



REFERENTIEL • 2024



**CONSERVATOIRES  
BOTANIQUEs NATIONAUX**  
SUD-ATLANTIQUE (coord.)  
MASSIF CENTRAL  
PYRENEES ET MIDI-PYRENEES

# CATALOGUE DE LA VÉGÉTATION DE NOUVELLE-AQUITAINE

Classification, chorologie, écologie, flore typique et  
correspondances avec les habitats européens



# CATALOGUE DE LA VÉGÉTATION DE NOUVELLE-AQUITAINE

Classification, chorologie, écologie, flore typique  
et correspondances avec les habitats européens

## ELABORATION DU REFERENTIEL

Pierre Lafon, Rémi Guisier, Gilles Corriol, Romain Bissot, Aurélien Culat

## GESTION DE LA BASE DE DONNEES DES DONNÉES

Aurélien Belaud, Pierre Lafon

## COORDINATION et DIRECTION SCIENTIFIQUE

Pierre Lafon, Grégory Caze

## RELECTURE

Grégory Caze, Cécile Pontagnier

---

## Remerciements

Nos remerciements s'adressent :

- Aux membres du comité de relecture pour leurs relectures approfondies des versions précédentes (Lafon et al., 2019) qui ont permis d'améliorer sensiblement ce travail : Bruno de Foucault, Patrick Gatignol, Vincent Gaudillat (UMS PatriNat - MNHN) ;
- Aux nombreux phytosociologues avec qui nous avons pu échanger durant ces années ;
- Aux collègues des différents CBN pour l'envoi de documents : Emmanuel Catteau, Séverine Peckeu et Virginie Depierre (CBNBI), Th. Fernez (CBNBP), etc. ;
- Aux partenaires financiers qui ont soutenu la mise en œuvre de ce programme, en particulier la Division Natura 2000 de la DREAL Nouvelle-Aquitaine, l'Office Français de la Biodiversité et la Région Nouvelle-Aquitaine.

## Référencement bibliographique

LAFON P., GUISIER R., CORRIOL G., BISSOT R., CULAT A. et BELAUD A., 2024 - *Catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine. Classification, chorologie, écologie, flore typique et correspondances avec les habitats européens*. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Audenge ; Conservatoire botanique national Massif central, Chavaniac-Lafayette ; Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 374 p.

## Illustrations

Première de couverture : végétations du haut schorre infiltré d'eau douce : *Junco-Caricetum*, *Astero-Phragmitetum* et *Scirpetum maritimi* (R. Bissot) / paysage du Mont Begousse et des alentours dans les Pyrénées-Atlantiques (A. Videau)  
- Quatrième de couverture : paysage du Limousin (R. Guisier)

---

## PARTENAIRES FINANCIERS



## PRODUCTEURS



# Sommaire

Introduction .....	4
I. Bilan général .....	5
II. Typologie phytosociologique .....	6
II.1. La phytosociologie .....	6
II.2. Méthodologie .....	7
II.3. Notice .....	7
II.3.1. Construction du nom scientifique du syntaxon .....	7
II.3.2. Nom vernaculaire du syntaxon .....	8
II.3.3. Statut de présence .....	8
II.3.4. Remarques diverses (notes).....	9
II.3.5. Synthèse écologique.....	9
II.3.6. Correspondance avec les habitats d'intérêt communautaire (HIC).....	18
II.3.7. Correspondance avec les habitats EUNIS (EUNIS).....	19
II.3.8. Eligibilité à l'arrêté Zones humides (ZH).....	19
II.3.9. Eligibilité à l'arrêté Zones humides (ZNIEFF) .....	20
III. Le synsystème de Nouvelle-Aquitaine .....	21
IV. Les végétations citées par erreur sur le territoire .....	333
V. Les habitats d'intérêt communautaire .....	334
V.1. Les habitats d'intérêt communautaire dont la présence est avérée .....	334
V.2. Les habitats d'intérêt communautaire dont la présence reste à confirmer .....	336
V.3. Les habitats d'intérêt communautaire cités par erreur .....	337

# INTRODUCTION

La multiplication des travaux phytosociologiques régionaux et nationaux a rendu nécessaire la rédaction d'un Catalogue de la végétation afin de lister et d'harmoniser les nombreux syntaxons décrits sur la région et dans les environs. C'est pourquoi de nombreux territoires en France se dotent d'un référentiel unique sur les végétations (Royer *et al.*, 2006 ; Ferrez *et al.*, 2011 ; Catteau *et al.*, 2014 ; Delassus *et al.*, 2014 ; Fernez & Causse, 2017 ; Reymann *et al.*, 2017, etc.) et qu'un référentiel national a récemment vu le jour (Lafon *et al.*, 2024).

Le Catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine s'inscrit dans cette dynamique. Il est une synthèse des différents catalogues locaux et notamment celui d'Aquitaine (hors montagne) et de Poitou-Charentes (Lafon *et al.*, 2020a), du territoire d'agrément du CBNMC (Culat *et al.*, à paraître) et de la partie montagnarde de l'Aquitaine (Corriol *et al.*, 2020a). Cette version du catalogue régional est ainsi une actualisation de celui de 2022 (Lafon *et al.*, 2022). Par rapport à la version précédente, ce catalogue intègre **des informations écologiques et floristiques pour les syntaxons allant de la classe à la sous-alliance**.

Bien que constituant une synthèse régionale importante, **ce catalogue ne se veut pas exhaustif, il aura vocation à évoluer au fil de l'amélioration des connaissances et de la poursuite du dépouillement bibliographique**.

Malgré l'importante matière phytosociologique qui a été rassemblée sur la région, **il reste de nombreuses lacunes, notamment pour des végétations à haute valeur patrimoniale**. Les études phytosociologiques à venir permettront de poursuivre le travail engagé depuis de nombreuses années et de compléter ces lacunes de connaissances.

**Ainsi, une version enrichie sera produite annuellement.**

## I. BILAN GENERAL

Au total, **1236 associations végétales et groupements** sont actuellement reconnus sur la région Nouvelle-Aquitaine. Ainsi, la région contient **plus du tiers des associations et groupements actuellement reconnus en France**. Cette version du catalogue s'enrichit ainsi d'un près de 70 associations et groupements par rapport à la précédente version (Lafon *et al.*, 2022), témoignant de l'important travail mené depuis un an mais également de l'importante lacune de connaissance qu'il reste encore à combler.

