

# **Synsystème**

## des végétations de la région

# **Champagne-Ardenne**

*Version octobre 2015*



**Conservatoire botanique national du Bassin parisien**

Une structure au cœur du développement durable

Connaître

Comprendre

Conserver

Communiquer



**Ce document est issu d'une extraction des syntaxons retenus de :**

Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2015. Référentiel phytosociologique des végétations de Champagne-Ardenne, version du 14 octobre 2015. Fichier Excel disponible sur <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/ressources.jsp>.

**Photo de couverture :**

Berges exondées du Lac du Temple, Réserve Naturelle Nationale de la Forêt d'Orient (10), oct. 2011.

©Émilie WEBER, CBNBP/MNHN



**Conventions typographiques :**

En noir : présence avérée

En gris : présence supposée

Disp : présumé disparu

Err : présence erronée (citée par erreur)

Dout : présence douteuse (citée probablement par erreur)

**AGROPYRETEA PUNGENTIS** Géhu 1968

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

**Convolvulo arvensis - Agropyrion repentis** Görs 1966

*Agropyro repentis - Tussilaginietum farfarae* H. Passarge 1989

*Convolvulo arvensis - Agropyretum repentis* Felföldy (1941) 1943

*Rubro caesii - Calamagrostietum epigeji* Coste 1985

**Equiseto ramosissimi - Elytrigion campestris** Felzines 2012

*Poo angustifoliae - Eryngietum campestris* H. Passarge 1989

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

*Falcario vulgaris - Agropyretum repentis* (Felföldy 1943) T. Müll. & Görs 1969

*Lathyro tuberosi - Agropyretum repentis* H. Passarge 1989

Err *Lepidio drabae - Agropyretum repentis* T. Müll. & Görs 1969

**Muscario - Allion** H. Passarge 1978

*Geranio rotundifolii - Allietum vinealis* (von Rochow 1948) Tüxen *ex* von Rochow 1951

Disp *Tulipo sylvestris - Aristolochietum clematidis* (Issler 1908) Tüxen 1950

**AGROSTIETEA STOLONIFERAE** Oberd. 1983

**Potentillo anserinae - Polygonetalia avicularis** Tüxen 1947

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

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

*Alopecuro pratensis - Holcetum lanati* Julve 1994

*Elytrigio repentis - Poetum trivialis* Hendoux & E. Weber 2014

*Hordeo secalini - Lolietum perennis* (Allorge 1922) B. Foucault *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Oenanthe peucedanifoliae - Ranunculetum repentis* Longchamp *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae* Bournérias & Géhu *in* Bournérias, Delpech, Dorigny, Géhu, Lecoigne, Maucorps, Provost, Solau, Tombal & Wattez 1978

*Silao silai - Festucetum pratensis* Misset *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Achilleo ptarmicae - Brometum racemosi* Oberd. 1957

*Colchico autumnalis - Brometum racemosi* (J. Duvin. 1958) Sougnez *in* Sougnez & Limbourg 1963

*Junco acutiflori - Brometum racemosi* B. Foucault 1994

*Oenanthe peucedanifoliae - Brometum racemosi* B. Foucault 1981

*Senecioni aquatici - Brometum racemosi* Tüxen & Preising *ex* Lenski 1953

*gr. à Alopecurus rendlei* Trivaudey 1997

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

*Carici flacca - Juncetum inflexi* Misset *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Mentho longifoliae - Juncetum inflexi* W. Lohmeyer *ex* Oberd. 1957

*Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi* B. Foucault *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Mentho suaveolentis - Festucetum arundinaceae* (Allorge 1941) B. Foucault 2008

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

*Cirsio arvensis - Alopecuretum pratensis* Catteau *in* B. Foucault & Catteau 2012

*Junco acutiflori - Cynosuretum cristati* Sougnez 1957

*Loto pedunculati - Cynosuretum cristati* (Tüxen 1937) B. Foucault & Julve *in* B. Foucault & Catteau 2012

**Potentillion anserinae** Tüxen 1947

*Caricetum hirtum - distichae* Didier & J.M. Royer *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Junco compressi - Blysmetum compressi* Tüxen *ex* Oberd. 1957

*Lolio perennis - Potentilletum anserinae* Oberd. 1957

*Plantagini majoris - Menthetum pulegii* B. Foucault *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Potentillo anserinae - Alopecuretum geniculati* Tüxen 1947  
*Prunello vulgaris - Potentilletum reptantis* P. Eliáš 1978  
*Prunello vulgaris - Ranunculetum repentis* Winterhoff 1963  
*Rorippo sylvestris - Agrostietum stoloniferae* Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961  
*Trifolio fragiferi - Ranunculetum repentis* Hendoux & E. Weber 2014  
*Junco compressi - Trifolietum repentis* Eggler 1933  
*Poo trivialis - Rumicetum obtusifolii* Hülbusch 1969  
gr. à *Mentha pulegium* et *Ranunculus sardous* B. Foucault 1984

**Deschampsietalia cespitosae** Horvatić 1958

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

**Oenanthion fistulosae** B. Foucault 2008

*Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae* B. Foucault 2008  
*Gratiolo officinalis - Oenanthetum fistulosae* B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Oenantho fistulosae - Caricetum vulpinae* Trivaudey 1989  
*Oenantho lachenalii - Eleocharitetum uniglumis* Didier, Misset & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati* Tüxen 1937  
**Mentho arvensis - Eleocharition palustris** B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012  
*Glycerio fluitantis - Menthetum arvensis* B. Foucault 1986  
*Teucrio scordii - Menthetum arvensis* J. Duvern. 1986

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

**Alnetalia glutinosae** Tüxen 1937

**Alnion glutinosae** Malcuit 1929

*Athyrio filicis-feminae - Alnetum glutinosae* H. Passarge 1968  
*Carici paniculatae - Alnetum glutinosae* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae* Lemée ex Noifalisse & Sougnez 1961  
*Dryopterido dilatatae - Alnetum glutinosae* Felzines 2002  
*Glycerio fluitantis - Alnetum glutinosae* Noifalisse & Sougnez 1961  
*Molinio caeruleae - Betuletum pendulae* Thévenin, J.M. Royer & Didier 2010  
*Peucedano palustris - Alnetum glutinosae* Noifalisse & Sougnez 1961  
*Carici acutiformis - Alnetum glutinosae* Scamoni 1933  
*Dryopterido carthusianae - Alnetum glutinosae* Bailly 2013  
*Hottonio palustris - Alnetum glutinosae* Hueck 1929  
gr. à *Alnus glutinosa* et *Thelypteris palustris* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009  
**Sphagno - Alnion glutinosae** (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968  
*Carici laevigatae - Alnetum glutinosae* (Allorge 1922) Schwick. 1937  
*Sphagno flexuosi - Alnetum glutinosae* Malcuit ex Boeuf, Cartier & Ritz 2013

**ARRHENATHEREtea ELATIORIS** Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

**Arrhenatheretalia elatioris** Tüxen 1931

**Arrhenatherion elatioris** W. Koch 1926

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

*Dauco carotae - Arrhenatheretum elatioris* Görs 1966  
*Galio veri - Trifolietum repentis* Sougnez 1957  
*Lathyro tuberosi - Arrhenatheretum elatioris* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Centaureo nigrae - Arrhenatheretum elatioris* Oberd. 1957 em. B. Foucault 1989  
*Euphorbio cyparissiae - Festucetum rubrae* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Scabioso pratensis - Brometum erecti* J. Duvern. 1989  
**Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris** B. Foucault 1989  
*Alchemillo xanthochlorae - Arrhenatheretum elatioris* Sougnez in Sougnez & Limbourg 1963

*Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris* (Tüxen 1937) Julve 1993  
*Colchico autumnalis - Festucetum pratensis* J. Duvign. 1958  
*Hordeo secalini - Arrhenatheretum elatioris* Frileux, B. Foucault & Roy 1989  
*Phyteumo orbicularis - Arrhenatheretum elatioris* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Primulo veris - Festucetum rubrae* Misset, J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Stellario gramineae - Festucetum rubrae* J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Silao silai - Colchicetum autumnalis* B. Foucault 1996

**Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris** B. Foucault 1989

*Dactylido glomeratae - Festucetum arundinaceae* Tüxen ex W. Lohmeyer 1953  
*Heracleo sphondylii - Brometum mollis* B. Foucault (1989) 2008  
*Inulo helenii - Heracleetum sphondylii* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Phleo pratensis - Agropyretum repentis* Peeters & Lambert 1989  
*Trifolio hybridi - Lolietum multiflora* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Tanaceto vulgaris - Arrhenatheretum elatioris* Fischer 1985

**Poo angustifoliae - Arrhenatherenion elatioris** Felzines 2012

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

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

***Trisetio flavescens - Polygonion bistortae*** Braun-Blanq. & Tüxen ex Marschall 1947

**Lathyro linifolii - Trisetenion flavescens** Dierschke 1981

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

***Cynosurion cristati*** Tüxen 1947

**Lolio perennis - Cynosurenion cristati** Jurko 1974

*Cynosuro cristati - Lolietum perennis* Braun-Blanq. & de Leeuw 1936  
*Festuco rubrae - Crepidetum capillaris* Hülbusch & Kienast in Kienast 1978

