Prairies humides piétinées

• ***Junco compressi - Blysmetum compressi***

Tüxen ex Oberd. 1957

E3.44  
NC

• ***Lolio perennis - Potentilletum anserinae***

Oberd. 1957

E3.44  
NC

• ***Plantagini majoris - Menthetum pulegii***

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

E3.44  
NC

• ***Potentillo anserinae - Alopecuretum geniculati***

Tüxen 1947

E3.44  
NC

• ***Prunello vulgaris - Potentilletum reptantis***

P. Eliáš 1978

E3.44  
NC

• ***Prunello vulgaris - Ranunculetum repentis***

Winterhoff 1963

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

• ***Hydrocotylo vulgaris - Eleocharitetum palustris***

Julve 1989 *nom. ined.*

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

• **Hottonio palustris - Alnetum glutinosae**

Hueck 1929

G1.411

NC

• **Molinio caeruleae - Betuletum pendulae**

Thévenin, J.M. Royer & Didier 2010

G1.4

NC

• **Peucedano palustris - Alnetum glutinosae**

Noirfalise & Sougnez 1961

G1.411

NC

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

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

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

Aulnaies et boulaies tourbeuses à sphaignes

• **Carici laevigatae - Alnetum glutinosae**

(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

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

Prairies mésophiles fauchées collinéennes mésotrophiles

• **Ent Dauco carotae - Arrhenatheretum elatioris**

Görs 1966

E2.221

6510

• **Galio veri - Trifolietum repentis**

Sougnez 1957

E2.221

6510

• **Lathyro tuberosi - Arrhenatheretum elatioris**

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

E2.221

6510

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

Prairies mésohygrophiles fauchées collinéennes

• **Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris**

(Tüxen 1937) Julve ex B. Foucault 2016

E2.222

6510

• **Dout Colchico autumnalis - Festucetum pratensis**

J. Duvern. 1958

E2.222

6510

• **Hordeo secalini - Arrhenatheretum elatioris**

Frileux, B. Foucault & Roy 1989

E2.222

6510

- ***Silao silai* - *Colchicetum autumnalis*** E2.222  
B. Foucault 2016 6510
- ***Stellario gramineae* - *Festucetum rubrae*** E2.222  
J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6510
- Rumici obtusifolii* - *Arrhenatherenion elatioris*** B. Foucault 2016  
Prairies fauchées collinéennes eutrophiles
- ***Dactylido glomeratae* - *Festucetum arundinaceae*** E2.22  
Tüxen ex W. Lohmeyer 1953 6510<sub>sc</sub>
- ***Heracleo sphondylii* - *Brometum mollis*** E2.22  
B. Foucault (1989) 2008 6510<sub>sc</sub>
- ***Tanaceto vulgaris* - *Arrhenatheretum elatioris*** E2.22  
Fischer ex B. Foucault 2016 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
- Trifolio repentis* - *Phleetalia pratensis*** H. Passarge 1969  
Prairies mésophiles pâturées
- Cynosurion cristati*** Tüxen 1947  
Prairies pâturées planitiales à montagnardes
- Danthonio decumbentis* - *Cynosurenion cristati*** B. Foucault 2016  
Prairies pâturées planitiales et collinéennes acidiclinales
- ***Luzulo campestris* - *Cynosuretum cristati*** E2.113  
B. Foucault 2016 NC
- Galio veri* - *Cynosurenion cristati*** Rivas Goday & Rivas Mart. 1963  
Prairies pâturées planitiales et collinéennes neutrobasiclines
- ***Eryngio campestris* - *Lolietum perennis*** E2.113  
Julve 1989 *nom. ined.* NC
- ***Medicagini lupulinae* - *Cynosuretum cristati*** E2.113  
H. Passarge 1969 NC
- Lolio perennis* - *Cynosurenion cristati*** Jurko 1974  
Prairies pâturées eutrophiles
- ***Cynosuro cristati* - *Lolietum perennis*** E2.111  
Braun-Blanq. & de Leeuw 1936 NC
- ***Festuco rubrae* - *Crepidetum capillaris*** E2.64  
Hülbusch & Kienast in Kienast 1978 NC
- Plantaginetalia majoris*** Tüxen ex von Rochow 1951  
Prairies mésophiles piétinées
- Lolio perennis* - *Plantaginion majoris*** G. Sissingh 1969  
Prairies mésophiles piétinées planitiales et collinéennes
- ***Anthemido nobilis* - *Agrostietum capillaris*** E2.1 / E2.8 / E5.1  
Allorge ex B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Juncetum tenuis*** E2.1 / E2.8 / E5.1  
Libbert ex Brun-Hool 1962 *nom. mut. propos.* B. Foucault 2016 NC
- ***Lolio perennis* - *Plantaginetum coronopodis*** E2.1 / E2.8 / E5.1  
Kuhnholz-Lordat ex G. Sissingh 1969 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, Báscones, 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 / I1.53

NC

• ***Calystegio sepium* - *Aristolochietum clematitidis***

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

E5.1 / I1.53

NC

• ***Carduo crispus* - *Dipsacetum sylvestris***

H. Passarge 1993

E5.1 / I1.53

NC

• ***Heracleo sphondylii* - *Rumicetum obtusifolii***

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

E5.1 / I1.53

NC

• ***Lamio albi* - *Ballotetum foetidae***

W. Lohmeyer 1970

E5.1 / I1.53

NC

• ***Lamio albi* - *Conietum maculati***

Oberd. 1957

E5.1 / I1.53

NC

• ***Ext Leonuro cardiaca* - *Ballotetum nigrae***

Slavnić 1951

E5.1 / I1.53

NC

• ***Tanaceto vulgaris* - *Artemisietum vulgaris***

Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

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

Friches vivaces thermophiles

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

Friches vivaces thermophiles dominées par de grands chardons

• ***Cirsietum eriophori***

Oberd. ex T. Müll. 1966

E5.1 / I1.53

NC

• ***Cynoglosso officinalis* - *Carduetum nutantis***

H. Passarge 1960

E5.1 / I1.53

NC

• ***Onopordetum acanthii***

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

E5.1 / I1.53

NC

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

Friches vivaces thermoclines de hautes herbes

• ***Berteroetum incanae***

G. Sissingh & Tideman in G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

• ***Dauco carotae* - *Picridetum hieracioidis***

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

E5.1 / I1.53

NC

• ***Echio vulgaris* - *Verbascetum thapsi***

(Tüxen 1942) G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

• ***Melilotetum albo* - *officinalis***

G. Sissingh 1950

E5.1 / I1.53

NC

• **Resedo luteae - Chaenorrhinetum minoris**

(Wattez 1984) B. Foucault & Wattez 1989

E5.1 / I1.53

NC

• **Verbascum lychnitidis - Foeniculetum vulgaris**

B. Foucault 1989 *nom. inval.* (art. 3o)

E5.1 / I1.53

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 trichomano - rutae-murariae**

