

# **Synsystème**

## des végétations de la région **Centre – Val de Loire**

*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 Centre - Val de Loire, version du 14 octobre 2015. Fichier Excel disponible sur <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/ressources.jsp>.

**Photo de couverture :**

Végétation du *Batrachion fluitantis* dans la vallée du Cher à Saint-Florent-sur-Cher (18), mai 2006.

©Nicolas ROBOUAM, CBNBP/MNHN



**Conventions typographiques :**

En noir : présence avérée

En gris : présence supposée

Disp : présumé disparu

Err : présence erronée (cité par erreur)

Dout : présence douteuse (cité 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

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

**Equiseto ramosissimi - Elytrigion campestris** Felzines 2012

*Equiseto ramosissimi - Elytrigietum campestris* Felzines 2012

*Euphorbio esulae - Elytrigietum campestris* (Loiseau & Felzines *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006) Felzines 2012

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

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

*Lathyro tuberosi - Agropyretum repentis* H. Passarge 1989

**Muscario - Allion** H. Passarge 1978

*Gageo pratensis - Allietum oleracei* H. Passarge (1964) 1985

**AGROSTIETEA STOLONIFERAE** Oberd. 1983

**Potentillo anserinae - Polygonetalia avicularis** Tüxen 1947

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

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

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

*Oenanthero peucedanifoliae - Brometum racemosi* B. Foucault 1981

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

*Alopecuro pratensis - Holcetum lanati* Julve 1994

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

*Trifolio patensis - Brometum racemosi* B. Foucault 2008

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

*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

*Junco acutiflori - Cynosuretum cristati* Sougnez 1957

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

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

**Potentillion anserinae** Tüxen 1947

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

*Potentillo anserinae - Alopecuretum geniculati* Tüxen 1947

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

*Junco compressi - Trifolietum repentis* Eggler 1933

*Lolio perennis - Potentilletum anserinae* Oberd. 1957

*Prunello vulgaris - Ranunculetum repentis* Winterhoff 1963

*Trifolio fragiferi - Ranunculetum repentis* Hendoux & E. Weber 2014

gr. à *Mentha pulegium* et *Ranunculus sardous* B. Foucault 1984

**Deschampsietalia cespitosae** Horvatić 1958

**Mentho pulegii - Eleocharitenalia palustris** Julve *ex* B. Foucault, Catteau & Julve *in* B. Foucault & Catteau 2012

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

**Oenanthion fistulosae** B. Foucault 2008

*Eleocharito palustris - Oenantherum fistulosae* B. Foucault 2008

*Gratiolo officinalis - Oenantherum fistulosae* B. Foucault *in* J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

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

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

**Alnetalia glutinosae** Tüxen 1937

**Alnion glutinosae** Malcuit 1929

*Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae* Lemée ex Noifalaise & Sougneux 1961

*Dryopterido dilatatae - Alnetum glutinosae* Felzines 2002

*Carici acutiformis - Alnetum glutinosae* Scamoni 1933

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

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

**Arrhenatheretalia elatioris** Tüxen 1931

**Arrhenatherion elatioris** W. Koch 1926

*Poo angustifoliae - Arrhenatherenion elatioris* Felzines 2012

*Carici leersii - Arrhenatheretum elatioris* Loiseau & Felzines ex Felzines 2012

*Galio veri - Anthoxanthetum odorati* Loiseau & Felzines ex Felzines 2012

*Poo angustifoliae - Avenuletum pubescentis* Loiseau & Felzines ex Felzines 2012

*Carici divulsae - Poetum angustifoliae* Felzines 2012

*Phleo serotini - Agrostietum capillaris* Loiseau & Felzines ex Felzines 2012

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

*Galio veri - Trifolietum repentis* Sougneux 1957

*Lathyro tuberosi - Arrhenatheretum elatioris* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris* B. Foucault 1989

*Hordeo secalini - Arrhenatheretum elatioris* Frileux, B. Foucault & Roy 1989

*Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris* (Tüxen 1937) Julve 1993

