

# Synsystème des végétations des zones humides de Normandie orientale

## Classées par ordre alphabétique des classes

Les syntaxons non traités dans ce guide apparaissent en *grisé*.

Les synonymes sont précédés d'un [Syn.] et sont également en grisé

### AGROSTIETEA STOLONIFERAE Oberd. 1983

*Potentillo anserinae* - *Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947

*Loto tenuis* - *Festucenalia arundinaceae* Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012

*Loto tenuis* - *Trifolium fragiferi* V. Westh., C. Leeuwen & Adriani ex B. Foucault 2008

*Agrostio stoloniferae* - *Caricetum vikingensis* Géhu 1982

*Rhinantho grandiflori* - *Holcetum lanati* Julve 1989 *nom. ined.*

*Potentillo reptantis* - *Elymetum repentis* Julve 1989 *nom. ined.*

*Trifolietum fragifero* - *repentis* Julve 1989 *nom. ined.*

*Samolo valerandi* - *Caricetum vikingensis* Géhu 1982

*Potentillo anserinae* - *Festucetum arundinaceae* Nordh. 1940

*Agropyro repentis* - *Juncetum gerardi* J. Duvign. 1967

Groupement à *Juncus gerardii* et *Alopecurus geniculatus* Dardillac & Catteau 2017

*Scirpoido holoschoeni* - *Juncion inflexi* B. Foucault & Catteau 2012

*Trifolio fragiferi* - *Juncetum inflexi* (B. Foucault 1984) Julve 2010 *nom. ined.*

Groupement à *Pulicaria dysenterica* et *Tussilago farfara* Catteau & Camart 2019

*Alopecurion utriculati* Zeidler 1954

*Trifolio patentis* - *Brometum racemosi* B. Foucault 2008

*Trifolio patentis* - *Brometum racemosi* B. Foucault 2008 *juncetosum inflexi*

*Trifolio patentis* - *Brometum racemosi* B. Foucault 2008 *typicum*

*Junco gerardi* - *Bromion racemosi* B. Foucault & Catteau 2012

Groupement à *Alopecurus bulbosus* et *Hordeum secalinum* Dardillac & Catteau 2017

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

*Bromion racemosi* Tüxen ex B. Foucault 2008

*Senecioni aquatici* - *Oenanthetum mediae* Bournérias & Géhu in Bournérias *et al.* 1978

*Senecioni aquatici* - *Oenanthetum mediae* Bournérias & Géhu in Bournérias *et al.* 1978 *race occidentale*

*Hordeo secalini* - *Lolietum perennis* (Allorge 1922) B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006

*Hordeo secalini* - *Lolietum perennis* Allorge ex B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 *var. typique* B. Foucault 1984 *nom. ined.*

*Hordeo secalini* - *Lolietum perennis* (Allorge 1922) B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 *var. à Colchicum autumnale* B. Foucault 1984 *nom. ined.*

*Junco acutiflori* - *Brometum racemosi* B. Foucault 1994

Groupement à *Hordeum secalinum* et *Schedonorus arundinaceus* Dardillac & Catteau 2017

*Alopecurion pratensis* H. Passarge 1964

Groupement à *Alopecurus pratensis* et *Persicaria bistorta* Duhamel in Catteau, Duhamel *et al.* 2009

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

Groupement à *Rumex conglomeratus* et *Juncus inflexus* Catteau & Camart 2019

*Pulicario dysentericae* - *Juncetum inflexi* B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006

*Pulicario dysentericae* - *Juncetum inflexi* B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 *juncetosum acutiflori* B. Foucault 2008

*Pulicario dysentericae* - *Juncetum inflexi* B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006 *typicum*

*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

[Syn.] *Trifolio repentis* - *Ranunculetum repentis* Catteau 2006 *prov.*

*Junco acutiflori* - *Cynosuretum cristati* Sougnez 1957

*Junco acutiflori* - *Cynosuretum cristati* Sougnez 1957 *pulicarietosum dysentericae* B. Foucault & Catteau 2012

*Junco acutiflori* - *Cynosuretum cristati* Sougnez 1957 *scorzoneretosum humilis* B. Foucault 1981

*Potentillion anserinae* Tüxen 1947

*Potentillo anserinae* - *Alopecuretum geniculati* Tüxen 1947

[Syn.] *Rumici crispis* - *Alopecuretum geniculati* Tüxen (1937) 1950

*Lolio perennis* - *Potentilletum anserinae* Oberd. 1957

*Triglochino palustris* - *Agrostietum stoloniferae* Konczak 1968

*Rorippo sylvestris* - *Agrostietum stoloniferae* Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961

*Prunello vulgaris* - *Potentilletum reptantis* Eliáš 1978

*Prunello vulgaris* - *Ranunculetum repentis* Winterhoff 1962

[Syn.] *Prunello vulgaris* - *Plantaginetum majoris* Falinski 1963

*Deschampsietalia cespitosae* Horvatic 1958

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

*Ranunculo ophioglossifolii* - *Oenanthion fistulosae* B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012

*Junco gerardi* - *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012

*Eleocharito palustris* - *Scirpetum americanum* B. Foucault 1988 *prov.*

*Loto glabri* - *Caricetum distichae* Julve 1989 *nom. ined.*

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

*Oenanthion fistulosae* B. Foucault 2008

*Ranunculo repentis* - *Alopecuretum geniculati* Tüxen 1937

*Eleocharito palustris* - *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault 2008

*Eleocharito palustris* - *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault 2008 *juncetosum acutiflori*

*Eleocharito palustris* - *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault 2008 *typicum* B. Foucault 1984 *nom. ined.*

*Hydrocotylo vulgaris* - *Eleocharitetum palustris* Julve 1989 *nom. ined.*

*Holoschoenetalia vulgaris* Braun-Blanq. ex Tchou 1948

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

**ALNETEA GLUTINOSAE** Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

*Alnetalia glutinosae* Tüxen 1937

*Alnion glutinosae* Malcuit 1929

Groupement à *Alnus glutinosa* et *Thelypteris palustris* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel *et al.* 2009

*Cirsio oleracei* - *Alnetum glutinosae* (Lemée 1937) Noirfalise & Sougnez 1961

[Syn.] *Alneto* - *Macrophorbietum* Lemée 1937 *nom. inval.* (art. 2c)

sous-association typique

sous-association à *Cardamine amara* et *Brachythecium rivulare*

sous-association à *Symphytum officinale*

*Peucedano palustris* - *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961.

*Glycerio fluitantis* - *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961

[Syn.] *Carici elongatae* - *Alnetum glutinosae* Tüxen 1931 (Part 2)

**Sphagno** - *Alnion glutinosae* (Doing-Kraft in Maas 1959) Passarge & Hofmann 1968

*Sphagno palustris* - *Alnetum glutinosae* (Lemée 1937) Oberdorfer 1992 *nom. inv. prop.*

[Syn.] *Carici laevigatae* - *Alnetum glutinosae* (Allorge 1922) Schwick. 1937

*Sphagno palustris* - *Betuletum pubescentis* (Passarge & Hofmann 1968) Mériaux *et al.* 1980

[Syn.] *Sphagno fimbriati* - *Betuletum pubescentis* Tombal 1975

*Osmundo regalis* - *Alnetum glutinosae* Vanden Berghen 1971

**ARRHENATHEREIA ELATIORIS** Braun-Blanq. 1949 *nom. nud. pro parte*

*Arrhenatheretalia elatioris* Tüxen 1931 *pro parte*

**Arrhenatherion elatioris** Koch 1926 *pro parte*

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

*Alopecuro pratensis* - *Arrhenatheretum elatioris* (Tüxen 1937) Julve ex B. Foucault 2016

*Hordeo secalini* - *Arrhenatheretum elatioris* Frileux et al. 1989

*Stellario gramineae* - *Festucetum rubrae* J.-M. Royer & Didier in J.-M. Royer et al. 2006

**BIDENTEIA TRIPARTITA** Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

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

**Bidention tripartitae** Nordh. 1940

*Rumici maritimi* - *Ranunculetum scelerati* (G. Sissingh in V. Westh. et al. 1946) Oberd. 1957

[Syn.] *Bidenti tripartitae* - *Ranunculetum scelerati* (Miljan 1933) Tüxen 1979

[Syn.] *Bidenti tripartitae* - *Rumicetum maritimi* (Miljan 1933) Tüxen 1979

[Syn.] *Rumicetum maritimi* G. Sissingh in V. Westh. et al. 1946 *em.* H. Passarge 1959

[Syn.] *Ranunculetum scelerati* Tüxen 1950 ex H. Passarge 1959

*Bidenti tripartitae* - *Polygonetum hydropiperis* (Miljan 1933) W. Lohmeyer 1950 *em.* Tüxen 1979

[Syn.] *Polygono hydropiperis* - *Bidentetum cernui* G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

[Syn.] *Bidenti* - *Polygonetum mitis* (von Rochow 1951) Tüxen 1979

*Bidenti tripartitae* - *Brassicetum nigrae* Allorge 1922

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

Communauté basale à *Atriplex prostrata*

Groupe à *Alopecurus aequalis* Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009

*Chenopodietum glauco-rubri* W. Lohmeyer 1950 in Oberd. 1957

**CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS** Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadac 1944 *pro parte*

*Ulicetalia minoris* Quantin 1935

**Ulicion minoris** Malcuit 1929

*Ulici minoris* - *Ericenion ciliaris* (Géhu 1975) Géhu & Botineau in Bardat et al. 2004

Groupe à *Genista anglica* et *Erica tetralix* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009

[Syn.] *Calluno vulgaris* - *Ericetum tetralicis* Géhu & Wattez 1975 *nom. illeg.*

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

[Syn.] *Ericetum tetralicis* (Allorge 1922) Jonas 1932

**CHARETEA** F. Fukarek 1961

*Nitellletalia flexilis* W. Krause 1969

**Nitellion flexilis** W. Krause 1969

*Nitelletum flexilis* Corill. 1957

*Nitelletum capillaris* Corill. 1957

*Magnonitelletum translucens* Corill. 1957

[Syn.] *Nitelletum translucens* Corill. 1957

*Nitelletum gracilis* Corill. 1957

*Nitelletum hyalinae* Corill. 1957

*Nitelletum syncarpae* Corill. 1957

**Charion vulgaris** W. Krause 1981

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

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

*Nitelletum batrachospermae* Corill. 1957

[Syn.] *Nitelletum confervaceae* Corill. 1957 *nom. mut. propos.*

*Nitelletum opacae* Corill. 1957

*Tolypelletum glomeratae* Corill. 1957

[Syn.] *Charo* - *Tolypelletum glomeratae* Corill. 1957

*Charetalia hispidae* Krausch ex W. Krause 1997

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

*Charetum intermediae* W. Krause & Lang in Oberd. 1977

*Nitellopsietum obtusae* Damska 1961

*Magnocharetum hispidae* Corill. 1957

[Syn.] *Charetum hispidae* Margalef 1947

*Charetum asperae* Corill. 1957

*Charetum polyacanthae*. Damska ex Gąbka & Pelechaty 2003

*Tolypelletum proliferae* Guerlesquin 1961

*Charetalia canescentis* F. Fukarek ex W. Krause 1997

**Charion canescentis** F. Fukarek 1961

*Charetum canescentis* Corill. 1957

**EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII** Tüxen & Preising in Tüxen 1950 *pro parte*

*Epilobietalia angustifolii* Vlieger ex Tüxen 1950 *pro parte*

**Carici piluliferae - Epilobion angustifolii** Tüxen 1950 *pro parte*

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

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

*Convolvuletalia sepium* Tüxen ex Mucina in Mucina et al. 1993

**Convolvulion sepium** Tüxen ex Oberd. 1949

*Epilobio hirsuti* - *Convolvuletum sepium* Hilbig et al. 1972

*Eupatorio cannabini* - *Convolvuletum sepium* Görs 1974

*Eupatorietum cannabini* Tüxen 1937

*Symphyto officinalis* - *Rubetum caesii* H. Passarge 1982

*typicum*

*iridosum*

*Urtico dioicae* - *Phalaridetum arundinaceae* Schmidt 1981

*Epilobio hirsuti* - *Equisetetum telmateiae* B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

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

*typicum*

*aristolochietosum clematitidis*

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

*Oenanthe crocatae* - *Angelicetum archangelicae* Frileux & Géhu ex Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1984.

**Calystegio sepium - Althaeion officinalis** B. Foucault 2011

*Althaeo officinalis* - *Calystegietum sepium* Beefink 1965

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

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

*Junco acutiflori* - *Angelicetum sylvestris* Botineau et al. 1985

[Syn.] *Junco acutiflori* - *Filipenduletum ulmariae* B. Foucault 1981 *nom. illeg.* (art. 31)]

*stellarietosum uliginosae* (B. Foucault 1981) B. Foucault 2011

*urticetosum dioicae* Botineau et al. 1985

*epilobietosum hirsuti* (Sougnez 1957) B. Foucault 2011

*Junco effusi* - *Lotetum uliginosi* H. Passarge (1975) 1988

*typicum*

*caricetosum gracilis*

*Athyrio filicis-feminae* - *Scirpetum sylvatici* B. Foucault (1997) 2011

[Syn.] *Impatienti noli-tangere* - *Scirpetum sylvatici* de Foucault 1997

**Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae** de Foucault in Royer et al. 2006

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

*Thalictro flavi* - *Althaeetum officinalis* (Molin. & Tallon 1950) B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

[Syn.] *Valeriano officinalis* - *Filipenduletum ulmariae* (Passchier & V. Westh. 1942) G. Sissingh ex V. Westh. 1949

*Symphyto officinalis* - *Scrophularietum auriculatae* Julve 1994 *nom. ined.* & *nom. inval.* (art. 30, 5)

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

*Salicetalia auritae* Doing ex Westhoff in Westhoff & den Held 1969

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

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

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

*Frangulo alni* - *Salicetum auritae* Tüxen 1937

*Rubo caesii* - *Salicetum cinereae* Šomšák 1963 *apud* Passarge 1985

*Alno glutinosae* - *Salicetum cinereae* Passarge 1956

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

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

*Ulici europaei* - *Franguletum alni* Gloaguen & Touffet ex B. Foucault 1988

**Lonicero periclymeni - Rubion sylvatici** Tüxen & Neumann ex Wittig 1977

*Rubetum grati* Tüxen & Neumann ex H.E. Weber 1976

*Rubetum sylvatici* H.E. Weber in Ri. Pott 1995

*Sorbo aucupariae* - *Franguletum alni* Julve & Gillet ex B. Foucault 1994

**GALIO APARINES - URTICETEA DIOICAE** Passarge ex Kopecký 1969 *pro parte*

*Arctio lappae* - *Artemisietalia vulgaris* Dengler 2002 *pro parte*

**Arctio lappae** Tüxen 1937

*Heracleo sphondylii* - *Rumicetum obtusifolii* B. Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006

*Arctio lappae* - *Artemisietum vulgaris* Oberd. *et al.* ex Seybold & T. Müll. 1972

*Tanaceto vulgaris* - *Artemisietum vulgaris* Braun-Blanq. ex G. Sissingh 1950

*Solidaginetum giganteae* Robbe in J.-M. Royer *et al.* 2006

*Carduo crispum* - *Dipsacetum fulloni* H. Passarge 1993

*Calystegio sepium* - *Aristolochietum clematitidis* B. Foucault & Frileux in J.-M. Royer *et al.* 2006

*Impatienti noli-tangere* - *Stachyetalia sylvaticae* Boulet, Géhu & Rameau in Bardat *et al.* 2004

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

*Brachypodio sylvatici* - *Festucetum giganteae* B. Foucault & Frileux ex B. Foucault in Catteau 2014 *nom. inval.* (art. 3i)

*Brachypodio sylvatici* - *Festucetum giganteae* B. Foucault & Frileux ex B. Foucault in Catteau 2014 *nom. inval.* (art. 3i) *violetosum reichenbachinae* (B. Foucault & Frileux 1983) Catteau 2014 *nom. inval.* (art. 27)

*Brachypodio sylvatici* - *Festucetum giganteae* B. Foucault & Frileux ex B. Foucault in Catteau 2014 *nom. inval.* (art. 3i) *urticetosum dioicae* (B. Foucault & Frileux 1983) Catteau 2014 *nom. inval.* (art. 27)

Groupement à *Agropyron caninum* Görs & T. Müll. 1969

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

*Carici pendulae* - *Eupatorietum cannabini* Hadac *et al.* 1997

*Stachyo sylvaticae* - *Dipsacetum pilosi* H. Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler *et al.* 2003

*Epilobio montani* - *Geranietum robertiani* W. Lohmeyer in Oberd. *et al.* ex Görs & T. Müll. 1969

*Circaeo lutetianae* - *Arctietum nemorosum* H. Passarge 1980

**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

*Glycerio declinatae* - *Catabrosetum aquatica* T.E. Diaz & Penas-Merinas 1984

*Leersietum oryzoidis* (Eggler 1933) H. Passarge 1957

*Ranunculetum hederacei* Schnell 1939 *apud auct.*

Groupement à *Ranunculus flammula* et *Glyceria fluitans* Catteau 2019

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

*Helosciadietum nodiflori* Maire 1924

Groupement à *Berula erecta* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel *et al.* 2009

**JUNCETEA BUFONII** B. Foucault 1988

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

**Eleocharition soloniensis** G. Phil. 1968

*Cypero fuscii* - *Limoselletum aquatica* Oberd. ex Korneck 1960

*Callitricho stagnalis* - *Polygonetum hydropiperis* B. Foucault 1988

*Nanocyperetalia flavescens* Klika 1935

**Radiolion linoidis** W. Pietsch 1971

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

[Syn.] *Centunculo minimi* - *Anthocerotetum punctati* (W. Koch 1926) Libbert 1932 *nom. nud.*

[Syn.] *Centunculo minimi* - *Radioletum linoidis* Krippel 1959

*Ranunculo sardoii* - *Myosuretum minimi* Diemont, G. Sissingh & V. Westh. ex Oesau 1973

[Syn.] *Myosuretum minimi* Diemont, G. Sissingh & V. Westh. ex Tüxen 1950

*Ranunculo* - *Myosuretum minimi montietosum fontanae chondrospermae*

*Spergulario rubrae* - *Illecebretum verticillati* G. Sissingh 1957

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

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

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

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

Communauté basale à *Lemna minor*

Communauté basale à *Lemna trisulca*

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

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

[Syn.] *Spirodeletum polyrhizae* (Kelhofer 1915) W. Koch 1954 *em.* Tüxen & Schwabe in Tüxen 1974

*typicum*

*lemnetosum gibbae*

*Lemnetum gibbae* A. Miyaw. & J. Tüxen 1960

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

**Lemno trisulcae - Salvinion natantis** Slavnić 1956

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

*Riccietum fluitantis* Slavnić 1956

*Riccio carpetum natantis* Tüxen 1974

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

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

*typicum*

*utricularietosum vulgaris*

*salvinietosum natantis*

*Utricularietum australis* T. Müll. & Görs 1960 *nom. mut. propos.*

[Syn.] *Lemno* - *Utricularietum australis* (T. Müll. & Görs 1960) H. Passarge 1978

*Lemno trisulcae* - *Utricularietum vulgaris* Soó 1947

[Syn.] *Lemno minoris* - *Utricularietum vulgaris* Soó (1938) 1947

*Potamo* - *Ceratophylletum submersi* Pop 1962

[Syn.] Groupement à *Ceratophyllum submersum* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel *et al.* 2009

*Ceratophylletum demersi* Corillion 1957

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

*Eleocharitetalia multicaulis* B. Foucault 2010

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

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

[Syn.] *Scirpetum fluitantis* Denis 1925 *nom. nud.*

*Potamo polygonifolii* - *Scirpetum fluitantis* Allorge 1922

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

*Eleocharitetum multicaulis* (Allorge 1922) Tüxen 1937

*Eleocharitetum multicaulis* (Allorge 1922) Tüxen 1937 *typicum* Dierssen 1973

*Eleocharitetum multicaulis* (Allorge 1922) Tüxen 1937 *potametosum polygonifolii* Tüxen 1937

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

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

**Samolo valerandi - Baldellion ranunculoidis** Schaminée & V. Westh. in Schaminée *et al.* 1992

*Littorello uniflorae* - *Baldellietum ranunculoidis* Ivimey-Cook & Proctor 1966

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

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

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

*Lysimachio vulgaris - Holcetum mollis* Dierschke & Tüxen *ex H. Passarge* 1979

*Athyrio filicis-feminae - Blechnetum spicant* B. Foucault 1995 *nom. ined.*

**Holco mollis - Pteridion aquilini** (H. Passarge 1994) Rameau *in Bardat et al. 2004 prov. pro parte*

*Molinio caeruleae - Pteridietum aquilini* Lecoine & Provost 1975

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

*Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifolii* Hinterlang 1992

**Pellion endiviifoliae** Bardat *in Bardat et al. 2004 prov.*

*Cratoneuretum commutati* (Gams 1927) Walther 1942 *apud auct.*

*Pellio - Conocephaletum conici* F.M. Maas 1959 *em. Weeda* 1994

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

**Riccardio pinguis - Eucladion verticillati** Bardat *in Bardat et al. 2004 prov.*

*Eucladietum verticillati* Allorge *ex W. Braun* 1968

Groupement à *Cochlearia danica* et *Cratoneuron commutatum* Géhu & Géhu-Franck 1982 *nom. ined.*

**Caricion remotae** M. Kästner 1941

*Caricenion remotae* Zechmeister & Mucina 1994

*Veronico montanae - Caricetum remotae* Sykora *apud Hadac* 1983

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

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

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

**NARDETEA STRICTAE** Rivas Goday *in Rivas Goday & Rivas-Martínez* 1963

*Nardetalia strictae* Oberdorfer *ex Preising* 1949

**Nardo strictae - Juncion squarrosi** (Oberdorfer 1957) Passarge 1964

*Caro verticillati - Juncetum squarrosi* de Foucault 1984 *nom. ined.*

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

*Erico tetralicis - Sphagnetalia papilloso* Schwick. 1940

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

*Erico tetralicis - Sphagnetum magellanicum* J.J. Moore 1968

**Ericion tetralicis** Schwick. 1933

*Sphagno tenelli - Ericetum tetralicis* Allorge 1926

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

*Phragmitetalia australis* W. Koch 1926

**Phragmition communis** W. Koch 1926

Groupement à *Typha latifolia* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

Groupement à *Cladium mariscus* et *Phragmites australis* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

*Scirpetum lacustris* Chouard 1924

*Solano dulcamarae - Phragmitetum australis* (Krausch 1965) Succow 1974

*Irido pseudacori - Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994 *nom. ined.*

**Oenanthion aquaticae** Hejný *ex Neuhäusl* 1959

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

*Sagittario sagittifoliae - Sparganietum emersi* Tüxen 1953

*Rorippo amphibiae - Sietum latifolii* (Philippi 1973) Passarge 1999

Groupement à *Eleocharis palustris* subsp. *vulgaris* et *Hippuris vulgaris* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

Groupement à *Alisma plantago-aquatica* et *Sparganium erectum* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

Communauté basale à *Butomus umbellatus*

Groupement à *Scirpus triquetus* Chaib 1992

**Phalaridion arundinaceae** Kopecký 1961

Groupement à *Rorippa amphibia* et *Phalaris arundinacea* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

*Magnocaricetalia elatae* Pignatti 1954

**Magnocaricion elatae** W. Koch 1926

*Caricetum elatae* W. Koch 1926

*Cladietum marisci* Allorge 1922

*Lathyro palustris - Lysimachietum vulgaris* H. Passarge 1978

*Caricetum paniculatae* Wangerin 1916 *apud auct.*

*Thelypterido palustris - Phragmitetum australis* Kuiper *ex Donselaar et al.* 1961

*Caricetum ripario-acutiformis* Kobendza 1930

**Caricion gracilis** Neuhäusl 1959

Groupement à *Glyceria maxima* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

Groupement à *Carex vesicaria* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

*Lycopo europaei - Juncetum effusi* Julve (1997) 2004 *nom. ined.*

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

Groupement à *Rumex hydrolapathum* et *Rorippa amphibia* Mériaux 1978

Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

Groupement à *Carex paniculata* et *Carex pseudocyperus* Catteau & Duhamel 2014

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

*Berulo erecti - Ranunculetum linguae* Prey & Wattez *in Catteau, François, Farvacques & Prey* 2017

*Scirpetalia compacti* Hejny *in Holub, Hejny, Moravec & Neuhäusl* 1967 *corr. Rivas Mart., M.J. Costa, Castrov. & Valdés Berm.* 1980

*Scirpion compacti* E. Dahl & Hadac 1941 *corr. Rivas Mart., M.J. Costa, Castrov. & Valdés Berm.* 1980

*Scirpetum compacti* Van Lagendonck 1931 *corr. Bueno & Fern. Prieto in Bueno* 1997

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

*Potametalia pectinati* W. Koch 1926

**Nymphaeion albae** Oberd. 1957

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

*Nymphaeetum albo-luteae* Nowinski 1928

*Potamo pectinati - Nymphoidetum peltatae* Allorge 1921 *nom. invers. propos. & nom. mut. propos.*

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

*Potamo perfoliati - Ranunculetum circinati* F. Sauer 1937

*Potametum lucentis* Hueck 1931

*Parvopotamo - Zannichellietum palustris* W. Koch *ex Kapp & Sell* 1965

*Najadetum marinae* F. Fukarek 1961

*Elodeo canadensis - Potametum crispum* Pignatti *ex H. Passarge* 1994

*Potametum berchtoldii* Wijsman *ex P. Schipper, B. Lanj. & Schaminée in Schaminée, Weeda & V. Westh.* 1995

*Potametum trichoidis* Freitag *et al. ex Tüxen* 1974

*Potametum obtusifolii* Pohjala 1933

*Ranunculo circinati - Potametum friesii* Weber-Oldecop 1977

*Potametum pusilli* Soó 1927

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

**Potamion polygonifolii** Hartog & Segal 1964

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

*Potametum colorati* Allorge 1921

Groupement à *Sparganium natans* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

*Myriophylletum alterniflori* Corill. 1948

**Ranunculion aquatilis** Passarge *ex Theurillat in Theurillat et al.* 2015

Groupement à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa* Duhamel & Catteau *in Catteau, Duhamel et al.* 2009

*Ranunculetum aquatilis* Sauer *ex Felzines* 2016

*Ranunculetum peltati* Géhu 1961 *corr. Géhu & Mériaux* 1983

*Hottonietum palustris* Tüxen *ex Roll* 1940

**Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959**

- Sparganio emersi - Potametum pectinati* Hilbig ex H.E. Weber 1976
- Sparganio emersi - Ranunculetum fluitantis* (W. Koch 1926) Oberd. 1957
- Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae* Grube ex Felzines 2016
- Ranunculo penicillati penicillati - Sietum erecti submersi* Mériaux 1984 prov.
- Callitricho hamulatae - Ranunculetum fluitantis* Oberd. 1957

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

*Quercetalia roboris* Tüxen 1931

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

*Molinio caeruleae - Quercetum roboris* (Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge 1959

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

*Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae* Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006

**Fraxino excelsioris - Quercion roboris Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006**

- Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli* Noirfalise 1968
  - holcetosum mollis* Noirfalise 1969
  - allietosum ursinum* Noirfalise 1969
  - Primulo elatioris - Carpinetum betuli* Noirfalise 1984
  - Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris* Bardat 1993 nom. inval. (art. 3o, 5)
  - typicum*
  - festucetosum giganteae*
  - mercurialetosum perennis*
  - primuletosum elatioris*
  - allietosum ursini*
- Groupement à *Fraxinus excelsior* et *Mercurialis perennis* Catteau, Duhamel et al. 2009

*Populetales albae* Braun-Blanq. ex Tchou 1948

*Alno glutinosae - Ulmenalia minoris* Rameau 1981

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

*Alnenion glutinoso-incanae* Oberd. 1953

- Groupement à *Humulus lupulus* et *Fraxinus excelsior* Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009
- aceretosum pseudoplatani* Noirfalise & Sougnez 1961
- sous-association à *Corydalis solida* et *Anemone ranunculoides* Noirfalise & Sougnez 1961
- Carici remotae - Fraxinetum excelsioris* W. Koch ex Faber 1936
- chrysosplenietosum alternifolii*
- caricetosum*

*Equiseto telmateiae - Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967

*Ulmenion minoris* Oberd. 1953

*Ulmo minoris - Fraxinetum excelsioris* (Tüxen apud W. Lohmeyer 1952) Oberd. 1953 nom. invers. propos.

*Betulo pendulae - Populetales tremulae* Rivas Mart. et al. 2002

**Lonicero periclymeni - Betulion pubescentis Géhu 2005**

*Blechno spicant - Betuletum pubescentis* Géhu 2005

**RHAMNO CATHARTICAE - PRUNETEA SPINOSAE** Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962 pro parte

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

**Humulo lupuli - Sambucion nigrae B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2015**

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

**Salici cinereae - Rhamnion catharticae (Géhu, B. Foucault & Delelis 1983) B. Foucault & J.-M. Royer 2015**

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

*Rhamno catharticae - Viburnetum opuli* Bon ex B. Foucault 1991

**SALICETEA PURPUREAE** Moor 1958

*Salicetalia purpureae* Moor 1958

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

*Salicetum triandrae* Malcuit 1929 ex Noirfalise in Lebrun et al. 1955

[Syn.] *Salicetum triandro - viminalis* (Tüxen) Lohmeyer 1952

*Salicetalia albae* T. Müll. et Görs 1958 nom. inval.

**Salicion albae Soó 1930**

- Salicetum albae* Issler 1926
- Communauté basale à *Salix alba*

**SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE** Tüxen 1937

*Scheuchzerietalia palustris* Nordh. 1936

**Rhynchosporion albae W. Koch 1926**

*Lycopodiello inundatae - Rhynchosporium fuscae* Schaminée et al. ex Timmermann in Dengler et al. 2004

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

*Junco acutiflori - Caricion lasiocarpae* (Julve 1993 nom. inval.) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 prov.

Groupement à *Juncus acutiflorus* et *Carex rostrata* Catteau 2015 nom. ined.

*Junco subnodulosi - Caricion lasiocarpae* (Julve 1993 nom. inval.) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 prov.

Groupement à *Caltha palustris* et *Carex rostrata* Catteau 2015 nom. ined.

*Potentillo palustris - Caricetum rostratae* Wheeler (1980) 1984

*Caricetalia fuscae* W. Koch 1926

**Caricion fuscae W. Koch 1926**

- Caricetum canescenti-echinatae* Vlieger 1937
- Hydrocotylo vulgaris - Anagallidetum tenellae* B. Foucault 2008

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

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

*Caro verticillati - Molinietum caeruleae* (Lemée 1937) Clément 1978

*Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1981

*Carici binervis - Agrostietum caninae* B. Foucault 2008

*Oenanthe fistulosae - Agrostietum caninae* B. Foucault 2008

*Anagallido tenellae - Pinguiculetum lusitanicae* Rivas Goday ex B. Foucault 2008

*Lobelio urentis - Agrostietum caninae* B. Foucault 2008

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

*Juncenion acutiflori* Delpech in Bardat et al. 2004 prov.

*Carici oedocarpae - Agrostietum caninae* B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

sous-association à *Erica tetralix*

sous-association typique

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

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

sous-association à *Valeriana dioica*

sous-association à *Nardus stricta*

sous-association typicum

*Caricetalia davalliana* Braun-Blanq. 1949

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

*Hydrocotylo vulgaris - Schoenion nigricantis* J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 prov.

*Anagallido tenellae - Eleocharitetum quinqueflorae* (Bournérias in Riomet & Bournérias 1952) B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

*Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi* (Wattez 1968) B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

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

Moliniaie à *Myrica gale* B. Foucault 1984 nom. ined.

*Caricetum viridulo-lepidocarpae* Catteau, Prey & Hauguel in Catteau, François, Farvacques & Prey 2017

# Correspondances typologiques

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<b>AGROSTIETEA STOLONIFERAEE</b>	A2.521 / B1.4 / B1.84 / B3.31 / E3.1 / E3.4 / E3.41 / E3.414 / E3.415 / E3.417 / E3.41B / E3.44 / E3.442 / E3.4421 / E3.4422 / E3.4423 / E3.4424 / E3.443	NI / 1230 / 1230-5 / 1330-3 / 2130-1 / 2190-4
<i>Potentillo anserinae - Polygonetalia avicularis</i>	A2.521 / B1.4 / B1.84 / B3.31 / E3.1 / E3.4 / E3.41 / E3.414 / E3.415 / E3.417 / E3.41B / E3.44 / E3.442 / E3.4421 / E3.4422 / E3.4423 / E3.4424 / E3.443	NI / 1230 / 1230-5 / 1330-3 / 2130-1 / 2190-4
<i>Loto tenuis - Festucenalia arundinaceae</i>	A2.521 / B1.4 / B1.84 / B3.31 / E3.1 / E3.4 / E3.41 / E3.4423 / E3.4424	NI / 1230-5 / 1330-3 / 2130-1 / 2190-4
<i>Alopecurion utriculati</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Trifolio patensis - Brometum racemosi</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Scirpoido holoschoeni - Juncion inflexi</i>	E3.1 (Prairies humides hautes méditerranéennes)	NI
<i>Trifolio fragiferi - Juncetum inflexi</i>	A2.521 (Communautés des marais saumâtres atlantiques) / B1.84 (Pelouses et landes des pannes dunaires)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Junco gerardi - Bromion racemosi</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
Groupement à <i>Alopecurus bulbosus</i> et <i>Hordeum secalinum</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Loto pedunculati - Cardaminetalia pratensis</i>	A2.521 / B1.84 / B3.31 / E3.41 / E3.414 / E3.415 / E3.417 / E3.41B / E3.44 / E3.442 / E3.4421 / E3.4422 / E3.443	NI / 1230 / 2190-4
<i>Bromion racemosi</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Hordeo secalini - Lolietum perennis</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Junco acutiflori - Brometum racemosi</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
Groupement à <i>Hordeum secalinum</i> et <i>Schedonorus arundinaceus</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Alopecurion pratensis</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
Groupement à <i>Alopecurus pratensis</i> et <i>Persicaria bistorta</i>	E3.415 (Prairies à Renouée bistorte)	NI
<i>Mentho longifoliae - Juncion inflexi</i>	A2.521 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / B1.84 (Pelouses et landes des pannes dunaires) / B3.31 (Communautés des falaises littorales atlantiques) / E3.417 (Prairies à Jonc épars)	NI / 1230 (Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques) / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
Groupement à <i>Rumex conglomeratus</i> et <i>Juncus inflexus</i>	E3.417 (Prairies à Jonc épars)	NI
<i>Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi</i>	A2.521 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / B1.84 (Pelouses et landes des pannes dunaires) / B3.31 (Communautés des falaises littorales atlantiques) / E3.417 (Prairies à Jonc épars)	NI / 1230 (Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques) / 2190-4 (Prairies humides dunaires)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi typicum</i>	A2.521 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / B1.84 (Pelouses et landes des pannes dunaires) / E3.417 (Prairies à Jonc épars)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi juncetosum acutiflori</i>	B1.84 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / E3.417 (Gazons inondés et communautés apparentées)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Mentho suaveolentis - Festucetum arundinaceae</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Ranunculo repentis - Cynosurion cristati</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Cirsio arvensis - Alopecuretum pratensis</i>	E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)	NI
<i>Junco acutiflori - Cynosuretum cristati</i>	E3.41B (Prairies à Joncs et à Crételle)	NI
<i>Junco acutiflori - Cynosuretum cristati pulicarietosum dysentericae</i>	E3.41B (Prairies à Joncs et à Crételle)	NI
<i>Junco acutiflori - Cynosuretum cristati scorzoneretosum humilis</i>	E3.41B (Prairies à Joncs et à Crételle)	NI
<i>Potentillion anserinae</i>	A2.521 (Pelouses et landes des pannes dunaires) / E3.44 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Potentillo anserinae - Alopecuretum geniculati</i>	E3.4421 (Gazons inondés à Vulpin genouillé)	NI
<i>Lolio perennis - Potentilletum anserinae</i>	E3.442 (Gazons inondés)	NI
<i>Rorippo sylvestris - Agrostietum stoloniferae</i>	E3.4422 (Gazons inondés à Agrostide blanche)	NI
<i>Prunello vulgaris - Potentilletum reptantis</i>	E3.442 (Gazons inondés)	NI
<i>Prunello vulgaris - Ranunculetum repentis</i>	E3.442 (Gazons inondés)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Deschampsietalia cespitosae</i>	A2.521 / B1.84 / E3.4	NI / 2190-4
<i>Oenanthion fistulosae</i>	B1.84 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati</i>	E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI
<i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae</i>	E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI
<i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae juncetosum acutiflori</i>	E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI
<i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae typicum</i>	E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI
<i>Hydrocotylo vulgaris - Eleocharitetum palustris</i>	B1.84 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<b>ALNETEA GLUTINOSAE</b>	B1.72 / G1.41 / G1.411 / G1.4112 / G1.412 / G1.512	NI / 2180-5 / 91D0-1.1
<i>Alnetalia glutinosae</i>	B1.72 / G1.41 / G1.411 / G1.4112 / G1.412 / G1.512	NI / 2180-5 / 91D0-1.1
<i>Alnion glutinosae</i>	B1.72 (Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> ) / G1.41 (Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide)	NI / 2180-5 (Aulnaies, saulaies, bétulaies et chénaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires)
Groupement à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Thelypteris palustris</i>	B1.72 (Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> ) / G1.411 (Aulnaies marécageuses méso-eutrophes)	NI
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae</i>	G1.411 (Aulnaies marécageuses méso-eutrophes)	NI
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae typicum</i>	G1.41 (Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide)	NI

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Alnetum glutinosae cardaminetosum amarae</i>	G1.41 (Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide)	NI
<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Alnetum glutinosae symphyetosum officinalis</i>	G1.41 (Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide)	NI
<i>Peucedano palustris</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	G1.4112 (Aulnaies marécageuses à Laïche allongée)	NI
<i>Glycerio fluitantis</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	B1.72 (Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> ) / G1.411 (Aulnaies marécageuses méso-eutrophes)	NI / 2180-5 (Aulnaies, saulaies, bétulaies et chénaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires)
<i>Sphagno</i> - <i>Alnion glutinosae</i>	G1.412 (Aulnaies marécageuses oligotrophes) / G1.512 (Boulaies à <i>Sphaignes</i> et à Laïches)	91D0-1.1 (Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine)
<i>Sphagno palustris</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	G1.412 (Aulnaies marécageuses oligotrophes)	91D0-1.1 (Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine)
<i>Sphagno palustris</i> - <i>Betuletum pubescentis</i>	G1.512 (Boulaies à <i>Sphaignes</i> et à Laïches)	91D0-1.1 (Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine)
<i>Osmundo regalis</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	G1.412 (Aulnaies marécageuses oligotrophes)	91D0*-1.1 (Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine)
<b>ARRHENATHERETEA ELATIORIS</b>	B1.4 / B1.41 / B2.41 / E2.1 / E2.111 / E2.112 / E2.113 / E2.14 / E2.2 / E2.21 / E2.211 / E2.22 / E2.63 / E2.64 / E2.65 / E2.7 / J4.2	NI / 1220-2 / 2130-1 / 6130-2 / 6230-9 / 6510 / 6510-3 / 6510-4 / 6510-5 / 6510-6 / 6510-7
<i>Arrhenatheretalia elatioris</i>	B1.4 / B1.41 / B2.41 / E2.112 / E2.2 / E2.21 / E2.211 / E2.22 / E2.7	NI / 1220-2 / 2130-1 / 6130-2 / 6230-9 / 6510 / 6510-3 / 6510-4 / 6510-5 / 6510-6 / 6510-7
<i>Arrhenatherion elatioris</i>	E2.112 (Pâturages atlantiques à <i>Cynosurus</i> et <i>Centaurea</i> ) / E2.2 (Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes) / E2.7 (Prairies mésiques non gérées)	NI / 6130-2 (Pelouses métallicoles planitiaies) / 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) / 6510-4 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésohygrophiles) / 6510-5 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésophiles, mésotrophiques) / 6510-6 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésophiles, mésotrophiques et basophiles) / 6510-7 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes eutrophiques)
<i>Colchico autumnalis</i> - <i>Arrhenatherion elatioris</i>	E2.2 (Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes)	6510-4 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésohygrophiles)
<i>Alopecuro pratensis</i> - <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	E2.21 (Prairies de fauche atlantiques) / E2.22 (Prairies de fauche planitiaies subatlantiques)	6510-4 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésohygrophiles)
<i>Hordeo secalini</i> - <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	E2.21 (Prairies de fauche atlantiques) / E2.22 (Prairies de fauche planitiaies subatlantiques)	6510-4 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésohygrophiles)
<i>Stellario gramineae</i> - <i>Festucetum rubrae</i>	E2.22 (Prairies de fauche planitiaies subatlantiques)	6510-4 (Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésohygrophiles)
<b>BIDENTETEA TRIPARTITAE</b>	C3.52 / C3.53 / E5.14 / J6 / J6.31 / J6.52	NI / 2190 / 3270-1
<i>Bidentetalia tripartitae</i>	C3.52 / C3.53 / E5.14 / J6 / J6.31 / J6.52	NI / 2190 / 3270-1
<i>Bidention tripartitae</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes)	NI / 2190 (Dépressions humides intradunales) / 3270-1 ( <i>Chenopodium rubri</i> (hors Loire))
<i>Rumici maritimi</i> - <i>Ranunculetum scelerati</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes)	NI / 3270-1 ( <i>Bidention</i> des rivières et <i>Chenopodium rubri</i> (hors Loire))
<i>Bidenti tripartitae</i> - <i>Polygonetum hydropiperis</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes)	NI / 3270-1 ( <i>Bidention</i> des rivières et <i>Chenopodium rubri</i> (hors Loire))
<i>Bidenti tripartitae</i> - <i>Brassicetum nigrae</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes)	NI / 3270-1 ( <i>Bidention</i> des rivières et <i>Chenopodium rubri</i> (hors Loire))
<i>Chenopodium rubri</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes) / E5.14 (Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés) / J6 (Dépôts de déchets)	NI / 3270-1 ( <i>Bidention</i> des rivières et <i>Chenopodium rubri</i> (hors Loire))

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
Communauté basale à <i>Atriplex prostrata</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes) / E5.14 (Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés) / J6 (Dépôts de déchets)	NI
Groupement à <i>Alopecurus aequalis</i>	E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses)	NI
<i>Chenopodietum glauco</i> - <i>rubri</i>	C3.52 (Communautés à <i>Bidens</i> des rives des lacs et des étangs) / C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviailes) / E5.14 / J6.31 (Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés) / J6.52 (Amas de débris et restes industriels)	NI / 3270-1 ( <i>Bidention</i> des rivières et <i>Chenopodium rubri</i> (hors Loire))
<b>CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS</b>	B1.522 / F4.1 / F4.11 / F4.12 / F4.2 / F4.21 / F4.222 / F4.223 / F4.235	2150 / 4010-1 / 4020-1 / 4030-10 / 4030-15 / 4030-5 / 4030-8 / 4030-9
<i>Ulicetalia minoris</i>	B1.522 / F4.1 / F4.11 / F4.12 / F4.2 / F4.21 / F4.223 / F4.235	2150 / 4010-1 / 4020-1 / 4030-10 / 4030-5 / 4030-8 / 4030-9
<i>Ulicion minoris</i>	B1.522 (Landes des dunes côtières françaises à Bruyère) / F4.1 (Landes humides) / F4.2 (Landes sèches)	2150 (Dunes fixées décalcifiées atlantiques <i>Calluno-Ulicetalia</i> ) / 4010-1 (Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles) / 4020-1 (Landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles) / 4030-9 (Landes nord-atlantiques sèches à subsèches)
<i>Ulici minoris</i> - <i>Ericenion ciliaris</i>	B1.522 (Landes des dunes côtières françaises à Bruyère) / F4.1 (Landes humides)	2150 (Dunes fixées décalcifiées atlantiques <i>Calluno-Ulicetalia</i> ) / 4010-1 (Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles) / 4020-1 (Landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles)
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix</i>	F4.11 (Landes humides septentrionales)	4010-1 (Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles)
<i>Ulici minoris</i> - <i>Ericetum tetralicis</i>	F4.12 (Landes humides méridionales)	4010-1 (Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles)
<b>CHARETEA</b>	B1.81 / C1.142 / C1.25 / C1.3 / C1.33 / C1.512 / C1.6 / C1.62 / C1.63 / C2.3 / C2.33 / C2.34 / C2.5	2190-1 / 3140-1 / 3140-2
<i>Nitellitalia flexilis</i>	B1.81 / C1.142 / C1.25 / C1.33 / C1.62 / C2.33 / C2.5	3140-1 / 3140-2
<i>Nitellion flexilis</i>	C1.142 (Tapis de <i>Nitella</i> ) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C2.33 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent)	3140-2 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes faiblement acides à faiblement alcalines)
<i>Nitelletum flexilis</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C2.33 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent)	3140-2 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes faiblement acides à faiblement alcalines)
<i>Nitelletum capillaris</i>	C1.142 (Tapis de <i>Nitella</i> )	3140-2 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes faiblement acides à faiblement alcalines)
<i>Magnonitelletum translucens</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-2 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes faiblement acides à faiblement alcalines)
<i>Nitelletum gracilis</i>	C1.142 (Tapis de <i>Nitella</i> )	3140-2 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes faiblement acides à faiblement alcalines)
<i>Nitelletum hyalinae</i>	C1.142 (Tapis de <i>Nitella</i> ) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-2 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes faiblement acides à faiblement alcalines)
<i>Charion vulgaris</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes) / C1.61 (Eaux temporaires oligotrophes pauvres en calcaire) / C1.62 (Eaux temporaires mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Charo vulgaris - Tolypelletum intricatae</i>	C1.62 (Eaux temporaires mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Nitelletum syncarpae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.62 (Eaux temporaires mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Nitelletum batrachospermae</i>	C1.142 (Tapis de <i>Nitella</i> ) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Nitelletum opacae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.62 (Eaux temporaires mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Tolypelletum glomeratae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.62 (Eaux temporaires mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Charetalia hispidae</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.3 (Lacs, étangs et mares eutrophes permanents) / C1.6 (Lacs, étangs et mares temporaires) / C1.62 (Eaux temporaires mésotrophes) / C1.63 (Eaux temporaires eutrophes) / C2.3 (Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier) / C2.33 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent) / C2.34 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent)	2190-1 (Mares dunaires) / 3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Charion fragilis</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.3 (Lacs, étangs et mares eutrophes permanents) / C2.3 (Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier) / C2.34 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent)	2190-1 (Mares dunaires) / 3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Charetum intermediae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Nitellopsietum obtusae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes) / C1.3 (Lacs, étangs et mares eutrophes permanents) / C2.3 (Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Magnocharetum hispidae</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Charetum asperae</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Charetum polyacanthae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<i>Tolypelletum proliferae</i>	C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)	3140-1 (Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques)
<b>RHAMNO CATHARTICAE - PRUNETEA SPINOSAE</b>	B1.611 / B1.611 / B1.612 / B1.62 / F3.1 / F3.11 / F3.111 / G5.85	NI / 2160-1 / 2170-1
<i>Sambucetalia racemosae</i>	B1.611 / B1.611 / B1.612 / B1.62 / F3.1 / F3.11 / F3.111 / G5.85	NI / 2160-1 / 2170-1
<i>Humulo lupuli - Sambucion nigrae</i>	F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)	NI
<i>Humulo lupuli - Sambucetum nigrae</i>	F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)	NI
<i>Salici cinereae - Rhamnion catharticae</i>	B1.612 (Fourrés dunaires mixtes de la zone némorale occidentale) / F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)	NI
<i>Salici cinereae - Rhamnenion catharticae</i>	B1.612 (Fourrés dunaires mixtes de la zone némorale occidentale) / F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)	NI
<i>Rhamno catharticae - Viburnetum opuli</i>	B1.612 (Fourrés dunaires mixtes de la zone némorale occidentale) / F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)	NI
<b>EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII</b>	G5.841 / G5.842	NI
<i>Epilobietalia angustifolii</i>	G5.841 / G5.842	NI

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Carici piluliferae - Epilobion angustifolii</i>	G5.841 (Clairières à Épilobe et Digitale)	NI
<i>Molinio caeruleae - Epilobietum angustifolii</i>	G5.841 (Clairières à Épilobe et Digitale)	NI
<b>FILIPENDULO ULMARIAE - CONVULVULETEA SEPIUM</b>	B1.85 / B3.31 / E3.4 / E3.417 / E3.419 / E3.42 / E5.4 / E5.41 / E5.411 / E5.4111 / E5.4113 / E5.412 / E5.42 / G5.84	NI / 1230-5 / 2190-5 / 6430-1 / 6430-3 / 6430-4 / 6430-5
<i>Convolvuletalia sepium</i>	B1.85 / B3.31 / E5.41 / E5.411 / E5.4111 / E5.4113 / G5.84	NI / 1230-5 / 2190-5 / 6430-3 / 6430-4 / 6430-5
<i>Convolvulion sepium</i>	B1.85 / E5.411 / G5.84	NI / 2190-5 / 6430-3 / 6430-4 / 6430-5
<i>Epilobio hirsuti - Convolvuletum sepium</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Eupatorio cannabini - Convolvuletum sepium</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Eupatorietum cannabini</i>	G5.84 (Clairières herbacées)	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Symphyto officinalis - Rubetum caesii</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Symphyto officinalis - Rubetum caesii typicum</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Symphyto officinalis - Rubetum caesii iridetosum pseudacori</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae</i>	B3.31 (Communautés des falaises littorales atlantiques) / E5.411 (Voiles des cours deau autres que <i>Filipendula</i> )	NI / 1230-5 (Pelouses hygrophiles des bas de falaise) / 6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Cuscuta europaea - Convolvuletum sepium</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Cuscuta europaea - Convolvuletum sepium typicum</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Cuscuta europaea - Convolvuletum sepium aristolochietosum clematitidis</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Calystegio sepium - Senecionetum paludosi</i>	E5.411 (Voiles des cours d'eau autres que <i>Filipendula</i> )	6430-4 (Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces)
<i>Loto pedunculati - Filipenduletalia ulmariae</i>	B1.85 / E3.4 / E3.417 / E3.419 / E3.42 / E5.4 / E5.41 / E5.412 / E5.42 / G5.84	NI / 2190-5 / 6430-1 / 6430-3
<i>Achilleo ptarmicae - Cirsion palustris</i>	E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) / E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères) / G5.84 (Clairières herbacées)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris</i>	E3.42 (Prairies à <i>Juncus acutiflorus</i> ) / E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> ) / E5.42 (Communautés à grandes herbacées des prairies humides)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris urticetosum dioicae</i>	E3.42 (Prairies à <i>Juncus acutiflorus</i> ) / E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> ) / E5.42 (Communautés à grandes herbacées des prairies humides)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris epilobietosum hirsuti</i>	E3.42 (Prairies à <i>Juncus acutiflorus</i> ) / E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> ) / E5.42 (Communautés à grandes herbacées des prairies humides)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris stellarietosum uliginosae</i>	E3.42 (Prairies à <i>Juncus acutiflorus</i> ) / E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> ) / E5.42 (Communautés à grandes herbacées des prairies humides)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Athyrio filicis-feminae - Scirpetum sylvatici</i>	E3.419 (Prairies à Scirpe des bois) / E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> ) / G5.84 (Clairières herbacées)	6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)



Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Junco effusi - Lotetum uliginosi</i>	E3.417 (Prairies à Jonc épars) / E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères) / G5.84 (Clairières herbacées)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Junco effusi - Lotetum uliginosi typicum</i>	E3.417 (Prairies à Jonc épars) / E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères) / G5.84 (Clairières herbacées)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Junco effusi - Lotetum uliginosi caricetosum gracilis</i>	E3.417 (Prairies à Jonc épars) / E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères) / G5.84 (Clairières herbacées)	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)	NI / 2190-5 / 6430-1
<i>Valeriano repentis - Cirsietum oleracei</i>	E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> )	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Symphyto officinalis - Scrophularietum auriculatae</i>	E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)	6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<i>Thalictro flavi - Althaeetum officinalis</i>	E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i> )	NI / 6430-1 (Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes)
<b>FRANGULETEA ALNI</b>	B1.62 / B1.72 / D4.1M / F3.1 / F3.15 / F9.2 / F9.211 / F9.22	NI / 2170 / 2180-5 / 2190-3
<i>Salicetalia auritae</i>	B1.62 / B1.72 / D4.1M / F9.2 / F9.211 / F9.22	NI / 2170 / 2180-5 / 2190-3
<i>Osmundo regalis - Myricion gale</i>	D4.1M (Fourrés sur bas-marais alcalins à <i>Myrica gale</i> ) / F9.211 (Sausaies marécageuses occidentales à Saule cendré)	NI
<i>Myrico gale - Salicetum atrocinereae</i>	D4.1M (Fourrés sur bas-marais alcalins à <i>Myrica gale</i> ) / F9.211 (Sausaies marécageuses occidentales à Saule cendré)	NI
<i>Salicion cinereae</i>	B1.72 (Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> ) / F9.2 (Sausaies marécageuses et fourrés des bas-marais à <i>Salix</i> )	NI / 2180-5 (Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires)
<i>Frangulo alni - Salicetum auritae</i>	F9.22 (Sausaies marécageuses à <i>Sphaignes</i> )	NI
<i>Rubo caesii - Salicetum cinereae</i>	B1.72 (Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> ) / F9.211 (Sausaies marécageuses occidentales à Saule cendré)	NI / 2180-5 (Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires)
<i>Alno glutinosae - Salicetum cinereae</i>	F9.211 (Sausaies marécageuses occidentales à Saule cendré)	NI
<i>Frangulo alni - Pyrion cordatae</i>	F3.15 (Fourrés à <i>Ulex europaeus</i> )	NI
<i>Ulici europaei - Franguletum alni</i>	F3.15 (Fourrés à <i>Ulex europaeus</i> )	NI
<i>Ulici europaei - Franguletum alni typicum</i>	F3.15 (Fourrés à <i>Ulex europaeus</i> )	NI
<i>Ulici europaei - Franguletum alni salicetosum atrocinereae</i>	F3.15 (Fourrés à <i>Ulex europaeus</i> )	NI
<i>Lonicerio periclymeni - Rubion sylvatici</i>	F3.1 (Fourrés tempérés)	NI
<i>Rubetum grati</i>	F3.1 (Fourrés tempérés)	NI
<i>Rubetum sylvatici</i>	F3.1 (Fourrés tempérés)	NI
<i>Sorbo aucupariae - Franguletum alni</i>	F3.1 (Fourrés tempérés)	NI
<b>GALIO APARINES - URTICETEAE DIOICAE</b>	E5.1 / E5.43 / I1.53 / J4.2	NI / 6430-7
<i>Arctio lappae - Artemisietalia vulgaris</i>	E5.1 / I1.53 / J4.2	NI
<i>Arction lappae</i>	E5.1 (Végétations herbacées anthropiques) / I1.53 (Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces)	NI
<i>Solidaginetum giganteae</i>	E5.1 (Végétations herbacées anthropiques) / I1.53 (Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces)	NI
<i>Carduo crispis - Dipsacetum fulloni</i>	E5.1 (Végétations herbacées anthropiques) / I1.53 (Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces)	NI

