

**Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement**

NOR: DEVO0813942A

Version consolidée au 9 novembre 2017

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire, et le ministre de l'agriculture et de la pêche,

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 211-1, L. 214-7-1 et R. 211-108 ;

Vu l'avis de la mission interministérielle de l'eau en date du 16 mai 2008,

Arrêtent :

**Article 1**

- Modifié par Arrêté du 1er octobre 2009 - art. 1

Pour la mise en œuvre de la rubrique 3. 3. 1. 0 de l'article R. 214-1 du code de l'environnement, une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères suivants :

1° Les sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques, exclusivement parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1. 1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1. 2 au présent arrêté. Pour les sols dont la morphologie correspond aux classes IV d et V a, définis d'après les classes d'hydromorphie du groupe d'étude des problèmes de pédologie appliquée (GEPPA, 1981 ; modifié), le préfet de région peut exclure l'une ou l'autre de ces classes et les types de sol associés pour certaines communes, après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel.

2° Sa végétation, si elle existe, est caractérisée par :

-soit des espèces identifiées et quantifiées selon la méthode et la liste d'espèces figurant à l'annexe 2. 1 au présent arrêté complétée en tant que de besoin par une liste additionnelle d'espèces arrêtées par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel, le cas échéant, adaptée par territoire biogéographique ;

-soit des communautés d'espèces végétales, dénommées " habitats ", caractéristiques de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2. 2 au présent arrêté.

**Article 2**

- Modifié par Arrêté du 1er octobre 2009 - art. 1

S'il est nécessaire de procéder à des relevés pédologiques ou de végétation, les protocoles définis sont exclusivement ceux décrits aux annexes 1 et 2 du présent arrêté.

### **Article 3**

- Modifié par Arrêté du 1er octobre 2009 - art. 1

Le périmètre de la zone humide est délimité, au titre de l'article L. 214-7-1, au plus près des points de relevés ou d'observation répondant aux critères relatifs aux sols ou à la végétation mentionnés à l'article 1er. Lorsque ces espaces sont identifiés directement à partir de relevés pédologiques ou de végétation, ce périmètre s'appuie, selon le contexte géomorphologique soit sur la cote de crue, soit sur le niveau de nappe phréatique, soit sur le niveau de marée le plus élevé, ou sur la courbe topographique correspondante.

### **Article 4**

Le directeur de l'eau et le directeur général de la forêt et des affaires rurales sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

### **Annexe**

#### **Annexe I**

- Modifié par Arrêté du 1er octobre 2009 - art.

#### **SOLS DES ZONES HUMIDES**

##### **1. 1. Liste des types de sols des zones humides**

##### **1. 1. 1. Règle générale**

La règle générale ci-après présente la morphologie des sols de zones humides et la classe d'hydromorphie correspondante. La morphologie est décrite en trois points notés de 1 à 3. La classe d'hydromorphie est définie d'après les classes d'hydromorphie du groupe d'étude des problèmes de pédologie appliquée (GEPPA, 1981 ; modifié).

Les sols des zones humides correspondent :

1. A tous les histosols, car ils connaissent un engorgement permanent en eau qui provoque l'accumulation de matières organiques peu ou pas décomposées ; ces sols correspondent aux classes d'hydromorphie H du GEPPA modifié ;
2. A tous les réductisols, car ils connaissent un engorgement permanent en eau à faible profondeur se marquant par des traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol ; Ces sols correspondent aux classes VI c et d du GEPPA ;
3. Aux autres sols caractérisés par :
  - des traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de profondeur dans le sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur. Ces sols correspondent aux classes V a, b, c et d du GEPPA ;
  - ou des traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et des traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur. Ces sols correspondent à la classe IV d du GEPPA.

L'application de cette règle générale conduit à la liste des types de sols présentée ci-dessous. Cette liste est applicable en France métropolitaine et en Corse. Elle utilise les dénominations scientifiques du référentiel pédologique de l'Association française pour l'étude des sols (AFES, Baize et Girard,

1995 et 2008), qui correspondent à des “ Références “. Un sol peut être rattaché à une ou plusieurs références (rattachement double par exemple). Lorsque des références sont concernées pro parte, la condition pédologique nécessaire pour définir un sol de zone humide est précisée à côté de la dénomination.

RÈGLE GÉNÉRALE  
LISTE DES TYPES DE SOLS

Morphologie  
Classe  
d’hydromorphie  
(classe  
d’hydromorphie  
du GEPPA,  
1981, modifié)  
Dénomination  
scientifique  
(“Références” du  
référentiel pédologique,  
AFES, Baize & Girard,  
1995 et 2008)  
Condition pédologique  
nécessaire  
Condition  
complémentaire non  
pédologique

1)

H

Histosols (toutes références d’).

Aucune.

Aucune.

2)

VI (c et d)

Réductisols (toutes références de et tous doubles rattachements avec) (1).

Aucune.

Aucune.

3)

V (a, b, c, d) et IV d

Rédoxisols (pro parte).

Traits rédoxiques débutant à moins de 25 cm de la surface et se prolongeant ou s’intensifiant en profondeur

ou

traits rédoxiques débutant à moins de 50 cm de la surface, se prolongeant ou s’intensifiant en profondeur, et présence d’un horizon réductique de profondeur (entre 80 et 120 cm)

Aucune.

Fluviosols - Rédoxisols

(1) (toutes références de) (pro parte).

Aucune.

Thalassosols -

Rédoxisols (1) (toutes références de) (pro parte).

Aucune.

Planosols Typiques (pro parte).

Aucune.

Luvisols Dégradés - Rédoxisols (1) (pro parte).

<p>Aucune.</p> <p>Luvisols Typiques - Rédoxisols (1) (pro parte).</p> <p>Aucune.</p> <p>Sols Salsodiques (toutes références de).</p> <p>Aucune.</p> <p>Pélosols - Rédoxisols (1) (toutes références de) (pro parte).</p> <p>Aucune.</p> <p>Colluviosols - Rédoxisols (1) (pro parte)</p> <p>Aucune.</p> <p>Fluvisols (présence d'une nappe peu profonde circulante et très oxygénée)</p> <p>Aucune.</p> <p>Expertise des conditions hydrogéomorphologiques (cf. § Cas particuliers ci-après)</p> <p>Podzosols humiques et podzosols humoduriques</p> <p>Aucune.</p> <p>Expertise des conditions hydrogéomorphologiques (cf. § Cas particuliers ci-après)</p>
<p>(1) Rattachements doubles, ie rattachement simultané à deux "références" du Référentiel Pédologique (par exemple Thalassosols - Réductisols).</p>

### 1. 1. 2. Cas particuliers

Dans certains contextes particuliers (fluvisols développés dans des matériaux très pauvres en fer, le plus souvent calcaires ou sableux et en présence d'une nappe circulante ou oscillante très oxygénée ; podzosols humiques et humoduriques), l'excès d'eau prolongée ne se traduit pas par les traits d'hydromorphie habituels facilement reconnaissables. Une expertise des conditions hydrogéomorphologiques (en particulier profondeur maximale du toit de la nappe et durée d'engorgement en eau) doit être réalisée pour apprécier la saturation prolongée par l'eau dans les cinquante premiers centimètres de sol.

### 1. 1. 3. Correspondance avec des dénominations antérieures

Afin de permettre l'utilisation des bases de données et de documents cartographiques antérieurs à 1995, la table de correspondance entre les dénominations du référentiel pédologique de l'Association française pour l'étude des sols (AFES, 1995 et 2008) et celles de la commission de pédologie et de cartographie des sols (CPCS, 1967) est la suivante :

#### DÉNOMINATION SCIENTIFIQUE

(" Références " du référentiel pédologique, AFES,

Baize & Girard, 1995 et 2008)

#### ANCIENNES DÉNOMINATIONS

(" groupes " ou " sous-groupes "

de la CPCS, 1967)

Histosols (toutes références de).

Sols à tourbe fibreuse.

Sols à tourbe semi-fibreuse.

Sols à tourbe altérée.

Réductisols (toutes références de).

Sols humiques à gley (1).

Sols humiques à stagnogley (1) (2).

Sols (peu humifères) à gley (1).

Sols (peu humifères) à stagnogley (1) (2).

Sols (peu humifères) à amphigley (1).

Rédoxisols (pro parte).

Sols (peu humifères) à pseudogley (3) ou (4).

Fluvisols-bruts rédoxisols (pro parte).

Sols minéraux bruts d'apport alluvial-sous-groupe à nappe (3) ou (4).

Fluvisols typiques-rédoxisols (pro parte).

Sols peu évolués d'apport alluvial-sous-groupe " hydromorphes " (3) ou (4).

Fluvisols brunifiés-rédoxisols (pro parte).

Sols peu évolués d'apport alluvial-sous-groupe " hydromorphes " (3) ou (4).

Thalassosols-rédoxisols (toutes références de) (pro parte).

Sols peu évolués d'apport alluvial-sous-groupe " hydromorphes " (3) ou (4).

Planosols typiques (pro parte).

Sols (peu humifères) à pseudogley de surface (3) ou (4).

Luvisols dégradés-rédoxisols (pro parte).

Sous groupe des sols lessivés glossiques (3) ou (4).

Luvisols typiques-rédoxisols (pro parte).

Sous groupe des sols lessivés hydromorphes (3) ou (4).

Sols salsodiques (toutes références de).

Tous les groupes de la classe des sols sodiques (3) ou (4).

Pélosols-rédoxisols (toutes références de) (pro parte).

Sols (peu humifères) à pseudogley (3) ou (4).

Colluviosols-rédoxisols.

Sols peu évolués d'apport colluvial (3) ou (4).

Podzosols humiques et podzosols humoduriques.

Podzols à gley (1).

Sous-groupe des sols podzoliques à stagnogley (1), (3) ou (4).

Sous-groupe des sols podzoliques à pseudogley (3) ou (4).

(1) A condition que les horizons de " gley " apparaissent à moins de 50 cm de la surface.

(2) A condition que les horizons de " pseudogley " apparaissent à moins de 50 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient ou passent à des horizons de " gley " en profondeur.

(3) A condition que les horizons de " pseudogley " apparaissent à moins de 25 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient ou passent à des horizons de " gley " en profondeur.

(4) A condition que les horizons de " pseudogley " apparaissent à moins de 50 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient et passent à des horizons de " gley " en profondeur (sols " à horizon réductique de profondeur ").

## 1. 2. Méthode

### 1. 2. 1. Modalités d'utilisation des données et cartes pédologiques disponibles

Lorsque des données ou cartes pédologiques sont disponibles à une échelle de levés appropriée (1 / 1 000 à 1 / 25 000 en règle générale), la lecture de ces cartes ou données vise à déterminer si les sols présents correspondent à un ou des types de sols de zones humides parmi ceux mentionnés dans la liste présentée au 1. 1. 1.

Un espace peut être considéré comme humide si ses sols figurent dans cette liste. Sauf pour les histosols, réductisols et rédoxisols, qui résultent toujours d'un engorgement prolongé en eau, il est nécessaire de vérifier non seulement la dénomination du type de sol, mais surtout les modalités d'apparition des traces d'hydromorphie indiquées dans la règle générale énoncée au 1. 1. 1.

Lorsque des données ou cartographies surfaciques sont utilisées, la limite de la zone humide correspond au contour de l'espace identifié comme humide selon la règle énoncé ci-dessus, auquel sont joints, le cas échéant, les espaces identifiés comme humides d'après le critère relatif à la végétation selon les modalités détaillées à l'annexe 2.

### 1. 2. 2. Protocole de terrain

Lorsque des investigations sur le terrain sont nécessaires, l'examen des sols doit porter prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 sondage) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Chaque sondage pédologique sur ces points doit être d'une profondeur de l'ordre de 1, 20 mètre si c'est possible.

L'examen du sondage pédologique vise à vérifier la présence :

- d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;

- ou de traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
  - ou de traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;
  - ou de traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur.
- Si ces caractéristiques sont présentes, le sol peut être considéré comme sol de zone humide. En leur absence, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen de la végétation ou, le cas échéant pour les cas particuliers des sols, les résultats de l'expertise des conditions hydrogéomorphologiques.
- L'observation des traits d'hydromorphie peut être réalisée toute l'année mais la fin de l'hiver et le début du printemps sont les périodes idéales pour constater sur le terrain la réalité des excès d'eau.

## **Annexe II**

### **VÉGÉTATION DES ZONES HUMIDES**

L'examen de la végétation consiste à déterminer si celle-ci est hygrophile à partir soit directement des espèces végétales, soit des communautés d'espèces végétales dénommées habitats ».

L'approche à partir des habitats peut être utilisée notamment lorsque des cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles.

#### **2.1. Espèces végétales des zones humides**

##### **2.1.1. Méthode**

L'examen des espèces végétales doit être fait à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols, cet examen porte prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Sur chacune des placettes, l'examen de la végétation vise à vérifier si elle est caractérisée par des espèces (1) dominantes, identifiées selon le protocole ci-dessous, indicatrices de zones humides, c'est-à-dire figurant dans la liste mentionnée au 2.1.2. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols.

Protocole de terrain :

- sur une placette circulaire globalement homogène du point de vue des conditions mésologiques et de végétation, d'un rayon de 3 ou 6 ou 12 pas (soit un rayon entre 1,5 et 10 mètres) selon que l'on est en milieu respectivement herbacé, arbustif ou arborescent, effectuer une estimation visuelle du pourcentage de recouvrement des espèces pour chaque strate de végétation (herbacée, arbustive ou arborescente [2]) en travaillant par ordre décroissant de recouvrement (3) ;

- pour chaque strate :

- noter le pourcentage de recouvrement des espèces ;
- les classer par ordre décroissant ;
- établir une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulés permettent d'atteindre 50 % du recouvrement total de la strate ;
- ajouter les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20 %, si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment ;
- une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée ;
- répéter l'opération pour chaque strate ;
- regrouper les listes obtenues pour chaque strate en une seule liste d'espèces dominantes toutes strates confondues (4) ;
- examiner le caractère hygrophile des espèces de cette liste ; si la moitié au moins des espèces de cette liste figurent dans la Liste des espèces indicatrices de zones humides » mentionnée au 2.1.2 ci-dessous, la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.