Tüxen 1937

H3.2

8210sc

• **Seseli libanotidis - Asplenietum rutae-murariae**

B. Foucault & Frileux 1988

H3.2

8210

**Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani** Ferrez 2009

Végétations collinéennes des parois rocheuses calcaires ombragées

• **Asplenietum quadrivalenti - scolopendrii**

(Billy 1988) B. Foucault 1995

H3.2

NC

• **Cystopterido fragilis - Phyllitidetum scolopendrii**

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

H3.252

8210

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

Végétations collinéennes à alpines des parois rocheuses siliceuses

**Asplenienalia lanceolato - obovati** R.J. Loisel 1970

Végétations collinéennes à montagnardes des parois rocheuses siliceuses

**Err** **Asplenion septentrionalis** Oberd. 1938

Végétations continentales des parois rocheuses siliceuses

• **Err** **Asplenietum septentrionali - adianti-nigri**

Oberd. 1938

H3.112

8220

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

Végétations atlantiques des parois rocheuses siliceuses

• **Asplenietum billotii**

Blum 1970

H3.112

8220

• **Dout** **Umbilico rupestris - Asplenietum billotii**

B. Foucault 1979

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*** C3.52 / C3.53  
E. Poli & J. Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrivnak 2000 3270sc
- ***Polygonetum minori* - *hydropiperis*** C3.52  
G. Phil. 1984 NC
- ***Polygono hydropiperis* - *Bidentetum tripartitae*** C3.52 / C3.53  
W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955 3270sc

***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*** C3.52 / C3.53  
Allorge 1921 3270sc
- ***Chenopodietum glauco* - *rubri*** C3.52 / C3.53  
W. Lohmeyer in Oberd. 1957 3270sc

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

Végétations annuelles des substrats minéraux acides exondés

***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

- ***Calluno vulgaris* - *Ericetum tetralicis*** F4.11  
Géhu & Wattez 1975 *nom. illeg.* (art. 31) 4010 / (7120)
- ***Ericetum scopario* - *tetralicis*** F4.11 / F4.12  
Géhu 1975 4010sc / 4020sc / (7120)
- ***Ulici minoris* - *Ericetum ciliaris*** F4.238  
(Lemée 1937) le Normand 1966 4030 / (7120)
- ***Ulici minoris* - *Ericetum tetralicis*** F4.11  
(Allorge 1922) Lemée 1937 4010 / (7120)

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

Landes atlantiques sèches

- ***Calluno vulgaris* - *Ericetum cinereae*** F4.224  
(Allorge 1922) Lemée 1937 4030
- ***Ext* *Helianthemo umbellati* - *Ericetum cinereae*** F4.239  
(Rallet 1935) Géhu 1975 4030
- ***Roso spinosissimae* - *Callunetum vulgaris*** F4.2  
(Géhu, Géhu-Franck & Bournique 1986) Wegnez & Fernez in Glemarec *et al.* à paraître 4030
- ***Ulici minoris* - *Ericetum cinereae*** F4.239  
Delelis & Géhu 1975 4030
- ***Ulici minoris* - *Ericetum scopariae*** 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

• **Cardamino hirsutae - Arabidopsietum thalianae**

Géhu 2000

E1.6

NC

• **Geranietum lucido - columbini**

B. Foucault 1989

E1.6

NC

• **Geranio columbini - Cardaminetum hirsutae**

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

E1.6

NC

• **Sedetum cepaeae**

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

E1.6

NC

**CARICI ELATAE - SALICETEA CINEREA** H. Passarge & Hofmann 1968

Fourrés et manteaux forestiers eurosibériens hygrophiles

**Salicetalia auritae** Doing ex Krausch 1968

Fourrés et manteaux forestiers oligotrophiles à mésotrophiles hygrophiles

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

Fourrés hygrophiles atlantiques

• **Myrico gale - Salicetum atrocineriae**

Vanden Berghen 1969

D2.2A

NC

• **Osmundo regalis - Salicetum atrocineriae**

Braun-Blanquet & Tüxen 1952

F9.22

NC

**Salicion cinerea** T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961

Fourrés hygrophiles subatlantiques et continentaux

**Salicion cinerea** Boeuf 2014

Fourrés hygrophiles eutrophiles

• **Carici gracilis - Salicetum cinerea**

K. Walther 1977

F9.21

NC

• **Rubo caesii - Salicetum cinerea**

Somsak 1963

F9.21

NC

**Salicion aurito - cinerea** 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 cinerea**

Graebner & Hueck 1931

F9.21

NC

**CHARETEA FRAGILIS** F. Fukarek 1961

Herbiers pionniers de Characées

**Nitelletalia flexilis** W. Krause 1969

Herbiers de Characées des eaux faiblement minéralisées

**Nitellion flexilis** W. Krause 1969

Herbiers de characées des eaux douces acides



- ***Charetum braunii*** C1.141  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Magnonitellum translucens*** C1.142 / C1.25  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Nitellum flexilis*** C1.142 / C1.25 / C2.33  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Nitellum gracilis*** C1.142  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Nitellum hyalinae*** C1.142  
Corill. 1949 3140sc / (3260)

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

Herbiers de characées des eaux douces neutres à neutro-alkalines

- ***Nitellum batrachospermae*** C1.142 / C1.25  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Nitellum syncarpae*** C1.25  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Nitellum syncarpo - tenuissimae*** C1.142 / C1.25  
W. Krause 1969 3140sc / (3260)
- ***Nitellopsio obtusae - Nitellum mucronatae*** C1.142 / C1.25 / C2.33  
(Tomaszewicz 1979) Felzines & Lambert 2012 3140sc / (3260)

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

Herbiers de Characées des eaux fortement minéralisées

***Charion fragilis*** F. Sauer ex Damska 1961

Herbiers de characées des eaux douces permanentes carbonatées

- ***Charetum contrariae*** C1.25  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Charetum polyacanthae*** C1.25  
Damska ex Gqbka & Pelechaty 2003 3140sc / (3260)
- ***Magnocharetum hispidae*** C1.25  
Corill. 1957 3140sc / (3260)
- ***Nitellopsietum obtusae*** C1.25 / C2.33  
Damska 1961 3140sc / (3260)

***Charion vulgaris*** W. Krause 1981

Herbiers de characées des eaux douces temporaires carbonatées

- ***Charetum vulgaris*** C1.25 / C2.5  
Corill. 1949 3140sc / (3260)
- ***Tolypelletum glomeratae*** C1.25  
Corill. 1957 3140sc / (3260)

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

Pré-manteaux pionniers héliothermophiles à Fabacées

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

Pré-manteaux pionniers héliothermophiles à Fabacées

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

Pré-manteaux thermo-atlantiques à Fabacées

- ***Junipero communis - Cytisetum scoparii*** F3.162  
B. Foucault 1991 5130
- ***Ulici europaei - Sarothamnetum scoparii*** F3.141 / F3.15  
Oberd. 1992 nom. inval. (art. 3o) NC