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

*Medicagini lupulinae - Cynosuretum cristati* H. Passarge 1969

**Polygalo vulgaris - Cynosurenion cristati** Jurko 1974

*Luzulo campestris - Cynosuretum cristati* (Meisel 1966) B. Foucault 1981

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

*Festuco commutatae - Cynosuretum cristati* Tüxen in Büker 1942

***Plantaginietalia majoris*** Tüxen ex von Rochow 1951

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

*Juncetum macris* Libbert ex Brun-Hool 1962  
*Lolio perennis - Plantaginietum majoris* Linkola ex Beger 1932  
*Medicagini lupulinae - Plantaginietum majoris* B. Foucault 1989  
*Anthemido nobilis - Agrostietum capillaris* Allorge ex B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Lolio perennis - Plantaginietum coronopodis* Kuhnholz-Lordat ex G. Sissingh 1969

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

***Artemisietalia vulgaris*** Tüxen 1947

***Arction lappae*** Tüxen 1937

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

*Arctio lappae - Artemisietum vulgaris* Oberd. et al. ex Seybold & T. Müll. 1972  
*Heracleo sphondylii - Rumicetum obtusifolii* B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Lamio albi - Conietum maculati* Oberd. 1957  
*Tanaceto vulgaris - Artemisietum vulgaris* Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1950  
*Calystegio sepium - Aristolochietum clematitidis* B. Foucault & Frileux in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Carduo crispus - Dipsacetum sylvestris* H. Passarge 1993  
*Lamio albi - Ballotetum foetidae* W. Lohmeyer 1970

**Er1** *Leonuro cardiaca - Ballotetum nigrae* Slavnić 1951

**Sambucenion ebuli** O. Bolòs & Vigo in Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991



*Sambucetum ebuli* Felföldy 1942

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

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

*Cirsietum eriophori* Oberd. ex T. Müll. 1966

*Cynoglossio officinalis* - *Carduetum nutantis* H. Passarge 1960

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

**Dauco carotae - Melilotion albi** Görs 1966

*Berteroetum incanae* G. Sissingh & Tideman in G. Sissingh 1950

*Dauco carotae* - *Picridetum hieracioidis* (Faber 1936) Görs 1966

*Echio vulgaris* - *Verbascetum thapsi* (Tüxen 1942) G. Sissingh 1950

*Melilotetum albo* - *officinalis* G. Sissingh 1950

*Poo compressae* - *Tussilaginatum farfarae* Tüxen 1931

gr. à *Erucastrum gallicum* et *Linaria repens* B. Foucault & Wattez 1989

gr. à *Melilotus altissimus* Robbe 1993

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

**Geranio robertiani - Asplenietalia trichomanis** Ferrez 2009

**Asplenio trichomanis - Ceterachion officinarum** Ferrez 2009

*Asplenietum hastati* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Asplenietum pachyrachidis* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Asplenietum trichomano* - *rutae-murariae* Tüxen 1937

*Seseli libanotidis* - *Asplenietum rutae-murariae* B. Foucault & Frileux 1988

**Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani** Ferrez 2009

*Asplenietum quadrivalenti* - *scolopendrii* (Billy 1988) B. Foucault 1995

*Cystopterido fragilis* - *Phyllitidetum scolopendrii* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Moehringio trinerviae* - *Geranietum robertiani* Gillet ex Ferrez 2009

*Diplotaxido muralis* - *Cystopteridetum fragilis* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

gr. à *Phyllitis* et *Asplenium adiantum-nigrum* J.M. Royer 1991

gr. à *Polypodium interjectum* et *Ribes uva-crispa* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

**Asplenion septentrionalis** Oberd. 1938

*Asplenietum septentrionali* - *adianti-nigri* Oberd. 1938

*Biscutello laevigatae* - *Asplenietum septentrionalis* Korneck 1974

gr. à *Saxifraga sponhemica* Korneck 1974

**BETULO - PINETEA SYLVESTRIS** Priesing & R. Knapp ex Scamoni & H. Passarge 1959

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

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

*Betulenion pubescentis* Boeuf & Renaux in Boeuf 2014

*Carici canescentis* - *Betuletum pubescentis* Mériaux, Schumacker, Tombal & de Zuttere ex Boeuf 2014

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

*Sphagno magellanici* - *Betuletum pubescentis* (Noirfalise, Dethioux & de Zuttere 1971) Boeuf, Renaux & Thébaud in Boeuf 2014

*Sphagno palustris* - *Betuletum pubescentis* Mériaux, Schumacker, Tombal & de Zuttere ex Boeuf 2014

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

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

**Bidention tripartitae** Nordh. 1940

*Alopecuretum aequalis* Soó ex Runge 1966

*Bidenti tripartitae* - *Ranunculetum scelerati* Miljan ex Tüxen 1979



*Bidenti tripartitae - Rumicetum maritimi* Miljan ex Tüxen 1979

*Leersio oryzoidis - Bidentetum tripartitae* E. Poli & J. Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrivnak 2000

*Polygonetum minori - hydropiperis* G. Phil. 1984

*Polygono hydropiperis - Bidentetum tripartitae* W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955

*Rumicetum palustris* (Timar 1950) Fischer 1978

### ***Chenopodietalia rubri*** Felzines & Loiseau 2006

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

*Chenopodienion rubri* Felzines & Loiseau 2006

*Bidenti tripartitae - Brassicetum nigrae* Allorge 1921

*Chenopodietum glauco - rubri* W. Lohmeyer in Oberd. 1957

### **CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS** Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

#### ***Ulicetalia minoris*** Quantin 1935

***Ulicion minoris*** Malcuit 1929

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

*Calluno vulgaris - Ericetum tetralicis* Géhu & Wattez 1975

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

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

#### ***Vaccinio myrtilli - Genistetalia pilosae*** R. Schub. 1960

***Genistion tinctorio - germanicae*** B. Foucault 2008

*Antherico liliaginis - Callunetum vulgaris* Stöcker 1959 in R. Schub. 1960

*Calluno vulgaris - Brachypodietum pinnati* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Calluno vulgaris - Genistetum anglicae* Tüxen (1928) 1937

*Genisto germanicae - Callunetum vulgaris* Oberd. 1957

*Genisto pilosae - Callunetum vulgaris* (Braun-Blanq.) Oberd. 1938

***Genisto pilosae - Vaccinion uliginosi*** Braun-Blanq. 1926

*Galio saxatilis - Vaccinietum myrtilli* Michalet, Coquillard & Gueugnot 1989

*Vaccinio vitis-idaeae - Callunetum vulgaris* Büker 1942

### **CARDAMINETEA HIRSUTAE** Géhu 2000

#### ***Bromo sterilis - Cardaminetalia hirsutae*** B. Foucault 2009

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

*Geranio columbini - Cardaminetum hirsutae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Valerianello carinatae - Calepinetum irregularis* B. Foucault 2008

*Cardamino hirsutae - Arabidopsietum thalianae* Géhu 2000

gr. à *Gagea villosa* et *Geranium molle* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

#### ***Nitelletalia flexilis*** W. Krause 1969

***Nitellion flexilis*** W. Krause 1969

*Charetum braunii* Corill. 1957

*Magnonitelletum translucens* Corill. 1957

*Nitelletum flexilis* Corill. 1957

*Nitelletum capillaris* Corill. 1957

*Nitelletum gracilis* Corill. 1957

*Nitelletum hyalinae* Corill. 1949

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

*Nitelletum syncarpae* Corill. 1957

*Nitelletum syncarpo - tenuissimae* W. Krause 1969

*Charo vulgaris - Tolypelletum intricatae* W. Krause ex W. Krause & Lang in Oberd. 1977

*Nitelletum batrachospermae* Corill. 1957

*Nitellopsio obtusae* - *Nitelletum mucronatae* (Tomaszewicz 1979) Felzines & Lambert 2012

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

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

*Charetum polyacanthae* Damska ex Gąbka & Pelechaty 2003

*Nitellopsietum obtusae* Damska 1961

*Charetum asperae* Corill. 1957

*Magnocharetum hispidae* Corill. 1957

**Charion vulgaris** W. Krause 1981

*Charetum vulgaris* Corill. 1949

*Nitelletum opacae* Corill. 1957

*Tolypelletum glomeratae* Corill. 1957

*Tolypelletum proliferae* Guerlesquin 1961

**CRATAEGO MONOGYNAE - PRUNETEA SPINOSAE** Tüxen 1962

**Tamo communis - Rubetalia ulmifolii** B. Foucault & Julve 2001

**Lonicerion periclymeni** Géhu, B. Foucault & Delelis 1983

*Corylo avellanae - Crataegetum monogynae* B. Foucault 1981

**Prunetalia spinosae** Tüxen 1952

**Rubo ulmifolii - Viburnion lantanae** B. Foucault & Julve 2001

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

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

*Frangulo alni - Prunetum mahaleb* Thévenin & J.M. Royer 2001

*Frangulo alni - Sorbetum ariae* Rameau ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Ligustro vulgaris - Prunetum spinosae* Tüxen 1952