#### 2.1.2. Liste des espèces indicatrices de zones humides

La liste de la table A ci-après présente les espèces végétales, au sens général du terme<sup>1</sup>, indicatrices de zones humides à utiliser avec la méthode décrite précédemment. Cette liste est applicable en France métropolitaine et en Corse. Elle peut, si nécessaire, être complétée par une liste additive d'espèces, arrêtée par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel consulté à cet effet (5). Cette liste additive peut comprendre des adaptations par territoire biogéographique. En l'absence de complément, la liste présentée ci-dessous est à utiliser ; l'approche par les habitats peut aussi être privilégiée.

La mention d'un taxon de rang spécifique signifie que cette espèce, ainsi que, le cas échéant, tous les taxons de rang sub-spécifiques sont indicateurs de zones humides.

(1) Le terme espèces » doit être pris au sens général du terme, il correspond aux taxons de rang spécifique ou subspécifique pour les spécialistes.

(2) Une strate arborescente a généralement une hauteur supérieure à 5 ou 7 mètres.

(3) Les espèces à faible taux de recouvrement (très peu abondantes ie , 5 % ou disséminées) apportent peu d'information, il n'est donc pas obligatoire de les relever.

(4) Lorsqu'une espèce est dominante dans 2 strates, elle doit être comptée 2 fois dans la liste finale.

(5) Les modalités de consultation des CSRPN sont détaillées à l'article R. 411-23 du code de l'environnement.

## 2.2. Habitats des zones humides

### 2.2.1. Méthode

Lorsque des données ou cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles à une échelle de levés appropriée (1/1 000 à 1/25 000 en règle générale), la lecture de ces cartes ou données vise à déterminer si les habitats présents correspondent à un ou des habitats caractéristiques de zones humides parmi ceux mentionnés dans l'une des listes ci-dessous, selon la nomenclature des données ou cartes utilisées.



Un espace peut être considéré comme humide si les habitats qui le composent figurent comme habitats caractéristiques de zones humides dans la liste correspondante.

Lorsque des données ou cartographies surfaciques sont utilisées, la limite de la zone humide correspond alors au contour de cet espace auquel sont joints, le cas échéant, les espaces identifiés comme humides d'après le critère relatif aux sols selon les modalités détaillées à l'annexe 1.

Protocole de terrain :

Lorsque des investigations sur le terrain sont nécessaires, l'examen des habitats doit, comme pour les espèces végétales, être réalisé à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols ou les espèces végétales, cet examen doit porter prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Sur chacune des placettes, elles-mêmes homogènes du point de vue physionomique, floristique et écologique, l'examen des habitats consiste à effectuer un relevé phytosociologique conformément aux pratiques en vigueur (6) et à déterminer s'ils correspondent à un ou des habitats caractéristiques de zones humides parmi ceux mentionnés dans l'une des listes ci-dessous. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols.

(6) Clair, M., Gaudillat, V., Herard, K., et coll. 2005. - Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000. Guide méthodologique. Version 1.1. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, avec la collaboration de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux, 66 p.

2.2.2. Liste d'habitats des zones humides

Les listes des tables B ci-dessous présentent les habitats caractéristiques de zones humides selon les terminologies typologiques de référence actuellement en vigueur (CORINE biotopes et Prodrome des végétations de France). Ces listes sont applicables en France métropolitaine et en Corse.

La mention d'un habitat coté H » signifie que cet habitat, ainsi que, le cas échéant, tous les habitats de niveaux hiérarchiques inférieurs sont caractéristiques de zones humides.

Dans certains cas, l'habitat d'un niveau hiérarchique donné ne peut pas être considéré comme systématiquement ou entièrement caractéristique de zones humides, soit parce que les habitats de niveaux inférieurs ne sont pas tous humides, soit parce qu'il n'existe pas de déclinaison typologique plus précise permettant de distinguer celles typiques de zones humides. Pour ces habitats cotés p » (pro parte), de même que pour les habitats qui ne figurent pas dans ces listes (c'est-à-dire ceux qui ne sont pas considérés comme caractéristiques de zones humides), il n'est pas possible de conclure sur la nature humide de la zone à partir de la seule lecture des données ou cartes relatives aux habitats. Une expertise des sols ou des espèces végétales conformément aux modalités énoncées aux annexes 1 et 2.1 doit être réalisée.

## **Annexe II table A**

Table A. - Espèces indicatrices de zones humides

CODE FVF

NOM COMPLET

(nomenclature de la  
flore vasculaire de France)

79865

*Achillea ageratum* L.

79921

*Achillea ptarmica* L.

80009

*Aconitum burnatii* Gayer.

80037

*Aconitum napellus* L.

80086

*Acorus calamus* L.

80185

*Adenostyles briquetii* Gamisans.

80190

*Adenostyles leucophylla* (Willd.) Rchb.

80198

*Adiantum capillus-veneris* L.

80329

*Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.

80590

*Agrostis canina* L.

80639

*Agrostis gigantea* Roth.

80706

*Agrostis pourretii* Willd.

80759

*Agrostis stolonifera* L.

81059

*Alchemilla coriacea* Buser.

81074

*Alchemilla firma* Buser.

81075

*Alchemilla fissa* Günther & Schummel.

81140

*Alchemilla pentaphyllea* L.

81260

*Alisma gramineum* Lej.

81263

*Alisma lanceolatum* With.

81272

*Alisma plantago-aquatica* L.

81316

*Allium angulosum* L.

81445

*Allium neapolitanum* Cirillo.

81523

*Allium suaveolens* Jacq.

81538

*Allium triquetrum* L.

81563

*Alnus alnobetula* (Ehrh.) K. Koch.

81567

*Alnus cordata* (Loisel.) Duby.

81569

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

81570

*Alnus incana* (L.) Moench.

81610

*Alopecurus aequalis* Sobol.

81624

*Alopecurus bulbosus* Gouan.

81637

*Alopecurus geniculatus* L.

81831

*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.

81856

*Althaea officinalis* L.

82282

*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase.

82283

*Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase.

82286

*Anacamptis palustris* (Jacq.) Bateman, Pridgeon & Chase.

82328

*Anagallis crassifolia* Thore.

82335

*Anagallis minima* (L.) EHL Krause.

82346

*Anagallis tenella* (L.) L.

82420

*Andromeda polifolia* L.

82705

*Angelica archangelica* L.

82715

*Angelica heterocarpa* J. Lloyd.

82738

*Angelica sylvestris* L.

83001

*Antinoria agrostidea* (DC) Parl.

83002

*Antinoria insularis* Parl.

83195

*Apium graveolens* L.

83300

*Arabis cebennensis* DC.

83409

*Arabis soyeri* Reut. & ALP Huet.

83777

*Aristolochia clematitis* L.

83952

*Artemisia caerulescens* L.

84003

*Artemisia maritima* L.

84005

*Artemisia molinieri* Quézel, M. Barbero & R.J. Loisel.

84088

*Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) K. Koch.

84173

*Arundo donax* L.

84205

*Arundo plinii* Turra.

161087

*Asplenium hemionitis* L.

84501

*Asplenium marinum* L.

84714

*Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.

84724

*Aster tripolium* L.

85083

*Atriplex littoralis* L.

85486

*Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.

85602

*Bartsia alpina* L.

85714

*Bellevalia romana* (L.) Rchb.

85728

*Bellis annua* L.

85730

*Bellis bernardii* Boiss. & Reut.

85750

*Bellium nivale* Req.

85798

*Berula erecta* (Huds.) Coville.

85876

*Betula alba* L.

85897

*Betula nana* L.

85946

*Bidens cernua* L.

85949

*Bidens connata* Willd.

85957

*Bidens frondosa* L.

85978

*Bidens radiata* Thuill.

85986

*Bidens tripartita* L.

86084

*Blackstonia acuminata* (W. D. J. Koch & Ziz) Domin.

86085

*Blackstonia imperfoliata* (Lf) Samp.

86124

*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex-Link.

86131

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla.

86199

*Botrychium simplex* E. Hitchc.

86732

*Bromus racemosus* L.

87136

*Butomus umbellatus* L.

87218

*Calamagrostis canescens* (Weber) Roth.

132389

*Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. subsp. *phragmitoides* (Hartm.) Tzvelev.

87290

*Calamagrostis stricta* (Timm) Koeler.

87417

*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.

87450

*Calla palustris* L.

87540

*Caltha palustris* L.

87560

*Calystegia sepium* (L.) R. Br.

87892



Cardamine amara L.

87897

Cardamine asarifolia L.

87915

Cardamine flexuosa With.

87920

Cardamine graeca L.

87957

Cardamine parviflora L.

87964

Cardamine pratensis L.

87969

Cardamine raphanifolia Pourr.

88178

Carduus personata (L.) Jacq.

88314

Carex acuta L.

88318

Carex acutiformis Ehrh.

88344

Carex appropinquata Schumach.

88360

Carex atrofusca Schkuhr.

88380

Carex bicolor All.

88385

Carex binervis Sm.

88387

Carex bohemica Schreb.

88395

Carex brizoides L.

88404

Carex buxbaumii Wahlenb.

88412

Carex capillaris L.

88420

Carex cespitosa L.

88426

Carex chordorrhiza L.f.

88448

Carex cuprina (Sandor ex-Heuff.) Nendtv. ex-A. Kern.

88449

Carex curta Gooden.

88459

Carex davalliana Sm.

88468

Carex diandra Schrank.

88472

Carex dioica L.

88477

Carex distans L.

88478

Carex disticha Huds.

88482

Carex divisa Huds.

88489

Carex echinata Murray.

88491

Carex elata All.

88493

Carex elongata L.

88502

Carex extensa Gooden.

88511

Carex flava L.

88515

Carex foetida All.

88519

Carex frigida All.

88561

Carex hartmanii Cajander.

88562

Carex heleonastes Ehrh. ex-Lf.

88571

Carex hispida Willd.

88578

Carex hostiana DC.

88606

Carex lachenalii Schkuhr.

88608

Carex laevigata Sm.

88614

Carex lasiocarpa Ehrh.

88632

Carex limosa L.

154761

Carex magellanica Lam. subsp. irrigua (Wahlenb.) Hiitonen.

88656

Carex mairei Coss. & Germ.

88662

Carex maritima Gunnerus.

88669

Carex melanostachya M. Bieb. ex-Willd.

88673

Carex microcarpa Bertol. ex-Moris.

88675

Carex microglochin Wahlenb.

88720

Carex nigra (L.) Reichard.

88752

Carex panicea L.

88753

Carex paniculata L.

88756

Carex parviflora Host.

88762

Carex pauciflora Lightf.

88766

Carex pendula Huds.

88794

Carex pseudocyperus L.

88802

Carex pulicaris L.

88804

Carex punctata Gaudin.

88806

Carex pyrenaica Wahlenb.

88819

Carex remota L.

88833

Carex riparia Curtis.

88840

Carex rostrata Stokes.

88893

Carex strigosa Huds.

88921

Carex trinervis Degl. ex-Loisel.

132823

Carex umbrosa Host subsp. huetiana (Boiss.) Soó.

88942

Carex vesicaria L.

132826

Carex viridula Michx. subsp. brachyrrhyncha (Celak.) B. Schmid.

132829

Carex viridula Michx. subsp. oedocarpa (Andersson) B. Schmid.

132832

Carex viridula Michx. subsp. viridula.

88952

Carex vulpina L.

88956

Carex vulpinoidea Michx.

89191

Caropsis verticillatinundata (Thore) Rauschert.

89264

Carum verticillatum (L.) W. D. J. Koch.

89316

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.

89584

Centaurea dracunculifolia Dufour.

89837

Centaurium chloodes (Brot.) Samp.

89841

Centaurium favargerii Zeltner.

89845

Centaurium littorale (Turner) Gilmour.

89856

*Centaureum spicatum* (L.) Fritsch.

89858

*Centaureum tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch.

89986

*Cerastium cerastoides* (L.) Britton.

89999

*Cerastium dubium* (Bastard) Guépin.

90330

*Chaerophyllum bulbosum* L.

90338

*Chaerophyllum hirsutum* L.

90711

*Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen.

90801

*Chenopodium rubrum* L.

91118

*Chrysosplenium alternifolium* L.

91120

*Chrysosplenium oppositifolium* L.

91132

*Cicendia filiformis* (L.) Delarbre.

91199

*Cicuta virosa* L.

91256

*Circaea alpina* L.

91267

*Circaea x intermedia* Ehrh.

133309

*Cirsium carniolicum* Scop. subsp. *rufescens* (Ramond ex-DC.) P. Fourn.

133311

*Cirsium creticum* (Lam.) D'Urv. subsp. *triumfetti* (Lacaita) Werner.

91322

*Cirsium dissectum* (L.) Hill.

91332

*Cirsium filipendulum* Lange.

91346

*Cirsium heterophyllum* (L.) Hill.

91369

*Cirsium monspessulanum* (L.) Hill.

91371

*Cirsium montanum* (Waldst. & Kit. ex-Willd.) Spreng.

91378

*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.

91382

*Cirsium palustre* (L.) Scop.

91398

*Cirsium rivulare* (Jacq.) All.

91823

*Cladium mariscus* (L.) Pohl.

92026

*Cochlearia aestuaria* (J. Lloyd) Heywood.

92029



*Cochlearia anglica* L.

92042

*Cochlearia glastifolia* L.

92052

*Cochlearia officinalis* L.

92054

*Cochlearia pyrenaica* DC.

159903

*Colchicum arenasii* Fridl.

92171

*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl.

92566

*Corrigiola littoralis* L.

92723

*Cotula coronopifolia* L.

92793

*Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne.

92807

*Crassula vaillantii* (Willd.) Roth.

93075

*Crepis lampsanoides* (Gouan) Tausch.

93101

*Crepis paludosa* (L.) Moench.

93116

*Crepis pyrenaica* (L.) Greuter.

93171

*Cressa cretica* L.

93454

*Crypsis aculeata* (L.) Aiton.

93456

*Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad.

93463

*Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

133577

*Cuscuta scandens* Brot. subsp. *cesatiana* (Bertol.) Soó.

93774

*Cymodocea nodosa* (Ucria) Asch.

93918

*Cyperus difformis* L.

93923

*Cyperus eragrostis* Lam.

93924

*Cyperus esculentus* L.

93936

*Cyperus fuscus* L.

93938

*Cyperus glomeratus* L.

93954

*Cyperus involucratus* Rottb.

93967

*Cyperus longus* L.

93973

*Cyperus michelianus* (L.) Link.

