

Première ébauche du synopsis des groupements végétaux de Lorraine. Analyse bibliographique.

CONNAISSANCE DES VEGETATIONS



Juin 2017 (version 3)

Rédaction :

Mathias Voirin

Crédits photographiques :

Mathias Voirin

Contacts :

Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est

Jardin J.-M. Pelt

100, rue du Jardin botanique

54 600 Villers-lès-Nancy

Tél : 03.83.91.83.20

Mail : mvoirin@polelorrain-cbnne.fr

Autre adresse :

Siège social :

77 Grande Rue

54 180 Heillecourt

Référence du document :

Voirin M., 2017. Première ébauche du synopsis des groupements végétaux de Lorraine. Analyse bibliographique. Version 3 (juin 2017). Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est. Agence de l'Eau Rhin-Meuse. DREAL Lorraine. 51 p.

Photos de couverture :

1. Tourbière active, à Ban-sur-Meurthe (88) le 09/07/2007
2. Aulnaie marécageuse, à Fontenoy-le-Château (88) le 11/08/2010
3. Prairie de montagne
4. La Meuse et sa végétation aquatique, à Void-Vacon (55) le 04/07/2006
5. Pelouse à orpins, à Roville-devant-Bayon (54) le 13/06/2004
6. Eboulis calcaire, à Pagny-la-Blanche-Côte (55) le 23/06/2008

1	
2	3
4	5
6	

Sommaire

Contexte du travail.....	1
Méthodologie.....	1
Limite du travail et perspectives.....	2
Conventions typographiques.....	2
Classe 02 : <i>Agropyretea pungentis</i> Géhu 1968.....	3
Classe 03 : <i>Agrostiotea stoloniferae</i> Oberd. 1983.....	3
Classe 04 : <i>Alnetea glutinosae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex. Westhoff et al. 1946.....	4
Classe 04b : <i>Carici elatae</i> – <i>Salicetea cinereae</i> H. Passarge & Hofmann 1968.....	5
Classe 05 : <i>Anogrammo leptophyllae</i> – <i>Polypodiotea cambrici</i> Rivas Mart. 1975.....	5
Classe 06 : <i>Arrhenatheretea elatioris</i> Braun-Blanq. 1949 <i>nom. nud.</i>	6
Classe 07 : <i>Artemisiotea vulgaris</i> W. Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951.....	7
Classe 08 : <i>Aspleniotea trichomanis</i> (Braun-Blanq. in H.Meier et Braun-Blanq. 1934) Oberd. 1977.....	8
Classe 09 : <i>Asteretea tripolii</i> Westhoff & Beefink in Beefink 1962.....	9
Classe 10 : <i>Betulo carpaticae</i> – <i>Alnetea alnobetulae</i> Rejmánek ex Bœuf, Theurillat, Willner, Mucina, Simler in Bœuf 2014.....	9
Classe 11 : <i>Bidentetea tripartitae</i> Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951.....	9
Classe 12 : <i>Cakiletea maritimae</i> Tüxen & Preising ex Braun-Blanq. & Tüxen 1952.....	10
Classe 13 : <i>Calluno vulgaris</i> – <i>Ulicetea minoris</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944.....	10
Classe 14 : <i>Cardaminetea hirsutae</i> Géhu 1999.....	11
Classe 18 : <i>Charetea fragilis</i> F. Fukarek 1961.....	11
Classe 20 : <i>Rhamno carthaticae</i> – <i>Prunetea spinosae</i> Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962.....	12
Classe 20b : <i>Lonicero periclymeni</i> – <i>Rubetea plicati</i> Havman, Schaminée & Stortelder in Stortelder, Schaminée & Hommel 1999.....	14
Classe 22 : <i>Cytisetea scopario</i> – <i>striati</i> Rivas Mart. 1975.....	14
Classe 23 : <i>Epilobieteae angustifolii</i> Tüxen & Preising ex von Rochow 1951.....	14
Classe 24 : <i>Erico herbacea</i> – <i>Pinetea sylvestris</i> Horvat 1959 <i>nom. mut. propos.</i> Bœuf 2014.....	15
Classe 26 : <i>Festuco valesiacae</i> – <i>Brometea erecti</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949.....	15
Classe 28 : <i>Filipendulo ulmariae</i> – <i>Convolvuletea sepium</i> Géhu & Géhu-Franck 1987.....	16
Classe 29 : <i>Galio aparines</i> – <i>Urticetea dioicae</i> H. Passarge ex Kopecký 1969.....	17
Classe 30 : <i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Nasturtiotea officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1987.....	18
Classe 32 : <i>Helianthemetea guttati</i> (Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963.....	19
Classe 34b : <i>Juncetea bufonii</i> B. Foucault 1988.....	19
Classe 36 : <i>Koelerio glaucae</i> – <i>Corynephoretea canescentis</i> Klika in Klika & V. Novák 1941.....	20
Classe 37 : <i>Lemnetea minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955.....	20
Classe 38 : <i>Littorelletea uniflorae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946.....	21
Classe 41 : <i>Melampyro pratensis</i> – <i>Holcetea mollis</i> H. Passarge 1994.....	22
Classe 42 : <i>Molinio caeruleae</i> – <i>Juncetea acutiflori</i> Braun-Blanq. 1950.....	23
Classe 43 : <i>Montio fontanae</i> – <i>Cardaminetea amarae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944.....	23
Classe 44 : <i>Mulgedio alpini</i> – <i>Aconitetea variegati</i> Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944.....	24
Classe 45 : <i>Nardetea strictae</i> Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963.....	25
Classe 48 : <i>Oxycocco palustris</i> – <i>Sphagnetetea magellanici</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946.....	26
Classe 49 : <i>Parietarietea judaicae</i> Rivas Mart. in Rivas Goday 1964.....	26
Classe 51 : <i>Phragmiti australis</i> – <i>Magnocaricetea elatae</i> Klika in Klika & V. Novák 1941.....	27
Classe 53 : <i>Polygono arenastri</i> – <i>Poetea annuae</i> Rivas Mart. 1975 <i>corr.</i> Rivas Mart. et al. 1991.....	28
Classe 55 : <i>Potametea pectinati</i> Klika in Klika & V. Novák 1941.....	29
Classe 57a : <i>Quercetea pubescentis</i> Doing-Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959.....	30
Classe 57b : <i>Geranio robertiani</i> – <i>Fraxinetea excelsioris</i> (Scamoni & H. Passarge 1959) H. Passarge 1968.....	31
Classe 57c : <i>Quercetea robori</i> – <i>petraeae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952.....	33
Classe 57d : <i>Fagetea sylvaticae</i> (H. Passarge 1968) Bœuf 2014.....	33
Classe 57e : <i>Robinietea pseudoacaciae</i> Hadač & Sofron 1980.....	34
Classe 59 : <i>Ruppietea maritimae</i> J. Tüxen 1960 <i>nom. nud.</i>	35
Classe 60 : <i>Saginitea maritimae</i> Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962.....	35
Classe 62 : <i>Salici purpureae</i> – <i>Populetea nigrae</i> (Moor 1958) Bœuf 2014.....	35
Classe 64 : <i>Scheuchzerio palustris</i> – <i>Caricetea fuscae</i> Tüxen 1937.....	35
Classe 65 : <i>Sedo albi</i> – <i>Scleranthetea biennis</i> Braun-Blanq. 1955.....	36
Classe 66 : <i>Sisymbrietea officinalis</i> Korneck 1974.....	37
Classe 68 : <i>Stellarietea mediae</i> Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951.....	38
Classe 70 : <i>Thero</i> – <i>Suaedetea splendentis</i> Rivas Mart. 1972.....	39
Classe 71 : <i>Thlaspietea rotundifolii</i> Braun-Blanq. 1948.....	39
Classe 72 : <i>Trifolio medii</i> – <i>Geranietea sanguinei</i> T. Müll. 1962.....	39
Classe 73 : <i>Utriculariotea intermedio</i> – <i>minoris</i> Pietsch ex Krausch 1968.....	40
Classe 74a : <i>Betulo pubescenti</i> – <i>Pinetea sylvestris</i> Preising & Knapp in Knapp ex Scamoni & Passarge 1959.....	41
Classe 74b : <i>Piceetea excelsae</i> Klika 1948.....	42
Classes non présentes en Lorraine.....	43
Bibliographie citée.....	44
Bibliographie consultée.....	46

Contexte du travail

Le Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est (Conservatoire botanique de Lorraine) a été créé en janvier 2013 par ses trois membres fondateurs : Floraine, l'association des botanistes lorrains, le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine et la Fédération des CBN. La création de cette nouvelle association répond à une volonté locale des acteurs de la protection de la nature de voir apparaître une association de préfiguration d'un CBN en Lorraine.

Elle a en effet pour objet statutaire de remplir, sur la Région Lorraine, les missions d'un Conservatoire botanique, telles qu'elles figurent dans l'article L 414-10 du Code de l'Environnement, en lien avec le Conservatoire Botanique d'Alsace et le CBN de Franche-Comté, dans la perspective de la création d'un CBN Nord-Est.

Les missions des CBN se déclinent en quatre volets :

- La connaissance de la flore et des habitats ;
- La conservation des éléments rares et menacés de la flore et des habitats ;
- L'appui technique et scientifique à l'Etat et aux collectivités territoriales ;
- La sensibilisation du public à la préservation du patrimoine végétal.

Dès son émergence, le Conservatoire botanique de Lorraine a souhaité consolider ses bases de fonctionnement. Pour cela, il a rapidement projeté de se doter d'outils et de méthodes lui permettant de répondre à la diversité de ses missions, et en particulier la mise en place de référentiels pour la flore et les habitats au niveau régional. Certains travaux sur la flore vasculaire ont déjà été menés, notamment la liste des taxons de la région (Bonassi, [coord.], 2014) et ses déclinaisons opérationnelles telles que les taxons de zones humides (Bonassi, [coord.], 2012) ou les taxons menacés (Bonassi, 2016).

En revanche, concernant la végétation, aucun travail systématique n'existe à ce jour pour la région. Seule une déclinaison du référentiel CORINE Biotopes pour la Lorraine a vu le jour récemment (Muller *et al.*, 2013) ainsi que la définition de ces mêmes habitats en tant que zones humides (Bonassi & Petermann [coord.], 2013) mais la description de ces végétations est relativement imprécise.

Ainsi, le Conservatoire botanique de Lorraine a souhaité s'investir dans la création d'un référentiel (synopsis) des groupements végétaux de Lorraine sur la base de la phytosociologie sigmatiste, utilisée par l'ensemble des CBN de France, jusqu'au niveau de l'association ou du groupement végétal.

Les syntaxons lorrains sont replacés au sein du synsystème français et les correspondances avec les différents référentiels nationaux ou internationaux sont établies.

Méthodologie

La création de la liste des syntaxons présents ou potentiels en Lorraine s'est basée sur les travaux similaires existants dans les territoires adjacents. En effet, depuis une dizaine d'années, plusieurs synsystèmes régionaux ont vu le jour :

- Bourgogne et Champagne-Ardenne (Royer *et al.*, 2006), actualisé pour la Champagne-Ardenne (CBNBP, 2015) ;
- Franche-Comté (Ferrez *et al.*, 2011) ;
- Alsace (Simler & Bœuf, 2013).

La consultation des différentes classes traitées dans le cadre du Prodrôme des végétations de France 2 (Bioret & Royer, 2009) a permis également d'actualiser l'état des connaissances des syntaxons au niveau national. Enfin, de nombreuses références bibliographiques (revues scientifiques ou rapports d'études) ont apporté des informations sur leur présence effective ou potentielle sur le territoire lorrain. Citons par exemple, Pautz (1999) pour les pelouses calcaires, Muller (1986) pour la végétation du Pays de Bitche, Rameau (1997) pour les forêts et autres végétations associées.

Un choix différent de la déclinaison du Prodrôme des végétations de France 2 a été fait concernant plusieurs classes. En effet, nous avons retenu la conception de Bœuf (2014) concernant la classe des *Carici elatae* – *Salicetea cinerea* pour décrire les saulaies marécageuses et non les *Franguletea alni* (de Foucault & Royer, 2014). De la même manière, nous avons choisi de retenir le *Lonicero periclymeni* – *Rubetea plicati* (Stortelder *et al.*, 1999) pour les ronciers sur sols acides et non les *Franguletea alni* (de Foucault & Royer, 2014).

Limite du travail et perspectives

Ce premier travail repose uniquement sur la consultation de la bibliographie et représente donc une première ébauche qui sera complétée dans le futur. Il est important de noter que toute la bibliographie régionale n'a pas été consultée à ce jour.

L'utilisation des catalogues de stations forestières n'a pas été, le plus souvent, possible dans ce travail car les syntaxons ne sont pas clairement mentionnés. Une analyse des relevés est alors indispensable mais ne fait pas l'objet de ce travail.

Certaines synonymies existent encore dans les syntaxons présentés, seul un travail de fond peut permettre de statuer. La nomenclature des autorités a, dans la mesure du possible, été actualisée avec les conventions en vigueur mais il reste probablement encore des anciennes écritures.

Enfin, ce travail sera complété dans les années futures avec un travail minutieux de terrain, notamment par la réalisation de nouveaux relevés phytosociologiques, qui permettra de statuer sur la présence effective des syntaxons potentiels et de compléter le synsystème lorrain, en particulier sur les groupements méconnus.

Conventions typographiques

- Ment** Mention mais sans preuve (pas de relevé)
Pot Présence potentielle car présent dans les régions voisines
Dout Présence douteuse (cité probablement par erreur)
Err Présence erronée (cité par erreur)

Référentiels :

PVF1 = Prodrome des végétations de France 1 : niveau alliance (Bardat *et al.*, 2004)

PVF2 = Prodrome des végétations de France 2 : niveau association (plusieurs publications)

Exemple :

***Gratiolo officinalis – Oenanthe fistulosae* de Foucault in J.-M. Royer *et al.* 2006**

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

CB = Code CORINE Biotopes (Bissardon *et al.*, 1997)

EUNIS = Code EUNIS (Louvel *et al.*, 2013)

EUR28/CH = Code Natura 2000 (European Commission DG Environment, 2013) complété par les codes des Cahiers d'habitats du MNHN (Bensettiti *et al.*, 2001 ; Bensettiti *et al.*, 2002 ; Bensettiti *et al.*, 2004 ; Bensettiti *et al.*, 2005)

ZNIEFF = habitat déterminant ZNIEFF pour la Lorraine (Muller *et al.*, 2013)

ZH = classification zones humides suivant l'Arrêté ministériel du 24 juin 2008 (H = zone humide avérée ; P (h pp) = potentiellement zone humide donc *pro parte* ; P (A) = habitat aquatique donc non concerné)

Classe 02 : AGROPYRETEA PUNGENTIS Géhu 1968

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Agropyretalia intermedii – *repentis* Oberd., Müller & Görs *in* T. Müll. & Görs 1969

Convolvulo arvensis – *Agropyron repentis* Görs 1966

Pot *Poo compressae* – *Tussilaginatum farfarae* Tüxen 1931

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Falcario vulgaris – *Poion angustifoliae* H. Passarge 1989

Saponario officinalis – *Elytrigietum repentis* Didier & J.-M. Royer *in* J.-M. Royer *et al.* 2006

CB : 24.22 // EUNIS : C3.55 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Lathyro tuberosi* – *Agropyretum repentis* H. Passarge 1989

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Gageo pratensis* – *Allietum oleracei* H. Passarge 1985

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 03 : AGROSTIETEA STOLONIFERAE Oberd. 1983

(PVF2 : de Foucault & Catteau, 2012)

Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958

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

Oenanthion fistulosae B. Foucault 2008

Gratiolo officinalis – *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault *in* J.-M. Royer *et al.* 2006

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Eleocharito palustris* – *Oenanthetum fistulosae* B. Foucault 2008

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Oenantho fistulosae – *Caricetum vulpinae* Trivaudey 1989

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Ranunculo repentis – *Alopecuretum geniculati* Tüxen 1937

CB : 37.24 // EUNIS : E3.442 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Mentho arvensis – *Eleocharition palustris* B. Foucault 2012

Glycerio fluitantis – *Menthetum arvensis* B. Foucault 1986

CB : 37.2 // EUNIS : C3.24A // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Teucrio scordii* – *Menthetum arvensis* J. Duvign. 1986

CB : 37.2 // EUNIS : C3.24A // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Potentillo anserinae – *Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947

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

Junco gerardi – *Bromion racemosi* B. Foucault 2012

Cerastio dubii – *Juncetum gerardi* J. Duvign. 1967

CB : 15.42 // EUNIS : D6.12 // EUR28/CH : 1340-2* // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 15.42 // EUNIS : D6.12 // EUR28/CH : 1340-2* // ZNIEFF // ZH : H

Festuco arundinaceae – *Caricetum distantis* J. Duvign. 1967

CB : 15.4 // EUNIS : D6.12 // EUR28/CH : 1340-3* // ZNIEFF // ZH : H

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

Bromion racemosi Tüxen *ex* B. Foucault 2008

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

Syn.: *Bromo racemosi* – *Oenanthetum silaifoliae* J. Duvign. 1989

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Colchico autumnalis – *Brometum racemosi* (J. Duvign. 1958) Sougnez *in* Sougnez & Limbourg 1963

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 37.214 // EUNIS : E3.414 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Achilleo ptarmicae – Brometum racemosi* Oberd. 1957

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Err *Angelico sylvestris – Cirsietum oleracei* Tüxen 1937

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Dout *Oenanthe peucedanifoliae – Ranunculetum repentis* Longchamp in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Silao silai – Festucetum pratensis Misset in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.212 // EUNIS : E3.412 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Alopecurion pratensis H. Passarge 1964

Err *Chaerophyllo hirsuti – Ranunculetum aconitifolii* Oberd. 1952

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

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

CB : 37.24 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Carici flaccae – Juncetum inflexi Misset in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.242 // EUNIS : E3.4422 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Mentho longifoliae – Juncetum inflexi W. Lohmeyer ex Oberd. 1957

CB : 37.242 // EUNIS : E3.4422 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Achilleo ptarmicae – Juncetum inflexi* Mayot 1977

CB : 37.242 // EUNIS : E3.4 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Groupement lorrain à Carex hordeistichos Mony & Muller 2005

CB : 37.242 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Ranunculo repentis – Cynosurion cristati H. Passarge 1969

Junco acutiflori – Cynosuretum cristati Sougnez 1957

CB : 37.21 // EUNIS : E3.41B // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Potentillion anserinae Tüxen 1947

Pot *Plantagini majoris – Menthetum pulegii* B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.24 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Potentillo anserinae – Alopecuretum geniculati Tüxen 1947

Syn.: *Rumici crispici – Alopecuretum geniculati* Tüxen 1950

CB : 37.24 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 37.24 // EUNIS : E3.4422 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Junco compressi – Blysmetum compressi* Tüxen ex Oberd. 1957

CB : 37.24 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Caricetum hirtio – distichae Didier & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.24 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot **Groupement à Alopecurus rendlei** Trivaudey 1997 *nom. inval.*

CB : 37.24 // EUNIS : E3.44 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 04 : ALNETEA GLUTINOSAE Braun-Blanq. & Tüxen ex. Westhoff et al. 1946

(Autre : Bœuf, 2014 ; Bailly, 2012)

Alnetalia glutinosae Tüxen 1937

Alnion glutinosae Malcuit 1929

Alnenion glutinosae Bœuf 2014

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

CB : 44.91 // EUNIS : G1.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Athyrio felicis-feminae – Alnetum glutinosae H. Passarge ex H. Passarge & Hofmann 1968

CB : 44.91 // EUNIS : G1.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Dryopterido dilatatae – Alnetum glutinosae* Felzines 2002

CB : 44.91 // EUNIS : G1.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Carici acutiformis* – *Alnetum glutinosae* Scamoni 1931**

Syn. pp : *Carici elongatae* – *Alnetum glutinosae* Tüxen in Barner 1931

CB : 44.911 // EUNIS : G1.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Dryopterido carthusianae* – *Alnetum glutinosae* Bailly 2013

CB : 44.91 // EUNIS : G1.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Peucedano palustris* – *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961**

Syn. pp : *Carici elongatae* – *Alnetum glutinosae* Tüxen in Barner 1931

CB : 44.9112 // EUNIS : G1.4112 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Glycerio fluitantis – *Alnenion glutinosae* Bœuf 2014

Pot *Glycerio fluitantis* – *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961

CB : 44.91 // EUNIS : G1.411 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Sphagno squarrosi – *Alnion glutinosae* H. Passarge ex H. Passarge & Hofmann 1968

***Sphagno flexuosi* – *Alnetum glutinosae* Malcuit ex Bœuf, Cartier & Ritz in Bœuf 2014**

Syn. : *Sphagno squarrosi* – *Alnetum glutinosae* Lemée 1937 *nom. inv.* Oberd. 1992 *nom. invalid.* & *nom. illeg.*

CB : 44.912 // EUNIS : G1.412 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Carici elongatae* – *Betuletum pubescentis* subsp. *pubescentis* Ritz & Bœuf in Bœuf 2014**

CB : 44.912 // EUNIS : G1.412 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 04b : CARICI ELATAE – SALICETEA CINEREA H. Passarge & Hofmann 1968

(Autre : Bœuf, 2014 ; PVF2: de Foucault & Royer, 2014 *pro parte*)

Syn. inclus : *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969

Calamagrostio canescenti – *Salicetalia cinerea* Doing ex H. Passarge & Hofmann 1968

Syn. : *Salicetalia auritae* Doing ex Krausch 1968

Salicion cinerea Müller & Görs ex H. Passarge 1961

Salicenion cinerea Bœuf 2014

***Frangulo dodonei* – *Salicetum cinerea* Graebner & Hueck 1931 *nom. inv. propos* Weber 1998**

CB : 44.921 // EUNIS : F9.21 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Frangulo alni* – *Populetum tremulae* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 31.83 // EUNIS : F3.13 // EUR28/CH : NC // ZH : H

Pot *Carici paniculatae* – *Alnetum glutinosae* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006

CB : 44.92 // EUNIS : G1.41 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Salicenion aurito-cinerea Bœuf 2014

***Frangulo alni* – *Salicetum auritae* Tüxen 1937**

Syn. : *Salicetum auritae* Jonas ex Oberd. 1964

CB : 44.922 // EUNIS : F9.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Potentillo palustris – *Salicion auritae* H. Passarge & Hofmann 1968 *nom. mut. prop.* Bœuf 2014

Pot *Salicetum pentandro* – *cinerea* (Almquist 1929) H. Passarge 1961

CB : 44.923 // EUNIS : F9.23 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Eriophoro angustifolii* – *Salicetum auritae* H. Passarge & Hofmann 1968

CB : 44.922 // EUNIS : F9.211 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Sphagno fallacis* – *Salicetum auritae* Bick ex Bœuf & Ritz in Bœuf 2014**

Syn. : *Salix aurita* – *Sphagnum recurvum* – Gesellschaft Bick 1985

CB : 44.922 // EUNIS : F9.211 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 05 : ANOGRAMMO LEPTOPHYLLAE – POLYPODIETEA CAMBRICI Rivas Mart. 1975

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Anomodonto viticulosi – *Polypodietaalia cambrici* O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957

Hymenophyllum tunbrigensis Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958 *nom. nud.*

Groupement à *Hymenophyllum tunbrigense*

CB : 62.21 // EUNIS : H3.11 // EUR28/CH : 8220-21 // (ZNIEFF) // ZH : H

Classe 06 : *ARRHENATHERETEA ELATORIS* Braun-Blanq. 1949 *nom. nud.*

(PVF2 : de Foucault, 2016)

Arrhenatheretalia elatoris Tüxen 1931

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

Dout *Orchido morionis* – *Saxifragetum granulatae* (Allorge & Gaume) B. Foucault 1989

CB : 38. // EUNIS : E2. // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Luzulo campestris – *Brometum mollis* B. Foucault 1989

CB : 38.21 // EUNIS : E2.211 // EUR28/CH : 6510-3 // ZH : P (h pp)

Arrhenatherion elatoris Koch 1926

Colchico autumnalis-*Arrhenatherenion elatoris* B. Foucault 1989

Primulo veris – *Festucetum rubrae* Misset, J.-M. Royer & Didier in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