***Sarothamnion scoparii*** Tüxen ex Oberd. 1957

Pré-manteaux atlantiques à continentaux à Fabacées

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

Malcuit 1929

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

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

Sougniez & Dethioux 1977

G5.841

NC

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

Pfeiffer 1936

G5.841

NC

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

Tüxen 1937

G5.841

NC

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

H. Passarge 1982

G5.841

NC

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

Végétations herbacées basiphiles des clairières forestières

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

Oberd. 1957

G5.842

NC

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

Aichinger 1933

G5.842

NC

• ***Senecionetum fuchsii***

Kaiser 1926

G5.841

NC

• **gr. à *Eupatorium cannabinum* et *Cardamine heptaphylla***

Didier & J.M. Royer 1994

G5.841

NC

***ERICO CARNEAE* - *PINETEA SYLVESTRIS*** Horvat 1959

Pinèdes calcicoles à acidiclinales collinéennes à subalpines

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

Pinèdes calcicoles secondaires collinéennes

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

Pinèdes calcicoles secondaires collinéennes subatlantiques à continentales

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

Thévenin & J.M. Royer 2001

G3.4F

NC

***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

**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 maricoles

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

Lemée 1937

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

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

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

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

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

Pelouses calcicoles xéroclines à mésoxérophiles

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

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

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

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

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

E1.2627 / E1.2637  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

• ***Pastinaco sativae - Caricetum flaccae***

Decocq 1999

E1.2625  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

Pelouses calcicoles submontagnardes xéroclines à mésoxérophiles

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

Boulet 1986 *nom. ined.*

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

• ***Pulsatillo vulgaris - Seslerietum albicantis***

Boulet 1986 *nom. ined.*

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

**Festucenion timbalii** Boulet 1986 *nom. ined.*

Pelouses calcicoles à acidiclinales thermo-atlantiques

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

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

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

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

Pelouses calcicoles xérophiles de caractère subméditerranéen

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

Pelouses calcicoles xérophiles de caractère subméditerranéen marqué

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

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

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

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

Pelouses calcicoles xérophiles des corniches et des pentes raides

• ***Astragalo monspessulani - Seslerietum albicantis***

(Allorge 1922) Boulet 1986 *nom. ined.*

E1.2723  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

• ***Helianthemo apennini - Sedetum acris***

(Allorge 1922) B. Foucault & Frileux 1988

E1.2723  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

Pelouses calcicoles xérophiles continentales des sols squelettiques

**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

• ***Festuco lemanii - Anthyllidetum vulnerariae***

Guittet & Paul 1974

E1.2822  
6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

• ***Scillo autumnalis* - *Filipenduletum hexapetalae***

Guittet & Paul 1974

E1.2822

6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

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

E1.2822

6210 / 6210\*<sup>sc</sup>

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

Mégaphorbiaies planitiales à montagnardes

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

Mégaphorbiaies eutrophiles alluviales des sols minéraux

***Convolvulion sepium*** Tüxen ex Oberd. 1957

Mégaphorbiaies eutrophiles alluviales de climat tempéré

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

Tüxen ex W. Lohmeyer 1953

E5.41

6430<sup>sc</sup>

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

Hilbig, Heinrich & Niemann 1972

E5.41

6430<sup>sc</sup>

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

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

E5.41

6430<sup>sc</sup>

• ***Eupatorietum cannabini***

Tüxen 1937

E5.41

6430<sup>sc</sup>

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

Görs 1974

E5.41

6430<sup>sc</sup>

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

H. Passarge 1982

E5.41

6430<sup>sc</sup>

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

Görs & T. Müll. 1969

E5.41

6430<sup>sc</sup>

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

Schmidt 1981

E5.41

6430<sup>sc</sup>

***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 planitiales 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

6430<sup>sc</sup>

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

Botineau, Ghestem & Vilks 1985

E5.412 / E5.421

6430<sup>sc</sup>

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

Mégaphorbiaies mésotrophiles continentales acidoclines à acidiphiles

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

H. Passarge 1988

E5.412 / E5.421

6430<sup>sc</sup>

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

Mégaphorbiaies mésotrophiles neutroclines à calcicoles planitiales 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

6430<sup>sc</sup>

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

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

E5.412 / E5.421

6430<sup>sc</sup>



• **Valeriano repentis - Cirsietum oleracei**

(Chouard 1926) B. Foucault 2011

E5.412 / E5.421  
6430sc

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

Mégaphorbiaies mésotrophes 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

• **Ex Valeriano officinalis - Filipenduletum ulmariae**

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

E5.412 / E5.421  
6430sc

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

Ourlets vivaces eutrophes

**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

• **Ex Alliarietum petiolatae**

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

E5.43  
6430sc

• **Alliarion petiolatae - Chaerophylletum temuli**

(Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949

E5.43  
6430sc

• **Chaerophyllo temuli - Geranietum lucidi**

Oberd. ex Korneck 1974

E5.43  
6430sc

• **Euphorbietum strictae**

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

E5.43  
6430sc

• **Lapsano communis - Sisonetum amomi**

O. Bolòs & Masalles 1983 *nom. nud.*

E5.43  
6430sc

• **Torilidetum japonicae**

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

E5.43  
6430sc

• **Urtico dioicae - Parietarietum officinalis**

(Segal 1967) Klotz 1985

E5.43  
6430sc

**Impatienti noli-tangere - Stachyetalia sylvaticae** Boulet, Géhu & Rameau in Bardat, Bioré, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004

Ourlets vivaces eutrophes non nitrophiles

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

Ourlets eutrophes intraforestiers mésohygrophiles

• **Brachypodium sylvatici - Festucetum giganteae**

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

E5.43  
6430sc

• **Carici pendulae - Eupatorietum cannabini**

Hadač, Terray, Klescht & Andresová 1997

E5.43  
6430sc

• **Circaeio lutetianae - Arctietum nemorosi**

H. Passarge 1980 *nom. inval.* (art. 3a)

E5.43  
6430sc

- ***Epilobio montani - Geranietum robertiani*** E5.43  
W. Lohmeyer ex Görs & T. Müll. 1969 6430sc
- ***Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi*** E5.43  
H. Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler, Berg, Eisenberg, Isermann, Jansen, Koska, Löbel, Manthey, Pázolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003 6430sc
- ***Stachyo sylvaticae - Impatientetum noli-tangere*** E5.43  
H. Passarge ex Hilbig, Heinrich & Niemann 1972 6430sc

***Violo riviniana - Stellarion holostae*** H. Passarge 1997

Ourlets eutrophes intraforestiers mésophiles

- ***Adoxo moschatellinae - Ranunculetum ficariae*** E5.43  
(Julve 1994) Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***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

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

Cressonnières de petits cours d'eau

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

***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

- ***Narduretum lachenalii*** E1.91  
Korneck 1975 NC

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

Pelouses annuelles acidiphiles mésoxérophiles

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

Felzines & Loiseau 2005

E1.91

NC

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

Depasse, J. Duvign. & de Zuttere 1970

E1.91

NC

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

Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

E1.91

NC

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

Oberd. 1938

E1.91

NC

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

Susplugas 1942

E1.91

NC

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

Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

E1.91

NC

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

Pelouses annuelles acidiphiles continentales mésothermes

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

H. Passarge (1962) 1977

E1.91

NC

***JUNCETEA BUFONII*** B. Foucault 1988

Pelouses annuelles exondées

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

Pelouses annuelles exondées de niveau topographique inférieur

***Eleocharition 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

• ***Elatino alsinastri* - *Juncetum tenageiae***

Libbert ex W. Pietsch 1973

C3.511

3130sc / 3270sc

• ***Eleocharito ovatae* - *Caricetum bohemicae***

Klika 1935

C3.511

3130sc / 3270sc

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

Pelouses annuelles eutrophiles de niveau topographique inférieur

***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

***Radiolion linoidis*** W. Pietsch 1973

Pelouses annuelles subatlantiques à continentales des substrats sableux acides

**Centunculenion minimi** (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973

Pelouses annuelles subatlantiques à continentales des substrats sableux acides eutrophisés

• **Centunculo minimi - Anthocerotetum punctati**

W. Koch ex Moor 1936

C3.5133  
3130

• **Ranunculo sardoi - Myosuretum minimi**

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

C3.5133  
3130

• **En Spergulario rubrae - Illecebretum verticillati**

G. Sissingh 1957

C3.5133  
3130

**Dout Radiolenion linoidis** B. Foucault 1988

Pelouses annuelles subatlantiques à continentales des substrats sableux acides non eutrophisés