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Calystegio sepium - Aristolochietum clematitidis</i>	E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)	6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles dourelts planitiaires et des étages montagnard à alpin)
<i>Impatienti noli-tangere - Stachyetalia sylvaticae</i>	E5.43	NI / 6430-7
<i>Impatienti noli-tangere - Stachyon sylvaticae</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	NI / 6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	NI / 6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae violetesum reichenbachianae</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	NI / 6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae urticetosum dioicae</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	NI / 6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
Groupement à <i>Agropyron caninum</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	NI / 6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Galio aparines - Impatientetum noli-tangere</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Carici pendulae - Eupatorietum cannabini</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Epilobio montani - Geranietum robertiani</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	NI / 6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<i>Circaeo lutetianae - Arctietum nemorosum</i>	E5.43 (Lisières forestières ombragées)	6430-7 (Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, semi-sciaphiles à sciaphiles)
<b>GLYCERIO FLUITANTIS - NASTURTIETEA OFFICINALIS</b>	C3.11 / C3.252	NI / 2190-4
<i>Nasturtio officinalis - Glycerietalia fluitantis</i>	C3.11 / C3.252	NI / 2190-4
<i>Glycerio fluitantis - Sparganion neglecti</i>	C3.11 (Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide) / C3.252 (Formations eurasiennes à <i>Leersia</i> )	NI
<i>Glycerio declinatae - Catabrosetum aquaticae</i>	C3.11 (Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide)	NI
<i>Leersietum oryzoidis</i>	C3.252 (Formations eurasiennes à <i>Leersia</i> )	NI
<i>Ranunculetum hederacei</i>	C2.11 (Sources deau douce) / D2.2C11 (Communautés bryophytiques des sources deau douce montagnardes)	NI / 2190 (Dépressions humides intradunales)
Groupement à <i>Ranunculus flammula</i> et <i>Glyceria fluitans</i>	C3.11	NI
<i>Apion nodiflori</i>	C3.11 (Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide)	NI / 2190-4 (Prairies humides dunaires)
<i>Helosciadietum nodiflori</i>	C3.11 (Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide)	NI
Groupement à <i>Berula erecta</i>	C3.11 (Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide)	NI
<b>JUNCETEA BUFONII</b>	B1.82 / C3.42 / C3.51 / C3.511 / C3.512 / C3.513 / C3.5132 / C3.5133	NI / 2190-2 / 3130 / 3130-3 / 3130-4 / 3130-5
<i>Elatino triandrae - Cyperetalia fuscis</i>	C3.42 / C3.51 / C3.511	NI / 3130-3 / 3130-4
<i>Eleocharition soloniensis</i>	C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)	NI / 3130-3 (Communautés annuelles mésotrophiques à eutrophiques, de bas-niveau topographique, planitiaires daffinités continentales, des Isoeto-Juncetea)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Cypero fuscii - Limoselletum aquaticae</i>	C3.511 (Communautés naines des eaux douces à <i>Eleocharis</i> )	3130-3 (Communautés annuelles mésotrophiques à eutrophiques, de bas-niveau topographique, planitiaires d'affinités continentales, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<i>Callitricho stagnalis - Polygonetum hydropiperis</i>	C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)	NI
<i>Radiolion linoidis</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> ) / 3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<i>Centunculo minimi - Isolepidetum setaceae</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<i>Centunculo minimi - Anthocerotetum punctati</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> )
<i>Ranunculo sardoi - Myosuretum minimi</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<i>Ranunculo sardoi - Myosuretum minimi montietosum fontanae chondrospermae</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<i>Spergulario rubrae - Illecebretum verticillati</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> )
<i>Nanocyperion flavescens</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<i>Stellario uliginosae - Scirpetum setacei</i>	C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)	3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des <i>Isoeto-Juncetea</i> )
<b>LEMNETEA MINORIS</b>	C1.2 / C1.221 / C1.222 / C1.224 / C1.232 / C1.32 / C1.33 / C1.523	3150-2 / 3150-3 / 3150-4 / 3260-4 / 3260-5 / 3260-6
<i>Lemnetalia minoris</i>	C1.2 / C1.221 / C1.222 / C1.224 / C1.232 / C1.32 / C1.33 / C1.523	3150-2 / 3150-3 / 3150-4 / 3260-4 / 3260-5 / 3260-6
Communauté basale à <i>Lemna minor</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
Communauté basale à <i>Lemna trisulca</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Lemnion minoris</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes) / C1.523 (Végétations flottantes des eaux saumâtres)	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris typicum</i>	C1.221 / C1.32	3150-3 / 3150-4 / 3260-4 / 3260-5 / 3260-6
<i>Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris lemnetosum gibbae</i>	C1.221 / C1.32	3150-3 / 3150-4 / 3260-4 / 3260-5 / 3260-6
<i>Lemnetum gibbae</i>	C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes) / C1.523 (Végétations flottantes des eaux saumâtres)	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Lemno minusculae - Azolletum filiculoidis</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)	NI
<i>Lemno trisulcae - Salvinion natantis</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Lemno trisulcae - Riccienion fluitantis</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Riccietum fluitantis</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés)
<i>Riccicarpetum natantis</i>	C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Hydrocharition morsus-ranae</i>	C1.2 (Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés) / 3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae</i>	C1.222 (Radeaux flottants d' <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> ) / C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau)
<i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae typicum</i>	C1.222 / C1.32	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau)
<i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae utricularietosum vulgaris</i>	C1.222 / C1.32	3150-3 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau)
<i>Utricularietum australis</i>	C1.224 (Colonies flottantes d' <i>Utricularia australis</i> et d' <i>Utricularia vulgaris</i> )	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés)
<i>Lemno trisulcae - Utricularietum vulgaris</i>	C1.224 (Colonies flottantes d' <i>Utricularia australis</i> et d' <i>Utricularia vulgaris</i> )	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés)
<i>Potamo - Ceratophylletum submersi</i>	C1.232 (Formations à petits Potamots)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Ceratophylletum demersi</i>	C1.232 (Formations à petits Potamots) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-2 (Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<b>LITTORELLETEA UNIFLORAE</b>	B1.82 / C2.18 / C3.41 / C3.4111 / C3.412 / C3.413 / C3.4131 / C3.4132 / C3.4133 / C3.4135	2190-2 / 3110-1 / 3130-2
<i>Eleocharitetalia multicaulis</i>	B1.82 / C2.18 / C3.41 / C3.4111 / C3.412 / C3.413 / C3.4131 / C3.4132 / C3.4133 / C3.4135	2190-2 / 3110-1 / 3130-2
<i>Elodo palustris - Sparganion</i>	C2.18 (Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources) / C3.41 (Communautés amphibies vivaces eurosibériennes)	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> ) / 3130-2 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique à mésotrophique planitiaire des régions continentales, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Eleocharito palustris - Littorelletum uniflorae</i>	C3.413 (Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes)	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis</i>	C3.4135 (Communautés à <i>Scirpus fluitans</i> )	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Hyperico elodis - Potametum oblongi</i>	C2.18 (Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources) / C3.413 (Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes)	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Eleocharitetum multicaulis</i>	C3.4131 (Communautés à <i>Eleocharis multicaulis</i> )	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Eleocharitetum multicaulis typicum</i>	C3.4131 (Communautés à <i>Eleocharis multicaulis</i> )	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Eleocharitetum multicaulis potametosum polygonifolii</i>	C3.4131 (Communautés à <i>Eleocharis multicaulis</i> )	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosi</i>	C3.41 (Communautés amphibies vivaces eurosibériennes)	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> ) / 3130-2 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique à mésotrophique planitiaire des régions continentales, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Pilularietum globuliferae</i>	C3.4133 (Gazons à <i>Pilularia</i> )	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Samolo valerandi - Baldellion ranunculoidis</i>	B1.82 (Gazons pionniers des pannes dunaires) / C3.41 (Communautés amphibies vivaces eurosibériennes) / C3.4132 (Gazons à Littorelle des dépressions interdunaires)	2190-2 (Pelouses pionnières des pannes) / 3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<i>Littorello uniflorae - Baldellietum ranunculoidis</i>	C3.41 (Communautés amphibies vivaces eurosibériennes)	3110-1 (Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> )
<b>MELAMPYRO PRATENSIS - HOLCETEA MOLLIS</b>	B1.46 / E5 / E5.22 / E5.31	NI / 2130-4
<i>Melampyro pratensis - Holcetalia mollis</i>	B1.46 / E5 / E5.22 / E5.31	NI / 2130-4
<i>Potentillo erectae - Holcion mollis</i>	E5 (Ourlets, clairières forestières et peuplements de grandes herbacées non graminoides)	NI
<i>Athyrio filicis-feminae - Blechnetum spicant</i>	E5 (Ourlets, clairières forestières et peuplements de grandes herbacées non graminoides)	NI
<i>Holco mollis - Pteridion aquilini</i>	E5.31 (Formations à <i>Pteridium aquilinum</i> subatlantiques)	NI

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Molinio caeruleae - Pteridietum aquilini</i>	E5.31 (Formations à <i>Pteridium aquilinum</i> subatlantiques)	NI
<b>MONTIO FONTANAE - CARDAMINETEA AMARAE</b>	C2.11 / C2.121 / D2.2C11 / D2.2C2 / D4.1N	NI / 2190 / 7220-1
<i>Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifolii</i>	C2.11 / C2.121 / D2.2C2 / D4.1N	NI / 7220-1
<i>Pellion endiviifoliae</i>	D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Cratoneuretum commutati</i>	C2.121 (Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins) / D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Pellio - Conocephaletum conici</i>	D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Cratoneuro filicini - Cardaminetum amarae</i>	D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Riccardio pinguis - Eucladion verticillati</i>	C2.121 (Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins) / D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Cratoneuretum filicino - commutati</i>	C2.121 (Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins) / D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Eucladietum verticillati</i>	C2.121 (Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins) / D4.1N (Tourbières de sources à eau dure)	7220-1 (Communautés des sources et suintements carbonatés)
<i>Caricion remotae</i>	C2.11 (Sources d'eau douce) / D2.2C2 (Sources à <i>Cardamine</i> )	NI
<i>Caricion remotae</i>	C2.11 (Sources d'eau douce) / D2.2C2 (Sources à <i>Cardamine</i> )	NI
<i>Veronico montanae - Caricetum remotae</i>	C2.11 (Sources d'eau douce) / D2.2C2 (Sources à <i>Cardamine</i> )	NI
<i>Cardamino amarae - Chrysosplenietum oppositifolii</i>	C2.11 (Sources d'eau douce) / D2.2C2 (Sources à <i>Cardamine</i> )	NI
<i>Montio fontanae - Cardaminetalia amarae</i>	C2.11 (Sources d'eau douce) / D2.2C11 (Communautés bryophytiques des sources d'eau douce montagnardes)	NI / 2190 (Dépressions humides intradunales)
<i>Epilobio nutantis - Montion fontanae</i>	C2.11 (Sources d'eau douce) / D2.2C11 (Communautés bryophytiques des sources d'eau douce montagnardes)	NI / 2190 (Dépressions humides intradunales)
<i>Stellario alsines - Montietum fontanae variabilis</i>	C2.11 / D2.2C11	NI / 2190
<b>NARDETEA STRICTAE</b>	B1.41 / E1.7 / E1.712 / E1.72 / E1.75 / E3.52	NI / 2130-1 / 6230*-9 / 6230-3 / 6230-8 / 6230-9
<i>Nardetalia strictae</i>	B1.41 / E1.7 / E1.712 / E1.72 / E1.75 / E3.52	NI / 2130-1 / 6230*-9 / 6230-3 / 6230-8 / 6230-9
<i>Nardo strictae - Juncion squarrosi</i>	Non décrit (Pelouses dunaires mésohygrophiles de dunes décalcifiées) / E3.52 (Prairies à <i>Juncus squarrosus</i> et gazons humides à <i>Nardus stricta</i> )	NI / 6230*-9 (Pelouses acidiphiles psammophiles arrière-dunaires)
<i>Caro verticillati - Juncetum squarrosi</i>	E3.52 (Prairies à <i>Juncus squarrosus</i> et gazons humides à <i>Nardus stricta</i> )	NI
<b>OXYCOCCO PALUSTRIS - SPHAGNETEA MAGELLANICI</b>	D1.111 / D1.121 / F4.1	7110-1 / 7120-1
<i>Erico tetralicis - Sphagnetalia papilloso</i>	D1.111 / D1.121 / F4.1	7110-1 / 7120-1
<i>Oxycocco palustris - Ericion tetralicis</i>	D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)	7110-1 (Végétation des tourbières hautes actives)
<i>Erico tetralicis - Sphagnetum magellanici</i>	D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)	7110-1 (Végétation des tourbières hautes actives)
<i>Ericion tetralicis</i>	D1.121 (Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par <i>Molinia</i> ) / F4.1 (Landes humides)	7110-1 (Végétation des tourbières hautes actives)
<i>Sphagno tenelli - Ericetum tetralicis</i>	D1.121 (Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par <i>Molinia</i> ) / F4.1 (Landes humides)	7110-1 (Végétation des tourbières hautes actives)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<b>PHRAGMITO AUSTRALIS - MAGNOCARICETEA ELATAE</b>	B1.85 / C3.2 / C3.2111 / C3.2112 / C3.22 / C3.231 / C3.24 / C3.241 / C3.243 / C3.246 / C3.248 / C3.249 / C3.24A / C3.251 / C3.26 / C3.27 / C3.28 / C3.29 / D2.3 / D4.11 / D5.1 / D5.111 / D5.12 / D5.131 / D5.21 / D5.2121 / D5.2141 / D5.2142 / D5.2151 / D5.216 / D5.217 / D5.218 / D5.24 / E3.417	NI / 1330-3 / 2190-1 / 2190-5 / 7110-1 / 7140-1 / 7210-1 / 7230-1
<i>Phragmitetalia australis</i>	B1.85 / C3.2 / C3.2111 / C3.22 / C3.231 / C3.24 / C3.241 / C3.243 / C3.246 / C3.248 / C3.249 / C3.24A / C3.26 / C3.28 / D5.1 / D5.111 / D5.12 / D5.131	NI / 2190-1 / 2190-5 / 7210-1
<i>Phragmiton communis</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.2 (Roselières et formations de bordure à grands héliophytes autres que les roseaux) / D5.1 (Roselières normalement sans eau libre)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires) / 7210-1 (Végétations à Marisque)
Groupement à <i>Typha latifolia</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.231 (Typhaies à <i>Typha latifolia</i> ) / D5.131 (Typhaies normalement sans eau libre à <i>Typha latifolia</i> )	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
Groupement à <i>Cladium mariscus</i> et <i>Phragmites australis</i>	C3.28 (Formations riveraines à <i>Cladium mariscus</i> )	7110-1 (Végétation des tourbières hautes actives)
<i>Scirpetum lacustris</i>	C3.22 (Scirpaies à <i>Scirpus lacustris</i> ) / D5.12 (Scirpaies lacustres normalement sans eau libre)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
<i>Solano dulcamarae - Phragmitetum australis</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.2111 (Phragmitaies des eaux douces) / D5.111 (Phragmitaies sèches d'eau douce)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
<i>Irido pseudacori - Phalaridetum arundinaceae</i>	C3.26 (Formations à <i>Phalaris arundinacea</i> )	NI
<i>Oenanthion aquaticae</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
Groupement à <i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>vulgaris</i> et <i>Hippuris vulgaris</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.249 (Tapis d'Hippuris commun) / C3.24A (Tapis de Scirpe des marais)	NI / 2190-1
Groupement à <i>Alisma plantago-aquatica</i> et <i>Sparganium erectum</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.243 (Communautés à Rubanier dressé)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
<i>Oenanthe aquaticae - Rorippetum amphibiae</i>	C3.246 (Communautés à <i>Oenanthe aquatique</i> et à <i>Rorippe</i> amphibie)	NI
<i>Sagittario sagittifoliae - Sparganietum emersi</i>	C3.241 (Communautés à <i>Sagittaire</i> )	NI
<i>Rorippo amphibiae - Sietum latifolii</i>	C3.248 (Communautés à <i>Berle</i> à larges feuilles)	NI
Communauté basale à <i>Butomus umbellatus</i>	C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)	NI
Groupement à <i>Scirpus triqueter</i>	C3.27 (Formations halophiles à <i>Scirpus</i> , <i>Bolboschoenus</i> et <i>Schoenoplectus</i> ) / X01 (Estuaires)	NI / 1130-1 (Slikke en mer à marées façade atlantique)
<i>Phalaridion arundinaceae</i>	C3.26 (Formations à <i>Phalaris arundinacea</i> )	NI
Groupement à <i>Rorippa amphibia</i> et <i>Phalaris arundinacea</i>	C3.26 (Formations à <i>Phalaris arundinacea</i> )	NI
<i>Magnocaricetalia elatae</i>	B1.85 / C3.24 / C3.251 / C3.29 / D2.3 / D4.11 / D5.21 / D5.2121 / D5.2141 / D5.2142 / D5.2151 / D5.216 / D5.217 / D5.218 / D5.24 / E3.417	NI / 2190-5 / 7110-1 / 7140-1 / 7210-1 / 7230-1
<i>Magnocaricion elatae</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.29 (Communautés à grandes Laïches) / D4.11 (Bas-marais à hautes herbes) / D5.21 (Communautés de grands <i>Carex</i> , <i>Magnocariçaies</i> ) / D5.24 (Bas-marais à <i>Cladium mariscus</i> )	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires) / 7110-1 (Végétation des tourbières hautes actives)
<i>Caricetum elatae</i>	C3.29 (Communautés à grandes Laïches) / D5.2151 (Cariçaies à Laïche raide)	NI

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Cladietum marisci</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / D5.24 (Bas-marais à <i>Cladium mariscus</i> )	2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires) / 7210-1 (Végétations à Marisque)
<i>Lathyro palustris - Lysimachietum vulgaris</i>	D4.11 (Bas-marais à hautes herbes)	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Caricetum paniculatae</i>	D5.216 (Cariçaies à Laïche paniculée)	NI
<i>Thelypterido palustris - Phragmitetum australis</i>	D4.11 (Bas-marais à hautes herbes)	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Caricetum ripario - acutiformis</i>	D5.21 (Communautés de grands <i>Carex</i> , <i>Magnocariçaies</i> )	NI
<i>Caricion gracilis</i>	C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau) / C3.29 (Communautés à grandes Laïches) / D5.21 (Communautés de grands <i>Carex</i> , <i>Magnocariçaies</i> ) / E3.417 (Prairies à <i>Jonc épars</i> )	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
Groupement à <i>Glyceria maxima</i>	C3.251 (Glycériaies)	NI
Groupement à <i>Carex vesicaria</i>	C3.29 (Communautés à grandes Laïches) / D5.2141 (Cariçaies à Laïche à bec) / D5.2142 (Cariçaies à Laïche vésiculeuse)	NI
Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>	D5.21 (Communautés de grands <i>Carex</i> , <i>Magnocariçaies</i> )	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
<i>Lycopo europaei - Juncetum effusi</i>	C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau) / E3.417 (Prairies à <i>Jonc épars</i> )	NI
<i>Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolopathi</i>	D2.3 (Tourbières de transition et tourbières tremblantes) / D5.218 (Cariçaies à Laïche faux-souchet)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
Groupement à <i>Rumex hydrolopathum</i> et <i>Rorippa amphibia</i>	B1.85 (Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires) / C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	D5.218 (Cariçaies à Laïche faux-souchet)	NI / 2190-5 (Roselières et cariçaies dunaires)
Groupement à <i>Carex paniculata</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	D5.218 (Cariçaies à Laïche faux-souchet)	NI
<i>Cicuto virosae - Caricetum pseudocyperi</i>	D5.218 (Cariçaies à Laïche faux-souchet)	NI
<i>Berulo erectae - Ranunculetum linguae</i>	D2.3 (Tourbières de transition et tourbières tremblantes)	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
<b>POTAMETEA PECTINATI</b>	B1.81 / C1.1 / C1.131 / C1.2 / C1.23 / C1.232 / C1.2411 / C1.33 / C1.34 / C1.341 / C1.3411 / C1.3412 / C1.43 / C2.1 / C2.19 / C2.2 / C2.27 / C2.28 / C2.3 / C2.33 / C2.34	NI / 2190-1 / 3150 / 3150-1 / 3150-4 / 3160-1 / 3260-2 / 3260-3 / 3260-4 / 3260-5 / 3260-6
<i>Potametalia pectinati</i>	B1.81 / C1.1 / C1.131 / C1.2 / C1.23 / C1.232 / C1.2411 / C1.33 / C1.34 / C1.341 / C1.3411 / C1.3412 / C1.43 / C2.1 / C2.19 / C2.2 / C2.27 / C2.28 / C2.3 / C2.33 / C2.34	NI / 2190-1 / 3150 / 3150-1 / 3150-4 / 3160-1 / 3260-2 / 3260-3 / 3260-4 / 3260-5 / 3260-6
<i>Nymphaeion albae</i>	C1.2 (Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents) / C1.34 (Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes)	NI / 2190-1 (Mares dunaires) / 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> )
<i>Potamo natantis - Polygonetum amphibii</i>	C1.241 (Formations flottantes à larges feuilles) / C1.34 (Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes)	NI / 2190-1 (Mares dunaires) / 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> )
<i>Nymphaeetum albo - luteae</i>	C1.34 (Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes)	NI / 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> )
<i>Potamo pectinati - Nymphoidetum peltatae</i>	C1.2411 (Tapis de Nénuphar)	NI / 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> )

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Potamion pectinati</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes) / C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.34 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Potamo perfoliati - Ranunculeum circinati</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Potametum lucentis</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Parvopotamo - Zannichellietum palustris</i>	C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes) / C2.34 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent)	3150-1 / 3150-4 / 3260-6
<i>Najadatum marinae</i>	C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Elodeo canadensis - Potametum crispi</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Potametum berchtoldii</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Potametum trichoidis</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Potametum obtusifolii</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Ranunculo circinati - Potametum friesii</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Potametum pusilli</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)	3150-1 (Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes) / 3150-4 (Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels)
<i>Groenlandietum densae</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes) / C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes) / C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide)	NI / 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> ) / 3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques)
<i>Potamion polygonifolii</i>	B1.81 (Mares des pannes dunaires) / C1.1 (Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents) / C1.2 (Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents) / C1.43 (Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes) / C2.1 (Sources, ruisseaux de sources et geysers) / C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide)	NI / 2190-1 (Mares dunaires) / 3260-2 (Rivières oligotrophes basiques)
<i>Luronio natantis - Potametum polygonifolii</i>	C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots) / C1.232 (Formations à petits Potamots)	NI
<i>Potametum colorati</i>	C1.43 (Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes) / C2.19 (Végétations oligotrophes des ruisseaux de sources riches en calcaire)	NI / 2190-1 (Mares dunaires)
Groupement à <i>Sparganium natans</i>	C1.43 (Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes)	3160-1 (Mares dystrophes naturelles)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Myriophylletum alterniflori</i>	C1.23 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes)	NI
<i>Ranunculon aquatilis</i>	C1.341 (Communautés flottantes des eaux peu profondes)	NI / 2190-1 (Mares dunaires) / 3260-2 (Rivières oligotrophes basiques)
Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i>	C1.3412 (Communautés à Callitriches)	NI / 2190-1 (Mares dunaires) / 3260-2 (Rivières oligotrophes basiques)
<i>Ranunculeum aquatilis</i>	C1.3411 (Communautés des eaux peu profondes à <i>Ranunculus</i> )	NI / 2190-1 (Mares dunaires) / 3260-2 (Rivières oligotrophes basiques)
<i>Ranunculeum peltati</i>	C1.3411 (Communautés des eaux peu profondes à <i>Ranunculus</i> )	NI / 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> )
<i>Hottonietum palustris</i>	C1.3413 (Formations des eaux peu profondes à <i>Hottonia palustris</i> )	NI
<i>Batrachion fluitantis</i>	C1.3412 (Communautés à Callitriches) / C2.2 (Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide) / C2.3 (Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier)	3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Sparganio emersi - Potametum pectinati</i>	C2.28 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.34 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent)	3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Sparganio emersi - Ranunculeum fluitantis</i>	C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.28 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.33 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent)	3260-3 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, acides à neutres) / 3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Veronico beccabungae - Callitricetum platycarpae</i>	C1.3412 (Communautés à Callitriches) / C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.28 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide)	3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Ranunculo penicillati calcarei - Sietum erecti submersi</i>	C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.33 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent)	3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques) / 3260-5 (Rivières eutrophes d'aval, neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots) / 3260-6 (Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques)
<i>Callitricho hamulatae - Ranunculeum fluitantis</i>	C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide) / C2.33 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent)	3260-3 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, acides à neutres) / 3260-4 (Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques)
<b>QUERCO ROBORIS - FAGETEA SYLVATICAE</b>	B1.72 / G1.21 / G1.211 / G1.2111 / G1.2112 / G1.2115 / G1.21211 / G1.21311 / G1.2132 / G1.222 / G1.6 / G1.61 / G1.6111 / G1.62 / G1.621 / G1.6312 / G1.6321 / G1.6322 / G1.66 / G1.6611 / G1.7112 / G1.81 / G1.84 / G1.91 / G1.911 / G1.9111 / G1.9112 / G1.922 / G1.A1 / G1.A11 / G1.A12 / G1.A13 / G1.A131 / G1.A132 / G1.A133 / G1	NI / 2180-1 / 2180-5 / 9110-1 / 9120-2 / 9130-2 / 9130-3 / 9130-4 / 9130-5 / 9160 / 9160-1 / 9160-2 / 9160-3 / 9180-2 / 9190-1 / 91E0-10 / 91E0-11 / 91E0-6 / 91E0-8 / 91E0-9 / 91F0 / 9330-5
<i>Quercetalia roboris</i>	G1.61 / G1.6111 / G1.62 / G1.621 / G1.81 / G1.84 / G1.A1	NI / 9120-2 / 9130-4 / 9190-1 / 9330-5
<i>Molinio caeruleae - Quercion roboris</i>	G1.81 (Bois atlantiques de <i>Quercus robur</i> et <i>Betula</i> )	9190-1 (Chênaies pédonculées à Molinie bleue)
<i>Molinio caeruleae - Quercetum roboris</i>	G1.81 (Bois atlantiques de <i>Quercus robur</i> et <i>Betula</i> )	9190-1 (Chênaies pédonculées à Molinie bleue)
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	B1.72 / G1.6 / G1.6111 / G1.6312 / G1.6321 / G1.6322 / G1.66 / G1.6611 / G1.A1 / G1.A11 / G1.A12 / G1.A13 / G1.A131 / G1.A132 / G1.A133 / G1.A14 / G1.A141 / G1.A171 / G1.A25 / G1.A4111 / G1.A611	NI / 2180-1 / 9110-1 / 9130-2 / 9130-3 / 9130-5 / 9160 / 9160-1 / 9160-2 / 9160-3 / 9180-2

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae</i>	B1.72 / G1.6 / G1.6312 / G1.6321 / G1.6322 / G1.66 / G1.6611 / G1.A1 / G1.A11 / G1.A12 / G1.A13 / G1.A131 / G1.A132 / G1.A133 / G1.A14 / G1.A141 / G1.A171 / G1.A25 / G1.A4111 / G1.A611	NI / 2180-1 / 9130-2 / 9130-3 / 9130-5 / 9160 / 9160-1 / 9160-2 / 9160-3 / 9180-2
<i>Fraxino excelsioris - Quercion roboris</i>	G1.A1 (Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i> ) / G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI / 9160 (Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i> ) / 9160-1 (Chênaies pédonculées calcicoles continentales) / 9160-2 (Chênaies pédonculées neutrophiles à Primevère élevée) / 9160-3 (Chênaies pédonculées neutroacidiphiles à méso-acidiphiles)
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Mercurialis perennis</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli</i>	G1.A11 (Chênaies atlantiques mixtes à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betuliholcetosum mollis</i>	G1.A11 (Chênaies atlantiques mixtes à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betulii allietosum ursinum</i>	G1.A11 (Chênaies atlantiques mixtes à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Primulo elatioris - Carpinetum betuli</i>	G1.A13 (Frênaies-chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i> )	9160-2 (Chênaies pédonculées neutrophiles à Primevère élevée)
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris typicum</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris festucetosum giganteae</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris mercurialietosum perennis</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris primuletosum elatioris</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris allietosum ursinum</i>	G1.A25 (Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	NI
<i>Alnion incanae</i>	G1.21 (Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i> , sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux) / G1.222 (Forêts alluviales médio-européennes résiduelles)	2180-5 (Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires) / 91E0-10 (Frênaies-ormaies continentales à Cerisier à grappes des rivières à cours lent) / 91E0-11 (Aulnaies à hautes herbes; Aulnaies-frênaies de rivières à eaux rapides à Stellaire des bois sur alluvions siliceuses) / 91E0-6 (Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux) / 91E0-8 () / 91E0-9 (Frênaies-ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent)
<i>Alnenion glutinoso - incanae</i>	G1.21 (Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i> , sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux)	2180-5 (Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires) / 91E0-10 (Frênaies-ormaies continentales à Cerisier à grappes des rivières à cours lent) / 91E0-11 (Aulnaies à hautes herbes; Aulnaies-frênaies de rivières à eaux rapides à Stellaire des bois sur alluvions siliceuses) / 91E0-6 (Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux) / 91E0-8 () / 91E0-9 (Frênaies-ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent)
Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	G1.2132 (Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes)	91E0-9 (Frênaies-ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent)
Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior aceretosum pseudoplatani</i>	G1.2132 (Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes)	91E0-9 (Frênaies-ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent)
Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> sous-association à <i>Corydalis solida</i> et <i>Anemone ranunculoides</i>	G1.2132 (Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes)	91E0-9 (Frênaies-ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris</i>	G1.211 (Bois des ruisseaux et sources à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i> )	91E0-8 (Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux)
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris chrysosplenietosum alternifolii</i>	G1.2112 (Aulnaies-frênaies fontinales)	91E0-8 (Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux)
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris caricetosum</i>	G1.2111 (Aulnaies-frênaies à Laïches)	91E0-8 (Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux)
<i>Equiseto telmateiae - Fraxinetum excelsioris</i>	G1.2115 (Aulnaies-frênaies à Grande prêle)	91E0-8 (Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux)
<i>Ulmenion minoris</i>	G1.222 (Forêts alluviales médio-européennes résiduelles)	91F0 (Forêts mixtes de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> riveraines des grands fleuves <i>Ulmenion minoris</i> )
<i>Ulmo minoris - Fraxinetum excelsioris</i>	G1.222 (Forêts alluviales médio-européennes résiduelles)	91F0 (Forêts mixtes de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> riveraines des grands fleuves <i>Ulmenion minoris</i> )
<i>Betulo pendulae - Populetales tremulae</i>	B1.72 / G1.91 / G1.911 / G1.9111 / G1.9112 / G1.922 / G1.C3 / J6.51	NI / 2180-1 / 2180-5
<i>Lonicera periclymeni - Betulion pubescentis</i>	G1.9111 (Boulaies humides)	NI
<i>Blechno spicant - Betuletum pubescentis</i>	G1.9111 (Boulaies humides)	NI
<b>SALICETEA PURPUREAE</b>	F9.12 / F9.121 / G1.1111	NI / 91E0-1
<i>Salicetalia purpureae</i>	F9.12 / F9.121	NI
<i>Salicion triandrae</i>	F9.12 (Fourrés ripicoles planitiaies et collinéennes à <i>Salix</i> )	NI
<i>Salicetum triandrae</i>	F9.121 (Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc)	NI
<i>Salicetalia albae</i>	G1.1111	NI / 91E0-1
<i>Salicion albae</i>	G1.1111 (Saulaies à Saule blanc ouest-européennes)	NI / 91E0-1 (Saulaies arborescentes à Saule blanc)
<i>Salicetum albae</i>	G1.1111 (Saulaies à Saule blanc ouest-européennes)	91E0-1 (Saulaies arborescentes à Saule blanc)
<b>SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE</b>	A2.521 / B1.62 / B1.83 / D2.222 / D2.27 / D2.3 / D2.31 / D2.311 / D2.312 / D2.33 / D2.332 / D2.391 / D2.3H1 / D4.1 / D4.112 / D4.15 / D4.1A / D4.1H / D4.1M / E3.51 / E3.511 / E3.512	NI / 2170 / 2190-3 / 2190-4 / 6410-1 / 6410-11 / 6410-12 / 6410-13 / 6410-14 / 6410-15 / 6410-3 / 6410-4 / 6410-6 / 6410-7 / 6410-8 / 6410-9 / 7140-1 / 7150-1 / 7230-1
<i>Scheuchzerietalia palustris</i>	D2.3 / D2.31 / D2.311 / D2.312 / D2.33 / D2.332 / D2.391 / D2.3H1	7140-1 / 7150-1
<i>Rhynchosporion albae</i>	D2.3H1 (Communautés des tourbes nues de la zone némorale)	7150-1 (Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i> )
<i>Lycopodiella inundatae - Rhynchosporion fuscae</i>	D2.3H1 (Communautés des tourbes nues de la zone némorale)	7150-1 (Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i> )
<i>Caricion lasiocarpae</i>	D2.3 (Tourbières de transition et tourbières tremblantes)	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
<i>Junco acutiflori - Caricion lasiocarpae</i>	D2.3 (Tourbières de transition et tourbières tremblantes)	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
Groupement à <i>Junco acutiflorus</i> et <i>Carex rostrata</i>	D2.33 (Tourbières tremblantes à <i>Carex rostrata</i> )	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
<i>Junco subnodulosi - Caricion lasiocarpae</i>	D2.3 (Tourbières de transition et tourbières tremblantes)	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
Groupement à <i>Caltha palustris</i> et <i>Carex rostrata</i>	D2.3 (Tourbières de transition et tourbières tremblantes)	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
<i>Potentillo palustris - Caricetum rostratae</i>	D2.332 (Tourbières tremblantes basiclines à Laïche à bec)	7140-1 (Tourbières de transition et tremblants)
<i>Caricetalia fuscae</i>	D2.222 / D2.27 / D2.391 / E3.51 / E3.512	NI / 2190-3 / 2190-4 / 6410-11 / 6410-12 / 6410-13 / 6410-14 / 6410-15 / 6410-6 / 6410-7 / 6410-8 / 6410-9
<i>Caricion fuscae</i>	D2.222 (Bas-marais subatlantiques à Laïche vulgaire, Laïche blanchâtre et Laïche étoilée) / D2.27 (Bas-marais acides dunaires à Laïches) / D2.391 (Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret)	NI / 6410-12 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques, sous climat nord - à subatlantique) / 6410-13 (Molinaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales) / 6410-14 (Prés humides acidiphiles dunaires)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Caricetum canescenti - echinatae</i>	D2.222 (Bas-marais subatlantiques à Laïche vulgaire, Laïche blanchâtre et Laïche étoilée)	NI / 6410-12 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques (sous climat nord - à subatlantique)) / 6410-14 (Prés humides acidiphiles dunaires)
<i>Hydrocotylo vulgaris - Anagallidetum tenellae</i>	D2.222 (Bas-marais subatlantiques à Laïche vulgaire, Laïche blanchâtre et Laïche étoilée)	6410-12 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques (sous climat nord - à subatlantique)) / 6410-14 (Prés humides acidiphiles dunaires)
<i>Juncion acutiflori</i>	E3.51 (Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et communautés apparentées)	NI / 2190-3 (Bas-marais dunaires) / 2190-4 (Prairies humides dunaires) / 6410-12 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques sous climat nord - à subatlantique) / 6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales) / 6410-15 (Moliniaies acidiphiles atlantiques landicoles) / 6410-6 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques sous climat eu - à thermo-atlantique) / 6410-7 (Prairies ouvertes acidiphiles atlantiques) / 6410-8 (Prés humides acidiphiles atlantiques amphibies) / 6410-9 (Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques)
<i>Caro verticillati - Juncenion acutiflori</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-6 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques sous climat eu - à thermo-atlantique) / 6410-7 (Prairies ouvertes acidiphiles atlantiques) / 6410-8 (Prés humides acidiphiles atlantiques amphibies) / 6410-9 (Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques)
<i>Caro verticillati - Molinietum caeruleae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-9 (Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques)
<i>Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-6 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques (sous climat eu - à thermo-atlantique))
<i>Carici binervis - Agrostietum caninae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-7 (Prairies ouvertes acidiphiles atlantiques)
<i>Oenanthe fistulosae - Agrostietum caninae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-8 (Prés humides acidiphiles atlantiques amphibies)
<i>Anagallido tenellae - Pinguiculetum lusitanicae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-6 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques (sous climat eu - à thermo-atlantique))
<i>Lobelio urentis - Agrostietum caninae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-7 (Prairies ouvertes acidiphiles atlantiques)
<i>Polygono bistortae - Juncenion acutiflori</i>	E3.51 (Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et communautés apparentées)	6410-11 (Prés humides subatlantiques à précontinentaux, montagnards du Massif central et des Pyrénées)
<i>Juncenion acutiflori</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	2190-3 (Bas-marais dunaires) / 2190-4 (Prairies humides dunaires) / 6410-12 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques sous climat nord - à subatlantique) / 6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales) / 6410-14 (Prés humides acidiphiles dunaires) / 6410-15 (Moliniaies acidiphiles atlantiques landicoles)
<i>Carici oedocarpae - Agrostietum caninae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-15 (Moliniaies acidiphiles atlantiques landicoles)
<i>Carici oedocarpae - Agrostietum caninae typicum</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-15 (Moliniaies acidiphiles atlantiques landicoles)
<i>Carici oedocarpae - Agrostietum caninae ericetosum tetralicis</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-15 (Moliniaies acidiphiles atlantiques landicoles)
<i>Junco acutiflori - Molinietum caeruleae</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales)
<i>Cirsio dissecti - Molinietum caeruleae</i>	E3.51 (Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et communautés apparentées)	2190-3 (Bas-marais dunaires) / 6410-12 (Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques (sous climat nord - à subatlantique))
<i>Selino carvifoliae - Juncetum acutiflori</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales)

Syntaxon	EUNIS	Union européenne - Cahiers d'habitat
<i>Selino carvifoliae - Juncetum acutiflori typicum</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales)
<i>Selino carvifoliae - Juncetum acutiflori sous-association à Valeriana dioica</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales)
<i>Selino carvifoliae - Juncetum acutiflori sous-association à Nardus stricta</i>	E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	6410-13 (Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales)
<i>Caricetalia davalliana</i>	A2.521 / B1.62 / B1.83 / D4.1 / D4.112 / D4.15 / D4.1A / D4.1H / D4.1M / E3.511 / E3.512	2170 / 2190-3 / 6410-1 / 6410-13 / 6410-3 / 6410-4 / 7230-1
<i>Hydrocotylo vulgaris - Schoenion nigricantis</i>	B1.62 (Tapis de <i>Salix arenaria</i> ) / B1.83 (Bas-marais des pannes dunaires) / D4.1H (Bas-marais calcaires dunaires à <i>Juncus</i> )	2170 (Dunes à <i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> , <i>Salicion arenariae</i> ) / 2190-3 (Bas-marais dunaires) / 7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Hydrocotylo vulgaris - Schoenion nigricantis</i>	D4.1 (Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires) / E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	2190-3 (Bas-marais dunaires) / 7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Anagallido tenellae - Eleocharitetum quinqueflorae</i>	D4.1A (Bas-marais à <i>Eleocharis quinqueflora</i> )	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Junco obtusiflori - Schoenetum nigricantis</i>	D4.112 (Bas-marais germano-français à Choin noirâtre)	2190-3 (Bas-marais dunaires) / 7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi</i>	A2.521 (Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques) / B1.83 (Bas-marais des pannes dunaires) / D4.1 (Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires)	2190-3 (Bas-marais dunaires) / 7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi typicum</i>	D4.1 (Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires)	2190-3 (Bas-marais dunaires) / 7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi</i>	D4.1 (Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires)	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Junco subnodulosi - Pinguiculetum lusitanicae</i>	D4.1 (Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires)	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
Moliniaie à <i>Myrica gale</i>	D4.1M (Fourrés sur bas-marais alcalins à <i>Myrica gale</i> ) / E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)
<i>Caricetum viridulo - lepidocarpae</i>	D4.15 (Bas-marais à <i>Carex dioica</i> , <i>Carex pulicaris</i> et <i>Carex flava</i> )	7230-1 (Végétation des bas-marais neutro-alcalins)

## Démarche

Cette démarche vise l'évaluation d'un syntaxon donné dans son intégralité (i.e. de l'ensemble de ses individus) sur un territoire (ici la région Haute-Normandie), relativement aux autres syntaxons. Elle permet donc la comparaison de syntaxons entre eux en fonction de paramètres fixés.

Il s'agit donc d'une démarche intercatégorielle, selon la distinction introduite par BOULLET (1989 & 1992). Elle s'oppose à une démarche intracatégorielle qui permet la comparaison d'individus d'un même syntaxon (par exemple l'estimation de l'état de conservation relève d'une comparaison intracatégorielle de l'individu de végétation avec ce qui est considéré comme l'expression optimale du syntaxon).

En pratique, l'évaluation ne peut pas porter sur l'intégralité des individus d'un syntaxon, mais sur les individus d'un syntaxon connus à une date donnée. L'évaluation évoluera donc en parallèle de l'évolution des connaissances sur le syntaxon.

## Acception du syntaxon

On définit le syntaxon par des paramètres floristiques et statistiques (composition floristique) et de manière secondaire par des paramètres écologiques, dynamiques et chorologiques.

Chaque individu d'un syntaxon possède, pour chacun des paramètres, de légères différences avec les autres individus du même syntaxon. Toutefois, le fait de rassembler les différents individus dans le même syntaxon revient à considérer que ces différences sont négligeables vis-à-vis des différences existant avec des individus d'autres syntaxons.

Exemples : présence d'espèces accidentelles ; différences d'exposition à la lumière, de pH des horizons supérieurs du sol, de granulométrie du sol, etc.

Réciproquement, un syntaxon de rang donné possède une amplitude vis-à-vis de chacun des différents paramètres, qui correspond à l'écart entre les deux individus les plus profondément différents du syntaxon. Cette amplitude est partiellement corrélée à la tolérance de l'observateur qui considère ou non l'individu étudié comme significativement différent du reste des individus du syntaxon.

Selon l'importance de l'amplitude que l'on donne à un syntaxon (i.e. selon qu'on intègre ou non des individus de végétation marginaux dans ce syntaxon), sa fréquence

sur un territoire donné sera plus ou moins importante, ce qui a un impact sur les indices d'évaluation patrimoniale. Il est donc important de fixer un cadre conceptuel précis concernant l'acception du syntaxon.

Une première acception du syntaxon est liée à la théorie selon laquelle chaque individu de végétation peut être rapporté à un syntaxon élémentaire (une association végétale, une sous-association ou une variante). Pour satisfaisante qu'elle soit, celle-ci n'est pas conforme à la définition prioritairement floristique et statistique du syntaxon : on rencontrera fatalement des individus de végétation floristiquement appauvris qu'il n'est possible de rapprocher d'une association végétale que sur des justifications écologiques (« compte tenu des paramètres du milieu, la végétation présente ici ne peut correspondre qu'à telle association »). Il ne s'agit plus alors de décrire des unités de végétation, floristiquement définies mais plutôt des types d'habitats.

Il nous paraît préférable de considérer, par application de la théorie des ensembles flous, que les différents syntaxons de même rang constituent des ensembles disjoints. Certains individus de végétation ne sont rattachables à aucun des syntaxons de ce rang mais doivent être rapportés à un syntaxon de rang supérieur. Ce principe est applicable à chaque rang de la synsystème selon un emboîtement hiérarchique.

Par conséquent, pour une alliance intégrant x associations, le nombre des individus de végétation contenus dans les x associations est inférieur au nombre des individus de végétation contenus dans l'alliance elle-même. De même, pour un ordre contenant x alliances, etc.

On appelle « communautés basales » (d'après KOPECKÝ & HEJNÝ 1974) les individus de végétation dont la composition floristique ne permet pas de les rattacher à une association. Leur composition permet néanmoins de les rattacher à un syntaxon de rang supérieur (alliance, ordre, voire classe pour les plus appauvris). Elles sont dénommées par l'abréviation BC (pour basal community) suivie d'une espèce dominante et de l'indication entre crochets du syntaxon de rang supérieur auquel elles ont été rapportées.

Exemple : « BC *Humulus lupulus*-[*Filipendulo ulmariae* – *Convolvuletea sepium*] » désigne une communauté basale des *Filipendulo ulmariae* – *Convolvuletea sepium* dominée par *Humulus lupulus*.

On peut alors définir le nombre des individus de végétation contenus dans une alliance comme égale à la somme des individus de végétation

contenus dans les x associations, plus la somme des individus de communautés basales rapportées à l'alliance.

## Critères d'évaluation patrimoniale et codification

Sept critères ont été retenus pour l'analyse de la valeur patrimoniale des syntaxons : présence, influence anthropique intrinsèque, rareté, tendance, menace, syntaxon d'intérêt patrimonial, inscription à l'annexe 1 de la directive « Habitats-Faune-Flore » (sans tenir compte du caractère prioritaire ou non de l'habitat d'intérêt communautaire).

### Présence

La présence renseigne sur le statut de présence du syntaxon sur le territoire.

# = Syntaxon **absent** du territoire. Ces syntaxons ne sont pas mentionnés dans l'analyse.

P = syntaxon **présent** actuellement ou historiquement dans le territoire.

E = syntaxon **cité par erreur** dans le territoire.

?? = syntaxon dont la **présence est hypothétique** dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en *confer* ou encore présence probable à confirmer en absence de citation).

NB – La symbolique « **E?** » concerne des syntaxons cités sans ambiguïté dans le territoire mais dont la présence effective reste fort **douteuse** ; il s'agit généralement de syntaxons appartenant à des agrégats complexes, dont soit le contenu syntaxinomique a considérablement varié au cours de l'histoire phytosociologique, soit la délimitation et la détermination posent d'importants problèmes. Entrent aussi dans cette catégorie les citations syntaxinomiques apparemment douteuses ou incertaines, en attente d'une confirmation.

### Influence anthropique intrinsèque

modifiée d'après BERG et al. (2001, 2004)

L'évaluation de l'influence anthropique concerne le syntaxon dans son ensemble à l'échelle du territoire étudié. Il s'agit bien d'un critère d'évaluation intercatégoriel. L'indice d'influence anthropique ne peut donc varier en fonction des individus de végétation concernés. Il s'agit de mettre en évidence les facteurs déterminants de l'écologie des syntaxons et non pas les facteurs effectifs de leur distribution.

Toutefois, un certain nombre de syntaxons contiennent plusieurs syntaxons de rang inférieur : il s'agit en particulier des alliances, mais également des associations exprimées sur le territoire sous la forme de plusieurs sous-associations. Ces syntaxons « complexes » peuvent avoir plusieurs indices d'influence anthropique, qui correspondent aux indices des différents syntaxons de rang inférieur.

### N = Végétation à peine influencée par l'homme

Communautés végétales liées à l'absence d'usage de l'espace, à la dynamique naturelle (spontanée) du milieu. L'homme n'est pas intervenu dans la genèse du biotope. La fréquentation humaine est limitée à des pratiques n'influençant pas la végétation (cueillette, promenade, pêche ou chasse sans installations). La communauté végétale est rapidement dégradée par l'influence humaine.

Le facteur anthropique n'intervient pas dans l'écologie des syntaxons, la nature du substrat et le climat sont fondamentaux.

Exemples : tourbières actives, falaises, paysages côtiers quasi naturels (dunes, estuaires).

### F = Végétation faiblement influencée par l'homme

- Communautés végétales liées à un usage extensif de l'espace sans modification du milieu et sans intrants, à un blocage de la dynamique à un stade donné (fauche, pâturage, taille des arbustes), sans modification des caractéristiques du milieu (Fd).
- Communautés végétales spontanées susceptibles, dans d'autres situations, de se développer sans influence de l'homme, mais liées en Haute-Normandie à une modification ancienne ou légère des caractères du biotope (création de plan d'eau, coupe à blanc, etc.) (Fm).

Le facteur anthropique est peu important dans l'écologie des syntaxons, la nature du substrat et le climat sont fondamentaux.

Exemples : forêts faiblement exploitées, prés marécageux et pelouses maigres utilisés de manière très extensive, plans d'eau, coupes à blanc.

### M = Végétation modérément influencée par l'homme

Communautés végétales liées à un usage de l'espace avec une modification claire du milieu, un apport occasionnel d'intrants et une modification des processus dynamiques. Le facteur anthropique est fondamental dans l'écologie des syntaxons, mais la nature du substrat et le climat restent déterminants.

Exemples : forêts exploitées, eaux plus ou moins polluées, prés et pâturages semi-intensifs utilisés comme prairies permanentes (pâturage peu intensif mais apports d'intrants significatifs sans être excessifs ou pâturage plus intensif mais sans fertilisation), cultures traditionnelles avec communautés de commensales diversifiées.

### H = Végétation hautement influencée par l'homme

Communautés végétales liées à un usage de l'espace intensif sur la base de modifications importantes du milieu (irrigation et drainage, fertilisation minérale,



chaulage, utilisation de biocides, aplanissement et défrichement), une dynamique de la végétation anthropogène, éventuellement des entrées de matière allochtone.

Le facteur anthropique est fondamental dans l'écologie des syntaxons, la nature du substrat et le climat présentent une importance secondaire (végétations azonales, végétations de convergence).

Exemples : prairies et champs exploités intensivement avec flore sauvage appauvrie ou banale, friches.

#### X = Végétation extrêmement influencée par l'homme

Communautés végétales liées à une transformation radicale du milieu par des interventions profondes, l'engagement de moyens chimiques forts, le remaniement des sols avec l'apport de matériaux exogènes. Présence déterminante d'espèces rudérales.

Le facteur anthropique est fondamental dans l'écologie des syntaxons, la nature du substrat est profondément influencée par l'homme et le climat présente une importance secondaire.

Exemples : végétations rudérales sur substrat allochtone ou fortement perturbé, végétations surpiétinées, champs et jardins avec des mauvaises herbes résistant aux herbicides.

Remarque : dans l'absolu et sur un plan théorique, il existe deux indices extrêmes supplémentaires aux cinq indices présentés précédemment :

#### T = Végétation totalement naturelle

Communautés végétales totalement étrangères à la présence de l'homme, préexistant avant l'intervention décisive de l'homme et subsistant désormais, théoriquement, dans des milieux qui ne sont absolument pas modifiés par l'homme (végétation primitive sensu GÉHU 1993). L'existence de ce type de communauté est tout à fait hypothétique en Haute-normandie et devrait être démontrée par des études diachroniques extrêmement poussées. Cet indice a donc été amalgamé avec l'indice N.

#### A = Végétation artificielle

Communautés végétales créées par l'homme par l'intermédiaire de plantations ou de semis. De telles communautés végétales ne sont pas traitées ici.

Exemples : cultures, parcs ornementaux, jardins d'agrément, plantations d'arbres, prairies et jachères « fleuries », etc.

? = syntaxon présent en Haute-Normandie mais dont l'influence anthropique intrinsèque ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

? = **indication complémentaire d'influence anthropique incertaine** se plaçant après le code d'influence anthropique (N?, F?, M?, H?, X?).

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent, cité par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en *confer*, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

NB – Si le syntaxon possède plusieurs indices d'influence anthropique, on indique en premier lieu le ou les indices dominant(s) suivi(s) éventuellement entre parenthèses par le ou les autres indices, dit(s) secondaire(s). Dans chaque groupe d'indices (dominant / secondaire), la présentation des indices se fait dans l'ordre hiérarchique suivant : N, F, M, H, X.

#### Rareté

E, RR, R, AR, AC, PC, C, CC = indice de rareté régionale du syntaxon [adapté d'après BOULLET 1988 et 1990] :

**E = exceptionnel ;**

**RR = très rare ;**

**R = rare ;**

**AR = assez rare ;**

**PC = peu commun ;**

**AC = assez commun ;**

**C = commun ;**

**CC = très commun.**

L'indice de rareté régionale est théoriquement basé sur le coefficient de rareté régionale selon la table suivante. Toutefois, en l'absence de démarche d'inventaire systématique, nous sommes contraints actuellement d'estimer l'indice de rareté régionale en fonction des connaissances actuelles.

RARETÉ RÉGIONALE (selon grille 4x4 km) - Calcul du coefficient de rareté régionale (Rr)

$$Rr_{(i)(z)} = 100 - 100 \times (T_{(i)(z)} / C_{(z)})$$

avec :  $C_{(z)}$  = nombre total de mailles de la grille régionale en réseau (z désignant la taille unitaire de la maille en km<sup>2</sup>),

$T_{(i)(z)}$  = nombre de mailles de la grille régionale où le syntaxon i est présent.

	Région	Normandie orientale
	<b>Nombre total de carrés 4x4 km dans la région [C(16)]</b>	857
Classe de rareté régionale	Intervalle de valeur du coefficient de rareté régionale (Rr)	Nb de carrés (4x4 km) de présence
<b>Exceptionnelle (E)</b>	Rr >= 99,5	1-4
<b>Très rare (RR)</b>	99,5 > Rr >= 98,5	5-12
<b>Rare (R)</b>	98,5 > Rr >= 96,5	13-29
<b>Assez rare (AR)</b>	96,5 > Rr >= 92,5	30-64
<b>Peu commune (PC)</b>	92,5 > Rr >= 84,5	65-132
<b>Assez commune (AC)</b>	84,5 > Rr >= 68,5	133-269
<b>Commune (C)</b>	68,5 > Rr >= 36,5	270-544
<b>Très commune (CC)</b>	36,5 > Rr	545-857

Un signe d'interrogation placé à la suite de l'indice de rareté régionale « E?, RR ?, R?, AR ?, PC?, AC?, C? ou CC? » indique que la rareté estimée doit être confirmée. Dans la pratique, ce « ? » indique que l'indice de rareté régionale du syntaxon est soit celui indiqué, soit celui situé une catégorie au-dessus ou au-dessous.

Ex. : R? correspond à un indice réel AR, R ou RR.

Lorsque l'incertitude est plus importante, on utilisera le signe d'interrogation seul (voir ci-dessous).

? = syntaxon présent en Haute-Normandie mais dont la rareté ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

**D** = syntaxon **disparu** (non revu depuis 1980 ou revu depuis, mais dont on sait pertinemment que les stations ont disparu, ou bien qui n'a pu être retrouvé après investigations particulières).

**D?** = syntaxon **présumé disparu** dont la disparition doit encore être confirmée.

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent, cité par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en *confer*, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

Quand un syntaxon présente plusieurs indices d'influence anthropique, la rareté globale peut être déclinée et précisée pour chacun des indices. Dans ce cas, les raretés par indice sont données entre accolades, dans l'ordre hiérarchique des indices d'influence anthropique suivant : N, F, M, H, X.

#### Tendance

L'indice de tendance régionale est théoriquement basé sur le coefficient de tendance régionale selon un calcul du rapport entre le nombre de carrés où le syntaxon a disparu et le nombre de carrés où le syntaxon a été signalé. Toutefois, en l'absence de démarche d'inventaire systématique, nous sommes contraints actuellement d'estimer l'indice de tendance régionale en fonction des connaissances actuelles. Nous avons choisi 1945 comme

date butoir, considérant que les profondes modifications sociétales (intensification agricole, urbanisation, industrialisation) de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et du début du XX<sup>e</sup> siècle avaient fondamentalement modifié le paysage végétal de la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle.

**E** = végétation en **extension générale**

**P** = végétation en **progression**

**S** = végétation apparemment **stable**

**R** = végétation en **régression**

**D** = végétation en voie de **disparition**

Un signe d'interrogation placé à la suite de l'indice de tendance régionale « E?, P?, S?, R? ou D? » indique que la tendance estimée doit être confirmée.

? = syntaxon présent en Haute-Normandie mais dont la rareté ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles.

# : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent, cité par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en *confer*, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

#### Menace

L'évaluation des menaces a été faite dans un cadre régional en s'inspirant des indices de menaces définis par l'UICN en 1994, celles-ci étant adaptées aux catégories syntaxinomiques et au contexte territorial restreint de l'aire du syntaxon (adapté de BOULLET, 1998). La nomenclature des indices de menace suit celle de l'UICN (2003), mais les méthodes et critères définis pour la flore (UICN 2003, 2010) n'ont pas encore été adaptés à l'évaluation des végétations.

**EX** = syntaxon **éteint sur l'ensemble de son aire de distribution**.

**RE** = syntaxon **éteint à l'échelle régionale**.

**CR\*** = syntaxon **en danger critique d'extinction (non revu récemment)**.

**CR** = syntaxon **en danger critique d'extinction**.

**EN** = syntaxon **en danger d'extinction**.

**VU** = syntaxon **vulnérable**.

**NT** = syntaxon **quasi menacé**.

**LC** = syntaxon de **préoccupation mineure**.

**DD** = syntaxon **insuffisamment documenté**.

**NA** : évaluation **non applicable** car le syntaxon ne correspond pas à une végétation pleinement exprimée : communauté basale, communauté envahie ou caractérisée par une espèce exotique envahissante.

**#** : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent, cité par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en *confer*, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

N.B. : une incertitude sur la rareté (? , AC?, R?, E? ...) induit automatiquement un coefficient de menace = DD

### Intérêt patrimonial

La sélection des végétations d'intérêt patrimonial doit s'appuyer sur des critères d'influence anthropique, de menace, de rareté et de protection (cadre réglementaire).

Il importe, dans les documents faisant référence à une liste de syntaxons d'intérêt patrimonial, de **préciser l'échelle géographique qui sert de référence** (ex : « végétation d'intérêt patrimonial dans la région Haute-Normandie », « liste des végétations d'intérêt patrimonial du département de l'Eure », etc.).

Seront considérés comme d'intérêt patrimonial, à l'échelle géographique considérée :

1. Tous les syntaxons inscrits à l'annexe 1 de la Directive Habitats (c'est-à-dire des types d'habitats naturels dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation) et considérés comme « en danger de disparition dans leur aire de répartition naturelle » ou « ayant une répartition naturelle réduite par suite de leur régression ou en raison de leur aire intrinsèquement restreinte ».
2. Les syntaxons inscrits à l'annexe I de la Directive Habitats, considérés comme « constituant des exemples remarquables de caractéristiques propres à l'une ou à plusieurs des cinq régions biogéographiques » de l'Union européenne, et au moins assez rares (AR) à l'échelle biogéographique concernée.

N.B. : cette liste ne sera établie qu'au niveau régional dans un premier temps.

3. **Tous les syntaxons dont l'influence anthropique déterminante est T, N, F, M ou H** et présentant au moins un des 2 critères suivants :

- **MENACE au minimum égale à « Quasi menacé »** (NT) à l'échelle géographique considérée ou à une échelle géographique supérieure ;
- **RARETÉ égale à Rare (R), Très rare (RR),**

**Exceptionnel (E), Présumé très Rare (RR ?) ou Présumé exceptionnel (E?)** à l'échelle géographique considérée ou à une échelle géographique supérieure et **MENACE différente de Non applicable (NA)**.

Par défaut, on affectera le statut de végétation d'intérêt patrimonial à un syntaxon insuffisamment documenté (menace = DD) si le syntaxon de rang supérieur auquel il se rattache est lui-même d'intérêt patrimonial.

Dans le cas de syntaxons à statuts multiples (par exemple : N(X), M(X), etc.), **le statut de végétation d'intérêt patrimonial n'est pas applicable aux individus de végétation extrêmement influencés par l'homme** (X), voire artificiels ou reconstitués dans le cadre d'aménagements de sites (A). L'application de cette règle se révélera quelquefois délicate lorsque les informations historiques, chorologiques ou écologiques manqueront.

Oui = syntaxon d'intérêt patrimonial en Haute-Normandie.

pp = syntaxon partiellement d'intérêt patrimonial (un des syntaxons subordonnés au moins est d'intérêt patrimonial).

Non = syntaxon non d'intérêt patrimonial.

**#** : Indice **non applicable** car le syntaxon est absent, cité par erreur ou présumé cité par erreur dans le territoire, ou encore parce que sa présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en *confer*, présence probable à confirmer en l'absence de citation).

( ) = cas particulier des syntaxons disparus ou présumés disparus du territoire. Le statut d'intérêt patrimonial est indiqué entre parenthèses.

? = syntaxon présent en Haute-Normandie mais dont l'intérêt patrimonial ne peut être évalué sur la base des connaissances actuelles.

### Inscription à l'annexe 1 de la directive « Habitats-Faune-Flore »

Oui = Inscription à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : « Habitats-Faune-Flore », modifiée par la directive 97/62/CE, regroupant les « types d'habitats naturels d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation », ceci sans tenir compte ici de leur caractère prioritaire ou non prioritaire.

pp = syntaxon dont certains des syntaxons de rang inférieur sont inscrits à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : « Habitats-Faune-Flore ».