CB : 38.22, 38.23 // EUNIS : E2.222, E2.23 // EUR28/CH : 6510 // ZNIEFF // ZH : H

Colchico autumnalis – *Festucetum pratensis* (J.Duvign.) Didier & J.-M. Royer 1989

CB : 38.22 // EUNIS : E2.222 // EUR28/CH : 6510-4 // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 38.22 // EUNIS : E2.222 // EUR28/CH : 6510 // ZNIEFF // ZH : H

Alchemillo xanthochlorae – *Arrhenatheretum elatoris* Sougnez in Sougnez & Limbourg 1963

CB : 38.22, 38.23 // EUNIS : E2.222, E2.236 // EUR28/CH : 6510-5 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Alchemillo monticolae* – *Arrhenatheretum elatoris* Görs 1968

CB : 38.22, 38.23 // EUNIS : E2.222, E2.23 // EUR28/CH : 6510 // ZNIEFF // ZH : H

Poo pratensis – *Trisetetum flavescens* Knapp ex Oberd. 1957

CB : 38.22, 38.23 // EUNIS : E2.222, E2.23 // EUR28/CH : 6510 // ZNIEFF // ZH : H

Ment *Holcetum lanati* Issler 1936

CB : 38.22, 38.23 // EUNIS : E2.222, E2.23 // EUR28/CH : 6510 // ZNIEFF // ZH : H

Trifolio montani – *Arrhenatherenion elatoris* Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

Arrhenatheretum elatoris Braun-Blanq. ex Scherrer 1925

Syn.: *Dauco carotae* – *Arrhenatheretum elatoris* Görs 1966 *emend.* B. Foucault (à paraître)

CB : 38.22 // EUNIS : E2.221 // EUR28/CH : 6510-6 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Centaureo nigrae – *Arrhenatheretum elatoris* Oberd. 1957 *emend.* B. Foucault 1989

CB : 38.22 // EUNIS : E2.221 // EUR28/CH : 6510-5 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Galio veri – *Trifolietum repentis* Sougnez 1957

CB : 38.22 // EUNIS : E2.221 // EUR28/CH : 6510-6 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 38.22 // EUNIS : E2.221 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Poo angustifoliae – *Arrhenatherenion elatoris* Felzines 2011

Association(s) potentielle(s) à définir

Rumici obtusifolii – *Arrhenatherenion elatoris* B. Foucault 1989

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

CB : 38.22 // EUNIS : E2.22 // EUR28/CH : 6510-7 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Dactylido glomeratae* – *Festucetum arundinaceae* Tüxen ex W. Lohmeyer 1953

CB : 38.22 // EUNIS : E2.222 // EUR28/CH : 6510? // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Tanaceto vulgaris* – *Arrhenatheretum elatoris* Fischer 1985

CB : 38.22 // EUNIS : E2.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 38.22 // EUNIS : E2.222 // EUR28/CH : 6510? // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 81.1 // EUNIS : E2.61 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Phleo pratensis* – *Agropyretum repentis* Peeters & Lambert 1989

CB : 38.22 // EUNIS : E2.22 // EUR28/CH : 6510 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Trisetum flavescens – *Polygonum bistortae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Marschall 1947

Alchemillo monticolae – *Trisetum flavescens* Ferrez 2007

***Alchemillo monticolae* – *Brometum hordeacei* J.-L. Rich. ex Ferrez 2007**

CB : 38.3 // EUNIS : E2.31 // EUR28/CH : 6520 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Lathyrus linifolius – *Trisetum flavescens* Dierschke 1981 *nom. inval.*

***Meo athamantici* – *Festucetum rubrae* J. & M. Bartsch 1940**

CB : 38.3 // EUNIS : E2.31 // EUR28/CH : 6520-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Err ***Geranium sylvaticum* – *Trisetum flavescens* Knapp ex Oberd. 1957**

CB : 38.3 // EUNIS : E2.31 // EUR28/CH : 6520-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Trifolium repens – *Phlegetalia pratensis* H. Passarge 1969

Cynosurion cristati Tüxen 1947

Danthonia decumbens – *Cynosurion cristati* B. Foucault 2016

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

CB : 38.112 // EUNIS : E2.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Galium verum – *Cynosurion cristati* Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

***Medicagini lupulinae* – *Cynosuretum cristati* H. Passarge 1969**

CB : 38.112 // EUNIS : E2.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Lolium perenne – *Cynosurion cristati* Jurko 1974

***Cynosuro cristati* – *Lolietum perenne* Braun-Blanq. & De Leeuw 1936**

CB : 38.111 // EUNIS : E2.111 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Festuco rubrae* – *Crepidetum capillaris* Hülbusch & Kienast in Kienast 1978**

CB : 85.12 // EUNIS : E2.64 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Alchemillo xanthochlorae – *Cynosurion cristati* H. Passarge 1969

***Alchemillo monticolae* – *Cynosuretum cristati* Görs 1968**

CB : 38.1 // EUNIS : E2.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Leontodo* – *Festucetum rubrae* Carbiener 1966 *nom. inval.

CB : 38.11 // EUNIS : E2.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Poa alpina Gams ex Oberd. 1950

Association(s) potentielle(s) à définir

Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951

Lolium perenne – *Plantaginion majoris* G. Sissingh 1969

***Lolium perenne* – *Plantaginetum majoris* Linkola ex Beger 1932**

CB : 87.2 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Medicagini lupulinae* – *Plantaginetum majoris* B. Foucault 1989**

CB : 87.2 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Trifolietum fragiferi* – *repentis* Julve 1989 *nom. ined.***

CB : 38.1 // EUNIS : E2.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

***Juncetum macris* Libbert ex Brun-Hool 1962**

CB : 87.2 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Poa supina Rivas Mart. & Géhu 1978

Pot ***Alchemillo monticolae* – *Poaetum supinae* Aichinger 1933**

CB : 38.1 // EUNIS : E2.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 07 : ARTEMISIETEA VULGARIS W. Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 *nom. nud.*

Arction lappae Tüxen 1937

Arction lappae Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

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

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Chenopodio boni-henrici* – *Urticetum dioicae* Gillet in Ferrez *et al.* 2011**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot **Groupement à *Helianthus tuberosus* Oberd. 1993 nom. inval.**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Sambucenion ebuli O. Bolòs & Vigo in Rivas Mart., Bascos, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

Pot ***Sambucetum ebuli* Feldöly 1942**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

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

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

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Resedo luteae* – *Carduetum nutantis* G. Sissingh 1950**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Dauco carotae – *Melilotion albi* Görs 1966

Ment ***Dauco caroti* – *Picridetum hieracioidis* (Faber) Görs 1966**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Poo compressae* – *Anthemidetum tinctoriae* T. Müll. & Görs ex Brandes 1986**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

***Tanaceto vulgaris* – *Artemisietum vulgaris* (Braun-Blanq.) G. Sissingh 1950**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot ***Echio vulgaris* – *Verbascetum thapsi* Tüxen in G. Sissingh 1950**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot **Groupement à *Melilotus altissimus* Robbe 1993 nom. inval.**

CB : 87.1 // EUNIS : E5.1 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 08 : ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Braun-Blanq. in H.Meier et Braun-Blanq. 1934) Oberd. 1977

(Autre : Ferrez et al., 2011)

Geranio robertiani – *Asplenietalia trichomanis* Ferrez 2010

Asplenio scolopendrii – *Geranion robertiani* Ferrez 2010

Ment ***Cystopterido fragilis* – *Phyllitidetum scolopendrii* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006**

CB : 62.152 // EUNIS : H3.252 // EUR28/CH : 8210-18 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Pot ***Moehringio trinerviae* – *Geranietum robertiani* Gillet ex Ferrez 2010**

CB : 62.152 // EUNIS : H3.252 // EUR28/CH : 8210-18 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Asplenio trichomanis – *Ceterachion officinarum* Ferrez 2010

***Asplenietum trichomano* – *rutae-murariae* Kühn 1937**

CB : 62.15 // EUNIS : H3.25 // EUR28/CH : 8210-9 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Pot ***Asplenietum hastati* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006**

CB : 62.15 // EUNIS : H3.25 // EUR28/CH : 8210-9 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Pot ***Asplenietum pachyrachidis* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006**

CB : 62.15 // EUNIS : H3.25 // EUR28/CH : 8210-9 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Androsacetalia vandellii Braun-Blanq. in H.Meier et Braun-Blanq. 1934 corr. Braun-Blanq. 1948

Asplenion septentrionalis Oberd. 1938

Ment ***Asplenietum septentrionalis* – *adianti-nigri* Oberd. 1938**

CB : 62.212 // EUNIS : H3.112 // EUR28/CH : 8220-12 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Pot ***Sileno rupestris* – *Asplenietum septentrionalis* Malcuit ex Oberd. 1934**

CB : 62.212 // EUNIS : H3.112 // EUR28/CH : 8220-12 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

***Crocynio* – *Asplenietum billotii* G. Schulze & Korneck 1971**

CB : 62.212 // EUNIS : H3.112 // EUR28/CH : 8220-12 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Pot *Biscutello laevigatae* – *Asplenietum septentrionalis* Korneck 1974

CB : 62.212 // EUNIS : H3.112 // EUR28/CH : 8220-12 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Classe 09 : ASTERETEA TRIPOLII Westhoff & Beeftink in Beeftink 1962

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Glauco maritimae – *Puccinellietalia maritimae* Beeftink & Westhoff in Beeftink 1962

Puccinellion maritimae Christiansen 1927 *nom. corr.*

Puccinellio maritimae – *Spergularienion salinae* (Beeftink 1965) Géhu & Géhu-Franck 1984

***Puccinellietum distantis lotharingiense* J. Duvign. 1967**

CB : 15.41 // EUNIS : D6.11 // EUR28/CH : 1340-1* // ZNIEFF // ZH : H

***Junceto* – *Puccinellietum distantis* J. Duvign. 1967**

CB : 15.41 // EUNIS : D6.11 // EUR28/CH : 1340-1* // ZNIEFF // ZH : H

Ment *Puccinellio distantis* – *Spergularietum salinae* (Feekes 1936) Vlieger 1937

Syn. : *Spergulario* – *Puccinellietum distantis* Feekes (1934) 1943

CB : 15.41 // EUNIS : D6.11 // EUR28/CH : 1340-1* // ZNIEFF // ZH : H

Classe 10 : BETULO CARPATICAE – ALNETEA ALNOBETULAE Rejmánek ex Bœuf, Theurillat, Willner, Mucina, Simler in Bœuf 2014

(Autre : Bœuf, 2014 ; PVF2 : de Foucault, 2012c)

Alnetalia alnobetulae Rübél ex Karner & Willner in Willner & Grabherr 2007 *nom. mut. propos.* Bœuf 2013

Pruno petraeae – *Sorbion aucupariae* (Rameau in Rameau *et al.* 1993) Seytre & Bœuf in Bœuf 2011

Pot *Ribeso petraei* – *Sorbetum aucupariae* (Issler 1932) Bœuf & Simler in Bœuf 2014

CB : 31.612 // EUNIS : F2.312 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Salicetalia hastatae Bœuf, Theurillat, Lacoste & Simler in Bœuf 2014

Salicion pentandrae Braun-Blanq. 1967

Pot *Chaerophyllo hirsuti* – *Salicetum bicoloris* Bœuf & Simler in Bœuf 2014

CB : 31.6211 // EUNIS : F2.321 // EUR28/CH : 4080 // ZH : P (h pp)

Classe 11 : BIDENTETEA TRIPARTITAE Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004; Felzines & Loiseau, 2006)

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

Bidention tripartitae Nordhagen 1940

***Alopecuretum aequalis* Soó ex Runge 1966**

Syn. : *Bidenti tripartitae* – *Alopecuretum aequalis* (Runge) Tüxen 1979

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

***Polygono hydropiperis* – *Bidentetum tripartitae* W. Lohmeyer in Tüxen 1950**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

***Rumicetum maritimi* (G. Sissingh in Westhoff *et al.*) H. Passarge 1959**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

***Polygonetum minori* – *hydropiperis* G. Phil. 1984**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

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

Syn. : *Ranunculetum scelerati* Tüxen 1950 ex H. Passarge 1959

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Rumicetum palustris* (Timár 1950) W. Fischer 1978

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

Chenopodietalia rubri Felzines & Loiseau 2006

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

Spergulo arvensis – *Corrigiolenion litoralis* Felzines & Loiseau 2006

***Chenopodio polyspermi* – *Corrigioletum littoralis* Hülbusch & Tüxen in Tüxen 1979**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

Chenopodiion rubri Felzines & Loiseau 2006

***Bident* tripartitae – Brassicetum nigrae Allorge 1921**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

Pot **Groupement à *Chenopodium polyspermum* Bœuf 2004**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

Pot ***Polygono brittingeri* – Chenopodietum rubric W. Lohmeyer 1950**

CB : 24.52, 22.33 // EUNIS : C3.52, C3.53 // EUR28/CH : (3270-1) // ZNIEFF // ZH : H

Classe 12 : CAKILETEA MARITIMAE Tüxen & Preising ex Braun-Blanq. & Tüxen 1952

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Cakiletales integrifoliae Tüxen ex Oberd. 1950 *corr.* Rivas Mart., Costa & Loidi 1992

Atriplicion littoralis Nordhagen 1940

***Atriplicetum salinae lotharingense* J. Duvign. 1967**

CB : 15.1122 // EUNIS : D6.17 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 13 : CALLUNO VULGARIS – ULICETEA MINORIS Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika *in* Klika & Hadač 1944

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Vaccinio myrtilli – *Genistetalia pilosae* Schubert 1960

Genistion tinctorio – *germanicae* B. Foucault 2008

Pot ***Calluno vulgaris* – Brachypodietum pinnati J.-M. Royer *in* J.-M. Royer *et al.* 2006**

CB : 31.22 // EUNIS : F4.222 // EUR28/CH : 4030-15 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot ***Galio veri* – Callunetum vulgaris Ferrez 2014**

CB : 31.22 // EUNIS : F4.222 // EUR28/CH : 4030-15 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Daphno cneori* – Callunetum vulgaris Muller 1986 *prov.

CB : 31.22 // EUNIS : F4.22 // EUR28/CH : 4030-15 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot ***Genisto germanicae* – Callunetum vulgaris Oberd. 1957**

CB : 31.22 // EUNIS : F4.222 // EUR28/CH : 4030 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Diphasiastro tristachyi* – Callunetum vulgaris Bœuf 2008**

CB : 31.22 // EUNIS : F4.22 // EUR28/CH : 4030 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Genisto pilosae* – Callunetum vulgaris (Braun) Oberd. 1938**

CB : 31.223 // EUNIS : F4.223 // EUR28/CH : 4030-10 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot ***Pulsatillo vernalis* – Genistetum pilosae Quézel & Rioux 1954 *nom. inv.***

CB : 31.226 // EUNIS : F4.226 // EUR28/CH : 4030-14 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot ***Diphasiastro tristachyi* – Genistetum anglica B. Foucault (1987) 1990 *prov.***

CB : 31.22 // EUNIS : F4.22 // EUR28/CH : 4030 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

Err ***Calluno vulgaris* – Vaccinietum vitis-idaeae Bükér 1942**

CB : 31.213 // EUNIS : F4.213 // EUR28/CH : 4030-11 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pulsatillo alpinae* – Vaccinietum uliginosi Carbiener 1966 *nom. ined.

CB : 31.213 // EUNIS : F4.213 // EUR28/CH : 4030-12 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot ***Luzulo desvauxii* – Vaccinietum myrtilli Carbiener 1966**

CB : 31.213 // EUNIS : F4.213 // EUR28/CH : 4030-12 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot ***Lycopodio alpini* – Callunetum vulgaris Carbiener 1966 *nom. ined.***

CB : 31.213 // EUNIS : F4.213 // EUR28/CH : 4030 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Err ***Gentiano luteae* – Vaccinietum myrtilli Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq., G. Sissingh & Vlieger 1939 *nom. inv.***

CB : 31.226 // EUNIS : F4.226 // EUR28/CH : 4030-13, 4030-14 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 14 : *CARDAMINETEA HIRSUTAE* Géhu 1999

(PVF2 : de Foucault, 2009 & 2011b)

Bromo sterilis – *Cardaminetalia hirsutae* B. Foucault 2009

Drabo muralis – *Cardaminion hirsutae* B. Foucault 1988

Pot *Geranio columbini* – *Cardaminetum hirsutae* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.72 // EUNIS : E1.6 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Cardamino hirsutae* – *Arabidopsietum thalianae* Géhu 1999

CB : 37.72 // EUNIS : E1.6 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 18 : *CHARETEA FRAGILIS* F. Fukarek 1961

(PVF2 : Felzines & Lambert, 2012)

Nitelletalia flexilis W. Krause 1969

Nitellion flexilis W. Krause 1969

Nitelletum flexilis Corill. 1957

CB : 22.442, 24.43 // EUNIS : C1.25, C2.33 // EUR28/CH : 3140-2, 3260-3 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Nitelletum gracilis* Corill. 1957

CB : 22.442 // EUNIS : C1.142 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Nitelletum hyalinae Corill. 1949

CB : 22.442 // EUNIS : C1.142 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Charetum braunii* Corill. 1957

CB : 22.441, 22.441 x 22.5, 22.441 x 82.41 // EUNIS : C1.141, C1.141 x 11.4, C1.25, C1.62 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Magnonitelletum translucentis Corill. 1957

CB : 22.442 // EUNIS : C1.25 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Nitellion syncarpo – *tenuissimae* W. Krause 1969

Nitelletum syncarpae Corill. 1957

CB : 22.442 // EUNIS : C1.25 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

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

CB : 22.442, 24.43 // EUNIS : C1.25, C2.33 // EUR28/CH : 3140-1, 3260 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Nitelletum batrachospermae* Corill. 1957

CB : 22.442 // EUNIS : C1.142, C1.25 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Nitelletum syncarpo* – *tenuissimae* W. Krause 1969

CB : 22.442, 22.442 x 22.5 // EUNIS : C1.25, C1.62 // EUR28/CH : 3140-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Charetalia hispidae Krausch ex W. Krause 1997

Charion vulgaris W. Krause 1981

Charetum vulgaris Corill. 1949

CB : 22.441, 22.441 x 16.31, 22.441 x 24.16, 23.12 // EUNIS : B1.81, C1.25, C1.31, C2.5, X02, X03 // EUR28/CH : 1150-2, 2190-1, 3140-1, 3260-6, 3290-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Nitelletum opacae* Corill. 1957

CB : 22.442, 22.442 x 22.5, 22.442 x 24.4 // EUNIS : C1.25, C2.34 // EUR28/CH : 3140-1, 3260 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Ment *Tolypelletum proliferae* Guerlesquin 1961

CB : 22.441 // EUNIS : C1.25 // EUR28/CH : 3140-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Charion fragilis F. Sauer ex Damska 1961

Pot *Nitellopsietum obtusae* Damska 1961

CB : 22.441, 22.441 x 21, 22.441 x 24.1, 23.12 // EUNIS : C1.25, C1.3, C2.3, X03 // EUR28/CH : 3140-1, 3260-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Magnocharetum hispidae Corill. 1957

CB : 22.441, 23.12, 23.12 x 16.31, 23.12 x 21. // EUNIS : B1.81, C1.25, X03 // EUR28/CH : 1150-1, 1150-2, 2190-1, 3140-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Charetum intermediae* Melzer ex W. Krause & Lang in Oberd. 1977

CB : 22.441, 22.441 x 24.1 // EUNIS : C1.25, C2.33 // EUR28/CH : 3140-1, 3260-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Charetum asperae* Corill. 1957

CB : 22.441, 23.12, 23.12 x 16.31 // EUNIS : B1.81, C1.25, X03 // EUR28/CH : 1150-1, 1150-2, 2190-1, 3140-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Charetum contrariae Corill. 1957

CB : 22.441 // EUNIS : C1.25 // EUR28/CH : 3140-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Charetum fragilis Corill. 1949

CB : 22.441, 22.441 x 24.16 // EUNIS : C1.25, C1.3, C1.62, C1.63, C2.33, C2.34 // EUR28/CH : 2190-1, 3140-1, 3260-4, 3260-6 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Classe 20 : RHAMNO CARTHATICAE – PRUNETEA SPINOSAE Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

Syn. : *Crataego monogynae* – *Prunetea spinosae* Tüxen 1962

(PVF2 : de Foucault & Royer, 2015)

Prunetalia spinosae Tüxen 1952

Berberidion vulgaris Braun-Blanq. ex Tüxen 1952

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

Lonicero xylostei – Prunetum mahaleb B. Foucault & Delelis ex J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Syn. : *Lonicero xylostei* – *Prunetum mahaleb* Géhu et Delelis in Delelis ex J.-M. Royer et al. 2006

CB : 31.8121 x 31.88 // EUNIS : F3.1121 x F3.16 // EUR28/CH : (5110), (5130), (6210) // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.8121 // EUNIS : F3.1121 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.812 // EUNIS : F3.112 // EUR28/CH : (5130-2), (6210) // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.812 // EUNIS : F3.112 // EUR28/CH : (5130-2) // ZH : P (h pp)

Pot] Tamo communis – Coryletum avellanae J.-L. Rich. ex B. Foucault & J.-M. Royer 2015

Syn. : *Tamo communis* – *Coryletum avellanae* (Moor) J.L. Rich. 1975

CB : 31.812 x 31.8C // EUNIS : F3.112 x F3.171 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot] Convallario majalis – Coryletum avellanae Guin. ex Vuilleminot & Ferrez in B. Foucault & J.-M. Royer 2015

Syn. : *Convallario majalis* – *Coryletum avellanae* Guinochet 1955

CB : 31.8121, 31.8121 x 31.8C // EUNIS : F3.112, F3.112 x F3.171 // EUR28/CH : (6210) // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.8121 x 31.8C // EUNIS : F3.112 x F3.171 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.81211 x 31.82 // EUNIS : F3.11211 x F3.12 // EUR28/CH : 5110 // ZH : P (h pp)

Ligustro vulgaris – Prunetum spinosae Tüxen 1952

CB : 31.8121 // EUNIS : F3.1121 // EUR28/CH : (5130-2), (6210), (8240) // ZH : P (h pp)

Groupement à Juniperus communis nom. inval.