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

Pelouses annuelles des substrats argileux et organiques

• **Cyperetum flavescentis**

W. Koch ex Aichinger 1933

C3.5132  
3130

• **Stellario uliginosae - Scirpetum setacei**

W. Koch ex Libbert 1932

C3.5133  
3130sc / 3270sc

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

Pelouses annuelles des substrats basiques

• **Centaurio pulchelli - Filaginetum pyramidatae**

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

C3.5133  
3130

• **Lino cathartici - Blackstonietum perfoliatae**

B. Foucault & Julve 2002 *nom. nud.*

C3.5133  
3130

• **gr. à Centaurium 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

**Corynephorotalia canescentis** Klika 1934

Pelouses ouvertes intérieures sur sables mobiles

**Corynephorion canescentis** Klika 1931

Pelouses ouvertes acidiphiles du Nord de l'Europe

• **Spergulo morisonii - Corynephoretum canescentis**

Tüxen ex H. Passarge 2002

E1.93  
2330sc

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

Pelouses ouvertes acidiphiles d'Europe moyenne et méridionale

• **Tuberario guttatae - Corynephoretum canescentis**

Frileux 1978

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

Pelouses ouvertes atlantiques acidiphiles sur sables fixés



• *gr. à Festuca longifolia subsp. longifolia et Sedum forsterianum*  
Housset, Cornier, Catteau, Mora, Buchet & le Bras 2006 *nom. inval.* (art. 3b)

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 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)

**Lemno trisulcae - Salvinion natantis** Slavnić 1956

Herbiers aquatiques mésotrophiles à lentilles d'eau

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

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

• **Lemnetum trisulcae**

Hartog 1963

C1.221 / C1.32  
3150sc / (3260)

• **Riccietum fluitantis**

Slavnić 1956

C1.221 / C1.32  
3150sc / (3260)

• **Ricciocarpetum natantis**

Tüxen 1974

C1.221 / C1.32  
3150sc / (3260)

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

Herbiers aquatiques de grandes plantes flottantes

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

Herbiers aquatiques de grandes plantes flottantes

**Utricularienion vulgaris** (H. Passarge 1964) Felzines 2012

Herbiers aquatiques mésotrophiles à Utriculaires

• **Lemno trisulcae - Utricularietum vulgaris**

Soó 1947

C1.224  
3150sc / (3260)

• **Utricularietum australis**

T. Müll. & Görs 1960 *nom. mut.*

C1.224  
3150sc / (3260)

**Hydrocharitenion morsus-ranae** Felzines 2012

Herbiers aquatiques mésotrophiles de grandes plantes flottantes

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

Oberd. ex H. Passarge 1978

C1.222  
3150sc / (3260)

**Ceratophyllenion demersi** Felzines 2012

Herbiers aquatiques eutrophiles à Cératophylles

• **Ceratophylletum demersi**

Corill. 1957

C1.232 / C1.32  
3150sc / (3260)

• **Potamo - Ceratophylletum submersi**

Pop 1962

C1.232 / C1.32  
3150sc / (3260)

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

Pelouses vivaces amphibies

**Eleocharitetalia multicaulis** B. Foucault 2010

Pelouses vivaces amphibies atlantiques

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

Pelouses amphibies atlantiques acidiphiles

- **Eleocharitetum multicaulis** C3.4131  
Allorge ex Tüxen 1937 3110
- **Eleocharito palustris - Littorelletum uniflorae** C3.4111  
(Gadeceau 1909) Chouard 1924 3110
- **Hyperico elodis - Potametum oblongi** C3.413 / C2.25  
(Allorge 1926) Braun-Blanq. & Tüxen 1952 3110sc / 3260sc
- **Ent Littorello uniflorae - Eleocharitetum acicularis** C3.4111  
Jouanne 1926 3110
- **Pilularietum globuliferae** C3.4133  
Tüxen ex T. Müll. & Gers 1960 3110
- **Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis** C3.413 / C2.25  
Allorge 1922 3110sc / 3260sc
- **Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosi** C3.413 / C2.25  
Oberd. 1957 3110sc / 3260sc

**Samolo valerandi - Baldellion ranunculoidis** Schaminée & V. Westh. in Schaminée, V. Westh. & Arts 1992

Pelouses amphibies atlantiques basiphiles

- **Samolo valerandi - Baldellietum ranunculoidis** C3.414  
(Müll-Stoll & Götz 1962) H. Passarge 1999 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

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

Ourlets acidiphiles mésohygrophiles

- **Athyrio filicis-feminae - Blechnetum spicantis** E5.4  
B. Foucault 1995 nom. corr. NC
- **Osmundo regalis - Blechnetum spicant** E5.4  
Clément & Touffet ex H. Passarge 1994 NC

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

Ourlets acidiphiles à Fougère aigle

- **Ent Holco mollis - Pteridietum aquilini** E5.31  
H. Passarge 1994 NC
- **Hyacinthoido non-scriptae - Pteridietum aquilini** E5.31  
Géhu 2006 NC
- **Molinio caeruleae - Pteridietum aquilini** E5.31  
Lecointe & Provost 1975 NC

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

Ourlets acidiphiles atlantiques

- ***Hyperico pulchri* - *Melampyretum pratensis*** E5.22  
B. Foucault & Frileux 1983 NC
- ***Luzulo forsteri* - *Festucetum heterophyllae*** E5.22  
Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Peucedano gallici* - *Pulmonarietum longifoliae*** E5.22  
B. Foucault, Frileux & Delpech 1983 NC
- ***Polypodietum interjecto* - *vulgaris*** E5.22  
Julve 1994 *nom. ined.* NC
- ***Potentillo sterilis* - *Conopodietum majoris*** E5.22  
B. Foucault & Frileux 1983 NC

***MOLINIO CAERULEAE - JUNCETEA ACUTIFLORI*** Braun-Blanq. 1950

Prairies humides oligotrophiles à mésotrophiles

***Molinietalia caeruleae*** W. Koch 1926

Prairies humides oligotrophiles à mésotrophiles eurosibériennes

***Err* *Calthion palustris*** Tüxen 1937

Prairies humides mésotrophiles collinéennes à montagnardes

***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*** E3.512 / E3.42  
(Lemée 1937) Korneck 1962 6410
- ***Caro verticillati* - *Molinietum caeruleae*** E3.512  
(Lemée 1937) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410
- ***Cirsio dissecti* - *Scorzoneretum humilis*** E3.512 / E3.42  
B. Foucault 1981 6410
- ***Disp* *Deschampsio setaceae* - *Agrostietum caninae*** E3.512  
(Lemée 1937) B. Foucault 2008 6410
- ***Lobelio urentis* - *Agrostietum caninae*** E3.512  
B. Foucault 2008 6410
- ***Oenanthe fistulosae* - *Agrostietum caninae*** E3.42  
B. Foucault 2008 6410
- ***Peucedano gallici* - *Molinietum caeruleae*** E3.512  
Delélis & Géhu 1975 6410

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

Prairies humides oligotrophiles subatlantiques sur sol acide

- ***Carici oedocarpae* - *Agrostietum caninae*** E3.512  
B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410
- ***Comaro palustris* - *Juncetum acutiflori*** E3.512 / E3.42  
(Braun-Blanq. 1915) H. Passarge 1964 6410
- ***Ophioglossa azorici* - *Agrostietum caninae*** E3.512  
B. Foucault 1988 6410

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

Prairies humides oligotrophiles sur sol basique

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

Prairies humides oligotrophiles planitiales et collinéennes sur sol basique

- ***Dactylorhiza praetermissae* - *Molinietum caeruleae*** E3.511  
Royer, Thévenin & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 6410 / (7230)