*Stellario gramineae - Festucetum rubrae* J.M. Royer & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris* B. Foucault 1989

*Heracleo sphondylii - Brometum mollis* B. Foucault (1989) 2008

*Inulo helenii - Heracleetum sphondylii* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Tanaceto vulgaris - Arrhenatheretum elatioris* Fischer 1985

*Dactylido glomeratae - Festucetum arundinaceae* Tüxen ex W. Lohmeyer 1953

*Trifolio hybridi - Lolietum multiflora* Didier & J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

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

*Hordeo secalini - Oenanthetum pimpinelloidis* Labadille 2000

*Lino biennis - Brometum mollis* B. Foucault 1986

*Malvo moschatae - Brometum mollis* (Baranger 1978) Julve 1994

**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

***Plantaginetalia majoris*** Tüxen ex von Rochow 1951

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

*Anthemido nobilis* - *Agrostietum capillaris* Allorge ex B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Lolio perennis* - *Plantaginetum majoris* Linkola ex Beger 1932

*Juncetum macris* Libbert ex Brun-Hool 1962

*Lolio perennis* - *Plantaginetum coronopodis* Kuhnholz-Lordat ex G. Sissingh 1969

*Medicagini lupulinae* - *Plantaginetum majoris* B. Foucault 1989

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

***Artemisietalia vulgaris*** Tüxen 1947

***Arction lappae*** Tüxen 1937

*Arctienion lappae* Rivas Mart., Bascónes, 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* - *Ballotetum foetidae* W. Lohmeyer 1970

*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

*Sambucenion ebuli* O. Bolòs & Vigo in Rivas Mart., Bascónes, 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

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

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

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

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

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

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

*Scrophulario caninae* - *Melilotetum albi* Loiseau & Braque 1972

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

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

***Asplenio scolopendrii* - *Geranion robertiani*** Ferrez 2009

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

***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

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

*Umbilico rupestris* - *Asplenietum billotii* B. Foucault 1979

*Umbilico rupestris* - *Ceterachetum officinarum* Braun-Blanq. & Tüxen 1952

**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

Vaccinio uliginosi - Betulenion pubescentis Boeuf & Renaux in Boeuf 2014

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

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

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

**Bidention tripartitae** Nordh. 1940

*Bidenti tripartitae - Ranunculetum scelerati* Miljan ex Tüxen 1979

*Polygonetum minori - hydropiperis* G. Phil. 1984

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

*Alopecuretum aequalis* Soó ex Runge 1966

*Bidenti tripartitae - Rumicetum maritimi* Miljan ex Tüxen 1979

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

*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

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

Eragrostienion pilosae Felzines & Loiseau 2006

*Amarantho emarginati - Chenopodietum rubri* Felzines & Loiseau 2006

*Chenopodio botryos - Corrigioletum litoralis* E. Poli & J. Tüxen ex Felzines & Loiseau 2006

*Echinochloa muricatae - Amaranthetum pseudogracilis* Wisskirchen 1995

*Persicaria lapathifoliae - Echinochloetum cruris - galli* Felzines & Loiseau 2006

**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

*Ericetum scopario - tetralicis* Géhu 1975

*Ulici minoris - Ericetum ciliaris* (Lemée 1937) le Normand 1966

*Ulici minoris - Ericetum scopariae* (Rallet 1935) Géhu 1975

*Ulici minoris - Ericetum tetralicis* (Allorge 1922) Lemée 1937

*Scorzonero humilis - Ericetum ciliaris* (Couderc 1971) Géhu 1975

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

*Cladonio - Helianthemetum alyssoidis* Braun-Blanq. 1967

*Cytiso purgantis - Ericetum cinereae* (Baudière 1975) Géhu 1975

*Genisto pilosae - Ericetum cinereae* Botineau & Ghestem 1996

*Helianthemo umbellati - Ericetum cinereae* (Rallet 1935) Géhu 1975

*Pleurozio schreberi - Ericetum cinereae* Braun-Blanq. 1967

*Rubio peregrinae - Ericetum vagantis* Botineau & Ghestem 1996

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

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

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

**CARDAMINETEA HIRSUTAE** Géhu 2000

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

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



*Cardamino hirsutae* - *Arabidopsietum thalianae* Géhu 2000  
*Geranietum lucido* - *columbini* B. Foucault 1989  
*Geranio columbini* - *Cardaminetum hirsutae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006  
*Geranio lucidi* - *Sedetum cepaeae* Oberd. 1954  
*Valerianello carinatae* - *Calepinetum irregularis* B. Foucault 2008