**Ces associations végétales se répartissent au sein de 279 alliances, soit plus de la moitié (58%) des alliances reconnues en France.**

Enfin, **71 classes phytosociologiques** sont représentées sur la région, soit près de 90 % des classes françaises.

Ces végétations sont éligibles à **87 habitats d'intérêt communautaire**, soit plus de 80% des HIC présents en France.

Ces chiffres mettent en évidence l'importante diversité des conditions environnementales (climat, continentalité, étage altitudinal, géologie, humidité édaphique, acidité, pédologie, domaine biogéographique, historique d'utilisation des terres, etc.) de la région permettant cette diversité de végétations.

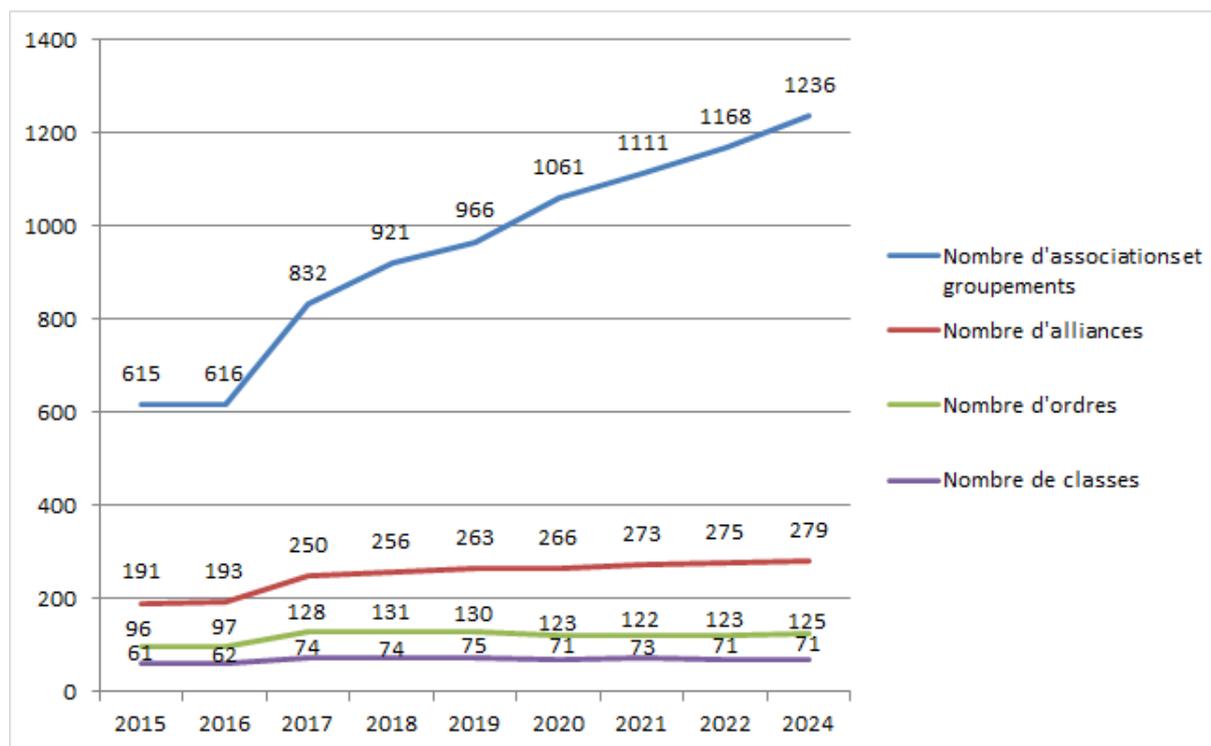


Figure 1 : Evolution du nombre de syntaxons retenus dans le Catalogue de la végétation d'Aquitaine puis de Nouvelle-Aquitaine (à partir de 2017)

## II. TYPOLOGIE PHYTOSOCIOLOGIQUE

### II.1. LA PHYTOSOCIOLOGIE

En premier lieu, il est essentiel de préciser les définitions, bien distinctes, d'habitat et de végétation.

**L'habitat est un ensemble concret indissociable constitué d'un biotope (climat, géologie, pédologie, etc.), pouvant inclure différentes communautés végétales, faunistiques et fongiques. La végétation n'est donc qu'une des composantes de l'habitat, elle n'est pas synonyme d'habitat naturel.**

Il existe différents référentiels ou typologies d'habitats dont les plus utilisés sont CORINE biotopes (Devillers *et al.* 1991) et EUNIS (European Nature Système d'information) (ETCBD, 2012). Les types d'habitats d'intérêt communautaire sont une sélection de types d'habitats issue, en partie, du référentiel CORINE biotopes. Ces référentiels ne sont pas toujours compatibles entre eux, c'est-à-dire que leurs unités n'ont pas de définitions identiques. C'est pour cela que des documents ont été créés afin d'établir des correspondances plus ou moins fiables entre ces différents référentiels.

La classification EUNIS représente aujourd'hui le référentiel le plus complet d'Europe (Chytrý *et al.*, 2020) en utilisant des critères simples (Louvel *et al.*, 2013 ; Gayet *et al.*, 2018) afin de rendre accessible l'identification habitats par tous les opérateurs, sans formations naturalistes approfondies. Toutefois, malgré ces outils, des difficultés persistent pour identifier certains types d'habitats sur le terrain. Ces difficultés sont liées au manque de clarté dans les définitions et les descriptions des habitats qui entraînent ensuite des divergences dans leur interprétation (Ullerud *et al.*, 2018 ; Gaudillat *et al.*, 2018). Certains auteurs soulignent le caractère subjectif de ces référentiels qui s'appuient parfois sur la présence d'une ou deux espèces pour identifier un habitat (Bouzillé, 2014).

**La végétation est constituée de plantes partageant le même biotope. L'objet conceptuel abstrait est le "syntaxon" dans la classification phytosociologique.** La méthode phytosociologique sigmatiste est utilisée depuis plus d'un siècle pour la description des végétations et pour la construction de référentiels syntaxonomiques pour les habitats naturels et semi-naturels (Rodwell *et al.*, 2018). Les différentes unités végétales des référentiels phytosociologiques ont des définitions statistiques basées sur une combinaison d'espèces en commun et une écologie spécifique (Foucault, 1984). Les éléments de la classification sont ainsi précis, relativement homogènes et hautement comparables entre eux (Filoche *et al.*, 2021).