94062

*Cystopteris diaphana* (Bory) Blasdell.

94242

*Dactylorhiza alpestris* (Pugsley) Aver.

94243

*Dactylorhiza angustata* (Arv.-Touv.) D. Tyteca & Gathoye.

94247

*Dactylorhiza brennensis* (E. Nelson) D. Tyteca & Gathoye.

94249

*Dactylorhiza cruenta* (O.F. Mull.) Soó.

94252

*Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó.

94255

*Dactylorhiza fistulosa* (Moench) Baumann & Künkele.

94259

*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó.

94266

*Dactylorhiza maculata* (L.) Soó.

94270

*Dactylorhiza occitanica* Geniez, Melki, Pain & R. Soca.

94273

*Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó.

94278

*Dactylorhiza saccifera* (Brongn.) Soó.

94287

*Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó.

94388

*Damasonium alisma* Mill.

94578

*Delphinium dubium* (Rouy & Foucaud) Pawl.

133765

*Delphinium elatum* L. subsp. *elatum*.

94626

*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv.

94633

*Deschampsia media* (Gouan) Roem. & Schult.

94638

*Deschampsia setacea* (Huds.) Hack.

95154

*Dipsacus pilosus* L.

95209

*Doronicum austriacum* Jacq.

95281

*Dorycnium rectum* (L.) Ser.

95438

*Drosera intermedia* Hayne.

95439

*Drosera longifolia* L.

95442

*Drosera rotundifolia* L.

95546

*Dryopteris aemula* (Aiton) Kuntze.

95558

*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs.

95561

*Dryopteris cristata* (L.) A. Gray.

95563

*Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray.

95848

*Elatine brochonii* Clavaud.

95858

*Elatine hexandra* (Lapierre) DC.

95860

*Elatine hydropiper* L.

95864

*Elatine macropoda* Guss.

95877

*Elatine triandra* Schkuhr.

95889

*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.

95891

*Eleocharis atropurpurea* (Retz.) C. Presl.

95892

*Eleocharis austriaca* Hayek.

95895

*Eleocharis bonariensis* Nees.

95914

*Eleocharis mamillata* H. Lindb.

95916

*Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.

95919

*Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult.

95922

*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.

95923

*Eleocharis parvula* (Roem. & Schult.) Link ex-Bluff, Nees & Schauer.

95927

*Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz.

95933

*Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.

95948

*Eleogiton fluitans* (L.) Link.

96027

*Elytrigia atherica* (Link) Kerguélen ex-Carreras.

96032

*Elytrigia elongata* (Host) Nevski.

96079

*Endressia pyrenaica* (J. Gay ex-DC.) J. Gay.

96130

*Epilobium alsinifolium* Vill.

96134

*Epilobium anagallidifolium* Lam.

96180

*Epilobium hirsutum* L.  
96218

*Epilobium nutans* F. W. Schmidt.  
96220

*Epilobium obscurum* Schreb.  
96226

*Epilobium palustre* L.  
96229

*Epilobium parviflorum* Schreb.  
134131

*Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum*.  
96465

*Epipactis palustris* (L.) Crantz.  
96519

*Equisetum fluviatile* L.  
96523

*Equisetum hyemale* L.  
96534

*Equisetum palustre* L.  
96545

*Equisetum sylvaticum* L.  
96546

*Equisetum telmateia* Ehrh.  
96553

*Equisetum variegatum* Schleich.  
96656

*Erianthus ravennae* (L.) P. Beauv.

96694

*Erica terminalis* Salisb.

96695

*Erica tetralix* L.

96851

*Eriophorum gracile* Koch ex-Roth.

96852

*Eriophorum latifolium* Hoppe.

96856

*Eriophorum polystachion* L.

96859

*Eriophorum scheuchzeri* Hoppe.

96861

*Eriophorum vaginatum* L.

97147

*Eryngium pusillum* L.

97152

*Eryngium viviparum* J. Gay.

97434

*Eupatorium cannabinum* L.

97601

*Euphorbia palustris* L.

97904

*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel.

98250



*Festuca gigantea* (L.) Vill.

98506

*Festuca rivularis* Boiss.

134622

*Festuca rubra* L. subsp. *litoralis* (G.Mey.) Auquier.

98586

*Festuca trichophylla* (Ducros ex-Gaudin) K. Richt.

98717

*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.

98722

*Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult.

98723

*Fimbristylis bisumbellata* (Forssk.) Bubani.

98888

*Frangula dodonei* Ard.

98903

*Frankenia pulverulenta* L.

98910

*Fraxinus angustifolia* Vahl.

98977

*Fritillaria meleagris* L.

99011

*Fuirena pubescens* (Poir.) Kunth.

99410

*Galium debile* Desv.

99494

*Galium palustre* L.

99570

*Galium uliginosum* L.

99862

*Gentiana asclepiadea* L.

99922

*Gentiana pneumonanthe* L.

99931

*Gentiana pyrenaica* L.

99936

*Gentiana rostarii* Reut. ex-Verl.

99991

*Gentianella uliginosa* (Willd.) Borner.

100114

*Geranium palustre* L.

100215

*Geum rivale* L.

100278

*Gladiolus palustris* Gaudin.

100303

*Glaux maritima* L.

100382

*Glyceria declinata* Bréb.

100387

*Glyceria fluitans* (L.) R. Br.

100394

*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.

100398

*Glyceria notata* Chevall.

159690

*Glyceria striata* (Lam.) Hitchc.

100519

*Gnaphalium uliginosum* L.

100576

*Gratiola officinalis* L.

100718

*Halimione pedunculata* (L.) Aellen.

100719

*Halimione portulacoides* (L.) Aellen.

100739

*Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze.

101155

*Heliotropium supinum* L.

101217

*Helosciadium crassipes* W. D. J. Koch.

101220

*Helosciadium inundatum* (L.) W. D. J. Koch.

101221

*Helosciadium nodiflorum* (L.) W. D. J. Koch.

101223

*Helosciadium repens* (Jacq.) W. D. J. Koch.

101538

*Hibiscus palustris* L.

102794

*Hierochloe odorata* (L.) P. Beauv.

136646

*Hippophae rhamnoides* L. subsp. *fluviatilis* Soest.

102968

*Hordeum marinum* Huds.

103031

*Humulus lupulus* L.

103032

*Humulus scandens* (Lour.) Merr.

103139

*Hydrocotyle ranunculoides* Lf.

103142

*Hydrocotyle vulgaris* L.

103170

*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex-Schinz & Thell.

103173

*Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm.

103175

*Hymenophyllum wilsonii* Hook.

103245

*Hypericum androsaemum* L.

103267

*Hypericum desetangsii* Lamotte.

103272

*Hypericum elodes* L.

103288

*Hypericum humifusum* L.

136751

*Hypericum maculatum* Crantz subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayek.

103329

*Hypericum tetrapterum* Fr.

103330

*Hypericum tomentosum* L.

103536

*Illecebrum verticillatum* L.

103545

*Impatiens capensis* Meerb.

103547

*Impatiens glandulifera* Royle.

103553

*Impatiens noli-tangere* L.

103562

*Imperata cylindrica* (L.) Rausch.

103598

*Inula britannica* L.

103614

*Inula crithmoides* L.

103628

*Inula helvetica* Weber.

103772

*Iris pseudacorus* L.

103777

*Iris sibirica* L.

103800

*Iris xiphium* L.

103832

*Isoetes boryana* Durieu.

103840

*Isoetes duriei* Bory.

103841

*Isoetes echinospora* Durieu.

103842

*Isoetes histrix* Bory.

103843

*Isoetes lacustris* L.

103846

*Isoetes setacea* Lam.

103852

*Isoetes velata* A. Braun.

103857

*Isolepis cernua* (Vahl) Roem. & Schult.

103887

*Isolepis pseudosetacea* (Daveau) Vasc.

103898

*Isolepis setacea* (L.) R. Br.

104084

*Juncellus laevigatus* (L.) C. B. Clarke.

104085

*Juncellus serotinus* (Rottb.) C. B. Clarke.

104101

*Juncus acutiflorus* Ehrh. ex-Hoffm.

104104

*Juncus acutus* L.

104111

*Juncus alpinoarticulatus* Chaix.

104114

*Juncus ambiguus* Guss.

104115

*Juncus anceps* Laharpe.

104123

*Juncus arcticus* Willd.

104126

*Juncus articulatus* L.

104144

*Juncus bufonius* L.

104145

*Juncus bulbosus* L.

104148

*Juncus capitatus* Weigel.

104155

*Juncus compressus* Jacq.

104160

*Juncus conglomeratus* L.

104173

*Juncus effusus* L.

104183

*Juncus filiformis* L.

104189

*Juncus foliosus* Desf.

104192

*Juncus fontanesii* J. Gay.

104196

*Juncus gerardi* Loisel.

104208

*Juncus heterophyllus* Dufour.

104212

*Juncus hybridus* Brot.

104214

*Juncus inflexus* L.

104235

*Juncus littoralis* C. A. Mey.

104246

*Juncus maritimus* Lam.

104255

*Juncus minutulus* (Albert & Jahand.) Prain.

104302

*Juncus pygmaeus* Rich. ex-Thuill.

104305



*Juncus pyrenaicus* Timb.-Lagr. & Jeanb.

104329

*Juncus sphaerocarpus* Nees.

104334

*Juncus squarrosus* L.

104337

*Juncus striatus* Schousb. ex-E. Mey.

104340

*Juncus subnodulosus* Schrank.

104341

*Juncus subulatus* Forssk.

104349

*Juncus tenageia* Ehrh. ex-Lf.

104363

*Juncus triglumis* L.

104500

*Kickxia cirrhosa* (L.) Fritsch.

104501

*Kickxia commutata* (Bernh. ex-Rchb.) Fritsch.

104503

*Kickxia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz.

104582

*Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack.

104707

*Kosteletzkyia pentacarpus* (L.) Ledeb.

105086

*Laserpitium prutenicum* L.

105145

*Lathraea clandestina* L.

105148

*Lathraea squamaria* L.

105239

*Lathyrus palustris* L.

105400

*Leersia oryzoides* (L.) Sw.

105492

*Leontodon duboisii* Sennen.

105827

*Leucojum aestivum* L.

105908

*Ligularia sibirica* (L.) Cass.

106037

*Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss.

106044

*Limonium auriculiursifolium* (Pourr.) Druce.

106059

*Limonium densissimum* (Pignatti) Pignatti.

106077

*Limonium girardianum* (Guss.) Fourr.

106088

*Limonium narbonense* Mill.

106128

*Limosella aquatica* L.

106252

*Lindernia dubia* (L.) Pennell.

106257

*Lindernia palustris* Hartmann.

106313

*Linum maritimum* L.

106353

*Liparis loeselii* (L.) Rich.

106419

*Littorella uniflora* (L.) Asch.

106428

*Lobelia dortmanna* L.

106435

*Lobelia urens* L.

106651

*Lotus conimbricensis* Brot.

106698

*Lotus pedunculatus* Cav.

106742

*Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet.

106747

*Ludwigia palustris* (L.) Elliott.

106748

*Ludwigia peploides* (Kunth) P. H. Raven.

137506

*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *congesta* (Thuill.) Arcang.

106993

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub.

107038

*Lycopus europaeus* L.

107039

*Lycopus exaltatus* Lf.

107072

*Lysimachia nemorum* L.

107073

*Lysimachia nummularia* L.

107086

*Lysimachia thyrsoflora* L.

107090

*Lysimachia vulgaris* L.

107097

*Lythrum borysthenicum* (Schrank) Litv.

107106

*Lythrum hyssopifolia* L.

107108

*Lythrum junceum* Banks & Sol.

107115

*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb.

107117

*Lythrum salicaria* L.

107122

*Lythrum thesioides* M. Bieb.

107123

*Lythrum thymifolium* L.

107125

*Lythrum tribracteatum* Salzm. ex-Spreng.

107126

*Lythrum virgatum* L.

107407

*Marsilea quadrifolia* L.

107409

*Marsilea strigosa* Willd.

107486

*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.

108027

*Mentha aquatica* L.

108029

*Mentha arvensis* L.

108044

*Mentha cervina* L.

108103

*Mentha longifolia* (L.) Huds.

108138

*Mentha pulegium* L.

108145

*Mentha requienii* Benth.

108166

*Mentha spicata* L.

108168

*Mentha suaveolens* Ehrh.

108345

*Menyanthes trifoliata* L.

108580

*Mimulus guttatus* Fisch. ex-DC.

108583

*Mimulus moschatus* Douglas ex-Lindl.

108714

*Molineriella minuta* (L.) Rouy.

108718

*Molinia caerulea* (L.) Moench.

108785

*Montia fontana* L.

108807

*Morisia monanthos* (Viv.) Asch.

109036

*Myosotis lamottiana* (Braun-Blanq.) Grau.

109042

*Myosotis laxa* Lehm.

109068

*Myosotis nemorosa* Besser.

109091

*Myosotis scorpioides* L.

109092

*Myosotis secunda* A. Murray.

109095

*Myosotis sicula* Guss.

109096

*Myosotis soleirolii* (Nyman) Godr. ex-Rouy.

109121

*Myosoton aquaticum* (L.) Moench.

109126

*Myosurus minimus* L.

109130

*Myrica gale* L.

109135

*Myricaria germanica* (L.) Desv.

109309

*Narcissus tazetta* L.

109372

*Narthecium ossifragum* (L.) Huds.

109375

*Narthecium reverchonii* Celak.

109419

*Nasturtium microphyllum* (Boenn.) Rchb.

109422

*Nasturtium officinale* R. Br.

109455

*Naufraga balearica* Constance & Cannon.

109584

*Nerium oleander* L.

109861

*Oenanthe aquatica* (L.) Poir.

109864

*Oenanthe crocata* L.

109869

*Oenanthe fistulosa* L.

109871

*Oenanthe foucaudii* Tess.

109874

*Oenanthe globulosa* L.

109881

*Oenanthe lachenalii* C. C. Gmel.

109890

*Oenanthe peucedanifolia* Pollich.

109898

*Oenanthe silaifolia* M. Bieb.

110063

*Omalotheca supina* (L.) DC.

110306

*Ophioglossum azoricum* C. Presl.

110307

*Ophioglossum lusitanicum* L.

110313

*Ophioglossum vulgatum* L.

111239



*Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex-All.) Holub.

111815

*Osmunda regalis* L.