Non = syntaxon non inscrit à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : « Habitats-Faune-Flore ».

{ } = syntaxon inscrit à l'annexe 1 de la directive 92/43/CEE : « Habitats-Faune-Flore », sous certaines conditions.

( ) = cas particulier des syntaxons disparus ou présumés disparus du territoire. Le statut d'inscription à l'annexe

1 de la directive « Habitats-Faune-Flore » est indiqué entre parenthèses.

? = syntaxon présent en Haute-Normandie mais dont l'inscription à l'annexe I de la directive 92/43/CEE : « Habitats-Faune-Flore » ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles (notamment

certains syntaxons non cités dans les cahiers d'habitats et ne pouvant sans ambiguïté être rapportés à un habitat générique).

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<b>AGROSTIETEA STOLONIFERAE</b>	P	N;F;M(H)	C	R?	LC	pp	pp
<i>Potentillo anserinae</i> - <i>Polygonetalia avicularis</i>	P	F;M(N;H)	AC	R?	LC	pp	pp
<i>Loto tenuis</i> - <i>Festucetalia arundinaceae</i>	P	M(N;F)	RR	R	EN	Oui	{pp}
<i>Alopecurion utriculati</i>	P	M	E	?	DD	Oui	Non
<i>Trifolio patentis</i> - <i>Brometum racemosi</i>	P	M	E	?	DD	Oui	Non
<i>Scirpoido holoschoeni</i> - <i>Juncion inflexi</i>	P	?(M;H)	E?	?	DD	Oui	Non
<i>Trifolio fragiferi</i> - <i>Juncetum inflexi</i>	P	?(M;H)	E?	?	DD	Oui	Non
<i>Junco gerardi</i> - <i>Bromion racemosi</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Non
Groupement à <i>Alopecurus bulbosus</i> et <i>Hordeum secalinum</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Non
<i>Loto pedunculati</i> - <i>Cardaminetalia pratensis</i>	P	N;F;M;H	PC	R	LC	pp	{pp}
<i>Bromion racemosi</i>	P	M(H)	AR	R	VU	Oui	Non
<i>Senecionia aquatici</i> - <i>Oenanthetum mediae</i>	P	M(F)	RR	D	EN	Oui	Non
<i>Hordeo secalini</i> - <i>Lolietum perennis</i>	P	M;H	AR	R	NT	Oui	Non
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Brometum racemosi</i>	??	#	#	#	#	#	Non
Groupement à <i>Hordeum secalinum</i> et <i>Schedonorus arundinaceus</i>	P	M(F)	R?	?	DD	Oui	Non
<i>Alopecurion pratensis</i>	??	#	#	#	#	#	Non
Groupement à <i>Alopecurus pratensis</i> et <i>Pericaria bistorta</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Mentho longifoliae</i> - <i>Juncion inflexi</i>	P	N;F;M(H)	PC	R	LC	pp	{pp}
Groupement à <i>Rumex conglomeratus</i> et <i>Juncus inflexus</i>	P	F;M(N;H)	PC	R	LC	pp	Non
<i>Pulicario dysentericae</i> - <i>Juncetum inflexi</i>	P	F;M(N;H)	R?	R	DD	Oui	{pp}
<i>Pulicario dysentericae</i> - <i>Juncetum inflexi typicum</i>	P	M(H)	R?	R	DD	Oui	Non
<i>Pulicario dysentericae</i> - <i>Juncetum inflexi juncetosum acutiflori</i>	P	M(F)	RR?	?	DD	Oui	Non
<i>Mentho suaveolentis</i> - <i>Festucetum arundinaceae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Ranunculo repentis</i> - <i>Cynosurion cristati</i>	P	M(F;H)	PC?	?	DD	Non	Non
<i>Cirsio arvensis</i> - <i>Alopecuretum pratensis</i>	P	M;H(H)	PC?	?	DD	Non	Non
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Cynosuretum cristati</i>	P	M(F)	AR	R	NT	Oui	Non
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Cynosuretum cristati pulicarietosum dysentericae</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Cynosuretum cristati scorzoneretosum humilis</i>	P	M	?	?	DD	?	Non
<i>Potentillion anserinae</i>	P	M;H(F)	AC	S?	LC	pp	{pp}
<i>Potentillo anserinae</i> - <i>Alopecuretum geniculati</i>	P	M(H)	AC?	S?	DD	Non	Non
<i>Lolio perennis</i> - <i>Potentilletum anserinae</i>	P	H	AC	?	LC	Non	Non
<i>Rorippo sylvestris</i> - <i>Agrostietum stoloniferae</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Prunello vulgaris</i> - <i>Potentilletum reptantis</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Prunello vulgaris</i> - <i>Ranunculetum repentis</i>	P	M(H)	AC	S	LC	Non	Non
<i>Deschampsietalia cespitosae</i>	P	F;M(N)	AR?	R	DD	pp	{Oui}

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Oenanthon fistulosae</i>	P	F;M	AR?	R	DD	pp	{pp}
<i>Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati</i>	P	M(F)	?	?	DD	?	Non
<i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae</i>	P	M(F)	R	R	NT	Oui	{pp}
<i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae juncetosum acutiflori</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae typicum</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Non
<i>Hydrocotylo vulgaris - Eleocharitetum palustris</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	Oui	Non
<b>ALNETEA GLUTINOSAE</b>	P	N;F;M	PC	S?	LC	pp	pp
<i>Alnetalia glutinosae</i>	P	N;F;M	AR	R	VU	Oui	Non
<i>Alnion glutinosae</i>	P	F;M	AR?	R	DD	pp	Non
Groupement à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Thelypteris palustris</i>	P	F(N;M)	RR	R	VU	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae</i>	P	F;M	R	R	NT	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae typicum</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Non
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae cardaminetosum amarae</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae symphytetosum officinalis</i>	P	M(F)	R	R	NT	Oui	Non
<i>Peucedano palustris - Alnetum glutinosae</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Glycerio fluitantis - Alnetum glutinosae</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Sphagno - Alnion glutinosae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Sphagno palustris - Alnetum glutinosae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Sphagno palustris - Betuletum pubescentis</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Osmundo regalis - Alnetum glutinosae</i>	??	#(#)	#	#	#	#	Oui
<b>ARRHENATHERTEA ELATIORIS</b>	P	N;F;M;H(X)	CC	?	LC	pp	pp
<i>Arrhenatheretalia elatioris</i>	P	N;F;M;H	C	?	LC	pp	Oui
<i>Arrhenatherion elatioris</i>	P	N;F;M;H	C	R?	LC	pp	Oui
<i>Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris</i>	P	M(F)	R	R	EN	Oui	Oui
<i>Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris</i>	P	M	AR?	R?	DD	Oui	Oui
<i>Hordeo secalini - Arrhenatheretum elatioris</i>	P	M	R	R	EN	Oui	Oui
<i>Stellario gramineae - Festucetum rubrae</i>	P	M(F)	AR?	R?	DD	Oui	Oui
<b>BIDENTETEA TRIPARTITAE</b>	P	M;H(F)	AC	?	LC	Non	{Oui}
<i>Bidentetalia tripartitae</i>	P	M;H(F)	PC	R	LC	Non	{Oui}
<i>Bidention tripartitae</i>	P	M	PC?	R	DD	Non	{Oui}
<i>Rumici maritimi - Ranunculetum scelerati</i>	P	M	AR	R	LC	Non	{Oui}
<i>Bidenti tripartitae - Polygonetum hydropiperis</i>	P	M	PC	R	LC	Non	{Oui}
<i>Bidenti tripartitae - Brassicetum nigrae</i>	P	M;H(F)	R?	R?	DD	?	{Oui}
<i>Chenopodion rubri</i>	P	M;H(F)	R?	R?	DD	?	{Oui}
Communauté basale à <i>Atriplex prostrata</i>	P	M;H(F)	R?	?	DD	?	{Oui}
Groupement à <i>Alopecurus aequalis</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Oui
<i>Chenopodietum glauco - rubri</i>	P	M;H(F)	R?	R?	DD	?	{Oui}
<b>CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS</b>	P	F(N;M)	PC	R	NT	Oui	Oui
<i>Ulicetalia minoris</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Ulicion minoris</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Ulici minoris - Ericenion ciliaris</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix</i>	P	F	E?	R	DD	Oui	Oui
<i>Ulici minoris - Ericetum tetralicis</i>	P	F	E	?	CR	Oui	Oui
<b>CHARETEA</b>	P	F(N)	AR?	?	DD	Oui	Oui
<i>Nitelletalia flexilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Nitellion flexilis</i>	P	F(N)	RR?	?	DD	Oui	Oui
<i>Nitelletum flexilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Nitelletum capillaris</i>	??	#(#)	#	#	#	#	Oui
<i>Magnonitelletum translucens</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Nitelletum gracilis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Nitelletum hyalinae</i>	??	#(#)	#	#	#	#	Oui
<i>Charion vulgaris</i>	P	F(N)	AR?	?	DD	Oui	Oui
<i>Charo vulgaris - Tolypelletum intricatae</i>	??	#	#	#	#	#	Oui
<i>Nitelletum syncarpae</i>	P	?(#)	E?	?	DD	Oui	(Oui)
<i>Nitelletum batrachospermae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Nitelletum opacae</i>	??	#(#)	#	#	#	#	Oui
<i>Tolypelletum glomeratae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Charetalia hispidae</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Charion fragilis</i>	P	F(N)	R?	?	DD	Oui	Oui
<i>Charetum intermediae</i>	??	#(#)	#	#	#	#	Oui
<i>Nitellopsietum obtusae</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Magnocharetum hispidae</i>	P	F(N)	D?	D	CR*	(Oui)	(Oui)
<i>Charetum asperae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Charetum polyacanthae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Tolypelletum proliferae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<b>RHAMNO CATHARTICAE - PRUNETEA SPINOSAE</b>	P	N;F;M;H(X)	CC	S?	LC	pp	pp
<i>Sambucetalia racemosae</i>	P	F;M(N;H)	PC	S	LC	Non	{pp}
<i>Humulo lupuli - Sambucion nigrae</i>	P	M(H)	PC?	P	DD	Non	Non
<i>Humulo lupuli - Sambucetum nigrae</i>	P	M(H)	PC?	P	DD	Non	Non
<i>Salici cinereae - Rhamnion catharticae</i>	P	N;F;M(H)	PC?	P	DD	Non	Non
<i>Salici cinereae - Rhamnenion catharticae</i>	P	N;F;M	R?	?	DD	?	Non
<i>Rhamno catharticae - Viburnetum opuli</i>	P	N;M(F)	R?	?	DD	?	Non
<b>EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII</b>	P	F;M	AC	S	LC	pp	Non
<i>Epilobietalia angustifolii</i>	P	F;M	AC	S	LC	pp	Non
<i>Carici piluliferae - Epilobion angustifolii</i>	P	F;M	AC	S	LC	pp	Non
<i>Molinio caeruleae - Epilobietum angustifolii</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Non
<b>FILIPENDULO ULMARIAE - CONVULVULETEA SEPIUM</b>	P	N;F;M;H	C	P	LC	pp	{Oui}
<i>Convulvuletalia sepium</i>	P	N;F;M;H	C	P	LC	pp	{Oui}
<i>Convulvulion sepium</i>	P	F;M;H(N)	C	P	LC	pp	{Oui}
<i>Epilobio hirsuti - Convolvuletum sepium</i>	P	H(M)	AC	P?	LC	Non	{Oui}
<i>Eupatorio cannabini - Convolvuletum sepium</i>	P	M(H)	AR	P?	LC	Non	[Oui]
<i>Eupatorietum cannabini</i>	P	F(M)	R?	S?	DD	Oui	{Oui}
<i>Symphyto officinalis - Rubetum caesii</i>	P	M(H)	?	?	DD	Oui	[Oui]

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Symphyto officinalis - Rubetum caesii typicum</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Symphyto officinalis - Rubetum caesii iridetosum pseudacori</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae</i>	P	M(H)	PC?	?	DD	?	Oui
<i>Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae</i>	P	F;M(N)	RR	R	VU	Oui	{Oui}
<i>Cuscuta europaeae - Convolvuletum sepium</i>	P	M(F)	R	?	NT	Oui	Oui
<i>Cuscuta europaeae - Convolvuletum sepium typicum</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Cuscuta europaeae - Convolvuletum sepium aristolochietosum clematitidis</i>	??		#	#	#	#	[Oui]
<i>Calystegio sepium - Senecionetum paludosum</i>	P	F(M)	E	D	EN	Oui	{Oui}
<i>Loto pedunculati - Filipenduletalia ulmariae</i>	P	N;F;M	PC	R	NT	Oui	{Oui}
<i>Achilleo ptarmicae - Cirsion palustris</i>	P	F(N;M)	R	R	VU	Oui	{Oui}
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris</i>	P	F(N;M)	R	R	VU	Oui	{Oui}
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris urticetosum dioicae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris epilobietosum hirsuti</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris stellarietosum uliginosae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Athyrio filicis-feminae - Scirpetum sylvatici</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Junco effusi - Lotetum uliginosi</i>	P	F(M)	R?	?	DD	Oui	{Oui}
<i>Junco effusi - Lotetum uliginosi typicum</i>	P	F(M)	R?	?	DD	Oui	{Oui}
<i>Junco effusi - Lotetum uliginosi caricetosum gracilis</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae</i>	P	N;F;M	PC	R?	LC	Oui	{Oui}
<i>Valeriano repentis - Cirsietum oleracei</i>	P	F;M(N)	AR?	R?	DD	Oui	{Oui}
<i>Symphyto officinalis - Scrophularietum auriculatae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Thalictro flavi - Althaeetum officinalis</i>	P	F;M(N)	RR	?	VU	Oui	{Oui}
<b>FRANGULETEA ALNI</b>	P	N;F;M	PC	S?	LC	pp	pp
<i>Salicetalia auritae</i>	P	N;F;M	PC	S?	LC	pp	pp
<i>Osmundo regalis - Myricion gale</i>	P	F(N)	E	S?	EN	Oui	nd
<i>Myrico gale - Salicetum atrocineriae</i>	P	F(N)	E	S?	EN	Oui	Non
<i>Salicion cinereae</i>	P	N;F;M	PC?	S?	DD	pp	pp
<i>Frangulo alni - Salicetum auritae</i>	P	F(N;M)	R?	S?	DD	?	Non
<i>Rubo caesii - Salicetum cinereae</i>	P	M	AR?	S?	DD	?	Non
<i>Alno glutinosae - Salicetum cinereae</i>	P	F(N)	RR	R?	VU	Oui	Non
<i>Frangulo alni - Pyrion cordatae</i>	P	N(F)	R?	?	DD	?	Non
<i>Ulici europaei - Franguletum alni</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Non
<i>Ulici europaei - Franguletum alni typicum</i>	P	N(F)	RR?	?	DD	Oui	Non
<i>Ulici europaei - Franguletum alni salicetosum atrocineriae</i>	P	N(F)	E?	?	DD	Oui	Non
<i>Lonicero periclymeni - Rubion sylvatici</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Rubetum grati</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Rubetum sylvatici</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Sorbo aucupariae - Franguletum alni</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<b>GALIO APARINES - URTICETEAE DIOICAE</b>	P	F;M;H(X)	CC	P	LC	pp	{Oui}
<i>Arctio lappae - Artemisietalia vulgaris</i>	P	F;M;H(X)	CC	P	LC	pp	{pp}
<i>Arction lappae</i>	P	H(X)	CC	P	LC	Non	Non

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Solidaginetum giganteae</i>	P	H(X)	R?	P	NA	Non	Non
<i>Carduo crispus - Dipsacetum fulloni</i>	P	H(X)	PC	?	LC	Non	Non
<i>Calystegio sepium - Aristolochietum clematitidis</i>	P	F(M)	AR	S	LC	Non	Non
<i>Impatienti noli-tangere - Stachyetalia sylvaticae</i>	P	F;M	AC	R?	LC	pp	{pp}
<i>Impatienti noli-tangere - Stachyon sylvaticae</i>	P	F;M	AC	?	LC	pp	{Oui}
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae</i>	P	F(M)	PC?	S	DD	Oui	{Oui}
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae violetosum reichenbachianae</i>	P	F(M)	R?	R?	DD	?	pp
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae urticetosum dioicae</i>	P	M	PC?	S	DD	?	{Oui}
<i>Groupement à Agropyron caninum</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	?	{Oui}
<i>Galio aparines - Impatientetum noli-tangere</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	[Oui]
<i>Carici pendulae - Eupatorietum cannabini</i>	P	F;M	RR?	?	DD	Oui	Oui
<i>Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi</i>	P	M(F)	AR	?	LC	Oui	Oui
<i>Epilobio montani - Geranietum robertiani</i>	P	M(F)	AC	S?	LC	Non	{Oui}
<i>Circaeo lutetianae - Arctietum nemorosum</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<b>GLYCERIO FLUITANTIS - NASTURTIETEA OFFICINALIS</b>	P	F;M	AC	S?	LC	pp	Non
<i>Nasturtio officinalis - Glycerietalia fluitantis</i>	P	F;M	AC	S?	LC	pp	Non
<i>Glycerio fluitantis - Sparganion neglecti</i>	P	M(F)	PC?	?	DD	pp	Non
<i>Glycerio declinatae - Catabrosetum aquatica</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Non
<i>Leersietum oryzoidis</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Ranunculetum hederacei</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Non
<i>Groupement à Ranunculus flammula et Glyceria fluitans</i>	??	#(#)	#	#	#	#	Non
<i>Apion nodiflori</i>	P	F(M)	PC	S?	LC	pp	Non
<i>Helosciadietum nodiflori</i>	P	F(M)	PC	S?	LC	Non	Non
<i>Groupement à Berula erecta</i>	P	F(M)	R?	R?	DD	Oui	Non
<b>JUNCETEA BUFONII</b>	P	N;F;M	AC	R?	LC	pp	pp
<i>Elatino triandrae - Cyperetalia fusci</i>	P	F;M	PC	S?	LC	pp	Oui
<i>Eleocharition soloniensis</i>	P	F;M	PC	S?	LC	pp	Oui
<i>Cypero fusci - Limoselletum aquatica</i>	P	F	D	D	RE	(Oui)	(Oui)
<i>Callitricho stagnalis - Polygonetum hydropiperis</i>	P	M(F)	PC	S?	LC	Non	Oui
<i>Radiolion linoidis</i>	P	N;M(F)	RR	R	CR	Oui	Oui
<i>Centunculo minimi - Isolepidetum setaceae</i>	P	N(F)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Centunculo minimi - Anthocerotetum punctati</i>	P	F	D?	D	CR*	(Oui)	(Oui)
<i>Ranunculo sardois - Myosuretum minimi</i>	P	M	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Ranunculo sardois - Myosuretum minimi montietosum fontanae chondrospermae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Spergulario rubrae - Illecebretrum verticillati</i>	P	N(F)	E	R	CR	Oui	Oui
<i>Nanocyperion flavescens</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui
<i>Stellario uliginosae - Scirpetum setacei</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Oui
<b>LEMNETEA MINORIS</b>	P	F;M(H;X)	C	S?	LC	pp	pp
<i>Lemnetalia minoris</i>	P	F;M(H;X)	C	S?	LC	pp	pp
<i>Communauté basale à Lemna minor</i>	P	F;M(H;X)	C	S	LC	Non	Non
<i>Communauté basale à Lemna trisulca</i>	P	F;M(H;X)	AR	S?	LC	Non	Non

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Lemnion minoris</i>	P	M(H)	PC	S	LC	pp	pp
<i>Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris</i>	P	M	R	R?	NT	Oui	Oui
<i>Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris typicum</i>	P	M	RR?	R?	DD	Oui	Oui
<i>Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris lemnetosum gibbae</i>	P	M	R	R?	NT	Oui	Oui
<i>Lemnetum gibbae</i>	P	M(H)	R	R	NT	Oui	Oui
<i>Lemno minusculae - Azolletum filiculoidis</i>	P	M(H)	PC	P	NA	Non	Oui
<i>Lemno trisulcae - Salvinion natantis</i>	P	F	AR?	R	DD	Oui	Oui
<i>Lemno trisulcae - Riccienion fluitantis</i>	P	F	AR?	R	DD	Oui	Oui
<i>Riccietum fluitantis</i>	P	F	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Riccioarpetum natantis</i>	P	F	E	R	EN	Oui	Oui
<i>Hydrocharition morsus-ranae</i>	P	F;M;H	AR	P	LC	pp	Oui
<i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae typicum</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae utricularietosum vulgaris</i>	??	#	#	#	#	Oui	[Oui]
<i>Utricularietum australis</i>	P	F	R?	R	DD	Oui	Oui
<i>Lemno trisulcae - Utricularietum vulgaris</i>	P	F	RR	R	VU	Oui	Oui
<i>Potamo - Ceratophylletum submersi</i>	P	F(M)	R?	P	DD	Oui	Oui
<i>Ceratophylletum demersi</i>	P	M;H	AR	P	LC	Non	Oui
<b>LITTORELLETEA UNIFLORAE</b>	P	N;F	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Eleocharitetalia multicaulis</i>	P	N;F	R	D	EN	Oui	Oui
<i>Elodo palustris - Sparganion</i>	P	F	R	D	EN	Oui	Oui
<i>Eleocharito palustris - Littorelletum uniflorae</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis</i>	P	F	D?	D	CR*	(Oui)	(Oui)
<i>Hyperico elodis - Potametum oblongi</i>	P	F	D	D	RE	(Oui)	(Oui)
<i>Eleocharitetum multicaulis</i>	P	F	E	R	EN	Oui	Oui
<i>Eleocharitetum multicaulis typicum</i>	P		E	R	EN	Oui	Oui
<i>Eleocharitetum multicaulis potametosum polygonifolii</i>	P		E?	R?	DD	Oui	Oui
<i>Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosi</i>	P	F	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Pilularietum globuliferae</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	[Oui]
<i>Samolo valerandi - Baldellietum ranunculoidis</i>	P	N(F)	R	?	EN	Oui	Oui
<i>Littorello uniflorae - Baldellietum ranunculoidis</i>	P	N(F)	RR	R	CR	Oui	Oui
<b>MELAMPYRO PRATENSIS - HOLCETEA MOLLIS</b>	P	N;F;M	C	?	LC	pp	Non
<i>Melampyro pratensis - Holcetalia mollis</i>	P	N;F;M	C	?	LC	pp	Non
<i>Potentillo erectae - Holcion mollis</i>	P	F	R	?	VU	Oui	Non
<i>Athyrio filicis-feminae - Blechnetum spicant</i>	P	F	R	?	VU	Oui	Non
<i>Holco mollis - Pteridion aquilini</i>	P	F;M(N)	PC?	S	DD	?	Non
<i>Molinio caeruleae - Pteridietum aquilini</i>	P	F;M(N)	R?	?	DD	?	Non
<b>MONTIO FONTANAE - CARDAMINETEA AMARAE</b>	P	N;F(M)	AR?	R?	DD	?	pp
<i>Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifolii</i>	P	N;F(M)	AR?	R?	DD	?	pp
<i>Pellion endiviifoliae</i>	P	F(N;M)	?	?	DD	?	[Oui]
<i>Cratoneuretum commutati</i>	P	F(N ; M)	?	?	DD	Oui	Oui

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Pellio - Conocephaletum conici</i>	P	F(N;M)	?	?	DD	?	Oui
<i>Cratoneuro filicini - Cardaminetum amarae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Riccardio pinguis - Eucladion verticillati</i>	P	N	RR	S?	VU	Oui	Oui
<i>Cratoneuretum filicino - commutati</i>	P		RR	S?	VU	Oui	Oui
<i>Eucladietum verticillati</i>	P	N	RR	S	VU	Oui	Oui
<i>Caricion remotae</i>	P	N;F(M)	AR?	R?	DD	?	Non
<i>Caricion remotae</i>	P	N;F(M)	AR?	R?	DD	?	Non
<i>Veronico montanae - Caricetum remotae</i>	P	F(M)	AR	R	NT	Oui	Non
<i>Cardamino amarae - Chrysosplenietum oppositifolii</i>	P	N(F)	RR	R	VU	Oui	Non
<i>Montio fontanae - Cardaminetalia amarae</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Non
<i>Epilobio nutantis - Montion fontanae</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Non
<i>Stellario alsines - Montietum fontanae variabilis</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<b>NARDETEA STRICTAE</b>	P	F(M)	PC	R	NT	Oui	pp
<i>Nardetalia strictae</i>	P	F(M)	AR	R	VU	Oui	pp
<i>Nardo strictae - Juncion squarrosi</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Non
<i>Caro verticillati - Juncetum squarrosi</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Non
<b>OXYCOCCO PALUSTRIS - SPHAGNETEA MAGELLANICI</b>	P	N;F	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Erico tetralicis - Sphagnetalia papilloso</i>	P	N;F	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Oxycocco palustris - Ericion tetralicis</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Erico tetralicis - Sphagnetum magellanici</i>	P	N(F)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Ericion tetralicis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	(Oui)
<i>Sphagno tenelli - Ericetum tetralicis</i>	P	F	E	D	CR	Oui	(Oui)
<b>PHRAGMITO AUSTRALIS - MAGNOCARICETEA ELATAE</b>	P	F;M(N;H;X)	PC	R?	LC	pp	pp
<i>Phragmitetalia australis</i>	P	F;M(N;H;X)	PC	R?	LC	pp	{Oui}
<i>Phragmition communis</i>	P	F;M(N;H;X)	PC?	S?	DD	pp	{Oui}
Groupement à <i>Typha latifolia</i>	P	M(H;X)	AC	P	LC	Non	Non
Groupement à <i>Cladium mariscus</i> et <i>Phragmites australis</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Scirpetum lacustris</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Non
<i>Solano dulcamarae - Phragmitetum australis</i>	P	F(M;H)	AR?	R	DD	?	Non
<i>Irido pseudacori - Phalaridetum arundinaceae</i>	P	F(N;M)	AR?	?	DD	?	Non
<i>Oenanthion aquaticae</i>	P	F;M(H;X)	PC?	R	DD	Non	Non
Groupement à <i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>vulgaris</i> et <i>Hippuris vulgaris</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	Non
Groupement à <i>Alisma plantago-aquatica</i> et <i>Sparganium erectum</i>	P	M(F;H)	AR?	S?	DD	Non	{Oui}
<i>Oenanthion aquaticae - Rorippetum amphibiae</i>	P	M(F)	AR?	?	DD	?	Non
<i>Sagittario sagittifoliae - Sparganietum emersi</i>	P	F(M)	R	R	NT	Oui	Non
<i>Rorippo amphibiae - Sietum latifolii</i>	??	#	#	#	#	#	Non
Communauté basale à <i>Butomus umbellatus</i>	P	F(M)	RR?	?	DD	?	Non
Groupement à <i>Scirpus triqueter</i>	P	N(F)	RR	D	VU	Oui	{Oui}
<i>Phalaridion arundinaceae</i>	P	F(N;M)	AR?	?	DD	?	Non
Groupement à <i>Rorippa amphibia</i> et <i>Phalaris arundinacea</i>	P	F(N;M)	R?	?	DD	?	Non
<i>Magnocaricetalia elatae</i>	P	F(N;M)	PC	R	LC	pp	pp

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Magnocaricion elatae</i>	P	F(N;M)	R	R	VU	Oui	pp
<i>Caricetum elatae</i>	E?	#(#)	#	#	#	#	Non
<i>Cladietum marisci</i>	P	N(F)	E	D	EN	Oui	Oui
<i>Lathyro palustris - Lysimachietum vulgaris</i>	P	F(M)	E	D?	CR	Oui	Oui
<i>Caricetum paniculatae</i>	P	F(M)	R	R	DD	Oui	Non
<i>Thelypterido palustris - Phragmitetum australis</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Caricetum ripario - acutiformis</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Caricion gracilis</i>	P	F;M	PC	R	LC	Non	Non
Groupement à <i>Glyceria maxima</i>	P	N;F;M(X)	AR	P	LC	Non	Non
Groupement à <i>Carex vesicaria</i>	P	F(M)	RR	R	VU	Oui	Non
Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>	P	F(M)	PC	R?	LC	Non	Non
<i>Lycopo europaei - Juncetum effusi</i>	P	F(M)	AR?	R?	DD	?	Non
<i>Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolopathi</i>	P	M(F)	R?	?	DD	?	Non
Groupement à <i>Rumex hydrolopathum</i> et <i>Rorippa amphibia</i>	??	#	#	#	#	#	Non
Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	??	#	#	#	#	#	Non
Groupement à <i>Carex paniculata</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	P	M(F)	AR?	?	DD	?	Non
<i>Cicuto virosae - Caricetum pseudocyperi</i>	E	#	#	#	#	#	Non
<i>Berulo erectae - Ranunculetum linguae</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<b>POTAMETEA PECTINATI</b>	P	F;M;H(N;X)	AC	R?	LC	pp	pp
<i>Potametalia pectinati</i>	P	F;M;H(N;X)	AC	R?	LC	pp	pp
<i>Nymphaeion albae</i>	P	F;M(X)	AR?	R	DD	pp	Non
<i>Potamo natantis - Polygonetum amphibii</i>	P	F(M)	AR	?	NT	Oui	Non
<i>Nymphaeetum albo - luteae</i>	P	F;M(X)	D?	D	CR*	(Oui)	Non
<i>Potamo pectinati - Nymphoidetum peltatae</i>	P	F(M)	D?	D	CR*	(Oui)	Non
<i>Potamion pectinati</i>	P	F;M;H	PC?	P?	DD	pp	Oui
<i>Potamo perfoliati - Ranunculetum circinati</i>	P	F(M)	E	D	EN	Oui	Oui
<i>Potametum lucentis</i>	P	F(M)	E	R	VU	Oui	Oui
<i>Parvopotamo - Zannichellietum palustris</i>	P	H(M)	RR	?	LC	Oui	Oui
<i>Najadetum marinae</i>	P	H(M)	AR	S?	LC	Non	Oui
<i>Elodeo canadensis - Potametum crispis</i>	P	M;H	AR	P	LC	Non	Oui
<i>Potametum berchtoldii</i>	P	F(M)	R	?	VU	Oui	Oui
<i>Potametum trichoidis</i>	P	M	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Potametum obtusifolii</i>	P	F(M)	D	D	RE	(Oui)	(Oui)
<i>Ranunculo circinati - Potametum friesii</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Potametum pusilli</i>	P	F(M)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Groenlandietum densae</i>	P	F(M)	E?	R	DD	Oui	Non
<i>Potamion polygonifolii</i>	P	N;F(M)	R	R	VU	Oui	Non
<i>Luronio natantis - Potametum polygonifolii</i>	P	F(M)	E	D	CR	Oui	Non
<i>Potametum colorati</i>	P	F(N)	E	R	CR	Oui	Non
Groupement à <i>Sparganium natans</i>	P	N(F)	D	D	RE	(Oui)	Non
<i>Myriophylletum alterniflori</i>	P	F(M)	R	R	EN	Oui	Non
<i>Ranunculion aquatilis</i>	P	M(F)	PC	R	DD	pp	Non

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i>	P	M(F)	AC?	?	DD	Non	Non
<i>Ranunculetum aquatilis</i>	P	M(F)	R	R	VU	Oui	Non
<i>Ranunculetum peltati</i>	P	M(F)	R	R	VU	Oui	Non
<i>Hottonietum palustris</i>	P	M(F)	R	R	EN	Oui	Non
<i>Batrachion fluitantis</i>	P	F;M(N;H)	PC	P	LC	pp	Oui
<i>Sparganio emersi - Potametum pectinati</i>	P	M(H)	AR?	P	DD	?	Oui
<i>Sparganio emersi - Ranunculetum fluitantis</i>	P	F(N)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae</i>	P	M(H)	?	?	DD	Oui	Oui
<i>Ranunculo penicillati calcarei - Sietum erecti submersi</i>	P	F(N)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Callitricho hamulatae - Ranunculetum fluitantis</i>	P	F(N)	?	?	DD	Oui	Oui
<b>QUERCO ROBORIS - FAGETEA SYLVATICAE</b>	P	F;M;H(N)	CC	P	LC	Non	pp
<i>Quercetalia roboris</i>	P	F;M;H	C	P?	LC	Non	pp
<i>Molinio caeruleae - Quercion roboris</i>	P	F(M)	R?	R	DD	Oui	Oui
<i>Molinio caeruleae - Quercetum roboris</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	P	F;M;H	CC	P?	LC	Non	pp
<i>Carpino betuli - Fagenalia sylvaticae</i>	P	F;M;H	AC	S?	LC	Non	pp
<i>Fraxino excelsioris - Quercion roboris</i>	P	F;M;H	AC	S?	LC	Non	?
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Mercurialis perennis</i>	??	#	#	#	#	#	Non
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli</i>	P	M	AR?	S?	DD	?	Non
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betuliholcetosum mollis</i>	P	M	?	S?	DD	?	Non
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli allietosum ursinum</i>	P	M	?	S?	DD	?	Non
<i>Primulo elatioris - Carpinetum betuli</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris</i>	P	M(F)	AC	S	LC	Non	Non
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris typicum</i>	P	M(F)	AC	S	LC	Non	Non
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris festucetosum giganteae</i>	P	M(F)	R	S	LC	Oui	Non
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris mercurialietosum perennis</i>	P	M(F)	R	S	LC	Oui	Non
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris primuletosum elatioris</i>	P	M(F)	AR	S	LC	Non	Non
<i>Adoxo moschatellinae - Fraxinetum excelsioris allietosum ursinum</i>	P	M(F)	R	S	LC	Oui	Non
<i>Alnion incanae</i>	P	F;M;H	AR?	R	DD	Oui	Oui
<i>Alnenion glutinoso - incanae</i>	P	F;M;H	AR?	R	DD	Oui	Oui
Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	P	M(H)	AR?	R	DD	Oui	Oui
Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior aceretosum pseudoplatani</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> sous-association à <i>Corydalis solida</i> et <i>Anemone ranunculoides</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	R?	?	DD	?	Oui
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris chrysosplenietosum alternifolii</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris caricetosum</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Equiseto telmateiae - Fraxinetum excelsioris</i>	P	F(M)	E?	?	DD	Oui	[Oui]
<i>Ulmenion minoris</i>	P	F;M;H	RR	D	CR	Oui	Oui
<i>Ulmo minoris - Fraxinetum excelsioris</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Betulo pendulae</i> - <i>Populetalia tremulae</i>	P	F;M;H(N;X)	PC?	?	DD	pp	?
<i>Lonicero periclymeni</i> - <i>Betulion pubescentis</i>	P	F(N)	R?	?	DD	?	Non
<i>Blechno spicant</i> - <i>Betuletum pubescentis</i>	P	F(N)	E	R	VU	Oui	Non
<b>SALICETEA PURPUREAE</b>	P	F(M)	AR?	?	DD	pp	Non
<i>Salicetalia purpureae</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	pp	Non
<i>Salicion triandrae</i>	P	F(M)	AR	?	NT	Oui	Non
<i>Salicetum triandrae</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Non
<i>Salicetalia albae</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	pp	pp
<i>Salicion albae</i>	P	F(M)	AR?	?	DD	pp	pp
<i>Salicetum albae</i>	P	F(M)	R	R?	VU	Oui	Oui
<b>SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE</b>	P	F(N;M)	AR	R	NT	Oui	Oui
<i>Scheuchzerietalia palustris</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Rhynchosporion albae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Lycopodiello inundatae</i> - <i>Rhynchosporion fuscae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Caricion lasiocarpae</i>	P	F(N)	E?	?	DD	Oui	(Oui)
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Caricion lasiocarpae</i>	P	F	E?	?	DD	Oui	[Oui]
Groupement à <i>Junco acutiflorus</i> et <i>Carex rostrata</i>	P	F	E?	?	DD	Oui	Oui
<i>Junco subnodulosi</i> - <i>Caricion lasiocarpae</i>	??	#(#)	#	#	#	#	(Oui)
Groupement à <i>Caltha palustris</i> et <i>Carex rostrata</i>	??	#	#	#	#	#	Oui
<i>Potentillo palustris</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Caricetalia fuscae</i>	P	F(N;M)	AR	R	NT	Oui	pp
<i>Caricion fuscae</i>	P	F	RR	D	CR	Oui	{Oui}
<i>Caricetum canescenti</i> - <i>echinatae</i>	P	F	E?	D?	DD	Oui	Non
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Anagallidetum tenellae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Juncion acutiflori</i>	P	F(N;M)	AR	R	NT	Oui	Oui
<i>Caro verticillati</i> - <i>Juncenion acutiflori</i>	P	F(N;M)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Caro verticillati</i> - <i>Molinietum caeruleae</i>	P	F(N;M)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Cirsio dissecti</i> - <i>Scorzoneretum humilis</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Carici binervis</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	P	F(N)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Oenanthe fistulosae</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Anagallido tenellae</i> - <i>Pinguiculetum lusitanicae</i>	P	N;F	E	R	CR	Oui	Oui
<i>Lobelio urentis</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Polygono bistortae</i> - <i>Juncenion acutiflori</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Juncenion acutiflori</i>	P	F(M)	R	R	VU	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae</i> - <i>Agrostietum caninae typicum</i>	P	F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Carici oedocarpae</i> - <i>Agrostietum caninae ericetosum tetralicis</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Molinietum caeruleae</i>	P	F(M)	RR?	R	DD	Oui	Oui
<i>Cirsio dissecti</i> - <i>Molinietum caeruleae</i>	P	F	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Selino carvifoliae</i> - <i>Juncetum acutiflori</i>	P	F	D?	D	CR*	(Oui)	(Oui)
<i>Selino carvifoliae</i> - <i>Juncetum acutiflori typicum</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]

Syntaxon	Présence	Influence anthropique	Rareté globale	Tendance	Menace	Intérêt patrimonial	Directive Habitats
<i>Selino carvifoliae</i> - <i>Juncetum acutiflori</i> sous-association à <i>Valeriana dioica</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Selino carvifoliae</i> - <i>Juncetum acutiflori</i> sous-association à <i>Nardus stricta</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]
<i>Caricetalia davallianae</i>	P	N;F(M)	RR	R	EN	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Schoenion nigricantis</i>	P	N;F(M)	RR	D	EN	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Schoenenion nigricantis</i>	P	N;F(M)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Anagallido tenellae</i> - <i>Eleocharitetum quinqueflorae</i>	P	N;F	D	D	RE	(Oui)	(Oui)
<i>Junco obtusiflori</i> - <i>Schoenetum nigricantis</i>	P	F(N)	D	D	RE	(Oui)	(Oui)
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Juncetum subnodulosi</i>	P	F(N;M)	E	D	EN	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Juncetum subnodulosi typicum</i>	P	F(N;M)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Juncetum subnodulosi</i>	P	F(N;M)	E	D	CR	Oui	Oui
<i>Junco subnodulosi</i> - <i>Pinguiculetum lusitanicae</i>	P	N;F	E	D	CR	Oui	[Oui]
Moliniaie à <i>Myrica gale</i>	P	N;F	E	?	CR	Oui	Oui
<i>Caricetum viridulo</i> - <i>lepidocarpae</i>	??	#	#	#	#	#	[Oui]

## A

**Abyssal, e, aux** (adj.) : se dit d'une station de basse altitude ayant un climat local nettement plus froid que le climat régional, permettant de ce fait la survie d'espèces de haute montagne en dehors de leur aire normale.

**Abondance-dominance** (loc. f.) : critère caractérisant à la fois le recouvrement et la densité des individus d'une espèce dans une communauté végétale. Elle est appréciée selon une échelle de coefficients normalisés.

**Accommodat** (n. m.) : port, aspect et autres caractères s'écartant sensiblement de la normale que présente une plante vivant dans des conditions particulières, contraignantes, cette modification n'étant pas héréditaire (ex. influence du vent ⇒ anémomorphoses ; différences morphologiques entre les feuilles immergées et les feuilles flottantes chez de nombreuses plantes aquatiques).

**Acide** (adj.) : qualifie un milieu dont le pH est inférieur à la neutralité (7).

**Acidicline** (adj.) : qui préfère légèrement les milieux acides et particulièrement les terrains présentant cette réaction (ex. la Porcelle enracinée, la Flouve odorante, la Houlque molle) (≠ basicline, neutrocline).

**Acidiphile** (adj.) : qui aime les milieux acides et particulièrement les terrains présentant cette réaction (ex. la Bruyère cendrée, le Blechné en épi).

**Acrocarpe** (mousse) (loc. f.) : mousse à tige principale dressée, tiges latérales parallèles dressées, capsule terminale.

**Adventice** (adj.) : se dit d'une espèce étrangère à la région qui s'installe à la suite d'une introduction par l'homme : celle-ci peut être volontaire (plante s'échappant des plantations et jardins), involontaire (« mauvaises herbes » introduites avec les semences, les plants ou toute autre importation, comme la laine par exemple). Lorsqu'une espèce adventice se maintient durablement dans sa zone d'introduction en s'y reproduisant, on parle alors de naturalisation.

**Aérophile** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une communauté végétale vivant habituellement sur le littoral, dans des milieux n'entrant pas directement en contact avec l'eau de mer mais largement soumis aux embruns (ex. Criste marine, Silène maritime, Armérie maritime).

**Aire de répartition** (loc. f.) : territoire comprenant l'ensemble des localités où se rencontre un taxon ou un syntaxon. L'aire d'une espèce est disjointe lorsque les différentes zones qui la composent sont séparées, continue dans le cas contraire.

**Aire échantillon** (loc. f.) : surface définie pour la réalisation d'un relevé de végétation selon la méthode phytosociologique.

**Alcalin, e** (adj.) : voir basique.

**Allélopathie** (n. f.) : action généralement nuisible entre plantes supérieures, par émission de substances chimiques issues du métabolisme végétal et s'exerçant sans contact, à distance.

**Alliance** (n. f.) : unité syntaxinomique rassemblant plusieurs associations végétales apparentées (ex. : alliance de l'*Alnion glutinosae*).

**Alluvial, e, aux** (adj.) : qui se développe sur des terrains encore soumis à des inondations quasi annuelles (sur alluvions modernes).

**Alluvions** (n. f. pl.) : sédiments des cours d'eau et des lacs composés, selon les régions traversées et la force du courant, de galets, de graviers et de sables en dépôts souvent lenticulaires, la fraction fine correspondant à des argiles et à des limons.

**Anmoor** (n. m.) : forme d'humus en anaérobiose non permanente, constituée d'un mélange intime de matière minérale (à dominante argileuse) et de matière organique bien humifiée, noire, très plastique et assez épaisse.

**Annuel, elle** (adj.) : se dit d'une plante dont la totalité du cycle de végétation dure moins d'un an (syn. : thérophyte).

**Anoxie** (n. f.) : désigne un milieu dépourvu d'oxygène.

**Anthropique** (adj.) : lié à l'action humaine (en parlant surtout d'une végétation).

**Anthropisé, e** (adj.) : modifié par l'action humaine (en parlant d'un site).

**Anticlinal** (n. m.) : pli présentant une convexité vers le haut et dont le centre est occupé par les couches géologiques les plus anciennes.

**Apotique** (adj.) : privé de lumière ; par amplification, peut se dire de végétations aquatiques ou cavernicoles, capables de vivre dans une lumière très atténuée.

**Appétant, ante** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une végétation particulièrement appréciée par les animaux herbivores.

**Assec** (n. m.) : période pendant laquelle un étang, mis à sec, est livré à la culture ou désensasé.

**Association végétale** (loc. f.) : unité de base de la classification phytosociologique. Unité abstraite définie par une combinaison originale d'espèces partagée statistiquement par l'ensemble des individus d'association à partir desquels elle est décrite.

**Atlantique** (adj.) : qualifie un taxon dont l'aire de distribution s'éloigne peu du littoral ouest-européen (ex. Laïche à deux nervures, Bruyère cendrée, Millepertuis des marais).

**Atterrissement** (n. m.) : accroissement ou extension progressif des terres par accumulation de matériel (matière organique, argile, limon, sable, gravier) sous l'action de mécanismes naturels.

**Azonal, e, aux** (adj.) : se dit d'une végétation peu influencée par le climat, dont la composition dépend essentiellement de caractères particuliers du substrat

## B

**Basiline** (adj.) : qui présente une légère préférence pour les milieux alcalins (ex. la Renoncule bulbeuse, le Jonc à fleurs obtuses) (≠ acidicline, neutrocline).

**Basiphile** (adj.) : désigne une affinité pour les milieux basiques.

**Basique** (adj.) : qualifie un milieu dont le pH est supérieur à la neutralité, proche ou à peine inférieur à 7 pour les sols.

**Bas-marais** (n. m.) : terrain saturé d'eau, sans écoulement naturel possible : point le plus bas d'un marécage.

**Berme** (n. f.) : zone laissée entre un chemin/une route et le bord d'un fossé ou d'un talus.

**Bief** (n. m.) : en hydrographie, portion de cours d'eau entre deux chutes ou deux écluses, ou encore canal de dérivation.

**Bioindicateur** (n. m.) : organisme qui révèle par sa présence, voire par son absence, le niveau atteint par une variable dans un milieu.

**Biotope** (n. m.) : site homogène susceptible d'accueillir la vie et défini par toute une série de caractéristiques physicochimiques (facteurs topographiques, climatiques, géologiques et pédologiques) (= milieu de vie).

**Bisannuel, elle** (adj.) : se dit d'une plante dont le cycle complet, de la germination à la production de nouvelles semences, se fait sur 2 années consécutives ; la plante ne fleurit que la 2ème année puis meurt (ex. Carotte, Bouillon blanc, bardanes).

**Boulaie** (n. f.) : bois dominé par les bouleaux, généralement sur sol pauvre ou humide et traduisant une certaine dégradation de la forêt (syn. bétulaie).

**Bourbeux, euse** (adj.) : qualifie un terrain recouvert par moment d'eau croupissante, à l'origine de la boue noire et épaisse qui se dépose à sa surface.

**Bryophytes** (n. f. pl.) : embranchement de plantes non vascularisées regroupant classiquement les mousses, les hépatiques et les anthocérotes.

**Bulbe** (n. m.) : organe souterrain de réserve, généralement ovoïde, constitué d'une tige courte supportant des bourgeons entourés de bases foliaires hypertrophiées et gorgées de substances nutritives (ex. Jacinthe des bois, Jonquille, Perceneige).

**Bulbille** (n. f.) : petit bulbe ou petit tubercule permettant la multiplication végétative de la plante, apparaissant soit à l'aisselle d'une feuille, soit dans une inflorescence (ex. la Cardamine à bulbilles).

## C

**Calcaricole** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une végétation qui se rencontre exclusivement sur des sols riches en carbonate de calcium (calcaire).

**Calcarifère** (adj.) : se dit d'un substrat contenant du calcaire (ex. sables calcarifères, limons calcarifères) (= carbonaté).

**Calcieline** (adj.) : qui préfère légèrement les milieux ou les terrains calcaires (ex. la Knautie des champs, le Liondent hispide, la Linaire vulgaire).

**Calicole** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation se rencontrant exclusivement, ou avec une forte préférence, sur les sols calcaires ou au moins riches en calcium (ex. l'Ophrys araignée, la Laitue vivace, la Polygala du calcaire) (~ calcaricole ≠ calcifuge).

**Calcifuge** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une végétation qui fuit le calcaire, pour qui le calcium peut même être toxique.

**Calciphile** (adj.) : se dit d'une plante croissant de préférence sur un substrat contenant du calcaire.

**Caractéristique** (adj.) : qualifie une espèce dont la fréquence est significativement plus élevée dans une communauté végétale donnée que dans toutes les autres communautés de même rang syntaxinomique.

**Cariçaie** (n. f.) : groupement végétal de milieux humides, dominé par des espèces du genre Carex, ou laïches.

**Caryologie** (n. f.) : domaine de la cytologie consacré à l'étude du noyau cellulaire.

**Cespiteux, se** (adj.) : se dit d'une plante formant une touffe.



**Chablis** (n. m.) : arbre (ou par extension petit groupe d'arbres) naturellement renversé, déraciné ou rompu par le vent, ou brisé par le poids de la neige ou du givre.

**Chaméphyte** (n. f.) : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés entre 5 et 50 cm au-dessus du sol ; les chaméphytes sont ordinairement ligneuses et peuvent alors être nommées sous-arbrisseaux (ex. les bruyères de notre région, le Saule rampant).

**Chasmophyte** (n. f.) : plante capable de coloniser les fissures de rochers et d'en faire son milieu de vie habituel (ex. Criste marine, Doradille noire).

**Chorologie** (n. f.) : étude de la répartition géographique des espèces et de son déterminisme. Adj. : chorologique.

**Circumboréal** (adj.) : qualifie un taxon ou un syntaxon dont l'aire de répartition occupe toutes les régions tempérées froides de l'hémisphère nord.

**Classe** : unité supérieure de la classification phytosociologique regroupant deux ou plusieurs ordres apparentés.

**Climacique** (adj.) : relatif au climax.

**Climax** (n. m.) : stade d'équilibre et de maturité d'un écosystème ou d'un type de végétation (station, facteurs physiques, êtres vivants), relativement stable (du moins à l'échelle temporelle humaine), conditionné par les seuls facteurs climatiques et/ou édaphiques. Adj. : climacique.

**Clone** (n. m.) : ensemble d'individus génétiquement identiques provenant de la multiplication végétative d'un seul individu originel.

**Collinéen** (adj.) : qualifie, dans les régions tempérées, l'étage de végétation intermédiaire entre l'étage planitiaire et l'étage montagnard.

**Colluvions** (n. f. pl.) : dépôts de bas de pente, relativement fins et dont les éléments ont subi un faible transport à la différence des alluvions.

**Communauté végétale** (loc. f.) : Ensemble structuré et homogène, généralement plurispécifique, de végétaux spontanés occupant une portion délimitée de l'espace (station).

**Compagne** (adj.) : dans un groupement végétal déterminé, qualifie une espèce non caractéristique, mais à fréquence non négligeable.

**Continental, e, aux** (adj.) : En bioclimatologie, s'applique au climat des terres éloignées de l'influence océanique. Ce climat est caractérisé par de fortes amplitudes thermiques annuelles et des pluies assez fortes l'été. Se dit également de la flore ou encore de la végétation inféodée à ce climat (ex. Éléocharide ovoïde, Bardane tomenteuse, Anémone fausserenoncule).

**Convergence trophique** : sous l'influence de pratiques anthropozoogènes diverses, à partir de points de

départs distincts, des végétations de même nature (pelouses par exemple) perdent progressivement des espèces oligotrophes, à aire plus ou moins limitée, et s'enrichissent en espèces eutrophes à aire plus ou moins vaste, si bien que, d'un système à un autre, ces végétations tendent à se ressembler du point de vue floristique. Ce processus engendre une banalisation des végétations : aux associations régionales localisées géographiquement, se substitue, par dynamique convergente, une association unique d'aire nettement plus vaste.

**Cosmopolite** (adj.) : qualifie une espèce ou une race à large aire d'extension à travers le globe, dans des régions aux conditions de milieu très variées.

**Cressonnière** (n. f.) : formation végétale dominée par des espèces ayant la physionomie du cresson (*Nasturtium*, *Apium*, *Berula*).

**Cuesta** (n. f.) : mot espagnol signifiant pente. Relief structural monoclinale où les couches sont régulièrement inclinées avec des pendages modérés. Les plus dures en saillie forment des cuestas dont le côté le plus raide, tourné en sens inverse du pendage, s'appelle le front et le côté le moins raide, le revers.

## D

**Débardage** (n. m.) : transport des bois résultant de l'exploitation forestière, depuis le lieu d'abattage jusqu'à l'emplacement de stockage ou d'embarquement, généralement en bordure d'une route accessible aux camions.

**Décapage** (n. m.) : extraction de la couche superficielle d'un sol, afin de rajeunir celui-ci et de favoriser le développement de communautés ou d'espèces pionnières.

**Différentiel, elle** (adj.) : qualifie un taxon ayant une présence plus élevée dans une communauté végétale que dans d'autres communautés de même rang syntaxinomique.

**Document d'objectifs** (DOCOB) (loc. m.) : en droit français, document définissant pour chaque site Natura 2000 les orientations et les mesures de gestion et de conservation des habitats et des espèces, les modalités de leur mise en œuvre et les dispositions financières d'accompagnement.

**Dune embryonnaire** (loc. f.) : ébauche de dune par accumulation de sable sur le haut des plages ou la base des cordons dunaires, par déflation à l'arrière des plantes pionnières ou d'obstacles physiques. La végétation vivace (alliance de l'Agropyron pungentis), lorsqu'elle s'y installe, les fixe et permet l'évolution vers la dune à proprement parler.

**Dune insulaire** (loc. f.) : type particulier de dune embryonnaire, caractéristique du littoral flamand et formé à distance du trait de côte, de sorte que la mer l'encerclait à marée haute.

**Dryade** (n. f.) : essence forestière sciaphile à longue durée de vie (Hêtre commun par exemple).

**Dysmoder** (n. m.) : humus de forme moder présentant une couche noire d'humification de plusieurs centimètres d'épaisseur.

**Dystrophe** (adj.) : voir Trophie des milieux aquatiques.

**Dystrophisation** (n. f.) : phénomène caractérisé par un enrichissement excessif en éléments minéraux nutritifs d'origine anthropique des eaux d'un lac ou même d'un biotope lotique dont le cours est lent. Ce phénomène aboutit généralement à un déséquilibre de la composition chimique des eaux.

## E

**Écotype** (n. m.) : à l'intérieur d'une espèce, ensemble de populations différenciées par la sélection naturelle exercée par un (ou plusieurs) facteur(s) écologique(s).

**Édaphique** (adj.) : qui concerne les relations entre les êtres vivants et leur substrat physique.

**Édaphoclimacique** (adj.) : qualifie un stade d'équilibre et de maturité d'un écosystème ou d'un type de végétation relativement stable (du moins à l'échelle temporelle humaine), conditionné par les propriétés contraignantes de certains sols (pauvreté, acidité, humidité, ...).

**Endémique** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une communauté végétale qui ne se rencontre qu'en un seul lieu ou une région donnée.

**Engorgement** (n. m.) : état d'un sol dont la porosité totale est occupée par l'eau à plus de 50%. Adj. engorgé, e.

**Étage** (n. m.) : sous-ensemble des arbres d'un peuplement, dont les houppiers et le feuillage constituent une strate distincte parmi l'ensemble des houppiers.

**Étiage** (n. m.) : niveau moyen le plus bas d'un cours d'eau ou d'un étang atteint généralement en été et en début d'automne.

**Étrépage** (n. m.) : type de décapage, pratiqué sur un sol de lande ou de tourbière et visant à enlever une grande partie du couvert végétal et des horizons organiques du sol. Traditionnellement, l'étrépage était pratiqué dans le but d'extraire des briquettes de tourbes ou de la terre de bruyère. Actuellement, cette pratique est remise en usage dans le cadre de la gestion conservatoire des landes et tourbières afin de rajeunir le sol et de favoriser des communautés ou espèces végétales pionnières.

**Eurasiatique** (adj.) : qualifie les plantes largement distribuées en Eurasie.

**Eurosibérien, ne** (adj.) : de l'Europe et de tout le nord du continent asiatique (ex. Achillée sternutatoire, Asaret, Bident radié).

**Eutrophe** (adj.) : se dit d'un milieu riche en éléments nutritifs, généralement non ou très faiblement acide et permettant une forte activité biologique (≠ oligotrophe). Voir aussi Trophie des milieux aquatiques.

**Eutrophisation** (n. f.) : prise dans le sens de processus naturel d'accroissement de la productivité, elle se réalise en fonction de la pérennité des communautés et de l'accumulation de biomasse et de nécromasse dans un milieu. Le terme d'eutrophisation a souvent pris une connotation négative, or, si elle ne dépasse pas un certain seuil, l'eutrophisation est un facteur de diversification des phytocénoses.

**Eutrophile** (adj.) : qualifie une plante ou une végétation qui aime les sols ou les eaux eutrophes.

**Exondation** (n. f.) : retrait des eaux après une inondation.

## F

**Facteur limitant** (loc. m.) : paramètre du milieu qui s'oppose à l'existence d'une plante, d'une espèce, d'une communauté, voire de toute végétation, dès lors qu'il atteint un seuil critique (ex. basse température pour les espèces thermophiles, excès de bases pour les espèces acidiphiles).

**Faucardage** (n. m.) : opération consistant à couper la végétation aquatique ou amphibie.

**Fauche exportatrice** (loc. f.) : coupe du couvert végétal suivie de l'enlèvement de la matière organique.

**Fontinal, e, aux** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une végétation croissant près des sources, des suintements ou des fontaines.

**Formation végétale** (loc. f.) : végétation de physionomie relativement homogène, due à la dominance d'une ou plusieurs forme(s) biologique(s) ; ex. une prairie, une pelouse, une forêt

**Formes biologiques** (loc. f.) : voir Types biologiques.

**Fouurrager, ère** (adj.) : se dit d'une plante, spontanée ou cultivée, intéressante pour l'alimentation du bétail herbivore (ex. le Ray-grass, le Dactyle aggloméré, le Lotier corniculé).

**Fourré** (n. m.) : jeune peuplement arbustif, souvent au stade de la régénération, constitué de brins de 2,5 m de hauteur au maximum, branchus dès la base, serrés et rendant l'ensemble difficilement pénétrable.

**Frênaie** (n. f.) : forêt de frênes ou riche en frênes.

**Friche** (n. f.) : terrain antérieurement cultivé puis abandonné depuis plusieurs années ; terme employé aussi, par extension, pour les terrains ayant été utilisés par l'homme pour des activités autres qu'agricoles (ex. friches industrielles, gares abandonnées).

**Fruticée** (n. f.) : formation végétale dominée par les arbustes et les arbrisseaux caducifoliés (ex. fourrés à prunelliers, aubépines, cornouillers...).

**Futaie** (n. f.) : peuplement forestier composé d'arbres issus de semence (qualifiés encore de franc pied), destinés à atteindre un plein développement avant d'être coupés ; ce type de peuplement permet principalement de récolter du bois d'oeuvre.