**CHARETEA FRAGILIS** F. Fukarek 1961

**Nitelletalia flexilis** W. Krause 1969

**Nitellion flexilis** W. Krause 1969

*Magnonitelletum translucens* Corill. 1957

*Nitelletum flexilis* Corill. 1957

*Charetum fragiferae* Corill. 1949

Disp *Nitelletum capillaris* Corill. 1957

Disp *Nitelletum gracilis* Corill. 1957

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

*Nitelletum batrachospermae* Corill. 1957

*Nitelletum syncarpae* Corill. 1957

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

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

*Charetum asperae* Corill. 1957

*Nitellopsietum obtusae* Damska 1961

**Charion vulgaris** W. Krause 1981

*Charetum vulgaris* Corill. 1949

*Nitelletum opacae* Corill. 1957

**CRATAEGO MONOGYNAE - PRUNETEA SPINOSAE** Tüxen 1962

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

**Tamo communis - Salicion acuminatae** B. Foucault & Julve

*Salici atrocinereae* - *Euonymetum europaei* B. Foucault, J.-M. Royer, Delelis, Botineau, Wattez-Franger & Ghestem 2014 (à paraître)

*Tamo communis* - *Salicetum acuminatae* B. Foucault 1995

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

*Ulici europaei* - *Prunetum spinosae* Géhu & Géhu-Franck 1983

*Corylo avellanae* - *Crataegetum monogynae* B. Foucault 1981

*Lonicero periclymeni* - *Rubetum ulmifolii* (Tüxen 1954) Delelis 1975

**Prunetalia spinosae** Tüxen 1952

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

*Rubio peregrinae* - *Viburnetum lantanae* B. Foucault & Julve 2001

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

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

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

*Ligustro vulgaris* - *Prunetum spinosae* Tüxen 1952

*Rubo ulmifolii* - *Juniperetum communis* Julve 2004

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

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

*Lithospermo purpureocaerulei* - *Aceretum campestris* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*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

**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

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

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

***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

*Roso caninae - Ulmetum minoris* Mahn & R. Schub. 1962

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

*Ilici aquifolii - Prunetum spinosae* Delelis 1983

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

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

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

*Pruno spinosae - Crataegetum monogynae* Hueck 1931

*Salicetum capreae* Schreier 1955

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

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

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

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

*Chelidonio majoris - Robinietum pseudoacaciae* Jurko 1963

*Humulo lupuli - Robinietum pseudoacaciae* Schnitzler ex 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., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