CB : 31.88 // EUNIS : F3.16 // EUR28/CH : 5130-2, 5130-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Amelanchiero ovalis – *Buxion sempervirentis* O. Bolòs & Romo 1989

Amelanchiero ovalis – *Buxenion sempervirentis* Soriano & Sebastiá 1990

Pot] Coronillo emeri – Prunetum mahaleb Gallandat 1972

CB : 31.8123 // EUNIS : F3.1123 // EUR28/CH : (5110), (6210), (8240) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Cotoneastro integerrimi – *Amelanchierenion ovalis* B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016

Pot] Cotoneastro integerrimae – Amelanchieretum ovalis Faber ex Korneck 1974

CB : 31.8123 // EUNIS : F3.1123 // EUR28/CH : 5110-1, 5110-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

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

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot] Ranunculo auricomi – Aceretum campestris Felzines in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Syn. : *Mercurialo perennis* – *Aceretum campestris* Felzines in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Sambucetalia racemosae Oberd. ex H. Passarge in Scamoni 1963

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

Syn. : *Salici cinereae* – *Viburnenion opuli* H. Passarge 1985

Pot *Rhamno catharticae* – *Viburnetum opuli* Bon ex B. Foucault 1991

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : H

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

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : H

Pot *Ligustro vulgaris* – *Salicetum cinereae* J.-M. Royer & Didier in B. Foucault & J.-M. Royer 2015

CB : 44.921 // EUNIS : F9.21 // EUR28/CH : NC // ZH : H

Lonicero xylostei – *Salicetum cinereae* B. Foucault & Amat in B. Foucault & J.-M. Royer 2015

CB : 44.921 // EUNIS : F9.21 // EUR28/CH : NC // ZH : H

Pot *Rhamno catharticae* – *Cornetum sanguineae* H. Passarge 1962

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : H

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

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

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : H

Sambuco nigrae – *Salicion capreae* Tüxen & Neumann ex Oberd. 1957

Syn.: *Carpino betuli* – *Prunion spinosae* Weber 1974

Syn.: *Sambuco racemosae* – *Salicion capreae* Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

Pot *Sambucetum nigrae* Oberd. 1973

CB : 31.872 // EUNIS : G5.85 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Senecioni fuchsii* – *Sambucetum racemosae* Noirfalise ex Oberd. 1957

CB : 31.872 // EUNIS : G5.85 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pruno spinosae – *Crataegetum monogynae* Hueck 1931

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Fraxino excelsioris* – *Sambucetum nigrae* B. Foucault 1991

Syn. : *Ulmo minoris* – *Sambucetum nigrae* (Jovet) B. Foucault 1991

CB : 31.872 // EUNIS : G5.85 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Salicetum capreae* Schreier 1955

Syn.: *Epilobio angustifolii* – *Salicetum capreae* Oberd. 1957

CB : 31.872 // EUNIS : G5.85 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Piceo* – *Sorbetum aucupariae* Oberd. 1973

CB : 31.872 // EUNIS : G5.85 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Rubion grabowskii – *vestiti* J.-M. Royer 2013

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

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Rubetum pericrispato – *vestiti* J.-M. Royer in B. Foucault & J.-M. Royer 2015

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

Pot *Pruno spinosae* – *Rubetum bifrontis* H.E. Weber 1990

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Pruno spinosae* – *Rubetum radulae* H.E. Weber 1967

CB : 31.81 // EUNIS : F3.11 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Rubo fruticosi* – *Prunetum spinosae* Weber 1974 nom. invers. Wittig 1976

CB : 31.8111 // EUNIS : F3.1111 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Agrostio* – *Franguletum alni* H. Passarge 1964

CB : 31.83 // EUNIS : F3.13 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Lonicera nigrae – *Corylion avellanae* B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2015

Pot *Roso glaucae* – *Coryletum avellanae* Oberd. 1957

Syn. : *Corylo avellani* – *Rosetum vosagiaca* Oberd. 1957

CB : 31.83 // EUNIS : F3.13 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 20b : *LONICERO PERICLYMENI* – *RUBETEA PLICATI* Havman, Schaminée & Stortelder in Stortelder, Schaminée & Hommel 1999

(PVF2: de Foucault & Royer, 2014 *pro parte*)

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

Lonicera periclymeni – *Rubion sylvatici* Tüxen & Neumann ex Wittig 1977

Rubetum pedemontani H.E. Weber in Ri. Pott 1995

CB : 31.831 // EUNIS : F3.131 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Rubetum nessensi – *integribasis* J.-M. Royer & Ferrez 2012

CB : 31.831 // EUNIS : F3.131 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Frangulo alni* – *Rubetum plicati* (Neumann in Tüxen 1952) Oberd. ex B. Foucault & J.-M. Royer 2014

CB : 31.831 // EUNIS : F3.131 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 22 : *CYTISETEA SCOPARIO* – *STRIATI* Rivas Mart. 1975

(PVF2 : de Foucault *et al.*, 2013)

Cytisetalia scopario – *striati* Rivas Mart. 1975

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

Pot *Junipero communis* – *Cytisetum scoparii* B. Foucault 1991

CB : 31.88 x 31.8411 // EUNIS : F3.162 // EUR28/CH : 5130-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberd. 1957

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

CB : 31.8411 // EUNIS : F3.141 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Rubo plicati* – *Sarothamnetum* Weber 1987

CB : 31.8411 // EUNIS : F3.141 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Calluno vulgaris – *Sarothamnetum scoparii* Malcuit ex Oberd. 1979

CB : 31.8411 // EUNIS : F3.141 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Pteridio aquilini* – *Cytisetum scoparii* Susplegas 1942

CB : 31.8414 // EUNIS : F3.144 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Genisto pilosae* – *Sarothamnetum scoparii* W. Lohmeyer 1986

CB : 31.8411 // EUNIS : F3.141 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Groupement à *Sarothamnus scoparius* et *Agrostis capillaris* Muller 1986

CB : 31.8411 // EUNIS : F3.141 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 23 : *EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII* Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

(PVF2 : de Foucault & Catteau, 2015)

Epilobietalia angustifolii Vlieger ex Tüxen 1950

Carici piluliferae – *Epilobion angustifolii* Tüxen 1950

Syn.: *Epilobion angustifolii* Tüxen ex Egger 1952

Ment *Epilobio angustifolii* – *Digitalietum purpureae* Schwick. 1944

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Molinio caeruleae* – *Epilobietum angustifolii* Sougnez & Dethioux 1977

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Senecioni sylvatici* – *Epilobietum angustifolii* Tüxen 1937

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Stellario holosteeae* – *Rubetum idaei* H. Passarge 1982

Syn. : *Rubetum idaei* Pfeiffer 1936

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Senecioni fuchsii* – *Digitalietum purpureae* Pfeiffer 1936

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Epilobio angustifolii – *Calamagrostietum arundinaceae* (Šmarda, Lazebníček, Matoušová, Netopil, Pačlová & Píkula 1971) Kliment 1995

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Epilobio angustifolii – *Prenanthes purpureae* Klauk 1995

CB : 31.8711 // EUNIS : G5.841 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Atropion belladonnae Braun-Blanq. ex Aichinger 1933

Pot *Epilobio angustifolii* – *Atropetum belladonnae* Aichinger 1933

Syn. : *Atropetum bella-donnae* Braun-Blanq. ex Tüxen 1951

CB : 31.8712 // EUNIS : G5.842 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Digitali luteae* – *Atropetum belladonnae* Oberd. 1957

CB : 31.8712 // EUNIS : G5.842 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Arctietum nemorosi Tüxen ex Oberd. 1957

CB : 31.8712 // EUNIS : G5.842 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Senecionetum fuchsii* Kaiser 1926

CB : 31.8712 // EUNIS : G5.842 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot Groupement à *Eupatorium cannabinum* subsp. *c.* – *Cardamine heptaphylla* Didier & J.-M. Royer, 1994

CB : 31.8712 // EUNIS : G5.842 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Rubo idaei* – *Hypericetum hirsuti* Oberd. ex B. Foucault, Catteau & J.-M. Royer in B. Foucault & Catteau 2015

CB : 31.8712 // EUNIS : G5.842 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 24 : *ERICO HERBACEA* – *PINETEA SYLVESTRIS* Horvat 1959 *nom. mut. propos.* Bœuf 2014

(Autre : Bœuf, 2014)

Erico herbacea – *Pinetalia sylvestris* Horvat 1959 *nom. mut. propos.* Bœuf 2014

Erico herbacea – *Pinion sylvestris* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., G. Sissingh & Vlieger 1939 *nom. invers. propos.* Theurillat in Theurillat *et al.* 1995

Molinio arundinaceae – *Pinenion sylvestris* H. Passarge ex Oberd. 1992

Pot *Molinio arundinaceae* – *Pinetum sylvestris* (Schmid 1936) *em. Seibert 1962 nom. mut. propos.* Bœuf 2014

CB : 42.5 // EUNIS : G3.4 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

Epipactido muelleri – *Pinion sylvestris* J.-M. Royer 2011

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

CB : 42.5E // EUNIS : G3.4F // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 42.5E // EUNIS : G3.4F // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 26 : *FESTUCO VALESIIACAE* – *BROMETEA ERECTI* Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Brometalia erecti Koch 1926

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

Teucro montani – *Mesobromenion erecti* J.-M. Royer 1991 *nom. inval.*

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

CB : 34.322 // EUNIS : E1.262 // EUR28/CH : 6210-24 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Mesobromenion erecti Braun-Blanq. & Moor 1938

Onobrychido viciifoliae – *Brometum erecti* (Braun-Blanq. ex Scherrer) T. Müll. 1966

CB : 34.322 // EUNIS : E1.262 // EUR28/CH : 6210-15 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Chamaespartio sagittalis – *Agrostidenion tenuis* Vigo 1982

***Sieglingio decumbentis* – *Brachypodietum pinnati* Zielonkowski 1973**

CB : 34.322 // EUNIS : E1.262 // EUR28/CH : 6210-17 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Tetragonolobo maritimi – *Mesobromenion erecti* J.-M. Royer 1991 *nom. inval.*

***Blackstonio perfoliatae* – *Brometum erecti* (J.-M. Royer & Bidault) J.-M. Royer 1973 ex J.-M. Royer et al. 2006**

Syn. : *Chloro perfoliatae* – *Brometum erecti* (J.-M. Royer & Bidault) J.-M. Royer 1973

CB : 34.322B // EUNIS : E1.262B // EUR28/CH : 6210-21 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Carici tomentosae* – *Tetragonolobetum maritimi* Rameau & J.-M. Royer ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006**

CB : 34.322 // EUNIS : E1.262 // EUR28/CH : 6210-21 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Seslerio caeruleae – *Mesobromenion erecti* Oberd. 1957

***Genisto pilosae* – *Seslerietum caeruleae* Durin et al. in J. Duvign., Durin & Mullenders 1970**

CB : 34.325 // EUNIS : E1.265 // EUR28/CH : 6210-10 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

Seslerio caeruleae – *Xerobromenion erecti* Oberd. 1957

[Ment] *Allio sphaerocephali* – *Seslerietum caeruleae* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 34.332 // EUNIS : E1.2725 // EUR28/CH : 6210-29 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

***Teucro botryos* – *Melicetum ciliatae* Volk 1937**

CB : 34.35 // EUNIS : E1.2921 // EUR28/CH : 6210-34 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Koelerio macranthae – *Phleion phleoidis* Korneck 1974

***Pulsatillo vulgaris* - *Festucetum trachyphyllae* Haffner 1992**

CB : 34.34 // EUNIS : E1.28 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 28 : FILIPENDULO ULMARIAE – CONVULVULETEA SEPIUM Géhu & Géhu-Franck 1987

(PVF2: de Foucault, 2011a & 2011b)

Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina in Mucina et al. 1993

Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1949

***Eupatorio cannabini* – *Convolvuletum sepium* Görs 1974**

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-4 // ZNIEFF // ZH : H

[Pot] *Calystegio sepium* – *Phragmitetum australis* J.-M. Royer, Thévenin & Didier in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

[Pot] *Epilobio hirsuti* – *Convolvuletum sepium* Hilbig et al. 1972

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-4 // ZNIEFF // ZH : H

***Senecionetum fluviatilis* (Zahlheimer 1979) T. Müll. in Oberd. 1983**

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-4 // ZNIEFF // ZH : H

***Cuscuta europaeae* – *Convolvuletum sepium* Tüxen 1947 emend. Kopecký 1969**

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-4 // ZNIEFF // ZH : H

***Phalarido arundinaceae* – *Petasitetum hybridi* Schwick. 1933**

CB : 37.714 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-3 // ZNIEFF // ZH : H

***Petasitetum hybridi* Oberd. 1949 emend. Kopecký 1969**

CB : 37.714 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-3 // ZNIEFF // ZH : H

***Urtico dioicae* – *Convolvuletum sepium* Görs & T. Müll. 1969**

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-4 // ZNIEFF // ZH : H

[Pot] *Impatienti glanduliferae* – *Solidaginetum serotinae* Moor 1958

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

***Cuscuta europaeae* – *Brassicetum nigrae* Volk ex Oberd. 1957**

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

Calystegio sepium – Althaeion officinalis B. Foucault 2011

***Althaeum officinalis* J. Duvign. 1967**

CB : 37.71 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

Loto pedunculati – Filipenduletalia ulmariae H. Passarge (1975) 1978

Thalictro flavi – Filipendulion ulmariae B. Foucault in J.-M. Royer et al. 2006

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

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

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

Syn. : *Filipendulo ulmariae – Cirsietum oleracei* Chouard 1926 nom. inval.

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Valeriano officinalis – Filipenduletum ulmariae* (Passchier & Westhoff 1942) G. Sissingh in Westhoff et al. ex Westhoff 1949

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

Filipendulo ulmariae – Chaerophyllion hirsuti B. Foucault 2011

Pot *Geranio palustris – Filipenduletum ulmariae* W. Koch 1926

CB : 37. // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

***Epilobio hirsuti – Filipenduletum ulmariae* Niemann et al. 1973 prov., non Sougnez 1957**

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

Ment *Ranunculo aconitifolii – Filipenduletum ulmariae* Bal.-Tul. & Hübl 1979

CB : 37. // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-2 // ZNIEFF // ZH : H

***Polygono bistortae – Scirpetum sylvatici* Schwick. 1944 ex Oberd. 1957**

CB : 37. // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Equiseto sylvatici – Lotetum uliginosi* H. Passarge 1988

CB : 37. // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

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

Pot *Athyrio filicis–feminae – Scirpetum sylvatici* B. Foucault 1997

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Junco effusi – Lotetum uliginosi* H. Passarge 1988

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Scrophulario auriculatae – Angelicetum sylvestris* Robbe in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.1 // EUNIS : E3.4, E5.4 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 29 : GALIO APARINES – URTICETEA DIOICAE H. Passarge ex Kopecký 1969

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Galio aparines – Alliarietalia petiolatae Oberd. ex Görs & Müller 1969

Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.

***Anthriscetum sylvestris* Hadač 1978**

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-6) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Chaerophylletum aurei* Oberd. 1957

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-6) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Carduo personatae – Petasitetum hybridi* Oberd. 1957

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-6) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Cephalarietum pilosae* Jouanne 1927

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-6) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Urtico dioicae – Cruciatetum laevipedis* Dierschke 1973**

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-6) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Artemisio vulgaris – Carduetum crispis* H. Passarge 1969

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Heracleo sphondylii* – *Sambucetum ebuli* Brandes 1985**

Syn. : *Urtico dioicae* – *Sambucetum ebuli* (Braun-Blanq. 1936) Braun-Blanq. *et al.* 1952

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-6) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Geo urbani – *Alliarion petiolatae* W. Lohmeyer & Oberd. ex Görs & Müller 1969

Pot *Alliarion petiolatae* – *Chaerophylletum temuli* (Kreh) W. Lohmeyer 1949

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Alliarion petiolatae* W. Lohmeyer in Oberd. *et al.* ex Görs & T. Müll. 1969

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Alliarion petiolatae* – *Cynoglossetum germanici* Géhu, J.L. Rich. & Tüxen 1972

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Euphorbietum strictae* Oberd. in Oberd. *et al.* ex Mucina 1993

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Sileno dioicae* – *Urticetum dioicae* Gillet in Ferrez *et al.* 2011

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Torilidietum japonicae* W. Lohmeyer in Oberd. *et al.* ex Görs & T. Müll. 1969

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430-7) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Impatienti noli-tangere – *Stachysetalia sylvaticae* Boulet, Géhu & Rameau 2004

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

***Festuco giganteae* – *Brachypodietum sylvatici* B. Foucault & Frileux 1983**

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430) // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Chrysosplenio alternifoli* – *Chaerophylletum hirsuti* Gobat 1981

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430) // ZNIEFF // ZH : H

***Veronico montanae* – *Rumicetum sanguinei* J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006**

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430) // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Athyrio filicis-feminae* – *Caricetum pendulae* (Jovet) Julve ex J.-M. Royer *et al.* 2006

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430) // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 37.72 // EUNIS : E5.43 // EUR28/CH : (6430) // ZNIEFF // ZH : H

Classe 30 : GLYCERIO FLUITANTIS – NASTURTIETEA OFFICINALIS Géhu & Géhu-Franck 1987

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Nasturtio officinalis – *Glycerietalia fluitantis* Pignatti 1953

Glycerio fluitantis – *Sparganion neglecti* Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942

***Glycerietum fluitantis* Egger 1933**

CB : 53.14 // EUNIS : C3.251 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Glycerietum plicatae* Kulczynski 1928**

CB : 53.14 // EUNIS : C3.251 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Leersietum oryzoidis* (Egger) H. Passarge 1957**

CB : 53.14 // EUNIS : C3.252 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Apion nodiflori Segal in Westhoff & den Held 1969

***Apietum nodiflori* Braun-Blanq. ex Boer 1942**

CB : 53.14 // EUNIS : C3.24 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 53.14 // EUNIS : C3.24 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Nasturtietum officinalis* P. Seibert 1962**

CB : 53.14 // EUNIS : C3.24 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 32 : *HELIANTHEMETA GUTTATI* (Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Helianthemetalia guttati Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molinier & Wagner 1940

Thero – *Airion* Tüxen ex Oberd. 1957

Vulpienion bromoidis Felzines & Loiseau 2005

Airo caryophylleae – Festucetum ovinae Tüxen ex Korneck 1974

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot Airetum praecocis Schwick. ex Krausch 1967

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot Vulpietum myuri Oberd. 1938

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot Filagini – Vulpietum bromoidis Oberd. 1938 nom. mutat. propos.

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot Vulpietum bromoides G. Phil. 1973

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Filagini vulgaris – Vulpietum myuri Oberd. 1938

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot Trifolio striati – Vulpietum myuri Susplugas 1942

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Arabidopsion thalianae H. Passarge 1964

Pot Arabidopsietum thalianae G. Sissingh 1942

CB : 35.21 // EUNIS : E1.91 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 34b : *JUNCETEA BUFONII* B. Foucault 1988

(PVF2 : de Foucault, 2013a & b)

Elatino triandrae – *Cyperetalia fusci* B. Foucault 1988

Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968

Eu – *Eleocharitenion ovatae* W. Pietsch 1973

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

CB : 22.321 // EUNIS : C3.511 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

Pot Cypero fusci – Limoselletum aquaticae Oberd. ex Korneck 1960

CB : 22.321 // EUNIS : C3.511 // EUR28/CH : 3130-3 // ZNIEFF // ZH : H

Pot Peplido portulae – Eleocharitetum ovatae W. Pietsch 1973

CB : 22.321 // EUNIS : C3.511 // EUR28/CH : 3130-3 // ZNIEFF // ZH : H

Eleocharito ovatae – Caricetum bohemicae Klika 1935

CB : 22.321 // EUNIS : C3.511 // EUR28/CH : 3130-3 // ZNIEFF // ZH : H

Elatino macropodae – *Lindernenion procumbentis* W. Pietsch 1973

Pot Callitricho stagnalis – Polygonetum hydropiperis B. Foucault 1989

CB : 22.32 // EUNIS : NC // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

Nanocyperetalia flavescens Klika 1935

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

Pot Cicendietum filiformis Allorge 1922

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130-5 // ZNIEFF // ZH : H

Radiolion linoidis W. Pietsch 1973

Centunculenion minimi (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973

Pot Ranunculo sardoii – Myosuretum minimi Diemont *et al.* ex Oesau 1973

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

Pot Centunculo minimi – Anthocerotetum punctati W. Koch ex Moor 1936

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

***Junco tenageiae – Radioletum linoidis* W. Pietsch 1961**

CB : 22.32 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130-5 // ZNIEFF // ZH : H

Radiolenion linoidis B. Foucault 1988

Pot *Ranunculo gracilis – Radioletum linoidis* (Hueck 1932) Libbert 1940

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

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

Syn. inclus. : *Centunculo minimi – Radioletum linoidis* Krippel 1959

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130-5 // ZNIEFF // ZH : H

Nanocyperion flavescens (W. Koch 1926) Libbert 1932

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

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.4219 x C3.513 // EUR28/CH : 3130-5 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Cyperetum flavescens* W. Koch ex Aichinger 1933

CB : 22.3232 // EUNIS : C3.5132 // EUR28/CH : 3130-5 x 3170-4* // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Gnaphalio uliginosi – Juncetum bufonii* (G. Phil.) H. Passarge 1978

CB : 22.3232 // EUNIS : C3.5131 // EUR28/CH : 3130-5 // ZNIEFF // ZH : H

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

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

CB : 22.322 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 22.3233 // EUNIS : C3.513 // EUR28/CH : 3130 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 36 : KOELERIO GLAUCAE – CORYNEPHORETEA CANESCENTIS Klika in Klika & V. Novák 1941

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Trifolio arvensis – Festucetalia ovinae (Tüxen) Moravec 1967

Festucion guestfalico – filiformis Loiseau & Felzines *all. prov. in* J.-M. Royer *et al.* 2006

***Thymo pulegioidis – Festucetum filiformis* Oberd. 1957**

CB : 35.21, 64.12 // EUNIS : E1.91, E1.95 // EUR28/CH : 2330-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Corynephorretalia canescentis Klika 1934

Corynephorion canescentis Klika 1931

***Spergulo morisonii – Corynephorretum canescentis* (Tüxen 1928) Libbert 1933**

CB : 35.23, 64.11 // EUNIS : E1.93 // EUR28/CH : 2330-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Agrostietum vinealis* Kobenzda 1930 *corr.* Kratzert & Dengler 1999**

CB : 35.23, 64.11 // EUNIS : E1.93 // EUR28/CH : 2330-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Armerion elongatae Krausch 1961

***Diantho deltoidis – Armerietum elongatae* Pötsch 1962**

CB : 34.342 // EUNIS : E1.2822 // EUR28/CH : 6210-37 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 37 : LEMNETEA MINORIS Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

(PVF2 : Felzines, 2012)

Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

***Lemnetum minoris* Soó 1927**

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13, x 22.15, x 24.16) // EUNIS : C1.221, C1.32 ; C2.5 // EUR28/CH : 3150-3, 3150-4, 3260-6, 3290 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

***Spirodelo – Lemnetum minoris* Müll. & Görs 1960**

Syn. : *Spirodeletum polyrhizae* (Koch 1954) Tüxen & Schwabe *in* Tüxen 1974

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13, x 22.15, x 24.16) // EUNIS : C1.221, C1.32, C2.5 // EUR28/CH : 150-3, 3150-4, 3260-4 à 6, 3290 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Lemno minusculae – Azolletum filiculoidis Felzines & Loiseau 1991

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13) // EUNIS : C1.221, C1.32 // EUR28/CH : 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Lemnetum minori – turioniferae Wolff & Jentsch ex H. Passarge 1996

CB : 22.411 (x 22.13) // EUNIS : C1.32 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot Wolffietum arrhizae Miyawaki & J. Tüxen 1960

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13) // EUNIS : C1.221, C1.32 // EUR28/CH : 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Lemnetum gibbae Miyawaki & J. Tüxen 1960

CB : 22.411 (x 22.13, x 23.2) // EUNIS : C1.32, C1.523 // EUR28/CH : 3150-3, 3150-4, 3260-6, 3290-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

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

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13, x 22.15) // EUNIS : C1.221, C1.32, C2.3 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Lemno trisulcae – Salvinion natantis Slavnić 1956

Lemno trisulcae – Riccienion fluitantis H. Passarge 1978

Lemnetum trisulcae Hartog 1963

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13) // EUNIS : C1.221, C1.32, C2.3 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4, 3260-6 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Riccio carpetum natantis Tüxen 1974

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13, x 22.15) // EUNIS : C1.221, C1.32 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Riccietum fluitantis Slavnić 1956

CB : 22.411 (x 22.12, x 22.13) // EUNIS : C1.221, C1.32 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (h pp)

Hydrocharitetalia Rübél ex Klika in Klika & Hadač 1944

Hydrocharition morsus-ranae Rübél ex Klika in Klika & Hadač 1944

Utricularienion vulgaris (H. Passarge) Felzines 2012

Lemno trisulcae – Utricularietum vulgaris Soó 1947

CB : 22.414 (x 22.11, x 22.12, x 22.14) // EUNIS : C1.1, C1.224, C1.4 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Utricularietum australis T. Müll. & Görs 1960

Syn. : Utricularietum neglectae T. Müll. & Görs 1960

CB : 22.414 (x 22.11, x 22.14) // EUNIS : C1.224, C1.521, C2.5 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4, 3290 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Hydrocharitenion morsus-ranae Felzines 2012

Pot Stratietum aloidis Miljan 1933

Syn. : Hydrocharitetum morsi-ranae van Langendonck 1935

CB : 22.412, 22.413 (x 22.12, x 22.13) // EUNIS : C1.222, C1.223, C1.32, C2.3 // EUR28/CH : 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

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

CB : 22.412 (x 22.12) // EUNIS : C1.222, C1.32 // EUR28/CH : 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Ceratophyllenion demersi Felzines 2012

Potamo – Ceratophylletum submersi Pop 1962

CB : 22.422 (x 22.12, x 22.13), 23.2 // EUNIS : C1.232, C1.32, C1.52 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Ceratophylletum demersi Corill. 1957

CB : 22.422, 24.14, 24.15, 24.16, 23.2 // EUNIS : C1.232, C1.34, C1.521, C1.66, C2.3, C2.5 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-3, 3150-4, 3260-5, 3260-6, 3290-2 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Classe 38 : LITTORELLETEA UNIFLORAE Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

(PVF2 : de Foucault, 2010b & 2011b)

Eleocharitetalia multicaulis B. Foucault 2011

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

Eleocharitetum multicaulis Allorge ex Tüxen 1937

CB : 22.313 // EUNIS : C3.4131 // EUR28/CH : 3110 // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 22.313, 24.41 // EUNIS : C2.18, C3.413 // EUR28/CH : 3110, 3260 // ZNIEFF // ZH : H

Ment *Potamo polygonifolii* – *Scirpetum fluitantis* Allorge 1922

CB : 22.313 // EUNIS : C3.4135 // EUR28/CH : 3110 // ZNIEFF // ZH : H

Littorello uniflorae – *Eleocharitetum acicularis* Jouanne 1926

CB : 22.3111, 22.312, 22.313 // EUNIS : C3.4111, C3.412 // EUR28/CH : 3110 // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 22.313 // EUNIS : C3.4133 // EUR28/CH : 3110, 3130 // ZNIEFF // ZH : H

Ranunculo flammulae – *Juncetum bulbosi* Oberd. 1957

CB : 22.313 // EUNIS : C3.41 // EUR28/CH : 3110, 3130-2 // ZNIEFF // ZH : H

Littorelletalia uniflorae W. Koch 1926

Eleocharition acicularis Pietsch 1965

Eleocharitetum acicularis W. Koch ex Almquist 1929

CB : 22.312 // EUNIS : C3.412 // EUR28/CH : 3130-2 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Eleocharito acicularis* – *Alismatetum graminei* (Kallen 1994) H. Passarge 1999

CB : 22.312 // EUNIS : C3.412 // EUR28/CH : 3130-2 // ZNIEFF // ZH : H

Littorellion uniflorae Koch 1926

Pot *Isoeto lacustris* – *Sparganietum borderei* Braun-Blanq. 1948 emend. Lazare & Riba 2010

CB : 22.3113 // EUNIS : C3.4113, C3.4114 // EUR28/CH : 3130-1 // ZNIEFF // ZH : H

Ment *Isoetetum echinosporae* W. Koch ex Dierssen 1975

CB : 22.3113 // EUNIS : C3.4113 // EUR28/CH : 3130-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Callitricho palustris* – *Sparganietum angustifolii* Braun-Blanq. ex Oberd. 1957

CB : 22.3114 // EUNIS : C3.4114 // EUR28/CH : 3130-1 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 41 : MELAMPYRO PRATENSIS – HOLCETEA MOLLIS H. Passarge 1994

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Melampyro pratensis – *Holcetalia mollis* H. Passarge 1979

Potentillo erectae – *Holcion mollis* H. Passarge 1979

Potentillo erectae – *Holcenion mollis* J.-M. Royer et al. 2006

Ment Groupement à *Agrostis tenuis* et *Holcus mollis* Schuhwerk in Oberd. 1978 nom. inval.