*Lonicero xylostei - Prunetum mahaleb* Géhu & Delelis in Delelis ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Sambuco nigrae - Coryletum avellanae* Rameau ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Tamo communis - Viburnetum lantanae* Géhu, Géhu-Franck & Scoppola 1984

*Viburno lantanae - Buxetum sempervirentis* Vanden Berghen ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Viburno opuli - Berberidetum vulgaris* J.M. Royer & Didier 1996

**Amelanchierion ovalis** B. Foucault & Julve 2001

**Cotoneastro integerrimi - Amelanchierenion ovalis** B. Foucault & Julve 2001

*Cotoneastro integerrimae - Amelanchieretum ovalis* Faber ex Korneck 1974

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

*Clematido vitalbae - Coryletum avellanae* Hofmann ex Klotz in Schubert, Hilbig & Klotz 1995

*Lonicero xylostei - Aceretum campestris* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Ranunculo ficariae - Aceretum campestris* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

gr. à *Juniperus communis* et *Populus tremula* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

**Salici cinereae - Viburnion opuli** (H. Passarge 1985) B. Foucault 1991

**Rhamno catharticae - Viburnenion opuli** B. Foucault & Julve 2001

*Frangulo alni - Salicetum purpureae* J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Ligustro vulgaris - Salicetum cinereae* J.-M. Royer & Didier in B. Foucault & J.M. Royer 2015 (à paraître)

*Rhamno catharticae - Cornetum sanguinei* H. Passarge 1962

*Rhamno catharticae - Viburnetum opuli* (Bon 1979) B. Foucault 1991

*Lonicero xylostei - Salicetum cinereae* Amat & B. Foucault 1999

**Lonicero periclymeni - Viburnenion opuli** B. Foucault & Julve 2001

*Lonicero periclymeni - Viburnetum opuli* B. Foucault & Philippe ex B. Foucault & Julve 2001

**Rubo idaei - Viburnion opuli** B. Foucault & J.M. Royer 2015 (à paraître)

*Prunetum pado - spinosae* Dumont & Lebrun 1983

**Humulo lupuli - Sambucion nigrae** B. Foucault & Julve 2001

*Humulo lupuli* - *Sambucetum nigrae* T. Müll. ex B. Foucault 1991

*Pruno fruticantis* - *Evonymetum europaei* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

*Rubo fruticosi* - *Prunetum spinosae* H.E. Weber 1974 nom. invers. Wittig 1976

*Pruno spinosae* - *Rubetum bifrondis* H.E. Weber 1990

*Pruno spinosae* - *Rubetum praecocis* H.E. Weber 1986

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

***Rubion grabowski* - *vestiti*** J.M. Royer 2013

*Rubetum canescenti* - *vestiti* J.M. Royer 2013

*Rubetum constricto* - *sulcati* J.M. Royer 2013

*Rubetum pericrispato* - *vestiti* J.M. Royer 2013

*Rubetum subcordato* - *vestiti* J.M. Royer 2013

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

*Epilobio angustifolii* - *Salicetum capreae* Oberd. 1973

*Fraxino excelsioris* - *Sambucetum nigrae* (Jovet 1936) B. Foucault 1991

*Lonicero periclymeni* - *Salicetum capreae* B. Foucault 1998

*Pruno spinosae* - *Crataegetum monogynae* Hueck 1931

*Salicetum capreae* Schreier 1955

*Sambucetum nigrae* Oberd. 1973

*Senecioni fuschii* - *Sambucetum racemosae* Noifalise ex Oberd. 1957

*Sambuco nigrae* - *Crataegetum laevigatae* (Dumont & Lebrun 1983) B. Foucault & Julve 2001

***Mespilo germanicae* - *Ilicion aquifolii*** B. Foucault & Julve 2001

***Chelidonio majoris* - *Robinietales pseudoacaciae*** Jurko ex Hadač & Sofron 1980

***Chelidonio majoris* - *Robinion pseudoacaciae*** Hadač & Sofron 1980

*Chelidonio majoris* - *Robinietales pseudoacaciae* Jurko 1963

*Humulo lupuli* - *Robinietales pseudoacaciae* Schnitzler ex Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Stellario holosteeae* - *Robinietales pseudoacaciae* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

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

*Ulici europaei* - *Sarothamnetum scoparii* Oberd. 1992

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

*Calluno vulgaris* - *Sarothamnetum scoparii* Malcuit 1929

*Cytiso scoparii* - *Cotoneastretum integerrimi* Stöcker 1962

*Rubo bifrontis* - *Cytisetum scoparii* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Rubo plicati* - *Sarothamnetum scoparii* H.E. Weber 1987

***EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII*** Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

***Atropetalia belladonnae*** Vlieger 1937

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

*Arctietum nemorosii* Tüxen ex Oberd. 1957

*Atropo belladonnae* - *Digitalietum luteae* Oberd. 1957 nom. inv. Oberd. 1978

*Epilobio angustifolii* - *Atropetum belladonnae* Aichinger 1933

***Epilobion angustifolii*** Tüxen ex Eggler 1952

*Calamagrostio arundinaceae* - *Digitalietum grandiflorae* Sill. 1933

*Epilobio angustifolii* - *Digitalietum purpureae* Schwick. 1944

*Molinio caeruleae* - *Epilobietum angustifolii* Sougnez & Dethioux 1977

*Rubetum idaei* Pfeiffer ex Oberd. 1973

*Senecioni fuchsii* - *Digitalietum purpureae* Pfeiffer 1936

*Senecioni sylvatici* - *Epilobietum angustifolii* Tüxen 1937

**ERICO CARNEAE - PINETEA SYLVESTRIS** Horvat 1959

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

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

*Cervario rivini* - *Pinetum sylvestris* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

*Pyrolo chloranthae* - *Pinetum sylvestris* Thévenin & J.M. Royer 2001

**FESTUCO VALESIIACAE - BROMETEA ERECTI** Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949

***Brometalia erecti*** W. Koch 1926

***Mesobromion erecti*** (Braun-Blanq. & Moor 1938) Oberd. 1957

*Mesobromenion erecti* Braun-Blanq. & Moor 1938

*Onobrychido viciifoliae* - *Brometum erecti* (Scherrer 1925) T. Müll. 1966

*Chamaespartio sagittalis* - *Agrostienion tenuis* Vigo 1982

*Sieglingio decumbentis* - *Brachypodietum pinnati* Zielonkowski 1973

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

*Blackstonio perfoliatae* - *Brometum erecti* (J.M. Royer & Bidault 1966) J.M. Royer 1973

*Carici tomentosae* - *Tetragonolobetum maritimi* Rameau & J.M. Royer ex J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Cytiso lotoidis* - *Tetragonolobetum maritimi* Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Parnassio palustris* - *Thymetum praecocis* (Géhu, Boulet, Scoppola & Wattez 1984) Boulet 1986

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

*Avenulo pratensis* - *Festucetum lemanii* (Boulet 1980) Géhu, Boulet, Scoppola & Wattez 1984

*Carici tomentosae* - *Avenuletum pratensis* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Festuco lemanii* - *Brometum erecti* (J.M. Royer & Bidault 1966) J.M. Royer 1978

*Gentiano* - *Koelerietum pyramidatae* R. Knapp ex Bornkamm 1960

*Lino leonii* - *Festucetum lemanii* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Onobrychido arenariae* - *Linum leonii* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Pastinaco sativae* - *Caricetum flacca* Decocq 1999

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

*Festuco lemanii* - *Seslerietum albicantis* Boulet 1986

*Gymnocarpio robertiani* - *Seslerietum caeruleae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Viola rupestris* - *Seslerietum caeruleae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Genisto pilosae* - *Seslerietum caeruleae* Durin & Muellenders in J. Duvernay, Durin & Muellenders 1970

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

*Xerobromenion erecti* Braun-Blanq. & Moor 1938

*Bromo* - *Ranunculetum graminei* J.M. Royer 1973

*Fumano procumbentis* - *Caricetum humilis* (Guittet & Paul 1974) Boulet 1986

*Inulo montanae* - *Brometum erecti* Hagène ex J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

*Allio sphaerocephali* - *Seslerietum caeruleae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Helianthemo apennini* - *Seslerietum caeruleae* Vanden Berghen ex J.M. Royer 1991

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

*Diantho gratianopolitani* - *Festucetum pallentis* Gauckler 1938

*Teucrio botryos* - *Melicetum ciliatae* O.H. Volk 1937

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

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

*Helianthemo ovatae* - *Festucetum heteropachyos* de Sloover & Lebrun in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

**Convolvulion sepium** Tüxen ex Oberd. 1957

*Calystegio sepii - Phragmitetum australis* J.M. Royer, Thévenin & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Cuscuta europaeae - Convolvuletum sepium* Tüxen ex W. Lohmeyer 1953