## G

**Gaulis** (n. m.) : peuplement formé de tiges encore flexibles d'un diamètre de 1 à 5 cm et d'une longueur de 3 à 6 m, où la pénétration reste difficile.

**Gazon** (n. m.) : formation végétale dense et rase dominée par des espèces végétales filiformes.

**Gazonnant, ante** (adj.) : formant une touffe serrée, couvrant densément le sol (ex. Fétuque ovine, Orpin âcre, Sagine rampante).

**Géophyte** (n. f.) : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants enfouis à l'abri du gel dans le sol ; les géophytes sont toujours herbacés ; suivant la nature des organes souterrains, on distingue les géophytes à rhizome, les géophytes à bulbe et les géophytes à tubercule (ex. le Sceau-de-Salomon multiflore, la Jonquille, l'Orchis mâle).

**Glycophile** (adj.) : qualifie une plante ou une végétation qui ne peut se développer que sur des sols pauvres en sels (contr. halophile).

**Graminoïde** (adj.) : se dit d'un végétal dont les tiges et les feuilles ont la forme linéaire de celles des végétaux appartenant à la famille des Poacées (graminées).

**Groupement végétal** (loc. m.) : Expression générale désignant un syntaxon des niveaux de base de la synsystème (variante, sous-association, association, éventuellement groupe d'associations), sans préjuger de sa définition exacte ni de son rang hiérarchique.

## H

**Halophile** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation habitant, de façon exclusive ou préférentielle, des milieux salés (ex. la Puccinellie maritime, les soudes et l'Obione sont des plantes halophiles = halophytes).

**Halophyte** (n. m. ou n. f.) : végétal adapté à un milieu sursalé.

**Héliophile** (adj.) : se dit d'une espèce vivante exigeant un ensoleillement important pour se développer ou présenter une activité normale (≠ sciaphile).

**Hélophyte** (n. m. ou n. f.) : type biologique des plantes croissant au bord des eaux, avec la souche et les bourgeons d'hiver enfouis dans la vase ou le sable submergé, et à partie supérieure aérienne ('les pieds dans l'eau et la tête au soleil') (ex. massettes, Iris jaune, Butome en ombelle).

**Hémicryptophyte** (n. m.) : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés au niveau du sol ; on distingue les hémicryptophytes à bourgeons nus (ex. l'Ortie dioïque, le Plantain majeur), les hémicryptophytes cespiteux, à bourgeons protégés à

l'intérieur de touffes serrées (ex. le Dactyle aggloméré, la Molinie bleue, de nombreuses laïches) et les hémicryptophytes à rosette (ex. la Pâquerette, la Porcelle enracinée, la Raiponce en épi).

**Hémicryptophyte bisannuel, elle** (loc. m. ou f.) : type biologique de passage du premier hiver dans le cycle d'une plante bisannuelle ; les bourgeons sont généralement logés au centre d'une rosette de feuilles (ex. la Vipérine, le Bouillon blanc, le Cirse des marais).

**Hémiparasite** (adj.) : se dit d'une plante chlorophyllienne, capable d'une photosynthèse tout à fait normale, qui présente des racines inaptes à se développer normalement et à puiser l'eau et les sels minéraux dans le sol mais, en revanche, capables de se transformer en suçoirs pénétrant dans le xylème d'un hôte (sur tige ou racine) pour y puiser ce qui lui manque, c'est-à-dire de la sève brute (ex. le Gui, les rhinantes, les mélampyres, le Thésion couché) ; un parasite vrai détournerait de la sève élaborée ou toute autre forme de matière organique.

**Herbacé, e** (adj.) : qui a la consistance souple et tendre de l'herbe (≠ ligneux, coriace, scarieux, membraneux).

**Herbier** (n. m.) : banc d'herbes ou d'algues sous l'eau.

**Hêtraie** (n. f.) : forêt de hêtres ou riche en hêtres.

**Histique** (adj.) : en pédologie, désigne un horizon tourbeux d'au moins 20 à 40 cm d'épaisseur.

**Holarctique** (adj.) : qualifie un taxon ou un syntaxon dont l'aire de répartition occupe toutes les régions tempérées et froides de l'hémisphère nord.

**Homéostasie** (n. f.) : capacité que possède un système biologique à maintenir de lui-même son équilibre interne, en cas de variation des conditions de son environnement.

**Humicole** (adj.) : se dit d'un végétal se développant préférentiellement sur les litières et les sols humifères.

**Humus** (n. m.) : matière organique, complexe, noirâtre, provenant de la décomposition partielle des débris, excréments et cadavres (les débris d'origine végétale étant largement dominants en quantité) et s'incorporant peu à peu à la trame minérale du sol. L'humus se trouve à l'origine des phénomènes de structuration du sol et, par sa décomposition ultérieure (= minéralisation), il libère la plupart des éléments nutritifs indispensables aux végétaux chlorophylliens. Suivant le pH, la richesse chimique et l'activité microbiologique du sol, on distingue l'humus calcique (= mull calcique), l'humus doux (= mull forestier), le moder et l'humus brut (= mor).

**Hydrogéophyte** (n. f.) : plante aquatique fixée au fond de l'eau, à bourgeons d'hiver portés par un rhizome enfoui dans la vase ou le sable (ex. les nénuphars, *Nymphoides peltata*).

**Hydrohémicryptophyte** (n. m.) : plante aquatique fixée au fond de l'eau, à bourgeons d'hiver situés à la surface de la vase ou du sable (ex. la Littorelle des étangs, l'Hottonie des marais).

**Hydromoder** (n. m.) : moder développé en milieu temporairement humide.

**Hydromor** (n. m.) : mor développé en milieu temporairement humide, mais néanmoins aéré (pas de taches d'hydromorphie) ; si l'anaérobiose augmente, l'hydromor se transforme en tourbe acide.

**Hydromorphe** (adj.) : se dit d'un sol ou d'un horizon dans lequel un engorgement (temporaire ou permanent) laisse des traces dues, notamment, aux oxydes de fer.

**Hydromorphie** (n. f.) : phénomène affectant certains sols, lié à la présence d'eau dans le profil et se traduisant par une réduction plus ou moins importante des oxydes de fer dans les horizons profonds (généralement d'accumulation) ; si la nappe aquifère est permanente, on aboutit à un gley, si la nappe est temporaire (on dit aussi 'battante'), on a un pseudogley (ou horizon marmorisé).

**Hydrophyte** (n. m. ou n. f.) : plante vivant entièrement ou en grande partie immergée dans l'eau (ex. les potamots, les nénuphars, les lentilles d'eau...) (= plante aquatique).

**Hydrothérophyte** (n. f.) : plante aquatique annuelle, libre ou enracinée au fond de l'eau, passant la mauvaise saison (soit l'hiver à cause du froid, soit l'été à cause de l'assèchement du milieu, ou éventuellement les 2 successivement) sous forme de graines ou d'hibernacles (ex. les lentilles d'eau, les callitriches).

**Hygrocline** (adj.) : se dit d'une espèce ou, par extension, d'une communauté végétale recherchant des substrats assez humides, avec assèchement estival possible. Sur un gradient d'humidité, entre mésophile et mésohygrophile.

**Hygrophile** (adj.) : se dit d'une espèce ou, par extension, d'une communauté végétale ayant besoin de fortes quantités d'eau tout au long de son développement (ex. : Reine-des-prés). Sur un gradient d'humidité, entre mésohygrophile et aquatique.

**Hypertrophe** (adj.) : voir Trophie des milieux aquatiques.

**Hypertrophisation** (n. f.) : seuil au delà duquel les concentrations en éléments nutritifs deviennent excessives ; la diversité spécifique diminue alors et les espèces polluo-résistantes deviennent dominantes.

## I

**Indifférent, e** (adj.) : se dit d'un être vivant présentant des exigences extrêmement larges vis-à-vis d'un facteur du milieu (ex. la Callune est indifférente à l'humidité du sol puisqu'on la rencontre dans la lande la plus xérophile comme dans la lande turficole).

**Indigène** (adj.) : se dit d'une espèce habitant naturellement et depuis longtemps un territoire donné ; les plantes indigènes constituent le fond de la flore d'une région (= spontané ; ≠ planté, introduit, naturalisé, subsponané, adventice, accidentel).

**Introduit, e** (adj.) : se dit d'une espèce étrangère à un territoire donné mais qui s'y implante de façon plus ou moins stable grâce aux activités humaines, directement ou indirectement, volontairement ou involontairement (≠ indigène, spontané).

## J

**Jonciforme** (adj.) : se dit d'un organe allongé, cylindrique, effilé, raide, ressemblant à une feuille de jonc [ex. feuilles enroulées de certaines Graminées (Poacées), tige et feuilles du Choin noirâtre].

## L

**Lande** (n. f.) : formation végétale constituée essentiellement d'espèces ligneuses basses et semperviventes, telles que bruyères, callune, ajoncs, genêts ; dans nos régions et dans la plupart des cas, les landes ont une origine plus ou moins anthropique (surexploitation forestière, dégradation des sols, incendies...).

**Layon forestier** (loc. m.) : chemin ou sentier rectiligne séparant les parcelles forestières.

**Lessivé, e** (adj.) : se dit d'un sol ou d'un horizon dont l'argile à l'état dispersé - et donc les éléments minéraux et le fer qui lui sont associés - ont été entraînés par l'eau vers la profondeur ou vers le bas (dans une pente).

**Ligneux, euse** (adj.) : formé de bois ou ayant la consistance du bois (ex. arbres, arbrisseaux, lianes) (≠ herbacé).

**Limbe** (n. m.) : partie plane et élargie d'une feuille ou d'une pièce du périlanthe.

**Lisière forestière** (loc. f.) : limite entre la forêt et une autre formation végétale, ordinairement plus basse, composée d'espèces dominantes différentes ; la lisière est souvent le refuge des espèces végétales sylvatiques les moins sciaphiles. (Voir manteau, ourlet)

**Loess** (n. m.) : limon calcaire, très fin, probablement d'origine éolienne.

## M

**Macrophyte** (n. m.) : plante aquatique macroscopique (phanérogame, cryptogame vasculaire, bryophyte).

**Magnocariçaie** (n. f.) : végétation de milieux humides, dominé par de grandes espèces du genre Carex, ou laïches

**Manteau** (n. m.) : végétation essentiellement arbustive, de forme linéaire, située en lisière de forêt.

**Marnage** (n. m.) : variation de la hauteur d'un plan d'eau.

**Marnant, ante** (adj.) : soumis(e) à un marnage important.

**Marnicole** (adj.) : se dit d'une espèce qui se développe sur des terrains marneux

**Médioeuropéen, éenne** (adj.) : qualifie un taxon dont l'aire de répartition est centrée sur l'Europe centrale (ex. Laïche des ombrages, Orme lisse, Corydale solide).

**Méditerranéen, éenne** (adj.) : qualifie un taxon, dont l'aire de répartition est centrée sur le Bassin méditerranéen. On peut rencontrer des nuances telles que E-méditerranéenne, W-méditerranéenne.

**Méditerranéen-atlantique (ou méditerranéo-atlantique)** (adj.) : plante méditerranéenne remontant vers le nord à la faveur des régions maritimes européennes au climat hivernal très adouci et grâce à la présence de falaises, rochers ou dunes pouvant être secs et très chauds en été (ex. Jonc maritime, Liseron des dunes, Callitriche occidentale, Renoncule à feuilles d'ophioglosse).

**Mégaphorbiaie** (n. f.) : formation végétale de hautes herbes (surtout des Dicotylédones à larges feuilles), se développant sur des sols humides et riches.

**Mésohydrique** (adj.) : se dit d'une espèce ou, par extension, d'une communauté végétale ayant des exigences moyennes vis-à-vis de l'humidité du sol, lequel doit être ni trop sec ni trop humide. Sur un gradient d'humidité, entre mésoxérophile et hygrocline (syn. mésophile).

**Mésohygrophile** (adj.) : se dit d'une espèce ou, par extension, d'une communauté végétale recherchant des substrats humides en permanence. Sur un gradient d'humidité, entre hygrocline et hygrophile.

**Mésologie** (n. f.) : partie de l'écologie qui étudie les caractères du milieu physique au contact duquel vivent les organismes, en fonction des exigences de ceux-ci.

**Mésologique** (adj.) : qui se rapporte à la mésologie.

**Mésophile** (adj.) : se dit d'une espèce ou, par extension, d'une communauté végétale ayant des exigences moyennes vis-à-vis de l'humidité du sol, lequel doit être ni trop sec ni trop humide. Sur un gradient d'humidité, entre mésoxérophile et hygrocline (syn. mésohydrique).

**Mésotrophe** (adj.) : se dit d'un milieu moyennement riche en éléments nutritifs, neutre à modérément acide, et permettant une assez bonne activité biologique ( $\neq$  oligotrophe) (voir aussi Trophie des milieux aquatiques).

**Mésotrophile** (adj.) : qualifie une plante ou une végétation qui recherche des sols ou des eaux mésotrophes.

**Messicole** (adj.) : se dit d'une espèce, généralement annuelle, vivant en mauvaise herbe dans les champs de céréales (ex. Nielle des blés, Spéculaire miroir-de-Vénus, Bleuet).

**Microfaune** (n. f.) : ensemble des individus de la faune d'une biocénose caractérisés par leur petite taille, en général inférieure à 1 mm.

**Microphorbiaie** (n. f.) : formation végétale composée essentiellement de petits hémicryptophytes non graminoides, à feuilles plus ou moins rondes.

**Moder** (n. m.) : type d'humus caractérisé par une acidité moyenne, une richesse chimique assez faible et une minéralisation moyenne.

**Monospécifique** (adj.) : se dit d'une végétation ne comportant qu'une seule espèce.

**Montagnard, e** (adj.) : qualifie l'étage inférieur de la végétation dans les zones montagneuses.

**Mor** (n. m.) : type d'humus caractérisé par une acidité élevée, une grande pauvreté chimique, une minéralisation très lente et une activité biologique faible.

**Mosaïque** [de végétations, de sols] (n. f.) : ensemble de communautés végétales, de peuplements ou de sols différents, coexistant en un lieu donné sous forme d'éléments de très faible surface étroitement imbriqués les uns avec les autres.

**Mull** (n. m.) : type d'humus caractérisé par une réaction proche de la neutralité, une bonne richesse chimique, une minéralisation rapide et une intense activité biologique.

**Mycorhize** (n. f.) : association symbiotique entre les filaments végétatifs (= mycélium) d'un champignon du sol et les racines d'une plante supérieure ; pratiquement toutes les plantes ligneuses sont mycorhizées ainsi que la plupart des herbes vivaces.

## N

**Nanophanérophite** (n. m. ou n. f.) : phanérophite haute de moins de 2 m (ex. Symphorine blanche, Lyciet de Barbarie, Chèvrefeuille camérisier).

**Naturalisé, e** (adj.) : se dit d'une plante étrangère qui a trouvé des conditions favorables à son développement, qui se reproduit normalement et qui s'intègre à la végétation comme une espèce indigène ( $\neq$  spontané, indigène).

**Neutre** (adj.) : qualifie un milieu dont le pH est proche de la neutralité (7) ( $\neq$  acide, basique).

**Neurocline** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation qui préfère légèrement les milieux (les sols, les eaux) présentant un pH neutre ou proche de la neutralité (ex. le Brachypode des bois, la Laïche pendante) ( $\neq$  acidocline, basocline).

**Neutrophile** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation qui affectionne particulièrement les terrains présentant un pH neutre ou proche de la neutralité ; cette dernière dépend de la nature de la roche-mère, de celle de la litière et de l'activité biologique de l'humus (ex. le Cornouiller sanguin, la Cardamine amère, le Cirse maraîcher).

**Nitrate** (n. m.) : sel de l'acide nitrique. La formule chimique de l'ion nitrate est NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.

**Nitrification** (n. f.) : transformation par oxydation de l'amoniac du sol et des eaux en azote nitrique par des bactéries autotrophes appartenant à la famille des *Nitrobacteraceae* (et plusieurs bactéries hétérotrophes).

**Nitrocline** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation qui préfère légèrement les milieux enrichis en azote (ex. le Cirse des champs, le Gaillet croisettes, la Bryone).

**Nitrophile** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation qui préfère nettement les milieux au sol enrichi en nitrates ou en ammonium ; ceux-ci proviennent le plus souvent de la décomposition d'apports organiques liés aux activités humaines (voisinage des habitations, terrains vagues, dépotoirs, reposoirs à bestiaux, etc.) (ex. la grande Ortie, la plupart des chénopodes, le Liseron des haies, le Brome stérile...) ( $\sim$  nitratophile).

**Nutrimment** (n.m.) : néologisme anglo-saxon désignant des éléments minéraux nutritifs indispensables au développement des végétaux, dissous dans l'eau, comme les nitrates et les phosphates.

**Nyctéméral, -ale, -aux** (adj) : qualifie l'alternance jour/nuit.

## O

**Oligotrophe** (adj.) : désigne un milieu pauvre en éléments minéraux nutritifs (voir aussi Trophie des milieux aquatiques).

**Oligotrophile** (adj.) : qualifie une plante ou une végétation qui se développe sur des sols ou dans des eaux oligotrophes.

**Ordre** (n. m.) : unité de la classification phytosociologique regroupant deux ou plusieurs alliances apparentées.

**Ourllet** (n. m.) : végétation herbacée ou sous-frutescente se développant en lisière des forêts et des haies ou dans les petites clairières à l'intérieur d'une forêt.

**Ourlification** (n. f.) : processus d'évolution d'une pelouse ou d'une prairie vers un ourlet.

## P

**Paludicole** (adj.) : Qui colonise les milieux marécageux et y vit.

**Panne** (n. f.) : terme d'origine flamande désignant les dépressions naturelles inondables creusées dans les dunes par le vent et atteignant le toit de la nappe phréatique superficielle des sables.

**Parasite** (adj. ou n. m.) : se dit d'une plante totalement dépourvue de chlorophylle et ne devant sa subsistance qu'à des prélèvements de matières organiques opérés sur d'autres êtres vivants (ex. les orobanches, les cuscutes, les monotropes), éventuellement par l'intermédiaire de champignons.

**Parvocariçaie** (n. f.) : peuplement de petits Carex des lieux humides, notamment en bas-marais.

**Paucispécifique** (adj.) : se dit d'une végétation ne comportant que très peu d'espèces.

**Pelouse** (n. f.) : formation végétale de faible biomasse, constituée de végétaux de petite taille.

**Perchis** (n. m.) : en futaie régulière, stade consécutif à celui du gaulis. Peuplement formé de tiges rigides, tendant à s'individualiser, avec un élagage naturel intense.

**Peuplement** (n. m.) : ensemble d'individus appartenant à différentes espèces. En foresterie, ensemble des arbres croissant sur une portion de forêt donnée (parcelle).

**Phanérophite** (n. m. ou n. f.) : type biologique de plantes ligneuses telles que arbres, arbrisseaux et lianes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés à plus de 50 cm au dessus du sol (ex. chênes, Sureau noir, Saule cendré, etc.).

**Phase** [dynamique] (n. f.) : en phytosociologie, étape de l'évolution interne d'une communauté végétale. On parle de phase pionnière, mature et sénescence.

**Phénologie** (n. f.) : étude des répercussions du temps et du climat sur les stades de développement de la vie animale ou végétale.

**Photophile** (adj.) : qui recherche la lumière, mais non obligatoirement l'éclairage solaire direct.

**Phréatophyte** (n. m. ou n. f.) : macrophyte aquatique dont la présence, souvent localisée, atteste généralement de l'existence d'apports phréatiques.

**Phytocénose** (n. f.) : ensemble d'espèces végétales différentes qui présentent une homogénéité physiologique et qui colonisent un milieu commun.

**Phytophile** (adj.) : se dit des poissons qui utilisent préférentiellement un substrat végétal comme support de ponte.

**Phytosanitaire** (adj) : se dit d'un produit destiné à soigner ou prévenir les maladies des organismes végétaux ou les attaques parasitaires.

**Phytosociologie** (n. f.) : science ayant pour objet l'étude synthétique des communautés de végétaux spontanés, afin de les définir et de les classer selon des critères floristiques et statistiques, de caractériser leur structure et leur organisation, leur origine, leur genèse, leur déterminisme et leur évolution ainsi que leurs habitats.

**Pineraie ou pinède** (n. f.) : formation végétale forestière dominée par les pins.

**Pionnier, ière** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une communauté végétale intervenant en premier dans la conquête (ou la reconquête) d'un milieu ; sur les substrats nus, les pionnières représentent les stades initiaux des séries dynamiques de végétations (ex. les renouées annuelles et hygrophiles sont souvent pionnières sur les grèves des étangs ; les "mauvaises herbes" des jardins et autres cultures sont aussi des pionnières ; les bouleaux et les saules, en envahissant les coupes ou les landes, se comportent en pionnières forestières).

**Planitiaire** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une communauté végétale ne se rencontrant que dans les régions de basse altitude.

**Pleurocarpe** (mousse) (loc. f.) : mousse à tige principale couchée à la base, parfois redressée ensuite, et à rameaux divergents ; plantes souvent stériles ou à capsule latérale.

**Pleustophyte** (n. m. ou n. f.) : hydrophyte nageant dont l'appareil végétatif est immergé ou dont une partie de l'appareil végétatif est émergé.

**Podzsol** (ancien. podzol) (n. m.) : Selon le référentiel pédologique français (1995), appellation générale des sols podzolisés, c'est-à-dire à humus brut mal décomposé (dysmoder, mor) et à dynamique du fer, de l'alumine, de la matière organique migrant de haut en bas. Ce processus aboutit en général à la formation d'un horizon éluvial résiduel de silice.

**Podzolisation** (n. f.) : mécanisme de transformation d'un sol en podzsol, par destruction chimique des minéraux argileux des horizons supérieurs du sol sous l'action des acides fulviques libérés par le mor sus-jacent, accompagnée d'une migration importante de fer, d'alumine et de sesquioxydes sous forme de complexes organiques. Les conditions pour la podzolisation sont : climat humide et froid, roche perméable et milieu fortement acide. La podzolisation entraîne la formation de sols podzoliques, voire de podzols au stade ultime de la dégradation.

**Polder** (n. m.) : terrain gagné sur la mer par endiguement, assèchement et mise en valeur agricole.

**Poldérien** (adj.) : relatif aux polders.

**Polyplœidie** (n. f.) : état d'une cellule, d'un tissu ou d'un organisme possédant plus de deux génomes de base, ceux-ci pouvant être homologues ou non.

**Population** (n. f.) : ensemble d'individus appartenant à une même espèce et échangeant des gènes.

**Prairial, e, riaux** (adj.) : se dit d'une plante participant à une prairie ou d'une végétation formant une prairie (ex. la Sauge des prés, la Knautie des champs, la Crételle, la grande Marguerite...).

**Prairie** (n. f.) : formation végétale exclusivement herbacée, fermée, dense, haute, dominée par les Graminées (Poacées).

**Pré-bois** (loc. m.) : formation végétale constituée d'une mosaïque d'éléments forestiers, prairiaux, d'ourlets et de manteaux pré-forestiers.

**Psammophile** (adj.) : se dit d'une plante préférant nettement les sols sableux (ex. la Laïche des sables, l'Oyat).

**Psychrophile** (adj.) : qualifie une plante ou une végétation préférant les climats (ou microclimats) froids et capable de vivre à basse température.

**Ptéridophytes** (n. f.) : embranchement du règne végétal qui regroupe les fougères, les prêles, les lycopes, les sélaginelles et isoètes, les Psilotinées et les Psilophytinées.

## R

**Radicant, ante** (adj.) : se dit d'une tige courbée vers le sol et susceptible de s'y enraciner en produisant des racines adventives (ex. le Mouron délicat, la Lysimaque nummulaire, l'Agrostide stolonifère).

**Relevé phytosociologique** (loc. m.) : inventaire floristique complet, établi à l'intérieur d'une aire échantillon définie, dont chaque taxon constitutif est affecté de coefficients quantitatifs et qualitatifs.

**Relictuel, elle** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une communauté végétale antérieurement plus répandue, ayant persisté grâce à l'existence très localisée de conditions stationnelles, notamment climatiques, favorables.

**Rhizomateux, euse** (adj.) : se dit d'un végétal présentant un rhizome (ex. Muguet, Fougère-aigle, Trèfle d'eau).

**Rhizome** (n. m.) : tige souterraine, plus ou moins allongée, simple ou ramifiée, horizontale ou oblique émettant des tiges aériennes (ou flottant dans l'eau) et des racines adventives, (ex. Lamier blanc, Mercuriale vivace, Iris, Sceau-de-Salomon multiflore).

**Ripicole** (adj.) : se dit d'espèces, de communautés ou de formations végétales localisées au bord des cours d'eau.

**Ripisylve** (n. f.) : forêt localisée sur les rives des cours d'eau (= forêt ripicole), influencée directement par la dynamique fluviale.

**Rivulaire** (adj.) : espèce ou communauté végétale développée dans un ruisseau ou sur ses berges.

**Riverain, e** (adj.) : espèce ou communauté végétale vivant sur les rives des cours d'eau.

**Roselière** (n. f.) : Végétation de hautes héliophytes, surtout des Monocotylédones, ordinairement dominé par de grandes Graminées (Poacées) telles que le Phragmite commun (le groupement peut alors être nommé phragmitaie), la grande Glycérie (glycériaie) ou la Baldingère (phalaridaie).

**Rosette** (n. f.) : groupe de feuilles étalées en cercle au ras du sol, au niveau du collet de la plante (ex. Pâquerette, pissenlits, porcelles, Rossolis).

**Rudéral, e, aux** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation se développant ordinairement dans des sites aux sols perturbés, fortement transformés par des activités humaines non ordonnées, tels que décombres, terrains vagues, dépotoirs, friches, etc. ; les rudérales sont généralement nitrophiles (ex. la Chélidoine, l'Ortie dioïque, le Sureau noir, les molènes).

## S

**Sansouire** (n. f.) : terme provençal désignant, en bordure de mer, une zone vaso-sableuse émergée, soumise ou non aux ensablements éoliens ; terrain infertile plus ou moins salé portant une végétation de pseudo prairie à salicornes vivaces ; surtout en région méditerranéenne.

**Saprophyte, Saprophytique** (adj.) : se dit d'une plante dépourvue de chlorophylle et qui vit de la décomposition de l'humus par l'intermédiaire d'un champignon mycorhizien (ex. la Néottie nid-d'oiseau).

**Saulaie** (n. f.) : bois de saules ou riche en saules, ordinairement sur sol humide (syn. saussaie).

**Saxicole** (adj.) : qui vit sur des rochers (le plus souvent dans les fissures), sur des talus plus ou moins rocailloux ou, par substitution, sur les vieux murs (ex. Criste marine, Orpin blanc, Capillaire noire).

**Schorre** (n. m.) : dans un estuaire ou tout autre lieu de la côte protégé des courants marins, niveau supérieur à la slikke et recouvert seulement par les marées de vives eaux (= bas schorre, à Puccinellie maritime, Aster maritime, obiones, etc.) ou, plus exceptionnellement encore, par les grandes marées (= haut schorre, à Fétuque rouge littorale, Plantain maritime, statices, etc.) (= pré salé).

**Sciaphile** (adj.) : se dit d'une plante tolérant, ou même parfois recherchant, un ombrage important (ex. la Listère ovale, la Parisette, la Véronique des montagnes, le Dryopteris dilaté) (≠ héliophile).

**Sempervirent, e** (adj.) : dont les feuilles vivent plusieurs années ; s'applique surtout aux plantes ligneuses (ex. Houx, Chêne vert, bruyères) (≠ caducifolié).

**SEQ-Bio** (système d'évaluation de la qualité Biologique des cours d'eau) (acronyme m.) : le SEQ-Bio constitue l'un des trois volets d'un nouvel outil d'évaluation de la qualité des cours d'eau : il vise principalement à apprécier la qualité biologique du cours d'eau, venant ainsi compléter les diagnostics sur la qualité physico-chimique de l'eau et les caractéristiques hydrologiques et morphologiques, fournis respectivement par le SEQ-Eau et le SEQ-Physique. Les outils SEQ doivent permettre une évaluation de la qualité globale des hydrosystèmes d'eau courante et des incidences sur l'état et le fonctionnement écologiques et les usages anthropiques potentiels des cours d'eau. Les SEQ doivent pouvoir rendre compte des évolutions de la qualité des cours d'eau ainsi que des enjeux associés, qu'il s'agisse de la composante écologique ou des usages. Ils sont développés en priorité pour être utilisés dans le cadre des réseaux de surveillance.

**SEQ-Eau** : système d'évaluation de la qualité Biologique des cours d'eau (acronyme m.), voir SEQ-Bio.

**Série de végétation** (loc. f.) : ensemble composé d'un climax ou stade climatique et des végétations qui y conduisent ou en dérivent.

**Sesquioxydes** (n. m. pl.) : oxydes et hydroxydes de fer, d'aluminium, de manganèse présents dans les complexes d'altération des sols et jouant un rôle important dans la pédogenèse.

**Silicicole** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation vivant exclusivement sur un substrat siliceux ou sur un sol à roche-mère siliceuse (ex. la Cotonnière naine, la Callune, la Jasione des montagnes) (= calcifuge ; ≠ calcicole).

**Slikke** (n. f.) : dans un estuaire ou tout autre lieu de la côte protégé des courants marins, étendue de sédiments vaseux ou sablo-vaseux recouverte à toutes les marées hautes. On distingue la basse et la haute slikke ; la première est soumise à de violents courants de marée, elle présente des pentes ordinairement assez fortes et dépourvues de végétation phanérogamique ; la seconde, située un peu au-dessus, à pentes douces, est le domaine de salicornes et spartines (= vasière).

**Social, e, aux** (adj.) : se dit d'une espèce à fort pouvoir colonisateur, se rencontrant souvent en populations étendues et/ou denses.

**Sous-arbustif, ive** (adj.) : qualifie un végétal en forme de petit arbuste ou une végétation composée de tels éléments (ex. Genêt d'Angleterre ; lande à bruyères).

**Spontané, e** (adj.) : se dit d'une plante qui croît à l'état sauvage, naturel, dans le territoire considéré (= indigène) (≠ planté, introduit, adventice, naturalisé).

**Stade** [dynamique] (n. m.) : en phytosociologie, étape dans la dynamique d'un tapis végétal, s'exprimant par un changement appréciable de la composition floristique et correspondant pour cette raison à un groupement végétal donné.

**Station** (n. f.) : étendue de terrain, de superficie variable, homogène dans ses conditions physiques et biologiques (mésoclimat, topographie, composition floristique et structure de la végétation spontanée).

**Stolon** (n. m.) : tige rampant à la surface du sol et susceptible de s'enraciner au niveau de certains noeuds (ex. Potentille ansérine, Fraisier, Renoncule rampante).

**Stolonifère** (adj.) : qui produit des stolons (ex. Bugle rampante, Gléchome, Violette odorante).

**Sub-** (préfixe) : à propos des aires de répartition des taxons et syntaxons, préfixe évoquant une distribution soit centrée sur un espace précis mais admettant de nombreuses et larges irradiations (ex. Subméditerranéenne, comme l'Ail maraîcher, le Colchique ou le *Crepis biennis*), soit présentant quelques lacunes importantes à l'intérieur d'une aire très large (ex. Subcosmopolite, comme le Mouron rouge, le Céleri sauvage, la Doradille noire, les lentilles d'eau, etc.).

**Subméditerranéen, ne** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'un syntaxon méditerranéens susceptible de remonter loin vers le nord, à la faveur de stations bien exposées, sèches et chaudes, comme des coteaux calcaires ou crayeux par ex. (ex. le Buis, la Bugle petit-pin, l'Ail à tête ronde).

**Subspontané, e** (adj.) : se dit d'une espèce introduite qui se maintient, et éventuellement se reproduit, au voisinage de son lieu d'apparition mais ne s'étend pas et peut même disparaître au bout de quelques années, par ex. face à la concurrence des espèces indigènes ou à l'occasion de conditions climatiques un peu exceptionnelles.

**Substrat** (n. m.) : support sur lequel vit un organisme ou une communauté.

**Succession végétale** (loc. f.) : suite des communautés végétales qui se remplacent au cours du temps en un même lieu.

**Suffrutescent, e** (adj.) : se dit d'une espèce végétale qui présente les caractères physiologiques et morphologiques d'un sous-arbrisseau.

**Sylvatique** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation vivant habituellement dans les bois ou les forêts ; les sylvatiques sont généralement sciaphiles ou photophiles mais elles peuvent aussi être héliophiles lorsqu'elles sont vernaies ; beaucoup de sylvatiques peuvent trouver refuge dans les haies (ex. la Mélisse uniflore, la Jacinthe des bois, la grande Luzule, le Lamier jaune, etc.).

**Sylvicole** (adj.) : se dit d'une essence utilisée en sylviculture (ex. le Merisier, le Sycomore, le Sapin pectiné) ou adjectif se rapportant à ce qui est forestier.

**Symbiose** (n. f.) : association à bénéfices réciproques, surtout dans le domaine nutritionnel, de 2 (voire 3) êtres de natures différentes (ex. nodosités, mycorhizes, lichens).

**Symbiotique** (adj.) : qui vit en symbiose (ex. importance des champignons symbiotiques dans la vie des orchidées).

**Synécologie** (n. f.) : partie de l'écologie s'intéressant aux relations entre les groupements d'organismes et les facteurs écologiques.

**Synsystème** (n. f.) : Discipline de la phytosociologie étudiant et servant à caractériser les différents types de communautés végétales, leur diversité, leurs relations de parenté. Adj : relatif à la classification des communautés végétales.

**Système d'Evaluation de la Qualité Biologique des cours d'eau** (loc. m.) : voir SEQ-Bio.

**Syntaxinomie (ou syntaxonomie)** (n. f.) : discipline de la phytosociologie ayant pour objet de décrire les communautés végétales et de les regrouper en entités appelées syntaxons afin de pouvoir les identifier puis les nommer, et enfin les classer. Elle complète la synsystème qui est la science qui organise le classement des syntaxons et leurs relations.

**Syntaxon** (n. m.) : unité synsystème quelconque, de quelque rang qu'elle soit (sous-association, association, alliance, ordre...), dans la classification phytosociologique.

**Syntaxon élémentaire** (loc. m.) : unité typologique abstraite, définie par une combinaison originale et répétitive d'espèces partagée statistiquement par un groupe de relevés phytosociologiques réunis en un tableau homotone, et possédant un ensemble de caractères structurels, écologiques et chorologiques constants et différentiels.

## T

**Taillis sous futaie** (loc. m.) : peuplement forestier constitué à la fois de rejets de souche et d'arbres de futaie.

**Taillis** (n. m.) : peuplement forestier constitué de tiges provenant du développement de rejets de souches, de drageons, de marcottes ... et dont la perpétuation est obtenue par une coupe rase avec une révolution généralement de courte durée ; ce type de peuplement produit généralement du bois de trituration ou de chauffage.

**Taxon** (n. m.) : unité systématique quelconque, de quelque rang qu'elle soit (espèce, sous-espèce, variété, genre, famille, ordre...).

**Tempéré, e** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation surtout présente dans les secteurs tempérés du territoire cité (par ex. Circumboréale tempérée = comprise approximativement entre 40 et 60° de latitude nord, comme le Plantain d'eau, la Rue de muraille, la Scolopendre).

**Thermophile** (adj.) : se dit d'une espèce ou d'une communauté végétale recherchant la chaleur, soit dans des stations chaudes (terrains calcaires, talus et coteaux exposés au sud...), soit dans les portions les plus chaudes de l'aire (par ex. Subcosmopolite thermophile, comme l'Amaranthe réfléchie).

**Thérophyte** (n. f.) : forme biologique des plantes annuelles, c'est-à-dire dont la durée de vie est inférieure à 1 an, qui meurent aussitôt après la production des semences et passent généralement l'hiver sous forme de graines (ex. la Mercuriale annuelle, le Mouron rouge, le Lin cathartique, le Saxifrage tridactyle, etc.).

**Tonsure** (n. f.) : petite surface à végétation très basse et éparse.

**Touradon** (n. m.) : monticule d'humus mélangé de restes végétaux, fabriqué et maintenu par le chevelu racinaire de la plante ; celle-ci développe ses parties vivantes au sommet (ex. la Molinie bleue, la Laïche paniculée, le Choin noirâtre).

**Tourbe** (n. f.) : humus hydromorphe, mal oxygéné, formé par accumulation de débris végétaux et ayant une teneur en carbone d'environ 55 %.

**Tourbeux, euse** (adj.) : adjectif qui caractérise un sol ou un substrat riche en tourbe.

**Tourbière** (n. f.) : étendue marécageuse dont le substrat est constitué à 90 % et plus de matière organique végétale incomplètement décomposée en tourbe ; on distingue :

- les tourbières basses, plates, occupant des dépressions (cuvettes, vallées) et liées à la présence d'une nappe d'eau stagnante permanente, et les tourbières hautes, bombées, occupant des situations topographiques variées (éventuellement des sommets) et alimentées par des précipitations abondantes ;

- les tourbières acides, aux eaux oligotrophes et à pH pouvant descendre à 3,5, et les tourbières alcalines, aux eaux minéralisées, voire calcaires, à pH compris entre 7 et 8 ;
- les tourbières actives, à fleur d'eau, fangeuses, productrices de tourbe, et les vieilles tourbières, en voie d'atterrissement, s'élevant au-dessus de la nappe, s'asséchant, ne produisant plus de tourbe et se trouvant rapidement occupées par la lande.

**Tremblant** (n. m.) : formation végétale à base d'espèces végétales en grande partie flottantes et constituant un tapis soutenu par les rhizomes entrelacés des plantes palustres qui constituent les prairies tourbeuses voisines sur les bords d'un plan d'eau. Ils s'avancent quelquefois très loin sur la surface du lac. En se détachant, ils forment parfois des îlots flottants.

**Trophie des milieux aquatiques** (loc. f.) : elle est basée sur la disponibilité en éléments minéraux. Les degrés de trophie sont définis en fonction des concentrations en azote ammoniacal et en phosphates. Six classes sont différenciées allant d'oligotrophe à dystrophe :

- eau oligotrophe (a) : pauvre en matières nutritives, concentration < 10 mg/l -1 de P-PO4<sup>3-</sup> et de N-NH4<sup>+</sup> ;
- eau oligo-mésotrophe (b) : concentration de 10 à 20 mg/l -1 de P-PO4<sup>3-</sup> et de N-NH4<sup>+</sup> ;
- eau mésotrophe (c) : moyennement riche en matières nutritives, concentration de 20 à 30 mg/l -1 de P-PO4<sup>3-</sup> et de N-NH4<sup>+</sup> ;
- eau méso-eutrophe (d) : concentration de 30 à 50 mg/l -1 de P-PO4<sup>3-</sup> et de N-NH4<sup>+</sup> ;
- eau eutrophe (e) : riche en matières nutritives, concentrations de 50 à 100 mg/l -1 de P-PO4<sup>3-</sup> et de N-NH4<sup>+</sup> ;
- eau hypertrophe (f) : excès de nutriments, concentration supérieure à 100 mg/l -1 de P-PO4<sup>3-</sup> et de N-NH4<sup>+</sup> ;
- eau dystrophe (g) : composition déséquilibrée générant des dysfonctionnements dans les cycles biogéochimiques. (d'après TRÉMOLIÈRES & al., 1991)

**Trophique** (adj.) : relatif à la nutrition, plus spécialement minérale, chez les végétaux.

**Turficole** (adj.) : caractérise une plante ou une végétation qui se développe sur des substrats tourbeux (ex. les linaigrettes, le Comaret des marais).

**Tufigénèse** (n. m.) : Formation de tuf.

**Types biologiques** (loc. m.) : modes d'adaptation (morphologique, biologique ou temporelle) que présentent les végétaux et qui leur permettent de passer le cap de la mauvaise saison. Les critères les plus importants sont la position et la hauteur des bourgeons par rapport au sol d'une part, la durée de vie de la plante d'autre part.

## V

**Végétation** (n. f.) : la végétation est l'ensemble structuré (en formation, groupement) des végétaux présents

sur un territoire, quelles que soient son étendue et ses caractéristiques stationnelles.

**Végétation potentielle** (loc. f.) : végétation spontanée susceptible de s'installer durablement en un lieu lorsque l'action humaine disparaît durant plusieurs décennies au moins, voire plusieurs siècles.

**Vicariance** (n. f.) : remplacement d'une espèce ou sous-espèce (généralement du même genre ou de la même espèce) ou d'une communauté végétale par une autre soit dans des régions différentes sur un même habitat (vicariance géographique), soit éventuellement dans deux habitats différents du même territoire.

**Vicariant, ante** (adj.) : qualifie un taxon (le plus souvent espèce ou sous-espèce) ou présentant avec un autre taxon systématiquement voisin ou un autre syntaxon synsystème voisin un phénomène de vicariance.

**Vivace** (adj.) : se dit d'un végétal dont la longévité dépasse 2 ans (ex. Pâquerette, Jacinthe des bois, Callune, Hêtre) (≠ annuel, bisannuel).

**Voile aquatique** (loc. m.) : formation végétale aquatique non enracinée (pleustophytique) errant au gré des déplacements des courants et des vents.

## X

**Xérique** (adj.) : se dit d'un environnement ou d'un substrat très sec.

**Xérophile** (adj.) : se dit d'une plante ou d'une végétation tolérant, ou même recherchant, les milieux secs (ex. l'Orpin âcre, la Germandrée petit-chêne, la Petite pimprenelle).

**Agence de l'eau Seine-Normandie, Gallia Sana I-Mage Consult, CERE, 2006.** - Cartographie des zones à dominante humide du bassin Seine-Normandie. 47 p. + annexes.

**Agence de l'eau Seine-Normandie, 2015** - La qualité des eaux du bassin Seine-Normandie. Progrès accomplis entre 2009 et 2015. 28 p.

**Agence de l'eau Seine-Normandie, 2016.** - Le SDAGE 2016-2021 du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands. 459 p.

**Agence de l'eau Seine-Normandie, 2018.** - La qualité des rivières en Seine-Aval, édition mai 2018. 144 p. + annexes.

**AICHINGER E., 1933.** - Vegetation der Karawanken-Pflanzensoziologie, *Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien*, 2 : 1-329. Jena.

**ALARD D., 1985.** - Données phytosociologiques et agronomiques sur les prairies du Lieuvin - Mémoire présenté à l'Université Paris-Sud pour obtenir le Diplôme d'Études Approfondies d'Écologie Végétale, 1 vol., 52 p. + 6 annexes.

**ALARD D., 1987.** - Prairies du Lieuvin nord : typologie, phytoécologie, essai d'interprétation agronomique (les). *Act. mus. Rouen*, (7) et dernier : 114-136.

**ALARD D., 1990.** - La végétation pastorale de Normandie centrale : phyto-écologie, agronomie et dynamique, conséquences pour la gestion d'un espace agricole en mutation. Thèse présentée à l'Université de Rouen Haute-Normandie pour obtenir le doctorat ès sciences naturelles (nouveau régime). Spécialité : biologie des organismes et des populations, 1 vol., pp 1-187 + annexes.

**ALARD D., BOTINEAU M., BOULLET V., CLÉMENT B., VAN ES J., de FOUCAULT B., GAULTIER C., GÉHU J.-M., LACOSTE A., LARGIER G., LAZARE J.-J., LOISEL R., MÉDAIL F., MULLER S., PARADIS G., PENIN D., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., 2005.** - Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 4, Habitats agropastoraux. Volume 1, Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Habitats forestiers, 1 vol., 4(1) : 1-445.

**ALARD D., BOTINEAU M., BOULLET V., CLÉMENT B., VAN ES J., de FOUCAULT B., GAULTIER C., GÉHU J.-M., LACOSTE A., LARGIER G., LAZARE J.-J., LOISEL R., MÉDAIL F., MULLER S., PARADIS G., PENIN D., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., 2005.** - Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 4, Habitats agropastoraux. Volume 2, Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Habitats forestiers, 1 vol., 4(2) : 1-487 + 1 cd-rom. Paris.

**ALARD D., BOURCIER A., BUREAU F., LEFEBVRE D., MESNAGE V. & POUDEVIGNE I., 2002.** - Zones humides de la basse vallée de la Seine. GIP Seine-Aval. *Fascicule Seine-Aval*, 1.15 : 1-36.

**ALARD D. & FRILEUX P.-N., 1989.** - Les prairies permanentes du Lieuvin et du Pays d'Auge. Typologie, caractérisation agronomique, dynamique paysagère - In «Phytosociologie et pastoralisme», Paris, *Coll. Phytosoc.* XVI : 549-568.

**ALLORGE P., 1922.** - Les associations végétales du Vexin français. *Revue Générale de Botanique*, 33 : 1-342 + 1 carte + planches 1-16 h.t. Nemours.

**ALLORGE P., 1926.** - Etudes sur la Flore et la végétation de l'Ouest de la France. II - Remarques sur quelques associations végétales du Massif de Multonne. Concentration en ions H<sup>+</sup> dans la Bruyère à Sphaignes. Extrait du *Bulletin de Mayenne-Sciences* 1924-1925 : 1-38. Laval.

**ALLORGE P. & DENIS M., 1923.** - Une excursion phytosociologique aux lacs de Biscarrosse (Landes). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Séance du 26 octobre 1923 (Quatrième série - Tome XXIII), Tome soixante-dixième : 693-717.

**ALLORGE P. & GAUME R., 1931.** - Esquisse phytogéographique de la Sologne. In «Matériaux pour la Flore des Algues d'eau douce de la Péninsule Ibérique. I. Hétérocontes, Euchlorophycées et Conjugées de Galice». ALLORGE V. et P. et Extrait du *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Session extraordinaire de Sologne, juillet 1925, LXXII : 5-59. Paris.

**ALLORGE V. & ALLORGE P., ?** - Matériaux pour la Flore des Algues d'eau douce de la Péninsule Ibérique. I. Hétérocontes, Euchlorophycées et Conjugées de Galice. Publications de la *Revue algologique*, plusieurs articles reliés.

**ALMQUIST E., 1929.** - Upplands Vegetation och Flora. *Acta Phytogeographica Suecica*, I : V-XII, 1-622.

**AMOROS C. & BORNETTE G., 1999.** - Antagonistic and cumulative effects of connectivity : a predictive model based on aquatic vegetation in riverine wetlands. Large Rivers, Vol. 11, n°3, *Archiv. Hydrobiol.*, suppl. 115/3 : 311-327.

**AMOROS C. & PETTS G.E. (sous la direction de), 1993.** - Hydrosystèmes fluviaux. Ed. Masson, Collection écologie, 300 p.

**ANONYME, 1899.** - Excursion à Heurteauville (29/6/1899), excursion à Orival (13/06/1899). *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 274-278.

**ANONYME, 1950.** - Excursion au Marais Vernier - *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 15-16.

**ANONYME, 1979.** - Excursion du 24 juin 1979. Marais Vernier et falaises du Hode - *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 23-25.

**ANONYME 1998.** - Le suivi de la pression de pâturage. Gestion écologique- compléments 5.6. *Revue GARDE*, 35.

**ANONYME 1998.** - Presentació. In «Doctor Oriol de Bolòs. Pioner en l'estudi de la vegetació», Col·lecció Homenatges 16, *Acta Botanica Barcinonensia*, 45 : 5. Barcelona.

**ARCHERAY C., 2011.** - Plan de gestion 2011 – 2015 - Le Marais de la Côte – Saint-Vigor (76). Conservatoire des sites naturels de Haute-Normandie. 64 p.

**ARCHERAY C., 2014.** - Plan de gestion 2015 - 2024 - Le Marais - Commune de Fesques (76). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 126 p.

**ARCHERAY C., 2016.** - Plan de gestion 2017 - 2026 - Le Bois sous la ville - Commune de Ponts-et-Marais (76). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 122 p.

**BACROT S., BACROT M.-P., BOULLET V., JULVE P., MERCIER E. & Coll. ,1989.** - Vallées de la Somme et de l'Ancre- I. Présentation des Vallées pour l'Association Intercommunale de Développement Economique de la Région d'Albert, 1 vol., pp 1-83. Méricourt-sur-Somme

**BAILLY G. & SCHAEFER O., 2010.** - Guide illustré des characées du nord-est de la France. Conservatoire botanique national de Franche-Comté. 96 p. Besançon.

**BAKKER J.P., 1985.** - The impact of grazing on plant communities, plant populations and soil conditions on salt marshes. *Vegetatio*, 62 : 391-398.

**BAKKER J.P., & RUYTER J.C., 1981.** - Effects of five years of grazing on a salt-marsh vegetation. *Vegetatio*, 44 : 81-100.

**BAL M.-C., 2006.** - Constructions et dynamiques des espaces agro-pastoraux en zone intermédiaire des Pyrénées du Néolithique à nos jours. Approche archéoenvironnementale par la pédoanthracologie. Thèse Géographie Univ. Toulouse : 1-275.

**BANARESCU P. et al., 1960.** - Monografia geografica a republicii populare Romîne. I geografia fizica 1 vol.

**BANCE, J.-F., 1988.** - Prairies de la basse vallée de l'Andelle : données phytosociologiques, données agronomiques, variations des teneurs minérales de la végétation. D.E.A. : Écologie végétale. Université de Paris-Sud. Pagination multiple. Orsay.

**BARDAT J., 1978.** - La forêt de Brotonne (Seine Maritime). Étude phytosociologique - remarques : pédologiques, climatologiques, floristiques - Mémoire présenté en vue d'obtenir le diplôme d'Ingénieur C.N.A.M. en Biologie, Conservatoire National des Arts et Métiers, Centre Régional associé de Rouen, 2 vol., I : 266 p. ; II : 1 pochette comprenant 22 tableaux.

**BARDAT J., 1993.** - Phytosociologie et écologie des forêts de Haute-Normandie. Leur place dans le contexte sylvatique ouest-européen. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouv. Série, NS 11. 376 p + tableaux.

**BARDAT J., BIRET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GEHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A.,**

**RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G., TOUFFET J., 2004.** - Prodrome des végétations de France. Publications Scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle. Coll. Patrimoines Naturels n°61. 171 p.

**BARDAT J., BIRET F., BOTTÉ F., BOULLET V., CORNIER Th., DELAHAYE Th., DUPIEUX N., de FOUCAULT B., GAUDILLAT V., GRILLAS P., GUERLESQUIN M., HAURY J., LACOSTE A., LAMBERT E., LAZARE J.-J., LE CLAINCHE N., MULLER S., PLAIGE V., RAMEAU J.-C. & YAVERCOVSKI N., 2002.** - Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 3, Habitats humides. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. pp. 1-457 + 1 cédérom h.t. Paris.

**BARDAT, J. & FRILEUX, P.-N., 1981.** - Étude phytoécologique sur la végétation forestière du massif de Brotonne (Seine-Maritime) - Documents Phytosociologiques, Nouvelle Série, V : 111-140. (+ 26 tableaux h.t.)

**BARDAT J., & HAUGUEL J.-C., 2002.** - Synopsis bryosociologique pour la France. *Cryptogamie, Bryologie* 23(4) : 279-343.

**BAREAU H., 1982.** - Contribution à l'étude phytosociologique des étangs des Dombes. Essai de synthèse des groupements aquatiques et subaquatiques au niveau européen. Thèse présentée à l'Université de Paris-Sud - Centre d'Orsay pour obtenir le titre de Docteur-Ingénieur, Spécialité : écologie végétale, 2 vol., vol. I (texte) : pp 1-98, vol. II : 76 annexes.

**BAREAU H., 1983.** - Etude de quelques groupements végétaux liés aux étangs de la Dombes (Ain). In «Les végétations aquatiques et amphibies», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 213-235. Vaduz.

**BAREILLE M., 2008.** - Le Marais de Saint-Wandrille : Orientations de gestion du site. Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 31 p. Notre-Dame-de-Bliquetuit.

**BARNAUD G., BARRE V., WENG P. (coord.), 2003.** - Programme National de Recherche sur les Zones Humides. Actes du colloque de Toulouse décembre 2001. Doc. PDF, pp. 305.

**BARRAT-SEGRETAIN M.H. & AMOROS C., 1996.** - Recolonization of cleared riverine macrophyte patches : importance of the effect of the border effect. *Journal of Vegetation Science*, 7(6) : 769-776.

**BARTSCH J., 1944.** - Über die Nomenklatur unserer Pflanzen und Pflanzengesellschaften. Sonderdruck aus der *Biologie*, 13(1/4) : 1-25. München.

**BASKIN J.M., and BASKIN C.C., 1978.** - The seed bank in a population of an endemic plant species and its ecological significance. *Biological Conservation*, 14 : 125-130.

**BASKIN J.M., and BASKIN C.C., 1998.** - Seeds. Academic Press.

**BATAILLE A., 2009.** - Sortie botanique du 21 mai 2009, Marais du Trait. Mares de la forêt de Brotonne, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 45-49.

**BAUDIÈRE, A., 1975.** - La végétation des forêts caducifoliées acidiphiles, Lille 1974. *Coll. Phytosoc.*, III : 1-395 + tab. ht. Vaduz.

**BAUMANN, E., 1911.** - Die vegetation des Untersees (Bodensee). Eine floristisch-Kritische und biologische studie. 1 vol., pp. I-V, 1-554. Stuttgart.

**BEEFTINK, W.G., 1957.** - De buitendijkse terreinen van de westerschelde en de zeeschelde. *Belmontia*, Miscellaneous Publications in Botany, II. *Ecology*, 2 [*Natuur en Landschap*, zomer 1957, 11(2) : 33-49]. Wageningen.

**BEEFTINK, W.G., 1962.** - Conspectus of the phanerogamic salt plant communities in the Netherlands. Biologisch Jaarboek, uitgegeven door het koninklijk natuurwetenschappelijk genootschap – Dodonaea. *Botanisch Jaarboek*, I.XXV : 325-362.

**BELLOT, F., 1951.** - Novedades fitosociológicas Gallegas. *Trabajos del Jardín Botánico*, 31 de julio de 1951, n° 4, 18 p. La Coruña.

**BENNEMA, J.G., SISSNGH, G., WESTHOFF, V., 1943.** - Waterplantengemeenschappen in Nederland. Rapport, 12 p.

**BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A. & ISERMANN, M., 2001-2004.** - Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung. 2 vol., a (textband) : 1-606 + 1 synsystème h.t. ; b (tabellenband) : 1-341 + 1 synsystème h.t. Jena.

**BERGUES, M, 1995.** – Des vaches au marais : de l'élevage traditionnel à l'animal comme outil de gestion paysagère. : 150-165. Paysage au pluriel.

**BERRIER L., 1958.** - Herborisation (marais d'Anneville-sur-Seine, marais de la Harelle d'Heurteville). *Bull. soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 2.

**BERTOT 1872.** - Excursion de la société linnéenne au Marais-Vernier (Eure) et à Honfleur (Calvados), les 10 et 11 juin 1871. *Bull. Soc. Linn. Norm* : 209-215.

**BERTHELOT A. , 2010.** - Biodiversité floristique, entomologique et ornithologique des vallées alluviales de la Champagne-Ardenne. Programme de recherche « Biodiversité et gestion forestière » résultats scientifiques acquis pour les gestionnaires et décideurs, projets 2005-2009. Paris, GIP ECOFOR-MEEDDM : 55-70.

**BEURET, E., 1989.** - Influence des pratiques culturales sur l'évolution de la flore adventice : étude du potentiel semencier des sols. *Revue suisse Agric.*, 21(2) : 75-82.

**BILLARD J.-P., 2009.** - Document d'objectifs Natura 2000 FR n°2200363 « Vallée de la Bresle ». Etablissement public territorial de Bassin de la Bresle. 340 p. + annexes.

**BILLY, F., 2000.** - Prairies et pâturages en Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., Numéro spécial, 20 : 1-258. Saint-Sulpice-de-Royan.

**BIORET F., GÉHU J.-M., GLÉMAREC M. & BELLAN-SANTINI D., 2004.** - Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 2, Habitats côtiers. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. pp. 1-399 + 1 cédérom h.t. Paris.

**BISSARDON M., GUIBAL L., sous la direction de RAMEAU J.-L., 1997.** - CORINE biotopes. Version originale, types d'habitats français. ENGREF. Publication G.I.P. ATEN. pp. 1-175.

**BISSOT R., 2017** - Les végétations de landes de Poitou-Charentes. Typologie, répartition, écologie et dynamique. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 82 p. + annexes.

**BIURRUN I., 1999.** - Flora y vegetación de los ríos y humedales de Navarra. *Guineana*, 5 : i-viii, 1-338. Bilbao.

**BIZOT A., 2003.** - *Lycopodiella inundata* (L.) Holub : un lycopode récemment réapparu dans les Ardennes à la suite d'opérations d'étrépage. *Bull. Soc.hist.nat.Ardennes*, 93 : 25-36.

**BLAINVILLE S. & PILLAT P., 1991.** - La forêt brayonne dans le contexte sylvicole Haut-Normand (Ia). Rouen : CAUE de Seine-Maritime : 111 p. + annexes.

**BLANCHARD F., 1996.** - Valorisation des banques de semences des sols tourbeux et techniques de décapage-étrépage. Cahiers Scientifiques et Techniques du réseau «Tourbières de France», 2 : 14-24. Programme Life «Tourbières de France».

**BLANDIN, P. & LAMOTTE, M., 1988.** - Recherche d'une identité écologique correspondant à l'étude des paysages : la notion d'écocomplexe. *Bull. Ecol.*, 19(4) : 547-555.

**BOCA F., de SAINT-RAT C., 2005.** - Préservation et mise en valeur de la Vallée d'Or (Varesnes & Baboeuf, Oise) – Plan de gestion 2005 – 2015. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, DIREN Picardie, Cons. Rég. Picardie, Cons. Gén. Oise, 69p. + annexes

**BOCA F., DE SAINT-RAT, C., 2006.** - Prairies inondables de Quierzy et Appilly (02). Plan de gestion 2006-2015. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapport non diff. 120 p.

**BOCA F., DUFOUR, Y., 2003.** - Manicamp et Bichancourt (Aisne). Plan de gestion 2004-2008. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapport non diff. 85 p.