*Ulici europaei - Sarothamnetum scoparii* Oberd. 1992

*Junipero communis - Cytisetum scoparii* B. Foucault 1991

*Pyro cordatae - Cytisetum scoparii* B. Foucault 1988

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

*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

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

*Epilobio angustifolii - Digitalietum purpureae* Schwick. 1944

*Linario repentis - Digitalietum purpureae* Ghestem & Descubes 1977

*Senecioni sylvatici - Epilobietum angustifolii* Tüxen 1937

**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

*Centaureo timbalii - Knautietum arvensis* Braque & Loiseau 1994

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

*Chloro perfoliatae - Caricetum glaucae* Lemée 1937

*Odontito chrysanthi - Inuletum salicinae* Braque 2001

gr. à *Deschampsia media* (Boullet 1986) Braque & Loiseau 1994

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

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

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

*Globulario bisnagaricae - Fumanetum procumbentis* Braque 2001

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

*Phyteumo teneri* - *Helianthemetum apennini* Braque 2001

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

*Violo rupestris* - *Koelerietum pyramidatae* Braque & Loiseau 1994

*Coronillo minimae* - *Seslerietum caeruleae* (Lericq) Braque 2001

*Festuco lemanii* - *Seslerietum albicantis* Boullet 1986

*Festucenion timbalii* Boullet 1986

*Helianthemo apennini* - *Brometum erecti* Braque & Loiseau 1994

*Orchido morionis* - *Helianthemetum apennini* (Maubert 1978) Boullet 1986

*Prunello grandiflorae* - *Linnetum suffruticosi subsp. appressi* Boullet 1986

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

*Xerobromenion erecti* Braun-Blanq. & Moor 1938

*Artemisio albae* - *Thesietum divaricati* Braque & Loiseau 1994

*Caricetum nitidae* Corill. & Couderc 1978

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

*Hyssopo decumbentis* - *Arenarietum controversae* (Maubert) Braque & Loiseau 1994

*Lino leonii* - *Koelerietum valesianae* (Braque & Loiseau) Boullet 1986

*Sanguisorbo muricatae* - *Caricetum hallerianae* Braque & Loiseau 1994

*Staelino dubiae* - *Teucrietum chamaedryos* J.M. Royer 1982

gr. à *Veronica spicata* et *Danthonia decumbens* Braque & Loiseau 1994

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

*Leucanthemo graminifoliae* - *Seslerietum albicantis* Braque & Loiseau 1994

*Helianthemo apennini* - *Sedetum acris* (Allorge 1922) B. Foucault & Frileux 1988

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

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

*Saxifrago granulatae* - *Koelerietum macranthae* Loiseau & Felzines 2010

*Scrophulario caninae* - *Artemisietum campestris* Billy in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Sedo micranthi* - *Echietum vulgaris* Loiseau & Felzines 2010

*Sedo rupestris* - *Festucetum longifoliae* Loiseau & Felzines 2010

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

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

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

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

*Eupatorio cannabini* - *Convolvuletum sepium* Görs 1974

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

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

*Impatienti glanduliferae* - *Solidaginetum serotinae* Moor 1958

*Urtico dioicae* - *Phalaridetum arundinaceae* Schmidt 1981

gr. à *Aster novi-belgii* 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

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

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

*Filipendulenion ulmariae* 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

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

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

## **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

*Myrico gale* - *Salicetum atrocineriae* Vanden Berghen 1969

*Erico scopariae* - *Myricetum gale* Géhu & Géhu-Franck in Géhu-Franck 1974

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

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

*Frangulo alni* - *Salicetum auritae* Tüxen 1937

*Frangulo alni* - *Salicetum cinereae* Graebner & Hueck 1931

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

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

**Lonicero** - **Rubion sylvatici** Tüxen & A. Neumann ex Wittig 1977

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

*Erico scopariae* - *Franguletum alni* Géhu & Géhu-Franck 1975

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

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

**Aegopodion podagrariae** Tüxen 1967

*Heracleo sphondylii* - *Sambucetum ebuli* Brandes 1985

*Urtico dioicae* - *Cruciatetum laevipedis* Dierschke 1973

*Anthriscetum sylvestris* Hadač 1978

*Urtico dioicae* - *Aegopodietum podagrariae* Tüxen ex Görs 1968

**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

*Alliario petiolatae* - *Chaerophylletum temuli* (Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949

*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

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

*Lapsano communis* - *Sisonetum amomi* O. Bolòs & Masalles 1983

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

*Galio aparines* - *Impatientetum noli-tangere* (H. Passarge 1967) Tüxen in Tüxen & Brun-Hool 1975

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

*Hyacinthoido non-scriptae* - *Stellarietum holostae* Géhu 2000

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

*Veronico chamaedryos* - *Stellarietum holostae* H. Passarge 1994

## **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

*Glycerio declinatae* - *Catabrosetum aquaticae* T.E. Díaz & Penas 1984

*Glycerietum plicatae* Kulczyński 1928

*Stellario alsines* - *Agrostietum caninae* Julve 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