• **Ent** *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

• *Violo elatioris* - *Inuletum salicinae*

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

E3.511

6410

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

Prairies humides oligotrophiles thermophiles sur sol basique

• *Blackstonio perfoliatae* - *Silaetum silai*

(Allorge 1922) B. Foucault 2008

E3.511

6410 / (7230)

• *Potentillo reptantis* - *Deschampsietum mediae*

Oberd. 1957

E3.511

6410 / (7230)

***MONTIO FONTANAE* - *CARDAMINETEA AMARAE*** Braun-Blanq. & 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

• *Cratoneuretum filicini* - *commutati*

(Kuhn 1937) G. Phil. & Oberd. 1977

D4.1N1 / C2.12

7220\*sc / (7230)

***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

• *Eucladietum verticillati*

Allorge ex Braun 1968

D4.1N1 / C2.12

7220\*sc / (7230)

***Caricion remotae*** M. Kästner 1942

Végétations acidiclinales à basiphiles des sources intraforestières

• **Dout** *Cardaminetum flexuosae*

Oberd. 1957

D2.2C2 / C2.11

NC

• **Dout** *Caricetum strigosae*

Jouanne in Chouard 1929

D2.2C2 / C2.11

NC

• *Chrysosplenio oppositifolii* - *Cardaminetum amarae*

Jouanne in Chouard 1929

D2.2C2 / C2.11

NC

• *Trichocoleo tomentellae* - *Sphagnetum*

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

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

Végétations collinéennes à subalpines des sources d'eau principalement acide

**Disp** *Cardamino amarae* - *Montion fontanae* Braun-Blanq. 1925

Végétations collinéennes à montagnardes héliophiles des sources d'eau acide

• **Disp** *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 planitiales et collinéennes

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

Pelouses hyperacidiphiles

• **Galio hercynici - Festucetum tenuifoliae**

Rasch ex Stieperaere 1969

E1.721  
6230\*sc

**Violion caninae** Schwick. 1944

Pelouses acidiclinales subatlantiques

• **Galio saxatilis - Festucetum rubrae**

Oberd. 1957

E1.721 / E1.71  
6230\*sc

• **Polygalo vulgaris - Caricetum caryophylleae**

Misset 2002

E1.721  
6230\*sc

• **En Thymo pulegioidis - Festucetum ovinae**

Oberd. 1957

E1.721  
6230\*sc

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

Pelouses acidiphiles mésohygrophiles

• **Caro verticillati - Juncetum squarrosi**

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

E3.52  
6230\*sc

• **Polygalo vulgaris - Caricetum paniceae**

Misset 2002

E3.52  
6230\*sc

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

Végétations des tourbières acides eurosibériennes

**Erico tetralicis - Sphagnetalia papilloso** Schwick. 1940

Végétations des tourbières acides atlantiques

**Oxycocco palustris - Ericion tetralicis** Nordh. ex Tüxen 1937

Végétations des hauts-marais atlantiques

• **Erico tetralicis - Sphagnetum magellanicum**

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

D1.111  
7110\*sc / 7120sc

• **Erico tetralicis - Sphagnetum rubelli**

(Allorge 1926) Lemée ex Thébaud 2011

D1.111  
7110\*sc / 7120sc

**Ericion tetralicis** Schwick. 1933

Landes tourbeuses atlantiques

• **Ericetum tetralicis**

(Allorge 1922) Jonas ex Thébaud 2011

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

**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

• **Dout Corydalidetum luteae**

Kaiser 1926

J1.31  
NC

- **Dout** *Cymbalarietum muralis* J1.31  
Görs ex Oberd. 1977 NC
- **Linario cymbalariae - Parietarietum ramiflorae** J1.31  
Pignatti 1952 NC
- **Parietario judaicae - Chelidonietum majoris** J1.31  
O. Bolòs & Masalles 1983 *nom. inval.* (art. 3o) 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** C3.247  
Nowiński 1930 *nom. mut. propos.* NC
- **Glycerietum aquaticae** C3.251  
Nowiński 1930 NC
- **Lycopodo europaei - Phalaridetum arundinaceae** C3.26 / C3.24B  
Delcoigne in Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 NC
- **Phragmitetum communis** C3.211 / D5.11  
Savič 1926 NC
- **Scirpetum lacustris** C3.22 / D5.12  
Chouard 1924 NC
- **Typhetum latifoliae** C3.23 / C3.232 / D5.13  
Nowiński 1930 NC

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

Roselières basses pionnières

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

**Phalaridion arundinaceae** Kopecký 1961

Roselières rivulaires alluviales

- **Rorippo - Phalaridetum arundinaceae** C3.26  
Kopecký 1961 NC

**Magnocaricetalia elatae** Pignatti 1954

Cariçaies

**Magnocaricion elatae** W. Koch 1926

Cariçaies mésotrophiles des sols tourbeux

- **Caricetum acutiformi - paniculatae** D5.216  
Vlieger & Zind.-Bakker in Boer 1942 NC / (7230)



- ***Caricetum elatae*** D5.2151  
W. Koch 1926 NC / (7230)
- ***Caricetum paradoxae*** D5.217  
Aszód 1936 NC / (7230)
- ***Cladietum marisci*** D5.24  
Allorge 1921 7210\* / (7230)
- ***Galio palustris - Caricetum rostratae*** D5.2141 / C3.29  
H. Passarge 1999 NC
- ***Lathyro palustris - Lysimachietum vulgaris*** D4.11  
H. Passarge 1978 NC / (7230)
- ***Sparganio erecti - Caricetum rostratae*** D5.2141 / C3.29  
(Jeschke & Muther 1978) H. Passarge 1999 NC
- ***Thelypterido palustris - Phragmitetum australis*** D4.11  
Kuiper ex van Donselaar, Kop & van der Voo 1961 NC / (7230)
- **gr. à *Juncus subnodulosus* et *Schoenoplectus tabernaemontani*** D5.1 / E3.418  
Fernez & Causse 2015 *nom. inval.* (art. 3b, 3c) NC

***Caricion gracilis*** Neuhäusl 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

- **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 rusciiformis*** G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques temporairement inondées des eaux peu éclairées

- ***Oxyrrhynchietum rusciiformis*** 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***

V. Krusenstjerna ex V. Hübschmann 1953

C2.2 / C2.3

3260

***Cinclidotum fontinaloidis*** G. Phil. 1956

Végétations bryo-lichéniques temporairement inondées des eaux bien éclairées

• ***Cinclidotetum danubici***

Empain 1973

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Cinclidotetum fontinaloidis***

Gams ex V. Hübschmann 1953

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Fissidenti - Cinclidotetum riparii***

Allorge ex V. Hübschmann 1967

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

• ***Leptodictyo - Fissidentetum crassipedis***

Philippi 1956

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

***Brachythecion rivularis*** Hertel 1974

Végétations bryo-lichéniques inondées des eaux rapides

• ***Brachythecio rivularis - Hygrohypnetum luridi***

G. Phil. 1965

C2.1 / C2.2 / C2.3

3260

***POLYGONO ARENASTRI - POETEA ANNUAE*** Rivas Mart. 1975 corr. Rivas Mart., Bascos, 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., Bascos, 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-Blanquet ex G. Sissingh 1969

Pelouses annuelles piétinées hygroclines 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