**BODEUX A., 1955.** - *Alnetum glutinosae*. Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft, 5 : 114-137 + carte ht. Stolzenau.

**BOER A.C., 1942.** - Plantensociologische beschrijving van de orde der *Phragmitetalia*. Overgedrukt uit her *Nederlandsch Kruidkundig Archief*, Deel 52 : 237-302 + résumé en allemand.

**BŒUF R., MICHIELDS H.-G., HAUSCHILD R., 2005.** - Problématique du *Querco-Ulmetum* Issler 1924 devenu *nomen ambiguum*. Propositions sur la syntaxonomie de la forêt rhénane du Rhin supérieur. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*. NS, T. 36 : 233-296.

**BŒUF R., SIMLER N., HOLVECK P., HUM P., CARTIER D. & RITZ F., 2014** – *Les végétations forestières d'Alsace*, I (textes). Office national des forêts, Ed. Scheuer, Drulingen, 371 p.

**BOIGNÉ A., 2017.** - Restauration écologique de prairies humides à vocation agricole suite au comblement d'une ballastière en basse vallée de Seine : incidence du type de sol recréé sur les fonctions pédologiques associées et sur la dynamique de colonisation végétale. Thèse pour obtenir le diplôme de doctorat, Université de ROUEN Normandie. 333 p. + annexes

**BOISELLE, R. & OBERDORFER, E., 1957.** - Der Pfälzer Wald, ein natürliches Verbreitungsgebiet der Kiefer. Herrn Professor Dr. Eduard Zentgraf zum 75. Geburtstag Sonderdruck aus *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*, 128(10/11) : 212-219. Frankfurt am Main.

**BOLÓS O. de, 1957.** - De vegetazione valentina, I. *Collectanea Botanica, del Instituto Botánico de Barcelona*, V(II) : 527-596. Barcelona.

**BONHEME I., MILLIER C., 2010.** - Programme de recherche « Biodiversité et Gestion Forestière », résultats scientifiques et acquis pour les gestionnaires et décideurs. Projets 2005-2009. Paris, GIP ECOFOR-MEEDDM, 128 p.

**BONN A., ALLOTT T., EVANS M., JOOSTEN, H., STONEMAN, R., 2016.** - Peatland Restoration and Ecosystem Services: Science, Policy and Practice. Cambridge University Press, 510 p.

**BORTOLETTO G.-M., 2011.** - Eléments des bilans souffre et azote en France. Rapport UNIFA, Doc PDF 39 p.

**BOTINEAU M., 1990.** - Deuxième journée : mardi 12 juillet : le pays de Bray et la forêt de Lyons. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 51-61.

**BOUDIN L., 1996.** - Zones humides de la commune de Louviers (les) - Première approche écologique. Rapport de stage Maîtrise Sciences et Techniques Sciences de l'Environnement. Université de Rouen. Non paginé. Rouen.

**BOULARD L. & SICCARD R., 2012.** - Prairies humides de la Vallée de la Seine - Suivi qualitatif et quantitatif. Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 60 p. + annexes. Notre-Dame-de-Bliquetuit.

**BOURLET DE LA VALLEE, 1869.** - Rapport sur l'excursion faite au Marais-Vernier par la société des amis des sciences naturelles de Rouen. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 340-348.

**BOULLET V., 1990.** - Le Haut Bray de la Poterie et des Bonshommes dans les limites de propriété de la famille Gromard- Synthèse et intérêts écologiques du site. 1 doc., pp 1-8. Bailleul.

**BOULLET V., 1991.** - Étude écologique des landes de Versigny. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul. 132p. Bailleul

**BOULLET V., 1999.** - Principes morphologiques du relevé phytosociologique sigmatiste. Document diffusé lors du stage de phytosociologie- 1999, Pelouses et prairies des terrasses sableuses ligériennes, 28 juin – 2 juillet 1999, 1 doc., 12 p., Bailleul.

**BOULLET V. & TOUSSAINT B., 1999.** - Plantes aquatiques vasculaires de France. 1 Plantes aquatiques préférées. Document d'accompagnement de la formation «Apprentissage et connaissance des plantes aquatiques vasculaires» 5-8 octobre 1999. Spermatophytes Monocotylédones. 2 documents non paginés.

**BOURNÉRIAS M., 1947.** - Quelques groupements végétaux de vallée aux environs de Chauny. *Annales Soc. Hist. Nat. de l'Aisne*, Tome I : 1-10.

**BOURNÉRIAS M., 1963.** - Le marais de Cessières-Montbavin (Aisne). Essai de détermination objective de groupements végétaux. Cahiers des Naturalistes, *Bulletin des Naturalistes Parisiens*, N.S., 19(4) : 81-113. Paris.

**BOURNÉRIAS M. et al. 1997.** - 25 ans d'étude mésologiques dans une vallée tourbeuse : l'exemple des marais de Cessières- Montbavin (Aisne, France) : de la connaissance à la gestion. *Ecologie*, 28 (1) : 61-83.

**BOURNÉRIAS M., ARNAL G. & BOCK C., 2001.** - Guide des Groupements végétaux de la région parisienne. Bassin parisien- Nord de la France (Écologie et Phytogéographie). Nouvelle édition illustrée et entièrement mise à jour, 1 vol.

**BOURNÉRIAS M., DELPECH R., DORIGNY A., GÉHU J.-M., LECOINTE A., MAUCORPS J., PROVOST M., SOLAU J.L., TOMBAL P. & WATTEZ J.-R., 1978.** - Les groupements de prairies et leurs satellites dans la vallée inondable de l'Oise (Département de l'Aisne, France). In «La végétation des prairies inondables», Lille- 1976, *Coll. Phytosoc.*, V : 89-140. Vaduz.

**BOURNÉRIAS M., WATTEZ J.-R., 1970.** - Les stations de *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray du Bassin Parisien et du nord de la France. *Bull. Soc. Bot. Nord France*, 23 : 1-14.

**BOUZILLÉ J.-B., 1990.** - Quatrième journée : jeudi 14 juillet : Le Marais Vernier- In «XVe Session Extraordinaire de la Société Botanique du Centre-Ouest, Haute-Normandie (Juillet 1988)», *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, Nouvelle Série, 20 : 271-282.

**BOYER, 1950.** - Excursion au Marais Vernier. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 15-16.

**BOYER M., 1998.** - Guide technique n°1 - La gestion des boisements de rivières - Fascicule 1 : Dynamique et fonctions de la ripisylve. Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. 42 p.

**BRANQUART E. (Ed.), 2009.** - Guidelines for environmental impact assessment and list classification of non-native organisms in Belgium (version 2.6). 4 p.

**BRAUN J., 1915.** - Les Cévennes méridionales (Massif de l'Aigoual). Etude phytogéographique. Thèse pour obtenir le grade de Docteur de l'Université (Mention Sciences), 1 doc., pp. 9-207. Genève.

**BRAUN-BLANQUET J., 1925.** - Zur Wertung der Gesellschaftstreuung in der Pflanzenzoologie. Sonderdruck aus der vierteljahrsschrift der *Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 70 : 122-149. Zürich.

**BRAUN-BLANQUET J., 1925.** - Zur Wertung der Gesellschaftstreuung in der Pflanzenzoologie. Sonderdruck aus der vierteljahrsschrift der *Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 70 : 122-149. Zürich.

**BRAUN-BLANQUET J., 1926.** - Etudes phytosociologiques en Auvergne. Rapport sur une excursion inter-universitaire 1 doc., pp. 1-94. Clermont-Ferrand.

**BRAUN-BLANQUET J., 1931.** - Aperçu des Groupements végétaux du Bas-Languedoc. *Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine (S.I.G.M.A.)*, Communication n° 9 : 35-40. Montpellier.

**BRAUN-BLANQUET J. & coll., 1926.** - Etudes phytosociologiques en Auvergne. 1 vol., pp. 1-92. Clermont-Ferrand.

**BRAUN-BLANQUET J. & coll., 1952.** - Les groupements Végétaux de la France Méditerranéenne. 1 vol., pp. 1-297 + 16 planches.

**BRAUN-BLANQUET J. & DE LEEUW W.C., 1936.** - Vegetationsskizze von Ameland. Overgedrukt uit het *Nederlandsch Kruidkundig Archief*, Deel 46 : 359-393 et *Station intern. de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier*, Communication n°50.

**BRAUN-BLANQUET J. & TÜXEN R., 1952.** - Irische Pflanzengesellschaften. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich*, 25 : 224-421. Bern.

**BRAUN-BLANQUET J. & WALTER H., 1931.** - Zur Ökologie der Mediterranpflanzen (Untersuchungen über den osmotischen wert.) Sonderabdruck aus den *Jahrbüchern für wissensch. Botanik. Mitteilung* Nr. 8, 74(4/5) : 697-748. Leipzig.

**BROCHET A.-L., GUILLEMAIN M., FRITZ H., GAUTHIER-CLERC M. & GREEN A. J., 2010.** - Plant dispersal by teal (*Anas crecca*) in the Camargue: duck guts are more important than their feet. *Freshwater Biology*, 5 (6) : 1262–1273.

**BROCKMANN-JEROSCH H. & BROCKMANN-JEROSCH M., 1910.** - Die natürlichen Wälder der Schweiz. Sonderabdruck aus der *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, Heft XIX : 171-224. Zürich und Leipzig.

**BROYER J. & LAURANSON-BROYER J., 1996.** - Étude de la reproduction sexuée des végétaux dans les prairies de fauche inondables du Val de Saône (Ain). *Acta bot. Gallica*, 143(4/5) : 353-365.

**BROYER J. & PRUDHOMME J., 1995.** - Incidence de la fertilisation sur la diversité floristique des prairies de fauche inondables dans le Val de Saône. *Ecologie*, 26(1) : 45-48.

**BRULLO S. & MINISSALE P., 1998.** - Considerazioni sintassonomiche sulla classe *Isoeto-Nanojuncetea* {Syntaxonomic considerations on the class *Isoeto-Nanojuncetea*} *Itinera Geobotanica*, 11 : 263-290 + 8 tableaux h.t. León.

**BRUNERYE L., 1962.** - Les Marais des Monédières (Haute Corrèze). Étude phytosociologique et évolution de la végétation. 1 vol., pp. 1-244. Paris.

**BUCHET J., 2008.** - Connaissance de la flore des mares des plateaux du Vexin normand et de Madrie (département de l'Eure) : Valorisation dans le cadre de la modernisation de l'inventaire ZNIEFF, 22 p.

**BUCHET J., 2014.** - Étude de la flore et des communautés végétales de la basse vallée de la Saône Projet LiCCo. 1 vol., 48 p. + annexes et appendice cartographique. Bailleul.

**BUCHET J., HOUSSET P. & CATTEAU E. (coord.), 2014.** - Inventaire des végétations du nord-ouest de la France. Partie 2c : évaluation patrimoniale des végétations de Haute-Normandie. Version n°1 / avril 2014. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire

botanique national de Bailleul, avec la collaboration du Collectif phytosociologique du nord-ouest de la France. 33 p. (document téléchargeable sur le site du Conservatoire botanique national de Bailleul).

**BUCHET J., HOUSSET P., JOLY M., LEVY W., DARDILLAC A., 2015.** - Atlas de la flore sauvage de Haute-Normandie. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 696p. Bailleul

**BUCHET J. & MOALIC J., 1999.** - Étude écosystémique des ceintures de végétation de la Réserve de chasse et de Faune Sauvage de la Grand-Mare (Marais-Vernier). Rapport de stage Maîtrise Sciences et Techniques de l'environnement. Université de Rouen. 51 p. + annexes. Rouen.

**BÜKER R., 1942.** - Beiträge zur Vegetationskunde des südwestfälischen Berglandes. Sonderabdruck aus *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, Abteilung B, Band LXI : 452-558 + pl. photos VII-XI. Dresden N.

**BUR S., GARNERO V. et al., 2004.** - Les Pâtures de Villers sur Auchy et Saint-Germer de Fly (60) Plan de gestion 2004-2008. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapport non pub. 152 p.

**BUTTLER K.P., 1974.** - Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora, Band 45 : 1-199. München.

**CANIVE J., GREGOIRE F., FRANÇOIS R., DAS GRAÇAS E., LECUYER S., JACQUET A., DELACHAMBRE B., 2007.** Vallée de la Souche, pp. 170-175 in CRASSOUS, C., KARAS, F. (coord.), 2007- Guide de gestion des Tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale. F.C.E.N., Pôle-relais tourbières, 203 p.

**CAPON J., 1898.** - Compte-rendu de l'excursion de la société à Neufchâtel-en-Bray le 25 septembre 1898. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. et Museum Rouen* : 375-384.

**CAULLET D., 1980.** - Les prairies permanentes du Pays d'Auge. Approche phytosociologique, essai d'interprétation agronomique. Thèse, *Institut national agronomique Paris-Grignon*. 81p. + annexes.

**CEDENA, 1983.** - Restauration des biocénoses palustres dégradées à la Réserve Naturelle des Manneville (Marais-Vernier, Eure) par le pâturage extensif au moyen de bovins de race rustique 'Highland Cattle'. CEDENA, 329 p.

**CNRS, IFREMER, INRA, IRSTEA, 2017.** - Eutrophisation : manifestations, causes, conséquences et prédictibilité, 8p

**CAJANDER A.K., 1913.** - Studien über die moore Finnlands. 1 vol., pp. 3-208. Helsingfors.

**CARBIENER R., 1970.** - Un exemple de type forestier exceptionnel pour l'Europe occidentale : la forêt du lit majeur du Rhin au niveau du fossé Rhénan. Intérêt écologique et biogéographique. Comparaison à d'autres forêts thermohygrophile. *Vegetatio*, 20 : 97-148.

**CARBIENER R., TREMOLIERES M., MERCIER J.-M., ORTSCHAIT A. - 1990.** - Aquatic macrophyte communities as bioindicators of eutrophication in calcareous oligosaprobe stream waters (Upper Rhine Plain, Alsace). *Vegetatio* 86 : 71-88.

**CARBIENER R., SANCHEZ-PEREZ J. M., TREMOLIERES M., 1991.** - Une station d'épuration naturelle des phosphates et nitrates apportés par les eaux de débordement du Rhin : la forêt alluviale à frêne et orme. *C.R. Acad. Sci. Paris*, t. 312, Série III, pp. 395-402.

**CARBIENER R. & TREMOLIERES M., 2003.** - La ripisylve du Rhin et ses connexions : Histoire, évolution naturelle et anthropique. in Les forêts riveraines des cours d'eau : écologie, fonction et gestion. Institut pour le Développement Forestier. pp. 240-271.

**CARON B. & GÉHU J.-M., 1976.** - Sur la chênaie pédonculée-frênaie à jacinthe de la forêt de Boulogne-sur-Mer. *Doc. Phytosoc.*, 19-20 : 99-103.

**CARSTENSEN U., 1955.** - Laichkrautgesellschaften an Kleingewässern Schleswig-Holsteins. *Schr. naturw. Ver. Schleswig-Holsteins*, 27 : 144-170.

**CATTEAU E., 2002.** - Les Fontaines d'Haveluy. Etude sitologique du bassin d'écrêtement des crues. Diagnostic floristique et phytocoenotique, évaluation patrimoniale synthétique des végétations et de la flore, analyse de la dynamique de colonisation des végétations en voie de structuration. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., pp. 1-64 + annexes. Bailleul.

**CATTEAU E., 2003.** - Proposition de site d'importance communautaire «Massif forestier de Saint-Gobain» (pSIC FR2200392 / Site PIC43b). Etude typologique des habitats d'intérêt communautaire présents le long des infrastructures forestières et des clairières. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour l'Office National des Forêts, 1 vol., pp. 1-69 + annexes. Bailleul.

**CATTEAU E., 2014.** - Les ourlets intraforestiers eutrophiles et mésohygrophiles de *l'Impatiens nolitangere - Stachyon sylvaticae*. In « Actes du colloque du centenaire de la Phytosociologie. Brest, novembre 2010 ». *Documents Phytosociologiques*, Série 3, vol. 1 : 134-149.

**CATTEAU E. & al., 2002.** - Cartographie évolutive des milieux naturels au 1/25 000<sup>e</sup> Expérimentation dans le Boulonnais. Lot n°1 : Etudes d'inventaires botaniques et d'habitats naturels. Phase 3 : Mise en œuvre de la méthodologie sur l'ensemble du territoire. Tome 2 : annexe typologique. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale. 2 vol., pp. 1-407. Bailleul.

**CATTEAU E. & coll., 2004.** - Proposition de site d'importance communautaire «Massif forestier de Hirson» (pSIC FR2200386 / site PIC37). Étude typologique des habitats de milieux ouverts et des habitats herbacés intraforestiers d'intérêt communautaire. Cartographie au 1/5 000<sup>e</sup> des habitats dans les milieux ouverts. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour l'Office National des Forêts, 1 vol., pp. 1-116 + annexes. Bailleul.

**CATTEAU E. & DUHAMEL F. (coord.), 2014.** - Inventaire des végétations du nord-ouest de la France. Partie 1 : analyse synsystématique. Version n°1 / avril 2014.

Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, avec la collaboration du Collectif phytosociologique du nord-ouest de la France. 52 p. (document téléchargeable sur le site du Conservatoire botanique national de Bailleul).

**CATTEAU E., MORA F. et coll., 2007.** - Site d'importance communautaire «Massif forestier de Compiègne» (pSIC FR2200382 / Site PIC33). Étude typologique des habitats de milieux ouverts et des habitats herbacés intraforestiers d'intérêt communautaire. Cartographie au 1/5 000<sup>e</sup> des végétations de l'Allée des Beaux-Monts. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour l'Office National des Forêts, 1 vol., pp. 1-134 + annexes. Bailleul.

**CATTEAU E., DUHAMEL F., BALIGA M.-F., BASSO F., BEDOUET F., CORNIER T., MULLIE B., MORA F., TOUSSAINT B., VALENTIN B., 2009.** - Guide des végétations des zones humides de la Région Nord-Pas de Calais. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire Botanique National de Bailleul, 632 p. Bailleul

**CATTEAU E., DUHAMEL F., CORNIER T., FARVACQUES C., BEDOUET F., MORA F., DELPLANQUE S., HENRY E., NICOLAZO C., VALET J.-M., 2010.** - Guide des végétations forestières et préforestières de la Région Nord-Pas de Calais. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire Botanique National de Bailleul, 523 p. Bailleul.

**CATTEAU E., TOUSSAINT B., THÉVENIN P., GELEZ W., DELPLANQUE S. et BLONDEL, C., 2015.** - Atlas communal des végétations du Parc naturel régional Scarpe-Escaut. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul. 38 p. + annexes. Bailleul

**CERCLE DE RÉFLEXION PHYTOSOCIOLOGIQUE, 2010** - Déterminer à quel syntaxon appartient une végétation observée. *Fiches de phytosociologie théorique*, 4 : 2 p. Lille

**CHAÏB J., 1982.** - Végétation aquatique et amphibie des mares de Seine Maritime- Remarques éthnoécologiques. *Act. mus. Rouen* : 75-223.

**CHAÏB J., 1984.** - Inventaire des tourbières de Haute-Normandie (I'). *Études du CDM*, 5, 48 p.

**CHAÏB J., 1987.** - La végétation aquatique et palustre de Haute-Normandie (Ia). *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 100-110

**CHAÏB J., 1992.** - Flore et végétation des milieux aquatiques et amphibies de Haute-Normandie (Chorologie, phytosociologie, écologie, gestion). Thèse présentée à l'Université de Rouen Haute-Normandie pour obtenir le Diplôme d'Université d'Etudes Doctorales en écologie végétale, 1 vol., pp. 1-501 + annexes pp. 1-65.

**CHOISNET G. & al., 1997.** - Connaissance du patrimoine floristique et phytocoenotique du Massif Forestier de Raimes-Saint-Amand/Wallers. Propositions de gestion conservatoire. Première phase : partie est du massif. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp. 1-111 + annexes. Bailleul.



**CHOISNET G. & coll., 1994.**- Habitats et flore remarquables de la Plaine Maritime Picarde inventoriés dans une optique conservatoire et agri-environnementale. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, 2 vol., a : pp. 1-155, b : 156-221. Bailleul.

**CHOISNET G., SEYTRE L. & coll., 1999.** - Les landes et leurs végétations associées dans le département du Nord. Analyse phytocoenotique et floristique. Bilan historique et actuel. Evaluation patrimoniale. Gestion écologique. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp. 1-96 + annexes. Bailleul.

**CHOUARD P., 1924.**- Monographies phytosociologiques. I. La région de Brigueil l'Aîné (Confolentais). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Séance du 12 décembre 1924, Tome soixante et onzième (Quatrième série- Tome XXIV) : 1130-1158. Paris.

**CHOUARD P., 1926.** - Monographies phytosociologiques. II. La végétation des environs de Tonnerre (Yonne) et des pays jurassiques au S.-E. du bassin de Paris. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Séance du 10 décembre 1926, Tome Soixante-treizième (Cinquième série- Tome II) : 1006-1015. Paris.

**CHRISTIANSEN W., 1925.** - Die Eichenkratts Schleswig-Holsteins. Sonderabdruck aus den *Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft*, XLIII(5) : 229-235. Flensburg.

**CHRISTIANSEN, W., 1927.** - Die Außendeichsvegetation von Schleswig-Holstein mit besonderer Berücksichtigung von Föhr. 1 doc., pp. 1-29. Wyk auf Föhr.

**CLEMENT B. & MALTBY E., 1996.**- Quelques facteurs de la biodiversité végétale dans les prairies humides des corridors fluviaux. *Acta bot. Gallica*, 143(4/5) : 309-316.

**COCHARD P.-O. & STALLEGGER P., 2010.** - Document d'Objectifs Site Natura 2000 N° FR2302010 : La vallée de l'Iton au lieu-dit "Le Hom" La Vacherie (27). COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION SEINE EURE, 1 vol., 149 p.

**COFFINET V., 2007.** - Réactualisation de l'inventaire floristique du marais d'Aizier (27). Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 70 p. Notre-Dame-de-Bliquetuit.

**COLLECTIF, 1997.** - Biologie et écologie des espèces végétales proliférant en France. Synthèse bibliographique. In *Les études de l'Agence de l'eau n°68*, pp. 199 pp.

**COMITÉ DES PAYS DE LA LOIRE, 2004.** - Gestion des plantes exotiques envahissantes en cours d'eau et zones humides- Guide technique.

**COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 1996.** - Natura 2000. Formulaire standard des données. Notes explicatives. Décision de la Commission du 18-12-1996 concernant le formulaire d'information d'un site proposé comme site Natura 2000. Bruxelles.

**COMMISSION EUROPÉENNE DG ENVIRONNEMENT, 1999.** - Manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne - version EUR 15/2, Protection de la nature, zones côtières et tourisme, 1 vol., 132 p. Bruxelles.

**CONARD H.S., 1930.** - The Plant Associations of Central Long Island. Reprinted from *The American Midland Naturalist*, 16(4) : 433-516. Indiana.

**CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU FINISTÈRE, FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES, AELN, 2018.** Guide technique d'aménagement et de gestion des zones humides du Finistère, 250 p.

**CONSERVATION MANAGEMENT ADVICE, 2003.** - Habitat management news. *British Wildlife*, 14(4) : 241-242.

**CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DE HAUTE-NORMANDIE, 2008.**- Document d'Objectifs. L'essentiel du Document d'Objectifs. Pays de Bray - Cuestas nord et sud (FR2300133), 1 vol.

**COQUEREL A., 1884.** - Herborisation dans les marais d'Heurteville. *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 27-28.

**CORBIÈRE L., 1890.** - Compte-rendu de l'excursion faite par la Société Linnéenne de Normandie Les 27 et 28 juin 1890- A Pont-Audemer et au Marais Vernier (Eure)- Extrait du *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 4e sér., 4e vol., 3e fasc., 1 doc., 8 p.

**CORILLION R., 1957.** - Les Charophycées de France et d'Europe occidentale. *Bull. Soc. Scientif. Bretagne*, 32, fasc. hors-série 1-2 : 499 p.

**CORILLION R., 1965.** - Classification des landes du Nord-Ouest de la France. *Bull. Soc. Et. Sci. Anjou* ; N. S., T. V : 95-102.

**CORILLION R., 1975.** - Flore des Charophytes (Characées) du Massif armoricain. In ABBAYES H. (des) & al., *Flore et végétation du Massif armoricain*, IV : 1-216.

**CORILLION R. et GUERLESQUIN M., 1969.** - Sur l'évolution récente d'une jeune tourbière neutro-alcaline à *Drosera intermedia* Hayne et *Liparis loeselii* Rich. *Bull. Soc. Et. Sci. Anjou* N. S. t VII : 135-141.

**CORNIER T., 1999.** - La biodiversité dans l'hydrosystème ligérien étudiée à partir de la végétation alluviale. *J. Bot. de la Soc. Bot. de Fr.*, 12 : 45-50.

**CORNIER T., 2002.** - La végétation alluviale de la Loire entre le Charolais et l'Anjou : essai de modélisation de l'hydrosystème. Thèse de doctorat de l'Université de Tours, tome 1 (texte) : 229 p., tome 2 (annexes) 284 p.

**CORNIER T., 2007.** - Étude des prairies éligibles à la directive habitats de la zone d'extension du site Natura 2000 « Les boucles de la Seine aval » située dans la boucle d'Anville-Ambourville (Seine-Maritime). Rapport intermédiaire, Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DIREN Haute-Normandie, 14 p. Bailleul.

**CORNIER T., BALIGA M.-F., HENDOUX F., THÉRÈSE F., 2003.** - Proposition de délimitation du site Natura 2000 « Îles et rives de la Seine normande en amont de Rouen » Pour la DIREN Haute-Normandie, Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, 83 p.

**CORNIER T., CATTEAU E., MORA F., BUCHET J., HOUSSET P., LE BRAS G., HENDOUX F. & DUHAMEL F., 2006.**- Étude phytocoenotique et floristique des basses et moyennes terrasses de la vallée de la Seine : propositions de mesures conservatoires pour la flore et les habitats d'intérêt patrimonial. Pour l'Union européenne, le Conseil régional de Haute-Normandie, la DIREN Haute-Normandie, le Conseil général de l'Eure et la Préfecture de la Région

Haute-Normandie, Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, 331 p.

**CORNIER T., MORA F., BUCHET J., HOUSSET P., BASSO F., HAUGUEL J.-C., 2006.** - Caractérisation phytoécologique des communautés de macrophytes de la partie amont de l'estuaire de la Seine : identification et hiérarchisation des facteurs écologiques structurant ces communautés et quantification de la productivité en biomasse : Rapport sur les investigations menées en 2005.- Pour le GIP Seine-Aval, 60 p. + annexes.

**CORRE J.J., BIGOT L. & POINSOT-BALAGUER N., 1979.** - Influence du parcours d'un pâturage halomorphe de Camargue par un groupe de chevaux camarguais sur la structure de la végétation et sur les communautés des invertébrés. *Terre Vie, Rev. Ecol, Suppl.* 2.

**CORRIOL G., 2014** - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées et des Pyrénées françaises. IV-Tourbières basses (*Scheuchzeria - Caricetea*). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 83 année, n°3-4, Mars-avril 2014. pp. 61-86.

**COSTE I., 1985.** - Contribution à l'étude de la classe *Agropyreteea intermedii-repentis* Oberd. Th. Müll. et Gôrs 1967 dans le Sud-Ouest de la Roumanie. In «Les végétations nitrophiles et anthropogènes», Bailleul 1983, *Coll., Phytosoc.*, XII : 577-589. Vaduz.

**COULON L., 1888.**- Rapport sur l'excursion extraordinaire du 17 Juin 1888 au marais d'Heurteville (Partie botanique)- *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf*, Septième année : 57-63.

**COULOMBEL R., FRANÇOIS R., 2015** - La colonisation de la Somme par le Ragondin (*Myocastor coypus*), mammifère exotique envahissant. Synthèse des connaissances et impacts sur la flore et les végétations palustres. *Bull. Soc. Linn. Nord-Pic.* Vol. 33 : 88-115.

**CRASSOUS C., KARAS F. (coord.), 2007.**- Guide de gestion des Tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale. Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, Pôle-relais tourbières, 203 p. Doc. téléchargeable sur [www.pole-tourbieres.org](http://www.pole-tourbieres.org)

**DAMBSKA I., 1961.**- Roslinne zbiorowiska jeziorne okolice sierakowa i miedzochodu. Poznanskie Towarzystwo Przyjaciol Nauk, Wydział Matematyczno Przyrodniczy Prace Komisji Biologicznej, XXIII(4) : 475-594, 1 doc., pp. 1-120.

**DAMIEN J.P., 2001.** - Maîtrise des plantes aquatiques invasives dans le parc naturel régional de Brière. Synthèse et évaluation de la stratégie adoptée. Bilan de la saison 2001. Parc Naturel Régional de Brière, 23 p.

**DANSEREAU P., 1959.** - Phytogeographia Laurentiana. I. Introduction et méthodologie. *Contributions de l'Institut Botanique de l'Université de Montréal*, 74 : 3-18. Canada.

**DARDILLAC A., 2013.** - Plans régionaux d'actions conservatoires 2013 : étude de quelques végétations gravement menacées en région Nord - Pas de Calais. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 46p. + annexes. Bailleul

**DARDILLAC A., BUCHET J., CATTEAU E. & CORNIER T., 2015.** - Les terrasses alluviales de la Seine normande -

étude des communautés végétales, de la flore et de l'entomofaune. Tome III : Végétations des terrasses alluviales. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique nationale de Bailleul, 292p. + annexes. Bailleul

**DARDILLACA. & BUCHET J., 2019a, à paraître.** - Typologie de la végétation du site Natura 2000 FR2300122 : « Marais Vernier, Risle Maritime ». *Conservatoire botanique national de Bailleul*, pour la DREAL de Normandie.

**DARDILLACA. & BUCHET J., 2019b, à paraître.** - Typologie de la végétation du site Natura 2000 FR2300147 : « Val églantier ». *Conservatoire botanique national de Bailleul*, pour la DREAL de Normandie.

**DARDILLACA. & CATTEAU E., 2017.** - Étude phytocénétique des prairies subhalophiles de la Réserve naturelle de la végétation de l'Estuaire de la Seine. *Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul*, pour la Maison de l'Estuaire. 37 p. Bailleul.

**DAVIES B. R., BIGGS J., WILLIAMS P. J., LEE J. T., THOMPSON S., et al., 2008.** - A comparison of the catchment sizes of rivers, streams, ponds, ditches and lakes: implications for protecting aquatic biodiversity in an agricultural landscape, *Hydrobiologia*, Volume 597, Issue 1, pp 7-17

**DAY J., 2005.** - Scrub - not always a thorny problem. *Conservation land management*, 3(4) : 4-7.

**DE BROU F., 2000.** - Catalogue des types de station forestière du pays de Bray normand. S. I. : Centre Régional de la Propriété Forestière de Normandie : 146 p. + annexes.

**DEBREYNE A., DE BROU F., LENORMAND C., 2005.** - Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Pays de Bray humide" (site n°FR2300131). CHAMBRE D'AGRICULTURE DE SEINE-MARITIME, 3 vol., I : document de synthèse, 76 p. ; II : Détail des mesures proposées, 53 p. ; III : Atlas cartographique, non paginé.

**DECOCQ G., 1997.** - Contribution à l'étude phytosociologique de l'actuelle *Theoracia sylvatica* (Thiérache, Aisne, France). Essai d'analyse systémique des phénomènes phytodynamiques. Thèse pour l'obtention du Doctorat en Sciences Pharmaceutiques soutenue le 19 décembre 1997, Univ. Droit et Santé Lille, Fac. ds Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Univ. Picardie Jules Verne, Fac. de Pharmacie, 1 tome.

**DECOCQ G., HAUGUEL J.-C., 2003.** - Mousses et flore montagnarde dans les Ardennes picardes. Excursion du 2 juin 2002. *Bull Soc. Linn. Nord-Pic.* Vol. 21 : 117-121.

**DECOCQ G., 2002.** - Patterns of plant species and community diversity at different organization levels in a forested riparian landscape. *Journal of Vegetation Science* 13: 91-106

**DE FOUCAULT, B., ?.**- Introduction à une systémique des végétations aquatiques. 1 doc., pp. 161-177.

**DE FOUCAULT B., 1980.**- Deux associations de bas-marais méconnues pour la France occidentale : le *Deschampsia setacea-Agrostietum* et le *Cirsio dissecti-Schoenetum*. In «Volume in Honor of Reinhold Tüxen», *Phytocoenologia*, 7 : 356-363. Braunschweig.

**DE FOUCAULT B., 1981.** - Les prairies permanentes du Bocage virois (Basse-Normandie - France). Typologie phytosociologique et essai de reconstitution des séries évolutives herbagères. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 1980, V : 1-109 + 4 tableaux h.t.. Vaduz.

**DE FOUCAULT B., 1984.** - Systémique, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises. Thèse présentée à l'Université de Rouen Haute-Normandie pour obtenir le Doctorat d'Etat es Sciences Naturelles, 3 vol., I : 1-409 ; II : 411-675 ; 1 pochette comprenant 248 tableaux.

**DE FOUCAULT B., 1986.** - Petit manuel d'initiation à la phytosociologie sigmatiste, 49 p. Société linnéenne du Nord de la France, Amiens.

**DE FOUCAULT B., 1986.** - Quelques données phytosociologiques peu connues sur la végétation du Boulonnais et de la Côte d'Opale (Pas-de-Calais, France). *Doc. Phytosoc.*, N.S., X(II) : 93-116. Camerino.

**DE FOUCAULT B., 1988.** - Les Végétations Herbacées Basses Amphibies : Systémique, Structuralisme, Synsystème. *Dissertationes Botanicae*, Band 121 : 1-150. Stuttgart.

**DE FOUCAULT B., 1988.** - Phytosociologie et dynamique des landes de Lessay (Manche), plus particulièrement de la réserve de Mathon. *Bot. Rhedon.*, NS, Biol. vég., 1 : 37-70.

**DE FOUCAULT B., 1989.** - Compte-rendu de la sortie de la Société Botanique du Nord de la France dans le bois de Flines-lez-Râches (Nord). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 42(3-4) : 7-10. Bailleul.

**DE FOUCAULT B., 1991.** - Introduction à une systématique des végétations arbustives. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 1991, XIII : 63-104. Camerino.

**DE FOUCAULT B., 1994.** - Contribution à la connaissance phytosociologique des ZNIEFF régionales. II - La lande d'Ecques-Quiestède (ZNIEFF 0162000, type I). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(2) : 25-28. Bailleul.

**DE FOUCAULT B., 1995.** - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dans le Cotentin (Manche, France). *Bull. Soc. Bot. N. France* 48 (4) : 29-44.

**DE FOUCAULT B., 1996.** - Approche systématique de la végétation alluviale de la Sambre française (Compte rendu de la session de la S.B.N.F. dans la vallée de la Sambre, 23 juin 1996). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 49(2-3) : 29-36. Bailleul.

**DE FOUCAULT B., 1997.** - Étude phytosociologique de la vallée de l'Hogneau et de ses versants (Département du Nord, France) (Znieff 87-0, type I). *Natura Mosana*, 50(3) : 61-88. Namur.

**DE FOUCAULT B., 1998.** - Actes du cinquantenaire de la Société (1). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 51(1) : 1-58 + Annexes. Bailleul.

**DE FOUCAULT B., 2008.** - Note phytosociologique sur les végétations observées en Haute-Normandie. *Bull. Soc. Bot. N. France* 61 (1-4) : 43-46.

**DE FOUCAULT B., 2010.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. *J. Bot. Soc. Bot. France* 52 : 43-78

**DE FOUCAULT B., 2011.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu et Géhu-Franck 1987. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 53 : 73-137 (2011).

**DE FOUCAULT B., 2012.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. *J. Soc. Bot. France*, 59 : 241-344.

**DE FOUCAULT B., 2013.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 (« *Isoëto - Nanojuncetea bufonii* ») (Partie 1). *J. Soc. Bot. France*, 62 : 35-70.

**DE FOUCAULT B., 2013.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 (« *Isoëto - Nanojuncetea bufonii* ») (Partie 2). *J. Soc. Bot. France*, 63 : 63-109.

**DE FOUCAULT B., 2016** - Contribution au prodrome des végétations de France : *Arrhenatheretea elatioris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Documents Phytosociologiques*, Série 3, vol.3 : 1-217.

**DE FOUCAULT B. & CATTEAU E., 2012.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Agrostietea stoloniferae* Oberd. 1983. *J. Soc. Bot. France*, 59 : 5-131.

**DE FOUCAULT B. & CATTEAU E., 2015.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Epilobieteae angustifolii* Tüxen & Preising in Tüxen 1950. *J. Soc. Bot. France*, 70 : 1-26.

**DE FOUCAULT B. & FRILEUX P.-N., 1983.** - Premières données phytosociologiques sur la végétation des ourlets préforestiers du nord-ouest et du nord de la France. In «Les lisières forestières», Lille- 1979, *Coll. Phytosoc.*, VIII : 305-324 + tab. h.t. Vaduz.

**DE FOUCAULT B. & GÉHU J.-M., 1980.** - Essai synsystème et chorologique sur les prairies à *Molinia coerulea* et *Juncus acutiflorus* de l'Europe occidentale. In «La végétation des sols tourbeux», Lille - 1978, *Coll. Phytosoc.*, VII : 135-164d + tab. h.t. Vaduz.

**DE FOUCAULT B., GRZEMSKI B., TOUSSAINT B., LEDUC A. & GRZEMSKI M.-N., 2000.** - Compte rendu de la sortie aux environs de Ohain et Anor (mai 2000). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 53 (2-3) : 17-30. Bailleul.

**DE FOUCAULT B & PHILIPPE T., 1989.** - Systémique des prairies du Morvan (Massif Central, France)- In [Phytosociologie et pastoralisme], Paris 1988, *Coll. Phytosoc.*, XVI : 101-141

**DE FOUCAULT B & ROYER J.M., 2014.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969. *J. Soc. Bot. France*, 66 : 83-106.

**DE FOUCAULT B & ROYER J.M., 2015** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Rhamno catharticae -Prunetea spinosae* Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962. *Documents Phytosociologiques*, Série 3, vol.2 : 150-343.

**DE PAUL 2005.** - Exploitation forestière mécanisée en zone humide... Quelques pistes. *Forêt Wallonne*, 75 : 32-37.

**DE PAUL M.-A., BAILLY M., 2005.** - La compaction des sols forestiers, définition et principes du phénomène. *Forêt Wallonne*, 76 : 39-47.

**DE PAUL M.-A., BAILLY M., 2005.** - Effets de la compaction des sols forestiers. *Forêt Wallonne*, 76 : 48-57.

**DE PAUL M.-A., BAILLY M., 2005.** - A propos de la pression exercée par les pneus, chenilles et sabots. *Forêt Wallonne*, 78 : 21-33.

**DE SOÓ R., 1947.** - Conspectus des groupements végétaux dans les Bassins Carpathiques. I - Les associations halophiles. 1 doc., pp. 3-60. Debrecen.

**DE ZUTTERE P. & SOTIAUX A., 1983.** - La végétation aquatique et riveraine de quelques étangs du Brabant wallon (Belgique). In «Les végétations aquatiques et amphibies», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 445-455. Vaduz.

**DELARZE R., GONSETH Y. & GALLAND P., 1998.** - Guide des milieux naturels de Suisse. Écologie - Menaces - Espèces caractéristiques. La bibliothèque du naturaliste, 1 vol., pp. 5-415. Lausanne (Switzerland)- Paris.

**DELASSUS L, MAGNANON S. et al., 2014.** - Classification phytosociologique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire. Brest. Conservatoire botanique national de Brest. *Les cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest (1)*. 260 p. Brest

**DELASSUS L., ZAMBETTAKIS C. , 2010** - Hiérarchisation des végétations naturelles et semi-naturelles de Basse-Normandie. Conservatoire botanique national de Brest - Antenne régionale Basse-Normandie. 35 p.

**DELELIS A. & WATTEZ J.-R., 2002.** - Principaux aspects de la végétation arbustive dans la vallée de l'Authie. *Bull. Soc. Linn. Nord. Pic.*, Vol. 20 : 5-17.

**DELELIS-DUSOLLIER A., 1973.** - Contribution à l'étude des haies, des fourrés préforestiers, des manteaux sylvatiques de France- Thèse pour l'obtention du Doctorat d'Etat en Pharmacie, U.E.R. de Pharmacie, Université Lille II, 1 vol., pp. 1-146 + tab. h.t. Lille.

**DELVOSALLE L., et al.,** - Institut Floristique Franco-Belge, 2009. - Atlas floristique I.F.F.B. France NW, N et NE, Belgique-Luxembourg. Ptéridophytes et Spermatophytes. CD ROM, Bruxelles 2009.

**DEN HARTOG C. & SEGALS., 1964.** - A new classification of the water-plant communities. *Acta Botanica Neerlandica*, 13 : 367-393. Amsterdam.

**DENGLER J., 1997.** - Gedanken zur synsystematischen Arbeitsweise und zur Gliederung der Ruderalgesellschaften (*Artemisietea vulgaris* s.l.). Mit der Beschreibung des *Elymo-Rubetum caesii* ass. nova. {Some reflections on synsystematic methodology and on the classification of ruderal communities (*Artemisietea vulgaris* s.l.). With description of the *Elymo-Rubetum caesii* ass. nova}. *Tüxenia*, 17 : 251-282. Göttingen.

**DENIS M., 1925.** - Essai sur la végétation des mares de la forêt de Fontainebleau. *Ann. des Sc. Nat. Bot.*, 10e serie, VII : 5-160.

**DESSE A., 1996.** - Étude ethnocœnotique et phytocœnotique de la réserve naturelle volontaire

de la tourbière de Vred, préalable à la réalisation du plan de gestion. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour la Région Nord-Pas de Calais, 1 vol., pp. 1-63 + annexes.

**DETHIOUX M., 1980.** - Les glycères ripicoles de Belgique (*Glycerio-Sparganion* BRAUN-BLANQUET et SISSINGH 1942). *Natura Mosana*, 33(3) : 128-136. Marchienne-au-Pont.

**DIAZ-GONZALES T.E., PENAS-MERINAS A., 1984.** - *Glycerio declinatae-Catabrosetum aquatica*. Una nueva asociación orocantabrica de la *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942. *Studia Botanica*, 3 : 247-254. Salamanca.

**DIEMONT W.H., SISSINGH G., WESTHOFF V., 1940.** - Het Dwergbiezen-Verbond (*Nanocyperion flavescens*) in Nederland. *Nederlandsch kruidkundig archief*, Deel 50 : 215-284.

**DIERBEN K., 1975.** - *Littorelletea uniflorae* Br.-Bl. et Tx. 1943. Prodrome des Groupements végétaux d'Europe, 2 : 1-149 + 1 tableau h.t.

**DOING H., 1962.** - Systematische Ordnung und floristische Zusammensetzung niederländischer Wald- und Gebüschgesellschaften. *Wentia*, 8 : 1-85. Amsterdam.

**DOUVILLE C. & HOUSSET P., 2013.** - Indicateur n°13 : Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) végétales en Haute-Normandie, Indicateurs floristiques de Haute-Normandie, pour l'Observatoire de la Biodiversité de Haute-Normandie, Conservatoire botanique national de Bailleul. 10 p. Bailleul.

**DOUVILLE C., WAYMEL J., à paraître.** - Observatoire des plantes vasculaires exotiques envahissantes de Normandie. Liste des plantes vasculaires exotiques envahissantes de Normandie pour la priorisation des actions de contrôle, de connaissance et d'information/sensibilisation. DREAL Normandie, Région Normandie. Rouen et Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Bailleul et de Brest, 24p + annexes.

**DOWNS P.W., SKINNER K.S. & KONDOLF G.M., 2002.** - Rivers and streams. in Handbook of Ecological Restoration, Volume 2 : Restoration in Practice. 267-296.

**DRAFF, 2013.** - Atlas agricole et rural de Haute-Normandie. L'agriculture et le monde rural en cartes et en chiffres. *Agreste*. Hors série. 51 p. Rouen

**DRAFF, 2016.** - Atlas agricole et rural de Normandie. L'agriculture et le monde rural en cartes et en chiffres. *Agreste*. Hors série. 41 p. Rouen

**DUFOUR S. & PIÉGAY H., 2004** - Guide de gestion des forêts riveraines de cours d'eau. ONF, Agence de l'Eau RMC, CNRS, Univ. Lyon 3, 132 p.

**DUHAMEL, 1881.** - Rapport sur l'excursion faite au Marais-Vernier- Le 6 Juin 1880 - *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen*, 1 doc. : 39-46.

**DUHAMEL F., FARVACQUES C., BLONDEL C., DELPLANQUE S., CATTEAU E., GELEZ W., FRANÇOIS R., PREY T., CHOLET J., BUCHET J. & MASSARD O., 2017.** - Guide des végétations littorales du nord-ouest de la France. Centre régional de phytosociologie agréée Conservatoire botanique national de Bailleul. 704 p. Bailleul

**DUMONT S., 2003.** - Document d'objectifs l'Yères Site FR2300137. ADASEA, 1 vol., 172 p.

**DUNCAN P., 2000.** - Réhabilitation des prairies naturelles en zones humides : un contrôle expérimental des niveaux d'eau et du type de pâturage pour restaurer la diversité biologique. Programme National de Recherche : Recréer la Nature «Réhabilitation, restauration et création d'écosystème», pp. 47-54.

**DUPIEUX N., 1998.** - Gestion conservatoire des tourbières de France : premiers éléments scientifiques et techniques. Espaces Naturels de France, programme Life «Tourbières de France», 244 p.

**DUTARTRE A., 1991.** - Protocole d'examen rapide des ripisylves des cours d'eau destiné à prévoir les modalités pratiques de leur gestion : application sur quelques cours d'eau du Sud-Ouest de la France, in Impact des travaux d'aménagement réalisés sur les cours d'eau. Ministère de la Région Wallone. pp. 311-328.

**DUTARTRE A. & FARE A., 2002.** - Guide de gestion des proliférations de plantes aquatiques. Cemagref, Département Gestion des Milieux Aquatiques, 121 p.

**DUTARTRE A. & OYARZABAL J., 1993.** - Gestion des plantes aquatiques dans les lacs et les étangs landais. *Hydroécologie appliquée*, 5(2) : 43-60.

**DUVIGNEAUD P., 1945.** - Contribution à l'étude des tourbières de Lorraine. Sur la présence de *Sphaerophorus melanocarpus* D.C., *Hymenophyllum tunbridgense* (L.) SM. et SW., et de quelques autres cryptogames océaniques dans les régions de Malmedy et l'Echternach. Extrait de *Lejeunia*, 9(2) : 21-30. Liège.

**DUVIGNEAUD P., 1948.** - Contribution à l'étude des tourbières de Lorraine. La tourbière eutrophe à *Carex lasiocarpa* (*Caricetum diandro-lasiocarpae*), dans les marais de la Haute Semois, entre Sampont et Vance. Extrait de *Lejeunia*, 12 : 5-28.

**DUVIGNEAUD P., 1949.** - Classification phytosociologique des tourbières de l'Europe. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 81 : 58-129. Gembloux.

**DUVIGNEAUD J., 1955.** - Note sur quelques groupements végétaux de la Fagne Mariembourgaise. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 87 : 145-155.

**DUVIGNEAUD J., 1958.** - Contribution à l'étude des groupements prairiaux de la plaine alluviale de la Meuse lorraine. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 91 : 7-77. Bruxelles.

**DUVIGNEAUD J., 1971.** - L'association à *Littorella uniflora* et *Eleocharis acicularis* dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 104(2) : 235-252. Bruxelles.

**DUVIGNEAUD J., 1981.** - L'herborisation générale de la Société Royale de Botanique de Belgique dans la partie septentrionale de la Lorraine française les 6 et 7 septembre 1980. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 114 : 140-154.

**ÉCOSPHÈRE (GAULTIER C. avec la coll. de LE BLOCH F. & PAJARD M.), 1999.** - Forêts alluviales du bassin Seine-Normandie : inventaire préliminaire. Agence de l'Eau Seine-Normandie et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France. Rapport 99 p.

**ECOSPHERE 2005.** - Cartographie et inventaire des forêts alluviales de la Vallée de la Seine au 1/25 000°. Rapport Agence de l'Eau Seine-Normandie, format PDF. 73 p.

**EGGLER J., 1933.** - Die Pflanzengesellschaften der Umgebung von Graz- Beihefte, LXXIII(1) : 1-216. Dahlem bei Berlin.

**ELLENBERG H., 1967.** - Vegetations- und bodenkundliche Methoden der forstlichen Standortskartierung-Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der eidg. tech. Hochschule, Stiftung Rübel in Zürich, 39. Heft, pp. 7-298. Zürich.

**ELLENBERG H., 1988.** - Vegetation ecology of central Europe Fourth edition. 1 vol., pp. 1-730. Cambridge.

**ETIENNE G., 1882.** - Florule des environs de Gournay-en-Bray (1873 à 1881). *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 313-324.

**ETIENNE G., 1896.** - Récolte de quelques plantes rares aux environs de Gournay-en-Bray *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf*, Quatorzième année : 97.

**EUROPEAN TOPIC CENTER ON BIOLOGICAL DIVERSITY, 2006.** - The indicative Map of European Biogeographical Regions : Methodology and development. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, 13 p.

**FAVEROT P. & al., 1996.** - Le fauche en marais. Cahier technique n°2. Conservatoire Rhone-Alpes des Espaces Naturels, 8 p.

**FELZINES J.-C., 1982.** - Étude dynamique, sociologique et écologique de la végétation des étangs du Centre-Est de la France. Importance de la compétition interspécifique dans l'organisation de la végétation et la distribution des espèces et des associations. Thèse présentée à l'Université des Sciences et Techniques de Lille pour l'obtention du grade de Docteur es Sciences Naturelles, soutenue le 1er décembre 1982, N° d'ordre 558, 1 vol., pp. 1-498, annexe : pp. 1-233.

**FELZINES J.-C., 2012** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Lemetea minoris* Tüxen ex. O. Bolòs & Masclans 1955. *J. Soc. Bot. France*, 59 : 189-240.

**FELZINES J.-C. & LAMBERT E., 2016** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Potametea Klika* in Klika & V. Novák 1941. *Documents Phytosociologiques*, série 3, vol.3 : 218-437.

**FELZINES J.C. & LOISEAU J.-E., 1991.** - Une association à *Lemna minuscula* et *Azolla filiculoides* dans les vallées de la Loire Moyenne et du Bas-Allier. *Le Monde des Plantes*, 86e Année, N° 441 : 6-9. Toulouse.

**FELZINES J.-C. & LAMBERT E., 2012** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* Fukarek 1961. *J. Soc. Bot. France*, 59 : 133-188.

**FERNEZ T., 2016.** - Évaluation de l'état de conservation de l'habitat d'intérêt communautaire 3260 « Rivières à renoncules » - Application à deux sites Natura 2000 d'Île-de-France : le Loing et l'Épte. Conservatoire botanique national du Bassin parisien – Museum national d'Histoire naturelle, délégation Ile-de-France, Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie Ile-de-France. 44 p. + annexes. Paris.

**FERNEZ T. & CAUSSE G., 2015.** - Synopsis phytosociologique des groupements végétaux d'Île-de-France. Version 1 - avril 2015. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum national d'Histoire naturelle, délégation Île-de-France, Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie Île-de-France. 89 p. Paris.

**FERNEZ T., LAFON P. et HENDOUX F., 2015.** - Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, Direction générale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France. Volume 2. 224 p. Paris.

**FERREZ Y., 2006.** - Définition d'une stratégie de lutte contre les espèces invasives de Franche-Comté - Proposition d'une liste hiérarchisée. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Union Européenne, 71 p. + Annexes.

**FERREZ Y., BAILLY G., BEAUFILS T., COLLAUD R., CAILLET M., FENEZ T., GILLET F., GUYONNEAU J., HENNEQUIN C., ROYER J.-M., SCHMITT A., VERGON-TRIVAUDEY M.-J., VADAM J.-C., VUILLEMENOT M., 2011.** - Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté. Soc. Bot. Franche-Comté, Cons. Bot. Nat. Franche-Comté. *Nouv. Arch. Flore Jurassienne et du N.E. de la France*, n° spécial 1, 281 p.

**FISHER J. & ACREMAN M.C., 2004.** - Wetland nutrient removal : a review of the evidence. *Hydrology and Earth System Sciences*, 8 (4) :673-685.

**FLEISCHER S., JOELSSON A., STIBE L., 1996.** - The potential Role of Ponds as Buffer Zones. In HAYCOCK et al., 2001.- Buffer Zones : their processes and Potential in Water Protection. The proceedings of the International Conference on Buffer Zones. September 1996 :140-147.

**FOISIL C., DURBEC A., FOUGEIROL D., MICHELOT J.-L., MORAND A., 2002.** - Les zones humides et la ressource en eau - Guide technique. *Etudes sur l'eau*, n°89.

**FONTAINE M., 2005.** - Le marais d'Aizier : Réactualisation de l'inventaire floristique du site. Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 28 p. Notre-Dame-de-Bliquetuit.

**FONTAINE M. & LECOMTE T., 2002.** - Marais de Saint-Wandrille. Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 24 p. Notre-Dame-de-Bliquetuit.

**FONTAINE M. & LECOMTE T., 2002.** - Prairies Humides du "Marais de l'Angle" (Vatteville-la-Rue). Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande. 7 p. Notre-Dame-de-Bliquetuit.

**FORMAN R.T.T. & GODRON M., 1986.** - Landscape Ecology. John Wiley & Sons, Chichester, 619 p.

**FOUGERE M., 2002.** - Actions consacrées à la lutte contre les plantes envahissantes. Rivière Erdre - Syndicat Mixte EDEN, 91 p.

**FRANÇOIS R., 2005** - Les tourbières de Picardie : présentation générale, intérêt patrimonial, problématiques de conservation/gestion. Site Internet du Pôle Relais Tourbières (Fédération des CEN de France) : www.pole-tourbieres.org 25 p. + carte. Doc téléchargeable.

**FRANÇOIS R., 2006.** - Observations floristiques 2003 de taxons remarquables en haute Vallée de la Somme (de Corbie à Pargny-80). *Bull. Soc. Linn. Nord Pic.*, Vol. 24 : 99-108.

**FRANÇOIS R., PREY T., HAUGUEL J.-C., CATTEAU C., FARVACQUES C., DUHAMEL F., NICOLAZO C., MORA F., CORNIER T., VALET J.-M., 2012.** - Guide des végétations des zones humides de Picardie. Centre régional de Phytosociologie agée Conservatoire botanique national de Bailleul, 656 p. Bailleul.

**FREITAG H., MARKUS C. & SCHWIPPL I., 1958.** - Die Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften im Magdeburger Urstromtal südlich des Fläming (Elbe-Elster-Gebiet um Torgau und Herzberg). *Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Potsdam*, 4(1) : 65-92. Potsdam.

**FRÉMONT A., 1977.** - Atlas et géographie de la Normandie. *Atlas et géographie de la France moderne*. Flammarion. 289p.

**FRILEUX P.-N., 1973.** - Contribution à la connaissance des landes relictuelles de Haute-Normandie (France). in Colloque International sur la végétation des Landes d'Europe Occidentale (*Nardo-Callunetea*). 1 doc., Mémoire du Colloque du 1-3 Octobre 1973, pp. 1-381. Amicale phytosociologique.

**FRILEUX P.-N., 1974.** - La forêt domaniale de Lyons (Seine-Maritime et Eure), étude sur sa végétation. *Cah. Nat., Bull. Nat. Parisiens*, N.S. , Tom. 29, Fasc. 1 : 1- 44.

**FRILEUX P.-N., 1977.** - Les groupements végétaux du Pays de Bray (Seine Maritime et Oise) : caractérisation, écologie, dynamique. Thèse d'état, Université de Rouen, 209 pages.

**FRILEUX P.-N., 1978.** - Aperçu phytosociologique sur les prairies hygrophiles du Pays de Bray (Seine-Maritime et Oise, France). *Coll. Phytos.* V, Lille : 303-318.

**FRILEUX P.-N., 1981** - Quelques données générales sur la végétation du Pays d'Auge. *Act. Mus. Rouen* , Fasc. 8 : 466 – 475.

**FRILEUX P.-N., 1979.** - Relation sol-végétation en Pays de Bray. *Bulletin de l'Association des professeurs de biologie et géologie* (Rouen), 1 : 5-13.

**FRILEUX P.-N., 1981.** - Quelques données générales sur la végétation du pays d'Auge. *Act. mus. Rouen.* (8) : 466-475.

**FRILEUX P.-N. & BOURGEOIS P., 1975.** - Intérêt botanique et aménagement du Marais Vernier - Compte-Rendu des travaux effectués pour le C. E. D. E. N. A., 1 doc., 9 p. + 2 tab.

**FRILEUX P.-N., BOURGEOIS P., DESPREZ M., LEROND M., ROUSSEL A. & SALLOT DES NOYERS J., non daté.** - Études écologiques dans la zone sud de l'estuaire de la Seine : Basse-Risle et Marais Vernier: I- Études botaniques, 11 p. + 1 carte.

**FRILEUX P.-N., de FOUCAULT B., GÉHU J.-M. et ROY J., 1989.** - Étude de la végétation prairiale de la basse vallée de la Seine entre Rouen et l'estuaire (Seine-Maritime, France). *Coll. Phytosoc.*, XVI : 233-240.

**FRILEUX P.-N. & GÉHU J.-M., 1975.** - Fragments relictuels de végétation halophile en Baie de Seine (Marais du Hode) - In «La végétation des vases salées», Lille, *Coll. Phytosoc.*, IV : 277-293.

**FRILEUX P.-N. & GÉHU J.-M., 1978.** - Aperçu phytosociologique sur les prairies hygrophiles du Pays de Bray (Seine-Maritime et Oise- France). *Coll. Phytosoc.*, V : 303-317.