La végétation, par son caractère intégrateur (synthétisant les conditions de milieu et de fonctionnement du système) est considérée comme un bon indicateur et permet donc de caractériser l'habitat (Rameau, 2001). C'est pour cela que c'est la végétation qui est le plus souvent utilisée pour identifier les habitats (Rodwell *et al.*, 2018) et que la plupart des classifications d'habitats s'appuient sur leurs compositions floristiques et leurs communautés végétales (Gaudillat *et al.*, 2018). C'est ainsi qu'elle constitue le fondement scientifique de quasiment toutes les opérations liées à la Directive Habitat Faune Flore (DHFF) (Gigante *et al.*, 2016; Rodwell *et al.*, 2018). Toutefois, cela reste à nuancer puisque ces deux concepts ne sont pas identiques et présentent des objectifs différents et puisqu'un certain nombre d'habitats, notamment ceux non végétalisés et ceux marins, ne peuvent pas être identifiés par leurs composantes floristiques.

**Enfin, il est important de rappeler que c'est à partir de la végétation, et donc de la phytosociologie, que sont principalement identifiés les habitats et non l'inverse** (Guinochet, 1973). L'habitat étant une notion de définition plus large englobant le biotope, la phytocénose, la zoocénose et la mycocénose.

## II.2. METHODOLOGIE

**Ce référentiel régional suit la classification du Catalogue national de la végétation** (Lafon *et al.*, 2024).

Ce catalogue national s'appuie sur les catalogues régionaux des CBN, les publications du Prodrome des végétations de France, ainsi que divers autres travaux phytosociologiques pour proposer un référentiel complet et partagé de la classe à l'association. Un travail important reste encore à produire pour le rang de l'association, notamment nomenclatural et synonymique. C'est pourquoi les choix concernant la position synsystématique des associations peuvent être légèrement différents entre ce catalogue régional et le catalogue national.

**Le synsystème régional a été décliné au niveau syntaxonomique le plus fin disponible (association, sous-association, variante)** par le dépouillement et l'analyse de la bibliographie régionale et des secteurs géographiques limitrophes.

Le synsystème présenté ici contient uniquement les syntaxons composés au moins en partie d'une flore vasculaire. Seule la classe des algues macroscopiques des *Charetea intermediae* a été intégrée car traditionnellement incluse dans les synsystèmes de flore vasculaire (Bardat *et al.*, 2004, Felzines & Lambert, 2012) du fait des interprétations successives du rattachement des Charophytes dans le règne végétal. De plus, ces végétations relèvent de la directive habitat-faune-flore.

Le catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine présente les syntaxons décrits par la méthode de la phytosociologie sigmatiste classique (Braun-Blanquet, 1932), c'est-à-dire rentrant dans la "définition I" du code de nomenclature phytosociologique (Theurillat *et al.*, 2020). Toutefois, plusieurs syntaxons décrits selon la déclinaison synusiale ont été intégrés lorsque leur conception était jugée suffisamment compatible avec l'approche sigmatiste.

De plus, **ce synsystème ne contient pas les végétations artificielles**. Ainsi, les plantations sans végétation spontanée en sont exclues. Les plantations d'arbres sont donc à interpréter de diverses manières suivant la flore présente, ces communautés se rattachent donc, suivant les cas, à des syntaxons de forêts, de landes, d'ourlets, de fourrés, etc. avec un faciès de l'essence plantée.

## II.3. NOTICE

### II.3.1. Construction du nom scientifique du syntaxon

**La classification phytosociologique des végétations utilise des noms de syntaxons composés selon une syntaxe précise.** Il s'agit généralement du nom de deux espèces jugées comme représentatives de ce syntaxon séparées d'un tiret. **Le suffixe qui est attribué à l'association est -etum.** Il est possible de définir des sous-associations en ajoutant un nouveau nom d'espèce à la suite des deux premiers. Son genre porte le suffixe *-etosum* et n'a pas de majuscule (ex. *Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae endymietosum non-scriptae*). La sous-association type de laquelle elle se distingue est nommée *typicum*.

Les rangs hiérarchiques de niveaux supérieurs à l'association sont dans l'ordre : l'alliance, l'ordre et la classe. Des niveaux intermédiaires ont été définis pour certains syntaxons complexes : sous-alliance, sous-ordre, sous-classe.

Plusieurs archaïsmes apportent leur lot d'exceptions à ce schéma : certains noms anciens sont composés d'un seul nom d'espèce au lieu de deux (ex. *Agrostietea stoloniferae*) ; seul le genre peut également être mentionné (ex. *Bromo-Hordeion murini*). De plus, de nombreux noms de syntaxons sont nommés à partir de noms d'espèces aujourd'hui obsolètes. Il sera nécessaire de vérifier les espèces caractéristiques pour comprendre de quelle espèce il s'agit (ex. *Trachynion distachyae* fait référence à l'espèce *Brachypodium*

*distachyon*, anciennement *Trachynia distachya*). De nombreux autres particularismes existent et il n'est pas possible de tous les citer ici.

**C'est ce nom simple, formé uniquement du nom latin du syntaxon, qui est le plus souvent utilisé.** Il est même fréquemment simplifié en utilisant uniquement le nom de genre : *Rubio-Fagetum* à la place de *Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae*.

Dans le cadre d'un référentiel, il est essentiel d'y adjoindre également l'autorité du syntaxon ainsi que les éventuelles remarques synomenculturales suivant le code de nomenclature phytosociologique en vigueur (Theurillat *et al.*, 2020).

Synthèse de la construction des noms de syntaxons :

### **CLASSE (suffixe -etea) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale**

#### **Ordre (suffixe -etalia) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale**

#### **Sous-ordre (suffixe -enalia) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale**

#### **Alliance (suffixe -ion) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale**

#### **Sous-alliance (suffixe -enion) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale**

- **Association (suffixe -etum) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale**
  - Sous-association (suffixe -etosum) Auteur(s) Année Remarque nomenclaturale

### II.3.2. Nom vernaculaire du syntaxon

Afin de faciliter l'appropriation des noms de végétations par les acteurs de la nature, un nom français a été intégré pour les associations végétales.