112405

*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel.

112426

*Parnassia palustris* L.

112483

*Paspalum distichum* L.

112577

*Pedicularis foliosa* L.

112586

*Pedicularis mixta* Gren.

112590

*Pedicularis palustris* L.

112601

*Pedicularis sylvatica* L.

112604

*Pedicularis verticillata* L.

112712

*Periploca graeca* L.

112778

*Petasites albus* (L.) Gaertn.

112783

*Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

112788

*Petasites paradoxus* (Retz.) Baumg.

112790

*Petasites pyrenaicus* (L.) G. Lopez.

112853

*Peucedanum gallicum* Latourr.

112975

*Phalaris arundinacea* L.

138707

*Phleum alpinum* L. subsp. *alpinum*.

113260

*Phragmites australis* (Cav.) Steud.

113293

*Phyla filiformis* (Schrad.) Meikle.

113547

*Pilularia globulifera* L.

113548

*Pilularia minuta* Durieu.

113609

*Pinguicula alpina* L.

113612

*Pinguicula arvetii* Genty.

113616

*Pinguicula corsica* Bernard & Gren.

113620

*Pinguicula grandiflora* Lam.

113624

*Pinguicula leptoceras* Rchb.

113625

*Pinguicula longifolia* Ramond ex-DC.

113626

*Pinguicula lusitanica* L.

113639

*Pinguicula vulgaris* L.

113791

*Plagius flosculosus* (L.) Alavi & Heywood.

113838

*Plantago cornutii* Gouan.

113843

*Plantago crassifolia* Forssk.

138899

*Plantago major* L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange.

113905

*Plantago maritima* L.

114262

*Poa laxa* Haenke.

114312

*Poa palustris* L.

114398

*Poa supina* Schrad.

114554

*Polygala exilis* DC.

114637

*Polygonum alpinum* All.

114641

*Polygonum amphibium* L.

114660

*Polygonum bellardii* All.

114664

*Polygonum bistorta* L.

114745

*Polygonum hydropiper* L.

114761

*Polygonum lapathifolium* L.

114784

*Polygonum minus* Huds.

114785

*Polygonum mite* Schrank.

114856

*Polygonum romanum* Jacq.

114864

*Polygonum salicifolium* Brouss. ex-Willd.

115025

*Polypogon maritimus* Willd.

115027

*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

115031

*Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.

115096

Pontederia cordata L.

115110

Populus alba L.

115145

Populus nigra L.

139232

Potentilla anglica Laichard. subsp. nesogenes (Briq.) Gamisans.

115402

Potentilla anserina L.

115487

Potentilla fruticosa L.

115587

Potentilla palustris (L.) Scop.

115669

Potentilla supina L.

115868

Primula farinosa L.

115883

Primula integrifolia L.

115996

Prunella hyssopifolia L.

116109

Prunus padus L.

116201

Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & Burt.

116272

*Pteris cretica* L.

116347

*Puccinellia convoluta* (Hornem.) Fourr.

116348

*Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.

116349

*Puccinellia fasciculata* (Torr.) E. P. Bicknell.

116350

*Puccinellia festuciformis* (Host) Parl.

116352

*Puccinellia foucaudii* (Hack.) Holmb.

116354

*Puccinellia maritima* (Huds.) Parl.

116392

*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.

116401

*Pulicaria sicula* (L.) Moris.

116405

*Pulicaria vulgaris* Gaertn.

116478

*Pycnus flavescens* (L.) P. Beauv. ex-Rchb.

116870

*Radiola linoides* Roth.

116902

*Ranunculus aconitifolius* L.

116917

Ranunculus alpestris L.

116922

Ranunculus angustifolius DC.

116941

Ranunculus baudotii Godr.

116970

Ranunculus cassubicus L.

117025

Ranunculus flammula L.

117090

Ranunculus lateriflorus DC.

117096

Ranunculus lingua L.

117111

Ranunculus marschlinsii Steud.

117128

Ranunculus muricatus L.

117139

Ranunculus nodiflorus L.

117144

Ranunculus ololeucos J. Lloyd.

117145

Ranunculus omiophyllus Ten.

117146

Ranunculus ophioglossifolius Vill.

117201

Ranunculus repens L.

117203

Ranunculus reptans L.

117205

Ranunculus revelieri Boreau.

117211

Ranunculus rionii Lager.

117221

Ranunculus sardous Crantz.

117224

Ranunculus sceleratus L.

117268

Ranunculus velutinus Ten.

117731

Rhynchospora alba (L.) Vahl.

117732

Rhynchospora fusca (L.) W. T. Aiton.

117766

Ribes nigrum L.

117774

Ribes rubrum L.

117920

Romulea revelieri Jord. & Fourn.

117933

Rorippa amphibia (L.) Besser.

117937



Rorippa austriaca (Crantz) Besser.

117940

Rorippa islandica (Eder ex-Gunnerus) Borbás.

117944

Rorippa palustris (L.) Besser.

117951

Rorippa sylvestris (L.) Besser.

118993

Rubus caesius L.

119447

Rumex aquaticus L.

119471

Rumex conglomeratus Murray.

140364

Rumex crispus L. subsp. uliginosus (Le Gall) Akeroyd.

119509

Rumex hydrolapathum Huds.

119533

Rumex maritimus L.

119556

Rumex palustris Sm.

119582

Rumex rupestris Le Gall.

119585

Rumex sanguineus L.

119688

*Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.

119691

*Ruppia maritima* L.

119812

*Sagina nodosa* (L.) Fenzl.

119824

*Sagina revelieri* Jord. & Fourr.

119831

*Sagina subulata* (Sw.) C. Presl.

119854

*Sagittaria latifolia* Willd.

119860

*Sagittaria sagittifolia* L.

119876

*Salicornia appressa* Dumort.

119878

*Salicornia disarticulata* Moss.

119880

*Salicornia emericii* Duval-Jouve.

119881

*Salicornia europaea* L.

119889

*Salicornia obscura* P. W. Ball & Tutin.

119891

*Salicornia patula* Duval-Jouve.

119894

*Salicornia procumbens* Sm.

119896

*Salicornia pusilla* J. Woods.

119910

*Salix acuminata* Mill.

119915

*Salix alba* L.

119931

*Salix apennina* A. K. Skvortsov.

119940

*Salix arenaria* L.

119952

*Salix aurita* L.

119959

*Salix bicolor* Willd.

119970

*Salix caesia* Vill.

119985

*Salix ceretana* (P. Monts.) Chmelar.

119991

*Salix cinerea* L.

120009

*Salix daphnoides* Vill.

120037

*Salix foetida* Schleich. ex-DC.

120040

*Salix fragilis* L.

120052

*Salix hastata* L.

120057

*Salix herbacea* L.

120085

*Salix laggeri* Wimm.

120091

*Salix lapponum* L.

120135

*Salix myrsinifolia* Salisb.

120163

*Salix pentandra* L.

120189

*Salix purpurea* L.

140478

*Salix repens* L. subsp. *repens*.

120246

*Salix triandra* L.

120260

*Salix viminalis* L.

120608

*Salsola soda* L.

120732

*Samolus valerandi* L.

120758

*Sanguisorba officinalis* L.

120842

*Sarcocornia fruticosa* (L.) A. J. Scott.

120843

*Sarcocornia perennis* (Mill.) A. J. Scott.

120875

*Sarracenia purpurea* L.

120965

*Saxifraga aizoides* L.

120973

*Saxifraga androsacea* L.

120976

*Saxifraga aquatica* Lapeyr.

121011

*Saxifraga clusii* Gouan.

121076

*Saxifraga hirculus* L.

121154

*Saxifraga praetermissa* D. A. Webb.

121190

*Saxifraga stellaris* L.

121500

*Scheuchzeria palustris* L.

121549

*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla.

121550

Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla.

121552

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla.

121553

Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla.

121554

Schoenoplectus supinus (L.) Palla.

121555

Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla.

121556

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla.

121570

Schoenus ferrugineus L.

121581

Schoenus nigricans L.

121673

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják.

121674

Scirpoides romanus (L.) Soják.

121792

Scirpus sylvaticus L.

121960

Scorzonera humilis L.

121971

Scorzonera parviflora Jacq.

121999

*Scrophularia auriculata* Loefl. ex-L.

122058

*Scrophularia umbrosa* Dumort.

122065

*Scutellaria columnae* All.

122069

*Scutellaria galericulata* L.

122070

*Scutellaria hastifolia* L.

122073

*Scutellaria minor* Huds.

122281

*Sedum villosum* L.

122326

*Selinum broteri* Hoffmanns. & Link.

122329

*Selinum carvifolia* (L.) L.

159831

*Senecio aquaticus* Hill.

122563

*Senecio cacaliaster* Lam.

122592

*Senecio doria* L.

122595

*Senecio erraticus* Bertol.

122678

Senecio paludosus L.

141028

Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria.

123179

Sibthorpia europaea L.

123367

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.

123481

Silene flos-cuculi (L.) Clairv.

123789

Sisymbrella aspera (L.) Spach.

123926

Sisyrinchium angustifolium Mill.

123933

Sisyrinchium montanum Greene.

123960

Sium latifolium L.

124034

Solanum dulcamara L.

124139

Soldanella alpina L.

124144

Soldanella villosa Darracq ex-Labarrère.

124147

Soleirolia soleirolii (Req.) Dandy.

124150



*Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl.

141287

*Solenopsis minuta* (L.) C. Presl subsp. *corsica* Meikle.

124231

*Sonchus aquatilis* Pourr.

124256

*Sonchus maritimus* L.

124264

*Sonchus palustris* L.

124405

*Sparganium angustifolium* Michx.

124406

*Sparganium borderei* Focke.

124407

*Sparganium emersum* Rehmman.

124408

*Sparganium erectum* L.

124412

*Sparganium natans* L.

124424

*Spartina alterniflora* Loisel.

124431

*Spartina maritima* (Curtis) Fernald.

124435

*Spartina versicolor* Fabre.

124439

*Spartina x townsendii* H. Groves & J. Groves.

124572

*Spergularia media* (L.) C. Presl.

124581

*Spergularia salina* J. & C. Presl.

124699

*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.

124798

*Stachys palustris* L.

124967

*Stellaria alsine* Grimm.

125021

*Stellaria nemorum* L.

125024

*Stellaria palustris* Hoffm.

125259

*Suaeda maritima* (L.) Dumort.

125262

*Suaeda splendens* (Pourr.) Gren.

125263

*Suaeda vera* J. F. Gmel.

125264

*Subularia aquatica* L.

125295

*Succisa pratensis* Moench.

125310

*Succisella inflexa* (Kluk) Beck.

125319

*Swertia perennis* L.

125355

*Symphytum officinale* L.

125554

*Taraxacum corsicum* Soest.

125686

*Taraxacum palustre* (Lyons) Symons.

125899

*Tephrosieris palustris* (L.) Fourn.

125970

*Teucrium aristatum* Perez Lara.

126034

*Teucrium scordium* L.

126124

*Thalictrum flavum* L.

126150

*Thalictrum lucidum* L.

126167

*Thalictrum morisonii* C. C. Gmel.

126276

*Thelypteris palustris* Schott.

126613

*Thyselinum lancifolium* (Hoffmanns. & Link) Calest.

126615

Thysselinum palustre (L.) Hoffm.

126798

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.

126806

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers.

126925

Tozzia alpina L.

127191

Trichophorum alpinum (L.) Pers.

127193

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.

127195

Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell.

127379

Trifolium maritimum Huds.

127386

Trifolium michelianum Savi.

127416

Trifolium ornithopodioides L.

127429

Trifolium patens Schreb.

127482

Trifolium spadiceum L.

127514

Trifolium vesiculosum Savi.

127539

Triglochin bulbosum L.

127546

Triglochin maritimum L.

127547

Triglochin palustre L.

127872

Trollius europaeus L.

128062

Typha angustifolia L.

128066

Typha domingensis (Pers.) Steud.

128077

Typha latifolia L.

128078

Typha laxmannii Lepech.

128084

Typha minima Funck.

128091

Typha shuttleworthii W. D. J. Koch & Sond.

128171

Ulmus laevis Pall.

128308

Utricularia bremii Heer ex-Köll.

128311

Utricularia intermedia Hayne.

128315

*Utricularia minor* L.

128318

*Utricularia ochroleuca* R. W. Hartm.

128343

*Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex-Rupr.) Schmalh.

128347

*Vaccinium oxycoccos* L.

142048

*Vaccinium uliginosum* L. subsp. *uliginosum*.

128394

*Valeriana dioica* L.

142069

*Valeriana officinalis* L. subsp. *repens* (Host) O. Bolos & Vigo.

128428

*Valeriana pyrenaica* L.

128792

*Veronica anagallis-aquatica* L.

128793

*Veronica anagalloides* Guss.

128808

*Veronica beccabunga* L.

128829

*Veronica catenata* Pennell.

128969

*Veronica ponaë* Gouan.

129000

*Veronica scutellata* L.

129520

*Viola biflora* L.

142318

*Viola canina* L. subsp. *schultzei* (Billot) Döll.

129557

*Viola elatior* Fr.

129639

*Viola palustris* L.

129643

*Viola persicifolia* Schreb.

129660

*Viola pumila* Chaix.

129914

*Vitex agnus-castus* L.

142451

*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (C. C. Gmel.) Hegi.

130065

*Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb.

130133

*Woodwardia radicans* (L.) Sm.

## Annexe II table B

Tables B. — Habitats caractéristiques des zones humides

Habitats humides selon la nomenclature CORINE Biotopes (1)

CODE CORINE

HABITAT

HABITATS

de zones

humides

1

Habitats littoraux et halophiles.

p.

11.4

Herbiers des eaux saumâtres

H.

11.41

Groupements marins à *Ruppia maritima*.

H.

14

Vasières et bancs de sable sans végétation vasculaire (slikke).

H.

15

Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse.

p.

15.1

Gazons pionniers sales

H.

15.11



Gazons à salicorne et Suaeda.

H.

15.111

Gazons atlantiques à salicorne (slikkes).

H.

15.1111

Gazons à salicorne des côtes basses.

H.

15.1112

Groupements à Suaeda et salicorne.

H.

15.112

Gazons continentaux à salicorne.

H.

15.1121

Suintements continentaux à salicorne.

H.

15.1122

Gazons continentaux secs à salicorne.

H.

15.113

Gazons méditerranéens à salicorne.

H.