**FRILEUX P.-N., GÉHU J.-M., & LAVERGNE D., 1970.** - Carte de végétation de la France. Feuille d'Abbeville (no 8) – Échelle 1/250 000. CNRS : Direction du service de la carte de végétation. Toulouse

**FRILEUX P.-N. & HUAULT M.-F., 1971.** - Recherches préliminaires sur la végétation actuelle et passée du Bray (Seine-Maritime) – *Bull. Soc. Eco.*, II (2-3) : 136-150.

**FRILEUX P.-N. & JOUVE G., 1973.** - Aperçu phytosociologique sur quelques îles de la basse vallée de la Seine entre Rouen et Elbeuf (76). *Doc. phytosoc.*, 4 : 23-34.

**FRÖDE E.Th., 1957-1958.** - Die Pflanzengesellschaften der Insel Hiddensee. Aus der Biologischen Forschungsanstalt Hiddensee und dem Botanischen Institut der Ernst Moritz Arndt-Universität Greifswald Wissenschaftliche Zeitschrift der Ernst Moritz Arndt-Universität Greifswald, Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe, VII(3/4) : 277-305 + 3 cartes h.t..

**FROMENT P., 1953.** - Recherches sur la flore, le développement des végétaux et leurs groupements dans les vallées du Laonnois et du Vermandois. (Souche, Ardon, Somme). Thèse, Lille ; 280 p.

**FUKAREK F., 1961.** - Die Vegetation des Darß und ihre Geschichte. Pflanzensoziologie, Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien, Band 12 : I-XIII, 1-321 + 28 pl. photos + 2 cartes h.t. Jena.

**GADECEAU É., 1909.** - Le Lac de Grand-Lieu. Monographie phytogéographique. 1 vol., pp. I-V, 1-155 + 1 carte h.t. Nantes.

**GADECEAU E. & FLAHAULT C., 1909.** - Le lac de Grand-lieu. Monographie phytogéographique. 1 doc., pp. I-V. Nantes.

**GALET C., KILLIAN B., SPINELLI-DHUICQ F., 2009** – Site d'intérêt communautaire « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville ». Fiches descriptives des habitats

**GALOUD D., 2003.** - La restauration des hauts fonds et des herbiers aquatiques en Meuse. Actes du colloque «La restauration de la flore indigène : jusqu'où peut-on aller ? (Louvain-la-Neuve, septembre 2003). *Les Naturalistes belges*, 84 (2-3-4) : 129-134.

**GAMS H., 1927.** - Von den Follatères zur Dent de Morcles. Vegetationsmonographie aus dem Wallis Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme, 15 : 1-760.

**GARNERO V., LEBRUN J. (coord.), BUR S., FRANÇOIS R., GROSSIORD F., LEMAIRE T., NAVETTE B., SIROT B., 2006-a.** Opération « Réseau Landes » du territoire du P.N.R. Oise-Pays de France. 1ère phase : définition du réseau et élaboration d'un premier plan d'actions. Document n°1 : Présentation générale de l'étude. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapport, 27 p. + cartes et annexes.

**GARNERO V., LEBRUN J. (coord.), BUR S., FRANÇOIS R., GROSSIORD F., LEMAIRE T., NAVETTE B., SIROT B., 2006-b.** Opération « Réseau Landes » du territoire du P.N.R. Oise-Pays de France. 1ère phase : définition du réseau et élaboration d'un premier plan d'actions. Document n°2 : Etat de connaissance général- Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapport, 66 p. + cartes et annexes.

**GARNERO V., LEBRUN J. (coord.), BUR S., FRANÇOIS R., GROSSIORD F., LEMAIRE T., NAVETTE B., SIROT B., 2006-c.** Opération « Réseau Landes » du territoire du P.N.R. Oise-Pays de France. 1ère phase : définition du réseau et élaboration d'un premier plan d'actions. Document n°3 : Plan d'actions. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapport, 35 p. + cartes et annexes.

**GAUTHIER C., FOLLÉA B., SPECHT H., TARPINIAN S., PARRET A., 2010.** – Atlas des paysages de Haute-Normandie. AGENCE FOLLEA-GAUTHIER. 204p. Montrouge.

**GÉHU J.-M., 1961.** - Les groupements végétaux du Bassin de la Sambre française (Avesnois, Département du Nord, France). Thèse présentée à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille pour l'obtention du grade de Docteur en Pharmacie d'État et Vegetatio. *Acta Geobotanica*, X(2-6) : 69-148, 161-208, 257-372. Den Haag.

**GÉHU J.-M., 1963.** - L'excursion dans le Nord et l'Ouest de la France de la Société Internationale de Phytosociologie. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XVI(3) : 105-189. Lille.

**GÉHU J.-M., 1973.** - Colloque International sur la végétation des Landes d'Europe Occidentale (*Nardo-Callunetea*). 1 doc., Mémoire du Colloque du 1-3 Octobre 1973, pp. 1-381. Amicale phytosociologique.

**GÉHU J.-M., 1988.** - Sur la notion de cellules paysagères isofonctionnelles. In «Phytosociologie et paysages», Versailles – 1988. *Coll. Phytosoc.*, XVII : 190-193. Vaduz.

**GÉHU J.-M., 1998.** - Les végétations disparues de la région Nord-Pas de Calais. In «Actes du cinquantenaire de la Société (1)», *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 51(1) : 51-79.

**GÉHU J.-M., 2005.** - L'ordre des *Betulo pendulae-Populetalia tremulae* en France. *Bull. Soc. Bot. C-O, N.S.*, 36 : 297-302.

**GÉHU J.-M., 2006 a.** - Dictionnaire de sociologie et de synécologie végétales. J. CRAMER, 1 vol. : 11-899. Berlin, Stuttgart.

**GÉHU J.-M. & GÉHU-FRANCK J., 1984.** - Observations sur les saulaies riveraines de la vallée de la Loire, des sources à l'embouchure. *Coll. Phytosoc.*, IX « La végétation des forêts alluviales, Strasbourg 1980 », Éd. J. Cramer, Vaduz, p. 305-323.

**GÉHU J.-M. & GÉHU-FRANCK J., 1986.** - Le *Primulo vulgaris-Carpinetum betuli*, forêt édaphique originale des argiles yprésiennes de la Flandre occidentale. *Doc. Phytosoc.*, N.S., X(l) : 415-422. Camerino.

**GÉHU J.-M. & GÉHU-FRANCK J., 1987.** - Schéma des végétations herbacées riveraines du Nord de la France. In «V Jornadas de Fitosociologia» Vegetación de riberas de agua dulce. II Comunicaciones Secretariado de Publicaciones serie informes n° 22, pp. 313-320. Islas Canarias.

**GÉHU J.-M. & MÉRIAUX J.-L., 1983.** - Distribution et synécologie des renoncules du sous-genre *Batrachium* dans le nord de la France. In «Les végétations aquatiques et amphibies», Lille 1981. *Coll. Phytosoc.*, X : 15-43. Vaduz.

**GÉHU J.-M. & RIVAS-MARTINEZ S., 1981.** - Notions fondamentales de phytosociologie. In «Syntaxonomie», Berichte der Internationalen Symposien der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde (Rinteln 31.3.-31.4.1980), 1981 : 5-33. Vaduz.

**GÉHU J.-M. & WATTEZ J.-R., 1975.** - Les landes atlantiques relictuelles du Nord de la France. In «La végétation des landes d'Europe occidentale», Lille – 1973. *Coll. Phytosoc.*, II : 348-359. Vaduz.

**GELEZ W., DELPLANQUE S. et CATTEAU E., 2015.** – Contribution à la connaissance des végétations du Parc naturel régional Scarpe – Escaut. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 68(1-2) : 37-52.

**GENOVESI P., SHINE C., 2004.** - Stratégie européenne relative aux espèces exotiques envahissantes. Editions du Conseil de l'Europe, *Sauvegarde de la Nature*, 137 : 74 p.

**GENTILE S. & FERRARI C., 1979.** - La vegetazione infestante e sinantropica. Atti del Colloquio, n. 15, (Padova 2-4 giugno 1978) Notiziario della società italiana di Fitosociologia, pp. 1-208. Pavia.

**GEOGRAM, 1996.** - Etude des tourbières alcalines de Champagne. Rapport d'étude, DRIRE et DIREN Champagne-Ardenne. 107 p.

**GILBERT M., 2000.** - L'aménagement de la ripisylve, in Protection et gestion pérenne de nos rivières - Journées techniques 6 & 7 juin 2000 Amiens. Réseau idéal. pp. 54 – 57.

**GILLET F., 1998.** - La phytosociologie synusiale intégrée - Guide méthodologique. *Docu. Labo. Ecol. Vég.*, 1 : 65 p. Université de Neuchâtel- Institut de Botanique.

**GIREL J., PAUTOU G., 1996.** - The influence of sedimentation on Vegetation Structure. In HAYCOCK *et al.*, 2001.- Buffer Zones : their processes and Potential in Water Protection. The proceedings of the International Conference on Buffer Zones : 93-115.

**GLEMAREC E. (coord.), DELASSUS L., GUITTON H., HARDEGEN M., JONIN M., JUHEL C., LACROIX P., LIEURADE A., MAGNANON S., REIMRINGER K., THOMASSIN G. et ZAMBETTAKIS C., 2015.** – Les landes du Massif armoricain. Approche phytosociologique et conservatoire. Conservatoire botanique national de Brest. *Les cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest (2)*. 278p. + annexes. Brest.

**GORET M., 2012.** - Typologie des habitats du site Natura 2000 FR 2500106 «Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche» - Orne. Conservatoire botanique national de Brest, antenne de Basse-Normandie. 122 p. + annexes. Brest.

**GÖRS S. & MÜLLER T., 1969.** - Beitrag zur Kenntnis der nitrophilen Saumgesellschaften Südwestdeutschlands. Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft, Festschrift R. Tüxen, N.F., Heft 14 : 153-168 + tab. h.t..

**GÖRS S., 1974.** - Nitrophile Saumgesellschaften im Gebiet des Taubergießens. In „Das Taubergießengebiet eine Rheinauenlandschaft“, Die Natur- und Landschaftsschutzgebiete Baden-Württembergs, Band 7 : 325-354.

**GOUCHE A., 2001.** - Synthèse des expériences réalisées en matière de lutte contre les plantes aquatiques envahissantes. Réflexion sur la mise en oeuvre des chantiers- DIREN, 38 p.

**GOUEL S., 2010** - Contribution a la connaissance phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels du Pays d'Auge (Basse-Normandie, Calvados). Rapport de stage M2IEGB, Univ. Montpellier, 20 p. + annexes

**GRAEBNER P. & HUECK K., 1931.** - Die Vegetationsverhältnisse des Dümmergebietes. Sonderdruck aus den *Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzialmuseum für Naturkunde*, 2 : 1-25. Münster i. W.

**GRASMÜCK N., HAURY J., LEGLYZE L., MULLER S., 1993.** - Analyse de la végétation aquatique fixée des cours d'eau lorrains en relation avec les paramètres d'environnement. *Annales Limnologie*, 29(3-4) : 223-237.

**GREVILLIOT F. & MULLERS S., 1996.** - Étude de l'impact des changements des pratiques agricoles sur la biodiversité végétale dans les prairies inondables du Val de Meuse : présentation méthodologique et premiers résultats. *Acta bot. Gallica*, 143(4/5) : 317-338.

**GRIGORE S., 1975.** - Les associations de Saules et de Peupliers du cours moyen du Timis (Banat - Roumanie). *Documents Phytosociologiques*, Fascicules 9-14 : 129-138.

**GRIME J.P., 1981.** - The role of seed dormancy in vegetation dynamics. *Ann. Appl. Biol.*, 98 : 555-558.

**GROOTJANS A. & DIGGELEN R. VAN (editors), 2002.** - Selected restoration objects in The Netherlands and NW Germany : a field guide. 2<sup>nd</sup> edition, Staatsbosbeheer, Driebergen, 120 p.

**Goupe D'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat, 2018.** - Rapport spécial du GIEC sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C par rapport aux niveaux préindustriels et les trajectoires associées d'émissions mondiales de gaz à effet de serre, dans le contexte du renforcement de la parade mondiale au changement climatique, du développement durable et de la lutte contre la pauvreté. 1 560 p.

**Goupe D'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat, 2019.** - Révision 2019 des Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre.

**GROSS K.L., 1990.** - A comparison of methods for estimating seed numbers in the soil. *Journal of Ecology*, 78 : 1079-1093.

**GROSSI J. L. et al., 2010** –Les mares prairiales à triton crêté. Les cahiers techniques Rhône-Alpes. 20 p.

**GRYSEELS M., 1981.** - L'influence du fauchage hivernal sur la végétation des roselières du «Blankaart» (I) (Woumen, Prov. Flandre-Occ., Belgique) : quelques résultats préliminaires. *Coll. Phytosoc.*, «Végétations aquatiques» (Lille), X : 471-498.

**GUÉRIN A., LE GALL, J., TESSIER, B., RODET, J., RIDEAU, C., RICHARD, A. & al., 2003.**- La Normandie : La géologie, les milieux, la faune, la flore, les hommes. Delachaux et Niestlé *La bibliothèque du naturaliste*. 360 p.

**GUERLESQUIN M., 1961.** - Observations sur le *Tolypella prolifera* von Leonh. (Charophycées) de la vallée de la Loire. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 108(7-8) : 274-280 et *Travaux du Laboratoire de Biologie Végétale*, fasc. 18.

**GUERLESQUIN M. & MÉRIAUX J.-L., 1983.** - Characées et végétations associées des milieux aquatiques du nord de la France. In «Les végétations aquatiques et amphibies», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 415-444. Vaduz.

**GUÉRY R., 1981.** - Végétation de la tourbière d'Heurteville – *Bull. trim Soc. Géol. Norm.et Amis Mus. Havre*, LXVIII(4) : 11-14.

**GUÉRY R. & LEROND M., 1978.** - Végétation de la mare catelière en forêt du Trait (Seine-Maritime). *Act. mus. Rouen*, (3) : 18-25.

**GUÉRY R., 1997.** - Excursion du 8 juin 1997 : Le Marais Vernier et Aizier. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 61-67.

**GUINOCHET M., 1973.** - Phytosociologie. Collection d'écologie I. Masson éd., Paris, 227 p.

**GUILLERME N., 2005.** - Les communautés végétales aquatiques des étangs de la plaine du Forez. *Bull. mensuel Société Linnéenne de Lyon* 74 (9) : 305-328.

**HADAČ E., 1983.** - A Survey of Plant Communities of Springs and Mountain Brooks in Czechoslovakia. *Folia Geobotanica & Phytotaxonomica*, 18(4) : 339-361. Pruhonice near Praha.

**HADAČ E., ANDRESOVÁ J., KLESCHT V. et TERRAY J., 1997.** - Some herbaceous plant communities from the Bukovské vrchy hills in NE Slovakia. *Thaiszia*, 7 : 191-220.

**HAUGUEL J.-C., 1999.** - Contribution à l'étude des sphaignes de Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord. Pic.*, Vol. 17 : 20-43.

**HAUGUEL J.-C., 2000.** - Découverte des prairies humides et des landes de la région de Saint-Germer-de-Fly et de Villers-sur-Auchy (Oise) (5 août 2000). *Bull. Soc. Linn. Nord. Pic.*, vol. 18. pp. 91-93.

**HAUGUEL J.-C., 2003.** - Étude des groupements à sphaignes de la dépression de Cessières Montbavin. Rapport pour le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, 1 vol., pp 1-37.

**HAUGUEL J.-C., 2008.** - Les communautés à sphaignes de la tourbière de Cessières-Montbavin (Aisne-France) *Bull. Soc. Bot. Cent. Ouest*, N.-S., T. 39 : 535-562.

**HAUGUEL J.-C. & FRANÇOIS R., 2000.** - Les landes de Picardie. État des connaissances et propositions de stratégies d'intervention. Mars 2000. Conservatoire des sites naturels de Picardie pour le CRP et la DIREN. Rapport int., 20 p. + cartes

**HAUGUEL J.-C., DAS GRACAS E., DEHONDT F., 2001.** - Note sur la gestion des cladaïes sur les sites gérés par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Doc. multicop. 8 p. + annexes.

**HAUGUEL J.-C. & FRIMIN D., 2003.**- Aperçu de la flore et de la végétation des tourbières et landes de la vallée de l'Ardon (Aisne-France). *Bull. Soc. Linn. Nord. Pic.*, Vol. 21 : 83-104.

**HAUGUEL J.-C., 2010.** - Evolution de la flore et des habitats des tourbières depuis le XIXème siècle. *L'Echo des Tourbières*, n°18 spécial Picardie, sept. 2010 : 4-5.

**HAURY J., PELTRE M.-C., MULLER S., THIEBAUT G., TREMOLIERES M., DEMARS B., BARBE J., DUTARTRE A., DANIEL H., BERNEZ I., GUERLESQUIN M., LAMBERT E., 2000.** - Les macrophytes aquatiques bioindicateurs des systèmes lotiques. Intérêts et limites des indices macrophytiques. Synthèse bibliographique des principales approches européennes pour le diagnostic écologique des cours d'eau. U.M.R. I.N.R.A. E.N.S.A.R. Ecobiologie et qualité des hydrosystèmes continentaux. *Etudes sur l'eau en France* n°87, 100 p. + annexes.

**HAYCOCK K., BURT T., GOULDING K., PINAY G., 2001.** - Buffer Zones : their processes and Potential in Water Protection. The proceedings of the International Conference on Buffer Zones. September 1996. Doc PDF. 334 p.

**HEINEMANN P., 1956.** - Les landes à *Calluna* du district picardo-brabançon de Belgique. Centre de Recherches écologiques et phytosociologiques de Gembloux, Communication n° 27 [Extrait de *Vegetatio*, VII(2) : 99-147]. Gembloux.

**HEISEKE D., 1972.** - Einrichtung von Naturwaldreservaten in Niedersachsen. Sonderdruck aus *Der Forst- und Holzwirt*, 27(1) : 14-18. Hannover.

**HENDOUX F., 1991.** - Quelques observations sur le *Bidentif-Rumicetum maritimi* et le *Bidentif-Polygonetum hydropiperis* dans la vallée de la Marque. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 18-26. Bailleul.

**HENDOUX F., CORBEAU A., FRANÇOIS R., BOULLET V., 1995.** - Synthèse des groupements végétaux aquatiques [*Potametea pectinati* R. Tüx. et Preis. 1942 et *Lemnetea minoris* (R. Tx. 1955) em. Schw. et R. Tx. 1981] observés en Moyenne Vallée de l'Oise. Caractères physiographiques et écologiques. Intérêt patrimonial. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, 1 vol., pp. 1-11. Bailleul.

**HERMANT F., 1996.** - Le peuplier dans son environnement, éléments de réflexion sur la populiculture et ses impacts écologiques. CRPF Nord - Pas-de-Calais, Picardie, Univ. sciences et technologies de Lille (rapport de DESS), 137 p.

**HERMIER M., 1947.** - « Le Marais Vernier »- *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 26-29.

**HILBIG W., 1971.** - Übersicht über die Pflanzengesellschaften des südlichen Teiles der DDR. 1- Die Wasser Pflanzengesellschaften. *Hercynia*, N.F., 8, 1 : 4-30. Leipzig.

**HILBIG W., HEINRICH W., NIEMANN E., 1972.** - Übersicht über die Pflanzengesellschaften des südlichen Teiles der DDR. 4- Die nitrophilen Saumgesellschaften. *Hercynia* N.F., 9, 3 : 229-270. Leipzig.

**HOFSTRA J., 1982.** - Over einige *Littorelletea*- Gemeenschappen, in het Bijzonder in Twente. *Gorteria*, 11(3) : 59-72. Leiden.

**HOLZEL N. & OTTE A., 2001.** - The impact of flooding regime on the soil seed bank of flood-meadows. *Journal of Vegetation Science*, 12(2) : 209-218.

**HOPKINS M.S. & GRAHAM W., 1983.** - The species Composition of Soil Seed Banks Beneath Lowland Tropical Rainforests in North Queensland, Australia. *Biotropica*, 15(2) : 90-99.

**HORVÁT A.O., 1944.** - Pótlások a Mecsekhegység és környékének flórájához II. {Additamenta ad floram regionis montium Mecsek II.}. *Botanikai Közlemények*, 1944. évi, XLI(3-5) : 149-151 [*Botanikai Közlemények* Jhg. 1944, XLI(3-5) : 149-151]. Budapest.

**HÜBSCHMANN A., 1960.** - Einige Ackermoos-Gesellschaften des nordwestdeutschen Gebietes und angrenzender Landesteile und ihre Stellung im pflanzensoziologischen System. Sonderdruck aus *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F., Heft 8 : 118-126. Stolzenau/Weser.

**HÜBSCHMANN A. (von), 1967.** - Über die Moosgesellschaften und das Vorkommen der Moose in den übrigen Pflanzengesellschaften des Moseltales. Sonderdruck aus *Schriftenreihe für Vegetationskunde*, 2 : 63-121. Bad Godesberg.

**HUECK K., 1931.** - Erläuterung zur Vegetationskundlichen Karte des Endmoränengebiets von Chorin (Uckermark). (Meßtischblatt Hohenfinow). *Beiträge zur Naturdenkmalpflege*, Band XIV, Heft 2, pp. 134-214. Neudamm-Berlin.

**HUECK K., 1932.** - Erläuterung zur Vegetationskundlichen Karte der Lebaneherung (Ostpommern) (Meßtischblatt Lebasee 171z. T.). Staatliche Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen, Beiträge zur Naturdenkmalpflege, XV(2) : 99-133, 1 doc., pp. 1-35 + 1 carte h.t. Neudamm.

**HUNDT R., 1957-1958.** - Die Wiesenvegetation in der Nutheniederung bei Nedlitz, Grimme und Polenzko. Sonderdruck aus der *Wissenschaftlichen Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*, VII(1) : 159-190. Haale (Saale).

**ISSLER E., 1926.** - Les associations silviques haut-rhinoises (Classification sociologique des Forêts du département du Haut-Rhin à l'exclusion du Sundgau et du Jura alsacien). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Session extraordinaire tenue en Alsace en Juillet 1926, 73 : 62-141. Saint-Dizier.

**ISSLER E., 1926.** - 1<sup>ère</sup> partie- Les Forêts- Les associations d'arbres feuillus. Les Associations Végétales des Vosges méridionales et de la plaine Rhénane avoisinante, pp. 3-248. Colmar.

**ISSLER E., 1932.** - 3<sup>ème</sup> partie- Les prairies. A. - Les prairies non fumées du Ried Ello-Rhénan et le *Mesobrometum* du Haut-Rhin. Les Associations Végétales des Vosges méridionales et de la plaine Rhénane avoisinante, pp. 433-517. Colmar.

**IVIMEY-COOK R.B. & PROCTOR M.C.F., 1966.** - The plant communities of the Burren, CO. Clare. *Proceedings of the Royal Irish Academy*, 64(B) (15) : 211-301. Dublin.

**KESSLER J., CHAMBRAUD A., 1990.** - La météo de la France, tous les climats localité par localité. Lattès éd. 391 p.

**JAMINON J., DECK C., 2009.** - Document d'Objectifs Natura 2000 du SIC FR2200392 « Massif forestier de Saint-Gobain ». Office National des Forêts. 95 p.

**JAUNEAU A. & LE NEVEU C., 1981.** - X - Étude de la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*)- In «Restauration de biocénoses palustres dégradées à la Réserve Naturelle des Mannevilles (Marais-Vernier, Eure) par le pâturage extensif au moyen de bovins de race rustique «Highland Cattle»», pp. 264-268. **JESCHKE L., 1968.** - Die Vegetation der Insel Ruden (Naturschutzgebiet peenemünder Haken und Struck) Natur und Naturschutz in Mecklenburg, 6 : 111-138. Haale.

**JOSIEN E. & TORT M., 1994.** - Impact de l'environnement agricole sur une tourbière de Maar ; conséquences pour sa protection. *Bull. Assoc. Géogr. Franç.*, 71(3) : 324-336.

**JOUANNE P., 1925.** - Essai de Géographie botanique sur les forêts de l'Aisne. Extrait du *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Tome 72, 5<sup>ème</sup> série, T.1 : 314-336. Paris.

**JOUANNE P., 1926.** - Essai de géographie botanique sur les forêts de l'Aisne (Suite). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Séance du 12 novembre 1926, Tome 73<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> série, Tome II : 924-946. Paris.

**JOUANNE P., 1928.** - Une excursion phytosociologique dans le Lieuvin. *Bull. Soc. Bot. Fr.* : 779-786.

**JOURNAL OFFICIEL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 1992.** - Directive 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Journal Officiel des Communautés Européennes du 22.7.92.

**JOURNAL OFFICIEL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 1997.** - Directive 92/43/CEE du conseil du 27 octobre 1997 portant adaptation au progrès technique et scientifique de la Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Journal Officiel des Communautés Européennes du 8.11.97.

**JOVET P., 1949.** - Le Valois. Phytosociologie et Phytogéographie 1 vol., pp. 1-389. Paris.

**JOVET P., 1968.** - Carte de végétation de la France. Feuille de Paris (no 16) – Échelle 1/250 000. CNRS : Direction du service de la carte de végétation. Toulouse.

**JULVE P., 1980.** - Contribution à l'étude phytosociologique de la vallée du Rû des Vaux de Cernay (Yvelines). D.E.A., Univ. Paris-sud Orsay, 52 p., 25 tabl. & fig. h.t.

**JULVE P., 1983.** - Les groupements de prairies humides et de bas-marais : étude régionale et essai de synthèse à l'échelle de l'Europe occidentale. Thèse, Univ. Paris-sud Orsay, 224 p.

**JULVE P., 1985.** - Sur la position syntaxonomiques des mégaphorbiaies planitiaies et montagnardes. *Coll. Phytosoc.*, 12 : 97-117. (Séminaire Mégaphorbiaies, Bailleul 1984).

**JULVE P., 1986.** - Problèmes conceptuels dans la définition des unités de perception du paysage végétal en rapport avec la géomorphologie. *Coll. Phytosoc.*, 13 : 65-84. (Végétation et géomorphologie, Bailleul 1985).

**JULVE P., 1988.** - Réflexions sur la structure et la dynamique des lisières forestières. Conséquences sur le synsystème. *Coll. Phytosoc.*, 14 : 55-79. (Phytosociologie et foresterie, Nancy 1985).

**JULVE P., 1988.** - La classification des forêts planitiales-collinéennes, mésophiles, mésotrophes, de la moitié nord de la France : nouvelles orientations. *Coll. Phytosoc.*, 14 : 237-286, 2 tab. (Phytosociologie et foresterie, Nancy 1985).

**JULVE P., 1989.** - Catalogue des stations forestières de l'Ardenne primaire. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour la Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt, 1 vol., pp. 1-221 + 2 pages h.t. Bailleul.

**JULVE P., 1993.** - Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia*, N.S., 140 : 1-160. Liège.

**JULVE P., 1994.** - Flore et végétation du P.N.R. de la Haute Vallée de Chevreuse (Yvelines). Inventaire floristique et phytosociologique et évaluation patrimoniale botanique du territoire du Parc. Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse.

**JULVE P., 1997.** - Flore et végétation du P.N.R. de la Haute Vallée de Chevreuse (Yvelines). Inventaire floristique et phytosociologique et évaluation patrimoniale botanique du territoire du Parc. Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse. 119 p. + annexes. (1<sup>ère</sup> version 1994).

**JULVE P., 1998.** - Structure botanique et dynamique des tourbières du nord de la France. *Cahiers de Géographie physique*, n° 11 : 40-47.

**JULVE P., 1998 ff.** - Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France..

**JULVE P., 1999.** - Botanical vicariance in some mire vegetation between Hokkaido and Europe. *Acta Botanica Gallica*, 146(3) : 207-225.

**JULVE P., 2004.** - World mire classification : an approach based on their origin, development and vegetation. *International Peat journal*, 12 : 41-54.

**JULVE P., GÉHU J.-M. & DELISLE P., 1985.** - Le *Lathyrus palustris-Lysimachietum vulgaris* Passarge 78 dans le nord de la France. In «Séminaire. Les mégaphorbiaies», Bailleul 1984, *Coll. Phytosoc.*, XII (2<sup>ème</sup> partie) : 125-137.

**JULVE P., GILLET F. & GEHU J.-M., 1987.** - Prétude d'établissement d'un catalogue des stations forestières de l'Ardenne primaire. C.R.E.P.I.S., pour la Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt Nord-Pas de Calais, 1 vol., pp. 1-99. Bailleul.

**KAISER E., 1926.** - Beiträge zur Flora Hennebergica. Die Pflanzenwelt des Hennebergisch-Fränkischen Muschelkalkgebietes. Eine pflanzensoziologische Monographie Repertorium sperierum novarum regni vegetabilis, XLIV : 1-280. Dahlem bei Berlin.

**KÄSTNER M., FLÖBNER W., UHLIG J., 1938.** - Die Pflanzengesellschaften des westsächsischen Berg- und Hügellandes (flukgebiet der freiberger und Zwickauer Mulde) - III. Teil. IV. Teil Veröffentlichungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz zu Erforschung der Pflanzengesellschaften Sachsens, 1 vol., pp. 1-118 + pl. photos. Dresden.

**KJELLSSON G., 1992.** - Seed banks in Danish deciduous forests: species composition, seed influx and distribution pattern in soil. *Ecography*, 15 : 86-100. Copenhagen.

**KLAPP E. & coll., 1954.** - Die Grünlandvegetation des Eifelkreises Daun und ihre Beziehung zu den Bodengesellschaften. Sonderdruck aus "Angewandte Pflanzensoziologie" Veröffentlichungen des Kärntner Landesinstituts für angewandte Pflanzensoziologie in Klagenfurt. Festschrift Aichinger II : 1106-1144.

**KLEIN J.-P., GEISSERT F., TREMOLIERES M., CARBIENER R., 1990.** - La végétation aquatique comme test biologique de la qualité de l'eau : exemples et problèmes de gestion. *Bull. Soc. Indust. Mulhouse*. 817(2) : 91-94.

**KLIKA J., 1935.** - Die Pflanzengesellschaften des entblößten Teichbodens in Mitteleuropa. Sonderabdruck aus *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, LIII(B) : 286-310 + 1 pl. h.t. Dresden-N.

**KOBENDZA R., 1930.** - Stosunki Fitosocjologiczne Puszczy Kampinoskiej. {Les rapports phytosociologiques dans l'ancienne grande forêt de Kampinos}. *Planta Polonica*, Materjaly do flory polskiej, {Contributions à la flore de la Pologne}, Edition de la Société des Sciences et des lettres de Varsovie, Vol. II : 1-200 + tblx I-XIX + pl. 1-14 + 1 carte. Warszawa.

**KOCH W., 1926.** - Die Vegetationseinheiten der Linthebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordostschweiz- Systematisch-kristische Studie Separatabdruck aus dem 61(II) des Jahrbuches der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft 61 : III-IV, 1-144. St Gallen.

**KOCH W., 1954.** - Pflanzensoziologische skizzen aus den reisfeldgebieten des Piemont (Po-Ebene). *Vegetatio*, V-VI : 487-493. Den Haag.

**KÖHLER B., WEBER E., GELPKE G., PERRENOUD A., 2005.** - Clé de détermination pour la classification des espèces néophytes de Suisse dans la Liste Noire et la «Watch List». Commission suisse pour la conservation des plantes sauvages. [http://www.cps-skew.ch/fileadmin/template/pdf/francais/inva\\_cle.pdf](http://www.cps-skew.ch/fileadmin/template/pdf/francais/inva_cle.pdf).

**KONCZAK P., SUKOPP, H. & WEINERT, E., 1968.** - Zur Verbreitung und Vergesellschaftung von *Urtica kioviensis* Rogowitsch in Brandenburg. Sonderdruck aus *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg*, 105 : 108-116. Berlin.

**KOPECKÝ K., 1961.** - Fytoekologický a fytoecenologický rozbor porostu *Phalaris arundinacea* L. na náplavech Berounky (Príspevek k vlivu pobrezní vegetace na sedimentacní cinnost vodních toku). {Phytoökologische und phytocoenologische analyse der bestände von rohr-glanzgras (*Phalaris arundinacea* L.) auf fluss-alluvionen der Berounka (Ein Beitrag zur Erforschung des Einflusses der Ufervegetation auf die Ablagerungstätigkeit der Wasserläufe)}. *Rozpravy Ceskoslovenské Akademie Ved*, 71(6) : 3-105. Praha.

**KOPECKÝ K. & HEJNÝ S., 1974.** - A new approach to the classification of anthropogenic plant communities. *Vegetatio*, 29: 17-20.

**KOTTEK M., GRIESER J., BECK C., RUDOLF B., RUBEL F., 2006.** - World Map of the Köppen-Geiger climate classification updated. *Meteorologische Zeitschrift*, Vol. 15 (3) : 259-263.

**KRAUSCH H.-D., 1965.** - Zur Gliederung des *Scirpo-Phragmitetum medioeuropaeum* W. Koch 1926. *Limnologica*, 3(1) : 17-22. Berlin.

**KRAUSE W., 1955.** - Angewandte Pflanzensoziologie. 10. Pflanzensoziologische Luftbilddauswertung Arbeiten aus der Zentralstelle für Vegetationskartierung, 10 : 1-60. Stolzenau- Weser.

**KRIPPEN E., 1959.** - Kvetena a rastlinné spolocenstvá bezedného pri plaveckom stvrtku. {Die Flora und die Pflanzengesellschaften des geländes bezedné bei der ortschaft plavecký stvrток}. *Biologické práce, edícia sekcie biologických a lekárskych vied slovenskej akadémie vied*, V(12) : 37-58 (avec résumé en allemand p. 57).

**KUHN K., 1937.** - Die Pflanzengesellschaften im Neckargebiet der Schwäbischen Alb. 1 vol., pp. 1-340. Öhringen.

**KULCZYNSKI St., 1928.** - Die Pflanzenassoziationen der Pieninen. Extrait du *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres*, Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles, Série B : Sciences Mathématiques 1927, 1 doc., pp. 57-203 + pl. 7-10. Cracovie.

**LABADZ J.C., BUTCHER D.P. & SINNOTT D., 2002.** - Wetlands and still waters. *In Handbook of Ecological Restoration*, Volume 1 : Principles of Restoration. pp. 106-132.

**LACHAT B., 1991.** - Techniques végétales pour la protection des berges contre l'érosion : une aide à la suppression d'impact. Actes du colloque international «Impacts liés aux travaux d'aménagement sur les cours d'eau» (Liège, septembre 1991), pp. 329-340.

**LACROIX P., LE BAIL J., DORTEL F., GESLIN J., HUNAUULT G., VALLET J., 2010.** - Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en région Pays de la Loire : mise à jour 2010 (version 2). Conservatoire Botanique National de Brest, antenne des Pays de la Loire, 35 p.

**LAHONDÈRE C., 1997.** - Initiation à la phytosociologie sigmatiste. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*. N° h.s., 47 p. Saint- Sulpice-de-Royan.

**LAMBINON J., 1997.** - Les introductions de plantes non indigènes dans l'environnement naturel. *Sauvegarde de la nature*, 87. Editions du Conseil de l'Europe. 28 p.

**LAMBINON, J., VERLOOVE, F. & coll., 2012.** - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Sixième édition, 1 vol. : 7-139, 1-1195. Meise.

**LANCIAUX M., LORTHIOIS M., MACÉ E, MOREIRA N., 2017.** - Plan de gestion 2017-2026 – Le Marais du Petit Villers, Villers-sous-Foucarmont (76). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 122 p.

**LANG G., 1967.** - Die Ufervegetation des westlichen Bodensees. *Arch. Hydrobiol.*, Suppl. XXXII(4) : 437-574 + 10 pl. photos. Stuttgart.

**LAUSIS D. & NIMIS P.L., 1985.** - Quantitative phytogeography of the Yukon Territory (NW Canada) on a chorological-phytosociological basis. *Vegetatio*, 59 : 9-20.

**LAUTIER T., 1998.** - Marais-Vernier / Basse Vallée de la Risle. Document d'objectifs Natura 2000. Parc Naturel Régional de Brotonne, 3 vol., 1 : 26 p. ; 2 : 88 p. + annexes ; 3 : non paginé.

**LAVERGNE D., 1965.** - Carte de végétation de la France. Feuille de Rouen (no 15) – Échelle 1/250 000. CNRS : Direction du service de la carte de végétation. Toulouse.

**LAVERGNE D., & BOUNERIAS M., 1973.** - Carte de végétation de la France. Feuille de Chartres (no 24) – Échelle 1/250 000. CNRS : Direction du service de la carte de végétation. Toulouse.

**LAVILLE L., JUHEL C., 2017** - Identification des végétations de zones humides par bassin versant, l'Orne et la Dives. Tome 4 : Fiches descriptives des groupements végétaux de zones humides. Agence de l'eau Seine Normandie / Région Normandie. *Conservatoire Botanique National de Brest*. 276 p. Villers bocage.

**LE GENDRE C., 1904** - *Azolla filiculoides* Lamarck. *Rev. Sci. Limousin* 1901-1902 V : 303-306.

**LE NEVEU C., 1981.** - II - Étude botanique de la parcelle 9 - Influence du pâturage des Highland Cattle - In «Restauration de biocénoses palustres dégradées à la Réserve Naturelle des Manneville (Marais-Vernier, Eure) par le pâturage extensif au moyen de bovins de race rustique «Highland Cattle», pp. 53-102. Le Trait.

**LE NEVEU C., 1991.** - Étude écologique des îles Merdray et bras Fallais. CEDENA du PNR de Brotonne, pour le Port Autonome de Rouen. Pp 1-27

**LEBRUN J., NOIRFALISE A. & SOUGNEZ N., 1955.** - Sur la flore et la végétation du territoire belge de la Basse-Meuse. Centre de Cartographie phytosociologique et Centre de Recherches écologiques et phytosociologiques de Gembloux, Communication n° 22 [*Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 87 : 157-194]. Bruxelles.

**LEBRUN J., 2003b.** - Découverte d'une population nouvelle ou méconnue du Millepertuis des marais (*Hypericum elodes* L.) dans l'Oise. *Bull. Soc. Linn. Nord Pic.*, Vol. 21 : 51-56.

**LEBRUN J., 2007.** - Contribution à la connaissance et à la conservation des mégaphorbiaies picardes à *Aconitum napellus* L. ssp. *lusitanicum* Rouy. *Bull. Soc. Bot. Cent. Ouest*. T.38 : 233-272.

**LEBRUN J., GALET C., HAUGUEL J.-C., 2009.** - Comptendu de la sortie du 17 juin 2009 en forêt d'Ermenonville commune à la Société Linnéenne Nord-Picardie (SLNP), la Société Botanique du Nord de la France (SBNF) et l'Association des Botanistes Amateurs de la Région de Senlis (ABMARS). *Bull. Soc. Linn. Nord Pic.* Vol. 27 : 68-74.

**LECOINTE A., 1978.** - Un groupement bryo-épiphytique subordonné aux zones inondables : le *Tortuletum latifoliae*. *Coll. Phyto.* « La végétation des prairies inondables », Lille, 1976 : 141-152.

**LECOMTE T., 1981.** - Intérêt écologique de la vallée du Vivier (Tancarville – Seine-Maritime). CEDENA. 7 p. Le Trait.

**LECOMTE T., 1981.** - Restauration de biocénoses palustres dégradées à la Réserve Naturelle des Manneville (Marais-Vernier, Eure) par le pâturage extensif au moyen de bovins de race rustique «Highland Cattle»- 1 vol., 329 p. Le Trait.

**LECOMTE T., 1986.** - Exemple de gestion intégrée d'une zone humide- In «L'écologie : un outil pour l'aménagement et la gestion du territoire. Troisième colloque national. Paris 25 et 26 Octobre 1984», 101 p.

**LECOMTE T., 1997.** - Des espèces au service des espaces, le cas du marais Vernier- Zones Humides Infos, 18 : 15-17. Paris.

**LECOMTE T. & LENEVEU C., 1981.** - Le Marais Vernier. Congrès APBG, 27 p. Rouen.

**LECOMTE T., LE NEVEU C. & JAUNEAU A., 1981.** - Restauration de biocénoses palustres par l'utilisation d'une race bovine ancienne (Highland cattle) : cas de la réserve naturelle des Manneville (Marais Vernier- Eure). *Bull. Ecol.*, 12(2/3) : 225-247.

**LECOMTE T. & LE NEVEU C., 1986.** - Le Marais Vernier : contribution à l'étude et à la gestion d'une zone humide. Thèse de l'Université de Rouen, 625 p.

**LECOMTE T. & LE NEVEU C., 2001.** - Le site Natura 2000 « Marais Vernier-Risle Maritime » : de l'échec annoncé à la réussite partagée- {The Natura 2000 site « Marais Vernier-Risle Maritime » : from foreseen failure of shared success} - In «Le Réseau Natura 2000 en France et dans les pays de l'Union Européenne et ses objectifs. Conservation, gestion des sites, problèmes posés par les aménagements». Actes du Colloque International 5 - 6 décembre 2000, Institut Européen d'Écologie (Metz, France), par J.-L. Mériaux & J. Trouvilliez, pp. 147-160. Raismes.

**LECOMTE T. & PHILIPPEAU A., 2005.** - Proposition de plan de gestion 2000-2011 du Marais de Bouquelon dans le cadre de son classement en Réserve naturelle nationale, par extension de la Réserve naturelle nationale des Manneville. PNRBSN, 96 p. Notre Dame de Bliquetuit.

**LECOMTE T. & ROBINET S., 2000.** - Plan de gestion 2001-2005 de la Réserve naturelle des Manneville : document préparatoire présenté au Comité permanent du Conseil national de protection de la nature, PNRBSN, 112 p. Notre dame de Bliquetuit.

**LECONTE D., SIMON J.-S., DIQUELOU S., STILMANT D., 2003.** - Diversité floristique de la prairie permanente normande. *Prairiales Normandie*, n°2, 22p. **Doc PDF TÉLÉCHARGEABLE SUR** [www.prairiales-normandie.fr](http://www.prairiales-normandie.fr).

**LE CABEC T., 2016.** - Rôle des mares sur la qualité des eaux en contexte agricole. Mémoire bibliographique Master 2. Université de Caen Basse-Normandie, Institut de Biologie fondamentale et appliquée. 30 p.

**LE GALL M., 2016.** - Rôle des mares et de leur contexte paysager dans le maintien des continuités écologiques : étude de la diversité et de la dispersion des communautés d'odonates dans la Trame Verte et Bleue, Thèse de doctorat en Sciences de l'univers, Université de ROUEN Normandie. 236 p.

**LE GALL M., HUSTÉ A., 2013.** - Présentation du projet ROAD, Atelier sur la reconquête des mares communales sur Seine-Aval, Rouen, Communication orale

**LEGRAND C., 2002.** - Pour contrôler la prolifération des jussies (*Ludwigia* spp.) dans les zones humides méditerranéennes. Guide technique. Région Languedoc-Roussillon. Agence Méditerranéenne de l'Environnement, 68 p.

**LELIEVRE S., 1997.** - Pâturage extensif en milieu forestier humide : étude de faisabilité sur la roselière de Sainte-Gertrude. Université de Rouen. 35 p. Rouen.

**LEMÉE G., 1937.** - Monographie Phytogéographique d'une forêt Normande. La forêt de Cerisy. Extrait du *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 8<sup>e</sup> série, X : 125-141. Caen.

**LEMÉE G., 1937.** - Recherches écologiques sur la végétation du Perche- Thèse présentée à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences naturelles, Série A.- N° 1756, n° d'ordre 2622, 1 doc., pp. 7- 386. Nemours.

**LEMERCIER H., 1985.** - Le 9 juin 1985. Excursion conjointe de la S.E.S.N.E. et des Amis des Sciences et du Muséum de Rouen dans le Pays de Bray (76)- *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 16-19.

**LEMONNIER S., 2014.** - Plan de gestion 2015- 2019 de l'île Sainte Catherine –Tourville la Rivière, 107 p. Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 107 p.

**LEMONNIER S. & VOCHÉLET E., 2009.** - Diagnostic écologique- Site Natura 2000 « les Iles et berges de Seine en Seine-Maritime (FR2302006).42 p. + annexes.

**LENSKI H., 1953.** - Grünlanduntersuchungen im mittleren Oste-Tal. Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeits-gemeinschaft, N.F. Heft 4 : 26-58. Hannover.

**LERICQ R., 1965.** - Contribution à l'étude des groupements végétaux du bassin français de l'Escaut. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de l'Université de Lille pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Naturelles, 1 vol., pp. 1-153. Lille.

**LÉVÊQUE P., 2006.** - Zoom sur un «pays» haut-normand. Flore et végétation de la boucle des Andelys. Compte-rendu du week-end des 3, 4 et 5 juin 2006, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 77-97.

**LEVREL B., 2012.** - Plan de gestion 2013-2017 – Le Linoléum, Notre-Dame-de-Bondeville (76). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 74 p.

**LEVREL B., 2012.** - Plan de gestion 2013-2017 – Le Vallon de Rogerville. Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 108 p.

**LEVREL B., 2014.** - Plan de gestion 2015-2019 – Les Près du Hom – Montfort-sur-Risle. Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 78 p.

**LEVREL B., 2014.** - Plan de gestion 2015-2019 – Les Grandes Pièces – Saint-Laurent-du-Tencement. Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 102 p.

**LEVREL B., MACÉ E, VOCHÉLET, E., 2013.** - Plan de gestion 2014-2018 – Le Bas-Bois- Ferrières-en-Bray (76). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 118 p.

**LEVY, V. (coord.), WATTERLOT, W., BUCHET, J., TOUSSAINT, B. & HAUGUELJ.-C., 2015** – Plantes exotiques envahissantes du Nord-Ouest de la France : 30 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 140 p. Bailleul.

**LEVY W., HOUSSET P. & DUHAMEL F., 2009.** – Diagnostic floristique de la vallée de la Saône (Longueil, 76) et description des grands types de végétation. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conservatoire du littoral. 46 p. Bailleul.

**LEVY W., HOUSSET P. & DUHAMEL F., 2010.** – Diagnostic floristique et description des grands types de végétation avec préconisations de mesures de gestion au lieu-dit « La Vallée de Conteville » (Conteville, 27). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conservatoire du littoral. 62 p. Bailleul.

**LIBBERT W., 1931.** - Die Pflanzengesellschaften im Ueberschwemmungsgebiet der unteren Warthe in ihrer Abhängigkeit vom Wasserstande. 1 doc., pp. 25-40.

**LIBBERT W., 1932.** - Die Vegetationseinheiten der neumärkischen Staubeckenlandschaft unter Berücksichtigung der angrenzenden Landschaften. Sonderabdruck aus den *Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg*, 74 : 10-354. Herrnhut.

**LIBBERT W., 1940.** - Pflanzensoziologische Beobachtungen während einer Reise durch schleswig-Holstein im Juli 1937. *Beiträge zur systematik und Pflanzengeographie*, XVII : 92-130. Beihefte Band CXXI.

**LIGER J., 1941.** - La végétation des environs de Rouen. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 91-97.

**LIGER J., 1954.** - Espèces récoltées au marais d'Heurteauville (76) en septembre 1953. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 3.

**LIGER J., 1955.** - Quelques espèces récoltées lors de l'excursion du congrès de botanique (international) (roches d'Orival, forêt de Lyons, marais d'Heurteauville). *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen* : 4.

**LIGER J., 1973.** - Espèces et associations végétales menacées d'extinction en Haute-Normandie in «Colloque d'Arc et Senans sur les espèces végétales menacées en Europe. Éléments d'enquête floristique pour la France organisée par l'Amicale Phytosociologique à l'instigation du Professeur GEHU», 3 p.

**LIMOUSIN L., 2005.** - Mise en oeuvre de l'étude pilote pour le contrôle de la Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) dans le canal de la Haute Colme, dans le cadre du SAGE du Delta de l'Aa. 1<sup>ère</sup> phase de l'étude. Rapport de stage de Master Professionnel 2<sup>ème</sup> année «Gestion intégrée des bassins versants», Université de Rennes 1.

**LOHMEYER W., 1950.** - Das *Polygoneto brittingeri-Chenopodietum rubri* und das *Xanthieto riparii-Chenopodietum rubri*, zwei flüßbegleitende Bidenton-Gesellschaften. Mitteilungen der *Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 2 : 12-20. Stolzenau/Weser.

**LOHMEYER W., 1950.** – *Oenanthe aquatica-Rorippa amphibia*-Ass. Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemein-schaft, N.F. Heft 2 : 20. Stolzenau/Weser.

**LOHMEYER W., 1952.** – Naturlandschaftskarte des Gebietes beiderseits der Mittelweser zwischen Dümmer, Steinhuder Meer und Bremen 1 : 300 000. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 3 : beilage. Stolzenau / Weser.

**LOHMEYER W., 1957.** - Der Hainmieren-Schwarzerlenwald (*Stellario-Alnetum glutinosae* [Kästner 1938]). Arbeiten aus der *Bundesanstalt für Vegetationskartierung Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 6/7 : 247-257. Hannover.

**LOHMEYER W., 1970.** - Über einige Vorkommen naturnaher Restbestände des *Stellario-Carpinetum* und des *Stellario-Alnetum glutinosae* im westlichen Randgebiet des Bergischen Landes. *Schriftenreihe für Vegetationskunde*, 5 : 67-74 + 1 tab. h.t. + 1 carte h.t. Bonn-Bad Godesberg.

**LORTHOIS M., 2014.** - Plan de gestion 2015-2024 – Les Courtils - Marais-Vernier (27). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 155 p.

**LORTHOIS M., 2015.** - Plan de gestion 2016-2020 – Le Moulin d'Aclou– Brionne (27). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 98 p.

**LORTHOIS M., MACÉ E, VERNY A., 2015.** - Plan de gestion 2016-2020 – Le Marais de Normanville – Le Mesnil-Lieubray. Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 134 p.

**LOUIS J. & LEBRUN J., 1942.** - Premier aperçu sur les groupements végétaux en Belgique. Centre de Recherches écologiques et phytosociologiques de Gembloux, Communication n° 1 [Extrait du *Bulletin de l'Institut agronomique et des Stations de Recherches de Gembloux*, Belgique, XI(1-4) : 3-86]. Gembloux.

**LÜDI W., 1952.** - Die Pflanzenwelt Irlands {(The flora and vegetation of Ireland)}. Ergebnisse der 9. Internationalen Pflanzengeographischen Exkursion durch Irland 1949 Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich, 25 : 1-421 + 7 tabl. h.t. Bern.

**LUQUET A., 1926.** - 1<sup>ère</sup> thèse : essai sur la Géographie Botanique de l'Auvergne. Les Associations végétales du Massif des Monts-Dore, 2<sup>ème</sup> thèse : propositions données par la Faculté. Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Naturelles, soutenues le 12 Juin 1926, 1 doc., pp. 1-263 + carte h.t.

**MAAS F.M., 1959.** - Sources, ruisseaux de source et bois-aux-sources des Pays-Bas, surtout ceux du Veluwezoom - Etude phytosociologique et écologique. *Meded landbouwhogeschool*, Wageningen, 59(12) : 1-166. Nederland.

**MACÉ E., NORAZ A., VERNY A., 2014.** - Plan de gestion 2015-2019 – Les Grands Près – Croisy-sur-Andelle et Elbeuf-sur-Andelle. Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 159 p.

**MAGNANON S., GESLIN J., LACROIX P., ZAMBETTAKIS C., 2008.** - Examen du statut d'indigénat et du caractère

invasif des plantes vasculaires de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire. Proposition d'une première liste de plantes invasives et potentiellement invasives pour ces régions. E.R.I.C.A., 21 : 73-104.

**MAHN E.G. & SCHUBERT R., 1962.**- Vegetationskundliche Untersuchungen in der mitteldeutschen Ackerlandschaft. VI. Die Pflanzengesellschaften nördlich von Wanzleben (Magdeburger Börde) Sonderdruck aus der *Wissenschaftlichen Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*, XI(7) : 765-816 + carte h.t.

**MAIL R., 1922.** - Excursion au Marais-Vernier. *Bull. Soc. Linn. Seine-Maritime*, 8-9 : 246-249.

**MAIL R., 1926.** - Excursion au Marais-Vernier. *Bull. Soc. Linn. Seine-Maritime*, 1 : 10-15.

**MAILLIER S. & FRANÇOIS R., 2008.** - Dévitaliser des souches de saules en marais tourbeux alcalins. *Espaces Naturels*, rev. Atelier Technique des Espaces Naturels n° 22 (avril 2008) : 32-33.

**MÄKIRINTA U., 1986.** - Vegetation types and exposure on acid rocks in south Häme, south Finland. In «*Végétation et géomorphologie*», *Coll. Phytosoc.*, XIII : 469-484.

**MALAVOI J.-R. & SOUCHON Y., 1996.**- Dynamique fluviale et dynamique écologique. *La Houille Blanche*, 176 : 6/7, 98-107.

**MALCUIT G., 1929.** - Contribution à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saônoises. Les associations végétales de la vallée de la Lanterne. Extrait des *Archives de Botanique*, Tome II, Mém. 6, pp 1-208. Paris.

**MANDER Ü., LOHMUS K., KUUSEMETS V., IVASK M., 1996.**- The Potential Role of Wet Meadows and Grey Alder Forests as Buffer Zones. In HAYCOCK et al., 2001.- Buffer Zones : their processes and Potential in Water Protection. The proceedings of the International Conference on Buffer Zones. September 1996 :147-155.

**MANNEVILLE O., VINCENT T., 1986.** - Étude phytosociologique d'une mare à butomes (*Butomus umbellatus*) près de Saint-Jouin (Seine- Maritime). *Bull. Soc. Géol. Norm.et Amis Mus. Havre*, 73 (3) : 39-43.

**MARTEL V., 1892.**- Rapport sur l'excursion extraordinaire du 21 août 1892 à Heurteville et Jumièges. *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 50-56.

**MASSEY M., 1985.**- Grazing intensities and stocking rates of a range of grassland types.

**MAUCORPS J., GRÉGOIRE F., 2009.**- La tourbe dans la carte des sols de l'Aisne, coll. Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières, Laon 2007. *Aestuarium* N° 14 : 293.

**MEIRE G., 2010.**- La gestion des marais tourbeux alcalins de la vallée de la Somme par le pâturage. Actes du colloque des 22 et 23 09 2010 à Laon «*Regards sur les tourbières des vallées alluviales, les peupleraies et le pâturage* » : 85-93.

**MEIJER DREES E., 1936.** - De Bosvegetatie van de Achterhoek en Enkele Aangrenzende Gebieden. 1 vol., pp. 9-171 + 3 tabl. h.t. Wageningen.

**MÉRIAUX J.-L., 1976a.** - Influence écologique du rat musqué (*Ondatra zibethica* L.) sur l'écosystème étang. *Bull. Soc. Bot. Nord Fr.*, 28-29 : 3. Lille.

**MÉRIAUX J.-L., 1976b.** - Les groupements à *Epilobium hirsutum* L. et à *Eupatorium cannabinum* L. dans le Nord de la France In «*La végétation des prairies inondables*», Lille- 1976, *Coll. Phytosoc.*, V : 339-352. Vaduz.

**MÉRIAUX J.-L., 1978.** - Étude analytique et comparative de la végétation aquatique d'étangs et marais du Nord de la France (Vallée de la Sensée et Bassin houiller du Nord-Pas de Calais). Aspects physiologiques, floristiques, systématiques, chorologiques et écologiques. *Doc. Phytosoc.*, N.S., III : 1-244. Vaduz.

**MÉRIAUX J.-L., 1983.** - La classe des *Potametea* dans le nord-ouest de la France. In «*Les végétations aquatiques et amphibies*», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 115-129. Vaduz.

**MÉRIAUX J.-L., 1984.**- Contribution à l'étude sociologique et écologique des végétations aquatiques et subaquatiques du Nord-Ouest de la France. Floristique, Phytocoenologie, Biocoenologie, Synécologie aquatique, Hiérarchisation et cartographie des biotopes. Thèse présentée à l'Université de Metz pour l'obtention du grade de Docteur ès Sciences Naturelles, 3 vol., a : pp. 1-404 ; b : 76 tableaux ; c : 1 pochette comprenant 6 cartes.

**MÉRIAUX J.-L., 1984.** - La végétation de la vallée de la Somme. Colloque «*L'environnement en Picardie* », 9oct. 1984, Amiens. : 81-91.

**MÉRIAUX J.-L., SCHUMACKER R., TOMBAL P. & DE ZUTTERE P., 1980.** - Contribution à l'étude des boulaies à Sphaignes dans le Nord de la France, l'Île-de-France et les Ardennes. In «*La végétation des sols tourbeux*», Lille-1978, *Coll. Phytosoc.*, VII : 477-494 + tab. h.t. Vaduz.

**MÉRIAUX J.-L. & VERDEVOYE P., 1983.** - Données sur le *Callitriche obtusangulae* Seibert 1962 (synfloristique, syntaxonomie, synécologie et faune associée). In «*Les végétations aquatiques et amphibies*», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 45-68. Vaduz.

**MÉRIAUX J.-L. & WATTEZ J.-R., 1983.** - Groupements végétaux aquatiques et subaquatiques de la vallée de la Somme. In «*Les végétations aquatiques et amphibies*», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 369-413. Vaduz.

**MÉRIAUX J.-L., PETIT D., ZINGRAFF L., de FOUCAULT B., LEPRETRE A., 2006.** - Etude sur l'utilisation des phytocoénoses pour l'évaluation de la qualité des cours d'eau et plans d'eau au sens de la Directive Cadre sur l'Eau et réalisation de 2 guides techniques. A.M.B.E. pour l'Agence de l'Eau Artois-Picardie. Rapport, 136 p.

**MESLEARD F. & PERENNOU C., 1996.** - La végétation aquatique émergente, Ecologie et gestion, Tour du Valat, Arles. *Conservation des zones humides méditerranéennes* n°6, p. 31.

**MIDDELKOOP H. & HASELEN C.O.G. VAN (eds.), 1999.** - Twice e River. Rhine and Meuse in the Netherlands. RIZA report n° 99.003, Arnhem, 127 p.