Il se compose de la physionomie (paragraphe II.3.5.1) et du nom vernaculaire des taxons qui forment le nom scientifique latin.

Exemple pour le *Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae*, cela donne la Forêt à Garance voyageuse et Hêtre.

### II.3.3. Statut de présence

**Le statut de présence** par ex-région (certaines données n'étant disponibles qu'à cette échelle) et par département **donne un aperçu de l'état actuel des connaissances**. Cette information est donc susceptible d'évoluer rapidement avec les différentes publications régionales et les études d'amélioration des connaissances phytosociologiques.

Afin d'avoir un aperçu actualisé et plus précis de la répartition des végétations, il est nécessaire de consulter l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (obv-na.fr).

#### Présent :

Le syntaxon est reconnu sur le territoire par la présence d'un relevé phytosociologique ou d'une mention bibliographique.

L'unité administrative est figurée en gras. Ex. : **Aquitaine**.

#### Possible :

Le syntaxon est fortement probable sur le territoire mais aucune observation ni référence bibliographique dépouillée n'en fait mention.

L'unité administrative est figurée en non gras. Ex. : Aquitaine.

#### Douteux :

Le syntaxon a été noté sur le territoire mais est considéré, à dire d'expert, comme douteux.  
L'unité administrative est suivie d'un point d'interrogation. Ex. : Aquitaine ?

#### Cité par erreur :

Le syntaxon a été cité dans la bibliographie par erreur et ne se trouve pas sur le territoire.  
L'unité administrative est mise entre parenthèses. Ex. : (Aquitaine).

#### Disparu :

Le syntaxon est considéré comme disparu du territoire. Cette estimation peut être due à une mention bibliographique ou à un cortège d'espèces disparues.  
L'unité administrative est figurée en non gras barrée. Ex. : ~~Aquitaine~~.

### II.3.4. Remarques diverses (notes)

Pour certains syntaxons, des remarques sont émises afin de mettre en évidence des choix syntaxinomiques qui peuvent diverger de ceux de certains auteurs, voire d'anciennes versions de ce référentiel, ou pour mettre en évidence des questionnements qu'il reste à trancher.

Ces remarques concernent principalement la conception des syntaxons et leur rattachement synsystématique.

### II.3.5. Synthèse écologique

Afin de guider l'utilisateur dans la reconnaissance des végétations de Nouvelle-Aquitaine, une courte synthèse écologique a été intégrée pour chaque syntaxon de la classe à la sous-alliance.

Il s'agit ici d'une première version de ce travail qui sera complétée et corrigée dans les futures versions de ce catalogue.

#### *II.3.5.1 Types physionomiques des végétations*

Malgré quelques travaux (Delassus & Magnanon, 2013 ; Delassus *et al.*, 2014 ; etc.), il n'existe actuellement aucune liste des types physionomiques qui fasse consensus pour qualifier la végétation. Il apparaît notamment impossible d'attribuer à l'ensemble des végétations une physionomie, certaines n'ayant pas de termes pour les qualifier.

Dans la mesure du possible, un même type physionomique a été appliqué à l'ensemble des végétations d'une même classe. Toutefois, lorsque la physionomie de cette classe est hétérogène, elle a été formulée par le terme générique de "végétation" auquel ont été ajoutées des précisions sur le type biologique par exemple. Dans quelques rares cas, lorsque la physionomie d'une classe est largement dominée par un seul type mais qu'il y a une exception, nous avons maintenu la physionomie dominante pour plus de lisibilité.

Enfin, certaines dénominations couramment utilisées pour qualifier abusivement la physionomie de la végétation ne sont pas reprises ici. C'est le cas notamment de "haut-marais" ou "pré salé" qui désignent un type de milieu (écologie) plutôt qu'une physionomie. Le terme "gazon amphibie" couramment employé désigne à la fois une physionomie et une écologie, il n'est pas repris ici et s'intègre dans le terme plus large de "pelouse". Dans d'autres cas, il paraît difficile d'utiliser un terme physionomique dans un sens plus large que celui qui lui est donné. C'est le cas par exemple de "lande" qui qualifie les végétations chaméphytiques sur sols acides et ne peut pas être appliqué aux chaméphytales sur sols calcaires. De plus, dans ce cas particulier la dénomination physionomique utilisée contient une part d'écologie. Pour ces raisons et malgré le fait que le terme de lande soit largement utilisé par les acteurs de la nature, nous ne l'avons pas retenu.

Dans le catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine, ces termes physiologiques sont utilisés pour l'ensemble des unités, soit au début de la description écologique (classe à sous-alliance) soit dans le nom français des associations. Les végétations ne rentrant pas dans les types physiologiques suivants sont simplement qualifiées de "végétation à" ou plus ponctuellement par leur type biologique (au sens de Raunkiaer)