15.1131

Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes.

H.

15.1133

Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes.

H.

15.12

Groupements halonitrophiles à Frankenia.

H.

15.13

Groupements à Sagina et Cochlearia.

H.

15.2

Prairies à spartine

H.

15.21

Prairies à spartine à feuilles plates.

H.

15.3

Prés salés atlantiques

H.

15.31

Prés salés avec *Puccinellia maritima*.

H.

15.32

Groupements à *Puccinellia maritima* des prés salés.

H.

15.321

Prés salés avec graminées et pourpier marin.

H.

15.322

Prés salés avec graminées et aster marin.

H.

15.323

Prés salés avec graminées et salicorne.

H.

15.324

Végétations à halimione pedunculata.

H.

15.33

Communautés du schorre supérieur.

H.

15.331

Formations dominées par, ou riches en, *Juncus gerardii*.

H.

15.332

Formations dominées par *Plantago maritima*.

H.

15.333

Gazons à *Festuca rubra* ou *Agrostis stolonifera*.

H.

15.334

Gazons à statice (*Armeria maritima*).

H.

15.335

Zones à *Carex distans*.

H.

15.336

Formations riches en *Carex extensa*.

H.

15.337

Prairies à lavandes de mer (*Limonium vulgare*).

H.

15.338

Formations riches en *Blysmus rufus*.

H.

15.339

Zones à *Eleocharis uniglumis* ou *E. palustris*.

H.

15.33A

Zones à *Juncus maritimus*.

H.

15.33B

Champs à armoise marine (*Artemisia maritima*).

H.

15.33C

Tapis de *Potentilla anserina*.

H.

15.33D

Tapis de *Frankenia laevis*.

H.

15.33E

Zones à aster (*Aster tripolium*) du schorre supérieur.

H.

15.34

Prés salés à *Puccinellia* et *Spergularia marina*.

H.

15.35

Végétation à *Elymus pycnanthus*.

H.

15.36

Laisses de mer des prés salés atlantiques.

H.

15.4

Prés salés continentaux

H.

15.41

Prés salés continentaux avec *Puccinellia distans*.

H.

15.42

Prés salés continentaux à jonc et *Elymus*.

H.

15.5

Prés salés méditerranéens

H.

15.51

Prés salés méditerranéens à *Juncus maritimus* et *J. acutus*.

H.

15.52

Prés salés à *Juncus gerardii* et *Carex divisa*.

H.

15.53

Prés méditerranéens halo-psammophiles.

H.

15.55

Prés salés méditerranéens à *Puccinellia*.

H.

15.56

Formations à annuelles sur laisses.

H.

15.57

Prés salés à chiendent et armoise.

H.

15.58

Formations à *Juncus subulatus*.

H.

15.6

Fourrés des prés salés (hygrohalophiles)

p.

15.61

Fourrés des marais salés méditerranéens.

p.

15.611

Tapis d'Arthrocnemum perennis.

H.

15.612

Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes).

H.

15.613

Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes).

H.

15.614

Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda .

p.

15.616

Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi.

H.

15.62

Fourrés des marais salés atlantiques.

H.

15.621

Fourrés argentés à Halimione portulacoides.

H.

15.622

Fruticées atlantiques d'Arthrocnemum perennis.

H.

15.623

Fourrés atlantiques d'arbrisseaux à Suaeda.

H.

15.624

Fourrés atlantiques d'arbustes à *Arthrocnemum*.

H.

15.63

Fourrés à *Limoniastrum*.

p.

15.8

Steppes salées méditerranéennes

p.

15.81

Steppes à lavande de mer.

p.

16

Dunes côtières et plages de sable.

p.

16.2

Dunes

p.

16.24

Dunes brunes à bruyère.

p.

16.242

Dunes françaises à bruyère.

H.

16.245

Dunes françaises à bruyère ciliée.



H.

16.25

Dunes avec fourrés, bosquets.

p.

16.251

Fourrés dunaires à Argousier.

p.

16.26

Dunes à *Salix arenaria*.

p.

16.29

Dunes boisées.

p.

16.3

Lettes dunaires humides

(= pannes humides,

= dépressions humides intradunales)

p.

16.31

Mares des lettes dunaires.

p.

16.32

Gazons pionniers des lettes ou pannes humides.

H.

16.33

Bas-marais des pannes humides.

H.

16.34

Prairies des lettes ou pannes humides.

H.

16.35

Roselières et cariçaies des lettes dunaires.

H.

18

Côtes rocheuses et falaises maritimes.

p.

18.2

Côtes rocheuses et falaises

avec végétation

p.

18.21

Groupements des falaises atlantiques.

p.

2

Milieux aquatiques non marins.

p.

21

Lagunes.

p.

22

Eaux douces stagnantes.

p.

22.2

Galets ou vasières non végétalisés

H.

22.3

Communautés amphibies

H.

22.31

Communautés amphibies pérennes septentrionales.

H.

22.311

Gazons de littorelles, étangs à lobélies, gazons d'isoètes.

H.

22.3111

Gazons de littorelles.

H.

22.3112

Etangs à lobélies.

H.

22.3113

Gazons d'isoètes euro-sibériens.

H.

22.3114

Communautés flottantes de Sparganium.

H.

22.312

Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes.

H.

22.313

Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes.

H.

22.314

Gazons des berges tourbeuses en eaux peu profondes.

H.

22.32

Gazons amphibies annuels septentrionaux.

H.

22.321

Communautés à Eleocharis.

H.

22.322

Gazons de plantes pionnières des lettes dunaires.

H.

22.323

Communautés naines à Juncus bufonius.

H.

22.3231

Gazons à Juncus bufonius.

H.

22.3232

Gazons à petits souchets.

H.

22.3233

Communautés d'herbes naines des substrats humides.

H.

22.33

Groupements à *Bidens tripartitus*.

H.

22.34

Groupements amphibies méridionaux.

H.

22.341

Petits gazons amphibies méditerranéens.

H.

22.3411

Groupements terrestres à isoètes.

H.

22.3412

Gazons méditerranéens aquatiques à isoètes.

H.

22.3414

Gazons méditerranéens à *Cyperus*.

H.

22.3415

Gazons méditerranéens à *Fimbristylis*.

H.

22.3417

Groupements à *Spiranthes* et *Anagallis*.

H.

22.3418

Groupements méditerranéens amphibies à plantes de taille réduite.

H.

22.342

Grands gazons méditerranéens amphibies.

H.

22.343

Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles.

H.

22.344

Prairies à Serapias.

H.

22.4

Végétations aquatiques

p.

22.43

Végétations enracinées flottantes.

H.

22.432

Communautés flottantes des eaux peu profondes.

H.

22.433

Groupements oligotrophes de potamots.

H.

22.44

Tapis immergés de characées.

p.

22.441

Tapis de Chara.

p.

22.442

Tapis de Nitella.

p.

22.45

Mares de tourbières à sphaignes et utriculaires.

p.

23

Eaux stagnantes, saumâtres et salées.

p.

23.1

Eaux saumâtres ou salées

sans végétation

p.

23.12

Tapis algal de Charophyte.

p.

23.2

Eaux saumâtres ou salées végétalisées

p.

23.21

Formations immergées des eaux saumâtres ou salées.

p.

23.211

Groupements à Ruppia.

p.

23.22

Scirpaies naines lagunaires.

H.

24

Eaux courantes.

p.

24.2

Bancs de graviers des cours d'eau

H.

24.21

Bancs de graviers sans végétation.

H.

24.22

Bancs de graviers végétalisés.

H.

24.221

Groupements d'Epilobes des rivières subalpines.

H.

24.222

Groupements alpins des bancs de graviers.

H.

24.223

Broussailles de Saules et de Myricaie germanique.



H.

24.224

Fourrés et bois des bancs de graviers.

H.

24.225

Lits de graviers méditerranéens.

H.

24.226

Graviers des rivières de plaine.

H.

24.3

Bancs de sable des rivières

H.

24.31

Bancs de sable des rivières sans végétation.

H.

24.32

Bancs de sable riverains pourvus de végétation.

H.

24.5

Dépôts d'alluvions fluviales

limoneuses

H.

24.51

Dépôts nus d'alluvions fluviales limoneuses.

H.

24.52

Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles.

H.

24.53

Groupements méditerranéens des limons riverains.

H.

3

Landes, fruticées, pelouses et prairies.

p.

31

Landes et fruticées.

p.

31.1

Landes humides

H.

31.11

Landes humides atlantiques septentrionales.

H.

31.12

Landes humides atlantiques méridionales.

H.

31.13

Landes humides à *Molinia caerulea*.

H.

31.2

Landes sèches

p.

31.23

Landes atlantiques à Erica et Ulex.

p.

31.235

Landes anglo-armoricaines occidentales à Ajoncs.

p.

31.2352

Landes anglo-armoricaines à Ulex gallii et Erica ciliaris.

p.

31.238

Landes anglo-normandes à Ajoncs nains.

p.

31.2382

Landes anglo-normandes à Ulex minor et Erica ciliaris.

H.

31.239

Landes aquitano-ligériennes à Ajoncs nains.

p.

31.2392

Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica ciliaris.

H.

31.4

Landes alpines et boréales

p.

31.42

Landes à Rhododendron.

p.

31.6

Fourrés subalpins et communautés  
de hautes herbes (mégaphorbiaies)

p.

31.61

Broussailles d'aulnes verts.

p.

31.611

Fourrés d'aulnes verts des Alpes.

p.

31.612

Broussailles corses d'*Alnus viridis* subsp. *suaveolens*.

p.

31.62

Fourrés de saules.

p.

31.621

Fourrés de saules pyrénéo-alpiens.

p.

31.6211

Brousses à saules bas des Alpes.

H.

31.6212

Brousses alpiennes à saules prostrés.

H.

31.6213

Brousses alpiennes de saules élevés.

H.

31.63

Mégaphorbiaies subalpines avec buissons.

H.

31.8

Fourrés

p.

31.81

Fourrés médio-européens sur sol fertile.

p.

31.812

Fruticées à prunelliers et troènes.

p.

31.8124

Fruticées d'argousiers.

p.

31.85

Landes à ajoncs.

p.

31.86

Landes à fougères.

p.

31.861

Landes subatlantiques à fougères.

p.

31.89

Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens sud-occidentaux.

p.

31.891

Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens franco-ibériques.

p.

34

Pelouses calcicoles sèches et steppes.

p.

34.3

Pelouses pérennes denses  
et steppes médio-européennes

p.

34.32

Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides.

p.

34.324

Pelouses alluviales et humides du Mesobromion.

p.

35

Pelouses silicicoles sèches.

p.

35.1

Pelouses atlantiques à nard raide

et groupements apparentés

p.

35.11

Gazons à nard raide.

p.

36

Pelouses alpines et subalpines.

p.

36.1

Communautés des combes à neige

p.

36.11

Communautés des combes à neige acidiphiles.

p.

36.111

Communautés acidiphiles des combes à neige alpines.

p.

36.1111

Communautés acidiphiles des combes à neige alpines à mousses.

p.

36.1112

Communautés acidiphiles des combes à neige alpines à saule nain.

p.

36.1113

Communautés acidiphiles de combes à neige alpines à Carex-Gnaphalium.

p.

36.12

Communautés de combes à neige sur substrats calcaires.

p.

36.121

Communautés des combes à neige sur calcaires à Arabis-Gnaphalietum.

p.

36.122

Communautés des combes à neige sur calcaires à saules en espaliers.

p.

36.3

Pelouses acidiphiles alpines

et subalpines

p.

36.31

Gazons à nard raide et groupements apparentés.

p.

36.312

Nardaies pyrénéo-alpines hygrophiles.

p.

36.316

Nardaies sommitales hercyniennes.

p.

36.3161

Nardaies sommitales des Hautes-Chaumes.

p.

36.37



Pelouses des hautes montagnes corses.

p.

36.372

Nardaies des pozzines corses.

H.

37

Prairies humides et mégaphorbiaies.

p.

37.1

Communautés à reine-des-prés

et communautés associées

H.

37.2

Prairies humides eutrophes

H.

37.21

Prairies humides atlantiques et subatlantiques.

H.

37.211

Prairies humides à cirse des maraîchers.

H.

37.212

Prairies humides à trolle et cirse des ruisseaux.

H.

37.213

Prairies à canche cespiteuse.

H.

37.214

Prairies à séneçon aquatique.

H.

37.215

Prairies à renouée bistorte.

H.

37.216

Prairies à jonc filiforme.

H.

37.217

Prairies à jonc diffus.

H.

37.218

Prairies à jonc subnoduleux.

H.

37.219

Prairies à scirpe des bois.

H.

37.22

Prairies à jonc acutiflore.

H.

37.23

Prairies subcontinentales à Cnidium.

H.

37.24

Prairies à agropyre et Rumex.

H.

37.241

Pâtures à grand jonc.

H.

37.242

Pelouses à agrostide stolonifère et fétuque faux roseau.

H.

37.25

Prairies humides de transition à hautes herbes.

H.

37.3

Prairies humides oligotrophes

H.

37.31

Prairies à molinie et communautés associées.

H.

37.311

Prairies à molinie sur calcaires.

H.

37.312

Prairies à molinie acidiphile.

H.

37.32

Prairies à jonc rude et pelouses humides à nard.

H.

37.4

Prairies humides méditerranéennes

à grandes herbes

H.

37.5

Prairies humides méditerranéennes

rases

H.

37.7

Lisières humides à grandes herbes

P.

37.71

Voiles des cours d'eau.

H.

37.711

Communautés fluviales à *Angelica archangelica*.

H.

37.712

Communautés fluviales à *Angelica heterocarpa*.

H.

37.713

Ourlets à *Althaea officinalis*.

H.

37.714

Communautés riveraines à *Pétasites*.

H.

37.715

Ourlets riverains mixtes.

H.

37.72

Franges des bords boisés ombragés.

p.

37.8

Mégaphorbiaies alpines et subalpines

p.

37.81

Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes.

p.

37.83

Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques.

p.

37.85

Mégaphorbiaies corses à *Cymbalaria*.

p.

37.86

Mégaphorbiaies corses à *Doronicum*.

H.

38

Prairies mésophiles.

p.

38.1

Pâtures mésophiles

p.

38.11

Pâturages continus.

p.

38.12

Pâturages interrompus par des fossés.

p.

38.2

Prairies à fourrages des plaines

p.

38.21

Prairies atlantiques à fourrages.

p.