*Epilobio hirsuti - Convolvuletum sepium* Hilbig, Heinrich & Niemann 1972

*Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae* B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Eupatorietum cannabini* Tüxen 1937

*Eupatorio cannabini - Convolvuletum sepium* Görs 1974

*Impatienti glanduliferae - Solidaginetum serotinae* Moor 1958

*Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae* Schmidt 1981

*Calystegio sepium - Senecionetum paludosii* Tüxen ex H. Passarge 1993

*Phalarido arundinaceae - Petasitetum hybridi* Schwick. 1933

*Stellario nemori - Petasitetum hybridi* Sougnez & Dethioux 1975

*Symphyto officinalis - Rubetum caesii* H. Passarge 1982

Dout *Calystegio sepium - Asteretum lanceolati* Holzner, Hilbig & Forstner ex H. Passarge 1993

Dout *Urtico dioicae - Convolvuletum sepium* Görs & T. Müll. 1969

gr. à *Aster novi - belgi* Robbe 1993

gr. à *Helianthus tuberosus* Oberd. 1993

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

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

*Junco acutiflori - Angelicenion sylvestris* H. Passarge 1988

*Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris* Botineau, Ghestem & Vilks 1985

*Angelico sylvestris - Filipendulenion ulmariae* H. Passarge 1977

*Impatienti noli-tangere - Scirpetum sylvatici* B. Foucault 1997

*Junco effusi - Lotetum uliginosi* H. Passarge 1988

*Scrophulario auriculatae - Angelicetum sylvestris* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Achilleo ptarmicae - Filipenduletum ulmariae* H. Passarge (1971) 1975

**Filipendulo ulmariae - Chaerophyllion hirsuti** B. Foucault 2011

*Equiseto sylvatici - Lotetum pedunculati* H. Passarge 1988

*Polygono bistortae - Scirpetum sylvatici* (Schwick. 1944) Oberd. 1957

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

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

*Aconito napelli - Eupatorietum cannabini* J.M. Royer, Didier, Coppa & Essayan ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Cirsio oleracei - Sonchetum palustris* (B. Foucault, Frileux & Delpech 1992) Thévenin, J.M. Royer & Didier 2010

*Valeriano repentis - Cirsietum oleracei* (Chouard 1926) B. Foucault 2011

*Symphyto officinalis - Scrophularietum auriculatae* Julve 1994

gr. à *Thalictrum flavum* et *Achillea ptarmica* Misset & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Veronico longifoliae - Lysimachienion vulgaris* H. Passarge 1977

*Thalictro flavi - Althaeetum officinalis* (Molin. & Tallon 1950) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Dout *Valeriano officinalis - Filipenduletum ulmariae* (Passchier & V. Westh. 1942) G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh ex V. Westh. 1949

**FRANGULETEA ALNI** Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969

**Salicetalia auritae** Doing ex Krausch 1968

**Osmundo regalis - Myricion gale** (B. Foucault 1991) Julve 1993

*Myricetum gale* Osvald 1923

*Osmundo regalis - Salicetum atrocinereae* Braun-Blanq. & Tüxen 1952

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

*Frangulo alni - Populetum tremulae* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Frangulo alni - Salicetum auritae* Tüxen 1937



*Frangulo alni - Salicetum cinereae* Graebner & Hueck 1931  
*Rubo caesii - Salicetum cinereae* Somsak 1963 apud H. Passarge 1985  
*Salicetum pentandro - cinereae* (Almquist 1929) H. Passarge 1961  
*Sphagno fallacis - Salicetum auritae* Bick ex Boeuf & Ritz in Boeuf 2014 (à paraître)

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

**Lonicerio - Rubion sylvatici** Tüxen & A. Neumann ex Wittig 1977  
*Rubetum nessensi - integribasis* J.M. Royer & Ferrez 2013  
*Sorbo aucupariae - Franguletum alni* Julve & Gillet ex B. Foucault 1994  
*Frangulo alni - Rubetum plicati* A. Neumann in Tüxen 1952 Oberd. 1983  
gr. à *Rubus scissus* et *Salix aurita* H.E. Weber 1998

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

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

**Aegopodion podagrariae** Tüxen 1967  
*Anthriscetum sylvestris* Hadač 1978  
*Heracleo sphondylii - Sambucetum ebuli* Brandes 1985  
*Lunario annuae - Heracleetum sphondylii* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Urtico dioicae - Aegopodietum podagrariae* Tüxen ex Görs 1968  
*Urtico dioicae - Cruciatetum laevipedis* Dierschke 1973  
gr. à *Heracleum sphondylium* et *Geranium sylvaticum* B. Foucault, Schumacker, Van Haluwyn & De Zuttere 1983  
**Geo urbani - Alliarion petiolatae** W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & T. Müll. 1969  
*Alliarietum petiolatae* W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969  
*Alliarion petiolatae - Chaerophylletum temuli* (Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949  
*Alliarion petiolatae - Cynoglossetum germanicae* Géhu, J.L. Rich & Tüxen 1972  
*Euphorbietum strictae* Oberd. in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993  
*Torilidetum japonicae* W. Lohmeyer in Oberd., Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müll., G. Phil. & P. Seibert ex Görs & T. Müll. 1969  
*Chaerophyllo temuli - Geranietum nodosi* Oberd. ex Korneck 1974  
*Lapsano communis - Sisonetum amomi* O. Bolòs & Masalles 1983  
*Urtico dioicae - Parietarietum officinalis* (Segal 1967) Klotz 1985

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

**Impatienti noli-tangere - Stachyon sylvaticae** Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993  
*Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae* B. Foucault & Frileux 1983 ex B. Foucault in Catteau 2014  
*Carici pendulae - Eupatorietum cannabini* Hadač, Terray, Klescht & Andresová 1997  
*Epilobio montani - Geranietum robertiani* W. Lohmeyer ex Görs & T. Müll. 1969  
*Sileno dioicae - Myosotidetum sylvaticae* Géhu & Géhu-Franck 1983  
*Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi* H. Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler, Berg, Eisenberg, Isermann, Jansen, Koska, Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003  
*Galio aparines - Impatientetum noli-tangere* (H. Passarge 1967) Tüxen in Tüxen & Brun-Hool 1975  
gr. à *Athyrium filix-femina* et *Equisetum sylvaticum* Decocq 1997

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

*Adoxo moschatellinae - Ranunculetum ficariae* (Julve 1994) Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Veronico chamaedryos - Stellarietum holostae* H. Passarge 1994  
*Violo odoratae - Aretum maculati* B. Foucault & Frileux ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

**GLYCERIO FLUITANTIS - NASTURTIETEA OFFICINALIS** Géhu & Géhu-Franck 1987

**Nasturtio officinalis - Glycerietalia fluitantis** Pignatti 1953

**Glycerio fluitantis - Sparganion neglecti** Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942  
*Glycerietum fluitantis* Eggler 1933  
*Glycerietum plicatae* Kulczyński 1928  
*Glycerio declinatae - Catabrosetum aquatica* T.E. Díaz & Penas 1984



*Glycerio fluitantis* - *Leersietum oryzoidis* H. Passarge (1957) 1999

*Stellario alsines* - *Agrostietum caninae* Julve 1994

gr. à *Glyceria declinata* Misset 1994

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

*Helosciadietum nodiflori* Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

*Veronico anagallidis-aquaticae* - *Sietum erecti* (G. Phil. 1973) H. Passarge 1982

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

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

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

Micropyrenion tenelli Felzines & Loiseau 2005

*Narduretum lachenalii* Korneck 1975

Vulpienion bromoidis Felzines & Loiseau 2005

*Airetum praecocis* (Schwick. 1944) Krausch 1968

*Aphano australis* - *Airetum praecocis* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Filagini minimae* - *Airetum praecocis* Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

*Trifolio striati* - *Vulpietum myuri* Susplugas 1942

**Arabidopsion thalianae** H. Passarge 1964

*Myosotido strictae* - *Arabidopsietum thalianae* H. Passarge (1962) 1977

**JUNCETEA BUFONII** B. Foucault 1988

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

*Callitricho stagnalis* - *Polygonetum hydropiperis* B. Foucault 1989

**Eleocharition soloniensis** G. Phil. 1968

Eu - Eleocharitenion ovatae W. Pietsch 1973

*Cybero fusci* - *Limoselletum aquaticae* Oberd. ex Korneck 1960

*Eleocharito ovatae* - *Caricetum bohemicae* Klika 1935

*Peplido portulae* - *Eleocharitetum ovatae* W. Pietsch 1973

*Elatino alsinastri* - *Juncetum tenageiae* Libbert ex W. Pietsch 1973

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

*Plantagini intermediae* - *Crypsietum alopecuroidis* J.M. Royer ex Didier & J.M. Royer 1999

**Nanocyperetalia flavescantis** Klika 1935

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

*Cicendietum filiformis* Allorge 1922

*Pseudognaphalio luteoalbi* - *Exaculetum pusilli* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