*Arnoserido minimae - Micropyretum aristati* B. Foucault (1988) 1999

*Micropyro tenelli - Vulpietum myuri* Felzines & Loiseau 2005

Vulpienion bromoidis Felzines & Loiseau 2005

*Apero interruptae - Vulpietum myuri* Felzines & Loiseau 2005

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

*Sedo rubentis - Saginetum apetalae* Felzines & Loiseau 2005

*Vulpio bromoidis - Trifolietum subterranei* Wattez, Géhu & B. Foucault 1978

*Xolantho guttatae - Hypochaeridetum glabrae* Felzines & Loiseau 2005

*Aphano inexpectatae - Sedetum rubentis* Labadille & B. Foucault 1997

*Crassulo tillaeae - Aphanetum microcarpae* Depasse, J. Duvign. & de Zuttere 1970

*Filagini vulgaris - Vulpietum myuros* Oberd. 1938

**Arabidopsion thalianae** H. Passarge 1964

**ISOETETEA VELATAE** B. Foucault 1988

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

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

*Ophioglosso azorici - Isoëtium histicis* B. Foucault 1988

**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

*Eleocharito ovatae - Caricetum bohemicae* Klika 1935

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

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

*Ludwigio palustris - Lindernietum procumbentis* Felzines, Loiseau & Portal 2002

*Lythro portulae - Ludwigietum palustris* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Peplido portulae - Eleocharitetum ovatae* W. Pietsch 1973

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

*Ilysantho attenuatae - Cyperetum micheliani* Corill. 1971

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

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

*Lythro portulae - Damasonietum alismae* (Gadeceau 1909) B. Foucault 1988

**Nanocyperetalia flavescentis** Klika 1935

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

**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

gr. à *Montia fontana* subsp. *chondrosperma* et *Sedum villosum* B. Foucault 1988

**Radiolion linoidis** W. Pietsch 1973

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

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

*Radiolenion linoidis* B. Foucault 1988

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

*Centaurio pulchelli* - *Filaginietum pyramidatae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

gr. à *Centaureum pulchellum* et *Samolus valerandi* Fernez & E. Weber 2015

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

***Corynephorotalia canescentis*** Klika 1934

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

*Astrocarmo purpurascens* - *Corynephorietum canescentis* Braun-Blanq. 1967

*Tuberario guttatae* - *Corynephorietum canescentis* Frileux 1978

*Micropyro tenelli* - *Corynephorietum canescentis* Loiseau & Felzines 2007

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

*Hieracio ligerici* - *Corynephorietum canescentis* Loiseau & Felzines 2007

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

***Sileno conicae* - *Cerastion semidecandri*** Korneck 1974

*Sileno conicae* - *Koelerienion macranthae* Loiseau & Felzines 2010

*Artemisietum campestris* Lemée 1937

*Sileno conicae* - *Koelerietum macranthae* Paul & Y. Rich. ex Loiseau & Felzines 2010

***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

*Vulpio bromoidis* - *Festucetum longifoliae* Bidault ex J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

***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 minusculae* - *Azolletum filiculoidis* Felzines & Loiseau 1991

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

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

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

***Lemno trisulcae* - *Salvinion natantis*** Slavnić 1956

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

*Lemnetum trisulcae* Hartog 1963

*Riccietum fluitantis* Slavnić 1956

*Ricciocarpetum 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

*Utricularietum australis* T. Müll. & Görs 1960

*Lemno trisulcae* - *Utricularietum vulgaris* Soó 1947

*Hydrocharitenion morsus-ranae* Felzines 2012

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

*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

*Littorello uniflorae - Isoetetum tenuissimae* (Allorge & Gaume 1931) Géhu & B. Foucault 1988