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

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

E1.E

NC

***Sagino apetalae - Polycarpetalia tetraphylli*** B. Foucault 2010

Pelouses annuelles piétinées méditerranéennes et thermocontinentales

***Digitario sanguinalis - Polygonion avicularis*** B. Foucault 2010

Pelouses annuelles piétinées thermocontinentales

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

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

E1.E

NC

***Polycarpion tetraphylli*** Rivas Mart. 1975

Pelouses annuelles piétinées méditerranéennes

• ***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

- **Disp** *Limnanthemum nymphoidis* C1.2413  
Bellot 1951 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)
- **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)
- **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 & Schwiippel ex Tüxen 1974 3150 / (3260)
- **Potamo perfoliati - Ranunculetum circinati** C1.232 / C1.33 / C2.34  
F. Sauer 1937 3150sc / 3260sc / (3260)

**Potamion polygonifolii** Hartog & Segal 1964

Herbiers des eaux calmes oligotrophes

- **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
- **Potametum panormitano - graminei** C1.131  
W. Koch 1926 NC

**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 peltati*** C1.3411 / C1.69  
(Segal 1965) Weber-Oldenoc 1969 NC / (3150) / (3260)
- ***Ranunculo tripartiti - Callitrichetum brutiae*** C1.3412 / C1.69  
Fernex, Ferreira & Causse 2017 NC
- **gr. à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa*** C1.3412 / C1.69  
Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009 *nom. inval.* (art. 3c) NC / (3150) / (3260)

***Batrachion fluitantis*** Neuhausl 1959

Herbiers des eaux courantes

- ***Callitrichetum obtusangulae*** C2.28 / C2.34  
P. Seibert 1962 3260
- ***Potametum pectinato - nodosi*** C2.28 / C2.34  
R. Knapp & Stoffers ex H. Passarge 1994 3260
- ***Sparganio emersi - Potametum pectinati*** C2.28 / C2.34  
Hilbig ex Reichhoff & Hilbig 1975 3260
- ***Sparganio simplicis - Ranunculetum fluitantis*** C2.27 / C2.33  
Jouanne 1927 3260
- ***Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae*** C2.28  
Mériaux 1978 *nom. inval.* (art. 3b) 3260

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

Forêts caducifoliées non marécageuses

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

Forêts caducifoliées thermophiles supraméditerranéennes et thermocontinentales

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

Chênaies pubescentes thermophiles

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

Chênaies pubescentes thermophiles septentrionales

- ***Listero ovatae - Quercetum pubescentis*** G1.711  
Thévenin & J.M. Royer in Thévenin 2011 NC
- ***Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis*** G1.711  
Rameau 1974 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 - Carpinenion betuli*** Timbal *et al.* in Boeuf 2014 *nom. inval.* (art. 3b)

Chênaies-charmaies sous climat sec thermo-atlantique à subatlantique

- ***Hieracio laevigati - Quercetum petraeae*** G1.A1  
Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 3c) NC
- ***Ligustro vulgaris - Quercetum roboris*** G1.A1  
Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 3c) NC
- ***Rusco aculeati - Quercetum petraeae*** G1.A1  
(Noirfalise 1968) Rameau 1996 *nom. ined. et nud.* NC
- ***Sorbo ariae - Quercetum petraeae*** G1.A171  
(Rameau 1974) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011 NC
- **gr. à *Teucrium scorodonia* et *Quercus pubescens*** G1.A1  
*nom. inval.* (art. 3b) NC

**Quercetalia roboris** Tüxen 1931

Forêts caducifoliées acidiphiles planitiales et collinéennes

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

Chênaies acidiphiles thermo-atlantiques

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

Chênaies acidiphiles aquitano-ligériennes

• **Carici flacca - Quercetum roboris**

Brêthes 2011

G1.84

NC

• **Peucedano gallici - Quercetum roboris**

(Allorge & Gaume 1931) Braun-Blanquet 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

• **Betulo - Quercetum pubescentis**

Tombal 1975

G1.8

NC

• **Fago sylvaticae - Quercetum petraeae** race subatlantique

Rameau 1996 *nom. ined. et nud.*

G1.622

9120

• **Vaccinio myrtilli - Quercetum petraeae**

Clément, Gloaguen & Touffet 1975

G1.621

9120

**Err** **Quercenion robori - petraeae** Rivas Mart. 1975

Hêtraies-chênaies acidiphiles continentales

**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 sylvaticae** Pawl. in Pawl, Sokolowski & Wallisch 1928

Forêts caducifoliées acidiclinales à calcicoles planitiales à montagnardes

**Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae** Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Forêts caducifoliées acidiclinales à calcicoles planitiales et collinéennes

**Frangulo dodonei - Quercion roboris** Seytre, Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville & J.M. Royer in Boeuf 2014

Chênaies-charmaies fraîches acidiclinales à mésoacidiphiles

• **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

- **Ent** *Carici flacca* - *Fagetum sylvaticae* G1.6311  
9130  
Thill 1964
- *Daphno laureolae* - *Fagetum sylvaticae* G1.6321  
9130  
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougneux 1967
- *Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae* G1.6322  
9130  
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougneux 1967
- *Lamio galeobdoli* - *Fagetum sylvaticae* G1.6312  
9130  
A.H. Paradis & Causse in Renaux *et al.* à paraître
- **Ent** *Luzulo sylvaticae* - *Quercetum petraeae* G1.6312  
9130  
J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- *Mercuriali perennis* - *Aceretum campestre* G1.6321  
9130  
Bardat 1993 *nom. inval.* (art. 3o)
- *Oxalido acetosellae* - *Fagetum sylvaticae* G1.6322  
9130  
Bardat 1993 *nom. inval. et illeg.* (art. 3o, 3l)
- *Periclymeno* - *Fagetum* G1.6312  
9130  
H. Passarge 1957
- *Rubio peregrinae* - *Fagetum sylvaticae* G1.63  
9130  
Roisin 1969
- *Rusco aculeati* - *Fagetum sylvaticae* G1.632  
9130  
Durin, Géhu, Noirfalise & Sougneux 1967
- Dryopterido affinis* - *Fraxinetum 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  
9180\*  
(Bardat 1993) Bardat, Boeuf, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in Boeuf 2011
- 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
- *Sorbo latifoliae* - *Fagetum sylvaticae* G1.661  
9150  
Thévenin & J.M. Royer 2001 *nom. inval.* (art. 3o)
- Ent** *Tilio platyphylli* - *Acerion pseudoplatani* Klika 1955  
Erablaies acidiclinales à calcaricoles montagnardes de ravins
- Populetalia albae*** Braun-Blanq. ex Tchou 1948  
Forêts caducifoliées riveraines non marécageuses
- Alno glutinosae* - *Ulmenalia minoris*** Rameau 1981  
Forêts caducifoliées riveraines non marécageuses d'Europe tempérée
- Alnion incanae*** Pawl. in Pawl., Sokolowski & Wallisch 1928  
Forêts caducifoliées riveraines non marécageuses d'Europe tempérée
- Alnenion glutinoso* - *incanae*** Oberd. 1953  
Aulnaies-frênaies riveraines
- *Aegopodio podagrariae* - *Fraxinetum excelsioris* G1.2132  
91E0\*  
Noirfalise & Sougneux 1961 *nom. illeg.* (art. 3l)
- *Carici remotae* - *Fraxinetum excelsioris* G1.211  
91E0\*  
W. Koch ex Faber 1936
- *Filipendulo ulmariae* - *Alnetum glutinosae* G1.2132  
91E0\*  
(Lemée 1937) H. Passarge & Hofmann 1968
- *Palustriello commutatae* - *Fraxinetum excelsioris* G1.2115  
91E0\*  
(Oberd. 1957) Boeuf 2014