**Radiolion linoidis** W. Pietsch 1973

Centunculenion minimi (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973

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

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

Radiolion linoidis B. Foucault 1988

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

*Ranunculo gracilis* - *Radioletum linoidis* (Hueck 1932) Libbert 1940

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

*Stellario uliginosae* - *Scirpetum setacei* W. Koch ex Libbert 1932

Disp *Cyperetum flavescantis* W. Koch ex Aichinger 1933

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

*Centauro pulchelli* - *Filaginetum pyramidatae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

*Lino cathartici* - *Blackstonietum perfoliatae* B. Foucault & Julve 2002

*Junco sphaerocarpi* - *Lythretum hyssopifoliae* de Laclos & J.M. Royer ex de Laclos & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

**Corynephorotalia canescentis** Klika 1934

**Corynephorion canescentis** Klika 1931

*Spergulo morisoni - Corynephorum canescentis* Tüxen ex H. Passarge 2002

*Caricetum arenariae* W.F. Christ. 1927

gr. à *Carex arenaria* Thévenin & Worms 1990

**Sileno conicae - Cerastion semidecandri** Korneck 1974

*Sileno conicae - Koelerienion macranthae* Loiseau & Felzines 2010

*Artemisietum campestris* Lemée 1937

**Trifolio arvensis - Festucetalia ovinae** Moravec 1967

**Festucion guesfalico - filiformis** Loiseau & Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Thymo pulegioidis - Festucetum filiformis sensu* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 non Oberd. 1957

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

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

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

*Lemnetum gibbae* W. Koch ex A. Miyaw. & J. Tüxen 1960

*Lemnetum minoris* Soó 1927

*Lemno minoris - Azolletum filiculoidis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

*Lemno minusculae - Azolletum filiculoidis* Felzines & Loiseau 1991

*Spirodelo polyrhizae - Lemnetum minoris* T. Müll. & Görs 1960

*Wolffietum arrhizae* A. Miyaw. & J. Tüxen 1960

**Lemno trisulcae - Salvinion natantis** Slavnić 1956

*Lemno trisulcae - Riccienion fluitantis* H. Passarge 1978

*Lemnetum trisulcae* Hartog 1963

*Riccietum fluitantis* Slavnić 1956

*Ricciocarpum natantis* Tüxen 1974

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

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

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

*Lemno trisulcae - Utricularietum vulgaris* Soó 1947

*Utricularietum australis* T. Müll. & Görs 1960

*Hydrocharitenion morsus-ranae* Felzines 2012

*Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae* Oberd. ex H. Passarge 1978

*Stratiotetum aloidis* Miljan 1933

*Ceratophyllenion demersi* Felzines 2012

*Ceratophylletum demersi* Corill. 1957

*Potamo - Ceratophylletum submersi* Pop 1962

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

**Littorelletalia uniflorae** W. Koch 1926

**Eleocharition acicularis** W. Pietsch 1967

*Eleocharitetum acicularis* W. Koch ex Almquist 1929

*Eleocharito acicularis - Alismetum graminei* (Kallen) H. Passarge 1999

**Littorellion uniflorae** W. Koch 1926

Dout *Isoetum echinosporae* W. Koch ex Dierssen 1975

**Eleocharitetalia multicaulis** B. Foucault 2010

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

*Hyperico elodis* - *Potametum oblongi* (Allorge 1926) Braun-Blanq. & Tüxen 1952

*Littorello uniflorae* - *Eleocharitetum acicularis* Jouanne 1926

*Pilularietum globuliferae* Tüxen ex T. Müll. & Görs 1960

*Ranunculo flammulae* - *Juncetum bulbosi* Oberd. 1957

Disp *Apio inundati* - *Littorelletum uniflorae* Fröde ex H. Passarge 1999

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

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

**MELAMPYRO PRATENSIS - HOLCETEA MOLLIS** H. Passarge 1994

***Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*** H. Passarge 1979

gr. à *Poa chaixii* et *Fragaria vesca* Catteau in Catteau, Duhamel, Cornier, Farvaques, Mora, Delplanque, Henry, Nicolazo & Valet 2010

***Potentillo erectae* - *Holcion mollis*** H. Passarge 1979

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

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

*Athyrio filicis-feminae* - *Blechnetum spicantis* B. Foucault 1995

*Blechno spicantis* - *Oreopteridetum limbospermae* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Osmundo regalis* - *Blechnetum spicant* Clément & Touffet ex H. Passarge 1994

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

*Holco mollis* - *Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994

*Molinio caeruleae* - *Pteridietum aquilini* Lecoq & Provost 1975

*Trientalis europaeae* - *Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994

*Carici piluliferae* - *Pteridietum aquilini* Gillet 1986

*Hyacinthoides non-scriptae* - *Pteridietum aquilini* Géhu 2006

***Melampyrion pratensis*** H. Passarge 1979

*Carici piluliferae* - *Avenuletum flexuosae* H. Passarge 1984

*Galio hercynici* - *Deschampsietum flexuosae* Bräutigam ex H. Passarge 1979

*Lathyro montani* - *Melampyretum pratensis* H. Passarge 1967

*Luzulo luzuloidis* - *Melampyretum pratensis* H. Passarge 1979

*Melampyro pratensis* - *Hieracietum sabaudi* (T. Müll. in Oberd. 1978) Klauk ex H. Passarge 1994

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

*Luzulo forsteri* - *Festucetum heterophyllae* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Teucrium scorodoniae* - *Sedetum telephii* B. Foucault & Frileux 1983

*Teucrium scorodoniae* - *Silenetum nutantis* B. Foucault & Frileux 1983

*Hyperico pulchri* - *Melampyretum pratensis* B. Foucault & Frileux 1983

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

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

***Molinieta caeruleae*** W. Koch 1926

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

*Caro verticillati* - *Juncenion acutiflori* B. Foucault & Géhu 1980

*Caro verticillati* - *Juncetum acutiflori* (Lemée 1937) Korneck 1962

*Caro verticillati* - *Molinietum caeruleae* (Lemée 1937) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Deschampsia setacea* - *Agrostietum caninae* (Lemée 1937) B. Foucault 2008

*Mentha arvensis* - *Carex verticillati* B. Foucault & Philippe 1989

*Cirsium dissectum* - *Scorzoneretum humile* B. Foucault 1981

*Loto uliginosi* - *Scorzoneretum humile* Billy 2000

*Potentillo erectae* - *Sphagnetum palustris* Thébaud, Skrzypczak, Roux & Delcoigne 2014

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

*Carici oedocarpae* - *Agrostietum caninae* B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Comaro palustris* - *Juncetum acutiflori* (Braun-Blanq. 1915) H. Passarge 1964

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

*Junco conglomerati* - *Scorzoneretum humilis* Trivaudey in Ferrez, Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, Gillet, Guyonneau, Hennequin, Royer, Schmitt, Trivaudey, Vadam & Vuillemenot 2011

*Selino carvifoliae* - *Silaetum silai* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

gr. à *Molinia caerulea* et *Serratula tinctoria* Misset 1994

gr. à *Succisa pratensis* et *Stachys officinalis* Thévenin 1991

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

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

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

*Dactylorhizo praetermissae* - *Molinietum caeruleae* Royer, Thévenin & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Succiso pratensis* - *Silaetum pratensis* J. Duvern. 1955

*Viola elatioris* - *Inuletum salicinae* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Selino carvifoliae* - *Juncetum subnodulosi* (Allorge 1922) B. Foucault 2008

*Carici davallianae* - *Molinienion caeruleae* B. Foucault & Géhu 1980

*Ranunculo polyanthemoidis* - *Molinietum caeruleae* Rameau & J.M. Royer 1978

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

*Carici lepidocarpae* - *Deschampsietum mediae* J.M. Royer & Didier 1996

*Potentillo reptantis* - *Deschampsietum mediae* Oberd. 1957

gr. à *Blysmus compressus* et *Sisyrinchium montanum* J.M. Royer 1991

***Calthion palustris*** Tüxen 1937

*Mentho longifoliae* - *Scirpetum sylvatici* E. Weber & Hendoux 2014

*Ranunculo flammulae* - *Scirpetum sylvatici* (Robbe 1993) J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Epilobio palustris* - *Juncetum effusi* Oberd. 1957

gr. à *Ranunculus repens* et *Juncus acutiflorus* B. Foucault 1984

## **MONTIO FONTANAE - CARDAMINETEA AMARAE** Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

***Cardamino amarae* - *Chrysosplenietalia alternifolii*** Hinterlang 1992

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

*Cratoneuretum commutati* (Gams 1927) Walther 1942

*Cratoneuretum filicini* - *commutati* (Kuhn 1937) G. Phil. & Oberd. 1977

*Cratoneuro filicini* - *Cardaminetum amarae* F.M. Maas 1959

*Fegatellum conicae* Schade 1934

***Riccardio pinguis* - *Eucladion verticillati*** Bardat in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004

*Eucladietum verticillati* Allorge ex Braun 1968

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

*Caricenion remotae* Zechmeister & Mucina 1994

*Cardaminetum flexuosae* Oberd. 1957

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

*Caricetum strigosae* Jouanne in Chouard 1929

*Pellio epiphyllae* - *Chrysosplenietum oppositifolii* F.M. Maas 1959

*Veronico montanae* - *Rumicetum sanguinei* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Trichocoleo tomentellae* - *Sphagnetum* F.M. Maas 1959

gr. à *Stellaria alsines* et *Carex remota* E. Weber 2015

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

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

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

*Ranunculetum hederacei* Tüxen & Diémont ex Libbert 1940

*Stellario uliginosae* - *Montietum variabilis* B. Foucault 1981

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

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

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

*Galio hercynici* - *Festucetum tenuifoliae* Rasch *ex* Stieperaere 1969

***Violion caninae*** Schwick. 1944

*Galio saxatilis* - *Festucetum rubrae* Oberd. 1957

*Lathyro montani* - *Nardetum strictae* Sougniez 1977

*Polygalo vulgaris* - *Alchemilletum xanthochlorae* Misset 2005

*Polygalo vulgaris* - *Caricetum caryophylleae* Misset 2002

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

*Caro verticillati* - *Juncetum squarrosi* B. Foucault *ex* B. Foucault & Philippe *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Nardo strictae* - *Juncetum squarrosi* Büker *ex* P.A. Duverné 1949