Syn. : *Agrostio capillaris* – *Holcetum mollis* Schuhwerck in Oberd. 1978

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Holco mollis* – *Teucrietum scorodoniae* (G. Phil.) H. Passarge 1979

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Holco* – *Equisetetum sylvatici* (H. Passarge 1979) H. Passarge 1994

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Deschampsio* – *Luzuletum sylvaticae* (Braun-Blanq. & Tüxen 1952) H. Passarge 1994

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Holco mollis – *Athyrenion filicis-feminae* J.-M. Royer et al. 2006

Ment *Blechno spicant* – *Oreopteridetum limbospermae* Robbe in J.-M. Royer et al. 2006

Syn. : Groupement à *Blechnum spicant* et *Thelypteris limbosperma* H. Passarge 1994

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Trientali* – *Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Holco mollis – *Pteridion aquilini* (H. Passarge 1994) Rameau all. prov. et stat. prov. in Bardat et al. 2004

Holco mollis – *Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994

CB : 31.86 // EUNIS : E5.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Melampyrion pratensis H. Passarge 1979

Pot *Hieracio sabaudi* – *Melampyretum pratensis* (T. Müll. in Oberd.) H. Passarge 1979

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Lathyro montani* – *Melampyretum pratensis* H. Passarge 1967

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Luzulo luzuloidis* – *Melampyretum pratensis* H. Passarge 1979

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Teucro – *Teucrienion scorodoniae* Knapp 1976

***Teucro* – *Campanuletum baumgartenii* (Hailer 1968) Knapp 1976**

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Antherico liliago* – *Teucrietum scorodoniae* Muller 1986**

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Melampyro sylvatici – *Poion chaixii* Julve ex Boulet & Rameau 2004

Pot *Luzulo luzuloidis* – *Poetum chaixii* Gillet in Ferrez et al. 2011

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 42 : **MOLINIO CAERULEAE – JUNCETEA ACUTIFLORI** Braun-Blanq. 1950

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Molinietalia caeruleae W. Koch 1926

Calthion palustris Tüxen 1937

Pot *Cirsio palustris* – *Juncetum effusi* Gallandat 1982

CB : 37.217 // EUNIS : E3.417, E3.41B // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Ranunculo flammulae* – *Scirpetum sylvatici* (Robbe) in J.-M. Royer et al. 2006**

CB : 37.219 // EUNIS : E3.419 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

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

Pot *Carici oedocarpae* – *Agrostietum caninae* B. Foucault ex J.-M. Royer et al. 2006

CB : 37.312 // EUNIS : E3.512 // EUR28/CH : 6410-15 // ZNIEFF // ZH : H

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

***Crepido paludosae* – *Juncetum acutiflori* Oberd. 1957**

CB : 37.312 // EUNIS : E3.512 // EUR28/CH : 6410-13 // ZNIEFF // ZH : H

Err *Junco acutiflori* – *Molinietum caeruleae* Tüxen & Preising 1951

CB : 37.312 // EUNIS : E3.512 // EUR28/CH : 6410-13 // ZNIEFF // ZH : H

Junco conglomerati – *Molinienion caeruleae* (Westhoff) B. Foucault & Géhu 1980

***Junco conglomerati* – *Scorzoneretum humilis* Trivaudey in Ferrez et al. 2011**

CB : 37.312 // EUNIS : E3.512 // EUR28/CH : 6410-13 // ZNIEFF // ZH : H

***Succiso pratensis* – *Silaetum pratensis* J. Duvign. 1955**

CB : 37.312 // EUNIS : E3.512 // EUR28/CH : 6410-13 // ZNIEFF // ZH : H

Molinion caeruleae W. Koch 1926

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

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

CB : 37.311 // EUNIS : E3.511 // EUR28/CH : 6410-1 // ZNIEFF // ZH : H

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

***Ranunculo polyanthemoides* – *Molinietum caeruleae* Rameau & J.-M. Royer 1976**

Syn. : *Festuco arundinaceae* – *Molinietum caeruleae* Mayot in Ferrez et al. 2011

CB : 37.311 // EUNIS : E3.511 // EUR28/CH : 6410-1, 6410-3 // ZNIEFF // ZH : H

***Tephroserio helenitidis* – *Caricetum umbrosae* Muller 2008 nom. inv.**

CB : 37.311 // EUNIS : E3.511 // EUR28/CH : 6410 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 43 : **MONTIO FONTANAE – CARDAMINETEA AMARAE** Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Cardamino amarae – *Chrysosplenietalia alternifolii* Hinterlang 1992

Pellion endiviifoliae Bardat in Bardat et al. 2004

***Cratoneuretum commutati* Aichinger 1933 nom illegit.**

CB : 54.12 // EUNIS : D4.1N1 // C2.12 // EUR28/CH : 7220-1* // ZNIEFF // ZH : H

Riccardio pinguis – *Eucladion verticillati* Bardat in Bardat et al. 2004

***Cratoneuretum filicino* – *commutati* (Kuhn) Oberd. 1977**

CB : 54.12 // EUNIS : D4.1N1 // C2.12 // EUR28/CH : 7220-1* // ZNIEFF // ZH : H

***Eucladietum verticillati* Allorge 1922**

CB : 54.12 // EUNIS : D4.1N1 // C2.12 // EUR28/CH : 7220-1* // ZNIEFF // ZH : H

Groupement à *Pellia endiviifolia* et *Cratoneuron filicinum* Bailly 2005 nom. inval.

CB : 54.122 // EUNIS : D4.1N1 // C2.12 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Caricion remotae* Kästner 1941**

Pot *Veronico montanae* – *Caricetum remotae* Sykora in Hadač 1983

CB : 54.112 // EUNIS : D2.2C2 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Cardamino amarae* – *Chrysosplenietum alternifolii* F.M. Maas 1959**

CB : 54.112 // EUNIS : D2.2C2 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Pellio epiphyllae* – *Chrysosplenietum oppositifolii* F.M. Maas 1959

CB : 54.112 // EUNIS : D2.2C2 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Montio fontanae* – *Cardaminetalia amarae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928**

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

Pot *Montio fontanae* – *Philonotidetum fontanae* Büker & Tüxen 1941

CB : 54.11 // EUNIS : D2.2C1 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Cardamino amarae* – *Montion fontanae* Braun-Blanq. 1926**

***Cardamino amarae* – *Montienion fontanae* Zechmeister & Mucina 1994**

Pot Groupement à *Ranunculus aconitifolius* et *Scapania undulata* Schaminée & Siebum 1992

CB : 54.11 // EUNIS : D2.2C1 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Cardamino amarae* – *Chrysosplenietum oppositifolii* Braun-Blanq. 1926 em. Niemann, Heinrich & Hilbig 1973**

CB : 54.11 // EUNIS : D2.2C1 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot Groupement à *Saxifraga stellaris* et *Sagina procumbens*

CB : 54.11 // EUNIS : D2.2C1 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot Groupement à *Stellaria alsine* et *Montia fontana*

CB : 54.11 // EUNIS : D2.2C1 // C2.11 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 44 : *MULGEDIO ALPINI* – *ACONITETEA VARIEGATI* Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944

(PVF2 : de Foucault & Corriol, 2013)

***Adenostyletalia alliariae* G. & J. Braun-Blanq. 1931**

***Calamagrostion arundinaceae* (Luquet 1926) Oberd. 1957**

***Sorbo ambiguae* – *Calamagrostietum arundinaceae* Oberd. (1936) 1957**

Syn. : *Digitali grandiflorae* – *Calamagrostietum arundinaceae* Carbiener 1966

CB : 37.82 // EUNIS : E5.523 // EUR28/CH : 6430-10 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Anemone narcissiflorae* – *Vaccinietum* Carbiener 1966

CB : 37.82 // EUNIS : E5.523 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Sorbo chamaemespili* – *Vaccinietum myrtilli* Carbiener 1966

CB : 37.82 // EUNIS : E5.523 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Serratulo macrocephalae* – *Deschampsietum* Carbiener 1966

CB : 37.82 // EUNIS : E5.523 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Pediculari foliosae* – *Trollietum europaei* Carbiener 1966

CB : 37.82 // EUNIS : E5.523 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Adenostylyon alliariae* Braun-Blanq. 1926**

Pot *Adenostylo alliariae* – *Athyrietum distentifolii* Thébaud et al. 1992 nom. illeg.

CB : 37.81 // EUNIS : E5.513, E5.5B // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Epilobio trigoni* – *Adenostyletum alliariae* Carbiener 1966

CB : 37.81 // EUNIS : E5.513 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Polygonato verticillati* – *Adenostyletum alliariae* B. Foucault 1999

CB : 37.81 // EUNIS : E5.512 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Ranunculo lanuginosi* – *Adenostyletum alliariae* B. Foucault & Corriol 2013**

Syn. : *Cicerbito alpinae* – *Adenostyletum alliariae* auct.

CB : 37.81 // EUNIS : E5.512 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Arunco dioici – *Petasition albi* Braun-Blanq. & Sutter 1977

Ment *Arunco dioici* – *Petasitetum albi* Braun-Blanq. & Sutter 1977

CB : 37.8 // EUNIS : E5.51 // EUR28/CH : 6430 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 45 : NARDETEA STRICTAE Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963

(PVF2 : de Foucault, 2012b)

Nardetalia strictae Oberd. ex Preising 1950

Galio saxatilis – *Festucion filiformis* B. Foucault 1994

Pot *Carici piluliferae* – *Avenelletum flexuosae* H. Passarge 1984

CB : 35.13 // EUNIS : E1.73 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Galio hercynici* – *Festucetum tenuifoliae* Rasch ex Stieperaere 1969

CB : 35.12 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-8* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Hyperico maculati* – *Meetum athamantici* (Schumacker 1975) B. Foucault & Schumacker 2012

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-8* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Violion caninae Schwick. 1944

Pot *Polygalo vulgaris* – *Nardetum strictae* Oberd. 1957

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-3* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Galio saxatilis* – *Festucetum rubrae* Oberd. 1957

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-3* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Festuco rubrae – *Genistetum sagittalis* Issler 1927 emend. Oberd. 1957

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-1* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Arnicketum montanae Schwick. 1944

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230(-3)* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Lathyro montani* – *Nardetum strictae* Sougnez 1977

CB : 35.11 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230(-3)* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Polygalo vulgaris – *Caricetum caryophylleae* Misset 2002

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230(-3)* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Polygalo vulgaris* – *Alchemilletum xanthochlorae* Misset 2005

CB : 35.12 // EUNIS : E1.721 // EUR28/CH : 6230(-3)* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Aveno pratensis – *Genistelletum sagittalis* (Kuhn 1937) Oberd. 1957

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-1* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Thymo pulegioidis* – *Festucetum rubrae* Oberd. & Görs in Görs 1968

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230-3* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Viscario vulgaris – *Avenetum pratensis* Oberd. 1949

CB : 34.322 // EUNIS : E1.262 // EUR28/CH : 6210-18 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Groupement à *Avenella flexuosa* et *Galium saxatile*

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6230* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Groupement à *Viscaria vulgaris*

CB : 35.1 // EUNIS : E1.7 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

Nardo strictae – *Juncetum squarrosi* Büker ex P. Duvign. 1949

Syn. : *Juncetum squarrosi* Nordhagen 1922 *agrostidetosum capillaris* et *sphagnetosum compacti* ?

CB : 37.32 // EUNIS : E3.52 // EUR28/CH : (6230-2*) // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Polygalo vulgaris* – *Caricetum paniceae* Misset 2002

CB : 35.1 // EUNIS : E3.52 // EUR28/CH : 6230-2*? // ZNIEFF // ZH : H

Err *Gentiano pneumonanthes* – *Nardetum strictae* Preising 1950 nom. invers. Stieperaere 1990

CB : 37.32 // EUNIS : E3.52 // EUR28/CH : (6230-2*) // ZNIEFF // ZH : H

Festucetalia spadiceae Barbero 1970

Galio saxatilis – *Potentillion aureae* B. Foucault 1994

Pot *Luzuletum desvauxii* Issler 1936

CB : 36.31 // EUNIS : E4.31 // EUR28/CH : 6230* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Sibbaldio* – *Nardetum Carbiener* 1966

CB : 36.31 // EUNIS : E4.31 // EUR28/CH : 6230* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Barbilophozio floerkei* – *Dicranetum starkei* Carbiener 1970

CB : 36.31 // EUNIS : E4.31 // EUR28/CH : 6230* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Violo luteae – *Nardetum strictae* auct.

Syn. : *Nardo strictae* – *Vaccinietum myrtilli* Issler 1927

CB : 36.3161 // EUNIS : E4.3161 // EUR28/CH : 6230-10* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Err *Leontodonto helvetici* – *Nardetum strictae* J. & M. Bartsch 1940

CB : 36.3162 // EUNIS : E4.3161 // EUR28/CH : 6230* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 48 : *OXYCOCCO PALUSTRIS* – *SPHAGNETEA MAGELLANICI* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

(PVF2 : Thébaud, 2011)

Erico tetralicis – *Sphagnetalia papilloso* Schwick. 1940

Ericion tetralicis Schwick. 1933

Sphagno compacti – *Trichophoretum germanici* (Oberd.) J. & M. Bartsch 1940

CB : 31.1, 51.11, 51.2 // EUNIS : F4.1, D1.111, D1.121 // EUR28/CH : 7110-1*, 7120-1 // ZNIEFF // ZH : H

Sphagnetalia magellanici M. Kästner & Flössner 1933 *nom. mut.*

Sphagnion magellanici M. Kästner & Flössner 1933 *nom. mut.*

Sphagnenion magellanici Thébaud & Pétel 2008

Sphagno tenelli – *Trichophoretum cespitosi* Osvald 1925

CB : 51.11, 51.12 // EUNIS : D1.111, D1.112 // EUR28/CH : 7110-1*, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

Sphagnetum magellanici M. Kästner & Flössner 1933

CB : 51.111 // EUNIS : D1.1111 // EUR28/CH : 7110-1* // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Eriophoro vaginati* – *Vaccinietum uliginosi* B. Foucault 1999

CB : 31.1, 51.11 // EUNIS : F4.1, D1.111 // EUR28/CH : 7110-1* // ZNIEFF // ZH : H

Dicrano bergeri – *Callunetum vulgaris* Thébaud & Pétel 2008

CB : 51.1131, 51.2 // EUNIS : D1.11131, D1.121 // EUR28/CH : 7110-1*, 7120-1 // ZNIEFF // ZH : H

Eriophoro vaginati – *Trichophoretum cespitosi* Osvald 1923

CB : 51.114, 51.2 // EUNIS : D1.1114, D1.121 // EUR28/CH : 7110-1*, 7120-1 // ZNIEFF // ZH : H

Polytricho communis – *Eriophorenion vaginati* Thébaud & Pétel 2008

Eriophoro vaginati – *Sphagnetum angustifolii* K. Hueck *corr.* Thébaud & Pétel 2008

CB : 51.112, 51.2 // EUNIS : D1.1112, D1.121 // EUR28/CH : 7110-1*, 7120-1 // ZNIEFF // ZH : H

Carici nigrae – *Sphagnetum magellanici* Bick 1985 *nom. mut.*

CB : 51.11, 51.14, 51.15 // EUNIS : D1.111, D1.113, C1.47 // EUR28/CH : 7110-1* // ZNIEFF // ZH : H

Classe 49 : *PARIETARIETEA JUDAICAE* Rivas Mart. *in* Rivas Goday 1964

(PVF2 : de Foucault, 2014)

Parietarietalia judaicae Rivas Mart. *in* Rivas Goday 1964

Centrantho rubri – *Parietarium judaicae* Rivas Mart. 1960

Syn. : *Parietario judaicae-Galium muralis* Rivas Mart. *ex* Rivas Goday 1964

Pot *Centranthetum rubri* Oberd. 1969

CB : 87.2 // EUNIS : J1.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Parietarium judaicae* Buchwald 1952

CB : 86. // EUNIS : J1.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Cymbalarium muralis – *Asplenion rutae-murariae* Segal 1969

Pot *Corydalidetum luteae* Kaiser 1926

CB : 87.2 // EUNIS : J1.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Cheirantho cheiri* – *Parietarium judaicae* Oberd. 1957

Syn. : *Cheiranthetum cheiri* Segal 1962

CB : 87.2 // EUNIS : J1.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Cymbalarium muralis* Görs *ex* Oberd. 1977

CB : 87.2 // EUNIS : J1.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Linario cymbalariae* – *Parietarium ramiflorae* Pignatti 1952

CB : 87.2 // EUNIS : J1.31 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 51 : PHRAGMITI AUSTRALIS – MAGNOCARICETEA ELATAE Klika in Klika & V. Novák 1941

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Phragmitetalia australis W. Koch 1926

Phragmition communis W. Koch 1926

***Glycerietum maximae* Hueck 1932**

CB : 53.15 // EUNIS : C3.251 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Acoretum calami* Dagys 1932**

CB : 53.144 // EUNIS : C3.244 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Equisetetum fluviatilis* Steffen 1931**

CB : 53.147 // EUNIS : C3.247 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Hippuridetum vulgaris* Rübel 1912**

CB : 53.149 // EUNIS : C3.249 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Phragmitetum australis* (Gams) Schmale 1939**

CB : 53.11 // EUNIS : C3.2111, D5.111 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Scirpetum lacustris* Chouard 1924**

CB : 53.12 // EUNIS : C3.22, D5.12 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Ment] *Sietum latifolii* H. Passarge 1999

CB : 53.148 // EUNIS : C3.248 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Typhetum latifoliae* (Soó) Nowinski 1930**

CB : 53.13 // EUNIS : C3.232, D5.13 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Typhetum angustifoliae* (Allorge) Pignatti 1953**

CB : 53.13 // EUNIS : C3.232, D5.13 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Sparganietum erecti* Roll 1938**

CB : 53.143 // EUNIS : C3.243 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot] *Irido pseudacori* – *Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994

CB : 53.16 // EUNIS : C3.26, C3.24B // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Oenanthion aquaticae Hejny ex Neuhäusl 1959

***Butometum umbellati* Konczak 1968**

CB : 53.145 // EUNIS : C3.245 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Oenantho aquaticae* – *Rorippetum amphibiae* Soó ex W. Lohmeyer 1950**

CB : 53.146 // EUNIS : C3.246 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Polygono lapathifolii* – *Scirpetum maritimi* J. Duvign. 1988**

CB : 53.14 // EUNIS : C3.24 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Sagittario sagittifoliae* – *Sparganietum emersi* Tüxen 1953**

CB : 53.141 // EUNIS : C3.241 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Ment] *Eleocharitetum palustris* Schennikow 1919

CB : 53.14A // EUNIS : C3.24A // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

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

CB : 53.143 // EUNIS : C3.243 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961

***Phalaridetum arundinaceae* Libbert 1931**

CB : 53.16 // EUNIS : C3.26 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot] *Rorippo sylvestris* – *Phalaridetum arundinaceae* Kopecký 1961

CB : 53.16 // EUNIS : C3.26 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954

Magnocaricion elatae W. Koch 1926

***Caricetum vesicariae* Chouard 1924**

CB : 53.2142 // EUNIS : D5.2142, C3.29 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum appropinquatae* W. Koch ex Soó 1938**

CB : 53.217 // EUNIS : D5.217 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot] *Peucedano* – *Calamagrostietum canescentis* Weber 1978

CB : 54.2I // EUNIS : D4.1I // EUR28/CH : (7230-1) // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum paniculatae* Wangerin ex von Rochow 1951**

CB : 53.216 // EUNIS : D5.216 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum elatae* W. Koch 1926**

CB : 53.2151 // EUNIS : D5.2151, C3.29 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Cladietum marisci* Allorge 1922**

CB : 53.3 // EUNIS : D5.24 // EUR28/CH : 7210-1* // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum rostratae* Rübel ex Osvald 1923**

CB : 53.2141 // EUNIS : D5.2141, C3.29 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Menyanthetum trifoliatae* Soó 1938**

CB : 54.59 // EUNIS : D2.391 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Thelypterido palustris* – *Phragmitetum australis* Kuyper 1957**

CB : 54.21 // EUNIS : D4.11 // EUR28/CH : (7230-1) // ZNIEFF // ZH : H

Thelypterido palustris* – *Caricetum elongatae* Julve & Gillet 1994 *nom. inval.