***Ulmenion minoris*** Oberd. 1953

Ormaies riveraines des grands fleuves

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

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

G1.22

91F0

• *Viti sylvestris* - *Fraxinetum excelsioris*

Fernez, Ferreira & É. Weber in Renaux *et al.* à paraître

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-Blanq. 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

*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* - *Crataegietum monogynae*

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

F3.1112

NC

• *Lonicero periclymeni* - *Rubetum ulmifolii*

(Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Delelis 1975

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 acidoclines à calcicoles

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

Fourrés calcicoles à acidoclines thermo-atlantiques mésophiles

*Berberidion vulgaris* Braun-Blanq. ex Tüxen 1952

Fourrés calcicoles continentaux à subatlantiques mésophiles

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

Fourrés calcicoles mésophiles planitaires à collinéens

• *Laburno anagyroidis* - *Prunetum mahaleb*

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

F3.1121

NC / (6210)

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

Tüxen 1952

F3.1121 / F3.16

5130sc / (6210)

- ***Lonicero xylostei* - *Prunetum mahaleb*** F3.1122 / F3.12 / F3.16  
B. Foucault & Delelis ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 5130<sub>sc</sub> / (6210)
- ***Rubo ulmifolii* - *Juniperetum communis*** F3.16  
Wattez & B. Foucault ex B. Foucault & J.M. Royer 2016 5130 / (6210)
- ***Tamo communis* - *Viburnetum lantanae*** F3.1121 / F3.16  
Delelis ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 5130<sub>sc</sub> / (6210)
- **gr. à *Berberis vulgaris* et *Cytisus scoparius*** F3.1121 / F3.16  
Fernex & Causse 2015 nom. ined. et inval. (art. 2b, 3b, 3c) 5130<sub>sc</sub> / (6210)
- Amelanchiero ovalis* - *Buxion sempervirentis*** O. Bolòs & Romo 1989  
Fourrés calcicoles continentaux à subatlantiques xérophiles
- Amelanchiero ovalis* - *Buxenion sempervirentis*** Soriano & Sebastià 1990  
Fourrés calcicoles xérothermophiles de caractère subméditerranéen
- ***Taxo baccatae* - *Amelanchieretum ovalis*** F3.112 / F3.12  
B. Foucault, Frileux & Delelis ex B. Foucault 2008 5130<sub>sc</sub> / (6210)
- Clematido vitalbae* - *Acerion campestris*** Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
Manteaux forestiers neutrophiles à calcicoles mésophiles collinéens à montagnards
- ***Lonicero xylostei* - *Aceretum campestris*** F3.1121  
Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 NC
- ***Ranunculo ficariae* - *Aceretum campestris*** F3.1121  
Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 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* - *Cornetum sanguinei*** F3.111  
H. Passarge 1962 NC
- ***Rhamno catharticae* - *Viburnetum opuli*** F3.111  
Bon ex B. Foucault 1991 NC
- Lonicero periclymeni* - *Viburnenion opuli*** B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016  
Fourrés hygrophiles mésotrophiles acidoclines à acidiphiles
- ***Lonicero periclymeni* - *Viburnetum opuli*** F3.111  
B. Foucault & Philippe ex B. Foucault & J.M. Royer 2016 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*** F3.111  
T. Müll. ex B. Foucault 1991 NC
- Mespilo germanicae* - *Ilicion aquifolii*** B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2016  
Fourrés psychrophiles mésophiles acidoclines à acidiphiles
- ***Ilici aquifolii* - *Prunetum spinosae*** F3.1112  
Delelis in B. Foucault & J.M. Royer 2016 NC
- Sambuco racemosae* - *Salicion capreae*** Tüxen & A. Neumann ex Oberd. 1957  
Fourrés psychrophiles des clairières forestières
- ***Betulo pendulae* - *Salicetum capreae*** G5.85  
Billy ex B. Foucault in B. Foucault & J.M. Royer 2016 NC
- ** *Epilobio angustifolii* - *Salicetum capreae*** G5.85  
Oberd. 1973 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

• ***Err Sambucetum nigrae***

Oberd. 1973

G5.85  
NC

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

Noirfalise ex Oberd. 1957

G5.85  
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

***Balloto nigrae - Robinion pseudoacaciae*** Hadač & Sofron 1980

Robineraies des sols sableux secs

***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 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 albae - Populetum nigrae***

Tüxen ex Meijer Drees 1936

G1.1111  
91E0\*sc

***Rubo caesii - Populion nigrae*** H. Passarge 1985

Forêts riveraines à bois tendre des niveaux supérieurs

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

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

G1.111  
91E0\*

***SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE*** Tüxen 1937

Végétations des bas-marais

***Scheuchzerietalia palustris*** Nordh. 1936

Végétations des marais de transition et des gouilles tourbeuses

***Rhynchosporion albae*** W. Koch 1926

Végétations des gouilles et sables tourbeux acides

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

(Allorge & Denis 1923) Allorge 1926

D2.3H / D2.37 / D1.122  
7140<sup>sc</sup> / 7150<sup>sc</sup> / (7110\*)

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

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

D2.3H  
7150

***Caricion lasiocarpae*** Vanden Berghen in Lebrun, Noïrfalise, 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

D1.121 / D2.331 / D2.391  
7140 / (7110\*)

***Caricion lasiocarpae*** H. Passarge 1999

Végétations des marais de transition alcalins

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

(Wattez 1968) B. Foucault 2008

D2.311  
7140

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

Végétations des bas-marais acides

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

Végétations des bas-marais acides collinéens à montagnards

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

Tüxen 1937

D2.2221  
NC

• ***Hydrocotylo vulgaris - Anagallidetum tenellae***

B. Foucault, Wattez & Santune ex B. Foucault 2008

D2.222  
NC

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

Végétations des bas-marais alcalins

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

Végétations des bas-marais alcalins planitaires 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 planitaires atlantiques intérieurs

• ***Anagallido tenellae - Eleocharitetum quinqueflorae***

(Bournérias in Riomet & Bournérias 1952) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

D4.1A  
7230

• ***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

***Alyssso alyssoidis - Sedetalia albi*** Moravec 1967

Pelouses sur dalles rocheuses basiques à faiblement acides

***Alyssso 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

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

Géhu 1961

• **gr. à *Stipa gallica* et *Sedum acre***

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

E1.111  
6110\*<sup>sc</sup>

J1  
NC

E1.111  
6110\*

***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  
8230<sup>sc</sup>

***Sedion anglici*** Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952

Pelouses atlantiques sur dalles rocheuses acides

• ***Scillo autumnalis - Ranunculetum paludosi***

B. Foucault 2008

E1.11  
8230<sup>sc</sup>

• ***Spergulo morisonii - Sedetum hirsuti***

Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014

E1.11  
8230<sup>sc</sup>

***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

• ***Capsello bursae-pastoris - Sisymbrietum officinalis***

(Hadač 1978) H. Passarge 1996

E5.1  
NC

• ***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

• ***Dout* *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

• ***Coronopodo procumbentis - Centaureetum calcitrapae***

Quantin 1947

E5.1  
NC

• ***Hordeetum murinum***

Allorge 1922

E5.1  
NC

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

Friches annuelles vernales continentales des substrats industriels

• ***Plantagini indicae - 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

• ***Chenopodietum muralis***

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

E5.1

NC

• ***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

***Arnosseridenion minimae*** (Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960) Oberd. 1983

Végétations messicoles des sols sableux acides

• ***Sclerantho annui - Arnoseridetum minimae***

Tüxen 1937

I1.3

NC

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

Végétations messicoles des sols sablo-limoneux modérément acides

• ***Alchemillo arvensis - Matricarietum chamomillae***

Tüxen 1937

I1.3

NC

• ***Papaveretum argemones***

(Libbert 1932) G. Kruseman & Vlieger 1939

I1.3

NC

***Centaureetalia cyani*** Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

Végétations messicoles des sols calcaires

***Caucalidion lappulae*** Tüxen 1950 *nom. nud.*

Végétations messicoles eurosibériennes des sols calcaires

• ***Adonido autumnalis - Iberidetum amarae***

(Allorge 1922) Tüxen 1950

I1.3

NC

• ***Caucalido daucoidis - Scandicetum pectinis-veneris***

Libbert ex Tüxen 1937

I1.3

NC

• ***Linarietum spuriae***

G. Kruseman & Viegler 1939

I1.3

NC

***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 - Setarietum viridis*** (G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946) Oberd. 1957