**MILJAN A., 1933.** - Vegetationsuntersuchungen an Naturwiesen und sen im Otepääschen Moränengebiet Estlands. Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis (Dorpatensis) B XXV, pp. 5-139. Tartu.

**MIYAWAKI A. & TÜXEN J., 1960.** - Über *Lemnetea*-Gesellschaften in Europa und Japan. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 8 : 127-135. Hannover.

**MIYAWAKI A. & OKUDA S., 1975** - Actual Vegetation Map of Japan. 1 Carte.

**MOIROUD C., COLLILIEU G. & BLAKE G., 2002.** - Restauration de roselières du Lac d'Annecy par génie biologique. Séminaire européen «*Gestion et conservation des ceintures de végétation lacustre*», (Octobre 2002), pp. 135-144.

**MOLINIER Re. & TALLON G., 1949-1950.**- La végétation de la Crau (Basse-Provence). *Revue Générale de Botanique*, pp. 525-540 ; N° 671 : 48-61 ; N° 672 : 97-127 ; N° 673 : 177-192 ; N° 674 : 235-251 ; N° 675 : 300-318.

**MOOR M., 1936.** - Zur Soziologie der *Isoëtetalia*. Inaugural. Dissertation zur Erlangung der philosophischen Doktorwürde vorgelegt der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der Philosophischen Fakultät der Universität Basel, Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, Heft 20, pp. 3-148. Bern.

**MOORM., 1958.**-Mitteilung Nr.3. Pflanzengesellschaften schweizerischer Flußauen Separatabdruck aus den Mitteilungen der Schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 34(4) : 221-360. Zürich.

**MOOR M., RICHARD J.-L., DELL'AMBROGIO A. & KELLER T., 1958.** - Pflanzengesellschaften schweizerischer Flußauen. Separatabdruck aus den *Mitteilungen der Schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen*, 34(4) : 223-360 + planches h.t.

**MOORE J.J., 1968.** - A Classification of the bogs and wet heaths of northern Europe (*Oxycocco-Sphagneteta* Br.-Bl. et Tx. 1943). Pflanzensoziologische Systematik, Bericht über das Internationale Symposium in Stolzenau/Weser 1964 der Internationale Vereinigung für Vegetationskunde, pp. 306-3206. Den Haag.

**MORA F., 2005.** - Inventaire, typologie et cartographie phytosociologique des habitats (et des espèces végétales d'intérêt patrimonial associées) de la mare de la Haute-chaume en forêt domaniale d'Ermenonville. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul. Office National des Forêts 1 Vol., pp 1-68 + annexes.

**MORA F. & DUHAMEL F., 2008.** - Étude des prairies éligibles à la directive habitats de la zone d'extension du site Natura 2000 «*Les boucles de la Seine aval*» (FR 2300123) située dans la boucle d'Anneville-Ambourville (Seine-Maritime). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour la Direction régionale de l'environnement Haute-Normandie, 157 p. Bailleul.

**MORIN E. & LAIGNEL J. (coord.), 2012.** - Document d'objectifs des sites Natura 2000 de la vallée de la Seine Amont. FR2302007 – Iles et berges de Seine dans l'Eure. FR2300126 – Boucles de la Seine amont d'Amfreville à Gaillon. FR2312003 – Terrasses Alluviales de la Seine. Conseil Général de l'Eure, 4 tomes.

**MOUGIN B., BRANELLEC M., DAVID P.-Y., ZAMMIT C., BOURGINE B., 2011.** - Atlas hydrogéologique régional de Haute-Normandie. Cartes piézométrique de l'aquifère crayeux. Rapport final – BRGM/RP-59301-FR. 102 p.

**MOURONVAL J.-B., BAUDOIN S., 2010.** - Plantes aquatiques de Camargue et de Crau. ONCFS, pp. 1-121. Paris

**MOURONVAL J.-B., BAUDOIN S., BOREL N., SOULIÉ-MÄRSCHÉ I., KLESCZEWSKI M., GRILLAS P., 2015** - Guide des Characées de France méditerranéenne. Editions Office National de la Chasse et de la Faune. pp. 1-211.

**MÜLLER L., 1883.** - Compte-rendu de l'excursion extraordinaire du 10 septembre 1882 à Jumièges et à Heurteville. *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 161-171.

**MÜLLER L., 1910.** - Compte-rendu de l'excursion au Marais-Vernier le dimanche 4 juillet 1909- *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen*, 1 doc. : 443-446.

**MÜLLER S., 2000.** - Les prairies inondables du nord-est de la France, des zones humides sensibles à protéger. Programme de recherche mené de 1997 à 2000 par le laboratoire Ecotoxicité, Biodiversité & Santé Environnementale de l'Université de Metz, 16 p.

**MÜLLER S., 2001a.**- *Azolla filiculoides* Lamarck. ; l'Azolla fausse-fougère. In *Les invasions biologiques causées par les plantes exotiques sur le territoire français métropolitain. Etat des connaissances et propositions d'actions*, pp. 39-40. Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Direction de la Nature et des Paysages

**MÜLLER S., 2001b.** - *Lemna minuta*. Humb., Bonpl. et Kunth. ; la Lentille d'eau minuscule. In *Les invasions biologiques causées par les plantes exotiques sur le territoire français métropolitain. Etat des connaissances et propositions d'actions*, pp. 87-89. Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Direction de la Nature et des Paysages.

**MÜLLER S. (coord.), 2004.**- Plantes invasives en France. *Patrimoines naturels*, 62. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 168 p.

**MÜLLER S. (coord.), 2017.** –Stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes. Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer, en charge des relations internationales sur le climat, 43 p.

**MÜLLER T., 1961.** - Einige für Südwestdeutschland neue Pflanzengesellschaften. *Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl.*, XX(1) : 15-21.

**MÜLLER T., 1962.** - Die Fluthahnenfußgesellschaften unserer Fließgewässer. Sonderdruck aus der *Veröffentlichungen der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg*, 30 : 152-163. Ludwigsburg.

**MÜLLER T. & GÖRS S., 1960.** - Pflanzengesellschaften stehender Gewässer in Baden-Württemberg. Sonderdruck aus *Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland*, XIX(1) : 60-100. Karlsruhe.



**MULLIE B., CORNIER T. & coll., 2003.** - Diagnostic phytocœnotique et floristique du Vivier de Rodignies (Commune de Flines-lez-Mortagne). Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., pp. 1-63 + annexes. Bailleul.

**NEUHÄUSLOVÁ Z., 1995.** - Paseková vegetace železných hor. Zelezné Hory Sborník prací, pp. 1-102.

**NIEL E., 1892.** - *Azolla* en Normandie (I'). *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen* : 41-43.

**NIEL E., 1894.** - Remarques sur la végétation des vases provenant des dragages de la Seine. Tiré-à-part de : Congrès de l'association française d'avancement des sciences, 3.

**NOIRFALISE A., 1952.** - Etude d'une biocénose La frênaie à *Carex (Cariceto remotæ-Fraxinetum* Koch, 1926). Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Mémoires, 31 mars 1952, Mémoire 122 : 3-156. Bruxelles.

**NOIRFALISE A., 1969.** - Esquisse d'une classification écologique des forêts belges. Extrait du *Bull. Soc. Roy. Forest. Belg.* : 1-14. Belgique.

**NOIRFALISE A. & SOUGNEZ N., 1961.** - Les Forêts riveraines de Belgique. Extrait du *Bull. Jard. Bot. État*, Bruxelles, XXX : 199-288, Communication N°36.

**NORDHAGEN R., 1920.** - Vegetationsstudien auf der Insel Utsire im Westlichen Norwegen. Bergens Museums Aarbok 1920-21, Naturvidenskabelig, 1 : 3-149. Norvège.

**NORDHAGEN R., 1940.** - Studien über die maritime Vegetation Norwegens. I - Die Pflanzengesellschaften der Tangwälle Bergens Museums Årbok 1939-40, Naturvitenskapelig, 2 : 5-123. Norvège.

**NORDHÄUSER LEHRERVEREIN, 1926.** - Festbuch für die geehrten Teilnehmer an der Vertreter- und Haupt-Versammlung des Lehrerverbandes der Provinz Sachsen vom 3. bis 6. Oktober 1926 in Nordhausen (Harz). Festbuch zur Lehrertagung in nordhausen, 1 doc., pp. 1-160. Langensalza.

**NOWIŃSKI M. 1930.** Roślinność i znaczenie dla rolnictwa torfowisk niskich z okolic ujścia Wisłoka do Sanu, w południowo-wschodniej części dawnej Puszczy Sandomierskiej. – Pr. roln.-leśne 3: 1–90

**OBERDORFER E., 1934.** - Die höhere Pflanzenwelt am Schluchsee (Schwarzwald). Sonderabdruck aus den *Berichten der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br.*, Band XXXIV : 213-247. Naumburg (Saale).

**OBERDORFER E., 1938.** - Ein Beitrag zur Vegetationskunde des Nordschwarzwaldes. Erläuterung der vegetationskundlichen Karte Bühlertal-Herrenwies (Bad. Meßtischbl. 73). Sonderdruck aus *Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland*, III(2) : 149-270 + pl. I à VIII. Karlsruhe.

**OBERDORFER E., 1953.** - Der europäische Auenwald. Eine soziologische Studie über die Gesellschaften des *Alneto-Ulmion* Sonderdruck aus *Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland*, XII(1) : 23-70. Karlsruhe.

**OBERDORFER E., 1954.** - Über unkrutgesellschaften der balkanhalbinsel. *Vegetatio*, I. XII. 1954, IV(6) : 379-411 + 10 pl. h.t. Den Haag.

**OBERDORFER E., 1957.** - III - Bericht über die Grünland-exkursion der internationalen vereinigung für vegetationskunde vom 23.-28. mai 1955 für den badischen teil. Extrait de *Vegetatio*, VII(4) : 219-224. Den Haag.

**OBERDORFER E., 1957.** - Süddeutsche Pflanzengesellschaften. *Pflanzensoziologie Eine Reihe Vegetationskundlicher Gebietsmonographien*, 10 : V-XXVII, 1-564 + 2 doc. manuscrit h.t. Jena.

**OBERDORFER E., 1967.** - Beitrag zur Kenntnis der Vegetation des Nordapennin. *Beitr. naturk. Forsch. SW.Deutschl.*, XXVI(1) : 83-139.

**OBERDORFER E., 1983.** - Süddeutsche Pflanzengesellschaften - Teil III : Wirtschaftswiesen nud Unkrutgesellschaften : 2. Aufl., 455 p. Fischer, Stuttgart.

**OBERDORFER E. & coll., 1967.** - Systematische übersicht der westdeutschen Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-gesellschaften. Sonderdruck aus der *Schriftenreihe für Vegetationskunde*, 2 : 7-62.

**OBERDORFER E. & coll., 1998.** - Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil I : Fels- und Mauergesellschaften, alpine Fluren, Wasser-, Verlandungs- und Moorgesellschaften. 4. Auflage 1 vol., pp. 6-314. Jena.

**OERTLI B. & FROSSARD P.-A., 2013.** - Mares et étangs Écologie, gestion, aménagement et valorisation Presses polytechniques et universitaires romandes, coll. Gérer l'environnement. 512 p.

**OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES, 2010.** La restauration des cours d'eau, Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie, non paginé.

**OFFICE NATIONAL DES FORÊT, 2005.** - Document d'objectifs du site Natura 2000 "Forêt d'Eawy" (site n°FR2302002). OFFICE NATIONAL DES FORÊTS, 1 vol., non paginé.

**OFFICE NATIONAL DES FORÊTS, Agence regionale haute normandie, 2005.** - Document d'Objectifs du site Natura 2000. "Forêt de Lyons- Fouillebroc" (site n°FR2300145). , 1 vol., 18 p. + annexes.

**OLIVIER R., 1963.** - Herborisations (marais d'Heurteauville). *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 2.

**OOMES M.J.M. & VAN DER WERF A., 1996.** - Restoration of species diversity in grassland : The effect of grassland management and changes in ground water level. *Acta bot. Gallica*, 143(4/5) : 451-461.

**OSVALD H., 1923.** - Die vegetation des Hochmoores Komosse. *Svenska Växissociologiska Sällskapets Handlingar*, I : V-XXIII, 1-436. Uppsala.

**PARC NATUREL REGIONAL DES BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE, 2002.** - Document d'objectifs du site Natura 2000 "Val Eglantier" (site n° FR 2300147), 1 vol., 30 p. + annexes.

**PARC NATUREL REGIONAL DES BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE, 2003.** - Document d'objectifs Natura 2000 du site n° FR2300122 "Marais Vernier - Risle Maritime". L'essentiel du document d'objectifs. , 1 vol., 151 p.

**PARC NATUREL REGIONAL DES BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE, 2003.** - L'essentiel du Document d'objectifs du site Natura 2000 "Boucles de la Seine aval" (site n° FR 2300123). , 1 vol., plusieurs parties, 32 p. ; 108 p. ; 79 p.

**PASSARGE H., 1955.** - Die Pflanzengesellschaften der Wiesenlandschaft des Lübbenauer Spreewaldes. *Feddes Repertorium*, Beiheft 135 : 194-231 + pl. photos I-VI. Berlin.

**PASSARGE H., 1956.** - Die Wälder des Oberspreewaldes. Sonderdruck aus *Archiv für Forstwesen*, 5(1/2) : 46-95. Berlin.

**PASSARGE H., 1956.** - Vegetationskundliche Untersuchungen in Wäldern und Gehölzen der Elbaue. Sonderdruck aus *Archiv für Forstwesen*, 5(5/6) : 339-358. Berlin.

**PASSARGE H., 1957.** - Über Wasserpflanzen und Kleinröhrichtgesellschaften des Oberspreewaldes. Sonderdruck aus *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums, Forschungsstelle, Fortsetzung der Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz*, 35(2) : 143-152. Görlitz.

**PASSARGE H., 1958.** - Beobachtungen über Waldgesellschaften im Jungmoränengebiet um Flensburg und Schleswig. Sonderdruck aus *Archiv für Forstwesen*, 7(4/5) : 388-408. Berlin.

**PASSARGE H., 1959.** - Zur Gliederung der *Polygono-Chenopodion*-Gesellschaften im nordostdeutschen Flachland. Separatum ex : *Phyton*, 8(1-2) : 10-34. Horn (N.-Ö. Austria).

**PASSARGE H., 1964.** - Pflanzengesellschaften des nordostdeutschen Flachlandes I.- Pflanzensoziologie, Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien, Band 13 : I-XIV, 1-324. Jena.

**PASSARGE H., 1978.** - Zur Syntaxonomie mitteleuropäischer *Lemnetea*-Gesellschaften- *Folia Geobotanica & Phytotaxonomica*, 13(1) : 1-16. Pruhonice near Praha.

**PASSARGE H., 1979.** - Das *Impatientetum noli-tangere* Tx. 1975, seine Gliederung und Kontaktgesellschaften im Zipser Bergland. *Doc. Phytosoc.*, N.S., IV : 783-793. Vaduz.

**PASSARGE H., 1982.** - Hydrophyten Vegetationsaufnahmen. *Tuexenia*, 2 : 13-21. Göttingen.

**PASSARGE H., 1985.** - Phanerophyten-Vegetation der Markischen Oderau. *Phytocœnologia*, 13(4) : 505-603. Stuttgart-Braunschweig.

**PASSARGE H., 1989.** - *Lotus uliginosus*-Saumgesellschaften. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 1988, XI : 79-94. Camerino.

**PASSARGE H., 1996.** - Mitteleuropäische *Potamogetonetea* III. *Phytocœnologia*, 26(2) : 129-177. Berlin Stuttgart.

**PASSARGE H., 1999.** - Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands 2- II. *Helocyperosa* und *Caespitosa*. 1 vol., II : VII-XIII, 1-451. Berlin- Stuttgart.

**PASSARGE H., 2002.** - Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands 3- III. *Cespitosa* und *Herbosa*. 1 vol., III : V-XX, 304 p.. Berlin- Stuttgart.

**PAUTOU G. & MANNEVILLE O., 1995.** - Les éco-complexes : structure, fonctionnement, dynamique et gestion - L'exemple de la plaine alluviale du Rhône entre Genève et Lyon. Rapport Université Joseph Fourier, Grenoble I, 235 p.

**PAUTOU G. & PONSERO A., 1996.** - Les changements de la biodiversité dans les interfaces alluviales : l'exemple de la plaine du Rhône entre Genève et Lyon et du Marais de Lavours. Prog. CEE DG XII « Effects of rapid climatic change on biodiversity in boreal and mountain ecosystems », 336 p.

**PELTRE M.C., MULLER S., OLLIVIER M., DUTARTRE A., BARBE J., HAURY J., TREMOLIERES M., 2002** - Les proliférations végétales aquatiques en France : caractères biologiques et écologiques des principales espèces et milieux propices. I. Bilan d'une synthèse bibliographique. *Bull. Fr. Pêche et Pisciculture* (2002) 365/366 : 237-258.

**PHILIPPI G., 1960.** - Zur Gliederung der Pfeifengraswiesen im südlichen und mittleren Oberrheingebiet. Sonderdruck aus *Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland*, XIX(2) : 138-187. Karlsruhe.

**PHILIPPI G., 1973.** - Zur Kenntnis einiger Röhrichtgesellschaften des Oberrheingebietes. *Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl.*, 32 : 53-95. Karlsruhe.

**PIEGAY H., PAUTOU G. & RUFFINONI C., 2003.** - Les forêts riveraines des cours d'eau : écologie, fonctions et gestion. Institut pour le Développement Forestier. 464 p.

**PIETSCH W., 1973.** - Beitrag zur gliederung der europäischen zwergbinsengesellschaft (*Isoëto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & Tx. 1943). *Vegetatio*, 28(5-6) : 401-438. The Hague The Netherlands.

**PIETSCH W., 1977.** - Beitrag zur Soziologie und Ökologie der europäischen *Littorelletea*- und *Utricularietea*-Gesellschaften. In "Zeitschrift für Botanische Taxonomie und Geobotanik", *Feddes Repertorium*, 88(3) : 141-245. Berlin.

**PIPET N. & CHOURRE G., 2001.** - Maîtrise de la prolifération des jussies dans le Marais Poitevin - Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise.

**PISLOR E., 2005.** - Etude de l'évolution des prairies en France. Déterminisme de l'érosion des surfaces de prairies et conséquences pour l'environnement. Rapport E.N.S.A.I.A. Nancy. 50 p.

**POLI E. & TÜXEN J., 1960.** - Über *Bidentetalia*-Gesellschaften Europas. Sonderdruck aus *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, 8 : 136-144 + 1 tableau h.t. Stolzenau/Weser.

**POTTR., 1995.** - Die Pflanzengesellschaften Deutschlands-Zweite, überarbeitete und stark erweiterte Auflage. 2ème édition, UTB für Wissenschaft, 1 vol., pp. 1-622. Stuttgart (Hohenheim).

**POULLET, G., 2006.** - Sortie du 10 septembre 2006. Dimanche botanique en Pays de Bray, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen* : 101-106.

**POURRIOT R., MEYBECK, M. (coord.), 1995.** - Limnologie générale, 956 p. Masson, Paris.

**P.R.A.M. Normandie, 2016, 2017, 2018.** - Bilans annuels 2016, 2017 et 2018 du Programme régional d'actions en faveur des mares. Conservatoire d'espaces naturels de Basse-Normandie et de Haute-Normandie.

**PREY T. & WATTERLOT A, 2016.** - Inventaire des végétations à Characées (*Charetea fragilis* F. Fukarek

1961) sur le territoire picard (Aisne, Oise et Somme) : Évaluation patrimoniale. Version n° 1 / décembre 2016. Conservatoire botanique national de Bailleul, 16 p. Bailleul.

**PROVOST M., 1998-1999.** - Flore vasculaire de Basse-Normandie. 3 volumes, 0 : 1 pochette comprenant 1 Cédérom ; 1 : XIII-XXV, 1-410 ; 2 : IX-XII, 1-492. Caen Cedex.

**PRYGIEL J., 2008.** - La lutte contre les proliférations végétales en grands cours d'eau et en canaux, techniques curatives et préventives possibles- Agence de l'eau Artois Picardie.

**RAMADE F., 2002.** - Dictionnaire encyclopédique de l'écologie et des sciences de l'environnement. 2<sup>ème</sup> édition, 1 vol., pp. V-X, 1-1075. Paris.

**RAMEAU J.-C., 1975.** - Notes préliminaires sur les forêts du Bassigny et des régions de l'Amance et Apance. *Bull. Soc. Sc. Nat. et Archéol. de Hte-Marne*, XX(12) : 289-312.

**RAMEAU J.-C., 1996.** - Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français. 1 vol., pp. 1-230. Nancy.

**RAMEAU J.-C., CHEVALLIER H., BARTOLI M. & GOURC J., 2001.** - Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 1. Habitats forestiers. Volume 1- Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Habitats forestiers, 1 vol., 1(1) : 1-339. Paris.

**RAPPE A., 1993.** - Contamination des cours d'eau par les pesticides. Travaux de recherches, Unité de recherche associée - URA 1514 CNRS, Centre de Biogéographie-Ecologie, n°5, pp. 283-290.

**RAVARY A. & BELNOT E., 2011.** - Document d'objectifs du site Natura 2000 "Haut bassin de la Calonne" FR2302009. BIOTOPE, 1 vol., 115 p. + annexes.

**REGIMBEAU C. & CLEMENT C., 1996.** - Dynamique des communautés végétales des prairies humides après abandon dans le bassin versant du Jet (Bretagne, France). *Acta bot. Gallica*, 143(4/5) : 411-420.

**RICHARDSON D. M., PYSEK P., REJMANEK M., BARBOUR M. G., PANETTA F. D., WEST C. J., 2000.** - Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity and Distributions*, 6 : 93-107.

**RIVAS-MARTÍNEZ S., BÁSCONES J.C., DÍAZ T.E., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F. & LOIDI J., 1991.** - Sintaxonomía de los hayedos del suroccidente de Europa. *Itinera Geobotanica*, 5 : 457-479. León.

**RIVAS-MARTÍNEZ S., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F., LOIDI J., LOUSÁ M. & PENAS A., 2001.** - Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level- Itinera. *Geobotanica*, 14 : 5-341. León.

**RIVAS-MARTÍNEZ S., COSTA M., SÁNCHEZ-MATA D., & LADERO ALVAREZ M., 2003.** - Phytosociological precisions on some vegetation types of the pacific northwest territories : Precisiones fitosociológicas sobre algunos tipos de vegetación de los territorios del Pacífico Noroeste. *Studia Botanica*, 22 : 43-47.

**ROBACH F., EGLIN I., CARBIENER R., 1991.** - Hydrosystème rhénan : évolution parallèle de la végétation aquatique et de la qualité de l'eau (Rhinau). *Bull. d'écologie*, 22(1) : 227-241.

**ROBERTS H.A., 1970.** - Viable weed seeds in cultivated soils. Report of the National Vegetable Research Station, 25-38.

**ROBERTS H.A., 1981.** - Seed banks in soils. *Adv. Appl. Biol.*, 6 : 1-56.

**RODWELL J.S., WIGGINTON M.J., SHIMWELL D.W., RATCLIFFE D.A., RADFORD E., PROCTOR M.C.F., PIGOTT C. D., MALLOCH A.J.C., HUNTLEY J.P., BIRKS H.J.B., WILKINS P., 1992.** - British plant communities. Volume 3 : Grasslands and montane communities. *Cambridge University press*. 540 p.

**ROLL H., 1940.** - Holsteinische Tümpel und ihre Pflanzengesellschaften. *Limnologisch-soziologische Studien Archi. Hydrobiol.*, suppl. 10 : 572-630. Stuttgart.

**ROOY P. VAN & WEZEL H. VAN (sous la direction de P. VAN ROOY & Y. JANSEN), 2003.** - Unis face à la menace des inondations. IRMA fait toute la différence. Interreg Rhin-Meuse Activités. 116 p.

**ROSSIGNOL N., 2006.** - Hétérogénéité de la végétation et du pâturage : conséquences fonctionnelles en prairie naturelle. Thèse doctorat Univ. Rennes 1. 202 p.

**ROTHMALER W., 1994-2002.** - Exkursionsflora von Deutschland. 4 vol., 3., durchgesehene Auflage, 1 : 1-811 ; 18., bearbeitete Auflage, 2 : 1-640 ; 10. durchgesehene Auflage, 3 : 1-753 ; 9., völlig neu bearbeitete Auflage, 4 : 1-948. Heidelberg- Berlin.

**ROULIER C., 1998.** - Typologie et dynamique de la végétation des zones alluviales de Suisse. Volume I : texte, tableaux, figures. Thèse présentée à l'Université de Neuchâtel, Faculté des Sciences, Neuchâtel le 15 octobre 1997. *Geobotanica Helvetica*, Matériaux pour le Levé Géobotanique de la Suisse, 72 (I) : 1-138 + tableaux et figures non paginés + 3 planches.

**ROUX, A.L. (sous la direction de), 1986.** - Recherches interdisciplinaires sur les écosystèmes de la Basse-plaine de l'Ain (France) : Potentialités évolutives et gestion. *Doc. de Carto. Ecologique*, Univ. Sci. & Méd. Grenoble, 166 p.

**ROYER J.-M. & DIDIER B., 1982.** - Étude phytosociologique des prairies alluviales inondables du Bassin de la Voire (Champagne Humide, France). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne*, n° spécial 37 : 448-450.

**ROYER J.-M., FELZINES J.-C., MISSET C., THÉVENIN S., 2006.** - Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest N. S.*, n° spécial 25, 394 p.

**ROZE F., 1993.** - Successions végétales après pâturage extensif par des chevaux dans une roselière. *Bull. Ecol.*, 24(2/3/4) : 203-209.

**RÜBEL E., 1912.** - Pflanzengeographische monographie des berninagebietes. Sonderabdruck aus *botanischen jahrbücher BD*, XLVII(1/4) : V-X, 1-615. Leipzig.

**RÜHL A., 1936.** - Geobotanische Untersuchungen in den Wäldern des südwestlichen und nordöstlichen Eesti. Sonderabdruck aus *Loodusuurijate Seltsi Aruanded*, XLII(3-4) : 3-90. Tartu.

**RUNGE F., 1966.** - Die Pflanzengesellschaften der Kirchheller Heide und ihrer Umgebung. *Natur und Landschaft im Ruhrgebiet*, 3 : 5-43.

**RUNGE F., 1966.** - Die Pflanzengesellschaften Westfalens und Niedersachsens. 1 doc., pp. 5-128. Münster.

**RUNGE F., 1973.** - Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. 4./5., verbesserte und vermehrte Auflage mit 36 Abbildungen, 1 vol., pp. 5-246. Münster.

**RUSCH G., 1992.** - Spatial pattern of seedlings recruitment at two different scales in a limestone grassland. *Oikos*, 65 : 433-442.

**RYCHNOVSKA M., 1979.** - Fonction of grasslands in spring region-kamenicky project. Progress report on Mab Project n°91, pp. 1-294. Czechoslovakia.

**SAINT-AMAND, H. & KUHN, 1905.** - Récolte d'espèces végétales (à la roche du Pignon, marais d'Heurteville, à Pont-Audemer). *Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Mus. Elbeuf* : 14.

**SAJALOLI B. & AMMON C., 1993.** - Le faucardage et les plongs : deux approches de la gestion des eaux dans les marais de la Souche. Travaux de recherches, Unité de recherche associée - URA 1514 CNRS, Centre de Biogéographie-Ecologie, n°5, pp. 175-200.

**SAJALOLI B. & DUTILLEUL C., 2001.** - Les mares, des potentialités environnementales à revaloriser - Programme national de recherche sur les zones humides. Rapport final. Centre de biogéographie-écologie (FRE 2545 CNRS- ENS LSH). 142 p

**SAJALOLI B., TEISSIER-ENSMINGER A., 1996.** - Les mares de la France des plaines : eaux domestiques, lieux dévalués mais zones humides à réhabiliter. Actes du colloque d'Orléans, 10 juin 1995. L'Harmattan, coll. Environnement, Paris.

**SAJALOLI B., GRÉGOIRE F., 2009.** - Les colloques national et international de la tourbe à Laon en 1927 et 1928 : le chant du cygne de l'or brun. Colloque Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières, Laon 2007. *Aestuarium* N°14 : 173-188.

**SALIOU P., 2004.** - Plantes invasives : état des lieux en Picardie. Actes de la journée d'information sur les plantes invasives à Amiens le 18 juin 2003 organisée par le CBNBailleul et la SLNP. *Bull. Soc. Linn. Nord - Pic.* T.3 : 16-24.

**SANCHEZ-PÉREZ J. M., TRÉMOLIÈRES M. & CARBIENER R., 1991.** - Une station d'épuration naturelle des phosphates et nitrates apportés par les eaux de débordement du Rhin : la forêt alluviale à frêne et à orme. *C.R. Acad. Sci.*, Paris, t. 312, Série III : 395-402.

**SAUER F., 1937.** - Die Makrophytenvegetation ostholsteinischer Seen und Teiche. Sonder-Abdruck aus dem *Archiv für Hydrobiologie*, Suppl. Bd. VI : 431-592. Stuttgart.

**SAUER F., 1945.** - Einige Wasserpflanzen-Gesellschaften an Tümpeln und Gräben in Nordfrankreich (Pas de Calais). *Archi. Hydrobiol.*, 41 : 5-13. Stuttgart.

**SCAMONI A., 1958.** - Natürliche Waldgebiete der Deutschen Demokratischen Republik. Sonderdruck aus *Archiv für Forstwesen*, 7(2) : 89-104. Berlin.

**SCAMONI A. & coll., 1963.** - Natur, Entwicklung und Wirtschaft einer jungpleistozänen Landschaft dargestellt am Gebiet des Meßtischblattes Thurow (Kreis Neustrelitz). Teil I Geographische, standörtliche und vegetationskundliche Grundlagen, Ornithologie und Wildforschung Wissenschaftliche Abhandlungen, Nr. 56 : 1-340 + 2 cartes h.t. Berlin.

**SCAMONI A. & PASSARGE H., 1959.** - Gedanken zu einer natürlichen Ordnung der Waldgesellschaften. Sonderdruck aus dem *Archiv für Forstwesen*, 8(5) : 386-426. Berlin.

**SCHAMINÉE J.H.J., STORTELDER A.H.F. & WESTHOFF V., 1995.** - De vegetatie van Nederland. Deel 1. Inleiding tot de plantensociologie - grondslagen, methoden en toepassingen 1 vol., pp. 1-296. Leiden.

**SCHAMINÉE J.H.J., WEEDA E.J. & WESTHOFF V., 1995.** - De vegetatie van Nederland. Deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden 1 vol., 2 : 1-360. Uppsala- Leiden.

**SCHMITHÜSEN J., 1974.** - Landschaft und Vegetation-Gesammelte Aufsätze von 1934 bis 1971 Arbeiten aus dem Geographischen Institut der Universität des Saarlandes, Band 18 : 1-543. Saarbrücken.

**SCHNITZLER-LENOBLE A., 2002.** - Ecologie des forêts naturelles d'Europe. Biodiversité, sylvigénèse, valeur patrimoniale des forêts primaires. Editions Tec & Doc. 271 p.

**SCHNITZLER-LENOBLE A., 2007.** - Forêts alluviales d'Europe - Ecologie, biogéographie, valeur intrinsèque. Ed° Lavoisier. 400 p.

**SCHREIER K., 1955.** - Die vegetation auf Trümmer-Schutt zerstörter Stadtteile in Darmstadt und ihre Entwicklung in pflanzensoziologischer Betrachtung. *Schriftenreihe der Naturschutzselle, Institut zur Erforschung, Pflege und Gestaltung der Landschaft*, III(1) : 5-50. Darmstadt.

**SCHUBERT R., 1960.** - Die zwergrauschreichen azidiphilen Pflanzengesellschaften Mitteldeutschlands. *Pflanzensoziologie, Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien*, Band 11 : 1-235 + 28 pl. photos. Jena.

**SCHUBERT R., HILBIG W. & KLOTZ S., 1995.** - Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Nordostdeutschland. G. Fischer, Jena, 403 p.

**SCHUBERT R., HILBIG W. & KLOTZ S., 2001.** - Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Deutschlands. 1 vol., pp V-XIII, 1-472. Heidelberg- Berlin.

**SCHWENKEL H., 1939.** - Vom Naturschutz in Württemberg 1938. Veröffentlichungen der Württ. Landesstelle für Naturschutz, Heft 15 : 1-192. Schwäb. Hall.

**SCHWICKERATH M., 1933.** - XIII. Die Vegetation des Landkreises Aachen und ihre Stellung im nördlichen Westdeutschland. Aachener Beiträge zur Heimatkunde, 1 vol., pp. 1-135. Aachen.

**SCHWICKERATH M., 1937.** - Aufbau und Gliederung der Wälder und Waldböden des hohen Venns und seiner Randgebiete nebst Hinweisen auf das Vorkommen der gleichen Wälder und Waldböden im übrigen Rheinland. III. Jahresbericht der Gruppe Preußen-Rheinland des Deutschen Forstvereins, 1 doc., pp. 1-87. Berlin.

**SCHWICKERATH M., 1937.** - Die nacheiszeitliche Waldgeschichte des Hohen Venns und ihre Beziehung zur heutigen Vennvegetation. *Abhandlungen der Preußischen Geologischen Landesanstalt*, Neue Folge, Heft 184 : 1-83 + 1 tab. et 1 carte. Berlin.

**SCHWICKERATH M., 1953.** - Hohes Venn, Zitterwald, Schneifel und Hunsrück, ein vegetations-, boden- und landschaftskundlicher Vergleich der vier westlichen Waldgebirge des Rheinlands und seines Westrandes. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 4 : 77-87. Hannover.

**SCHWICKERATH M., 1963.** - Assoziationsdiagramme und ihre Bedeutung für die Vegetationskartierung. Bericht über das Internationale Symposium für Vegetationskartierung vom 23-26/3/1959 in Stolzenau/Weser, pp. 11-38. Weinheim.

**SCHWICKERATH M., 1963.** - Die Pflanzengesellschaften der Maare und Maarmoore. *Geobotanisches Institut Aachen Wissenschaftliche Veröffentlichung*, 2 : 1-26.

**SCOPPOLA A., 1981.** - Considérations nouvelles sur les végétations des *Lemnetea minoris* (R. Tx. 1955) em. Schwabe et R. Tx. 1981 et contribution à l'étude de cette classe en Italie centrale. Thèse pour l'obtention du Doctorat de troisième cycle de Conservation de la Nature, Option Phytocoénologie, présentée à l'Université de Lille II, le 25 septembre 1981, 1 doc., pp. 1-129 + 6 tab. h.t.

**SCOPPOLA A., 1983.** - Synthèse des *Lemnetea minoris* en Europe. In «Les végétations aquatiques et amphibies», Lille 1981, *Coll. Phytosoc.*, X : 513-520. Vaduz.

**SEGAL S., 1965.** - Een Vegetatieonderzoek van Hogere Waterplanten in Nederland. *Wetenschappelijke Mededelingen een vegetatieonderzoek van de Hogere Waterplanten in Nederland*, 57 : 1-80 + 1 doc. manuscrit h.t. Nederland.

**SEIBERT P., 1962.** - Die Auenvegetation an der Isar nördlich von München und ihre Beeinflussung durch den Menschen. Habilitationsschrift zur Erlangung der venia legendi für das Fach Geobotanik an der Hohen Naturwissenschaftlichen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität zu München Landschaftspflege und Vegetationskunde, Heft 3 : 1-123 + 33 docs h.t..

**SCOTTISH ENVIRONMENT PROTECTION AGENCY, 2009.** - Engineering in the Water Environment. Good Practice Guide. Riparian Vegetation Management. Doc PDF. 47 p .

**SEYTRE L., BELLENFANT S. & coll., 2001.** - Bermes forestières de Mormal (Nord). Mise en place d'un suivi phytosociologique de la gestion expérimentale par fauche exportatrice. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Parc Naturel Régional de l'Avesnois, 1 vol., pp. 1-37 + annexes. Bailleul.

**SEYTRE L., & coll. 1998.** - Bois de Nostrimont. Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp. 1-114 + annexes. Bailleul.

**SIMON M., 1991.** - *Lemna minuscula* Herter, espèce nouvelle pour la Somme. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, vol. 22 : 197-206.

**SIMON M., 2003.** - Evolution de la végétation aquatique dans le bassin de la Somme de 1990 à 2003. *Bull. Soc. Linn. Nord - Pic.* vol. 21 : 40-50.

**SIMON M., 2004.** - Deux exemples d'invasions par des lentilles d'eau *Lemna minuta* et *Lemna turionifera* dans le bassin de la Somme. Actes de la journée d'information sur les plantes invasives à Amiens le 18 juin 2003 organisée par le CBNBailleul et la SLNP. *Bull. Soc. Linn. Nord - Pic.* T.3 : 25-29.

**SINNASSAMY J.M. & MAUCHAMP A., 2001.** - Roselières : gestion fonctionnelle et patrimoniale. Gestion des milieux et des espèces : *Cahiers Techniques* n°63. l'Atelier Technique des Espaces Naturels. 96 p. Montpellier.

**SISSINGH G., 1957.** - Das *Spergulario-Illecebretrum*, eine atlantische *Nanocyperion*-Gesellschaft, ihre Subassoziationen und ihre Weiterentwicklung zum *Juncetum macri*. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 6/7 : 164-169. Hannover.

**SISSINGH G., 1978.** - Le *Cirsio-Molinietum* Sissingh et de Vries (1942) 1946 dans les Pays-Bas. In «La végétation des prairies inondables», Lille - 1976, *Coll. Phytosoc.*, V : 289-301. Vaduz.

**SLAVNIC Z. 1956.** - Die Wasser- und sumpfvegetation der vojvodina, 1 doc., pp. 5-72.

**SNPN, 2013.** - Inventaire des mares d'Île-de-France – Bilan 2011-2012. 134 p.

**SNPN, 2014.** - Mares et réseaux de mares. Zones Humides Infos – n° 80-81 – 3e-4e trimestres 2013. 24 p.

**SOÓ R., 1927-1928.** - Geobotanische monographie von kolozsvár (klausenburg). *Mitteilungen der Kommission für Heimatkunde der Wissenschaftlichen Gr. Stefan Tisza Gesellschaft in Debrecen*, IV : 3-151. Budapest.

**SOÓ R., 1938.** - Vízi, mocsári és rétinövényszövetkezetek a Nyírségen. *Botanikai Közlemények*, 1938. évi, XXXV(5-6) : 249-273 (avec résumé en allemand pp. 272-273). Budapest.

**SOÓ R., 1947.** - Revue systématique des associations végétales des environs de Kolozsvár. *Acta Geobotanica Hungarica*, N.S. 1, VI(I) : 3-50. Debrecen.

**SOÓ R., 1949.** - A Debreceni Egyetemi Növénytani Intézet és Botanikus Kert második 10 éve (1940-1949). 1 doc., pp. 3-19.

**SOO R., 1954.** - Angewandte Pflanzenzoologie und Kartographie in Ungarn. Festschrift für Erwin Aichinger zum 60 Geburtstag, 1 : 337-345. Wien.

**SOÓ R., 1964.** - A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve I. Synopsis systematico-geobotanica florum vegetacionis hungariae i.- Tomus I. Pars generalis - geobotanica hungariae - bryophyta - pteridophyta - gymnospermatophyta 1 vol., 1 : 7-589, Budapest.

**STEFFEN H., 1931.** - Vegetationskunde von Ostpreußen. Pflanzensoziologie, Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien, 1 vol., pp. I-XIII, 1-406. Jena.

**STEYAERT P., 2003.** - Marais de l'Ouest. Les agriculteurs face aux contradictions des politiques publiques. *Espaces naturels* n°2, p. 23.

**S.C.E. (STRATÉGIES, CONCEPTION, ÉTUDES), 2002.** - Préparation de la reconversion économique et écologique de la tourbière d'Heurteauville - Pour le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 3 vol., 1 : 80 p. + Annexes ; 2 : 64 p. ; 3 : 65 p. + Annexes. Nantes-Ustaritz- Ifs- Vaiges.

**STRUB N., 1994.** - Gestion de la roselière de l'estuaire par étrépage - Etude de faisabilité. DIREN de Haute-Normandie, 32 p.

**SUCCOW M., 1974.** - Vorschlag einer systematischen Neugliederung der mineralbodenwasserbeeinflussten wachsenden Moorvegetation Mitteleuropas unter Ausklammerung des Gebirgsraumes. *Feddes Repert.*, 85 : 57-113.

**SYKORA K.V. & SYKORA-HENDRIKS C.M.P., 1977.** - A phytosociological investigation of the dikes of the "Zak van Zuid-Beveland", the Netherlands. *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*, 10 June 1977, series C, 80(3) : 212-226.

**SYKORA K.V. & WESTHOFF V., 1979.** - Droge stroomdalgraslanden langs Maas en Niers. *Gorteria*, 15 oktober 1979, 9(10) : 334-341. Pays-Bas.

**TAILLAND L., FRIMIN D., ANANIE C., 2007.** - Les Prés de Comporté à Urcel (02) : plan de gestion 2007-2013. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Rapp. int. non diff. pp. 78.

**TANSLEY 1953.** - The british Islands and their vegetation. 3<sup>ème</sup> édition, University Press, vol. 1 : 1-484, vol. 2 : 487-930. Cambridge.

**TÄUBER T. & PETERSEN J., 2000.** - *Isoëto Nanojuncetea* (D1) Zwergbinsen-Gesellschaften. *Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands*, 7 : 1-87. Göttingen.

**THERESE F., 2004.** - Travaux pour la mise en place des zones d'étrépage expérimental sur la station de Liparis de Loesel - *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich. - Site du port autonome du Havre - Espace préservé. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, 25 p.

**THÉRÈSE F., BALIGA M.-F., DUHAMEL F. et al., 2004.** - Inventaire phytocœnotique et floristique de la Réserve Naturelle de l'estuaire de la Seine- Partie au sud de la route de l'estuaire [Périmètre hors mares] Le Havre département de Seine-Maritime Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour la maison de l'estuaire Réserve Naturelle estuaire de la Seine, 1 vol., pp. 1-97 + annexe. Bailleul.

**THÉVENIN S., 1993.** - Observations sur les groupements végétaux des zones d'érosion des tourbières alcalines de la région de Reims. *Bull. Soc. Ét. Sci. Nat. Reims.* n°7 : 54-59.

**THÉVENIN S., ROYER J.-M., DIDIER B., 2010.** - Groupements végétaux des tourbières alcalines de Champagne. *Bulletin de la Société d'Étude des Sciences naturelles de Reims*, n° 24 : 35-98.

**THEVENOT J., 2010.** - Synthèse et cadrage des définitions relatives aux invasions biologiques. Appui technique pour l'élaboration d'une Stratégie Nationale sur les espèces exotiques envahissantes (invasives). Muséum national d'Histoire naturelle, Service du Patrimoine Naturel. Convention MEEDM/MNHN 2009, Fiche n°3j.

**THIÉBAUT G. & MULLER S., 1995.** - Nouvelles données relatives à la séquence de bioindication de l'eutrophisation dans les cours d'eau faiblement minéralisés des Vosges du Nord. in «Macrophytes aquatiques et qualité de l'eau». Colloque organisé à Ottrott du 18 au 20 octobre 1994 par Trémolières, M. et Muller, S. *Bull. Soc. Bot. Fr., Acta Botanica Gallica*, 142(6) : 627-638. Châtenay-Malabry.

**THIÉBAUT G., 2011.** - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Oxycocco - Sphagneteta* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Paschier & Sissingh 1946 (tourbières acides eurosibériennes). *J. Soc. Bot. France*, 56 : 69-97.

**THOMPSON K., BAKKER J. and BEKKER R., 1997.** - The soil seed banks of North West Europe : methodology, density and longevity. 276 p. Cambridge University Press.

**TISON J.M. & de FOUCAULT B. (Coords), 2014.** - *Flora Gallica*. Flore de France. Biotope. Xx + 1196 p. Mèze.

**TOMBAL P., 1972.** - Recherches sur les potentialités phytocœnologiques de la forêt de Compiègne (Oise-France). *Bull. Soc. Bot. Nord France* vol.25 : 31-52 + tableaux.

**TOMBAL P., 1973.** - Etude biologique pour le canal à grand gabarit de l'Aisne. Ecologie de la vallée de l'Aisne entre Choisy et Breuil la Motte. Associations et paysages végétaux de la vallée de l'Aisne entre Reims et Compiègne. Rapport pour le CETE Nord-Picardie.

**TOMBAL P., MÉRIAUX J.-L., TOMBAL, G. & VIGNEUX D. 1981.** - Inventaire écologique de la haute vallée de l'Ailette et de la vallée de la Bièvre (Aisne)- Pour la Délégation Régionale à l'Architecture et à l'Environnement de Picardie, 1 vol., pp

**TOUFFET J., 1969.** - Les Sphaignes du Massif armoricain. Recherches phytogéographiques et écologiques. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de l'Université de Rennes pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Naturelles, *Botanica Rhedonica*, Série A, N° 6 : 1-357 + 1 carte h.t. + planches I-VII. Rennes.

**TRIVAUDEY M.-J., 1989.** - Les prairies longuement inondables de la vallée de la Saône. In «Phytosociologie et pastoralisme», Paris 1988, *Coll. Phytosoc.*, XVI : 817-834. Berlin Stuttgart.

**TRIVAUDEY M.-J., 1995.** - Contribution à l'étude phytosociologique des prairies alluviales de l'Est de la France (Vallées de la Saône, de la Seille, de l'Ognon, de la Lanterne et du Breuchin). Approche systématique Thèse pour obtenir le grade de Docteur es Sciences Naturelles, U.F.R. des Sciences et des Techniques de l'Université de Franche-Comté- Besançon-, 2 vol., I : 1-219 ; II : non paginé.

**TRIVAUDEY M.-J., 1997.** - Contribution à l'étude Phytosociologique des Prairies Alluviales de l'Est de la France (Vallées de la Saône, de la Seille, de l'Ognon, de la Lanterne et du Breuchin). Approche Systématique. *Dissertationes Botanicae*, 284 : 1-216 + tab. h.t. Berlin.

**TÜXEN R., 1931.** - Die Pflanzendecke zwischen Hildesheimer Wald und Ith in ihren Beziehungen zu Klima, Boden und Mensch. 1 vol., pp. 55-131 + 1 carte.

**TÜXEN R., 1937.** - Die Bedeutung der Pflanzensoziologie für die Landeskultur. Vortrag gehalten auf der Konferenz der preußischen Landeshauptleute in Kiel 1937. 1 doc. manuscrit, pp. 1-16.

**TÜXEN R., 1937.** - Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands. Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft in Niedersachsen (Beihefte zu den Jahresberichten der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover), Heft 3 : 1-170. Hannover.

**TÜXEN R., 1950.**- Grundriß einer Systematik der nitrophilen Unkrautgesellschaften in der Eurosibirischen Region Europas. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 2 : 94-175. Stolzenau/Weser.

**TÜXEN R., 1952.** - Hecken und Gebüsche. Sonderdruck aus den *Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft*, L : 85-117. Hamburg.

**TÜXEN R., 1954.** - Pflanzensoziologie als Brücke zwischen Land- und Wasserwirtschaft. Ergebnisse der Tagung der Zentralstelle für Vegetationskartierung am 22. u. 23. Oktober 1953 in Stolzenau. Angewandte Pflanzensoziologie, *Arbeiten aus der Zentralstelle für Vegetationskartierung*, 8 : 1-185 + 76 doc. h.t. Stolzenau/Weser.

**TÜXEN R., 1955.** - Brandspuren in Heideböden. Sonderdruck aus Die Kunde, *Mitteilungen des Niedersächsischen Landesvereins für Urgeschichte*, N.F. 6(3-4), 1 doc., 8 p.

**TÜXEN R., 1955.** - Das System der nordwestdeutschen Pflanzengesellschaften. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 5 : 155-176. Hannover.

**TÜXEN R., 1963.** - Kurze anmerkungen zur exkursion der internationalen vereinigung für vegetationskunde in N-Frankreich, mai-juni 1962. *Vegetatio*, XI(5/6) : 395-400. Den Haag.

**TÜXEN R., 1974.** - Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands. 2. Völlig neu bearbeitete Auflage 1 doc., pp. I-IX, 1-207. Lehre.

**TÜXEN R., 1977.** - Das *Ranunculo repentis-Agroropyretum repentis*, eine neu entstandene Flutrasen-Gesellschaft an der Weser und an anderen Flüssen. (Vorläufige Mitteilung) 50 Jahre Floristisch-soziologische Arbeitsgemeinschaft (1927-1977), *Mitteilungen* N.F. 19/20 : 219-224.

**TÜXEN R., 1979.** - Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands. 2. völlig neu bearbeitete Auflage. Lieferung 2, enthaltend die Seiten I-IV, 1-212, Figuren 1-21, Abbildungen 1-7, Karten 1-7 Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands, 2(2) : 1-212. Vaduz.

**TÜXEN R. & BRUN-HOOL J., 1975.** - *Impatiens nolitangere*-Verlichtungsgesellschaften. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 18 : 133-155.

**TÜXEN R. & BRUN-HOOL J., 1975.** - *Impatiens nolitangere*-Verlichtungsgesellschaften. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 18 : 133-156.

**TÜXEN R. & DIEMONT W.H., 1936.** - Weitere Beiträge zum klimaxproblem des westeuropäischen Festlandes. Sonderdruck aus der *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück*, Band 23 : 131-184. Osnabrück.

**TÜXEN R. & OHBA T., 1975.**- Zur Kenntnis von Bach- und Quell-Erlenwäldern (*Stellario nemori-Alnetum glutinosae* und *Ribo sylvestris-Alnetum glutinosae*). *Beitr. naturk. Forsch. Südw.-Dtl.* [Oberdorfer Festschrift], 26/03/1975, Band 34 : 387-401.

**TÜXEN R. & PREISING E., 1951.**- Erfahrungsgrundlagen für die pflanzensoziologische Kartierung des westdeutschen Grünlandes. Angewandte Pflanzensoziologie, *Arbeiten aus der Zentralstelle für Vegetationskartierung*, 4 : 1-28. Stolzenau / Weser.

**UNGAR I.A. and WOODILL S.R.J., 1993.**- The relationship between the seed bank and species composition of plant communities in two British salt marshes. *Journal of Vegetation Science*, 4 : 531-536.

**UNIMA 1999 & 2001.**- Contrôle de l'expansion des végétaux aquatiques exotiques proliférants en Charente-Maritime : Etudes et Expérimentations. Volumes 1 & 2, 28 p. & 26 p.

**VAHRAMEEV P., 2010.** - Hiérarchisation des espèces invasives et potentiellement invasives de la région centre : méthode et liste. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre, 25 p.

**VALENTIN B., DESTINÉ B. & BOULLET V., 2000.** - Méthodologies et intérêts de l'étude du patrimoine semencier des sols pour une conservation optimisée des espèces et des habitats naturels. In : *Conservation ex situ des plantes menacées – Compte rendu & communications du groupe de travail*. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. 290 p.

**VALENTIN B., HENDOUX F., DESTINÉ B., 2001.** - Etude du patrimoine semencier de deux prairies paratourbeuses et d'un bas-marais de la Réserve Naturelle des Landes de Versigny. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire botanique National de Bailleul pour le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. 66 p.

**VALENTIN, B., LECRON, J.-M., BLONDEL, C., CATTEAU, E. & TOUSSAINT, B., 2013.** – Analyse de la banque de semences du sol de tourbières boisées – Bois de Léon et forêt de Bray (communes de Mésangueville, Seine-Maritime). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Centre régional de la propriété forestière de Normandie. 1 vol. 43 p. Bailleul.

**VANAPPELGHEM C. & FRANÇOIS R., 2007.**- Basse Vallée de l'Authie, pp. 118-121, in CRASSOUS, C., KARAS, F. (coord.), 2007- Guide de gestion des Tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale. F.C.E.N., Pôle-relais tourbières, 203 p.

**VAN CALSTER H., VANDENBERGHE R., RUYSEN M., VERHEYEN K., HERMY M., DECOCQ G., 2008.**- Unexpected high 20th century floristic losses in a rural landscape in northern France. *Journal of ecology* 2008, 96 : 927-936.

**VAN DER VALK A.G. & DAVIS C.B., 1976.**- The seed bank of prairie glacial marshes. *Canad. J. Bot.*, 54 : 1832-1838.

**VAN DER VALK A.G., PEDERSON R.L. and DAVIS C.B., 1992.** - Restoration and creation of freshwater wetlands using seed banks. In : *Wetlands Ecology and Management* 1(4) : 191-197. SPB Academic Publishing bv, The Hague.

**VAN DIEREN J.W., 1934.** - Organogene Dünenbildung. Eine geomorphologische Analyse der Dünenlandschaft der West-Friesischen Insel Terschelling mit pflanzensoziologischen Methoden 1 vol., pp. 1-304 + 18 pl. ht. Haag.

**VAN LANGENDONCK H.J., 1935.** - Etude sur la flore de la végétation des environs de Gand. 1 doc., pp. 117-180.

**VANDEN BERGHEN C., 1969.** - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France. VII – Observations sur la végétation des landes tourbeuses et des tourbières du département des Landes. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.* 39 : 383-400.

**VANDEN BERGHEN C., 1971.** - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France. VIII.- Les fourrés et les bois fangeux. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.*, 41(3) : 383-395.

**VECRIN M.P., 2003.** - Mécanisme de restauration de la biodiversité végétale dans les prairies alluviales après une phase de culture. Thèse Doct. Etat Sciences de la Vie, Metz, 212 p.

**VECRIN M.P., JAGER C., MULLER S., 2004.** - Comment améliorer l'état de conservation des prairies artificielles en plaine inondable ? Exemple d'une zone proposée au réseau Natura 2000. *Le Courrier de l'environnement de l'INRA*, 51 : 64-70.

**VECRIN M.P. & MULLER S., 2004.** - Restauration de prairies alluviales dans les espaces protégés : synthèse des techniques et études expérimentales. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, 59(1/2) : 191-202.

**VEITCH C.R. & CLOUT M.N., 2002.** - Turning the Tide: The Eradication of Invasive Species. Proceedings of the International Conference on Eradication of Invasive Species Occasional Paper of the IUCN Species Survival Commission N° 27 : ii-viii, 1-414. Gland- Cambridge.

**VERGNE V., 2010b.** - Regard morphologique et paléocologique sur les vallées alluviales alcalines du Nord de la France. Actes du colloque des 22 et 23 09 2010 à Laon « *Regards sur les tourbières des vallées alluviales, les peupleraies et le pâturage* » : 12-24.

**VERGNE V., DESCHODT, L., DELANGUE, B., 2009.** - Géohistoire de la tourbe et des tourbières du Nord de la France. *Aestuaria*, n°14, sept. 2009 : 251-276.

**VITOUSEK P.M., D'ANTONIO C.M., LOOPE L.L., WESTBROOKS R., 1996.** - Biological invasions as global environmental change. *American Scientist* 84 : 468-478.

**VLIENER J., 1937.**- Aperçu sur les unités phytosociologiques supérieures des Pays-Bas. *Communication de la SIGMA à Montpellier*, n° 57 [Medeleelingen van de Landbouwhougeschool, 47 : 335-353].

**VLIENER J. & coll. 1937.** - Plantensociologische aanteekeningen in de omgeving van Blokzijl. *Nederlandsch Kruidkundig Archief*, 47 : 374-388 + 2 pl. h.t.

**VOCHELET E., et al., 2010.** – Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2300152 « Vallée de l'Epte ». Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie, 4 tomes.

**VOCHELET, E. 2011.** - Plan de gestion 2012-2016 – La Prairies – Commune de Giverny (27). Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. 64 p.

**VOISENAT C, et al., 1995.** – Paysage au pluriel, pour une approche ethnologique des paysages. 268 p.

**VOLLMAR F., 1947.** - Die Pflanzengesellschaften des Murnauer Moores. Teil I- Ber. Bayer. Bot. Ges., 27 : 13-97.

**VON ROCHOW M., 1951.** - Die Pflanzengesellschaften des Kaiserstuhls. Arbeit aus der Zentralstelle für Vegetationskartierung Stolzenau Pflanzensoziologie, Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien, Band 8 : I-VIII, 1-140 + 6 pl. photos + 1 carte. Jena.

**WARMING E., FLAHAULT C., SMITH R. & coll., 1911.** - Types of british vegetation. 1 vol., pp. 1-416. Cambridge.

**WARR S., J., KENT M. & THOMPSON K., 1994.** - Seed bank composition and variability in five woodlands in south-west England. *Journal of Biogeography*, 21(2) : 151-168. Oxford London Edinburgh Boston Melbourne Palo Alto.

**WATTEZ J.-R., 1962.** - Contribution à l'étude de la végétation du Pays de Montreuil. Etude floristique, phytosociologique et écologique. Thèse présentée à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille pour l'obtention du diplôme de Docteur de l'Université de Lille (Pharmacie), Année scolaire 1962-1963, 3 vol., a : pp. 1-96a ; b : pp. 96b-258 + 28 p. de notes manuscrites ; c : 1 pochette comprenant 29 tab.

**WATTEZ J.-R., 1968.** - Contribution à l'étude de la végétation des marais arrière-littoraux de la plaine alluviale picarde. Thèse présentée à la Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie de Lille pour l'obtention du diplôme de Docteur en Pharmacie d'Etat, année scolaire 1967-1968, 2 vol., a : pp. 1-378 ; b : 1 pochette comprenant 65 tab.

**WATTEZ J.-R., 1969.**- Une association végétale peu décrite dans le Nord de la France : le *Glycerietum plicatae*. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 26 novembre 1969, XXII(3-4) : 209-216. Lille.

**WATTEZ J.-R., 1976.** - Les joncaies acidoclines à *Juncus acutiflorus* Ehr. du Nord de la France. In «La végétation des prairies inondables», Lille- 1976, *Coll. Phytosoc.*, V : 320-337. Vaduz.

**WATTEZ J.-R., 1988.** - Socio-écologie de *Catabrosa aquatica* (L.)P.B. dans le Nord de la France. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 1988, XI : 235-254. Camerino.