Type physiologique	Définition	Exemples de syntaxons
<b>Herbier</b>	Formation de plantes aquatiques qui se développe dans les cours d'eau, les étangs, les mers ou les océans et ayant l'ensemble, ou la plus grande partie, de son développement qui s'effectue sous l'eau.	<i>Lemnetea, Charetea, Potametea, Utricularietea</i>
<b>Pelouse</b>	Formation végétale herbacée, basse et plus ou moins fermée (faible biomasse), souvent riche en espèces à ports graminoides (Poacées, Juncacées, etc.), d'origine primaire (sur pointements rocheux) ou secondaire (dans les zones de pâture). Cette formation intègre les chaméphytes crassuléscentes ( <i>Sedum</i> div. sp.) ou sous-frutescents ( <i>Ononis</i> div. sp., <i>Helianthemum</i> div. sp, etc.). Si des végétations sont dominées par des crassuléscentes, elles peuvent être qualifiées de " <b>Pelouses crassuléscentes</b> ".	<i>Juncetea bufonii, Stipo-Trachynietea, Littorelletea uniflorae, Festuco-Brometea,</i>
<b>Prairie</b>	Formation végétale herbacée, assez élevée (1 à 1,5 m), dense et fermée (forte biomasse), généralement dominée par les Poacées, d'origine essentiellement secondaire dans la région. Elles sont exploitées en régime de <b>fauche</b> , de <b>pâturage mixte</b> ou <b>piétinée</b> . Ces qualificatifs peuvent être précisés dans la physiologie car ils jouent un rôle important sur la hauteur de végétation.	<i>Arrhenatheretea, Agrostietea, Molinion caeruleae, Convolvulo arvensis-Agropyron repentis</i>
<b>Ourllet (mégaphorbiaie)</b>	Formation végétale herbacée développée en lisières forestières ou dans certaines clairières. Ces végétations peuvent également se développer en nappe lors de la colonisation de végétations prairiales ou pelousaires. Cette formation est caractérisée par des espèces de plus ou moins grande taille et à feuilles plus ou moins larges. Les ourlets hygrophiles à hydrophiles sont un cas particulier et sont qualifiés de <b>mégaphorbiaies</b> .	<i>Galio-Urticetea, Melampyro-Holcetea, Trifolio-Geranietae, Filipendulo-Convolvuletea</i>
<b>Chaméphytaie</b>	Formation végétale sous-arbustive (autour des 50 cm et inférieur à 1 m) développée sur sols pauvres. Cette formation intègre les végétations dominées par des chaméphytes suffrutescents. Ces végétations sont qualifiées de landes pour celles sur sol acide du domaine atlantique ou de garrigues pour celles sur sol calcaire du domaine méditerranéen et qui peuvent difficilement être appliquées à la Nouvelle-Aquitaine. Nous ne retenons pas les termes de landes.	<i>Calluno-Ulicetea, Rosmarinetea, Cisto-Lavanduletea</i>
<b>Microphorbiaie</b>	Formation végétale herbacée constituée de petites plantes, généralement à larges feuilles ou feuilles rondes. Ces végétations se développent souvent sur des sols riches et frais.	<i>Montio-Cardaminetea, Asplenetea, Thlaspietea, Apion nodiflori</i>
<b>Roselière</b>	Formation végétale herbacée structurée par des héliophytes plus ou moins grandes du bord des eaux. Cette catégorie regroupe les parvoroselière (petites	<i>Magnocaricion, Phragmition, Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i>

	hélrophytes) ou encore les cariçaies (structurées par des Cypéracées)	
<b>Fourré</b>	Formation végétale arbustive dense structurée par des nanophanérophytes et des pseudophanérophytes. Ces végétations se développent en recolonisation de milieux ouverts ou en lisières forestières (manteaux)	<i>Cytisetea, Rhamno catharticae-Prunetea spinosae, Carici-Salicetea</i>
<b>Forêt</b>	Formation végétale arborescente structurée par des phanérophytes en densité suffisante pour que toute la végétation des strates sous-jacentes (arbustive, herbacée, muscinale) soit conditionnée par leur présence.	<i>Carpino-Fagetea, Quercetea pubescentis, Quercetea ilicis, Alnetea glutinosae</i>
<b>Végétation</b>	Cette formation intègre toutes les végétations qui ne rentrent pas dans les catégories précédentes, soit parce qu'il n'y a pas de nom vernaculaire soit parce que la végétation est hétérogène physionomiquement. Des types biologiques simplifiés peuvent être ajoutés afin de mieux caractériser la physionomie.	<i>Bidentetea, Artemisietea, Epilobietea</i>

### II.3.5.2 Paramètres écologiques

Pour chacun des rangs syntaxonomiques de la classe à la sous-alliance, des paramètres écologiques ont été attribués. Ces paramètres sont systématiquement présentés dans le même ordre et suivent plus ou moins l'importance qu'ils ont dans le déterminisme local des végétations.

Tous ces paramètres écologiques ne sont pas appliqués à l'ensemble des végétations, notamment pour ceux ayant un faible rôle, nécessitant un travail bibliographique approfondi ou tout simplement encore trop méconnus ; ils seront complétés au fur et à mesure dans les prochaines versions du Catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine. Ce travail est en cours pour les associations et sera disponible dans une prochaine version de ce catalogue.

Ces paramètres, et leurs gradients, suivent en grande partie ceux utilisés dans le cadre du programme CarHab (Aussel *et al.*, 2023), complétés par diverses sources bibliographiques : Catteau (2018) pour l'humidité édaphique, Tournoud *et al.* (2001) pour la salinité, Jabiol *et al.* (2008) pour les humus (en cours d'application), etc. Il nous semble nécessaire de préciser que des différences avec les paramètres et catégories CarHab sont présentes car les objectifs de ce catalogue sont bien différents de ceux de ce programme (objectif d'une modélisation prédictive à large échelle).

L'évaluation de ces catégories pour chaque végétation s'est faite à partir des données générées dans le cadre du programme CarHab (Delbosc (coord.) *et al.*, 2023), de la bibliographie (études régionales, nationales et européennes), des connaissances locales des végétations ou des espèces constituant ces végétations (à dire d'expert). Ces informations reflètent l'état des connaissances à un moment précis et devront faire l'objet d'actualisation et de corrections au fil de l'amélioration des connaissances sur les végétations de la région.

**Pour chacun de ces paramètres, il n'a été retenu que l'optimum de la végétation. Ainsi, les exceptions ou les végétations marginales des syntaxons évalués ne sont pas prises en compte.**

Pour chacune des catégories de paramètres, une définition et des exemples de végétations sont donnés ci-dessous. Pour un certain nombre de ces paramètres (luminosité, humidité édaphique, acidité, trophie, salinité, etc.), l'affinité de la végétation (par le suffixe -phile) pour ces écologies n'est pas toujours réelle car elle correspond parfois à une tolérance. Par exemple, l'oligotrophie n'est pas un besoin d'absence de nutriments dans le sol mais le plus souvent une tolérance extrême qui a permis d'éliminer la concurrence des espèces qui ont des besoins en nutriments plus élevés.

## Cycle de vie dominant

Qualifie le cycle de vie dominant des espèces qui composent la végétation. Il est associé à la physionomie et ne concerne que les herbiers, pelouses, microphorbiaies et végétations (sans dénomination physionomique).