38.22

Prairies des plaines médio-européennes à fourrages.

p.

38.23

Prairies submontagnardes médio-européennes à fourrages.

p.

38.24

Prairies à fourrages des montagnes.

p.

4

Forêts.

p.

41

Forêts caducifoliées.

p.

41.1

Hêtraies

p.

41.15

Hêtraies subalpines.

p.

41.2

Chênaies-charmaies

p.

41.21

Chênaies atlantiques mixtes à jacinthes des bois.

p.

41.22

Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes.

p.

41.23

Frênaies-chênaies subatlantiques à primevères.

p.

41.231

Frênaies-chênaies à arum.

p.

41.232

Frênaies-chênaies à corydale.

p.

41.233

Frênaies-chênaies à ail.

p.

41.24

Chênaies-charmaies à stellaire sub-atlantiques.

p.

41.241

Chênaies-charmaies du Nord-Ouest.

p.

41.242

Chênaies-charmaies de Lorraine sur marnes.

p.

41.243

Chênaies-charmaies collinéennes du Bourgogne.

p.

41.244

Chênaies-charmaies des plaines du Bourgogne.

p.

41.28

Chênaies-charmaies sud-alpines.

p.

41.3

Frênaies

p.

41.35

Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe.



p.

41.36

Frênaies d'Aquitaine.

p.

41.37

Frênaies subatlantiques.

p.

41.4

Forêts mixtes de pentes et ravins

p.

41.41

Forêts de ravin à frêne et sycomore.

p.

41.43

Forêts de pente alpiennes et péri-alpiennes.

p.

41.5

Chênaies acidiphiles

p.

41.51

Bois de chênes pédonculés et de bouleaux.

H.

41.54

Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols.

p.

41.56

Chênaies acidiphiles ibéro-atlantiques.

p.

41.561

Chênaies acidiphiles pyrénéennes.

p.

41.5612

Chênaies acidiphiles pyrénéennes hygrophiles.

H.

41.B

Bois de bouleaux

p.

41.B1

Bois de bouleaux de plaine et colline.

p.

41.B11

Bois de bouleaux humides.

H.

41.B111

Bois de bouleaux humides septentrionaux.

H.

41.B112

Bois de bouleaux humides aquitano-ligériens.

H.

41.C

Aulnaies

p.

41.C2

Bois d'Alnus glutinosa.

p.

41.F

Bois d'ormes

p.

41.F1

Bois d'ormes à petites feuilles.

p.

41.F11

Bois d'ormes à violette odorante.

H.

42

Forêts de conifères.

p.

42.2

Pessières

p.

42.21

Pessières subalpines des Alpes.

p.

42.212

Pessières subalpines à hautes herbes.

p.

42.2121

Pessières subalpines calcicoles à hautes herbes.

p.

42.2122

Pessières subalpines silicicoles à hautes herbes.

p.

42.213

Pessières subalpines à sphaignes.

H.

42.22

Pessières montagnardes des Alpes internes.

p.

42.224

Pessières montagnardes intra-alpines à hautes herbes.

p.

42.225

Pessières montagnardes intra-alpines à Sphaignes.

H.

42.3

Forêts de mélèzes et d'arolles

p.

42.31

Forêts siliceuses orientales à mélèzes et arolles.

p.

42.317

Forêts de mélèzes et d'arolles à aulnes verts et hautes herbes.

p.

42.319

Forêts d'arolles à sphaignes.

H.

42.33

Forêts occidentales de mélèzes, de pins de montagne et d'arolles.

p.

42.331

Forêts occidentales de mélèzes et de mélèzes et de pins de montagne.

p.

42.3313

Forêts occidentales de mélèzes et de mélèzes et de pins de montagne sur hautes herbes.

p.

42.4

Forêts de pins de montagne

p.

42.41

Forêts de pins de montagne à rhododendron ferrugineux.

p.

42.411

Forêts de pins de montagne à rhododendron des Alpes externes.

p.

42.5

Forêts de pins sylvestres

p.

42.52

Forêts de pins sylvestres médio-européennes.

p.

42.521

Forêts subcontinentales de pins sylvestres.

p.

44

Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides.

1.

44.1

Formations riveraines de saules

H.

44.11

Saussaies préalpines.

H.

44.111

Saussaies à myricaria.

H.

44.112

Saussaies à argousier.

H.

44.12

Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes.

H.

44.121

Saussaies à osier et salix triandra.

H.

44.122

Saussaies à saule pourpre méditerranéennes.

H.

44.13

Forêts galeries de saules blancs.

H.

44.14

Galeries méditerranéennes de grands saules.

H.

44.141

Galeries méditerranéennes de saules blancs.

H.

44.1411

Galeries ibériques de grands saules.

H.

44.1412

Galeries de *Salix alba* méditerranéennes.

H.

44.142

Bois riverains de saules à feuilles d'olivier et de saules cendrés.

H.

44.2

Galeries d'aulnes blancs

H.

44.21

Galeries montagnardes d'aulnes blancs.

H.

44.22

Galleries submontagnardes d'aulnes blancs.

H.

44.3

Forêt de frênes et d'aulnes  
des fleuves médio-européens

H.

44.31

Forêts de frênes et d'aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires).

H.

44.311

Forêts de frênes et d'aulnes à laîches.

H.

44.312

Forêts de frênes et d'aulnes fontinales.

H.

44.313

Forêts de frênes et d'aulnes à cirse des maraîchers.

H.

44.314

Forêts de frênes et d'aulnes des bords de sources à groseilliers.

H.

44.315

Forêts de frênes et d'aulnes à grande prêle.

H.

44.32

Bois de frênes et d'aulne des rivières à débit rapide.



H.

44.33

Bois de frênes et d'aulnes des rivières à eaux lentes.

H.

44.331

Bois de frênes et d'aulnes des rivières médio-européennes à eaux lentes à cerisiers à grappes.

H.

44.332

Bois de frênes et d'aulnes à hautes herbes.

H.

44.34

Galleries d'aulnes nord-ibériques.

H.

44.342

Galleries d'aulnes pyrénéo-cantabriques.

H.

44.343

Galleries d'aulnes pyrénéo-catalanes.

H.

44.4

Forêts mixtes de chênes, d'ormes

et de frênes des grands fleuves

H.

44.41

Grandes forêts fluviales médio-européennes.

H.

44.42

Forêts fluviales médio-européennes résiduelles.

H.

44.5

Galeries méridionales d'aulnes  
et de bouleaux

H.

44.51

Galeries méridionales d'aulnes glutineux.

H.

44.513

Galeries d'aulnes méditerranéennes occidentales.

H.

44.53

Galeries corses d'aulnes glutineux et d'aulnes à feuilles cordées.

H.

44.531

Galeries d'aulnes collinéennes corses.

H.

44.532

Galeries d'aulnes montagnardes corses.

H.

44.6

Forêts méditerranéennes de peupliers,  
d'ormes et de frênes

H.

44.61

Forêts de peupliers riveraines et méditerranéennes.

H.

44.612

Galeries de peupliers provenço-languedociennes.

H.

44.62

Forêts d'ormes riveraines et méditerranéennes.

H.

44.63

Bois de frênes riverains et méditerranéens.

H.

44.64

Galeries de charmes houblon.

H.

44.8

Galeries et fourrés riverains

méridionaux

H.

44.81

Galeries de lauriers-roses, de gattiliers et de tamaris.

H.

44.811

Galeries de lauriers-rose.

H.

44.812

Fourrés de gattiliers.

H.

44.813

Fourrés de tamaris.

H.

44.8131

Fourrés de tamaris ouest-méditerranéens.

H.

44.9

Bois marécageux d'aulne, de saule

et de myrte des marais

H.

44.91

Bois marécageux d'aulnes.

H.

44.911

Bois d'aulnes marécageux méso-eutrophes.

H.

44.9111

Bois d'aulnes marécageux atlantiques à grandes touffes de laïches.

H.

44.9112

Bois d'aulnes marécageux à laïche allongée.

H.

44.912

Bois d'aulnes marécageux oligotrophes.

H.

44.92

Saussaies marécageuses.

H.

44.921

Saussaies marécageuses à saule cendré.

H.

44.922

Saussaies à sphaigne.

H.

44.923

Saussaies marécageuses à saule laurier.

H.

44.924

Saussaies naines marécageuses.

H.

44.93

Bois marécageux de bouleaux et de piment royal.

H.

44.A

Forêts marécageuses de bouleaux

et de conifères

H.

44.A1

Bois de bouleaux à sphaignes.

H.

44.A11

Forêts de bouleaux à sphaignes et linaigrettes.

H.

44.A12

Bois de bouleaux à sphaignes et à laîches.

H.

44.A13

Bois de bouleaux à sphaignes méso-acidiphiles.

H.

44.A2

Bois tourbeux de pins sylvestres.

H.

44.A3

Bois tourbeux de pins de montagne.

H.

44.A4

Bois d'écéas à sphaignes.

H.

44.A41

Pessières à sphaignes montagnardes.

H.

44.A42

Tourbières boisées à écéas.

H.

5

Tourbières et marais.

p.

51

Tourbières hautes.

p.

51.1

Tourbières hautes

à peu près naturelles

p.

51.11

Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses.

H.

51.111

Buttes de sphaignes colorées (bulten).

H.

51.1111

Buttes de *Sphagnum magellanicum*.

H.

51.1112

Buttes de *Sphagnum fuscum*.

H.

51.1113

Couronnes de buttes à *Sphagnum rubellum*.

H.

51.1114

Buttes de *Sphagnum rubellum*.

H.

51.1115

Buttes de *Sphagnum imbricatum*.

H.

51.1116

Buttes de *Sphagnum papillosum*.

H.

51.1117

Buttes de *Sphagnum capillifolium*.

H.

51.112

Bases des buttes et pelouses de sphaignes vertes.

H.

51.113

Buttes à buissons nains.

H.

51.1131

Buttes à buissons de *callune prostrée*.

H.

51.1132

Buttes à buissons de bruyère tétragone.

H.

51.1133

Buttes à buissons de *camarine*.

H.

51.1134

Buttes à buissons de *Vaccinium*.



H.

51.1136

Buttes à buissons de myrte des marais (ou piment royal).

H.

51.114

Communautés de tourbières bombées à *Trichophorum cespitosum*.

H.

51.115

Tourbières bombées à *Erica* et *Sphagnum*.

H.

51.12

Tourbières basses (Schlenken).

H.

51.121

Chenaux, cuvettes profondes.

H.

51.122

Chenaux superficiels, cuvettes peu profondes.

H.

51.13

Mares de tourbières.

p.

51.131

Dépressions tourbeuses (Kolk).

p.

51.132

Autres mares de tourbières.

p.

51.14

Suintements et rigoles de tourbières.

H.

51.141

Tourbières à Narthecium.

H.

51.142

Rigoles à myrte des marais.

H.

51.143

Autres communautés des rigoles et chenaux de tourbières.

H.

51.15

Garnitures de bordure (lagg).

H.

51.16

Pré-bois tourbeux.

H.

51.2

Tourbières à molinie bleue

H.

52

Tourbières de couverture.

H.

53

Végétation de ceinture des bords des eaux.

H.

53.1

Roselières

H.

53.11

Phragmitaies.

H.

53.111

Phragmitaies inondées.

H.

53.112

Phragmitaies sèches.

H.

53.113

Phragmitaies géantes.

H.

53.12

Scirpaies lacustres.

H.

53.13

Typhaies.

H.

53.14

Roselières basses.

H.

53.141

Communautés de sagittaires.

H.

53.142

Communautés à rubanier négligé.

H.

53.143

Communautés à rubanier rameux.

H.

53.144

Communautés avec acore vrai.

H.

53.145

Communautés à jonc fleuri.

H.

53.146

Communautés d'*Oenanthe aquatica* et de *Rorippa amphibia*.

H.

53.147

Communautés de prêles d'eau.

H.

53.148

Communautés de grandes berles.

H.

53.149

Végétation à *Hippuris vulgaris*.

H.

53.14A

Végétation à *Eleocharis palustris*.

H.

53.15

Végétation à *Glyceria maxima*.

H.

53.16

Végétation à *Phalaris arundinacea*.

H.

53.17

Végétation à Scirpes halophiles.

H.

53.2

Communautés à grandes laïches

H.

53.21

Peuplements de grandes laïches (Magnocariçaies).

H.

53.211

Cariçaies à laïche distique.

H.

53.212

Cariçaies à laïche aigüe et communautés s'y rapportant.

H.

53.2121

Cariçaies à laîche aigüe.

H.

53.2122

Cariçaies à laîche des marais.

H.

53.213

Cariçaies à *Carex riparia*.

H.

53.214

Cariçaies à *Carex rostrata* et à *Carex vesicaria*.

H.

53.2141

Cariçaies à *Carex rostrata*.

H.

53.2142

Cariçaies à *Carex vesicaria*.

H.

53.215

Cariçaies à *Carex elata* et de *Carex cespitosa*.

H.

53.2151

Cariçaies à *Carex elata*.

H.

53.2152

Cariçaies à *Carex cespitosa*.

H.

53.216

Cariçaies à *Carex paniculata*.

H.

53.217

Cariçaies à *Carex appropinquata*.

H.

53.218

Cariçaies à *Carex pseudocyperus*.

H.

53.219

Cariçaies à *Carex vulpina*.

H.

53.2191

Cariçaies à *Carex vulpina*.

H.

53.2192

Cariçaies à *Carex cuprina*.

H.

53.21A

Végétation à *Carex buxbaumii*.

H.

53.3

Végétation à *Cladium Mariscus*

H.

53.31

Végétation à Cladium de tourbières.

H.

53.33

Cladaies riveraines.

H.

53.4

Bordures à Calamagrostis

des eaux courantes

H.

53.5

Jonchaies hautes

H.

53.6

Formations riveraines de Cannes

H.

53.61

Communautés avec les Cannes de Ravenne.

H.

53.62

Peuplements de Cannes de Provence.

H.

54

Bas-marais, tourbières de transition et sources.

H.

54.1

Sources



H.

54.11

Sources d'eaux douces pauvres en bases.

H.

54.111

Sources d'eaux douces à Bryophytes.

H.

54.112

Sources à Cardamines.

H.

54.12

Sources d'eaux dures.

H.

54.121

Cônes de tufs.

H.

54.122

Sources calcaires.

H.

54.2

Bas-marais alcalins

(tourbières basses alcalines)

H.