**WATTEZ J.-R. & GÉHU J.-M., 1972.** - Documents pour le *Caricetum lasiocarpae* et le *Caricetum diandrae* picards. *Doc. Phytosoc.*, Fascicule 1 : 47-50. Bailleul.

**WATTEZ J.-R. & GÉHU J.-M., 1982.** - Groupements amphibies acidoclines relictuels ou disparus du nord de la France. *Doc. Phytosoc.*, N.S., VI : 263-278. Camerino.

**WATTEZ J.-R. & WATTEZ A., 1999.**- Deux espèces lacustres en forte raréfaction dans le nord de la France : une charophycée, *Nitellopsis obtusa*, et une phanérogame, *Nymphoides peltata*. *J. Bot. de la Soc. Bot. de Fr.*, 12 : 45-50.

**WATTEZ J.-R., WATTEZ A., AYMONIN G. G., 1987.** – Les stations du *Ranunculus lingua* des régions littorales du Nord de la France et de la Picardie ; essai d'analyse comparative. *Bull. Bota. Fr.* 134, Lettres bot., (4-5) fasc.2-3 : 399-408.

- WEBER H.E., MORAVEC J., THEURILLAT J.-P., 2000.** - International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd edition. *Journal of Vegetation Science*, 11 : 739-768. Opulus Press Uppsala, Sweden.
- WEBER-OLDECOP D.W., 1973.** - Das *Myriophyllo-Nupharetum* W. Koch 1926 in Altwässern der Allertalsand-Ebene. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 15/16 : 88-90. Hannover.
- WEBER-OLDECOP D.W., 1973.** - Das *Parvopotameto-Zannichellietum* W. Koch 1926 in Braunschweig und Hannover. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F. Heft 15/16 : 86-87. Hannover.
- WEBER E., HENDOUX F., MENARD, O., à paraitre.** - Guide des végétations de zones humides du bassin Seine-Amont de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. CBNBP.
- WEEDA E.J., 1994.** - Over Kegelmos (*Conocephalum conicum* (L.) Underw.) en het *Pellio-Conocephalietum*, in het bijzonder in Twente. *Stratiotes*, 8 : 12-31. Driebergen.
- WESTHOFF V., 1973.** - L'évolution de la végétation dans les lacs eutrophes et les bas-marais des Pays-Bas. *Naturalistes Belges*, 34 : 2-28.
- WESTHOFF V. & BEEFTINK W.G., 1950.** - De vegetatie van duinen, slikken en schorren op de kaloot en in het noord-sloe. *De Levende Natuur*, 12 : 225-233. Amsterdam.
- WESTHOFF V., DIJK J.W. & PASSCHIER H., 1942.** - Overzicht der plantengemeenschappen in Nederland. *Uitgaven der Nederlandsche natuurhistorische vereniging*, 7 : 5-79 (uitgaven van den Nederlanschen jeugdbond voor natuurstudie).
- WESTHOFF V., DIJK J.W., PASSCHIER H. & coll., 1946.** - Overzicht der plantengemeenschappen in Nederland. *Tweede druk Uitgaven der Nederlandsche natuurhistorische vereniging*, 7 : 5-118. Amsterdam.
- WESTHOFF V. & KETNER P., 1967.** - Milieu en vegetatie van *Carex hartmanii* Caj. op Terschelling, in het kader van een oecologische vergelijking tussen deze soort en *Carex buxbaumii* Wahlenb- Gorteria, 1 maart 1967, 3(8) : 119-126.
- WESTHOFF V. & SEGAL S., 1961.** - Cursus Vegetatiekunde 12-17 juni 1961 op Terschelling. 1 doc. manuscrit, pp. 1-25. Amsterdam.
- WESTHOFF V. & WESTHOFF-DE JONCHEERE J.N., 1942.** - Verspreiding en Nestoecologie van de mieren in de Nederlandsche Bosschen- Mededeeling van het Comité ter Bestudeering en Bestrijding van Insectenplagen in Bosschen, n° 9 [Tijdschrift over plantenziekten], september-oktober 1942, pp. 3-76]. Instituut voor toegepast biologisch onderzoek in de natuur.
- WILCOVE D.S., ROTHSTEIN D., DUBOW J., PHILLIPS A., LOSOS E., 1998.** - Quantifying threats to imperiled species in the United States. *Bioscience* 48, 607-615.
- WILLEMS J.H., 1988.** - Soil seed bank and regeneration of a *Calluna vulgaris* community after forest clearing. *Acta Bot. Neerl.* 37(2) : 313-320.
- WILLIAMS P. et al., 2004.** - Comparative biodiversity of rivers, streams, ditches and ponds in an agricultural landscape in Southern England. *Biological Conservation* 115 : 329-341.
- WILLIAMSON M. (Ed.), 1996.** - Biological invasions. London, Chapman, Hall
- WILZEK F., 1935.** - Die Pflanzengesellschaften des mittelschlesischen Odertales. Sonderabdruck aus Beiträge zur Biologie der Pflanzen, 1 doc., pp. 1-96 + 2 pl. photos. Breslau.
- WINTERHOFF W., 1963.** - Vegetationskundliche Untersuchungen im Göttinger Wald. Nachrichten der akademie der wissenschaften in Göttingen, II. Mathematisch-Physikalische klasse, 1962(2) : 21-79 + 12 tab. h.t. + 2 cartes h.t.
- WISSKIRCHEN, R., 1995. - Verbreitung und ökologie von flußufer-pioniergesellschaften (*Chenopodium rubri*) im mittleren und westlichen Europa. *Dissertationes Botanicae*, 236 : 1-375 + tab. h.t. Berlin.
- WITTENBERG R., COCK M.J.W. (eds.) 2001.** - Invasive Alien Species: A Toolkit of Best Prevention and Management Practices. CAB International, Wallingford, Oxon, UK, xvii-228.
- WOLFF P., DIEKJOBST H. & SCHWARZER A., 1994.** - Zur soziologie und ökologie von *Lemna minuta* H., B. & K. in mitteleuropa. *Tuexenia*, 14 : 343-380, Göttingen.
- XIMENES M.C., FOUQUE C., BARNAUD G., 2007.** «Etat 2000 et évolution 1990-2000 des zones humides d'importance majeure» (*Document technique IFEN-ONCFS-MNHN-FNC*).Orléans, IFEN. 136 p. + annexes.
- ZAMBETTAKIS C., MAGNANON S., 2008.** - Identification des plantes vasculaires invasives de Basse-Normandie. Conservatoire Botanique National de Brest, 20 p.
- ZANELLA A., 1990.** - Apport à la connaissance phytosociologique et dynamique de la forêt de Nieppe. *Doc. Phytosoc.*, N.S., XII : 245-256. Camerino.
- ZANELLA A., 1993.** - Proposition pour une typologie forestière intégrée. Exemple d'application aux forêts de la Flandre Française intérieure. Thèse présentée pour obtenir le Titre de Docteur en Sciences, Soutenue en Mai 1993 devant la commission, pp. 1-166 + annexes + tab. h.t. Paris.
- ZAPATER M., COQUELET L., CLAUCE F., ROUSSET X., 2010.** - Le peuplier en zone humide, enjeux et conséquences.. Actes du colloque des 22 et 23 09 2010 à Laon « *Regards sur les tourbières des vallées alluviales, les peupleraies et le pâturage* » : 158-167.
- ZECHMEISTER H. & MUCINA L., 1994.** - Vegetation of European springs : High-rank syntaxa of the *Montio-Cardaminetea*. *Journal of Vegetation Science*, 5(3) : 385-402. Uppsala.
- ZOBRIST L., 1935.** - Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchung des *Schoenetum nigricantis* im nordostschweizerischen Mittellande. 1 doc., *Beiträge zur Geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz*, Heft 18, pp. 6-144. Bern.
- ZÓLYOMI B., 1934.** - A Hanság növényközvetkezetei (összefoglalás). Die Pflanzengesellschaften des Hanság Vasi Szemle (*Folia Sabariensia*), 25 februar 1934, 1(2) : 146-174. Szombathely.

# Index des espèces caractéristiques des végétations (syntaxons) citées dans ce guide

## Classées par ordre alphabétique des noms scientifiques

Les numéros **en gras** renvoient aux pages où ces taxons (espèces, sous-espèces et variétés) sont cités comme caractéristiques des végétations présentées sous forme de fiche détaillée.

Les numéros en grisé non gras renvoient aux pages où ces taxons sont cités en tant que compagnes.

### A

<i>Acer campestre</i>	p. 398, 406
<i>Achillea millefolium</i>	p. 272
<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>ptarmica</i>	<b>p. 272</b> , 252, 296
<i>Adoxa moschatellina</i>	<b>p. 398</b> , 396, 400
<i>Aegopodium podagraria</i>	<b>p. 400</b> , 340
<i>Agrostis canina</i>	<b>p. 294</b> , 166, 276, 286, 288, 290, 316, 356, 394
<i>Agrostis stolonifera</i> var. <i>stolonifera</i>	p. 110, 142, 170, 224, 236, 238, 240, 244, 246, 248, 254, 260
<i>Ajuga reptans</i>	p. 290
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<b>p. 198</b> , 204, 206, 208
<i>Alliaria petiolata</i>	p. 374
<i>Alnus glutinosa</i>	<b>p. 306, 308, 356</b> , 310, 358, 362, 400, 402, 404, 406, 408, 416
<i>Alopecurus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i>	<b>p. 240</b>
<i>Alopecurus geniculatus</i>	<b>p. 254, 258</b> , 260
<i>Alopecurus pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	<b>p. 250</b> , 242, 268
<i>Althaea officinalis</i>	<b>p. 350</b>
<i>Anacamptis laxiflora</i>	<b>p. 236</b>
<i>Anemone nemorosa</i>	p. 396
<i>Angelica sylvestris</i>	<b>p. 372</b> , 308, 332, 338, 344, 348
<i>Anthoceros punctatus</i>	p. 152
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	p. 236, 248, 252, 272, 286, 290
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<b>p. 268</b>
<i>Arctium lappa</i>	p. 370
<i>Argentina anserina</i> subsp. <i>anserina</i>	<b>p. 170, 254</b> , 130, 246, 258, 260
<i>Aristolochia clematitis</i>	<b>p. 370</b> , 340
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<b>p. 268, 270, 272, 370</b> , 338
<i>Artemisia vulgaris</i>	p. 370
<i>Arum maculatum</i>	p. 398, 400
<i>Athyrium filix-femina</i>	<b>p. 376, 384, 396</b> , 310, 402
<i>Atrichum undulatum</i>	p. 396
<i>Atriplex prostrata</i>	<b>p. 132</b>
<i>Aulacomnium palustre</i>	p. 310
<i>Avenella flexuosa</i>	p. 384, 394
<i>Azolla filiculoides</i>	<b>p. 72</b> , 70

### B

<i>Baldellia ranunculoides</i>	<b>p. 162, 170</b>
<i>Bellis perennis</i>	p. 244
<i>Berula erecta</i>	<b>p. 118, 144</b> , 362
<i>Betonica officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	<b>p. 296</b>
<i>Betula pendula</i>	p. 394

<i>Betula pubescens</i>	<b>p. 310, 394, 408</b> , 358, 364
<i>Bidens cernua</i>	p. 126
<i>Bidens frondosa</i>	p. 126, 128, 422
<i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i>	<b>p. 126, 128, 130</b> , 132
<i>Blechnum spicant</i>	<b>p. 384, 408</b>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<b>p. 372</b> , 398, 404, 406
<i>Brassica nigra</i>	<b>p. 130</b>
<i>Bromopsis ramosa</i>	<b>p. 372</b>
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	p. 240
<i>Bromus racemosus</i>	<b>p. 236, 240, 242, 244, 270</b>
<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i>	p. 414
<i>Butomus umbellatus</i>	p. 208

### C

<i>Calamagrostis canescens</i> subsp. <i>canescens</i>	<b>p. 214, 362</b>
<i>Calamagrostis epigejos</i> subsp. <i>epigejos</i>	p. 332, 334
<i>Callitriche obtusangula</i>	<b>p. 108</b> , 118
<i>Callitriche platycarpa</i>	<b>p. 100, 108, 116</b>
<i>Callitriche stagnalis</i>	<b>p. 150</b> , 100, 140, 156
<i>Calluna vulgaris</i>	p. 316, 318, 394
<i>Caltha palustris</i>	<b>p. 220, 342</b> , 214, 344
<i>Cardamine amara</i>	<b>p. 182</b> , 176, 402
<i>Cardamine flexuosa</i>	<b>p. 180</b>
<i>Cardamine pratensis</i>	<b>p. 248, 250</b> , 182, 242, 252, 268, 270, 290
<i>Carex acuta</i>	p. 214, 220
<i>Carex acutiformis</i>	<b>p. 222, 224, 308</b> , 204, 216, 218, 330, 336, 360, 406
<i>Carex canescens</i>	<b>p. 286</b>
<i>Carex demissa</i>	<b>p. 294</b> , 288, 292
<i>Carex distans</i> var. <i>distans</i>	<b>p. 238, 298</b>
<i>Carex divisa</i>	<b>p. 240</b>
<i>Carex echinata</i>	<b>p. 286</b> , 310
<i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i>	<b>p. 306</b> , 212, 214, 218, 362
<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>	<b>p. 298</b> , 238
<i>Carex hirta</i>	p. 130, 246, 248, 254, 258
<i>Carex leporina</i> var. <i>leporina</i>	p. 290
<i>Carex nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	p. 286
<i>Carex otrubae</i>	<b>p. 238</b> , 240
<i>Carex panicea</i>	p. 276, 286
<i>Carex paniculata</i>	<b>p. 216, 306, 362</b> , 212, 308
<i>Carex pendula</i>	<b>p. 376, 402</b> , 372, 404
<i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>pilulifera</i>	p. 276
<i>Carex pseudocyperus</i>	p. 198, 216, 218
<i>Carex remota</i>	<b>p. 180, 402</b> , 176, 376
<i>Carex riparia</i>	<b>p. 222</b> , 204, 216, 220
<i>Carex rostrata</i>	p. 212
<i>Carex strigosa</i>	<b>p. 180, 402</b>
<i>Carex sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	p. 256, 402
<i>Carex vulpina</i>	p. 258
<i>Carpinus betulus</i>	p. 398
<i>Catabrosa aquatica</i>	<b>p. 138</b>
<i>Centaurea decipiens</i>	p. 242, 270, 272
<i>Centaurea jacea</i>	p. 290
<i>Centaureum pulchellum</i>	p. 152
<i>Cephaloziella baumgartneri</i>	p. 178
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	p. 248, 250, 252, 268
<i>Ceratophyllum demersum</i>	<b>p. 82</b> , 80, 92, 98, 114
<i>Chara aspera</i>	<b>p. 62</b>
<i>Chara braunii</i>	<b>p. 58</b>
<i>Chara contraria</i>	p. 60, 62, 94
<i>Chara fragifera</i>	<b>p. 58</b>
<i>Chara globularis</i>	p. 58, 60, 62

*Chara hispida* var. *hispida* p. 62  
*Chara intermedia* p. 62  
*Chara polyacantha* p. 62  
*Chara tomentosa* p. 62  
*Chara vulgaris* p. 58, 60, 62  
*Chenopodium album* subsp. *album* p. 132  
*Chrysosplenium alternifolium* p. 182  
*Chrysosplenium oppositifolium* p. 182, 176, 180, 402  
*Circaea lutetiana* p. 180, 182, 374, 376, 378, 398, 404, 406  
*Cirsium arvense* p. 244, 246, 250, 334, 330, 332  
*Cirsium dissectum* p. 288, 290, 276  
*Cirsium oleraceum* p. 308, 348, 330, 404  
*Cirsium palustre* p. 332, 346, 286, 294, 296, 344, 348, 358  
*Cladium mariscus* p. 212  
*Clematis vitalba* p. 404, 414  
*Colchicum autumnale* p. 270  
*Conocephalum conicum* p. 176  
*Convolvulus sepium* p. 222, 328, 330, 342, 370, 202, 204, 334, 336, 338, 340, 348, 350, 360, 414, 416  
*Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea* p. 306, 404, 406, 416  
*Corrigiola littoralis* p. 132  
*Corylus avellana* p. 396  
*Crataegus monogyna* p. 406, 414, 416  
*Cratoneuron filicinum* p. 176, 178  
*Crepis biennis* p. 268, 270  
*Cuscuta europaea* p. 340  
*Cynosurus cristatus* p. 252, 236

## D

*Dactylis glomerata* subsp. *glomerata* p. 256, 268, 338, 370, 372  
*Dactylorhiza maculata* p. 288  
*Dactylorhiza praetermissa* p. 236, 298, 238, 248  
*Danthonia decumbens* p. 296, 316, 318  
*Deschampsia cespitosa* p. 332, 346, 396, 256, 334  
*Dicranum scoparium* p. 394  
*Didymodon tophaceus* p. 178  
*Dipsacus pilosus* p. 378  
*Drosera intermedia* p. 284  
*Drosera rotundifolia* p. 292, 190, 284  
*Dryopteris carthusiana* p. 394, 306, 310, 358, 384  
*Dryopteris dilatata* p. 384, 408, 358

## E

*Eleocharis acicularis* p. 162, 168  
*Eleocharis multicaulis* p. 164  
*Eleocharis palustris* p. 162, 210, 260, 168, 170, 224, 258  
*Eleocharis uniglumis* p. 260  
*Elodea canadensis* p. 98, 90, 96, 100, 102, 112, 114, 118  
*Elodea nuttallii* p. 98, 100  
*Elytrigia repens* p. 370  
*Elytrigia repens* subsp. *repens* p. 240, 242  
*Epilobium hirsutum* p. 308, 328, 336, 338, 138, 348  
*Epilobium palustre* p. 218  
*Epilobium parviflorum* p. 238, 248  
*Epilobium roseum* subsp. *roseum* p. 328  
*Epilobium tetragonum* p. 180  
*Equisetum fluviatile* p. 306  
*Equisetum palustre* p. 222, 248, 346  
*Equisetum telmateia* p. 338, 404, 402  
*Erica tetralix* p. 188, 190, 316, 318, 284, 288, 292

*Eriophorum angustifolium* subsp. *angustifolium* p. 286  
*Eriophorum vaginatum* p. 188  
*Eucladium verticillatum* p. 178  
*Eupatorium cannabinum* subsp. *cannabinum* p. 308, 330, 332, 338, 376, 404, 306, 348  
*Euphorbia palustris* p. 350

## F

*Festuca rubra* subsp. *rubra* p. 270, 272  
*Ficaria verna* p. 398, 396, 400  
*Filipendula ulmaria* p. 344, 348, 372, 222, 308, 328, 336, 338, 350, 402, 404  
*Fontinalis antipyretica* p. 118  
*Fragaria vesca* p. 372  
*Frangula alnus* subsp. *alnus* p. 356, 358, 364, 394, 306, 310  
*Fraxinus excelsior* p. 396, 398, 400, 402, 404, 406, 414

## G

*Galeopsis tetrahit* p. 374  
*Galium aparine* subsp. *aparine* p. 374, 328, 334, 340, 378, 400  
*Galium elongatum* p. 224, 216, 362  
*Galium gr. mollugo* p. 330  
*Galium gr. palustre* p. 180, 198, 218, 220, 222, 286, 306, 344, 358  
*Galium palustre* p. 170, 260, 258  
*Galium saxatile* p. 276  
*Galium uliginosum* p. 296, 298  
*Galium verum* p. 270  
*Gaudinia fragilis* p. 236  
*Genista anglica* p. 316, 318  
*Geranium robertianum* p. 374, 372, 378  
*Geum rivale* p. 182  
*Geum urbanum* p. 256, 372, 374, 376, 378, 400  
*Glechoma hederacea* p. 378, 334, 340, 370, 372, 374, 400, 402, 406  
*Glyceria declinata* p. 138, 140  
*Glyceria fluitans* p. 166, 260, 110, 224, 254, 258  
*Glyceria maxima* p. 220, 206, 208  
*Glyceria notata* p. 138  
*Gnaphalium uliginosum* p. 150, 152, 154, 156  
*Groenlandia densa* p. 104, 106, 118  
*Gymnocolea inflata* p. 284

## H

*Hedera helix* p. 372, 398  
*Helosciadium inundatum* p. 170, 210  
*Helosciadium nodiflorum* p. 142, 138  
*Heracleum sphondylium* p. 268, 338, 370, 372  
*Hippuris vulgaris* p. 118  
*Holcus lanatus* subsp. *lanatus* p. 238, 246, 248, 250, 252, 268, 272, 286, 290, 298, 346  
*Holcus mollis* p. 384  
*Hordeum secalinum* p. 240, 242, 244, 270  
*Hottonia palustris* p. 112, 110  
*Humulus lupulus* p. 334, 340, 400, 414, 308, 360, 378, 406, 416  
*Hyacinthoides non-scripta* p. 396, 398  
*Hydrocharis morsus-ranae* p. 76, 80, 68  
*Hydrocotyle vulgaris* p. 286, 298, 162, 164, 170, 288  
*Hypericum humifusum* p. 152, 156  
*Hypericum tetrapterum* p. 348  
*Hypnum cupressiforme* p. 394  
*Hypochaeris radicata* p. 272

<b>I</b>	
<i>Impatiens noli-tangere</i>	p. 374,180, 402
<i>Iris pseudacorus</i>	p. 204, 220, 360,202, 214, 222, 306, 308, 336
<i>Isolepis setacea</i>	p. 152, 156,166
<b>J</b>	
<i>Jacobaea aquatica</i>	p. 242
<i>Jacobaea paludosa</i> subsp. <i>angustifolia</i>	p. 342
<i>Juncus acutiflorus</i>	p. 252, 290, 292, 296, 344,166, 276, 286, 288, 294
<i>Juncus articulatus</i>	p. 166, 170, 210, 260
<i>Juncus bufonius</i>	p. 130, 150, 152, 154, 156, 166
<i>Juncus bulbosus</i>	p. 166,162, 164, 168
<i>Juncus compressus</i>	p. 130
<i>Juncus conglomeratus</i>	p. 288, 294, 296, 346
<i>Juncus effusus</i>	p. 224, 252, 332, 346, 376,204, 258, 286, 294, 310, 344
<i>Juncus inflexus</i>	p. 238, 246, 248,130, 236, 258
<i>Juncus squarrosus</i>	p. 276
<i>Juncus subnodulosus</i>	p. 298,212
<i>Juncus tenuis</i> subsp. <i>tenuis</i>	p. 256
<b>L</b>	
<i>Lamium album</i>	p. 370
<i>Lamium galeobdolon</i>	p. 396, 402
<i>Lathyrus palustris</i>	p. 214
<i>Lathyrus pratensis</i>	p. 248,268, 270, 346
<i>Lemna gibba</i>	p. 70,68, 72
<i>Lemna minor</i>	p. 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 90, 98, 102, 112
<i>Lemna minuta</i>	p. 72,68, 70
<i>Lemna trisulca</i>	p. 68, 74, 76, 80,70, 78, 82, 90, 112
<i>Lemna turionifera</i>	p. 68
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	p. 272
<i>Ligustrum vulgare</i>	p. 404,416
<i>Lipandra polysperma</i>	p. 132
<i>Littorella uniflora</i>	p. 162, 170,168
<i>Lolium perenne</i>	p. 244, 250, 252,242, 250
<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>periclymenum</i>	p. 364, 384,394, 396, 408
<i>Lotus glaber</i>	p. 240
<i>Lotus pedunculatus</i>	p. 346,246, 248, 252, 276, 286, 290, 296, 298, 344
<i>Luzula campestris</i>	p. 272
<i>Luzula congesta</i>	p. 276
<i>Luzula gr. multiflora</i>	p. 286
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>multiflora</i>	p. 318
<i>Luzula sylvatica</i>	p. 384
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	p. 408
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	p. 248,242, 252, 286
<i>Lycopodiella inundata</i>	p. 284
<i>Lycopus europaeus</i>	p. 204, 224,126, 198, 202, 216, 218, 222, 360
<i>Lysimachia minima</i>	p. 152
<i>Lysimachia nemorum</i>	p. 180, 402,176
<i>Lysimachia nummularia</i>	p. 254, 258, 360
<i>Lysimachia tenella</i>	p. 292
<i>Lysimachia vulgaris</i>	p. 214, 224, 342,128, 204, 212, 216, 218, 220, 222, 306, 308, 332, 348, 350
<i>Lythrum portula</i>	p. 152, 156, 166
<i>Lythrum salicaria</i>	p. 336,128, 198, 202, 206, 210, 212, 214, 216, 218, 222, 298, 306

**M**

<i>Mentha aquatica</i>	p. 170, 198, 202, 206, 220, 222, 224, 246, 248, 258, 298, 306
<i>Menyanthes trifoliata</i>	p. 212
<i>Mercurialis perennis</i>	p. 398, 404
<i>Mnium hornum</i>	p. 180
<i>Moehringia trinervia</i>	p. 156
<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>	p. 288, 296, 310, 358, 394,188, 284, 292, 294, 316, 318, 356, 384, 408
<i>Myosotis scorpioides</i>	p. 142, 290,116, 144, 208, 258
<i>Myosoton aquaticum</i>	p. 340,128, 130, 328
<i>Myosurus minimus</i>	p. 154
<i>Myrica gale</i>	p. 356
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	p. 106
<i>Myriophyllum spicatum</i>	p. 92, 112, 114
<b>N</b>	
<i>Najas marina</i> subsp. <i>marina</i>	p. 96
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i>	p. 396
<i>Nardus stricta</i>	p. 276
<i>Nasturtium officinale</i>	p. 142,138, 210
<i>Neottia ovata</i>	p. 398
<i>Nitella capillaris</i>	p. 58
<i>Nitella confervacea</i>	p. 60
<i>Nitella flexilis</i>	p. 58
<i>Nitella gracilis</i>	p. 58
<i>Nitella hyalina</i>	p. 60
<i>Nitella mucronata</i>	p. 60
<i>Nitella opaca</i>	p. 60
<i>Nitella syncarpa</i>	p. 58, 60
<i>Nitella translucens</i>	p. 58
<i>Nitellopsis obtusa</i>	p. 62, 58
<i>Nuphar lutea</i>	p. 114, 92, 98, 200
<i>Nymphaea alba</i>	p. 106, 200
<b>O</b>	
<i>Oenanthe aquatica</i>	p. 206,126
<i>Oenanthe fistulosa</i>	p. 260,258
<i>Oenanthe lachenalii</i>	p. 298,240
<i>Oenanthe silaifolia</i>	p. 242, 270
<i>Osmunda regalis</i>	p. 408,310
<i>Oxalis acetosella</i>	p. 384
<i>Oxybasis glauca</i>	p. 132
<i>Oxybasis rubra</i>	p. 132
<b>P</b>	
<i>Palustriella commutata</i>	p. 176,178
<i>Paris quadrifolia</i>	p. 404,398
<i>Pellia endiviifolia</i>	p. 176,178
<i>Persicaria amphibia</i>	p. 90, 202, 220, 246, 260,206, 224, 336
<i>Persicaria hydropiper</i>	p. 128, 150,156, 204, 210
<i>Persicaria lapathifolia</i>	p. 128, 130,132
<i>Persicaria maculosa</i>	p. 130
<i>Persicaria mitis</i>	p. 128
<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	p. 204, 222, 336, 340,116, 126, 202, 206, 208, 210, 220, 328, 346, 348, 350, 360
<i>Phleum pratense</i>	p. 246,244
<i>Phragmites australis</i>	p. 202, 218,198, 200, 204, 212, 214, 216, 220, 222, 298, 330, 336, 348
<i>Pilularia globulifera</i>	p. 168



<i>Pimpinella major</i>	p. 268
<i>Pinguicula lusitanica</i>	<b>p. 292</b>
<i>Plagiomnium undulatum</i>	<b>p. 182</b>
<i>Plantago lanceolata</i>	p. 236, 242, 244, 268, 270
<i>Plantago major</i>	<b>p. 254, 256</b>
<i>Plantago major</i> subsp. <i>pleiosperma</i>	p. 152, 154
<i>Pleurozium schreberi</i>	p. 318, 394
<i>Poa annua</i> subsp. <i>annua</i>	p. 150, 154, 156, 256
<i>Poa nemoralis</i> subsp. <i>nemoralis</i>	p. 372
<i>Poa trivialis</i> subsp. <i>trivialis</i>	p. 180, 242, 244, 250, 252, 254, 260, 374, 376
<i>Polygala serpyllifolia</i>	p. 318
<i>Polygonatum multiflorum</i>	p. 396
<i>Polytrichum commune</i>	p. 310
<i>Populus nigra</i> subsp. <i>betulifolia</i>	p. 424
<i>Populus x canadensis</i>	p. 400
<i>Populus x canescens</i>	p. 406
<i>Potamogeton acutifolius</i>	p. 102
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	<b>p. 100</b>
<i>Potamogeton coloratus</i>	<b>p. 106</b>
<i>Potamogeton crispus</i>	<b>p. 98, 100</b>
<i>Potamogeton gramineus</i>	<b>p. 106</b>
<i>Potamogeton lucens</i>	<b>p. 92</b>
<i>Potamogeton natans</i>	<b>p. 90, 92, 98, 102, 106, 112</b>
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	p. 102
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	<b>p. 92, 96</b>
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	<b>p. 106</b>
<i>Potamogeton pusillus</i>	p. 102
<i>Potamogeton trichoides</i>	<b>p. 102</b>
<i>Potentilla erecta</i>	p. 276, 286, 288, 292, 294, 296, 316, 318, 394
<i>Potentilla sterilis</i>	p. 398
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>elatior</i>	p. 396
<i>Prunella vulgaris</i>	<b>p. 256</b>
<i>Prunus padus</i>	<b>p. 406</b>
<i>Prunus spinosa</i>	p. 416
<i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>aquilinum</i>	p. 364, 384, 394, 408
<i>Pulicaria dysenterica</i>	p. 132, 236, 238, 246, 248

## Q

<i>Quercus robur</i>	<b>p. 394, 364, 396, 406</b>
----------------------	------------------------------

## R

<i>Radiola linoides</i>	<b>p. 152</b>
<i>Ranunculus acris</i>	p. 238, 244, 248, 250, 268, 272, 298
<i>Ranunculus aquatilis</i>	<b>p. 108</b>
<i>Ranunculus flammula</i>	<b>p. 140, 166, 252, 258, 162, 164, 168, 170, 224, 286, 290, 298</b>
<i>Ranunculus hederaceus</i>	<b>p. 140</b>
<i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>peltatus</i>	<b>p. 110, 112</b>
<i>Ranunculus penicillatus</i> subsp. <i>pseudofluitans</i>	<b>p. 118</b>
<i>Ranunculus repens</i>	<b>p. 256, 258, 138, 140, 180, 182, 224, 238, 242, 244, 246, 248, 250, 252</b>
<i>Ranunculus sardous</i>	<b>p. 154</b>
<i>Ranunculus sceleratus</i> subsp. <i>sceleratus</i>	<b>p. 126, 138</b>
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	<b>p. 104, 118, 110</b>
<i>Rhamnus cathartica</i>	<b>p. 416</b>
<i>Rhynchospora alba</i>	p. 284
<i>Rhynchospora fusca</i>	<b>p. 284</b>
<i>Ribes nigrum</i>	<b>p. 306, 362</b>
<i>Ribes rubrum</i>	<b>p. 400</b>
<i>Riccardia chamedryfolia</i>	p. 178
<i>Riccardia multifida</i>	p. 178

<i>Riccia fluitans</i>	<b>p. 74, 76</b>
<i>Ricciocarpos natans</i>	p. 74
<i>Rorippa amphibia</i>	<b>p. 206, 126, 208, 422</b>
<i>Rorippa palustris</i>	<b>p. 130, 126</b>
<i>Rorippa sylvestris</i>	<b>p. 254, 130, 422</b>
<i>Rubus</i>	p. 364, 372, 374, 376, 384, 394, 396
<i>Rubus caesius</i>	<b>p. 330, 334, 360, 370, 406, 340, 342, 400, 414, 424</b>
<i>Rubus idaeus</i>	<b>p. 332</b>
<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	p. 408
<i>Rubus</i> subg. <i>Rubus</i>	p. 332, 338
<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>acetosa</i>	<b>p. 248, 250, 252, 268, 344</b>
<i>Rumex conglomeratus</i>	<b>p. 246</b>
<i>Rumex crispus</i> var. <i>crispus</i>	<b>p. 254, 240, 242, 244, 250, 258, 260</b>
<i>Rumex hydrolapathum</i>	<b>p. 202, 216, 204, 220</b>
<i>Rumex maritimus</i>	<b>p. 126</b>
<i>Rumex obtusifolius</i>	p. 250
<i>Rumex palustris</i>	<b>p. 126</b>
<i>Rumex sanguineus</i>	<b>p. 256, 374, 376, 402</b>

## S

<i>Sagina procumbens</i>	p. 152
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	<b>p. 114, 208, 118</b>
<i>Salix alba</i>	<b>p. 424, 414</b>
<i>Salix atrocinerea</i>	<b>p. 356, 364</b>
<i>Salix aurita</i>	<b>p. 358, 310</b>
<i>Salix cinerea</i>	<b>p. 358, 360, 362, 306, 308, 310, 408, 414, 416, 422</b>
<i>Salix fragilis</i>	<b>p. 424</b>
<i>Salix triandra</i>	<b>p. 422, 424</b>
<i>Salix viminalis</i>	<b>p. 422, 424</b>
<i>Salix x rubens</i>	<b>p. 424</b>
<i>Sambucus nigra</i>	<b>p. 414, 416</b>
<i>Samolus valerandi</i>	<b>p. 170</b>
<i>Sanicula europaea</i>	<b>p. 398</b>
<i>Schedonorus arundinaceus</i> subsp. <i>arundinaceus</i>	p. 236, 238, 240, 270
<i>Schedonorus giganteus</i>	<b>p. 256, 372, 374</b>
<i>Schedonorus pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	<b>p. 270, 236, 240, 242, 244, 268</b>
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<b>p. 200</b>
<i>Schoenoplectus triquetra</i>	<b>p. 210</b>
<i>Scirpus sylvaticus</i>	<b>p. 344</b>
<i>Scorzonera humilis</i>	<b>p. 288, 290, 276</b>
<i>Scorzoneroideis autumnalis</i>	p. 240, 258
<i>Scrophularia auriculata</i> subsp. <i>auriculata</i>	p. 338
<i>Scrophularia nodosa</i>	p. 376
<i>Scutellaria galericulata</i>	p. 362
<i>Scutellaria minor</i>	<b>p. 294, 276</b>
<i>Selinum carvifolia</i>	<b>p. 296</b>
<i>Silaum silaus</i>	<b>p. 242, 270</b>
<i>Silene dioica</i>	<b>p. 378</b>
<i>Sium latifolium</i>	p. 208
<i>Solanum dulcamara</i>	<b>p. 202, 360, 222, 306, 308, 340, 362, 414, 416</b>
<i>Solidago gigantea</i>	p. 330, 334
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>	p. 394, 408
<i>Sparganium emersum</i> subsp. <i>emersum</i>	<b>p. 114, 208, 118</b>
<i>Sparganium erectum</i>	<b>p. 198, 200, 204, 206, 208</b>
<i>Sparganium natans</i>	<b>p. 106</b>
<i>Spergula arvensis</i>	p. 154
<i>Sphagnum</i>	p. 284
<i>Sphagnum capillifolium</i>	p. 190
<i>Sphagnum compactum</i>	<b>p. 316, 318</b>
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	<b>p. 310</b>
<i>Sphagnum magellanicum</i>	<b>p. 188</b>

*Sphagnum palustre*  
*Sphagnum papillosum*  
*Sphagnum tenellum*  
*Spirodela polyrhiza*  
*Stachys palustris*  
*Stachys sylvatica*  
*Stellaria alsine*  
*Stellaria graminea*  
*Stellaria holostea*  
*Stellaria nemorum*  
*Stratiotes aloides*  
*Stuckenia pectinata*  
*Succisa pratensis*  
*Symphotrichum lanceolatum*  
*Symphytum officinale* subsp. *officinale*

p. 310,408  
p. 188  
**p. 190**  
**p. 68, 76,70, 72, 74**  
**p. 336, 342, 350,222**  
**p. 378,374, 376, 398, 404**  
**p. 140, 156,150, 180, 182**  
**p. 272**  
p. 372, 396  
p. 180, 182  
**p. 76**  
**p. 94, 96, 114,100, 104, 118**  
p. 290, 296  
p. 334  
**p. 222, 246, 334, 342, 346,202,214, 328, 330, 336, 338, 340, 348, 360, 370, 400**

## T

*Taraxacum*  
*Taraxacum* sect. *Ruderalia*  
*Teucrium scorodonia*  
*Thalictrum flavum*  
*Thelypteris palustris*  
*Thysselinum palustre*  
*Tolypella glomerata*  
*Tragopogon pratensis*  
*Trifolium fragiferum*  
*Trifolium patens*  
*Trifolium pratense* var. *pratense*  
*Trifolium repens* var. *repens*  
*Trisetum flavescens*  
*Trocdaris verticillatum*  
*Typha angustifolia*  
*Typha latifolia*

p. 244  
p. 250  
p. 384  
**p. 348, 350,214**  
**p. 218, 306, 362,212, 214, 216**  
**p. 214, 216, 362,218**  
**p. 60**  
p. 270  
**p. 238,240**  
**p. 236**  
p. 238, 244, 252, 268  
p. 238, 244, 248, 250, 252, 254, 258, 272  
p. 270  
**p. 276, 288, 290**  
**p. 200,198, 212, 218**  
**p. 198,200, 202**

## U

*Ulex europaeus* subsp. *europaeus*  
*Ulex minor*  
*Ulmus laevis*  
*Ulmus minor*  
*Urtica dioica*  
  
*Utricularia australis*  
*Utricularia vulgaris*

**p. 364, 316**  
**p. 318**  
**p. 406**  
**p. 400, 406, 414**  
**p. 334, 336, 360, 370, 378,222, 308, 328, 330, 332, 338, 340, 342, 348, 372, 374, 376**  
**p. 78**  
**p. 80**

## V

*Vaccinium myrtillus*  
*Valeriana officinalis* subsp. *repens*  
*Veronica anagallis-aquatica*  
*Veronica beccabunga* subsp. *beccabunga*  
*Veronica* gr. *anagallis-aquatica*  
*Veronica* gr. *hederifolia*  
*Veronica montana*  
*Viburnum opulus*  
*Vicia cracca*  
*Vicia sepium*  
*Viola palustris*  
*Viola reichenbachiana*  
*Viola riviniana*

p. 394  
**p. 348,350**  
p. 118, 210  
**p. 116, 138,144, 142, 182**  
**p. 142,144**  
p. 400  
**p. 180,402**  
**p. 416,404, 414**  
p. 214, 272  
**p. 268**  
**p. 286**  
p. 398  
p. 396

## W

*Wolffia arrhiza*

**p. 70, 68**

## Z

*Zannichellia palustris* subsp. *palustris*

**p. 94, 96**

# Index des végétations (syntaxons) décrites dans ce guide

Classées par ordre alphabétique des noms scientifiques

## A

<i>Adoxo moschatellinae</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i>	p. 398
<b>AGROSTIETEA STOLONIFERA</b>	<b>p. 228</b>
<b>ALNETEA GLUTINOSAE</b>	<b>p. 302</b>
<i>Alno glutinosae</i> - <i>Salicetum cinereae</i>	p. 362
<i>Alopecuro pratensis</i> - <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	p. 268
<i>Anagallido tenellae</i> - <i>Eleocharitetum quinqueflorae</i>	p. 281
<i>Anagallido tenellae</i> - <i>Pinguiculetum lusitanicae</i>	p. 292
<b>ARRHENATHERETEA ELATIORIS</b>	<b>p. 262</b>
<i>Athyrio filicis-feminae</i> - <i>Blechnetum spicant</i>	p. 384
<i>Athyrio filicis-feminae</i> - <i>Scirpetum sylvatici</i>	p. 326

## B

<i>Berulo erectae</i> - <i>Ranunculetum linguae</i>	p. 196
<b>BIDENTETEA TRIPARTITAE</b>	<b>p. 122</b>
<i>Bidenti tripartitae</i> - <i>Brassicetum nigrae</i>	p. 130
<i>Bidenti tripartitae</i> - <i>Polygonetum hydropiperis</i>	p. 128
<i>Blechno spicant</i> - <i>Betuletum pubescentis</i>	p. 408
<i>Brachypodio sylvatici</i> - <i>Festucetum giganteae</i>	p. 372

## C

<i>Callitricho hamulatae</i> - <i>Ranunculetum fluitantis</i>	p. 88
<i>Callitricho stagnalis</i> - <i>Polygonetum hydropiperis</i>	p. 150
<b>CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS</b>	<b>p. 312</b>
<i>Calystegio sepium</i> - <i>Aristolochietum clematitidis</i>	p. 370
<i>Calystegio sepium</i> - <i>Senecionetum paludosum</i>	p. 342
<i>Cardamino amarae</i> - <i>Chrysosplenietum oppositifolii</i>	p. 182
<i>Carduo crispus</i> - <i>Dipsacetum fulloni</i>	p. 368
<i>Caricetum canescenti</i> - <i>echinatae</i>	p. 286
<i>Caricetum elatae</i>	p. 195
<i>Caricetum paniculatae</i>	p. 216
<i>Caricetum ripario</i> - <i>acutiformis</i>	p. 195
<i>Caricetum viridulo</i> - <i>lepidocarpae</i>	p. 282
<i>Carici binervis</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	p. 280
<i>Carici oedocarpae</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	p. 294
<i>Carici pendulae</i> - <i>Eupatorietum cannabini</i>	p. 376
<i>Carici remotae</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i>	p. 402
<i>Caro verticillati</i> - <i>Juncetum squarrosi</i>	p. 276
<i>Caro verticillati</i> - <i>Molinietum caeruleae</i>	p. 288
<i>Centunculo minimi</i> - <i>Isolepidetum setaceae</i>	p. 152
<i>Ceratophylletum demersi</i>	p. 82
<b>CHARETEA</b>	<b>p. 54</b>
<i>Charetum asperae</i>	p. 62
<i>Charetum intermediae</i>	p. 62
<i>Charetum polyacanthae</i>	p. 62
<i>Charion fragilis</i>	p. 62

<i>Charion vulgaris</i>	p. 60
<i>Charo vulgaris</i> - <i>Tolypelletum intricatae</i>	p. 60
<i>Chenopodietum glauco</i> - <i>rubri</i>	p. 132
<i>Cicuto virosae</i> - <i>Caricetum pseudocyperi</i>	p. 196
<i>Circaeo lutetiana</i> - <i>Arctietum nemorosum</i>	p. 368
<i>Cirsio arvensis</i> - <i>Alopecuretum pratensis</i>	p. 250
<i>Cirsio dissecti</i> - <i>Molinietum caeruleae</i>	p. 281
<i>Cirsio dissecti</i> - <i>Scorzoneretum humilis</i>	p. 290
<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	p. 308
<i>Cladietum marisci</i>	p. 212
Communauté basale à <i>Butomus umbellatus</i>	p. 195
<i>Cratoneuretum commutati</i>	p. 176
<i>Cratoneuro filicini</i> - <i>Cardaminetum amarae</i>	p. 174
<i>Cuscuta europaeae</i> - <i>Convolvuletum sepium</i>	p. 340
<i>Cypero fusci</i> - <i>Limoselletum aquatica</i>	p. 148

## E

<i>Eleocharitetum multicaulis</i>	p. 164
<i>Eleocharito palustris</i> - <i>Littorelletum uniflorae</i>	p. 162
<i>Eleocharito palustris</i> - <i>Oenanthetum fistulosae</i>	p. 260
<i>Elodeo canadensis</i> - <i>Potametum crispum</i>	p. 98
<i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Carpinetum betuli</i>	p. 396
<b>EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII</b>	<b>p. 320</b>
<i>Epilobio hirsuti</i> - <i>Convolvuletum sepium</i>	p. 328
<i>Epilobio hirsuti</i> - <i>Equisetetum telmateiae</i>	p. 338
<i>Epilobio montani</i> - <i>Geranietum robertiani</i>	p. 368
<i>Equiseto telmateiae</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i>	p. 404
<i>Erico tetralicis</i> - <i>Sphagnetum magellanicum</i>	p. 188
<i>Eucladietum verticillati</i>	p. 178
<i>Eupatorietum cannabini</i>	p. 332
<i>Eupatorio cannabini</i> - <i>Convolvuletum sepium</i>	p. 330

## F

<b>FILIPENDULO ULMARIAE - CONVULVULETEA SEPIUM</b>	<b>p. 324</b>
<b>FRANGULETEA ALNI</b>	<b>p. 352</b>
<i>Frangulo alni</i> - <i>Salicetum auritae</i>	p. 358

## G

<i>Galio aparines</i> - <i>Impatientetum noli-tangere</i>	p. 374
<b>GALIO APARINES - URTICETEA DIOICAE</b>	<b>p. 366</b>
<i>Glycerio declinatae</i> - <i>Catabrosetum aquatica</i>	p. 138
<i>Glycerio fluitantis</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	p. 304
<b>GLYCERIO FLUITANTIS - NASTURTIETEA OFFICINALIS</b>	<b>p. 134</b>
<i>Groenlandietum densae</i>	p. 104
Groupement à <i>Agropyron caninum</i>	p. 368
Groupement à <i>Alisma plantago-aquatica</i> et <i>Sparganium erectum</i>	p. 198
Groupement à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Thelypteris palustris</i>	p. 306
Groupement à <i>Alopecurus aequalis</i>	p. 124
Groupement à <i>Alopecurus bulbosus</i> et <i>Hordeum secalinum</i>	p. 240
Groupement à <i>Alopecurus pratensis</i> et <i>Persicaria bistorta</i>	p. 231
Groupement à <i>Berula erecta</i>	p. 144
Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i>	p. 87
Groupement à <i>Caltha palustris</i> et <i>Carex rostrata</i>	p. 280
Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>	p. 222
Groupement à <i>Carex paniculata</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	p. 196
Groupement à <i>Carex vesicaria</i>	p. 195
Groupement à <i>Cladium mariscus</i> et <i>Phragmites australis</i>	p. 194
Groupement à <i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>vulgaris</i> et <i>Hippuris vulgaris</i>	p. 194
Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Mercurialis perennis</i>	p. 388
Groupement à <i>Genista anglica</i> et <i>Erica tetralix</i>	p. 316
Groupement à <i>Glyceria maxima</i>	p. 220
Groupement à <i>Hordeum secalinum</i> et <i>Schedonorus arundinaceus</i>	p. 231

Groupement à <i>Humulus lupulus</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	p. 400
Groupement à <i>Juncus acutiflorus</i> et <i>Carex rostrata</i>	p. 280
Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>	p. 196
Groupement à <i>Ranunculus flammula</i> et <i>Glyceria fluitans</i>	p. 136
Groupement à <i>Rorippa amphibia</i> et <i>Phalaris arundinacea</i>	p. 195
Groupement à <i>Rumex conglomeratus</i> et <i>Juncus inflexus</i>	p. 246
Groupement à <i>Rumex hydrolapathum</i> et <i>Rorippa amphibia</i>	p. 196
Groupement à <i>Scirpus triqueter</i>	p. 210
Groupement à <i>Sparganium natans</i>	p. 87
Groupement à <i>Typha latifolia</i>	p. 198

## H

<i>Helosciadietum nodiflori</i>	p. 142
<i>Hordeo secalini</i> - <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	p. 270
<i>Hordeo secalini</i> - <i>Lolietum perennis</i>	p. 244
<i>Hottonietum palustris</i>	p. 112
<i>Humulo lupuli</i> - <i>Sambucetum nigrae</i>	p. 414
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Anagallidetum tenellae</i>	p. 280
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Eleocharitetum palustris</i>	p. 232
<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Juncetum subnodulosi</i>	p. 298
<i>Hyperico elodis</i> - <i>Potametum oblongi</i>	p. 160

## I

<i>Irido pseudacori</i> - <i>Phalaridetum arundinaceae</i>	p. 204
--	--------

## J

<b>JUNCETEA BUFONII</b>	p. 146
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Angelicetum sylvestris</i>	p. 344
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Brometum racemosi</i>	p. 231
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Cynosuretum cristati</i>	p. 252
<i>Junco acutiflori</i> - <i>Molinietum caeruleae</i>	p. 281
<i>Junco effusi</i> - <i>Lotetum uliginosi</i>	p. 346
<i>Junco gerardi</i> - <i>Bromion racemosi</i>	p. 240
<i>Junco obtusiflori</i> - <i>Schoenetum nigricantis</i>	p. 281
<i>Junco subnodulosi</i> - <i>Pinguiculetum lusitanicae</i>	p. 281

## L

<i>Lathyro palustris</i> - <i>Lysimachietum vulgaris</i>	p. 214
<i>Leersietum oryzoidis</i>	p. 136
<b>LEMNETEA MINORIS</b>	p. 64
<i>Lemnetum gibbae</i>	p. 70
<i>Lemno minoris</i> - <i>Hydrocharitetum morsus-ranae</i>	p. 76
<i>Lemno minusculae</i> - <i>Azolletum filiculoidis</i>	p. 72
<i>Lemno trisulcae</i> - <i>Utricularietum vulgaris</i>	p. 80
<b>LITTORELLETEA UNIFLORAE</b>	p. 158
<i>Littorello uniflorae</i> - <i>Baldellietum ranunculoidis</i>	p. 170
<i>Lobelio urentis</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	p. 281
<i>Lolio perennis</i> - <i>Potentilletum anserinae</i>	p. 231
<i>Luronio natantis</i> - <i>Potametum polygonifolii</i>	p. 106
<i>Lycopo europaei</i> - <i>Juncetum effusi</i>	p. 224
<i>Lycopodiello inundatae</i> - <i>Rhynchosporietum fuscae</i>	p. 284

## M

<i>Magnocharetum hispidae</i>	p. 62
<i>Magnonitellum translucens</i>	p. 58
<b>MELAMPYRO PRATENSIS - HOLCETEA MOLLIS</b>	p. 380
<i>Mentha suaveolentis</i> - <i>Festucetum arundinaceae</i>	p. 231
Moliniaie à <i>Myrica gale</i>	p. 281
<i>Molinio caeruleae</i> - <i>Epilobietum angustifolii</i>	p. 322
<i>Molinio caeruleae</i> - <i>Pteridietum aquilini</i>	p. 382
<i>Molinio caeruleae</i> - <i>Quercetum roboris</i>	p. 394

<b>MONTIO FONTANAE - CARDAMINETEA AMARAE</b>	p. 172
<i>Myrico gale</i> - <i>Salicetum atrocineriae</i>	p. 356
<i>Myriophylletum alterniflori</i>	p. 106

## N

<i>Najadetum marinae</i>	p. 96
<b>NARDETEA STRICTAE</b>	p. 274
<i>Nitellum capillaris</i>	p. 58
<i>Nitellum flexilis</i>	p. 58
<i>Nitellum gracilis</i>	p. 58
<i>Nitellum hyalinae</i>	p. 58
<i>Nitellum opacae</i>	p. 60
<i>Nitellum syncarpae</i>	p. 60
<i>Nitellion flexilis</i>	p. 58
<i>Nitellopsietum obtusae</i>	p. 62
<i>Nymphaeetum albo-luteae</i>	p. 86

## O

<i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i>	p. 206
<i>Oenanthe fistulosae</i> - <i>Agrostietum caninae</i>	p. 281
<i>Osmundo regalis</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	p. 310
<b>OXYCOCCO PALUSTRIS - SPHAGNETEA MAGELLANICI</b>	p. 184

## P

<i>Parvopotamo</i> - <i>Zannichellietum palustris</i>	p. 94
<i>Pellio</i> - <i>Conocephaletum conici</i>	p. 174
<i>Peucedano palustris</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	p. 304
<b>PHRAGMITO AUSTRALIS - MAGNOCARICETEA ELATAE</b>	p. 192
<i>Pilularietum globuliferae</i>	p. 168
<i>Polygono bistortae</i> - <i>Juncenion acutiflori</i>	p. 281
<b>POTAMETEA PECTINATI</b>	p. 84
<i>Potametum berchtoldii</i>	p. 100
<i>Potametum colorati</i>	p. 106
<i>Potametum lucentis</i>	p. 92
<i>Potametum obtusifolii</i>	p. 87
<i>Potametum pusilli</i>	p. 87
<i>Potametum trichoidis</i>	p. 102
<i>Potamion polygonifolii</i>	p. 106
<i>Potamo</i> - <i>Ceratophylletum submersi</i>	p. 66
<i>Potamo natantis</i> - <i>Polygonetum amphibii</i>	p. 90
<i>Potamo pectinati</i> - <i>Nymphoidetum peltatae</i>	p. 87
<i>Potamo perfoliati</i> - <i>Ranunculetum circinati</i>	p. 86
<i>Potamo polygonifolii</i> - <i>Scirpetum fluitantis</i>	p. 160
<i>Potentillo anserinae</i> - <i>Alopecuretum geniculati</i>	p. 254
<i>Potentillo palustris</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	p. 280
<i>Primulo elatioris</i> - <i>Carpinetum betuli</i>	p. 388
<i>Prunello vulgaris</i> - <i>Potentilletum reptantis</i>	p. 231
<i>Prunello vulgaris</i> - <i>Ranunculetum repentis</i>	p. 256
<i>Pulicario dysentericae</i> - <i>Juncetum inflexi</i>	p. 248

## Q

<b>QUERCO ROBORIS - FAGETEA SYLVATICAE</b>	p. 386
--	--------

## R

<i>Ranunculetum aquatilis</i>	p. 108
<i>Ranunculetum hederacei</i>	p. 140
<i>Ranunculetum peltati</i>	p. 110
<i>Ranunculo circinati</i> - <i>Potametum friesii</i>	p. 87
<i>Ranunculo flammulae</i> - <i>Juncetum bulbosi</i>	p. 166
<i>Ranunculo penicillati calcaei</i> - <i>Sietum erecti submersi</i>	p. 118
<i>Ranunculo repentis</i> - <i>Alopecuretum geniculati</i>	p. 258

<i>Ranunculo sardoi</i> - <i>Myosuretum minimi</i>	p. 154
<b>RHAMNO CATHARTICAE - PRUNETEA SPINOSAE</b>	<b>p. 410</b>
<i>Rhamno catharticae</i> - <i>Viburnetum opuli</i>	p. 416
<i>Riccietum fluitantis</i>	p. 74
<i>Ricciocarpetum natantis</i>	p. 66
<i>Rorippo amphibiae</i> - <i>Sietum latifolii</i>	p. 194
<i>Rorippo sylvestris</i> - <i>Agrostietum stoloniferae</i>	p. 231
<i>Rubetum grati</i>	p. 354
<i>Rubetum sylvatici</i>	p. 355
<i>Rubo caesii</i> - <i>Salicetum cinereae</i>	p. 360
<i>Rumici maritimi</i> - <i>Ranunculetum scelerati</i>	p. 126

## S

<i>Sagittario sagittifoliae</i> - <i>Sparganietum emersi</i>	p. 208
<b>SALICETEA PURPUREAE</b>	<b>p. 418</b>
<i>Salicetum albae</i>	p. 424
<i>Salicetum triandrae</i>	p. 422
<b>SCHUCHZERIA PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE</b>	<b>p. 278</b>
<i>Scirpetum lacustris</i>	p. 200
<i>Selino carvifoliae</i> - <i>Juncetum acutiflori</i>	p. 296
<i>Senecioni aquatici</i> - <i>Oenanthetum mediae</i>	p. 242
<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>	p. 202
<i>Solidaginetum giganteae</i>	p. 368
<i>Sorbo aucupariae</i> - <i>Franguletum alni</i>	p. 355
<i>Sparganio emersi</i> - <i>Potametum pectinati</i>	p. 114
<i>Sparganio emersi</i> - <i>Ranunculetum fluitantis</i>	p. 88
<i>Spergulario rubrae</i> - <i>Illecebretum verticillati</i>	p. 148
<i>Sphagno</i> - <i>Alnion glutinosae</i>	p. 310
<i>Sphagno palustris</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>	p. 310
<i>Sphagno palustris</i> - <i>Betuletum pubescentis</i>	p. 310
<i>Sphagno tenelli</i> - <i>Ericetum tetralicis</i>	p. 190
<i>Spirodelo polyrhizae</i> - <i>Lemnetum minoris</i>	p. 68
<i>Stachyo sylvaticae</i> - <i>Dipsacetum pilosi</i>	p. 378
<i>Stellario alsines</i> - <i>Montietum fontanae variabilis</i>	p. 174
<i>Stellario gramineae</i> - <i>Festucetum rubrae</i>	p. 272
<i>Stellario uliginosae</i> - <i>Scirpetum setacei</i>	p. 156
<i>Symphyto officinalis</i> - <i>Rubetum caesii</i>	p. 334
<i>Symphyto officinalis</i> - <i>Scrophularietum auriculatae</i>	p. 327

## T

<i>Thalictro flavi</i> - <i>Althaeetum officinalis</i>	p. 350
<i>Thelypterido palustris</i> - <i>Phragmitetum australis</i>	p. 218
<i>Tolypelletum glomeratae</i>	p. 60
<i>Tolypelletum proliferae</i>	p. 62
<i>Trifolio fragiferi</i> - <i>Juncetum inflexi</i>	p. 238
<i>Trifolio patensis</i> - <i>Brometum racemosi</i>	p. 236

## U

<i>Ulici europaei</i> - <i>Franguletum alni</i>	p. 364
<i>Ulici minoris</i> - <i>Ericetum tetralicis</i>	p. 318
<i>Ulmenion minoris</i>	p. 406
<i>Ulmo minoris</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i>	p. 406
<i>Urtico dioicae</i> - <i>Phalaridetum arundinaceae</i>	p. 336
<i>Utricularietum australis</i>	p. 78

## V

<i>Valeriano repentis</i> - <i>Cirsietum oleracei</i>	p. 348
<i>Veronico beccabungae</i> - <i>Callitrichetum platycarpae</i>	p. 116
<i>Veronico montanae</i> - <i>Caricetum remotae</i>	p. 180