- **annuel** : végétation effectuant son cycle de vie complet (germination à fructification) en une année ou moins. Les espèces qui la composent passent la période défavorable (été sec et chaud ou hiver froid) sous forme de graines ou de spores. Elle est structurée par les thérophytes. Ex. : *Juncetea bufonii*, *Stipo-Trachynietea*, *Polygono-Poetea*, *Saginetea maritimae*
- **bisannuel** : végétation effectuant son cycle de vie complet (germination à fructification) sur deux années. Le plus souvent, les espèces qui la composent fleurissent, fructifient et meurent la seconde année. Elle est structurée par les hémicryptophytes particulières. Ex. : *Sisymbrietea officinalis p.p.*
- **vivace** : végétation vivant plusieurs années, avec plusieurs cycles de floraisons et de fructifications (polycarpique). Elle est structurée par des hémicryptophytes, chaméphytes, géophytes ou phanérophytes *sensu lato*. Ex. : *Littorelletea*, *Festuco-Brometea*, *Agrostietea*, *Calluno-Ulicetea*, *Carpino-Fagetea*, etc.

A l'avenir, il pourra être intéressant d'intégrer le fait que ces végétations soient monocarpiques (fructification une fois par cycle de vie) ou polycarpiques (fructification plusieurs fois par cycle). Cela pourrait être une qualification importante pour certaines végétations annuelles ou bisannuelles.

## Luminosité

Intensité lumineuse optimale pour le développement de la végétation. Ce paramètre ne s'applique pas aux fourrés et forêts dont la synusie de la strate supérieure est systématiquement héliophile. Ce paramètre est uniquement précisé pour les classes contenant des végétations se développant dans des conditions d'ombrage

- **hypersciaphile** : végétation se développant dans des conditions d'ombrage très marquées où la lumière pénètre à peine. Aucune végétation de plantes vasculaires ne semble pouvoir se développer dans des conditions aussi contraignantes à la différence de certaines végétations bryophytiques.
- **sciaphile** : végétation se développant dans des conditions importantes d'ombrage, à faible intensité lumineuse. Ex. : *Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*, *Hymenophyllion tunbrigensis*, etc.
- **hémisciaphile** : végétations qui ont besoin d'ombre pour se développer, mais qui supportent une exposition temporaire au soleil. La plupart des végétations (en dehors des associations) hémisciaphiles se développent également en conditions sciaphiles ou hémihéliophiles.
- **hémihéliophile** : végétations nécessitant une luminosité importante mais pouvant supporter temporairement l'ombre (sur une partie de la journée). La plupart des végétations (en dehors des associations) hémihéliophiles se développent également en conditions hémisciaphiles ou héliophiles.
- **héliophile** : végétation de pleine lumière. Ex. : *Arrhenatheretea*, *Festuco-Brometea*

## Humidité édaphique

Ce paramètre qualifie l'optimum de la végétation par rapport à l'accès à l'eau du sol. La qualification de ce paramètre peut être différente d'une région à l'autre pour une même végétation (sous-alliance et unité supérieures) suivant le climat et l'évapotranspiration que cela peut induire.

Dans certains cas, le phénomène d'apophytisation (Kopecky, 1984) permet, suite à une fertilisation, le développement, dans des niveaux secs, d'espèces des niveaux topographiques plus longuement inondés ou engorgés. Ce phénomène est à bien différencier de la qualification des conditions de sécheresse du sol.

- **hyperxérophile** : végétation présente sur des substrats très peu susceptibles de retenir l'eau, des facteurs supplémentaires viennent accentuer le phénomène de xéricité (sécheresse estivale, exposition au vent, exposition au sel, précipitations relativement réduites). Le développement de la forêt est impossible dans ces conditions. Ex. : *Ammophiletea*, *Crithmo-Staticion*
- **xérophile** : végétation des sols à sécheresse marquée : ces conditions contraignantes empêchent la constitution d'un sol profond et productif. Dans les conditions les moins sèches de cette catégorie, la dynamique végétale peut aboutir à une forêt, mais celle-ci demeure basse et claire et présente des nettes analogies avec les forêts pionnières des sols profonds. Le cortège floristique de ces végétations est très majoritairement constitué d'espèces présentant des adaptations à la sécheresse : plantes velues, crassulescentes, aiguillonnées, à cuticule épaisse, plantes microphylles ou aphyllées... Ex. : *Quercion ilicis*, *Festucion auquieri-marginatae*
- **mésoxérophile** : végétation connaissant une période de sécheresse suffisante pour qu'elle soit une contrainte importante pour les espèces s'y développant mais sans être extrême. Cette xéricité peut provenir soit d'un substrat superficiel soit d'une période de sécheresse climatique importante. Dans le premier cas, le climat plus frais ou plus humide compense la quasi absence de sol. Dans le second cas, la présence d'un sol constitué atténue l'impact du climat. Le cortège floristique de ces végétations comporte une proportion significative d'espèces présentant des adaptations à la sécheresse, en plus des espèces mésophiles. Ex. : *Quercion pubescentis*
- **mésohydrophile** (= mésophile) : végétation des sols marqués par des conditions moyennes d'humidité, sans déficit ni excès d'eau contraignant. L'existence d'événements de sécheresse temporaire proscribit néanmoins les espèces à grande surface foliaire et favorisent les espèces à cuticule légèrement épaissie. Le manque de nutriments renforce cette tendance. Ex. : *Carpino-Fagion* / *Carpinion*
- **mésohygrophile** : végétation des sols bien alimentés en eau, avec un engorgement temporaire de surface en début de saison de végétation. L'apport de nutriment par les eaux d'enneigement et l'absence de contrainte forte liée à l'engorgement favorisent les espèces compétitrices. Ex. : *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*
- **hygrophile** : végétation des sols présentant un engorgement à proximité de la surface durant une partie de la période de végétation. En conséquence, la disponibilité en eau est totale et cette eau apporte des nutriments (en dehors des grands systèmes oligotrophes), mais l'engorgement représente une contrainte pour le développement végétal. Le cortège floristique de ces végétations est essentiellement constitué d'espèces à grande surface foliaire et à cuticule peu épaisse, mais l'engorgement limite la productivité et a tendance (en dehors des sites très enrichis en nutriments) à favoriser les espèces frugales c'est-à-dire peu exigeantes en nutriments. Ex. : *Alnion incanae*
- **hydrophile** : végétation des sols présentant un engorgement à proximité de la surface durant l'essentiel de la saison de végétation. Cet engorgement crée une asphyxie qui représente une contrainte importante à laquelle les plantes doivent s'adapter. Le cortège floristique de ces végétations comporte une proportion significative d'espèces amphibies parmi une majorité d'espèces terrestres. Ex. : *Alnetea glutinosae*, *Salicion albae*
- **amphibie** : végétation des sols saturés d'eau toute l'année et inondés pendant la majeure partie de l'année. Toutefois, l'existence de périodes d'assèchement, plus ou moins modéré, représente à la fois une opportunité de colonisation pour les plantes terrestres et une perturbation pour les plantes amphibies, de sorte que le cortège floristique associe souvent des plantes des deux niveaux dotées, pour une partie d'entre elles, de capacité de colonisation opportuniste. Ces conditions empêchent le développement d'une forêt sous nos latitudes. Ex. : *Elodo-Sparganion*, *Eleocharition soloniensis*
- **subaquatique** : végétation des sols saturés d'eau et inondés pendant toute l'année, sauf épisode climatique exceptionnel ; cette catégorie est ainsi proche de la catégorie amphibie dont elle pourrait constituer une sous-catégorie. La profondeur d'eau assez faible permet la présence des espèces amphibies et génère des perturbations pour les plantes aquatiques. Ces conditions empêchent le développement d'une forêt sous nos latitudes. Ex. : *Lobelio dortmanna-Isoetion*