*Eleocharitetum acicularis* W. Koch ex Almquist 1929

**Eleocharitetalia multicaulis** B. Foucault 2010

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

*Eleocharito palustris - Littorelletum uniflorae* (Gadeceau 1909) Chouard 1924

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

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

*Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis* Allorge 1922

*Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosi* Oberd. 1957

*Eleocharitetum multicaulis* Allorge ex Tüxen 1937

*Littorello uniflorae - Eleocharitetum acicularis* Jouanne 1926

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

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

**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

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

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

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

*Hyacinthoido non-scriptae - Pteridietum aquilini* Géhu 2006

*Molinio caeruleae - Pteridietum aquilini* Lecointe & Provost 1975

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

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

*Peucedano gallici - Pulmonarietum longifoliae* B. Foucault, Frileux & Delpech 1983

*Anemone nemorosae - Euphorbietum hybernae* Bouzillé & B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Lathyro montani - Phyteumatetum spicati* B. Foucault 1998

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

*Teucrium scorodoniae - Corydaletum claviculatae* B. Foucault & Frileux 1983

*Teucrium scorodoniae - Digitalietum purpureae* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

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

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

**Molinietalia 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

*Cirsio dissecti - Scorzonetum humilis* B. Foucault 1981

*Lobelio urentis - Agrostietum caninae* B. Foucault 2008

*Peucedano gallici - Molinietum caeruleae* Deléris & Géhu 1975

*Oenanthe fistulosae - Agrostietum caninae* B. Foucault 2008

gr. à *Lychnis flos-cuculi* et *Carum verticillatum* B. Foucault 1984

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

*Anagallido tenellae - Pinguiculetum lusitanicae* (Rivas Goday 1964) B. Foucault 2008

*Serratulo seoanei - Molinienion caeruleae* B. Foucault 2008

*Avenulo sulcatae - Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1993

*Avenulo sulcatae - Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1993

*Juncu 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

**Molinion caeruleae** W. Koch 1926

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

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

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

*Deschampsio mediae - Molinienion caeruleae* B. Foucault 2008

*Blackstonio perfoliatae - Silaetum silai* (Allorge 1922) B. Foucault 2008

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

**Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifoliae** Hinterlang 1992

*Caricion remotae* M. Kästner 1941

*Caricenion remotae* Zechmeister & Mucina 1994

*Cardamino amarae - Chrysosplenietum oppositifoliae* Jouanne in Chouard 1929

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

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

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

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

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

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

*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

*Agrostion curtisii* B. Foucault 1986

*Agrostio curtisii - Avenuletum sulcatae* B. Foucault (1986) 1993

*Galio saxatilis - Festucion filiformis* B. Foucault 1994

*Galio hercynici - Festucetum tenuifoliae* Rasch ex Stieperaere 1969

*Violion caninae* Schwick. 1944

*Polygalo vulgaris - Caricetum caryophylleae* Misset 2002

*gr. de la forêt d'Orléans à Festuca filiformis* Corriol 2007

*Danthonio decumbentis - Serapiadion linguae* B. Foucault 1994

*Platanthero bifoliae - Serapiadetum linguae* B. Foucault, Frileux & Delpech 1992