*Polygalo vulgaris* - *Caricetum paniceae* Misset 2002

*Nardo strictae* - *Gentianetum pneumonanthes* Preising 1950

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

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

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

*Erico tetralicis* - *Sphagnetum magellanicum* (Oswald 1923) J.J. Moore *ex* Thébaud 2011

***Ericion tetralicis*** Schwick. 1933

*Ericetum tetralicis* (Allorge 1922) Jonas *ex* Thébaud 2011

*Sphagno compacti* - *Trichophoretum germanicum* (Oberd. 1938) J. & M. Bartsch 1940

***Sphagnetalia magellanica*** M. Kästner & Flössner 1933

***Sphagnion magellanicum*** M. Kästner & Flössner 1933

*Sphagnenion magellanicum* Thébaud & Pétel 2008

*Dicrano bergeri* - *Callunetum vulgaris* Thébaud & Pétel 2008

*Sphagnetum magellanicum* M. Kästner & Flössner 1933

*Polytricho communis* - *Eriophorenion vaginatum* Thébaud & Pétel 2008

*Avenello flexuosae* - *Sphagnetum capillifolium* Thébaud & Pétel 2008

**PARIETARIETEA JUDAICAE** Rivas Mart. *in* Rivas Goday 1964

***Parietarietalia judaicae*** Rivas Mart. *in* Rivas Goday 1964

***Cymbalarion muralis* - *Asplenion rutae-murariae*** Segal 1969

*Cheirantho cheiri* - *Parietarietum judaicae* Oberd. 1957

*Corydalis lutea* Kaiser 1926

*Cymbalarion muralis* Görs *ex* Oberd. 1977

*Linario cymbalariae* - *Parietarietum ramiflorae* Pignatti 1952

***Centrantho rubri* - *Parietarietum judaicae*** Rivas Mart. 1960

 *Centranthetum rubri* Oberd. 1969

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

***Phragmitetalia australis*** W. Koch 1926

***Phragmition communis*** W. Koch 1926

*Acoretum calami* (Eggler) Schulz 1941

*Equisetum fluviatilis* Nowiński 1930

*Glycerium maxime* Hueck 1931

*Irido pseudacori* - *Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994

*Phragmitetum communis* Savič 1926

*Scirpetum lacustris* Chouard 1924

*Typhetum latifoliae* Nowiński 1930

**Oenanthion aquaticae** Hejný ex Neuhäusl 1959

*Alismato plantaginis-aquaticae - Sparganietum erecti* H. Passarge 1999

*Bolboschoenetum yagara* Egler 1933 corr. Hroudová, Hrivnák & Chytrý 2009

*Butometum umbellati* G. Phil. 1973

*Eleocharito palustris - Hippuridetum vulgaris* H. Passarge 1964

*Oenanthe aquaticae - Rorippetum amphibiae* (Soó 1927) W. Lohmeyer 1950

*Rorippo amphibiae - Sietum latifolii* (G. Phil. 1973) H. Passarge 1999

*Sagittario sagittifoliae - Sparganietum emersi* Tüxen 1953

**Phalaridion arundinaceae** Kopecký 1961

*Mentha spicatae - Phalaridetum arundinaceae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Rorippo - Phalaridetum arundinaceae* Kopecký 1961

**Magnocaricetalia elatae** Pignatti 1954

**Magnocaricion elatae** W. Koch 1926

*Caricetum appropinquatae* W. Koch ex Soó 1938

*Caricetum elatae* W. Koch 1926

*Caricetum paniculatae* Wangerin ex von Rochow 1951

*Caricetum vesicariae* Chouard 1924

*Cladietum marisci* Allorge 1921

*Eriophoro angustifoliae - Caricetum rostratae* J.M. Royer & Didier 1996

*Galio palustris - Caricetum rostratae* H. Passarge 1999

*Lathyro palustris - Lysimachietum vulgaris* H. Passarge 1978

*Sparganio erecti - Caricetum rostratae* (Jeschke & Mütther 1978) H. Passarge 1999

*Thelypterido palustris - Phragmitetum australis* Kuiper ex van Donselaar, Kop & van der Voo 1961

gr. à *Lysimachia vulgaris* et *Juncus subnodulosus* Jeschke 1959

gr. à *Phragmites australis* J.M. Royer & Didier 1996

**Caricion gracilis** Neuhäusl 1959

*Caricetum acutiformis* Egler 1933

*Caricetum gracilis* Almquist 1929

*Galio palustris - Caricetum ripariae* Bal.-Tul. in G. Grabherr & Mucina 1993

*Lycopodo europaei - Juncetum effusi* Julve (1997) 2004

gr. à *Juncus subnodulosus* et *Schoenoplectus tabernaemontani* Fernez & Causse 2015

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

gr. à *Carex pseudocyperus* et *Alisma plantago - aquatica* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

gr. à *Juncus effusus* et *Carex pseudocyperus* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

gr. à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus* Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009

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

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

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

*Sagino procumbentis - Bryetum argentei* Diemont, G. Sissingh & V. Westh. 1940

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

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

*Poo annuae - Plantaginetum coronopodis* B. Foucault 2008

*Rumici acetosellae - Spergularietum rubrae* Hülbusch 1973

*Sisymbrio supini - Poetum annuae* (J. Duvern. & Worms 1987) Thévenin & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

*Eragrostio minoris - Polygonetum arenastri* Oberd. 1954 corr. Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993

**Polycarpion tetraphylli** Rivas Mart. 1975



**POTAMETEA PECTINATI** Klika in Klika & V. Novák 1941

**Potametalia pectinati** W. Koch 1926

**Nymphaeion albae** Oberd. 1957

*Limnanthemetum nymphoidis* Bellot 1951

*Myriophyllo verticillati - Hippuridetum vulgaris* Julve & Catteau 2006

*Nymphaeetum albo - luteae* Nowiński 1928

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

*Trapetum natantis* T. Müll. & Görs 1960

gr. à *Potamogeton natans* et *Nymphaea alba* Fernez & Causse 2015

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

*Najadetum marinae* F. Fukarek 1961

*Potametum berchtoldii* Wijsman ex Schipper, Lanjouw & Schaminée in Schaminée, Weeda & V. Westh. 1995

*Potametum crispum* Soó 1927

*Potametum lucentis* Hueck 1931

*Potametum obtusifolii* F. Sauer ex Neuhäusl 1959

*Potametum trichoidis* Freitag, Markus & Schwippl ex Tüxen 1974

*Potametum x zizii* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Potamo perfoliati - Ranunculetum circinati* F. Sauer 1937

*Zannichellietum palustris* (Baumann 1911) Lang 1967

**Potamion polygonifolii** Hartog & Segal 1964

*Luronio natantis - Potametum polygonifolii* W. Pietsch ex H. Passarge 1994

*Myriophylletum alterniflori* Lemée 1937

*Potametum colorati* Allorge 1921

*Potametum filiformis* W. Koch 1928

*Potametum panormitano - graminei* W. Koch 1926

**Ranunculion aquatilis** H. Passarge 1964

*Hottonietum palustris* Tüxen ex Roll 1940

*Potamo crispum - Ranunculetum trichophylli* Imchenetzky 1926

*Ranunculetum aquatilis* F. Sauer ex Géhu & Mériaux 1983

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

gr. à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel, Baliga, Basso, Bedouey, Cornier, Mullié, Mora, Toussaint & Valentin 2009

**Batrachion fluitantis** Neuhäusl 1959

*Callitrichetum obtusangulae* P. Seibert 1962

*Callitricho hamulatae - Myriophylletum alterniflori* Steusloff ex Weber-Oldecop 1967