- **aquatique** : végétation des sols en eau permanente ou pouvant subir exceptionnellement une exondation de courte durée. Dans ce dernier cas, leur optimum de développement se déroule lors de la période en eau. Ces conditions empêchent le développement d'une forêt sous nos latitudes. Ex. : *Potametea*.

### Vitesse de l'eau

Ce paramètre qualifie l'optimum et la tolérance de la végétation par rapport à la vitesse de déplacement horizontal de l'eau. Ce paramètre ne s'applique qu'aux végétations aquatiques :

- **eaux stagnantes** (= stagnophile) : eaux sans mouvement horizontal comme les lacs, étangs et mares. Ex. : *Hydrocharition morsus-ranae*
- **eaux peu courantes** (= lentique) : eaux ayant un léger mouvement horizontal. Dans la plupart des cas, ces eaux sont colonisées par des végétations se développant également dans les eaux courantes Ex. : *Nymphaeion p.p.*, *Potamion pusilli p.p.*
- **eaux courantes** (= rhéophile ou lotique) Ex. : *Batrachion fluitantis*
- **eaux torrentielles** : eaux dont le mouvement est très important notamment durant la fin de la période hivernale. Ce mouvement très important remanie fortement le fond des cours d'eau et ne permet pas le développement d'une flore vasculaire. Les végétations de ce catalogue ne sont donc pas concernées.

### Humidité atmosphérique

Ce paramètre qualifie les végétations se développant dans des conditions stationnelles à forte humidité atmosphérique : **aérohygrophile**.

Ce paramètre ne doit pas être confondu avec celui d'ombroclimat qui n'est pas lié à la station mais au climat (échelle bien plus large).

### Acidité

Ce paramètre qualifie le pH c'est-à-dire la richesse et la proportion entre cations et anions. Cette acidité est liée au sol mais également à la masse d'eau pour les végétations aquatiques.

Les mesures de pH présentées le sont à titre indicatif car un travail reste à faire pour mieux lier végétations et acidité réelle des sols et masses d'eau.

- **basiphile** : végétation des sols basiques à très basiques (pH supérieur à 8). Ces sols limitent la solubilité du phosphore. Les plantes basiphiles, adaptées aux contraintes liées aux pH élevés, sont favorisées. Ces plantes ont principalement des adaptations favorisant l'économie des ressources : sclérophylle, lignification, microphyllie. Le cortège floristique est composé d'une majorité d'espèces basiphiles, mais certaines espèces neutroclines sont encore présentes.
- Dans le cas des roches ultrabasiques, naturellement alcalines et libérant des cations (Mg notamment), l'absence de carbonates autorise la présence d'espèces considérées comme acidiphiles (en fait calcarifuges), malgré un pH très élevé, ce qui donne des cortèges très originaux (sur serpentinite par exemple). pH supérieur à 8. Ex : *Centaurio pulchelli-Blackstonion perfoliatae*, *Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae*, etc.
- **neutrophile** : végétation des sols proches de la neutralité (pH de l'ordre de 6-7). Du fait de l'absence de contraintes, si les autres caractéristiques du biotope (humidité, température...) ne sont pas non plus contraignantes, ces sols s'eutrophisent assez facilement et alors, sous l'effet de la compétition, les cortèges floristiques s'appauvrissent. Le cortège floristique est composé d'espèces neutrophiles avec un lot d'espèces basiphiles plus ou moins important, mais certaines espèces acidiphiles peuvent encore être présentes. Ex. : *Brachypodio-Centaureion*.

- Cette catégorie peut être subdivisée en **neutro-acidophilophile** et **neutro-basiphilophile** pour qualifier les végétations possédant un très faible cortège acidiphile ou basiphile au sein d'un cortège largement neutrophile. Ces catégories sont notamment utiles pour les végétations des sols plus ou moins eutrophes mais sont certainement davantage liées au rang de l'association que des unités supérieures.
- **méso-acidiphile** (=acidophilophile) : végétation des sols moyennement acides. L'acidité est une contrainte pour le développement des plantes et limite l'activité biologique du sol, mais certaines plantes non adaptées aux sols acides parviennent encore à se développer. Le cortège est composé d'une majorité de plantes acidiphiles, mais les plantes neutroclines et basiphiles sont présentes. Ex : *Violion caninae*
- **acidiphile** : végétation des sols très acides. L'acidité perturbe extrêmement le fonctionnement du sol : l'activité biologique est réduite, le sol a une tendance à la podzolisation, le phosphore est insoluble, l'aluminium est toxique. Ces sols sont donc le plus souvent très pauvres en nutriments. Les plantes présentent donc des adaptations profondes : adaptations à la toxicité de certains éléments, adaptations à la perte de productivité due à la fois à l'acidité et au manque de nutriments disponibles (sclérisation, lignification, microphilie...). Les végétations sont composées exclusivement de plantes adaptées aux contraintes dues à l'acidité (cortège acidiphile). Ex. : *Quercion roboris*

## Trophie

Ce paramètre qualifie la richesse en nutriments du milieu qui sont assimilables par la végétation. Ces catégories semblent s'appliquer assez mal aux végétations forestières, nous y intégrons donc les humus théoriques pour plus de compréhension.