*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

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

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

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

*Ericion tetralicis* Schwick. 1933

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

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

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

*Cymbalaro muralis - Asplenion rutae-murariae* Segal 1969

*Cymbalarietum muralis* Görs ex Oberd. 1977

*Linario cymbalariae* - *Parietarium ramiflorae* Pignatti 1952

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

*Corydalis lutea* Kaiser 1926

*Parietario judaicae* - *Dianthetum caryophylli* Géhu 2006

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

**Phragmitetalia australis** W. Koch 1926

**Phragmition communis** W. Koch 1926

*Glycerietum maximae* Hueck 1931

*Phragmitetum communis* Savič 1926

*Scirpetum lacustris* Chouard 1924

*Typhetum latifoliae* Nowiński 1930

*Equisetum fluviatilis* Nowiński 1930

*Irido pseudacori* - *Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994

**Oenanthion aquaticae** Hejný ex Neuhäusl 1959

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

*Butometum umbellati* G. Phil. 1973

*Eleocharito palustris* - *Hippuridetum vulgaris* H. Passarge 1964

*Oenantho aquaticae* - *Roripetum amphibiae* (Soó 1927) W. Lohmeyer 1950

*Sagittario sagittifoliae* - *Sparganietum emersi* Tüxen 1953

**Phalaridion arundinaceae** Kopecký 1961

*Rorippo* - *Phalaridetum arundinaceae* Kopecký 1961

**Magnocaricetalia elatae** Pignatti 1954

**Magnocaricion elatae** W. Koch 1926

*Caricetum paniculatae* Wangerin ex von Rochow 1951

*Caricetum vesicariae* Chouard 1924

*Cladietum marisci* Allorge 1921

*Galio palustris* - *Caricetum rostratae* H. Passarge 1999

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

**Caricion gracilis** Neuhäusl 1959

*Caricetum gracilis* Almquist 1929

*Caricetum acutiformis* Egger 1933

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

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

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

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-Blanquet 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

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

**Sagino apetalae - Polycarpetalia tetrachylli** 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 tetrachylli** 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, Lanjou & 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 circinatis* 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

**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

**Batrachion fluitantis** Neuhäusl 1959

*Callitricho hamulatae - Ranunculetum fluitantis* Oberd. 1957

*Callitrichetum obtusangulae* P. Seibert 1962

*Groenlandietum densae* Segal ex P. Schipper, Lanjou & 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

**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

*Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis* Rameau 1974

**Quercetalia roboris** Tüxen 1931

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

Quercenion robori - pyrenaicae Rivas Mart. 1975

*Asphodelo albi - Quercetum pyrenaicae* Botineau, Bouzillé & Lahondère 1990

*Betulo - Quercetum pyrenaicae* Braun-Blanq. 1967

*Carici flacca - Quercetum roboris* Brêthes 2011

*Peucedano gallici - Quercetum roboris* (Allorge & Gaume 1931) Braun-Blanq. 1967

*Sorbo torminalis - Quercetum petraeae* (Rameau & J.M. Royer 1975) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

**Quercion roboris** Malcuit 1929

- Quercenion robori - petraeae Rivas Mart. 1975
- Fago sylvaticae - Quercetum petraeae race subatlantique* Rameau & Royer 1975
- Ilici aquifolii - Quercenion petraeae Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.M. Royer, Roux & Touffet 2004
- Vaccinio myrtilli - Quercetum petraeae* Clément, Gloaguen & Touffet 1975
- 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
- Fraxino excelsioris - Quercion roboris** H. Passarge 1968
- Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli* Noirfalise 1968
- Rusco aculeati - Quercetum roboris* (Noirfalise 1968) Rameau 1996
- Deschampsio cespitosae - Quercetum roboris* Dupouey ex Boeuf, Renaux, J.M. Royer & Seytre in Boeuf 2014
- Primulo elatioris - Quercetum roboris* (J. Duvign. 1959) Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Carpinion betuli** Issler 1931
- Rusco aculeati - Quercetum petraeae* (Noirfalise 1968) Rameau 1996
- Sorbo ariae - Quercetum petraeae* (Rameau 1974) Renaux, Boeuf & J.M. Royer 2011
- Carpino betuli - Fagion sylvaticae** Boeuf, Renaux & J.M. Royer in Boeuf 2011
- Daphno laureolae - Fagetum sylvaticae* Durin, Géhu, Noirfalise & Sougnez 1967
- Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae* Durin, Géhu, Noirfalise & Sougnez 1967
- Rubio peregrinae - Fagetum sylvaticae* Roisin 1969
- Periclymeno - Fagetum* H. Passarge 1957
- gr. à *Ruscus aculeatus* et *Fagus sylvatica* Fernex & Causse 2015
- 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
- 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
- Carici remotae - Fraxinetum excelsioris* W. Koch ex Faber 1936
- Equiseto telmateiae - Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967
- Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae* (Lemée 1937) H. Passarge & Hofmann 1968
- Aegopodio podagrariae - Fraxinetum excelsioris* Noirfalise & Sougnez 1961
- Impatienti noli-tangere - Alnetum glutinosae* Brunerye 1970
- Ulmenion minoris Oberd. 1953
- Ulmo laevis - Fraxinetum angustifoliae* (Breton 1952) Rameau & Schmitt in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- Ulmo minoris - Quercetum roboris* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
- SALICETEA PURPUREAE** Moor 1958
- Salicetalia purpureae** Moor 1958
- Salicion triandrae** T. Müll. & Görs 1958
- 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* - *Rhynchosporion albae* (Allorge & Denis 1923) Allorge 1926