54.21

Bas-marais à *Schoenus nigricans* (choin noir).

H.

54.22

Bas-marais à *Schoenus ferrugineus*.

H.

54.221

Bas-marais péri-alpins à *Schoenus ferrugineus* (choin ferrugineux).

H.

54.23

Tourbières basses à *Carex davalliana*.

H.

54.231

Bas-marais à *Carex davalliana* floristiquement riches.

H.

54.232

Bas-marais à *Carex davalliana* et *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.24

Bas-marais alcalins pyrénéens.

H.

54.25

Bas-marais à *Carex dioica*, *C. pulicaris*, *C. flava*.

H.

54.253

Bas-marais à *Carex flava* médio-européens.

H.

54.26

Bas-marais à *Carex nigra*.

H.

54.28

Bas-marais à *Carex frigida*.

H.

54.2A

Bas-marais à *Eleocharis quinqueflora*.

H.

54.2C

Bas-marais alcalins à *Carex rostrata*.

H.

54.2D

Tourbières basses alcalines à *Scirpus hudsonianus*.

H.

54.2E

Bas-marais alcalins à *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.2 F

Bas-marais médio-européens à *Blysmus compressus*.

H.

54.2G

Bas-marais alcalins à petites herbes.

H.

54.2H

Bas-marais alcalins dunaires à *Carex trinervis*.

H.

54.2I

Bas-marais à hautes herbes.

H.

54.3

Gazons riverains arctico-alpins

H.

54.31

Gazons riverains arctico-alpins à *Elyne fausse laîche*.

H.

54.32

Gazons riverains arctico-alpins à *Carex maritima*.

H.

54.33

Gazons riverains arctico-alpins à *Typha*.

H.

54.4

Bas-marais acides

H.

54.41

Ceintures lacustres à *Eriophorum scheuchzeri*.

H.

54.42

Tourbières basses à *Carex nigra*, *C. canescens* et *C. echinata*.

H.

54.421

Bas-marais alpins à *Carex fusca*.

H.

54.422

Bas-marais subatlantiques à *Carex nigra*, *C. canescens* et *C. echinata*.

H.

54.4221

Bas-marais acides subatlantiques à *Carex*.

H.

54.4222

Bas-marais acides subatlantiques à *Carex* et *Juncus*.

H.

54.4223

Bas-marais subatlantiques à *Carex* et *Sphagnum*.

H.

54.4224

Bas-marais subatlantiques à *Carex*, *Juncus* et *Sphagnum*.

H.

54.424

Bas-marais acides pyrénéens à laïche noire.

H.

54.44

Pozzines complexes à *Carex intricata*.

H.

54.442

Pozzines complexes corses à *Carex intricata*.

H.

54.45

Bas-marais acides à *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.451

Bas-marais acides alpiens à *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.452

Bas-marais acides pyrénéens à *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.454

Bas-marais acides subatlantiques à *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.455

Bas-marais acides corses à *Trichophorum cespitosum*.

H.

54.46

Bas-marais à *Eriophorum angustifolium*.

H.

54.5

Tourbières de transition

H.

54.51

Pelouses à *Carex lasiocarpa*.

H.

54.511

Pelouses de *Carex lasiocarpa* et mousses brunes.

H.

54.512

Pelouses à *Carex lasiocarpa* et sphaignes.

H.

54.52

Tourbières tremblantes à *Carex diandra*.

H.

54.53

Tourbières tremblantes à *Carex rostrata*.

H.

54.531

Tourbières tremblantes acidiclinales à *Carex rostrata*.

H.

54.532

Tourbières tremblantes basiclines à *Carex rostrata*.

H.

54.5321

Tourbières tremblantes basiclines à *Carex rostrata* et sphaignes.

H.

54.5322

Tourbières tremblantes basiclines à *Carex rostrata* et mousses brunes.

H.

54.54

Pelouses à *Carex limosa*.

H.

54.541

Pelouses à *Carex limosa* des bourniers et mousses brunes.

H.

54.542

Pelouses à *Carex limosa* et sphaignes.

H.

54.55

Pelouses à *Carex chordorrhiza*.

H.

54.56

Pelouses à *Carex heleonastes*.

H.

54.57

Tourbières tremblantes à *Rhyncho-spora*.

H.

54.58

Radeaux de sphaignes et de linaigrettes.

H.

54.59

Radeaux à *Menyanthes trifoliata* et *Potentilla palustris*.

H.

54.5A

Tourbières à *Calla*.

H.

54.5B

Tapis de mousses brunes.

H.

54.5C

Tourbières tremblantes à *Eriophorum vaginatum*.



H.

54.5D

Tourbières tremblantes à *Molinia caerulea*.

H.

54.5E

Tourbières tremblantes à *Calamagrostis stricta*.

H.

54.5F

Tourbières tremblantes à *Scirpus hudsonianus*.

H.

54.6

Communautés à *Rhynchospora Alba*

H.

6

Rochers continentaux, éboulis

et sables

p.

61

Eboulis.

p.

61.3

Eboulis ouest-méditerranéens

et éboulis thermophiles

p.

61.34

Eboulis calcaires pyrénéens.

p.

61.344

Eboulis calcaires humides pyrénéens.

H.

62

Falaises continentales et rochers exposés.

p.

62.5

Falaises continentales humides

p.

62.51

Falaises continentales humides méditerranéennes.

H.

8

Terres agricoles et paysages artificiels

p.

81

Prairies améliorées.

p.

81.2

Prairies humides améliorées

H.

82

Cultures.

p.

82.4

Cultures inondées

H.

82.41

Rizières.

H.

82.42

Cressonnières.

H.

83

Vergers, bosquets et plantations d'arbres.

p.

83.3

Plantations

p.

83.32

Plantations d'arbres feuillus.

p.

83.321

Plantations de peupliers.

p.

83.3211

Plantations de peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)..

H.

83.3212

Autres plantations de peupliers.

p.

84

Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs.

p.

84.3

Petits bois, bosquets

p.

84.4

Bocages

p.

87

Terrains en friche et terrains vagues.

p.

87.1

Terrains en friche

p.

87.2

Zones rudérales

p

(1) Bissardon (M.), Guibal (L.) & Rameau (J.-C.) (dir.), 1997, CORINE biotopes, version originale, types d'habitats français, ENGREF Nancy & ATEN, Montpellier. 175 p.

## **Annexe II habitats humides**

Habitats humides selon la nomenclature Prodrome

des végétations de France (2)

CODE PVF

SYNTAXON

HABITATS

de zones

humides

1

*Adiantetea capilli-veneris.*

p.

1.0.1

*Adiantetalia capilli-veneris.*

p.

1.0.1.0.1

*Adiantion capilli-veneris.*

p.

2

*Agropyretea pungentis.*

p.

2.0.1

*Agropyretalia pungentis.*

p.

2.0.1.0.1

*Agropyrion pungentis.*

H.

3

*Agrostietea stoloniferae.*

H.

3.0.1

*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis.*

H.

3.0.1.0.1

*Bromion racemosi.*

H.

3.0.1.0.2

*Alopecurion utriculati.*

H.

3.0.1.0.3

*Alopecurion pratensis.*

H.

3.0.1.0.4

*Loto tenuis-Trifolion fragiferi.*

H.

3.0.1.0.5

*Mentho longifoliae-Juncion inflexi.*

H.

3.0.1.0.6

*Potentillion anserinae.*

H.

3.0.2

*Eleocharitetalia palustris.*

H.

3.0.2.0.1

*Oenanthion fistulosae.*

H.

3.0.2.0.2

Cnidion venosi.

H.

3.0.3

Paspalo distichi-Polypogonetalia semiverticillatae.

H.

3.0.3.0.1

Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae.

H.

4

Alnetea glutinosae.

H.

4.0.1

Salicetalia auritae.

H.

4.0.1.0.1

Salicion cinereae.

H.

4.0.2

Alnetalia glutinosae.

H.

4.0.2.0.1

Alnion glutinosae.

H.

4.0.2.0.2

Sphagno-Alnion glutinosae.

H.

5

*Anogrammo leptophyllae*-*Polypodieta cambrici*.

p.

5.0.1

*Anomodonto viticulosi*-*Polypodietalia cambrici*.

p.

5.0.1.0.2

*Hymenophyllion tunbrigensis*.

H.

6

*Arrhenatheretea elatioris*.

p.

6.0.1

*Arrhenatheretalia elatioris*.

p.

6.0.1.0.1

*Arrhenatherion elatioris*.

p.

6.0.1.0.1.2

*Colchico autumnalis*-*Arrhenatherenion elatioris*.

H.

6.0.1.0.1.3

*Rumici obtusifolii*-*Arrhenatherenion elatioris*.

p.

6.0.1.0.2

*Brachypodio rupestris*-*Centaureion nemoralis*.



p.

6.0.1.0.3

Trisetio flavescentis-Polygonion bistortae.

p.

6.0.1.0.3.1

Violo sudeticae-Trisetenion flavescentis.

p.

6.0.1.0.3.2

Lathyro linifolii-Trisetenion flavescentis.

p.

6.0.1.0.3.3

Campanulo rhomboidalis-Trisetenion flavescentis.

p.

6.0.2

Trifolio repentis-Phleetalia pratensis.

p.

6.0.2.0.1

Cynosurion cristati.

p.

6.0.2.0.1.4

Cardamino pratensis-Cynosurenion cristati.

H.

6.0.3

Plantaginetalia majoris.

p.

6.0.3.0.1

Lolio perennis-Plantaginion majoris.

p.

6.0.3.0.2

Trifolio fragiferi-Cynodontion dactylonis.

H.

6.0.3.0.3

Poion supinae.

p.

7

Artemisietea vulgaris.

p.

7.0.1

Artemisietalia vulgaris.

p.

7.0.1.0.1

Arction lappae.

p.

7.0.1.0.1.1

Arctienion lappae.

p.

9

Asteretea tripolii.

p.

9.0.1

Glauco maritimae-Puccinellietalia maritimae.

H.

9.0.1.0.1

Puccinellion maritimae.

H.

9.0.1.0.1.1

Puccinellienion maritimae.

H.

9.0.1.0.1.2

Puccinellio maritimae-Spergularienion salinae.

H.

9.0.1.0.2

Armerion maritimae.

H.

9.0.1.0.2.1

Festucenion littoralis.

H.

9.0.1.0.2.2

Frankenio laevis-Armerienion maritimae.

H.

9.0.1.0.2.3

Limonio vulgaris-Plantagenion maritimae.

H.

9.0.1.0.3

Glaucio maritimae-Juncion maritimi.

H.

9.0.2

Crithmo maritimi-Armerietalia maritimae.

p.

9.0.2.0.2

Crithmo maritimi-Armerion maritimae.

p.

9.0.2.0.3

Sileno maritimae-Festucion pruinosa.

p.

10

Betulo carpaticae-Alnetea viridis.

p.

10.0.1

Alnetalia viridis.

p.

10.0.1.0.1

Alnion viridis.

p.

10.0.1.0.2

Salicion helveticae.

p.

10.0.1.0.3

Salicion lapponi-glaucosericeae.

H.

11

Bidentetea tripartitae.

H.

11.0.1

*Bidentetalia tripartitae*.

H.

11.0.1.0.1

*Bidention tripartitae*.

H.

11.0.1.0.2

*Chenopodion rubri*.

H.

12

*Cakiletea maritima*.

p.

12.0.1

*Cakiletalia integrifolia*.

p.

12.0.1.0.1

*Atriplicion littoralis*.

p.

13

*Calluno vulgaris-Ulicetea minoris*.

p.

13.0.1

*Ulicetalia minoris*.

p.

13.0.1.0.3

*Dactylido oceanicae-Ulicion maritimi*.

p.

13.0.1.0.4

Ulicion minoris.

p.

13.0.1.0.4.1

Ulici minoris-Ericenion ciliaris.

p.

13.0.1.0.5

Genistion micrantho-anglicae.

H.

15

Caricetea curvulae.

p.

15.0.1

Caricetalia curvulae.

p.

15.0.1.0.5

Nardion strictae.

p.

18

Charetea fragilis.

p.

18.0.1

Nitelletalia flexilis.

p.

18.0.1.0.1

Nitellion flexilis.

p.

18.0.1.0.2

Nitellion syncarpo-tenuissimae.

p.

18.0.2

Charetalia hispidae.

p.

18.0.2.0.1

Charion fragilis.

p.

18.0.2.0.2

Charion vulgaris.

p.

18.0.2.0.3

Charion canescentis.

p.

20

Crataego monogynae-Prunetea spinosae.

p.

20.0.1

Salicetalia arenariae.

p.

20.0.1.0.1

Salicion arenariae.

p.

20.0.1.0.2

Ligustro vulgaris-Hippophaion rhamnoidis.

p.

20.0.2

Prunetalia spinosae.

p.

20.0.2.0.6

Ulici europaei-Rubion ulmifolii.

p.

20.0.2.0.10

Salici cinereae-Rhamnion catharticae.

H.

20.0.2.0.10.1

Hippophaenion fluviatilis.

H.

20.0.2.0.10.2

Salici cinereae-Viburnenion opuli.

H.

20.0.2.0.10.3

Humulo lupuli-Sambucenion nigrae.

H.

20.0.2.0.11

Pruno spinosae-Rubion radulae.

p.

20.0.2.0.11.2

Frangulo alni-Rubion.

p.



24

Erico carnea-Pinetea sylvestris.

p.

24.0.4

Erico carnea-Pinetalia sylvestris.

p.

24.0.4.0.1

Erico carnea-Pinion sylvestris.

p.

24.0.4.0.1.2

Molinio arundinaceae-Pinenion sylvestris.

p.

26

Festuco valesiaca-Brometea erecti.

p.

26.0.2

Brometalia erecti.

p.

26.0.2.0.3

Mesobromion erecti.

p.

26.0.2.0.3.4

Teucro montani-Mesobromenion erecti.

p.

27

Festuco-Seslerietea caeruleae.

p.

27.0.1

Seslerietalia caeruleae.

p.

27.0.1.0.4

Primulion intricatae.

p.

28

Filipendulo ulmariae-Convolutea sepium.

H.

28.0.1

Convolutealia sepium.

H.

28.0.1.0.1

Convolvulion sepium.

H.

28.0.1.0.2

Angelicion litoralis.

H.

28.0.1.0.3

Dorycnion recti.