*Callitricho hamulatae - Ranunculetum fluitantis* Oberd. 1957

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

*Potametum pectinato - nodosi* R. Knapp & Stoffers ex H. Passarge 1994

*Sparganio emersi - Potametum pectinati* Hilbig ex Reichhoff & Hilbig 1975

*Sparganio simplicis - Ranunculetum fluitantis* Jouanne 1927

*Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae* Grube ex Mériaux 1978

*Veronico beccabungae - Callitrichetum stagnalis* Oberd. ex T. Müll. 1962

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

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

**Quercion pubescenti - sessiliflorae** Braun-Blanq. 1932

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

*Listero ovatae - Quercetum pubescentis* Thévenin & J.M. Royer in Thévenin 2011

*Quercetum pubescenti - petraeae* Imchenetzky 1926 nom. invers. Hernis 1933

*Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis* Rameau 1974

**Quercetalia roboris** Tüxen 1931

- Quercion roboris*** Malcuit 1929
- Quercenion robori - petraeae*** Rivas Mart. 1975
- Fago sylvaticae - Quercetum petraeae (race centre-européenne)* Tüxen 1955
- Fago sylvaticae - Quercetum petraeae race subatlantique* Rameau & Royer 1975
- Ilici aquifolii - Quercenion petraeae*** Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004
- Mespilo germanicae - Quercetum petraeae* Frileux 1975
- Genisto - Quercion*** Neuhäusl & Neuhäuslová-Novotná 1967
- Hieracio glaucini - Quercetum petraeae* W. Lohmeyer 1978 corr. Denz 1994
- Molinio caeruleae - Quercion roboris*** Scamoni & H. Passarge 1959
- Molinio caeruleae - Quercetum roboris* (Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959
- Fagetalia sylvaticae*** Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928
- Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae*** Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Frangulo dodonei - Quercion roboris*** Seytre, Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville & J.M. Royer in Boeuf 2014
- Carici brizoidis - Fraxinetum excelsioris* (Oberd. 1957) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011
- Fraxino excelsioris - Quercion roboris*** H. Passarge 1968
- Aconito vulpinae - Quercetum pedunculatae* (Chouard 1927) Bugnon & Rameau 1974
- Carici montanae - Quercetum roboris* Rameau ex Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Deschampsia cespitosae - Quercetum roboris* Dupouey ex Boeuf, Renaux, J.M. Royer & Seytre in Boeuf 2014
- Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli* Noiralise 1968
- gr. à *Molinia caerulea* et *Fraxinus excelsior* E. Weber & Hendoux in prep.
- Polygonum bistorta - Quercetum roboris* Sougnez 1973
- Poa chaixii - Quercetum roboris* (Oberd. 1957) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Primula elatioris - Quercetum roboris* (J. Duvign. 1959) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Scilla bifolia - Quercetum roboris* Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Carpinion betuli*** Issler 1931
- Rusca aculeata - Quercetum petraeae* (Noiralise 1968) Rameau 1996
- Sorbo ariae - Quercetum petraeae* (Rameau 1974) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011
- Anthericum liliaginum - Carpinetum betuli* Noiralise 1984
- Carpino betuli - Fagion sylvaticae*** Boeuf, Renaux & J.M. Royer in Boeuf 2011
- Carici flacca - Fagetum sylvaticae* Thill 1964
- Daphno laureolae - Fagetum sylvaticae* Durin, Géhu, Noiralise & Sougnez 1967
- Deschampsia cespitosae - Fagetum sylvaticae* (Rameau 1996) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011
- Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae* Durin, Géhu, Noiralise & Sougnez 1967
- Luzula sylvatica - Quercetum petraeae* J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Melico uniflora - Fagetum sylvaticae* W. Lohmeyer in P. Seibert 1954
- Periclymenon - Fagetum* H. Passarge 1957
- Dryopterido affinis - Fraxinion excelsioris*** (Vanden Berghen 1969) Boeuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in Boeuf 2011
- Dryopterido affinis - Fraxinetum excelsioris* (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
- Cephalanthero rubrae - Fagion sylvaticae*** (Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Carici albae - Fagetum sylvaticae* Moor 1952
- Lonicera caprifolii - Fagetum sylvaticae* Bournérias & Timbal 1980
- Nocca montana - Quercetum petraeae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin (2006) 2009
- Sorbo latifolia - Fagetum sylvaticae* Thévenin & J.M. Royer 2001
- Sesleria caerulea - Fagetum sylvaticae* Moor 1952
- Tilion platyphylli*** Moor 1973
- Aceri platanoidis - Tiliatum platyphylli* Faber 1936
- Fagenalia sylvaticae*** Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Fagion sylvaticae*** Luquet 1926
- Eu-Fagenion sylvaticae*** Oberd. 1957

*Ulmo glabrae - Fagetum sylvaticae* (Rameau, J.M. Royer, Bugnon & Brunaud 1971) Renaux, Boeuf, Timbal & J.M. Royer in Boeuf 2014

***Tilio platyphylli - Acerion pseudoplatani*** Klika 1955

*Corydalido cavae - Aceretum pseudoplatani* Moor 1938

*Phyllitido scolopendrii - Aceretum pseudoplatani* Moor 1952

*Ribeso alpini - Tiliatum platyphylli* J.M. Royer & Didier 2014

*Lunario - Aceretum pseudoplatani* Grüneberg & Schlüter 1957

***Luzulo luzuloidis - Fagion sylvaticae*** W. Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954

*Luzulo luzuloidis - Fagenion sylvaticae* (W. Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954) Oberd. 1957

*Luzulo luzuloidis - Fagetum sylvaticae* Meusel 1937

***Deschampsio flexuosae - Acerion pseudoplatani*** (T. Müll. in Oberd. 1992) Boeuf 2014

*Dicrano scoparii - Aceretum pseudoplatani* Noirfalise 1984

***Populetalia albae*** Braun-Blanq. ex Tchou 1948

***Alno glutinosae - Ulmenalia minoris*** Rameau 1981

***Alnion incanae*** Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928

*Alnenion glutinoso - incanae* Oberd. 1953

*Aegopodio podagrariae - Fraxinetum excelsioris* Noirfalise & Sougnez 1961

*Carici pendulae - Aceretum pseudoplatani* (Etter 1947) Oberd. 1957

*Carici remotae - Fraxinetum excelsioris* W. Koch ex Faber 1936

*Carici ripariae - Fraxinetum excelsioris* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Equiseto telmateiae - Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967

*Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae* (Lemée 1937) H. Passarge & Hofmann 1968

*Pruno padi - Fraxinetum excelsioris* Oberd. 1953

*Ribeso sylvestris - Alnetum glutinosae* Tüxen & Ohba 1975

*Stellario nemorum - Alnetum glutinosae* W. Lohmeyer 1957

*Ulmenion minoris* Oberd. 1953

*Ulmo laevis - Fraxinetum angustifoliae* (Breton 1952) Rameau & Schmitt in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

gr. à *Fraxinus excelsior* et *Populus x canescens* J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

***SALICETEA PURPUREAE*** Moor 1958

***Salicetalia purpureae*** Moor 1958

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

*Salicetum purpureae* Wendelberger-Zelinka 1952

*Salicetum triandro - viminalis* (Tüxen 1931) W. Lohmeyer 1952

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

***Salicion albae*** Soó 1930

*Salicetum albae* Issler 1926

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

*Deschampsio cespitosae - Aceretum negundo* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

***Scheuchzerietalia palustris*** Nordh. 1936

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

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

*Lycopodiello inundatae - Rhynchosporium fuscae* Schaminée, Weeda & V. Westh ex Timmermann in Dengler, Koska, Timmermann, Berg, Clausnitzer, Isermann, Linke, Pätzolt, Polte & Spangenberg 2004

*Sphagno tenelli - Rhynchosporium albae* Oswald 1923

*Drosero intermediae - Juncetum bulbosi* H. Passarge 1999

*Sphagno cuspidati - Caricetum rostratae* Oswald 1923

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

*Sphagno fallacis - Caricion lasiocarpae* H. Passarge 1999

*Sphagno fallacis - Caricetum lasiocarpae* Steffen ex H. Passarge 1964

*Sphagno recurvi* - *Caricetum rostratae* Steffen 1931

*Caricenion lasiocarpae* H. Passarge 1999

*Junco subnodulosi* - *Caricetum lasiocarpae* (Wattez 1968) B. Foucault 2008

Dout *Caricetum lasiocarpae* W. Koch 1926

gr. à *Drosera anglica* et *Menyanthes trifoliata* Thévenin in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

*Caricetum nigrae* Braun 1915

*Carici canescentis* - *Agrostietum caninae* Tüxen 1937

*Parnassio palustris* - *Caricetum pulicaris* G. Phil. 1963

*Hydrocotylo vulgaris* - *Anagallidetum tenellae* B. Foucault, Wattez & Santune ex B. Foucault 2008

*Hydrocotylo vulgaris* - *Caricetum paniceae* (Nordh. 1923) H. Passarge 1999

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

***Caricion davallianae*** Klika 1934

*Schoenenion nigricantis* Giugni 1991

*Carici davallianae* - *Schoenetum x intermedii* Rameau & J.M. Royer 1978

*Eriophoro latifolii* - *Caricetum lepidocarpae* J.M. Royer & Didier 1996

gr. à *Carex mairei* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

***Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenenion nigricantis*** J.M. Royer in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004