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

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

*Sphagno fallacis* - *Caricion lasiocarpae* H. Passarge 1999

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

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

*Carici canescentis* - *Agrostietum caninae* Tüxen 1937

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

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

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

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

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

*Junco subnodulosi* - *Pinguiculetum lusitanicae* (Lemée 1937) B. Foucault 2008

Disp *Schoenion 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

*Peltigero rufescentis* - *Allietum sphaerocephali* Braque & Loiseau 1994

*Saxifrago tridactylitae* - *Poetum compressae* Géhu 1961

*Trifolio campestris* - *Sedetum ochroleuci* Corillon & Couderc 1977

*Festuco longifoliae* - *Sedetum albi* B. Foucault 1989

***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

*Scillo autumnalis* - *Sedetum albi* Korneck 1975

**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

***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

*Hordeetum murini* Allorge 1922

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

*Plantagini indicae* - *Senecionetum viscosi* P. Eliáš 1986

***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

*Chenopodio muralis* - *Atriplicetum hastatae* Braun-Blanq. & de Leeuw 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

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

*Sclerantho annui - Arnoseridetum minimae* Tüxen 1937

Scleranthion annui G. Kruseman & Vlieger 1939

*Alchemillo arvensis - Matricarietum chamomillae* Tüxen 1937

*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

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

*Linarietum spuriae* G. Kruseman & Viegler 1939

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

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

*Miboro minimae - Calenduletum arvensis* Géhu 1977

Eu-Polygono persicariae - Chenopodenion polyspermi Oberd. 1957

*Panico cruris-galli - Chenopodietum polyspermi* Tüxen 1937

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

*Amarantho - Chenopodietum albi* Schubert 1989

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

**STIPO CAPENSIS - TRACHYNIETEA DISTACHYAE** Brullo 1985

**Brachypodietalia distachyae** Rivas Mart. 1978

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

*Vulpio ciliatae - Crepidetum foetidae* Verrier 1979

**THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Braun-Blanq. 1948

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

**Galeopsion segetum** Oberd. 1957

*Anarrhinetum bellidifolii* Korneck 1974

*Galeopsietum bifidae* Robbe in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

*Galeopsietum segetum* (Oberd. 1938) Büker 1942

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

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

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

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

*Euphorbio angulatae - Spiraetum obovatae* Braque & Loiseau 1994

*Limodoro abortivi - Chamaecytisetum hirsuti* Braque 2001

Trifolio medii - Geranienion sanguinei van Gils & Gilissen 1976

*Centaureo lugdunensis - Melampyretum cristati* Braque & Loiseau 1994

*Lithospermo purpureocaerulei - Pulmonarietum longifoliae* B. Foucault 2008

*Odontito chrysanthae - Phyteumatetum teneri* Braque & Loiseau 1994

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

*gr. berrichon à Trifolium medium et Silaum silaus* Braque 1983

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

***Trifolion medii*** T. Müll. 1962

*Agrimonia medii - Trifolienion medii* R. Knapp 1976

*Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati* Boulet & Wattez 1988

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

*Lathyrus sylvestris - Astragalietum glycyphyllos* Julve 2003

gr. à *Trifolium ochroleucon*, *Filipendula vulgaris* et *Trisetum flavescens* Ghestem, Wattez, Botineau, Descubes-Gouilly & Vilks 1988

*Teucrio scorodoniae - Trifolienion medii* R. Knapp 1976

*Agrimonia repens - Brachypodietum sylvatici* J.M. Royer & Rameau 1983

gr. à *Pulmonaria longifolia*, *Potentilla sterilis* et *Rubia perigrina* Ghestem, Wattez, Botineau, Descubes-Gouilly & Vilks 1988

**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





# 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)