Végétations adventices acidiclinales des cultures sarclées sur sols sableux



• ***Echinochloo cruris-galli - Setarietum viridis*** I1.3  
(G. Kruseman & Vlieger 1939) G. Sissingh, Vlieger & V. Westh. 1940 NC

• ***Disp Miboro minimae - Calenduletum arvensis*** I1.3 / FB.41 / G1.D  
Géhu 1977 NC

• ***Spergulo arvensis - Chrysanthemetum segetum*** I1.3  
(Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937 NC

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

Végétations adventices acidiclinales des cultures sarclées sur sols limoneux

• ***Panico cruris-galli - Chenopodietum polyspermi*** I1.3  
Tüxen 1937 NC

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

Végétations adventices des cultures sarclées sur sol très riche

• ***Amarantho - Chenopodietum albi*** I1.2  
Schubert 1989 NC

• ***Mercurialetum annuae*** I1.2 / I2.22  
G. Kruseman & Vlieger 1939 ex G. Sissingh 1950 NC

• ***Solano nigri - Calenduletum arvensis*** I1.2 / FB.41 / G1.D  
Billy 2002 *nom. inval.* (art. 3b) NC

• ***Veronico - Lamietum hybridi*** I1.2 / I2.22  
G. Kruseman & Viegler 1939 NC

***THLASPIETEA ROTUNDIFOLII*** Braun-Blanq. 1948

Végétations des éboulis

***Stipetalia calamagrostis*** Oberd. & P. Seibert in Oberd. 1977

Végétations collinéennes à montagnardes des éboulis calcaires

***Leontodontion hyoseroidis*** J. Duvign., Durin & Mullend. 1970

Végétations héliophiles collinéennes des éboulis calcaires

• ***Teucrio montani - Galietum fleurotii*** H2.613  
J. Duvign. & Mouze 1966 8160\*

• ***Violo hispidae - Galietum gracilicaulis*** H2.613  
Liger & J. Duvign. 1969 8160\*

***Galeopsietalia segetum*** Oberd. & P. Seibert in Oberd. 1977

Végétations collinéennes à montagnardes des éboulis siliceux

***Galeopsion segetum*** Oberd. 1957

Végétations collinéennes à montagnardes des éboulis siliceux

***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*** E5.21  
Schmitt & Rameau 1983 NC / (6210)

• ***Geranio sanguinei - Rubietum peregrinae*** E5.21  
B. Foucault & Frileux 1983 NC / (6210)

• **Potentillo montanae - Polygonatetum odorati**

Schmitt & Rameau 1983

E5.21

NC / (6210)

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

Ourlets mésoxérophiles calcicoles à acidoclines

• **Coronillo variae - Brachypodietum pinnati**

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

E5.21

NC / (6210)

• **Coronillo variae - Vicietum tenuifoliae**

J.M. Royer & Rameau 1983

E5.21

NC / (6210)

• **Lithospermo purpureocaerulei - Pulmonarietum longifoliae**

B. Foucault 2008

E5.21

NC / (6210)

**Origanetalia vulgaris** T. Müll. 1962

Ourlets mésophiles calcicoles à acidoclines

**Trifolion medii** T. Müll. 1962

Ourlets mésophiles calcicoles à acidoclines planitaires et collinéens

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

Ourlets mésophiles calcicoles à neutrophiles

• **Calamintho sylvaticae - Brachypodietum sylvatici**

J.M. Royer & Rameau 1983

E5.22

NC / (6210)

• **Centaureo nemoralis - Origanetum vulgaris**

B. Foucault, Frileux & Wattez in B. Foucault & Frileux 1983

E5.22

NC / (6210)

• **Lathyro sylvestris - Astragaletum glycyphylli**

Julve ex Julve & Catteau in J.M. Royer 2017

E5.22

NC / (6210)

• **Trifolio medii - Agrimonietum eupatoriae**

T. Müll. 1962

E5.22

NC / (6210)

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

Ourlets mésophiles à xéroclines acidoclines

• **Agrimonia repentis - Brachypodietum sylvatici**

J.M. Royer & Rameau 1983

E5.22

NC / (6210)

• **Melittio melissophylli - Festucetum heterophyllae**

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

E5.22

NC / (6210)

• **Pulmonario longifoliae - Campanuletum persicifoliae**

J. Lebrun 2015

E5.22

NC / (6210)

• **Viola riviniana - Lathyretum nigri**

Schmitt & Rameau 1983 *nom. inval.* (art. 3b)

E5.22

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

• **Drepanoclado fluitantis - Sphagnetum cuspidati**

Julve 1991

C1.15 / C1.45

3160 / (7110\*) / (7120)

• **Disp Sphagno cuspidati - Utricularietum minoris**

Fijalkowski 1960

C1.15 / C1.45

3160 / (7110\*) / (7120)

**Disp Scordidio scorpioidis - Utricularion minoris** W. Pietsch ex Krausch 1968

Herbiers à Utriculaires des gouilles tourbeuses alcalines

• **Disp Scordidio scorpioidis - Utricularietum minoris**

T. Müll. & Görs 1960

C1.15 / C1.45

3160

***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.**

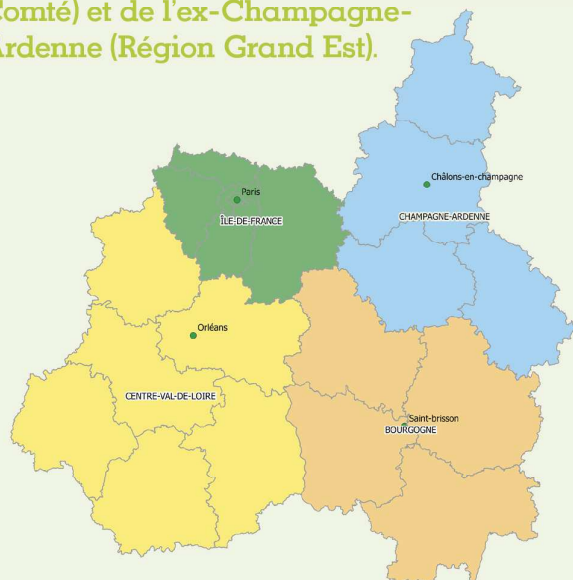
#### **4 missions au service de la flore sauvage et de la végétation**

- 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  
Tel. : 01 40 79 56 25  
[philippe.bardin@mnhn.fr](mailto:philippe.bardin@mnhn.fr)

### **Pôle Phytosociologie**

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

### **Pôle Système d'information**

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