CB : 53.21 // EUNIS : D5.21 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Caricion gracilis Neuhäusl 1959

***Galio palustris* – *Caricetum ripariae* Bal.-Tul. *et al.* 1993**

CB : 53.213 // EUNIS : D5.213, C3.29 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum acutiformis* Egger 1933**

CB : 53.2122 // EUNIS : D5.2122, C3.29 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum gracilis* Almquist 1929**

CB : 53.2121 // EUNIS : D5.2121, C3.29 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Carici pseudocyperiperi – *Rumicion hydrolapathi* H. Passarge 1964

[Pot] *Cicuto virosae* – *Caricetum pseudocyperiperi* Boer & G. Sissingh *in* Boer 1942

CB : 53.218 // EUNIS : D5.218 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

[Pot] Groupement à *Carex pseudocyperus* *auct.*

CB : 53.218 // EUNIS : D5.218 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

[Pot] *Calletum palustris* (Osvald 1923) van den Berghen 1952

CB : 54.5A // EUNIS : D2.3A // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Scirpetalia compacti Hejný *in* Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967 *corr.* Rivas Mart., Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980

Scirpion compacti Dahl & Hadač 1941 *corr.* Rivas Mart., Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980

***Scirpetum maritimi lotharingiense* J. Duvign. 1967**

CB : 53.17 // EUNIS : C3.27 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

[Pot] *Scirpetum tabernaemontani* H. Passarge 1964

CB : 53.17 // EUNIS : C3.27 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Bolboschoeno nueritimi* var. *cymosi* – *Schoenoplectetum tabernaemontani* Bueno & F. Prieto *in* Bueno 1997**

CB : 53.17 // EUNIS : C3.27 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Classe 53 : POLYGONO ARENASTRI – POETEA ANNUAE Rivas Mart. 1975 *corr.* Rivas Mart. *et al.* 1991

(PVF2 : de Foucault, 2010a & 2011b)

Polygono arenastri – *Poetalia annuae* Tüxen *in* Géhu *et al.* 1972

Saginion procumbentis Tüxen & Ohba *in* Géhu *et al.* 1972

[Ment] *Bryo argentei* – *Saginetum procumbentis* Diemont *et al.* 1940 *corr.* Rivas Mart. *et al.* 2002

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Polygono arenastri – *Coronopodium squamati* G. Sissingh 1969

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

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

[Pot] *Poo annuae* – *Plantaginetum coronopodis* (Le Neveu 1978) B. Foucault 2008

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

[Pot] *Rumici acetosellae* – *Spergularietum rubrae* Hülbusch 1973

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Lolio perennis* – *Polygonetum arenastris* Braun-Blanq. 1930 corr. W. Lohmeyer 1975

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Sagino apetalae – *Polycarpetalia tetraphylli* B. Foucault 2010

Digitario sanguinalis – *Polygonion avicularis* B. Foucault 2010

Pot *Eragrostio minoris* – *Polygonetum arenastris* Oberd. 1954 corr. Mucina in Mucina et al. 1993

CB : 87.2 // EUNIS : E1.E // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 55 : POTAMETEA PECTINATI Klika in Klika & V. Novák 1941

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Potametalia pectinati W. Koch 1926

Nymphaeion albae Oberd. 1957

Myriophyllo verticillati – *Nupharetum lutei* W. Koch 1926

CB : 22.4311 // EUNIS : C1.24111 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Myriophyllo verticillati – *Hippuridetum vulgaris* var. *fluviatilis* Julve & Catteau 2006

CB : 22.4311 // EUNIS : C1.24111 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Nupharetum pumilae Oberd. 1957

CB : 22.4311 // EUNIS : C1.24111 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Nymphaeetum albae F. Vollmar 1947

CB : 22.4311 // EUNIS : C1.24112 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Trapetum natantis T.Müll. & Görs 1960

CB : 22.4312 // EUNIS : C1.2412 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Nymphoidetum peltatae Oberd. & T. Müll. 1960

CB : 22.4313 // EUNIS : C1.2413 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Polygonetum amphibii (Soó) Egger 1933

CB : 22.4315 // EUNIS : C1.2415 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potametum natantis Soó 1927

CB : 22.4314 // EUNIS : C1.2414 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

Potametum crispum Soó 1927

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C1.33, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Ceratophylletum demersi Hild 1956

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C1.32 // EUR28/CH : 3150-2, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potametum pectinati Carstensen 1955

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4, 3260-5, 3260-6 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potametum pectinato – *perfoliati* Den Hartog & Segal 1964

CB : 22.421, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Elodeetum canadensis Pignatti 1953

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Myriophylletum verticillati* Soó 1927

CB : 22.422, 24.43 // EUNIS : C1.232, C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Potametum trichoidis* Freitag et al. 1958

CB : 22.422, 24.43 // EUNIS : C1.232, C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Myriophylletum spicati Soó 1927

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potametum lucentis Hueck 1931

CB : 22.421, 24.44 // EUNIS : C1.231, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Potametum graminei* W. Koch 1926

CB : 22.433 // EUNIS : C1.232, C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3150-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Potametum x zizii* Didier et J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 22.421 // EUNIS : C1.232, C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Najadetum marinae Oberd. ex F. Fukarek 1961

CB : 22.422 // EUNIS : C1.33 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot *Potametum alpini* Braun-Blanq. 1949

CB : 22.433 // EUNIS : C1.232, C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3150-1, 3260-3 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potametum berchtoldii (H. Passarge) Schaminée et al. 1995

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot **Potametum friesii – pectinati (Trivaudey & Schaefer) Vuilleminot in Ferrez et al. 2011**

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot **Potametum obtusifolii F. Sauer ex Neuhäusl 1959**

CB : 22.421 // EUNIS : C1.232, C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot **Ranunculo circinati – Myriophylletum spicati (Tomaszewicz) H. Passarge 1982**

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot **Sparganio minimi – Potametum x zizii Bailly in Ferrez et al. 2011**

CB : 22.433, 24.42 // EUNIS : C1.131, C2.19 // EUR28/CH : 3150-1 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Zannichellietum palustris Lang 1967

CB : 22.422, 24.44 // EUNIS : C1.232, C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3150-1, 3150-4, 3260-6 // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964

Pot **Myriophylletum alterniflori Chouard 1924**

CB : 22.433, 24.41 // EUNIS : C1.131, C2.18 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot **Potametum filiformis W. Koch 1926**

CB : 22.433, 24.41 // EUNIS : C1.131, C2.18 // EUR28/CH : NC // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Pot **Potametum polygonifolii Segal 1965**

CB : 22.433, 24.41 // EUNIS : C1.131, C2.18 // EUR28/CH : (3260-1) // (ZNIEFF) // ZH : P (A)

Ranunculion aquatilis H. Passarge 1964

Callitricho – Ranunculetum trichophylli Soó 1949

CB : 22.432 // EUNIS : C1.3411 // EUR28/CH : (3260-6) // ZNIEFF // ZH : P (A)

Ranunculetum peltati Segal ex Weber-Oldecop 1969

CB : 22.432 // EUNIS : C1.3411 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (A)

Ranunculion fluitantis Neuhäusl 1959

Callitricho hamulatae – Myriophylletum alterniflori Steusloff ex Weber-Oldecop 1967

CB : 24.41 // EUNIS : C2.18, C2.25 // EUR28/CH : 3260-1 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Pot **Potametum nodosi Segal 1965**

CB : 24.44 // EUNIS : C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3260-4, 3260-5, 3260-6 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Ranunculetum penicillati T. Müll. ex H. Passarge 1992

CB : 24.44 // EUNIS : C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3260-4, 3260-5 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Pot **Ranunculetum trichophylli Soó 1927**

CB : 24.43 // EUNIS : C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3260-4 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Pot **Ranunculetum circinati F. Sauer 1937**

CB : 24.44 // EUNIS : C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3260-4, 3260-6 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Callitrichetum obtusangulae P. Seibert 1962

CB : 24.44 // EUNIS : C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3260-6 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Pot **Groenlandietum densae Oberd. ex Korneck 1962**

CB : 24.43 // EUNIS : C2.27, C2.33 // EUR28/CH : 3260-4 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Ranunculetum fluitantis Allorge 1922

CB : 24.44 // EUNIS : C2.28, C2.34 // EUR28/CH : 3260-4, 3260-5, 3260-6 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Classe 57a : QUERCETEA PUBESCENTIS Doing-Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959

(Autre : Bœuf, 2014 ; Renaux et al., in press)

Quercetalia pubescenti – petraeae Klika 1933 nom. mut. propos. Chytrý 1997

Quercion pubescenti – petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. prop. J. Izco in Rivas Mart. et al. 2002

Sorbo ariae – Quercenion pubescentis Rameau ex J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2009

Quercetum pubescenti – petraeae (Imchénetsky 1926) nom. invers. et nom. mut. propos. Bœuf 2014

CB : 41.711 // EUNIS : G1.71 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Quercus petraeae – *Carpinetalia betuli* Moor ex Bœuf 2014

Carpinion betuli Issler 1931

Carpinenion betuli Bœuf 2014

Err *Stellario holosteeae* – *Quercetum petraeae* (Issler 1926) Bœuf & Simler 2011

Syn. p.p. : *Galio* – *Carpinetum* Oberd. 1957

CB : 41.261 // EUNIS : G1.A161 // EUR28/CH : 9170-2 // ZH : P (h pp)

Rusco aculeati – *Carpinenion betuli* Renaux et al. 2016

Ment *Sorbo ariae* – *Quercetum petraeae* Rameau ex Renaux & J.-M. Royer 2009 in Renaux et al. 2011

CB : 41.271 // EUNIS : G1.A171 // EUR28/CH : 9170? // ZH : P (h pp)

Classe 57b : GERANIO ROBERTIANI – FRAXINETEA EXCELSIORIS (Scamoni & H. Passarge 1959) H. Passarge 1968

(Autre : Bœuf, 2014)

Alno – *Fraxinetalia* (Oberd. 1953) H. Passarge 1968

Alnion incanae Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

Alnenion glutinoso – *incanae* Oberd. 1953

Carici remotae – *Fraxinetum excelsioris* Koch ex Faber 1936

CB : 44.311 // EUNIS : G1.211 // EUR28/CH : 91E0-8* // ZNIEFF // ZH : H

Stellario nemorosi – *Alnetum glutinosae* (Kästner 1938) W. Lohmeyer 1957

CB : 44.32 // EUNIS : G1.21211 // EUR28/CH : 91E0-6* // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Lonicero nigrae* – *Alnetum glutinosae* (Boudot 1976) Bœuf & Simler 2011

CB : 44.32 // EUNIS : G1.21211 // EUR28/CH : 91E0-6* // ZNIEFF // ZH : H

Pruno padi – *Fraxinetum excelsioris* Oberd. 1953

CB : 44.331 // EUNIS : G1.2131 // EUR28/CH : 91E0-10* // ZNIEFF // ZH : H

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

Syn. : *Fraxino excelsioris* – *Aceretum pseudoplatani* W.Koch ex Tüxen 1937

CB : 44.32 // EUNIS : G1.212 // EUR28/CH : 91E0-5* // ZNIEFF // ZH : H

Palustriello commutatae – *Fraxinetum* (Oberd. 1957) *stat nov. & nom. nov.* Bœuf 2014

Syn. : *Equiseto telmateiae* – *Fraxinetum excelsioris* Rühl 1967

CB : 44.315 // EUNIS : G1.2115 // EUR28/CH : 91E0-8* // ZNIEFF // ZH : H

Filipendulo ulmariae – *Alnetum glutinosae* (Lemée) H. Passarge & Hoffmann 1968

CB : 44.332 // EUNIS : G1.2132 // EUR28/CH : 91E0-11* // ZNIEFF // ZH : H

Aegopodio podagrariae – *Fraxinetum excelsioris* H. Passarge 1959

CB : 44.332 // EUNIS : G1.2132 // EUR28/CH : 91E0-9* // ZNIEFF // ZH : H

Carici ripariae – *Fraxinetum excelsioris* Didier & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 44.31 // EUNIS : G1.211 // EUR28/CH : 91E0-8* // ZNIEFF // ZH : H

Ulmenion minoris Oberd. 1953

Pot *Ulmo minoris* – *Fraxinetum excelsioris* (Tüxen apud. Lohm. 1952) Oberd. 1953 *nom. invers. prop.* Bœuf, Michiels & Hauschild 2005

CB : 44.41 // EUNIS : G1.22 // EUR28/CH : 91F0-3 // ZNIEFF // ZH : H

Quercus roboris – *Fraxinetalia excelsioris* H. Passarge 1968

Fraxino excelsioris – *Quercion roboris* H. Passarge 1968

Stellario holostea – *Quercenion roboris* Bœuf 2014

Pot *Sambuco nigrae* – *Quercetum roboris* (Hofmann 1965) H. Passarge & Hofmann 1968

CB : 41.24 // EUNIS : G1.A14 // EUR28/CH : 9160-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Polygono bistortae* – *Quercetum roboris* Sougnez 1973

CB : 41.24 // EUNIS : G1.A14 // EUR28/CH : 9160-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Deschampsio cespitosae – *Quercetum roboris* Dupouey ex Bœuf, Renaux, J.-M. Royer & Seytre in Bœuf 2014

Syn. : *Stellario holosteeae* – *Quercetum roboris* (Oberd.) Rameau ex J.-M. Royer et al. 2006

CB : 41.241, 41.242 // EUNIS : G1.A141, G1.A142 // EUR28/CH : 9160-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Primulo elatioris* – *Quercetum roboris* (J. Duvign. 1959) Rameau ex J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006**

CB : 41.231 // EUNIS : G1.A131 // EUR28/CH : 9160-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Poo chaixii* – *Quercetum roboris* (Oberd.) Rameau ex J.-M. Royer *et al.* 2006**

CB : 41.241, 41.242 // EUNIS : G1.A141, G1.A142 // EUR28/CH : 9160-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Carici montanae* – *Quercetum roboris* Rameau ex Didier & J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006**

CB : 41.232 // EUNIS : G1.A132 // EUR28/CH : 9160-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

***Quercetum petraeo* – *roboris* Malcuit 1929 *nom. mut. propos. in* Bœuf 2014**

Syn. : *Carici brizoidis* – *Fraxinetum excelsioris* (Oberd. 1957) Renaux, Bœuf & J.-M. Royer 2010

Syn. : *Carici brizoidis* – *Quercetum roboris* Neuhäusl in Mikyska *et al.* 1968

CB : 41.241 // EUNIS : G1.A141 // EUR28/CH : 9160-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Aceri pseudoplatani – *Fraxinetalia* H. Passarge 1968 ex H. Passarge & Hoffmann 1968

Tilio platyphylli – *Acerion pseudoplatani* Klika 1955

Lunario redivivae – *Acerenion pseudoplatani* (Moor 1973) Th. Müller in Oberdofer 1992

***Lunario redivivae* – *Aceretum pseudoplatani* Grüneberg & Schlüter 1957**

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A4112 // EUR28/CH : 9180-4* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Ulmo glabrae* – *Aceretum pseudoplatani* Issler (1924) 1926

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A4114 // EUR28/CH : 9180-6* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Lonicero xylostei – *Acerenion pseudoplatani* (H. Passarge 1968) Bœuf 2014

***Phyllitido scolopendri* – *Aceretum pseudoplatani* Moor 1945**

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A4111 // EUR28/CH : 9180-4* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Corydalo cavae* – *Aceretum pseudoplatani* Moor (1938) 1973**

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A411 // EUR28/CH : 9180-5* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Aconito vulpariae* – *Quercetum pedunculatae* (Chouard 1926) Bugnon & Rameau 1974**

CB : 41.232 // EUNIS : G1.A132 // EUR28/CH : 9160-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Deschampsio flexuosae – *Acerion pseudoplatani* Th. Müller in Oberd. 1992 *stat. nov.* Bœuf 2014

Pot *Calamagrostio arundinaceae* – *Aceretum pseudoplatani* *prov. in* Bœuf 2014

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A4114 // EUR28/CH : 9180-7* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Deschampsio flexuosae* – *Aceretum pseudoplatani* (Klauck 1987) Bœuf & Renaux in Bœuf 2014**

Syn. : *Dicrano scopari* – *Aceretum* Noirfalise 1984 *nom. superf.*

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A412 // EUR28/CH : 9180-15* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Quercu petraeae* – *Tilietum platyphylli* Rühl 1967

CB : 41.41 // EUNIS : G1.A411 // EUR28/CH : 9180-15* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Dryopterido affinis – *Fraxinion excelsioris* (Vanden Berghen 1968) Bœuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre 2011

***Polysticho setiferi* – *Ulmetum glabrae* (Muller 1985) Bœuf & Simler 2011**

CB : 41.42 // EUNIS : G1.A41 // EUR28/CH : 9180-2* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Melico (nutantis) – *Tilion platyphylli* H. Passarge 1968

Pot *Helleboro foetidi* – *Aceretum pseudoplatani* (Hubert 1986) Bœuf & Simler in Bœuf 2014

CB : 41.45 // EUNIS : G1.A452 // EUR28/CH : 9180-11* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Aceri platanoidis* – *Tilietum platyphylli* Faber 1936**

CB : 41.45 // EUNIS : G1.A452 // EUR28/CH : 9180-11* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Seslerio albicantis* – *Tilietum platyphylli* Rameau 1974

CB : 41.45 // EUNIS : G1.A452 // EUR28/CH : 9180-12* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 57c : QUERCETEA ROBORI – PETRAEAE Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

(Autre : Bœuf, 2014)

Quercetalia roboris Tüxen in Barner 1931

Quercion roboris Malcuit 1929

***Betulo pendulae* – *Quercetum petraeae* Schwickerath 1933 nom. inv. propos. Pallas 1996**

Syn. : *Fago sylvaticae* – *Quercetum petraeae* Tüxen 1955

CB : 41.111, 41.57 // EUNIS : G1.6111, G1.81 // EUR28/CH : (9110-1) // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Genisto germanicae – *Quercion* Neuhäusl & Neuhäuslová-Novotná 1967

***Hieracio glaucini* – *Quercetum petraeae* W. Lohmeyer 1978 corr. Denz 1994**

Syn. : *Luzulo luzuloidis* – *Quercetum petraeae* Knapp 1948 em. Oberd. 1950 *anthericetum liliagi sensu* Muller 1986

CB : 41.571, 41.572 // EUNIS : G1.8711, G1.872 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Molinio caeruleae – *Quercetalia roboris* H. Passarge 1968

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

***Molinio caerulea* – *Quercetum roboris* (Tüxen 1937) Scamoni & H. Passarge ex Pallas 1996**

CB : 41.51 // EUNIS : G1.81 // EUR28/CH : 9190-1 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 57d : FAGETEA SYLVATICAE (H. Passarge 1968) Bœuf 2014

(Autre : Bœuf, 2014)

Luzulo luzuloidis – *Fagetalia* Scamoni & H. Passarge 1959

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

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

***Luzulo luzuloidis* – *Fagetum* Meusel 1937 nom. invers. prop & nom. mut. prop. Bœuf 2014**

CB : 41.111, 41.112 // EUNIS : G1.611, G1.612 // EUR28/CH : 9110-2, 9110-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Leucobryo glauci* – *Fagetum sylvaticae* (H. Passarge & Hofmann 1968) Bœuf 2014**

Syn. : *Dicrano* – *Fagetum* (H. Passarge & Hofmann 1965) H. Passarge & Hofmann 1968

CB : 41.111, 41.12 // EUNIS : G1.611, G1.62 // EUR28/CH : 9110-1, 9120-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Fagetalia sylvaticae Tüxen in Barner 1931

Fagenalia sylvaticae Rameau ex Bœuf 2014

Abietion albae Issler 1931

Abietenion albae Bœuf 2014

***Festuco altissimae* – *Abietetum* (Issler 1926) Hubert ex Bœuf 2011**

CB : 41.13 // EUNIS : G1.6335 // EUR28/CH : 9130-10 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Mercurialo perennis* – *Abietetum* (Issler 1926) Hubert ex Bœuf 2011**

CB : 41.13 // EUNIS : G1.6335 // EUR28/CH : 9130-11 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Dentario heptaphyllae* – *Fagetum* (Braun-Blanq. 1932) Moor 1952 em. Hartmann & Jahn 1967

CB : 41.13 // EUNIS : G1.6335 // EUR28/CH : 9130-8 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Chaerophyllo hirsuti – *Abietenion albae* Bœuf 2014

Pot *Chaerophyllo hirsuti* – *Abietetum albae* (Duchaufour & Millisher 1954) Bœuf & Simler 2011

CB : 41.13 // EUNIS : G1.633 // EUR28/CH : 9130 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Aceri pseudoplatani – *Fagion sylvaticae* (Oberd. 1957) Moor 1976

***Fagetum sylvaticae* Issler 1926**

Syn. : *Aceri pseudoplatani* – *Fagetum sylvaticae* Rübel ex J. & M. Bartsch 1940

CB : 41.15 // EUNIS : G1.65 // EUR28/CH : 9140-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Polygonato verticillati* – *Fagetum sylvaticae* (Oberd. 1957) Carbiener ex Bœuf 2011**

Syn. : *Milio effusi* – *Fagetum* Hubert 1986

Syn. : *Milio effusi* – *Fagetum sylvaticae* Frehner 1963 pp

CB : 41.13 // EUNIS : G1.65 // EUR28/CH : 9130-7 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Carpino – *Fagenalia* (Scamoni & H. Passarge 1959) *stat. nov.* Bœuf 2014

Carpino – *Fagion sylvaticae* Bœuf, Renaux & J.-M. Royer 2011

Carpino betuli – *Fagenion sylvaticae* Bœuf 2011

***Deschampsio cespitosae* – *Fagetum sylvaticae* (Rameau 1996) Renaux, Bœuf & J.-M. Royer 2011**

Syn. : *Poo chaixii* – *Fagetum sylvaticae* Rameau 1996

CB : 41.1312 // EUNIS : G1.6312 // EUR28/CH : 9130-6 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Mycelo muralis* – *Fagetum sylvaticae* (Knapp ex Oberd. 1957) Bœuf 2014**

Syn. : *Melico uniflorae* – *Fagetum sylvaticae* W. Lohmeyer in P. Seibert 1954

CB : 41.1311 // EUNIS : G1.6311 // EUR28/CH : 9130-4 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Carici flacca – *Fagenion sylvaticae* Bœuf 2011

***Carici flacca* – *Fagetum sylvaticae* Thill 1964**

Syn. : *Galio odorati* – *Fagetum sylvaticae* Rübel 1930

CB : 41.1311 // EUNIS : G1.6311 // EUR28/CH : 9130-5 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Ulmo glabrae* – *Fagetum sylvaticae* (Rameau et al. 1971) Renaux et al. in Bœuf 2014**

Syn. : *Dentario heptaphyllo* – *Fagetum burgundense* (Breton) Rameau et al. 1971

CB : 41.133 // EUNIS : G1.633 // EUR28/CH : 9130-8 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Hyacintho non-scriptae – *Fagion* Dierschke (1989) 1997 *nom. mut. propos. in* Bœuf 2014

Pot *Luzulo sylvaticae* – *Quercetum petraeae* Thévenin & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 41.1312 // EUNIS : G1.6312 // EUR28/CH : 9130 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Cephalanthero damasonii – *Fagetalia sylvaticae* (Rameau 1996) Bœuf 2014

Cephalanthero – *Fagion* Tüxen ex Willner 2002

Cephalanthero – *Fagenion* Tüxen & Oberd. 1958

***Carici albae* – *Fagetum* Moor 1952**

CB : 41.161 // EUNIS : G1.6611 // EUR28/CH : 9150-2, 9150-3 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Seslerio albicantis* – *Fagetum* Moor 1952

CB : 41.16 // EUNIS : G1.6613 // EUR28/CH : 9150-2, 9150-4 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Antherico ramosi – *Fagenion sylvaticae* H. Passarge ex Hofmann 1974

***Noccaeo montanae* – *Quercetum petraeae* J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2009**

Syn. : *Buglossoido* – *Fagetum petraeae* Rameau 1997

CB : 41.16 // EUNIS : G1.661 // EUR28/CH : 9150-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Carici montanae* – *Fagetum sylvaticae* (Rameau 1974) Timbal et al. in Bœuf 2014

CB : 41.16 // EUNIS : G1.661 // EUR28/CH : 9150-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 57e : ROBINIETEA PSEUDOACACIAE Hadač & Sofron 1980

(Autre : Bœuf, 2014)

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

Chelidonio majoris – *Robinion pseudoacaciae* Hadač & Sofron 1980

***Chelidonio majoris* – *Robinietum pseudoacaciae* Hadač & Sofron 1980**

CB : 83.324 // EUNIS : G1.C3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Solidagino serotinae* – *Robinietum pseudoacaciae* Jurko 1963

CB : 83.324 // EUNIS : G1.C3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Humulo lupuli* – *Robinietum pseudoacaciae* Schnitzler ex Felzines & Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 83.324 // EUNIS : G1.C3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Bromo sterilis – *Robinietalia pseudoacaciae* Jurko in Bœuf 2014