H.

28.0.2

Petasito hybridi-Chaerophylletalia hirsuti.

H.

28.0.2.0.1

Petasition officinalis.

H.

28.0.3

Filipenduletalia ulmariae.

H.

28.0.3.0.1

Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae.

H.

28.0.3.0.2

Filipendulo ulmariae-Petasition.

H.

29

Galio aparines-Urticetea dioicae.

p.

29.0.1

Galio aparines-Alliarietalia petiolatae.

p.

29.0.1.0.1

Aegopodion podagrariae.

p.

29.0.1.0.2

Geo urbani-Alliarion petiolatae.

p.

29.0.2

Impatienti noli-tangere-Stachysetalia sylvaticae.

H.

29.0.2.0.1

Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae.

H.

30

Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis.

H.

30.0.1

Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis.

H.

30.0.1.0.1

Glycerio fluitantis-Spanganion neglecti.

H.

30.0.1.0.2

Apion nodiflori.

H.

34

Isoeto durieui-Juncetea bufonii.

H.

34.0.1

Isoetetalia durieui.

H.

34.0.1.0.1

Isoetion durieui.

H.

34.0.1.0.2

Cicendion filiformis.

H.

34.0.2

Elatino triandrae-Cyperetalia fusci.

H.

34.0.2.0.1

Helochloion schoenoidis.

H.

34.0.2.0.2

Lythrion tribracteati.

H.

34.0.2.0.3

Elatino triandrae-Eleocharition ovatae.

H.

34.0.3

Nanocyperetalia flavescens.

H.

34.0.3.0.1

Radiolion linoidis.

H.

34.0.3.0.2

Nanocyperion flavescens.

H.

35

Juncetea maritimi.

H.

35.0.1

Juncetalia maritimi.

H.

35.0.1.0.1

Juncion maritimi.

H.

35.0.1.0.1.1

Puccinellienion festuciformis.

H.

35.0.1.0.1.2

Juncenion maritimi.

H.

35.0.1.0.1.3

Puccinellio festuciformis-Caricenion extensae.

H.

35.0.1.0.2

Halo-Artemision coerulescentis.

H.

35.0.1.0.3

Plantaginion crassifoliae.

H.

38

Littorelletea uniflorae.

H.

38.0.1

Littorelletalia uniflorae.

H.

38.0.1.0.1

Littorellion uniflorae.

H.

38.0.1.0.2

Lobelion dortmannae.

H.

38.0.1.0.3

Elodo palustris-Sparganion.

H.

38.0.1.0.4

Eleocharition acicularis.

H.

39

Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli.

p.

39.0.1

Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli.

p.

39.0.1.0.3

Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli.

p.

41

Melampyro pratensis-Holcetea mollis.

p.

41.0.1

Melampyro pratensis-Holcetalia mollis.

p.

41.0.1.0.1

Potentillo erectae-Holcion mollis.

p.

41.0.1.0.2

Holco mollis-Pteridion aquilini.

p.

42

Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori.

p.

42.0.1

Molinetalia caeruleae.

H.

42.0.1.0.1

Calthion palustris.

H.

42.0.1.0.2

Juncion acutiflori.

H.

42.0.1.0.2.1

Caro verticillati-Juncenion acutiflori.

H.

42.0.1.0.2.2

Anagallido tenellae-Juncenion acutiflori.

H.

42.0.1.0.2.3



Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae.

H.

42.0.1.0.2.4

Polygono bistortae-Juncenion acutiflori.

H.

42.0.1.0.2.5

Juncenion acutiflori.

H.

42.0.1.0.3

Molinion caeruleae.

H.

42.0.1.0.3.1

Allio angulosi-Molinienion caeruleae.

H.

42.0.1.0.3.2

Carici davallianae-Molinienion caeruleae.

H.

42.0.1.0.4

Deschampsio mediae-Molinion arundinaceae.

H.

42.0.2

Holoschoenetalia vulgaris.

p.

42.0.2.0.1

Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris.

H.

42.0.2.0.2

Deschampsion mediae.

p.

43

Montio fontanae-Cardaminetea amarae.

H.

43.0.1

Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii.

H.

43.0.1.0.1

Cochlearion pyrenaicae.

H.

43.0.1.0.2

Pellion endiviifoliae.

H.

43.0.1.0.3

Riccardio pinguis-Eucladion verticillati.

H.

43.0.1.0.4

Caricion remotae.

H.

43.0.1.0.4.1

Caricenion remotae.

H.

43.0.2

Montio fontanae-Cardaminetalia amarae.

H.

43.0.2.0.1

*Epilobio nutantis-Montion fontanae.*

H.

43.0.2.0.2

*Cratoneurion commutati.*

H.

43.0.2.0.3

*Cardamino amarae-Montion fontanae.*

H.

43.0.2.0.3.1

*Cardamino amarae-Montienion fontanae.*

H.

43.0.2.0.4

*Dermatocarpion rivulorum.*

H.

44

*Mulgedio alpini-Aconitetea variegati.*

p.

44.0.1

*Calamagrostietalia villosae.*

p.

44.0.1.0.2

*Calamagrostion villosae.*

p.

44.0.2

*Adenostyletalia alliariae.*

p.

44.0.2.0.1

*Adenostylion alliariae.*

p.

44.0.2.0.2

*Arunco dioici-Petasion albi.*

H.

44.0.2.0.3

*Doronicion corsici.*

H.

45

*Nardetea strictae.*

p.

45.0.1

*Nardetalia strictae.*

p.

45.0.1.0.4

*Carici arenariae-Festucion filiformis.*

p.

45.0.1.0.5

*Nardo strictae-Juncion squarrosi.*

H.

46

*Nerio oleandri-Tamaricetea africanae.*

H.

46.0.1

Tamaricetalia africanae.

H.

46.0.1.0.1

Tamaricion africanae.

H.

46.0.1.0.2

Rubo ulmifolii-Nerion oleandri.

H.

46.0.1.0.3

Imperato cylindrica-Erianthion ravennae.

H.

47

Oryzetea sativae.

H.

47.0.1

Cypero difformis-Echinochloetalia oryzoidis.

H.

47.0.1.0.1

Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis.

H.

48

Oxycocco palustris-Sphagnetalia magellanici.

H.

48.0.1

Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloso.

H.

48.0.1.0.1

Oxycocco palustris-Ericion tetralicis.

H.

48.0.1.0.2

Ericion tetralicis.

H.

48.0.2

Sphagnetalia medii.

H.

48.0.2.0.1

Sphagnion medii.

H.

51

Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae.

H.

51.0.1

Phragmitetalia australis.

H.

51.0.1.0.1

Phragmition communis.

H.

51.0.1.0.2

Oenanthion aquaticaе.

H.

51.0.1.0.3

Phalaridion arundinaceae.

H.

51.0.2

Magnocaricetalia elatae.

H.

51.0.2.0.1

Magnocaricion elatae.

H.

51.0.2.0.2

Caricion gracilis.

H.

51.0.2.0.3

Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi.

H.

51.0.3

Scirpetalia compacti.

H.

51.0.3.0.1

Scirpion compacti.

H.

51.0.3.0.2

Scirpion compacto-littoralis.

H.

55

Potametea pectinati.

p.

55.0.1

Potametalia pectinati.

p.

55.0.1.0.3

Potamion polygonifolii.

p.

55.0.1.0.4

Ranunculion aquatilis.

p.

57

Quercu roboris-Fagetalia sylvaticae.

p.

57.0.2

Quercetalia roboris.

p.

57.0.2.0.3

Molinio caeruleae-Quercion roboris.

H.

57.0.3

Fagetalia sylvaticae.

p.

57.0.3.1

Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae.

p.

57.0.3.1.1

Fraxino excelsioris-Quercion roboris.



p.

57.0.3.3

Fagenalia sylvaticae.

p.

57.0.3.3.2

Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani.

p.

57.0.3.3.4

Acerion pseudoplatani.

p.

57.0.4

Populetalia albae.

H.

57.0.4.1

Populenalia albae.

H.

57.0.4.1.1

Populion albae.

H.

57.0.4.1.1.1

Populenion albae.

H.

57.0.4.1.1.2

Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris.

H.

57.0.4.1.2

Osmundo regalis-Alnion glutinosae.

H.

57.0.4.1.2.1

Hyperico hircini-Alnenion glutinosae.

H.

57.0.4.1.2.2

Osmundo regalis-Alnenion glutinosae.

H.

57.0.4.2

Alno glutinosae-Ulmenalia minoris.

H.

57.0.4.2.1

Alnion incanae.

H.

57.0.4.2.1.1

Alnenion glutinoso-incanae.

H.

57.0.4.2.1.2

Ulmenion minoris.

H.

59

Ruppietea maritimae.

p.

59.0.1

Ruppietalia maritimae.

p.

59.0.1.0.1

*Ruppion maritimae*.

p.

59.0.1.0.2

*Zannichellion pedicellatae*.

p.

59.0.1.0.3

*Eleocharition parvulae*.

p.

60

*Saginetea maritimae*.

p.

60.0.1

*Saginetalia maritimae*.

p.

60.0.1.0.1

*Saginion maritimae*.

p.

60.0.2

*Frankenietalia pulverulenta*.

p.

60.0.2.0.1

*Frankenion pulverulenta*.

H.

61

*Salicetea herbaceae*.

p.

61.0.1

Arabidetalia caeruleae.

p.

61.0.1.0.1

Arabidion caeruleae.

p.

61.0.2

Salicetalia herbaceae.

p.

61.0.2.0.1

Salicion herbaceae.

p.

62

Salicetea purpureae.

H.

62.0.1

Salicetalia purpureae.

H.

62.0.1.0.1

Salicion triandrae.

H.

62.0.1.0.2

Salicion incanae.

H.

62.0.1.0.3

Salicion triandro-neotrichae.

H.

62.0.2

Salicetalia albae.

H.

62.0.2.0.1

Salicion albae.

H.

62.0.2.0.2

Rubo caesii-Populion nigrae.

H.

63

Salicornietea fruticosae.

p.

63.0.1

Salicornietalia fruticosae.

p.

63.0.1.0.1

Halimionion portulacoidis.

H.

63.0.1.0.2

Salicornion fruticosae.

p.

63.0.1.0.2.1

Sarcocornienion alpini.

H.

63.0.1.0.2.2

*Arthrocnemion fruticosi*.

H.

63.0.1.0.2.3

*Arthrocnemion glauci*.

H.

63.0.1.0.2.4

*Suaedenion verae*.

p.

63.0.2

*Limnietalia*.

p.

63.0.2.0.1

*Limnion confusi*.

p.

63.0.2.0.2

*Limniasstrion monopetali*.

p.

64

*Scheuchzerio palustris*-*Caricetea fuscae*.

H.

64.0.1

*Scheuchzerietalia palustris*.

H.

64.0.1.0.1

*Rhynchosporion albae*.

H.

64.0.1.0.2

Caricion lasiocarpae.

H.

64.0.1.0.2.1

Junco acutiflori-Caricenion lasiocarpae.

H.

64.0.1.0.2.2

Junco subnodulosi-Caricenion lasiocarpae.

H.

64.0.1.0.2.3

Eriophorenion alpini.

H.

64.0.1.0.2.4

Caricenion chordorrhizo-lasiocarpae.

H.

64.0.2

Caricetalia fuscae.

H.

64.0.2.0.1

Caricion fuscae.

H.

64.0.2.0.2

Eriophorion scheuchzeri.

H.

64.0.2.0.3

Bellidi bernardii-Bellion nivalis.

H.

64.0.3

Caricetalia davallianae.

H.

64.0.3.0.1

Caricion davallianae.

H.

64.0.3.0.1.1

Schoenenion nigricantis.

H.

64.0.3.0.1.2

Caricenion davallianae.

H.

64.0.3.0.2

Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis.

H.

64.0.3.0.2.1

Caricenion pulchello-trinervis.

H.

64.0.3.0.2.2

Hydrocotylo vulgaris-Schoenenion nigricantis.

H.

64.0.3.0.3

Caricion incurvae.

H.



67

Spartinetea glabrae.

H.

67.0.1

Spartinetalia glabrae.

H.

67.0.1.0.1

Spartinion anglicae.

H.

70

Thero-Suaedetea splendentis.

H.

70.0.1

Thero-Salicornietalia dolichostachyae.

H.

70.0.1.0.1

Salicornion dolichostachyo-fragilis.

H.

70.0.1.0.2

Salicornion europaeo-ramosissimae.

H.

70.0.1.0.3

Salicornion patulae.

H.

70.0.2

Thero-Suaedetalia splendentis.

H.

70.0.2.0.2

Thero-Suaedion splendidis.

H.

71

Thlaspietea rotundifolii.

p.

71.0.3

Thlaspietalia rotundifolii.

p.

71.0.3.0.4

Iberidion spathulatae.

p.

71.0.8

Epilobietalia fleischeri.

H.

71.0.8.0.1

Epilobion fleischeri.

H.

71.0.8.0.2

Glaucion flavi.

H.

73

Utricularietea intermedio-minoris.

p.

73.0.1

Utricularietalia intermedio-minoris.

p.

73.0.1.0.1

Sphagno cuspidati-Utricularion minoris.

p.

73.0.1.0.2

Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris.

H.

74

Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis.

p.

74.0.2

Sphagno-Betuletalia pubescentis.

H.

74.0.2.0.1

Betulion pubescentis.

H.

74.0.3

Piceetalia excelsae.

p.

74.0.3.0.1

Piceion excelsae.

p.

74.0.3.0.1.3

Eu-Vaccinio myrtilli-Piceenion abietis.

p

(2) Bardat (J.), Bioret (F.), Botineau (M.), Bouillet (V.), Delpech (R.), Géhu (J.-M.), Haury (J.), Lacoste (A.), Rameau (J.-C.), Royer (J.-M.), Roux (G.) & Touffet (J.), Prodrôme des végétations de France, 2004, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, coll. Patrimoines naturels, 61, 171 p.

Fait à Paris, le 24 juin 2008.

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie,  
de l'énergie, du développement durable  
et de l'aménagement du territoire,

Pour le ministre et par délégation :

Le directeur de l'eau,

P. Berteaud

Le ministre de l'agriculture et de la pêche,

Pour le ministre et par délégation :

Par empêchement du directeur général

de la forêt et des affaires rurales :

La directrice générale adjointe

de la forêt et des affaires rurales,

V. Metrich-Hecquet