*Anagallido tenellae* - *Eleocharitetum quinqueflorae* (Bournérias in Riomet & Bournérias 1952) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Hydrocotylo vulgaris* - *Juncetum subnodulosi* (Wattez 1968) B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Schoeno nigricantis* - *Juncetum obtusiflori* Allorge 1921

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

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

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

*Cerastietum pumili* Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961

*Hornungio petraeae* - *Cerastietum semidecandri* Misset & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Saxifrago tridactylitae* - *Poetum compressae* Géhu 1961

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

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

*Syntrichio ruralis* - *Sedetum micranthi* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

***SISYMBRIETEA OFFICINALIS*** Korneck 1974

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

***Sisymbrium officinalis*** Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951

*Erigeronto canadensis* - *Lactucetum serriolae* W. Lohmeyer in Oberd. 1957

*Capsello bursae-pastoris* - *Sisymbrietum officinalis* (Hadač 1978) H. Passarge 1996

***Malvion neglectae*** Hejný 1978

*Chenopodio vulvariae* - *Malvetum neglectae* Gutte 1972

*Hyoscyamo nigri* - *Malvetum neglectae* Aichinger 1933

*Urtico urentis* - *Malvetum neglectae* (R. Knapp 1945) W. Lohmeyer ex Grosse-Brauckmann 1954

***Bromo* - *Hordeion murini*** Hejný 1978

*Coronopodo procumbentis* - *Centaureetum calcitrapae* Quantin 1947

*Hordeetum murini* Allorge 1922

***Chenopodietalia muralis*** Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

***Chenopodion muralis*** Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

*Chenopodietum muralis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

**STELLARIETEA MEDIAE** Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

**Aperetalia spicae-venti** J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960

**Scleranthion annui** (G. Kruseman & Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

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

*Sclerantho annui - Arnoseridetum minimae* Tüxen 1937

*Sclerantho annui - Spergularietum campestris* Quantin 1946

Scleranthion annui G. Kruseman & Vlieger 1939

*Alchemillo arvensis - Matricarietum chamomillae* Tüxen 1937

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

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

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

**Caucalidion lappulae** Tüxen 1950

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

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

*Linarietum spuriae* G. Kruseman & Viegler 1939

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

*Polycnemo arvensis - Stachyetum annuae* Quantin 1946

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

**Chenopodietalia albi** Tüxen & W. Lohmeyer ex von Rochow 1951

**Panico cruris-galli - Setarion viridis** G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

Panico cruris-galli - Setarienion viridis (G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946) Oberd. 1957

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

*Lycopsietum arvensis* Raabe ex H. Passarge 1964

*Setario viridis - Stachyetum arvensis* Oberd. 1957

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

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

Eu-Polygono persicariae - Chenopodenion polyspermi Oberd. 1957

*Panico cruris-galli - Chenopodietum polyspermi* Tüxen 1937

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

*Mercurialetum annuae* G. Kruseman & Vlieger 1939 ex G. Sissingh 1950

*Amarantho - Chenopodietum albi* Schubert 1989

*Veronico - Lamietum hybridi* G. Kruseman & Viegler 1939

**THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Braun-Blanq. 1948

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

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

*Sileno glareosae - Iberidetum durandii* (Chouard 1927) Rameau 1971

*Teucro montani - Galietum fleurotii* J. Duvign. & Mouze 1966

gr. à *Arabis sagittata* et *Linaria repens* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

**Stipion calamagrostis** H. Jenny ex Quantin 1932

*Arrhenathero subhirsuti - Centranthetum angustifolii* J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Galeopsietum angustifoliae* Bükér ex Bornkamm 1960

**Scrophularion juratensis** Béguin ex J.L. Rich 1971

*Gymnocarpietum robertiani* Kuhn 1937

*Rumicetum scutati* (Faber 1936) Kuhn 1937

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

**Galeopsion segetum** Oberd. 1957

gr. à *Saxifraga rosacea* subsp. *sponhemica* et *Polypodium vulgare* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

## **TRIFOLIO MEDII - GERANIETEA SANGUINEI** T. Müll. 1962

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

**Geranion sanguinei** Tüxen in T. Müll. 1962

Antherico ramosi - Geranienion sanguinei J.M. Royer 2015 (à paraître)

*Carici ornithopodae - Anthericetum ramosi* Thévenin ex Thévenin & Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Gentiano luteae - Daphnetum cneori* J.M. Royer 1971

*Geranio sanguinei - Anemonetum sylvestris* T. Müll. 1962

*Geranio sanguinei - Coronilletum coronatae* Rameau 1971

*Melampyro cristati - Trifolietum alpestris* Rameau 1974

*Rubio peregrinae - Anthericetum ramosi* Braque 2001

*Teucrio scorodoniae - Polygonatetum odorati* Korneck 1974

*Asperulo tinctoriae - Vincetoxicetum hirundinariae* Schmitt & Rameau 1983

Trifolio medii - Geranienion sanguinei van Gils & Gilissen 1976

*Coronillo variae - Brachypodietum pinnati* J.M. Royer & Bidault ex J.M. Royer 1973

*Coronillo variae - Peucedanetum alsatici* J.M. Royer, Rameau & Prin 1983

*Coronillo variae - Vicietum tenuifoliae* J.M. Royer & Rameau 1983

## **Origanetalia vulgaris** T. Müll. 1962

**Trifolion medii** T. Müll. 1962

Agrimonio medii - Trifolienion medii R. Knapp 1976

*Brachypodio sylvatici - Rubetum caesii* Thévenin & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Calamintho sylvaticae - Brachypodietum sylvatici* J.M. Royer & Rameau 1983

*Carici umbrosae - Brachypodietum pinnati* J.M. Royer & Didier 1996

*Inulo helenii - Caricetum tomentosae* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Trifolio medii - Agrimonietum eupatoriae* T. Müll. 1962

*Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati* Boulet & Wattez 1988

*Lathyro sylvestris - Astragaletum glycyphylli* Julve 2003

gr. à *Laserpitium latifolium* et *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

gr. à *Brachypodium pinnatum* et *Eupatorium cannabinum* Choisnet, Toussaint & Boulet 1995

Teucrio scorodoniae - Trifolienion medii R. Knapp 1976

*Agrimonio repentis - Brachypodietum sylvatici* J.M. Royer & Rameau 1983

*Melittio melissophylli - Festucetum heterophyllae* Misset, J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Pulmonario longifoliae - Brachypodietum sylvatici* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

## **UTRICULARIETEA INTERMEDIO - MINORIS** W. Pietsch ex Krausch 1968

**Utricularietalia intermedio - minoris** W. Pietsch ex Krausch 1968

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

*Sphagno cuspidati - Utricularietum minoris* Fijalkowski 1960

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

*Scorpidio scorpioidis - Utricularietum minoris* T. Müll. & Görs 1960

*Sparganio minimi - Utricularietum intermediae* Tüxen 1937

*Sparganio minimi - Utricularietum intermediae* Tüxen 1937

*Deschampsio cespitosae - Aceretum negundo* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Mespilo germanicae - Quercetum petraeae* Frileux 1975







# Pour en savoir plus :

<http://www.cbnbp.mnhn.fr>

**Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle.**

## Ses missions

- La **connaissance** de l'état et de l'évolution de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels.
- L'identification et la **conservation** des éléments rares et menacés de la flore et de la végétation *in situ* et *ex situ* ;
- La fourniture aux pouvoirs publics (État, Collectivités territoriales, Établissements publics...), aux gestionnaires et aux partenaires d'un **concours technique et scientifique** pouvant prendre la forme de missions d'expertise ;
- L'**information** et l'**éducation** du public à la connaissance et à la préservation de la diversité végétale.

## Sa labellisation

- un agrément national conféré par le ministère en charge de l'environnement (JO du 07/07/1998, JO du 26/12/2003, JO du 17/05/2010) ;

**Le Conservatoire intervient sur un périmètre constitué de quatre régions (Bourgogne, Centre, Champagne-Ardenne, Île-de-France), correspondant au cœur du Bassin parisien.**



**Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est membre de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.**

## Contacts

**Conservatoire botanique national du Bassin parisien  
Muséum national d'Histoire naturelle**

Directeur : Frédéric Hendoux

Directeur scientifique adjoint : Sébastien Filoche

61 rue Buffon - CP 53

75005 PARIS

Tél. : 01 40 79 35 54 - Fax : 01 40 79 35 53

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 - Fax : 03 86 78 79 61

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

### Délégation Centre

Responsable : Jordane Cordier

DREAL Centre - BP 6407

5 avenue Buffon - 45064 ORLEANS Cedex 2

Tél. : 02 36 17 41 31 - Fax : 02 36 17 41 30

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

### Délégation Île-de-France

Responsable : Jeanne Vallet

61 rue Buffon - 75005 PARIS

Tél. : 01 40 79 56 47 - Fax : 01 40 79 35 53

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