Balloto nigrae – *Robinion* Jurko in Bœuf 2014

Pot *Stellario holostea* – *Robinietum pseudoacaciae* Felzines & Loiseau in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 83.324 // EUNIS : G1.C3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 59 : **RUPPIETEA MARITIMAE** J. Tüxen 1960 *nom. nud.*

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Ruppialia maritimae J. Tüxen 1960 *nom. nud.*

Ruppion maritimae Braun-Blanq. ex Westhoff 1943 *nom. ined.*

Ruppieto maritimae – Enteromorphetum intestinalis Westhoff 1943

CB : 23.211 // EUNIS : C1.5211 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 60 : **SAGINETEA MARITIMAE** Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

(PVF2: de Foucault & Bioret, 2010; de Foucault, 2011b)

Saginetalia maritimae Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

Saginion maritimae Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

Groupement à *Myosurus minimus* – *Bupleurum tenuissimum* J. Duvign. 1967

CB : ? // EUNIS : ? // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 62 : **SALICI PURPUREAE – POPULETEA NIGRAE** (Moor 1958) Bœuf 2014

(Autre : Bœuf, 2014)

Salicetalia purpurea Moor 1958

Salicion elaeagno – daphnoidis (Moor 1958) Kress in Mucina *et al.* 1993

Salicetum incano – purpureae Sillinger 1933

Syn. : *Salicetum purpureae* Wendelberger-Zelinka 1952

CB : 24.224 x 44.112, 31.8124 // EUNIS : F9.112 // EUR28/CH : 3240 // ZNIEFF // ZH : H

Rubo caesii – Populion nigrae H. Passarge 1985

Pot Deschampsio cespitosae – Aceretum negundo Felzines & Loiseau in J.-M. Royer *et al.* 2006

CB : 44.3 // EUNIS : G1.2 // EUR28/CH : 91E0-3 // ZNIEFF // ZH : H

Salicetalia albae Müller & Görs 1958

Salicion albae Soó 1930

Chaerophyllo hirsuti – Salicetum fragilis Müller & Görs 1958

Syn. : *Salicetum fragilis* H. Passarge 1957

CB : 44.13 // EUNIS : G1.1111 // EUR28/CH : 91E0-2* // ZNIEFF // ZH : H

Salicetum albae Issler 1926

CB : 44.13 // EUNIS : G1.1111 // EUR28/CH : 91E0-1* // ZNIEFF // ZH : H

Salicion triandrae Müller & Görs 1958

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

CB : 44.121 // EUNIS : F9.121 // EUR28/CH : (91E0-1*) // ZNIEFF // ZH : H

Classe 64 : **SCHEUCHZERIO PALUSTRIS – CARICETEA FUSCAE** Tüxen 1937

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

Rhynchosporion albae W. Koch 1926

Pot Drosero intermediae – Rhynchosporium albae (Allorge & Denis 1923) Allorge 1926

CB : 54.6, 54.57, 51.122 // EUNIS : D2.3H1, D2.37, D1.1122 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

Rhynchosporium albae W. Koch 1926

CB : 54.6 // EUNIS : D2.3H1 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

Sphagno cuspidati – Scheucherietum palustris Osvold 1923

CB : 54.6 // EUNIS : D2.3H1 // EUR28/CH : 7110-1* // ZNIEFF // ZH : H

Pot Drosero rotundifoliae – Lycopodiellum inundatae H. Passarge 1999

CB : 54.6 // EUNIS : D2.3H1 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot Lycopodio inundati – Rhynchosporium fuscae Allorge & Gaume ex Schaminée 1995

CB : 54.6 // EUNIS : D2.3H1 // EUR28/CH : 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot Drosero intermediae – Juncetum bulbosi H. Passarge 1999

CB : 54.6, 54.57 // EUNIS : D2.3H1, D2.37 // EUR28/CH : 7140-1, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

***Sphagno tenelli* – *Rhynchosporetum albae* Osvald 1923**

CB : 54.6, 54.57, 51.122 // EUNIS : D2.3H1, D2.37, D1.1122 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum limosae* Osvald 1933**

CB : 54.6, 54.57, 51.122 // EUNIS : D2.3H1, D2.37, D1.1122 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1, 7150-1 // ZNIEFF // ZH : H

Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noifalaise, Heinemann & Vanden Berghen 1949

Sphagno fallacis - *Caricenion lasiocarpae* H. Passarge 1999

Syn. : *Junco acutiflori* – *Caricenion lasiocarpae* (Julve 1993 *nom. inval.*) J.-M. Royer *stat. prov. in Bardat et al.* 2004

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

CB : 54.512, 51.12 // EUNIS : D2.312, D1.112 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1 // ZNIEFF // ZH : H

***Sphagno fallacis* – *Caricetum rostratae* Fries 1913**

CB : 51.12, 54.531, 54.59 // EUNIS : D1.1121, D2.331, D2.391 // EUR28/CH : 7110-1*, 7140-1 // ZNIEFF // ZH : H

Caricenion lasiocarpae H. Passarge 1999

Syn. : *Junco subnodulosi* – *Caricenion lasiocarpae* (Julve 1993 *nom. inval.*) J.-M. Royer *stat. prov. in Bardat et al.* 2004

***Caricetum lasiocarpae* Osv. 1923 em. Dierssen 1982**

CB : 54.511 // EUNIS : D2.311 // EUR28/CH : 7140-1 // ZNIEFF // ZH : H

Caricetalia fuscae W. Koch 1926

Caricion fuscae W. Koch 1926

***Bartsio* – *Caricetum vulgaris* J. & M. Bartsch 1940**

CB : 54.42 // EUNIS : D2.2221 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum nigrae* Braun-Blanq. 1915**

CB : 54.4221 // EUNIS : D2.2221 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Carici canescentis* – *Agrostietum caninae* Tüxen 1937**

CB : 54.4221 // EUNIS : D2.2221 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Parnassio palustris* – *Caricetum fuscae* Oberd. 1957

CB : 54.422 // EUNIS : D2.222 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Caricion davallianae Klika 1934

Schoenenion nigricantis Giugni 1991

***Orchio palustris* – *Schoenetum nigricantis* Oberd. 1957**

CB : 54.21 // EUNIS : D4.11 // EUR28/CH : 7230-1 // ZNIEFF // ZH : H

Caricenion davallianae Giugni 1991

Pot *Juncetum subnodulosi* W. Koch 1926

CB : 54.23, 37.218 // EUNIS : D4.13, E3.418 // EUR28/CH : 7230-1? // ZNIEFF // ZH : H

***Caricetum davallianae* (Dutoit) Görs 1963**

CB : 54.23 // EUNIS : D4.13 // EUR28/CH : 7230-1 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 65 : *SEDO ALBI* – *SCLERANTHETEA BIENNIS* Braun-Blanq. 1955

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

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

Sedo albi – *Scleranthion biennis* Braun-Blanq. 1955

Pot *Hieracio pilosellae* – *Sedetum albi* Robbe ex J.-M. Royer *et al.* 2006

CB : 34.11 // EUNIS : E1.111 // EUR28/CH : 8230-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Silene rupestris* – *Sedetum annui* Oberd. 1957**

CB : 34.11, 36.2 // EUNIS : E1.111 // EUR28/CH : 8230-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Alyso alyssoidis – *Sedetalia albi* Moravec 1967

Alyso alyssoidis – *Sedion albi* Oberd. & Müller in Müller 1961

Pot *Alyso alyssoidis* – *Sedetum albi* Oberd. & T. Müll. 1961

CB : 34.111 // EUNIS : E1.111 // EUR28/CH : 8230-4? // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 34.111 // EUNIS : E1.111 // EUR28/CH : 6110-1* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Saxifraga tridactylatae* – *Poetum compressae* (Kreh) Géhu & Lericq 1957**

CB : 34.11 // EUNIS : E1.111 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Hornungio petraeae - Cerastietum semidecandri* Misset & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 34.11 // EUNIS : E1.111 // EUR28/CH : 6110-1* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Sedo albi - Veronicion dillenii Oberd. ex Korneck 1974

Ment *Festuco - Veronicetum dillenii* Oberd. 1957

Syn. : *Gageo saxatilis - Veronicetum dillenii* (Oberd. 1957) Korneck 1974

CB : 34.114 // EUNIS : E1.114 // EUR28/CH : 8230-4 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 66 : SISYMBRIETEA OFFICINALIS Korneck 1974

(PVF2 : de Foucault, 2012a)

Chenopodietalia muralis Braun-Blanq. 1936

Chenopodion muralis Braun-Blanq. 1936

Pot *Chenopodietum muralis* Braun-Blanq. 1936

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Chenopodio muralis - Atriplicetum hastatae* Braun-Blanq. & De Leeuw 1936

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex Görs 1966

Sisymbriion officinalis Tüxen, W. Lohmeyer & Preisling in Tüxen ex von Rochow 1951

Pot *Erigeronto canadensis - Lactucetum serriolae* W. Lohmeyer ex Oberd. 1957

CB : 87. // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Lactuco serriolae - Sisymbrietum altissimi* W. Lohmeyer ex Kienast 1978

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Sisymbrio sophiae - Atriplicetum oblongifoliae* Oberd. 1957

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Sisymbrietum loeselii* Gutte 1972

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Chenopodietum stricti* Oberd. 1957

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Sisymbrio austriaci - Asperuginetum procumbentis* Rebholz 1931

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Vulpio myuri - Erigerontetum canadensis* Petit 1979

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Malvion neglectae Hejný 1978

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

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Chenopodio vulvariae - Malvetum neglectae* Gutte 1972

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Chenopodietum vulvariae* Gutte & Pysek 1976

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Hyoscyamo nigri - Malvetum neglectae* Aichinger 1933

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Bromo - Hordeion murinum Hejný 1978

Pot *Hordeetum murinum* Allorge 1922

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Capsello bursa-pastoris - Brometum sterilis* (T. Müll.) H. Passarge 1996

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Salsolion ruthenicae G. Phil. ex Oberd. 1983

Pot *Chenopodietum botryos* Sukopp 1973

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Plantagini indicae - Senecionetum viscosi* Eliáš 1986

CB : 87.2 // EUNIS : J2.6 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 68 : STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, W. Lohmeyer & Preisling ex von Rochow 1951

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

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

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

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

Ment *Sclerantho annui – Arnooseridetum minimae* Tüxen 1937

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Scleranthion annui Kruseman & J. Vlieger 1939

Pot *Anchuso arvensis – Brometum sterilis* Bœuf 2007 *nom. ined.*

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Alchemillo arvensis – Matricarietum chamomillae Tüxen 1937

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Ment *Stellario mediae – Aperetum spicae-venti* Schubert (1989) 1995

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

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

Caucalidion lappulae Tüxen 1950 *nom. nud.*

Pot *Papaveri – Melandrietum noctiflori* Wasscher ex H. Passarge in Scamoni *et al.* 1963

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Adonido – Iberidetum amarae* (Allorge) Tüxen 1950

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Kickxietum spuriae Kruseman & Viegler 1939

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Polycnemo arvensis – Stachyetum annuae* Quantin 1946

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Caucalido platycarpi – Bunietum bulbocastani Quantin 1946

Syn.(?) : *Caucalido daucoidis – Scandicetum pecten-veneris* Tüxen 1937

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Chenopodietalia albi Tüxen & W. Lohmeyer ex von Rochow 1951

Panico crus-galli – Setarion viridis G. Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946

Panico crus-galli – Setarenion viridis (G. Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946) Oberd. 1957

Chenopodio polyspermi – Oxalidetum fontanae G. Sissingh 1950

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Eu-Polygono persicariae – Chenopodenion polyspermi Oberd. 1957

Galeopsio tetrahit – Sperguletum arvensis H. Passarge in H. Passarge & Jurko 1975

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot Groupement à *Polygonum lapathifolium* et *Raphanus raphanistrum* Breton 1956 *nom. inval.*

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Veronico agrestis – Euphorbion peplus G. Sissingh ex Passarge 1964

Pot *Soncho asperi – Veronicetum agrestis* (Braun-Blanq.) Braun-Blanq. 1970

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Geranio rotundifolii – Allietum vinealis* (Von Rochow) Tüxen 1950

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Thlaspio arvensis – Fumarietum officinalis* Görs in Oberd. *et al.* ex H. Passarge & Jurko 1975

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Mercurialetum annuae Kruseman & Vlieger 1939

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Amarantho – Chenopodietum albi Schubert 1989

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Pot *Euphorbio peplidis – Galinsogetum ciliatae* (Weinert 1956) H. Passarge 1981

CB : 82.3 // EUNIS : I1.3 // EUR28/CH : NC // ZH : P (h pp)

Classe 70 : *THERO – SUAEDTEA SPLENDENTIS* Rivas Mart. 1972

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Thero – Salicornietalia dolichostachyae Tüxen ex Boulet & Géhu 2004

Salicornion europaeo – ramosissimae Géhu & Géhu-Franck ex Rivas Mart. 1990

***Salicornietum ramosissimae lotharingense* J. Duvign. 1967**

CB : 15.1122 // EUNIS : D6.17 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H6

***Salicornietum vicensis* J. Duvign. 1967**

CB : 15.1122 // EUNIS : D6.17 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H6

Classe 71 : *THLASPIETEA ROTUNDIFOLII* Braun-Blanq. 1948

(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

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

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

***Iberidetum violetii* J. Duvign., Durin & Mullend. 1970**

CB : 61.313 // EUNIS : H2.613 // EUR28/CH : 8160-2* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Stipion calamagrostis Jenny ex Quantin 1932

Pot *Arrhenathero subhirsuti – Centranthetum angustifolii* J.-M. Royer & Didier *in* J.-M. Royer *et al.* 2006

CB : 61.31 // EUNIS : H2.613 // EUR28/CH : 8130-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Galeopsietum angustifoliae* (Büker) Bornkamm 1960

CB : 61.3121 // EUNIS : H2.6121 // EUR28/CH : 8130-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Iberidetum intermediae* J.L. Rich. 1971

CB : 61.31 // EUNIS : H2.613 // EUR28/CH : 8130-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Scrophularion juratensis Béguin ex J.L. Rich. 1971

Ment *Rumicetum scutati* (Faber) Kuhn 1937

CB : 61.3122 // EUNIS : H2.6122 // EUR28/CH : 8160-3* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Rumici scutati – Scrophularietum hoppei* (Breton) J.-M. Royer 1973

CB : 61.3122 // EUNIS : H2.6122 // EUR28/CH : 8160-3* // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Thlaspietalia rotundifolii Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq. & H. Jenny 1926

Arabidion alpinae Béguin 1972

***Gymnocarpietum robertiani* Kaiser 1926**

CB : 61.3123 // EUNIS : H2.6123 // EUR28/CH : 8120-5 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

Galeopsion segetum Oberd. 1957

***Galeopsietum segetum* (Oberd.) Büker 1942**

CB : 61.12 // EUNIS : H2.32 // EUR28/CH : 8150-1 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Androsacetalia alpinae Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq. & H. Jenny 1926

Allosuro crispis – Athyrion alpestris Nordhagen 1936 *nom. inval.*

Pot *Cryptogrammetum crispae* Lüdi 1921

CB : 61.114 // EUNIS : H2.314 // EUR28/CH : 8110-5 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 72 : *TRIFOLIO MEDII – GERANIETEA SANGUINEI* T. Müll. 1962

(PVF2 : Royer, 2015)

Antherico ramosi – Geranietalia sanguinei Julve ex Dengler *in* Dengler *et al.* 2003

Geranion sanguinei Tüxen *in* T. Müll. 1962

Antherico ramosi – Geranienion sanguinei J.-M. Royer 2015

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

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Geranio sanguinei – Peucedanetum cervariae* Kuhn ex T. Müll. 1962**

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Carici ornithopodae – Anthericetum ramosi* Thévenin ex Thévenin & Missot in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Geranio sanguinei – Trifolietum alpestris* T. Müll. 1961

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Melampyro cristati – Trifolietum alpestris Rameau 1974

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Teucro scorodoniae – Polygonatetum odorati Korneck 1974

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Trifolio medii – Geranienion sanguinei van Gils & Gilissen 1976

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

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Clinopodio vulgaris – Laseretum trilobi* Knapp ex T. Müll. in Oberd. 1978

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 34.41 // EUNIS : E5.21 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Origanetalia vulgaris T. Müll. 1962

Trifolion medii T. Müll. 1962

Agrimonio – Trifolienion medii Knapp 1976

Calamintho menthifoliae – Brachypodietum sylvatici J.-M. Royer & Rameau 1983

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Trifolio medii – Agrimonietum eupatoriae T. Müll. 1962

Syn. : *Origano – Brachypodietum* Moor 1962

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Brachypodio sylvatici – Rubetum caesii* Thévenin & J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : 6210 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Rubo caesii – Origanetum vulgaris* van Gils & Huits 1978

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : ? // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Inulo helenii – Caricetum tomentosae* J.-M. Royer & Didier ex J.-M. Royer et al. 2006

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Teucro scorodoniae – Trifolienion medii Knapp 1976

Ment *Teucro scorodoniae – Centaureetum nemoralis* T. Müll. 1962

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

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

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Pot *Pulmonario longifoliae – Brachypodietum sylvatici* Missot in J.-M. Royer et al. 2006

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Knaution dipsacifoliae Julve ex Dengler & Boch 2008

Knautienion dipsacifoliae J.-M. Royer 2015

Knautietum sylvaticae Oberd. ex T. Müll. 1978

CB : 34.42 // EUNIS : E5.22 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classe 73 : UTRICULARIETEA INTERMEDIO – MINORIS Pietsch ex Krausch 1968

(PVF1 : Bardat et al., 2004)

Utricularietalia intermedio – minoris Pietsch ex Krausch 1968

Sphagno cuspidati – Utricularion minoris T. Müll. & Görs 1960

Pot *Sphagno – Utricularietum minoris* Fijalkowski 1960

CB : 22.45 // EUNIS : C1.15 // EUR28/CH : 3160-1 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Ment *Utriculario ochroleucae – Juncetum bulbosi* Ferrez in Ferrez et al. 2011

CB : 22.45 // EUNIS : C1.15 // EUR28/CH : 3160-1 // ZNIEFF // ZH : P (A)

Scorpidio scorpidioidis – Utricularion minoris Pietsch ex Krausch 1968

Pot *Scorpidio scorpidioidis – Utricularietum minoris* T. Müll. & Görs 1960

CB : 22.45 // EUNIS : C1.15 // EUR28/CH : 3160-1 // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Sparganietum minimi* Schaaf 1925

CB : 22.45 // EUNIS : C1.15 // EUR28/CH : 3160-1 // ZNIEFF // ZH : H

Classe 74a : BETULO PUBESCENTI – PINETEA SYLVESTRIS Preising & Knapp in Knapp ex Scamoni & Passarge 1959

(Autre : Bœuf, 2014)

Betulo pubescenti – Pinetalia sylvestris Preising & Knapp in Knapp 1942

Pinion sylvestris Libbert ex Oberd. 1957

***Vaccinio myrtilli – Pinetum sylvestris* Juraszek 1928 nom. invers. propos. Bœuf 2014**

Syn. : *Leucobryo – Pinetum* Matuszkiewicz 1962 *typicum*

CB : 42.5223 // EUNIS : G3.4223 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Cladonio arbusculae – Pinetum sylvestris* Juraszek 1928 nom. invers. propos. Bœuf 2014**

Syn. : *Leucobryo – Pinetum* Matuszkiewicz 1962 *cladonietosum*

CB : 42.521 // EUNIS : G3.4212 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Sphagno palustre – Betuletalia pubescentis W. Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & Passarge 1959

Sorbo aucupariae – Betulion pubescentis prov. in Bœuf 2014

***Betulo carpaticeae – Sorbetum aucupariae* W. Lohmeyer & Bohn 1972**

CB : 41.B32 // EUNIS : G1.9132 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

***Sphagno capillifolii – Betuletum carpaticeae* Cartier, Ragué & Bœuf ass. prov. in Bœuf 2014**

CB : 41.B32 // EUNIS : G1.9132 // EUR28/CH : NC // ZNIEFF // ZH : H

Betulion pubescentis W. Lohmeyer & Tüxen ex Oberd. 1957

Betulenion pubescentis Bœuf & Renaux in Bœuf 2014

Pot *Holco mollis – Betuletum pubescentis* (Tüxen 1937) Oberd. 1957

CB : 44.A11 // EUNIS : G1.51 // EUR28/CH : 91D0-1* // ZNIEFF // ZH : H

***Carici canescenti – Betuletum pubescentis* Mériaux et al. ex Bœuf 2014**

CB : 44.A11 // EUNIS : G1.51 // EUR28/CH : 91D0-1* // ZNIEFF // ZH : H

Vaccinio uliginosi – Betulenion pubescentis Bœuf & Renaux in Bœuf 2014

***Sphagno magellanici – Betuletum pubescentis* (Noirfalise et al. 1971) Bœuf, Renaux & Thébaud in Bœuf 2014**

Syn. : *Vaccinio uliginosi – Pinetum sylvestris eriophoretosum vaginati* Muller 1986

CB : 44.A11 // EUNIS : G1.51 // EUR28/CH : 91D0-1* // ZNIEFF // ZH : H

***Sphagno capillifolii – Pinetum sylvestris* Issler ex Muller, Thébaud, Bœuf & Renaux in Bœuf 2014**

Syn. : *Vaccinio uliginosi – Pinetum sylvestris typicum & quercetosum roboris sensu* Muller 1986

CB : 44.A2 // EUNIS : G1.51 // EUR28/CH : 91D0-2* // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Sphagno palustre – Betuletum pubescentis* Mériaux et al. ex Bœuf 2014

CB : 44.A12 // EUNIS : G1.51 // EUR28/CH : 91D0-1* // ZNIEFF // ZH : H

Pot *Vaccinio uliginosi – Betuletum pubescentis* Libbert 1933

CB : 44.A1 // EUNIS : G1.51 // EUR28/CH : 91D0-1* // ZNIEFF // ZH : H

Eriophoro vaginati – Piceion abietis H. Passarge 1968

***Pinetum rotundatae* Kästner & Flößner 1933 corr. Mucina in Steiner 1993**

Syn. : *Vaccinio uliginosi – Pinetum rotundatae* Oberd. 1934 em. 1992

CB : 44.A3 // EUNIS : G1.51, G3.E22 // EUR28/CH : 91D0-3* // ZNIEFF // ZH : H

***Sphagno magellanici – Piceetum abietis* Bick ex Bœuf 2014**

Syn. : *Vaccinio uliginosi – Piceetum abietis* W. Lohmeyer & Tüxen 1955

CB : 44.A4 // EUNIS : G1.51, G3.E6 // EUR28/CH : 91D0-4* // ZNIEFF // ZH : H

Classe 74b : PICEETEA EXCELSAE Klika 1948

(Autre : Bœuf, 2014)

Piceetalia Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

Piceion Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

Vaccinio (myrtilli) – *Piceenion* Oberd. (1957) 1992

***Bazzanio trilobatae* – *Piceetum* (Schmid & Gaisberg 1936) Braun-Blanq. in Braun-Blanq., G. Sissingh & Vlieger 1939 nom. mut. propos Bœuf 2014**

CB : 42.253 // EUNIS : G3.1F3, G3.1B5 // EUR28/CH : 9410-2 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Vaccinio (vitis-idaeo) – *Abietenion* Oberd. 1962

Pot *Sphagno palustre* – *Abietetum albae* Zoller 1956

CB : 42.21 // EUNIS : G3.1B // EUR28/CH : 9410-8 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Ment *Vaccinio (vitis-idaeo)* – *Abietetum albae* (Reinhold 1944) Oberd. 1957

CB : 42.132 // EUNIS : G3.1321 // EUR28/CH : 9410-9 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Luzulo luzuloidis* – *Abietetum albae* Oberd.1957**

CB : 42.132 // EUNIS : G3.1321 // EUR28/CH : 9410-7 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Betulo pubescenti* – *Abietetum albae* Lemée ex Thébaud 2006**

CB : 42.132 // EUNIS : G3.1321 // EUR28/CH : 9410-8 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

***Sphagno quinquefari* – *Abietetum albae* Chipon et al. ex Cartier, Ritz, Vernier & Bœuf in Bœuf 2014**

CB : 42.132 // EUNIS : G3.1321 // EUR28/CH : 9410-8 // ZNIEFF // ZH : P (h pp)

Classes non présentes en Lorraine

- Classe 01 : ADIANTETEA CAPILLI-VENERIS** Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 15 : CARICETEA CURVULAE** Braun-Blanq. 1948 *nom. cons. propos.*
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 16 : CARICI CARYOPHYLLAE – Genistetea lobelii** J.C. Klein 1972
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 17 : CARICI RUPESTRIS – KOBRESIETEA BELLARDII** Ohba 1974
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 19 : CISTO LADANIFERI – LAVANDULETEA STOECHADIS** Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq., Molin. & Wagner 1940
(PVF2 : de Foucault *et al.*, 2012a)
- Classe 21 : CRITHMO MARITIMI-STATICETEA** Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 25 : EUPHORBIO PARALIAE – AMMOPHILETEA AUSTRALIS** Géhu & Géhu-Franck 1988 *corr. Géhu in* Bardat *et al.* 2004
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 27 : FESTUCO – SESLERIETEA CAERULEAE** Barbero & Bonin 1969
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 31 : HALODULO WRIGTHII – THALASSIETEA TESTUDINUM** Rivas Mart., Fernández González & Loidi 1998
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 33 : HONCKENYO PEPOIDIS – ELYMETEA ARENARII** Tüxen 1966
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 34a : ISOËTETEA VELATAE** B. Foucault 1988
(PVF2 : de Foucault, 2013a & b)
- Classe 35 : JUNCETEA MARITIMI** Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 39 : LOISELEURIO PROCUMBENTIS – VACCINIETEA MICROPHYLLI** Eggler *ex* Schubert 1960
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 40 : LYGEO SPARTI – STIPETEA TENACISSIMAE** Rivas Mart. 1978 *nom. conserv. propos.*
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 46 : NERIO OLEANDRI – TAMARICETEA AFRICANAE** Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958
(PVF2 : de Foucault *et al.*, 2012b)
- Classe 47 : ORYZETEA SATIVAE** Miyawaki 1960
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 50 : PEGANO HARMALAE – SALSOLETEA VERMICULATAE** Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 52 : PINO SYLVESTRIS – JUNIPERETEA SABINAE** Rivas Mart. 1964
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 54 : POSIDONIETEA OCEANICAE** Hartog 1976 *ex* Géhu 2004
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 56 : QUERCETEA ILICIS** Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 58 : ROSMARINETEA OFFICINALIS** Rivas Mart., T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 61 : SALICETEA HERBACEAE** Braun-Blanq. 1948
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 63 : SALICORNIETEA FRUTICOSAE** Braun-Blanq. & Tüxen *ex* A. Bolòs & O. Bolòs *in* A. Bolòs 1950
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 65b : SERAPIADETEA CORDIGERO – LINGUAE** B. Foucault 2012
(PVF2 : de Foucault, 2012b)
- Classe 67 : SPARTINETEA GLABRAE** Tüxen *in* Beeftink 1962
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 69 : STIPO CAPENSIS – TRACHYNIETEA DISTACHYAE** Brullo 1985
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 75 : VIOLETEA CALAMINARIAE** Ernst 1965
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)
- Classe 76 : ZOSTERETEA MARINAE** Pignatti 1954
(PVF1 : Bardat *et al.*, 2004)

Bibliographie citée

- Bardat J., Bioret F., Botineau M., Boulet V., Delpech R., Géhu J.M., Haury J., Lacoste A., Rameau J.C., Royer J.M., Roux G. & Touffet J., 2004. *Prodrome des végétations de France*. Collection Patrimoines naturels. **61** : 1–171.
- Bensettiti F., Rameau J.C. & Chevallier H. (coord.), 2001. *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissances et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1 : Habitats forestiers*. MATE/MAP/MNHN. La Documentation Française. Volume 1 : 423 p. et volume 2 : 339 p.
- Bensettiti F., Gaudillat V. & Haury J. (coord.), 2002. *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissances et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 : Habitats humides*. MATE/MAP/MNHN. La Documentation Française. 457 p.
- Bensettiti F., Logereau K., Van Es J. & Balmain C. (coord.), 2004. *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissances et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 5 : Habitats rocheux*. MEDD/MAAPAR/MNHN. La Documentation Française. 381 p.
- Bensettiti F., Boulet V., Chavaudret-Laborie C. & Deniaud J. (coord.), 2005. *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissances et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 : Habitats agropastoraux*. MEDD/MAAPAR/MNHN. La Documentation Française. Volume 1 : 437 p. et volume 2 : 479 p.
- Bioret F. & Royer J.M., 2009. Présentation du projet de déclinaison du Prodrome des végétations de France. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **48** : 47-48.
- Bissardon M., Guibal L. & Rameau J.C., 1997. *CORINE Biotopes. Version originale. Types d'habitats français*. ENGREF. Atelier Technique des Espaces Naturels. 179 p.
- Bœuf R., 2014. *Les végétations forestières d'Alsace. Volume I : Textes. Référentiel des types forestiers du type générique au type élémentaire. Relations entre les stations forestières, les communautés forestières, les habitats et les espèces patrimoniales*. ONF DT Alsace. 371 p.
- Bonassi J. (coord.), 2012. *Liste des espèces caractéristiques de zones humides en région Lorraine*. Floraine/FCBN/AERM/DREAL Lorraine. 25 p. + annexes.
- Bonassi J. (coord.), 2014. *Catalogue des taxons présents en région Lorraine. Flore vasculaire (Version 1 du 23/01/2014)*. Pôle lorrain du futur CBN Nord-Est. 20 p.
- Bonassi, 2016. Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine. Evaluation du risque de disparition selon la méthodologie et la démarche de l'UICN. *Les Nouv. Arch. Flore jura NE Fr.* **13 (2015)** : 3-43.
- Bonassi J. & Petermann P. (coord.), 2013. *Liste des habitats caractéristiques de zones humides en région Lorraine*. Floraine/FCBN/AERM/DREAL Lorraine. 30 p. + annexes.
- CBNBP, 2015. *Référentiel phytosociologique des végétations de Champagne-Ardenne, version du 14 octobre 2015*. Fichier Excel disponible sur <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/ressources.jsp>.
- de Foucault B., 2009. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cardaminetea hirsutae* Géhu 1999. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **48** : 49-70.
- de Foucault B., 2010a. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Polygono-Poetea annuae* Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **49** : 55-72.
- de Foucault B., 2010b. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **52** : 43-78.
- de Foucault B., 2011a. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **53** : 73-137.
- de Foucault B., 2011b. Premiers compléments au Prodrome des végétations de France. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **54** : 71-74.
- de Foucault B., 2012a. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Sisymbrietea officinalis* Korneck 1974. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **58** : 55-116.
- de Foucault B., 2012b. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **59** : 241-344.
- de Foucault B., 2012c. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Betulo carpaticae - Alnetea viridis* Rejmánek in Huml, Leps, Prach & Rejmánek 1979. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **60** : 47-68.
- de Foucault B., 2013a. 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. Bot. Soc. bot. Fr.* **62** : 35-70.
- de Foucault B., 2013b. 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. Bot. Soc. bot. Fr.* **63** : 63-109.
- de Foucault B., 2014. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Parietarietea judaicae* Rivas-Mart. in Rivas Goday 1964. *Acta bot. Gallica. Botany Letters*, DOI: 10.1080/12538078.2014.932704
- de Foucault B., 2016. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Arrhenatheretea elatioris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Doc. Phyto*. 3ème série, 3 : 4-217.
- de Foucault B., Argagnon O. & Paradis G., 2012a. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cisto ladaniferi - Lavanduletea stoechadis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & Wagner 1940. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **57** : 59-82.
- de Foucault B., Bensettiti F., Noble V. & Paradis G., 2012b. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nerio oleandri - Tamaricetea africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **58** : 41-54.
- de Foucault B. & Bioret F., 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Saginetetea maritimae* Westhoff et al. 1962. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **50** : 59-83.

- de Foucault B. & Catteau E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Agrostietea stoloniferae* Oberd. 1983. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **59** : 5-131.
- de Foucault B. & Catteau E., 2015. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Epilobietea angustifolii* Tüxen & Preising in Tüxen 1950. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **70** : 1-26
- de Foucault B. & Corriol G., 2013. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Mulgedio alpini – Aconitetea variegati* Hadac & Klika ex Klika 1948. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **61** : 49-87.
- de Foucault B., Lazare J.J. & Bioret F., 2013. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cytisetea scopario – striati* Rivas-Mart. 1975. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **64** : 69-90.
- 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. *Doc. Phyto.* 3ème série, 2 : 150-343.
- European Commission DG Environment, 2013. *Interpretation manual of European Union habitats.* EUR28. 144 p.
- Felzines J.C., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Lemnetea minoris* Tüxen ex O.Bolos & Masclans 1955. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **59** : 189-240.
- Felzines J.C. & Lambert E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **59** : 133-188.
- Felzines J.C. & Loiseau J.E., 2006. Les groupements fluviatiles des *Bidentetea* de la Loire moyenne, du bas Allier et de la Dordogne moyenne. Modifications apportées à la synsystématique de la classe des *Bidentetea*. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* N.S. 36 (2005) : 159-204.
- Ferrez Y., Bailly G., Beaufile T., Collaud R., Caillet M., Fernez T., Gillet F., Guyonneau J., Hennequin C., Royer J.-M., Schmitt A., Vergon-Trivaudey M.J., Vadam J.C. & Vuilleminot M., 2011. Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté. Conservatoire Botanique National de Franche-Comté/Société Botanique de Franche-Comté. *Les Nouv. Arch. Flore jura NE Fr. N° spécial 1* : 282 p. (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Franche-Comté, Union européenne/FEDER, Conseil régional de Franche-Comté).
- Louvel J., Gaudillat V. & Poncet L., 2013. *EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce.* MNHN-DIREV-SPN, MEDDE, Paris, 289 p.
- Muller S., 1986. *La végétation du Pays de Bitche (Vosges du Nord). Analyse phytosociologique. Application à l'étude synchronique des successions végétales.* Thèse Université de Paris-Sud. 283 p.
- Muller S., Voirin M. & CSRPN Lorraine, 2013 *Modernisation des ZNIEFF en Région Lorraine. Table des habitats déterminants de Lorraine.* Version de février 2013. Fichier excel disponible sur <http://www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr>
- Pautz F., 1999. *Les pelouses calcicoles de Lorraine. Etude phytosociologique et écologique, impact de la gestion sur les populations végétales.* Thèse Université de Metz. 267 p.
- Rameau J.C., 1997. *Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français.* ENGREF, 180 p.
- Renaux B., Timbal J., Gauberville C. & Bœuf R., *in press.* Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Quercetea pubescentis*. Doing-Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959. 83 p.
- Royer J.M., 2015. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Trifolio medii – Geranietea sanguinei* T. Müll. 1962. *Doc. Phyto.* 3ème série, 2 : 2-148.
- 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. Numéro Spécial 25* : 393 p.
- Simler N. & Bœuf R., 2013. *Liste rouge des végétations menacées d'Alsace. Méthodologie.* Conservatoire Botanique d'Alsace. 12 p.
- Stortelder A.F.H., Schaminée J.H.J. & Hommel P.W.F.M., 1999. *Vegetatie van Nederland.* 5. 376 p. Opulus Press. Uppsala.
- Thébaud G., 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Oxycocco – Sphagnetetea* Braun-Blanq. & Tüxen ex V.Westh., Dijk, Paschier & Sissingh 1946 (tourbières acides eurosibériennes). *J. Bot. Soc. Bot. France.* **56** : 69-97.

Bibliographie consultée

- Amat J.P. & de Foucault B., 1999. *Contribution à une monographie historique, floristique et phytosociologique du plateau de Douaumont (forêt domaniale de Verdun, Meuse)*. 1 document ONF Verdun, 128 p.
- Bailly G., 1999. *Carte des habitats forestiers et des milieux ouverts inclus dans l'enveloppe F (Vosges du Nord), Notice*. Doc. Phytolab. ONF. DIREN. 28 p. + tab. + cartes.
- Bailly G., 2013. Contribution à l'étude des aulnaies marécageuses comtoises. *Les Nouv. Arch. Flore jura. NE Fr.* **10 (2012)** : 57-102.
- Barth B., 1996. Les mardelles du Keuper de Lorraine. (traduction de l'allemand) in *Aus Natur und Landschaft im Saarland. Delattinia.* **22** : 1-30.
- Becker M., 1971. *Etude des relations sol-végétation, en conditions d'hydromorphie, dans une forêt de la plaine lorraine (forêt de Charmes)*. Thèse Université de Nancy I. 219 p.
- Behague P. & Voirin M., 2015. *Inventaire de la flore et de la végétation du nord meurthe-et-mosellan*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est. Conseil Départemental 54. DREAL Lorraine. 46 p + annexes.
- Bick H., 1985. Die Moorvegetation der zentralen Hochvogesen. *Dissertationes Botanicae.* **91** : 1-289.
- Bœuf R., 2008. La lande à lycopodes du *Diphasiastro tristachyi - Callunetum vulgaris* ass. nov. hoc. loco : identification, variabilité, synécologie, syntaxinomie, origine, gestion et protection à travers l'exemple du Hochfeld (Bas-Rhin, France). *Acta bot. Gallica.* **55 (1)** : 13-32.
- Branciforti J., Vécrin-Stablo M.P., Voirin M. & Pérez E., 2007. *Etude des impacts écologiques des ZRDC de la Meuse. Mission 1 - Rapport final*. ESOPÉ. Université de Liège. EPAMA. AERM. Région Lorraine. Région Champagne-Ardenne. Tome 1 (157 p.) ; Tome 2 (49 p.) ; Tome 3 (39 p.) ; Tome 4 (40 p.) ; Tome 5 (46 p.) ; Tome 6 (36 p.) ; Tome 7 (38 p.) ; Tome 8 (52 p.) A3 + annexes.
- Carbiener R., 1966. *La végétation des Hautes-Chaumes dans ses rapports avec les climats locaux, les sols et la géomorphologie. Comparaison à la végétation subalpine d'autres massifs montagneux à climat "allochtone" d'Europe occidentale*. Thèse Université de Paris.
- Chambaud F. & Simonnot J.L., 1994. *Catalogue des types de stations forestières de la bordure Est du Plateau lorrain (Assises géologiques du Muschelkalk et de la Lettenkhöle)*. CRPF Lorraine-Alsace // ONF Alsace. 276 p. + Annexes.
- Champluvier D., 2003. Les prés-landes à *Genistella sagittalis* et *Genista tinctoria* de la "Côte de Morchamps" à Olizy-sur-Chiers (Lorraine française, département de la Meuse). *Natura Mosana.* **56 (3)** : 45-60.
- Chipon B., Deny J., Estrade J., Ragué J.C. & Vadam J.C., 1993. Etude initiale de quelques groupements végétaux de la Réserve Naturelle du Tanet-Gazon du Faing (Vosges). *Bull. Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard* **année 1993** : 119-132.
- Chipon B., Deny J., Estrade J., Nardin D. & Vadam J.C., 1994. Aperçu sur quelques associations végétales du Massif forestier de Senones (Vosges). *Bull. Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard* **année 1994** : 111-127.
- Chipon B., Estrade J. & Vadam J.C., 1995. La tourbière de Praye et la Haute Vallée du Rabodeau (Commune de Moussey, Vosges). *Bull. Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard* **année 1995** : 167-184.
- Cholet J., Collaud R., Dupont F., Ferrez Y. (coord.), Giovannacc i L., Hennequin Ch., Simler N. & Vangendt J., 2015. *Référentiel phytosociologique des milieux ouverts du Massif des Vosges et valorisation agro-écologique des systèmes herbagers – Tranche 1 (2013-2014-2015)*. Parc naturel régional des Ballons des Vosges, Parc naturel régional des Vosges du Nord, Conservatoire botanique d'Alsace, Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, Pôle lorrain du futur Conservatoire botanique national Nord-Est, 287 p. + annexes.
- Cluzeau C., 1996. *Typologie de la végétation des étangs de Lorraine (Plaine de la Woëvre et Pays des Etangs)*. Université de Metz. DIREN Lorraine. 37 p.
- Courte C., Jager C., Mony F. & Saint-Paul L., 2001. *Cartographie des habitats et des espèces de la zone Natura 2000 de la vallée inondable de la Nied française et expertise des zones salées dans le cadre du passage de la LGV Est-Européenne*. Equipe de Phytoécologie, Université de Metz. RFF. 26 p.
- de Foucault B., 1989. Contribution à une systématique des prairies mésophiles atlantiques. *Coll. Phyto.* **XVI** "Phytosociologie et pastoralisme" Paris, 1988 : 709-733.
- de Foucault B., 1991. Introduction à une systématique des végétations arbustives. *Doc. Phyto.* **N.S. XIII** : 63-104.
- De Valk E.J., 1981. *Late Holocene and present vegetation of the Kastelberg (Vosges, France)*. Utrecht, 294 p.
- Detchevery P., Lorich T. & Missot C., 2011. Etude d'une prairie remarquable au lieu-dit « La Grande Place » à Montblainville en Argonne meusienne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ard.* **Tome 100** : 7 p.
- Didier B. & Royer J.M., 1994. Répartition, écologie, phytosociologie, dynamisme et protection des populations de Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus* L.) dans le Nord-Est de la France. *Bull. Soc. Sci. Nat. Arch. Haute-Marne.* **Tome XXIV Fasc. 12** : 269-308.
- Didier B. & Royer J.M., 1999. Etude phytosociologique du Lac du Der (Champagne humide). *Doc. Phyto.* **N.S. XIX** : 119-161.
- Drapier N., 1988. *Eléments pour une typologie forestière de la Vôge*. DEA Biologie végétale et forestière. Université Nancy I // ENGREF. 83 p.
- Duchauffour P., 1950. Recherches sur l'évolution des sols calcaires en Lorraine. *Ann. Ec. Nat. Eaux et Forêts et St. Rech. et Exp. Nancy* **12 (1)** : 99-153.
- Duvigneaud J., 1955. Note sur quelques groupements végétaux de la Fagne marienbourgeoise. *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.
- Duvigneaud J., 1959. La Forêt alluviale du Mont-Dieu, vallée de la Bar, département des Ardennes. *Vegetatio* **8 (5-6)** : 299-332.
- Duvigneaud J., 1967. Flore et végétation halophiles de la Lorraine orientale (Dép. de la Moselle). *Mémoires Soc. Roy. Bot. Belgique. Mémoire* **3** : 121 p.
- Duvigneaud J., 1978. La végétation nitrophile du bord des eaux (Alliance du *Calystegion sepium*) dans la vallée de la Moselle (Allemagne, France, Grand-Duché de Luxembourg). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* **111 (1)** : 27-35.
- 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.
- Duvigneaud J., 1982. *La flore et la végétation des prairies de Lorraine*. Actes du premier séminaire d'évaluation des richesses naturelles de Lorraine. Institut Européen d'Ecologie. 67-78.
- Duvigneaud J., 1984. Le pré à *Bromus erectus* et *Thalictrum minus* subsp. *majus* de la plaine alluviale de la Moselle (Lorraine, France). Un groupement du *Mesobromion* en voie de raréfaction et de disparition. *Coll. Phyto.* **XI** "La végétation des pelouses calcaires" Strasbourg, 1982 : 269-280.
- Duvigneaud J., 1985a. La végétation des vases et des gravières exondées en Lorraine française (départements de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse et de la Moselle). *Coll. Phyto.* **XII** "Les végétations nitrophiles et anthropogènes" Bailleul, 1983 : 449-469.
- Duvigneaud J., 1985b. Un exemple d'évolution préforestière dans les pelouses calcaires de Lorraine orientale (département de la Moselle, France) : la friche nitro-thermophile à *Artemisia absinthium*. *Coll. Phyto.* **XII** "Les végétations nitrophiles et anthropogènes" Bailleul, 1983 : 471-479.
- Duvigneaud J., 1986. La végétation des rives exondées de l'étang de Bairon (Le Chesne, département des Ardennes, France). Influence de la topographie sur la durée de l'exondation et sur la zonation des groupements végétaux. *Coll. Phyto.* **XIII** "Végétation et géomorphologie" Bailleul, 1985 : 729-747.
- Duvigneaud J., Durin L. & Mullenders W., 1970. La végétation des éboulis de Pagny-la-Blanche-Côte (Meuse, France). *Vegetatio* **XX (1-4)** : 47-70.
- Etienne D., Ruffaldi P., Ritz F. & Dambrine E., 2010. Etude des variations de la végétation d'un massif forestier de la plaine lorraine (Moselle, France) depuis le moyen âge. *Quaternaire.* **21 (1)** : 317-323.
- Ferrez Y., 1999. *Patrimoine Botanique du massif du Hohneck Sud. Étude préalable à la mise en place du plan de conservation des milieux pour le massif du Hohneck Sud*. Rapport Bouquot Doyelle Paysagement. 57-178.
- Ferrez Y., 2014. Le *Galio veri - Callunetum vulgaris*, association inédite de lande à callune dans le massif jurassien. *Les Nouv. Arch. Flore jura. NE Fr.* **12** : 7-16.
- Gaillard M., Charpentier J., Jager C., Voirin M. & Vallet A., 2010. *Diagnostic des richesses biologiques de l'Arc Mosellan et des forêts domaniales de Sierck et de Villers*. Neomys, ESOPÉ, Entomo-logic. CC Arc Mosellan. DREAL Lorraine. CG57. Région Lorraine. AERM. 129 p. A3 + annexes.
- Gaillard M., Legeay C., Pittoors J., Voirin M., Vallet V., Delon E., 2015. *Inventaires Faune, Flore, Habitats sur le territoire de la Communauté de Communes du Pays de Colombey et du Sud Toulinois. Atlas de la biodiversité intercommunale. Phase 2*. Neomys, ESOPÉ, Entomo-logic. CCPCST. DREAL Lorraine. AERM. 144 p A3 + annexes.
- Gaudin S. & Thévenin S., 2009. Vers une meilleure connaissance des chênaies-frênaies à grandes laïches *Carici riparia - Fraxinetum excelsioris* Didier et Royer 2006. *Bull. Soc. Etudes Sci. Nat. Reims.* **23** : 49-62.
- Gégout J.C., 1992. *Catalogue des types de stations forestières de la région des Mille Etangs (Haute-Saône)*. ENGREF // Maison de l'Environnement des Vosges du Sud. 211 p.
- Girault D. & Timbal J., 1984. Les forêts alluviales de la Woëvre. *Coll. Phyto.* **IX** "Les forêts alluviales" Strasbourg, 1980 : 393-403.
- Grasmück N., 1994. *La végétation aquatique des cours d'eau de Lorraine : typologie floristique et écologique. Contribution à l'étude de l'auto-écologie des espèces de la flore aquatique lorraine*. Thèse Université de Metz. 248 p.
- Gréville F., 1996. *Les écosystèmes prairiaux de la plaine alluviale de la Meuse lorraine : phytosociologie, dynamique et fonctionnement, en relation avec les gradients hydriques et les modifications des pratiques agricoles*. Thèse Université de Metz. 217 p.
- Haffner P., 1960. Pflanzensoziologische und Pflanzengeographische Untersuchungen im Muschelkalkgebiet des Saarlandes mit besonderer Berücksichtigung der Grenzgebiete von Lothringen und Luxemburg. *Naturschutz und Landschaftspflege im Saarland.* **2** : 66-164.
- Haffner P., 1978. Zur Verbreitung und Vergesellschaftung von *Quercus pubescens* an Obermosel und Unterer Saar. *Abh. Arb. Gem. tier-u. pfl. geogr. Heimatforsch. Saarl.* **8** : 101-122.
- Haffner P., 1992. Beobachtungen an *Festuca*-Arten im Dreiländereck Deutschland, Frankreich, Luxemburg. Schriftenreihe „Aus Natur und Landschaft im Saarland“. *Abh. Delattinia* **20** : 1-65.
- Hoefler P. & Parent G.H., 1993. Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 12 : *Viola rupestris* dans le département de la Meuse. Données chorologiques, écologiques et taxonomiques. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle.* **46^e cahier** : 77-96.
- Isslér E., 1927-1928. Les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante. Les garides et les Landes. Documents sociologiques. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar* **20** : 47-159.
- Isslér E., 1936. Les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante. Les prairies. Prairies grasses rhénano-vosgiennes et les prairies primitives. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar* **23** : 54-140.

- Jager C., 1996. *Etude phytocéologique des prairies alluviales des vallées occidentales du massif vosgien*. DEA Sciences Agronomiques. ENSAIA Nancy, Université de Metz. 68 p.
- Jager C., 1997a. *Typologie et cartographie phytosociologiques des pelouses calcicoles de la Réserve Naturelle de Montenach. Etude préalable à la mise en place du plan de gestion*. CREUM Laboratoire de Phytocéologie. Conservatoire des sites lorrains, Réserve Naturelle de Montenach. 26 p.
- Jager C., 1997b. *Etude des modifications floristiques induites sur les prairies de la Woëvre. Proposition de gestion*. Laboratoire de Phytocéologie, Université de Metz. PNR de Lorraine. 48 p.
- Jager C., 2009. *Inventaire de la végétation et réalisation de la partie du document d'objectifs concernant les habitats et les espèces végétales. Site Natura 2000 FR 4100177 « Gîtes à Chiroptères de la Colline Inspirée & Erablières et pelouses de Vandéville »*. ESOPE. CG54. DIREN Lorraine. Région Lorraine. 49 p. + annexes.
- Jager C. & Koenig J.C., 2007. *Inventaire de la végétation et de l'herpétofaune. Site Natura 2000 FR 4100178 « Vallée de la Moselle du Fond de Monvaux au Vallon de la Deuille, ancienne Poudrière de Bois sous Roche »*. ESOPE. Neomys. DIREN Lorraine. 73 p. + annexes.
- Jager C. & Muller S., 1999a. *Etude phytosociologique préliminaire à la cartographie des habitats d'un site proposé au réseau Natura 2000 : Vallée alluviale de la Vezouze*. Laboratoire de Phytocéologie, Université de Metz. DIREN Lorraine. 23 p.
- Jager C. & Muller S., 1999b. *Valeur patrimoniale et propositions de gestion de prairies d'intérêt floristique situées dans les parties meusienne et meurthe-et-mosellane du Parc Natural Régional de Lorraine*. Laboratoire de Phytocéologie, Université de Metz. PNR de Lorraine. Non paginé.
- Jager C. & Muller S., 1999. *Mise en place d'un suivi floristique en vue d'évaluer l'impact d'un pâturage sur la diversité floristique des pelouses calcicoles de Lorraine dans le cadre du programme Life-pelouses 1999-2001*. Laboratoire de Phytocéologie, Université de Metz. Conservatoire des Sites Lorrains, Union Européenne. 5 p.
- Jager C. & Muller S., 2000a. *Cartographie des habitats et des espèces de la plaine inondable de la Vezouze. Réseau NATURA 2000*. Laboratoire de Phytocéologie, Université de Metz. DIREN Lorraine. 22 p.
- Jager C. & Muller S., 2000b. *Cahier de prospection de prairies d'intérêt floristique situées dans la partie mosellane du Parc naturel régional de Lorraine*. Laboratoire de Phytocéologie, Université de Metz. PNR de Lorraine. Non paginé.
- Jager C. & Muller S., 2001. *Cartographie des habitats et des espèces végétales remarquables et état de conservation des habitats de la plaine inondable de la Meuse à Sorcy-St-Martin. Réseau Natura 2000*. Equipe de Phytocéologie, Université de Metz. DIREN Lorraine. 25 p.
- Jager C., Voirin M. & Muller S., 2001a. *Cartographie des habitats et des espèces végétales remarquables et état de conservation des habitats des vallées du Madon et du Brénon. Réseau Natura 2000*. Equipe de Phytocéologie, Université de Metz. DIREN Lorraine. 24 p.
- Jager C., Gallet B. & Muller S., 2001b. *Cartographie des habitats et des espèces végétales remarquables et état de conservation des habitats de la plaine inondable de la Meurthe. Réseau Natura 2000*. Equipe de Phytocéologie, Université de Metz. DIREN Lorraine. 28 p.
- Jager C., Vécrin M.P., Voirin M. & Muller S., 2003. *Cartographie des habitats et des espèces végétales remarquables et état de conservation des habitats de la plaine inondable de la Meuse à Stenay. Réseau Natura 2000. Compléments cartographiques*. Equipe de Phytocéologie, Université de Metz. DIREN Lorraine. 12 p.
- Julve P., 1993. Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia*. **N.S. 140** : 1-160.
- Julve P. & Catteau E., 2006. Observations phytosociologiques en Lorraine. *Bull. Soc. Bot. N. France* **59** (3-4) : 33-50.
- Kaule G., 1974. Die Übergangs - und Hochmoore der Vogesen. *Beitr. Naturk. Forsch. Süd West. Deutschland* **Band 33** : 9-40.
- Klauck E.J., 1995. *Epilobio angustifolii-Prenanthes purpureae*. Eine Pflanzengesellschaft der *Epilobietea angustifolii* Tx. & Preising in R. Tx. 1950. *Tuexenia* **15** : 131-137.
- Korneck D., 1974. Xerothermvegetation von Rheinland-Pfalz und Nachbargebieten. *Schriftenreihe Vegetationsk.* **7**, 196 p., 158 tab.
- Lecoeuche P., 1998. *Etude phytosociologique et évaluation patrimoniale des prairies alluviales de la vallée de la Seille dans le cadre des mesures compensatoires de la Rocade Sud de Metz*. DESS Ressources Naturelles et Environnement. Université de Metz, DIREN Lorraine, DDE de Moselle. 28 p.
- Lequy E., 2009. *Elaboration d'une typologie des mardelles de Lorraine et réalisation d'un guide de gestion de ces milieux*. Mémoire ingénieur ENSAIA, Nancy-Université, INRA. 45 p. + annexes.
- Leroy-Ditsch C., 1994. *Etude et cartographie phytosociologiques des prairies alluviales de la Nied*. DEA Sciences Agronomiques. ENSAIA Nancy, Université de Metz. 42 p.
- Malcuit G., 1929. *Contributions à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saônoises. Les associations de la vallée de la Lanterne*. Thèse Université de Lille. 211 p.
- Mangeat M., 2014. Contribution à la connaissance de la Characée *Nitella hyalina* (De Candolle) C.Agardh, 1824, dans le nord-est de la France. *Les Nouv. Arch. Flore jura. NE Fr.* **12** : 49-62.
- Marage D. & Ferry B., 2007. De l'If (*Taxus baccata* L.) dans le massif vosgien. *Willemetia* **53** : 3-5.
- Marnat L., 1999. *Forêts d'éboulis ou de ravins du Lunario-Acerion du Massif Vosgien : inventaire et évaluation de ces milieux forestiers prioritaires de la directive Habitats*. Mémoire de Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Université de Rennes. ENGREF. 26 p.
- Mériaux J.L., 1981. Aperçu sur la végétation de l'Etang du Stock. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*. **43^e cahier** : 189-210.
- Mériaux J.L. & Fleurentin J., 1981. Aperçu sur la végétation de la retenue d'eau d'Arnaville sur le Rupt-de-Mad (Meurthe-et-Moselle). *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*. **43^e cahier** : 175-188.

- Millarakis P., 2001. Typologie et gestion des mardelles forestières de la Woèvre (département de la Meuse, 55). *Rev. For. Fr.* **51 (N.S.)** : 343-345.
- Mony F. & Muller S., 2005. Relationships between *Carex hordeistichos* Vill. and halophilic plant communities in Lorraine (France). *Acta Bota. Gallica.* **152 (1)** : 57-64.
- Mony F., 2002. *Les écosystèmes halophyles de Lorraine : dynamique du paysage, organisation des communautés végétales, étude de la banque de graine du sol.* Thèse Université de Metz. 167 p.
- Morlot D., 1986. *Typologie des stations forestières dans les Vosges moyennes et méridionales (massifs forestiers entre vallée de la Moselle et vallée de la Moselotte).* DEA Biologie végétale et forestière. Université de Nancy I, ENGREF. 121 p.
- Mullenders W., Durin L., Duvigneaud J. & Vanden Berghen C., 1972. Les pelouses calcaires de la Lorraine mosane et du Châtillonnais. *Doc. Phyto.* **2** : 45-52.
- Muller S., 1980. Note sur la végétation des tourbières vosgiennes. Extension altitudinale et relations du *Rhynchosporium albae* Koch 1926 et du *Caricetum limoae* Br.-Bl. 1921. *Coll. Phyto.* **VII** "La végétation des sols tourbeux" Lille, 1978 : 225-230.
- Muller S., 1981. L'Ophioglosse vulgaire dans les chênaies-charmaies-frênaies de Lorraine orientale. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle.* **43^e cahier** : 249-256.
- Muller S., 1982. Contribution à la synsystème des hêtraies d'Europe occidentale et centrale. *Doc. Phyto.* **N.S. VII** : 267-358.
- Muller S., 1985a. *Le Stampfthal, un écosystème de ravin à protéger.* PNR Vosges du Nord. Laboratoire de Géobotanique, INA PG. Non paginé.
- Muller S., 1985b. Le Lis martagon (*Lilium martagon* L.) dans les chênaies thermo-acidiphiles du versant oriental du massif vosgien. *Doc. Floristiques.* **III (4)** : 7-15.
- Muller S., 1988a. La lande mésohydrique (*Daphne cneori-Callunetum*) du pays de Bitche (Vosges du Nord) ; Structuration phytosociologique, intérêt biogéographique et modalités de gestion conservatoire. *Coll. Phyto.* **XV** "Phytosociologie et conservation de la nature". Strasbourg, 1987 : 431-439.
- Muller S., 1988b. Affinités biogéographiques de la végétation des milieux tourbeux du pays de Bitche (Vosges du Nord). Modalités de gestion conservatoire des groupements secondaires. *Coll. Phyto.* **XV** "Phytosociologie et conservation de la nature". Strasbourg, 1987 : 441-452.
- Muller S., 1988c. Affinités biogéographiques de la végétation des milieux tourbeux du pays de Bitche (Vosges du Nord). Modalités de gestion conservatoire des groupements secondaires. *Coll. Phyto.* **XIV** "Phytosociologie et foresterie". Nancy, 1985 : 175-184.
- Muller S., 1989a. Esquisse phytosociologique des herbages de la Haute-Vallée de la Moselle (Dépt. des Vosges). Leur évolution après déprise agricole. *Coll. Phyto.* **XVI** "Phytosociologie et pastoralisme" Paris, 1988 : 515-528.
- Muller S., 1989b. Les pelouses sableuses du Pays de Bitche (Vosges du Nord). Originalité biogéographique, dynamique de la végétation et gestion conservatoire. *Coll. Phyto.* **XVI** "Phytosociologie et pastoralisme" Paris, 1988 : 539-548.
- Muller S., 1991. Les lisières forestières à *Campanula baumgartenii* Becker du Pays de Bitche : intérêt phytosociologique et biogéographique. *Bull. Soc. bot. Fr.* **138, Lettres bot. (1)** : 65-70.
- Muller S., 1994. La végétation des dunes sableuses du Pays de Bitche (Vosges du Nord). Intérêt biogéographique et problèmes de conservation. *Acta bot. Gallica.* **141 (6/7)** : 761-768.
- Muller S., 1999a. Phytosociology and conservation of *Carex hordeistichos* Vill. in the Lorraine region (France). *Biodiversity and Conservation* **8** : 1435-1445.
- Muller S., 2000. Assessing occurrence and habitat of *Ophioglossum vulgatum* L. and other *Ophioglossaceae* in European forests. Significance for nature conservation. *Biodiversity and Conservation* **9** : 673-681.
- Muller S., 2004. Habitat assessment and strategy for conservation of *Senecio sarracenicus* L. populations along the river Moselle in France, at the western limit of its distribution range. *Biodiversity and Conservation* **13** : 361-371.
- Muller S., 2005. Les phytocénoses d'indigénat du Pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L.) sur les affleurements de grès du Pays de Bitche (Vosges du Nord). *Ferrantia* **44** : 119-122.
- Muller S., 2006. Prolifération spectaculaire d'*Azolla filiculoides* (Azollaceae, Pteridophyta) dans le canal de Jouy près de Metz (Lorraine, France) à l'automne 2005. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* **107** : 31-38.
- Muller S., 2008. Un groupement végétal original de moliniaie primaire à *Tephrosia helenitis* et *Carex umbrosa* sur affleurement de serpentine dans le Massif vosgien. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* **109** : 77-82.
- Muller S., 2009-2010. *Calla palustris* L., une espèce rare et protégée en France, actuellement en expansion dans les zones humides des Vosges du Nord. *Coll. Tourbières, Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald.* **15** : 69 - 80
- Muller S., Horemans P. & Madesclaire A., 1993. *Les types de stations forestières de l'Argonne.* CRPF Lorraine-Alsace. Université de Metz. INAPG. 163 p.
- Muller S. & Génot J.C., 1996. Une nouvelle station de *Botrychium matricariifolium* dans la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald.* **5** : 43-46.
- Muller S., Dardaine P., Mahévas T. & Ferry J.P., 1999. Distribution et écologie de *Carex hordeistichos* Vill. en Lorraine; applications à la gestion conservatoire des populations de cette espèce protégée. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* **9** : 77-81.
- Muller S., Jérôme C. & Horn K., 2003. Importance of secondary habitats and need for ecological management for the conservation of *Diphysastrum tristachyum* (Lycopodiaceae, Pteridophyta) in the Vosges Montains (France). *Biodiversity and Conservation.* **2** : 321-332.
- Muller S., Jérôme C. & Mahévas T., 2006. Habitat assessment, phytosociology and conservation of the Thunbridge filmy-fern *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm. in its isolated locations in the Vosges Mountains. *Biodiversity and Conservation.* **15** : 1027-1041.

- Parent G.H., 1997. La régression d'*Helichrysum arenarium* (L.) Moench dans le district lorrain (Belgique, Luxembourg, France). Note complémentaire. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* **98** : 49-52.
- Passarge H., 1985. *Gagea pratensis*-*Allium oleraceum*-Ass. *Tuexenia* **5** : 107-112.
- Passarge H., 1989. *Agropyreteae*-Gesellschaften im nördlichen Binnenland. *Tuexenia* **9** :121-150.
- Pax N., 2006. Flore des petits étangs satellites de l'Etang du Stock (Moselle). *L.A.S.E.R.* **2** : 14-20.
- Petrucci Y., 1992. *Etude et cartographie phytosociologique des prairies halophiles de la vallée de la Seille en vue de la mise en place d'une gestion conservatoire*. DEA Ecologie Générale et Production Végétale. Université Paris XI. 39 p.
- Prunel G., Beaudoin P. & Dugay S., 2013. Document d'objectifs Natura 2000 FR4100228 « Confluence Moselle-Moselotte ». CDA88 & CEN Lorraine 160 p.
- Prunel G., Beaudoin P. & Lembke M., 2012. Document d'objectifs Natura 2000 FR4100190 « Forêts et étangs du Bambois ». CEN Lorraine. PNR Ballons des Vosges. 126 p. + annexes.
- Ragué J.C., 2002. Une pessière moussue sur blocs dans une des glacières de Kichompré en forêt domaniale de Gérardmer (Vosges). *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar.* **64** : 61-66.
- Rameau J.C., 1974. *Essai de synthèse sur les groupements forestiers calcicoles de la Bourgogne et du Sud de la Lorraine*. Thèse Université de Besançon. 530 p.
- Rameau J.C., 1978. Notes sur le *Carpinion* "mésotrophe" du Sud-Est du Bassin parisien et de la Bourgogne. *Doc. Phyto.* **N.S. II** : 353-363.
- Rameau J.C., 1988. Les hêtraies mésoneutrophiles et acidiclinales (*Milium-Fagetum*) du Nord-Est de la France. *Doc. Phyto.* **N.S. XI** : 205-220.
- Rameau J.C., 1994. Typologie phytosociologique des habitats forestiers et associés. Types simplement représentatifs ou remarquables sur le plan patrimonial. Manuel de vulgarisation. 5 tomes. Manuel de vulgarisation. ENGREF. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. 1110 p.
- Rameau J.C., Royer J.M., Bugnon F. & Brunaud A., 1971. Etude de quelques groupements forestiers submontagnards dans le Sud-Est du Bassin parisien et la Bourgogne. *Bull. Sci. de Bourgogne* **XXVIII** : 33-63.
- Rameau J.C. & Royer J.M., 1975. Les forêts acidiphiles du Sud-Est du bassin parisien. *Coll. Phyto.* **III** "Les forêts acidiphiles" Lille, 1974 : 319-340.
- Rameau J.C. & Schmitt A., 1983. Quelques groupements d'ourlets forestiers des *Trifolio-Geranietea* au niveau du Jura central. *Coll. Phyto.* **VIII** "Les lisières forestières" Lille 1979 : 175-205.
- Rameau J.C., Gauberville C. & Drapier N., 2000. *Gestion forestière et diversité biologique. France domaine continental*. ENGREF // ONF // IDF. 114 p. + annexes.
- Renaux B., Bœuf R. & Royer J.M., 2010. Trois associations végétales nouvelles des forêts du domaine médio-européen français : *Deschampsio cespitosae - Fagetum sylvaticae*, *Sorbo ariae - Quercetum petraeae* et *Carici brizoidis - Fraxinetum excelsioris*. *Rev. For. Fr.* **LXII (3-4)** : 281-292.
- Royer J.M., 1975. Observations phytosociologiques sur les groupements xérothermiques de l'Avallonnais granitique (Morvan). *Ann. Sci. Univ. Besançon*. Botanique fasc. **16**, 3ème série : 63-76.
- Royer J.M., 2013. Etude phytosociologique de quelques ronciers péri- et intraforestiers des environs de Chaumont. *Bull. Soc. Sci. Nat. Arch. Haute-Marne.* **N.S. 12** : 10-20.
- Royer J.M. & Ferrez Y., 2012. Le *Rubetum nessensi - integribasis*, association nouvelle de roncier acidiphile des Vosges et du Morvan. *Les Nouv. Arch. Flore jura.* **NE Fr. 10** : 25-29.
- Schneider C. & Schneider T., 1996. Végétation d'une mardelle de la forêt de Bischwald (Lorraine). (traduction de l'allemand) in *Aus Natur und Landschaft im Saarland. Delattinia.* **22** : 131-157.
- Schnitzler A. & Aumaitre D., 2007. *Les Forêts de la Vallée de la Moselle entre Châtel-sur-Moselle et Tonnoy. Biodiversité, état actuel de conservation et propositions de gestion conservatoire*. Université de Metz. Conservatoire des Sites Lorrains. MEDAD. Agence de l'eau Rhin-Meuse. 43 p. + annexes.
- Schulze G. & Korneck D., 1971. Zur Okologie und Sociologie des *Asplenium billotii* F.W. Schultz in Mitteleuropa. *Mitt. Pollichia.* **18** : 184-195.
- Sélinger-Looten R., 2000. *Déterminisme de la biodiversité des formations herbacées alluviales du bassin versant de la Sarre. Phytosociologie, dynamique, fonctionnement et restauration*. Thèse Université de Metz. 422 p.
- Sélinger-Looten R., 2011. *Projet "Prairies vivantes". Etude des milieux prairiaux oligotrophes non alluviaux. Zone-Atelier de Moselle Est*. CEN Lorraine, AERM, Région Lorraine. 32 p.
- Sougnéz N. & Limbourg P., 1963. Les herbages de la Famenne et de la Fagne. *Bull. IASR Gembloux.* **Tome XXXI n°3** : 359-413.
- Stieperaere H., 1980. Quelques aspects des pelouses tourbeuses du *Juncion squarrosi* (Oberd. 1957) Pass. 1964 en France. *Coll. Phyto.* **VII** "La végétation des sols tourbeux" Lille, 1978 : 359-369.
- Stieperaere H., 1990. *De Heischrale Graslanden (Nardetea) van atlantisch Europa*. Thèse Université Gent. 303 p.
- Thébaud G. & Pétel G., 2008. Contribution à une révision des végétations tourbeuses ombrotrophes et ombromineralotrophes médioeuropéennes. *Phytocoenologia.* **38 (4)** : 287-304.
- Thévenin S. & Royer J.M., 2001. Les groupements végétaux de la Champagne crayeuse (sur craie et sur matériaux issus de la craie). *Bull. Soc. Etudes Sci. Nat. Reims.* **N° spécial** : 32 p.
- Thoen D. & Hérault B., 2006. Flore, groupes socioécologiques et typologie des mardelles forestières de Lorraine belge et luxembourgeoise. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* **107** : 3-25.
- Timbal J., 1973. La végétation de la forêt de Sainte-Hélène (Vosges). *Vegetatio.* **27 (2-4)** : 267-321.

- Timbal J., 1974. *Forêt de Darney-Martinville (Vosges)*. ENGREF. Notice 88/33. 1-4.
- Timbal J., 1975. Les rapports du *Luzulo-Fagion* et du *Quercion robori-petraeae* dans le Nord-Est de la France. *Coll. Phyto. III* "Les forêts acidiphiles" Lille, 1974 : 341-361.
- Timbal J., 1978. Les Hêtraies à Dentaire de Lorraine. *Doc. Phyto. N.S. II* : 421-451.
- Vécrin-Stablo M.P., 2010a. *Expertise floristique ENS « Vallée de la Nied » (hors Natura 2000)*. ESOPE. CG57. Chambre d'Agriculture 57. 59 p.
- Vécrin-Stablo M.P., 2010b. Contribution à l'étude de la description physique et floristique de l'habitat terrestre du Pélobate brun. ESOPE. Neomys. 50 p.
- Vécrin-Stablo M.P., 2011. *Expertise floristique ENS « Vallée de la Nied » (hors Natura 2000) Zone transitoire*. ESOPE. CG57. Chambre d'Agriculture 57. 34 p.
- Vécrin-Stablo M.P., 2012. *Demande d'autorisation exceptionnelle portant sur des spécimens d'espèces végétales et animales protégées. Demande relative à un projet d'extension de la zone artisanale intercommunale*. ESOPE. CC Rohrbach-lès-Bitche. 142 p. + annexes.
- Vécrin-Stablo M.P., 2014. Plan de Préservation et de Valorisation. Espace Naturel Sensible 54A139 « Vallées du Longeau et de la Seigneulle ». Tome 1 : Diagnostic environnemental. Annexe : Description du milieu naturel sur l'étang de Friaucelle. ESOPE. CG54. 154 p. + annexes.
- Vernier F., 2006. Les plantes flottant librement (Hydrophytes nageants). *L.A.S.E.R. 2* : 21-31.
- Voirin M., 2005a. *Inventaire écologique du site Espace Naturel Sensible : Vallon de Bellefontaine situé à Champigneulles. Etude végétation*. ESOPE. Conseil général 54. 53 p.
- Voirin M., 2005b. *Inventaire des prairies remarquables du territoire du Parc naturel régional de Lorraine dans la partie Est/Atlas communal. Campagne 2005*. ESOPE. PNRL. 177 p.
- Voirin M., 2007. *Elaboration d'un plan de gestion, d'aménagement et d'interprétation. ENS « Vallée de la Moulaine ». Lot 7 = Inventaire phytosociologique*. ESOPE. Conseil général 54. 61 p. + annexes.
- Voirin M., 2011. *Etude de la flore et de la végétation du sud-ouest vosgien. Synthèse des données floristiques. Première approche typologique des habitats naturels*. ESOPE. Floraine/DREAL Lorraine. 73 p. + annexes.
- Voirin M., 2012. *Programme Agro-Environnemental (PAE) 2012. ENS des vallées de la Nied, la Sarre, l'Albe et la Seille. Expertise floristique*. ESOPE. CG57. Chambre d'Agriculture 57. 63 p.
- Wernain P., 2011. *Document d'Objectifs ZSC du Vallon de Halling (Commune de Puttelange-lès-Thionville). Site Natura 2000 n° FR 4100213*. Conservatoire des Sites Lorrains. CCCE, DREAL Lorraine, CG57, Région Lorraine. 115 p.