- **oligotrophile** : végétation se développant sur des sols très pauvres en éléments nutritifs. La rareté des nutriments est une contrainte majeure pour les plantes qui sont globalement économes en ressources : faible productivité, lignification des rameaux, feuilles sclérisées, allélopathie, etc. Cette productivité assez faible favorise une physionomie assez basse et plus ou moins ouverte. Dans ces milieux, la dynamique est très ralentie et bloquée avant le stade arbustif et forestier. Les végétations sont composées exclusivement de plantes oligotrophiles.
- Ex. : *Caricion fuscae*, *Oxycocco-Sphagnetum*, *Corynephorion canescentis*, *Utricularietea intermedio-minoris*, *Ammophiletum*, *Cisto salviifolii-Ericion cinereae*, *Lobelio dortmannae-Isoetion*, *Alyso alyssoidis-Sedion albi*
- **oligomésotrophile** : végétation se développant sur des sols pauvres en éléments nutritifs. La rareté des nutriments reste une contrainte importante pour le développement des plantes. Les végétations sont composées de plantes oligotrophiles avec la présence de quelques plantes mésotrophiles. Dans ces conditions, la dynamique végétale est lente mais peut aboutir dans certains cas (en l'absence d'autres contraintes) à un stade forestier. En forêts, les humus sont de type tourbes, mor, dysmoder ou moder-hemimoder.
- Ex. : *Sphagno-Alnion glutinosae*, *Quercion roboris*, *Ulici-Cytision*, *Agrostion curtisii*, *Festucion auquieri-marginatae*, *Thero-Airion*, *Cicendion filiformis*, *Elodo palustris-Sparganion*, *Potentillo erectae-Holcicion mollis*, *Conopodio majoris-Teucrium scorodoniae*, *Potamion polygonifolii*, *Quercion pubescenti-petraeae*, *Trachynion distachyae*
- **mésotrophile** : végétation se développant sur des sols moyennement riches en éléments nutritifs. Cette richesse moyenne n'est plus sélective pour les végétations et limite la concurrence pour la recherche en nutriments. Ce niveau trophique est celui qui est le plus riche en diversité spécifique (Zobel & Pärtel, 2008 ; Villejoubert & Catteau, 2016). En forêts, les humus sont de type oligomull-dysmull.
- Ex. : *Mesobromion erecti*, *Molinion caeruleae*, *Festucion auquieri-marginatae*, *Eleocharition soloniensis*, *Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*, *Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae*, *Carpinion betuli*, *Lonicerion periclymeni*, *Geranion sanguinei*
- **méso-eutrophile** : végétation se développant sur des sols assez riches en éléments nutritifs. Les espèces des sols pauvres sont absentes du fait de la compétitivité par les espèces des sols plus

riches. Les plantes dominantes sont le plus souvent à forte biomasse. En forêts, les humus sont de type mésomull.

- Ex : *Brachypodio-Centaureion*, *Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthion fistulosae*, *Trifolion maritimi*, *Carpino betuli-Fagion sylvaticae*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*, *Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris*, *Viola riviniana-Stellarion holostea*
- **eutrophile** : végétation se développant sur des sols riches en éléments nutritifs. Cette richesse en nutriments favorise le développement de quelques espèces compétitrices au détriment des autres. En forêts, les humus sont de type eumull.  
Ex. : *Veronico agrestis-Euphorbion peplus*, *Rumici-Arrhenatherion*, *Sisymbrium officinalis*, *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*, *Lolio perennis-Cynosurenion cristati*, *Convolvulion sepium*, *Alno glutinosae-Salicion cinerea*, *Lemnion minoris*

En complément de la trophie, il est parfois nécessaire de préciser la **dystrophie** de la végétation et notamment son type de dystrophie (humique-C / nitrate / phosphore, etc.).

## Salinité

Ce paramètre qualifie la richesse en sels dans l'eau pour les végétations aquatiques ou dans le sol pour les végétations terrestres. Le terme "subhalophile" régulièrement employé correspond aux végétations allant de l'oligohalophile au mésohalophile.

- **dulçaquicole** : végétation se développant dans des eaux ou sur des sols sans aucun sels ou en proportion si faible qu'ils n'ont pas d'influence sur la végétation. Salinité théoriquement inférieure à 0,5. La végétation ne possède aucune espèce réputée halophile. Ex : *Bromion racemosi*, *Potamion pectinati*
- **oligohalophile** : Salinité théoriquement comprise entre 0,5 et 5. La végétation est largement dominée par des espèces dulçaquicoles mais quelques espèces des eaux salées sont présentes. Ex : *Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthetum fistulosae*, *Zannichellion pedicellatae*
- **mésohalophile** : Salinité théoriquement comprise entre 5 et 18. Ex : *Ruppium maritima*
- **polyhalophile** : Salinité théoriquement comprise entre 18 et 30. Ex : *Ruppium spiralis*
- **euhalophile** : Salinité théoriquement comprise entre 30 et 38. Ex : *Zosteretea*
- **hyperhalophile** : végétation se développant sur des sols où les sels se sont accumulés et présentant une salinité supérieure à celle de l'eau de mer. Salinité théoriquement supérieure à 38. La végétation est très contrainte avec uniquement quelques espèces tolérantes. Ex. : *Charion canescentis*.

En plus de ce gradient de salinité, il est nécessaire de qualifier les végétations par la variation intra-annuelle possible de la salinité :

- **sténohalophile** : végétation ne supportant pas une variation importante de la salinité
- **eurýhalophile** : végétation capable de supporter une variation importante de la salinité

## Pédologie

Il s'agit d'un paramètre rassemblant les informations sur les sols. Ce paramètre est actuellement peu développé et regroupe essentiellement la texture du sol (sableux, limoneux, argileux).

## Température

- **cryophile** : froid avec des gelées (zone alpine). Ex. : *Oxytropido-Elymion myosuroidis*.

- **psychrophile** : assez froid (zone de montagne). Ex. : *Betulion pubescentis*.
- **mésothermophile** : conditions moyennes de température. Les végétations possèdent une répartition assez large. Ex. : *Quercion roboris*.
- **Thermophile** : chaud. Les végétations ont leur optimum dans le sud de l'Europe. Ex. : *Quercenion robori-pyrenaicae*, *Agrostion curtisii*, *Festucion auquieri-marginatae*.

### Durée d'enneigement

A travers son effet sur la durée de la saison de végétation et sur l'exposition au gel, la durée d'enneigement est un facteur qui structure fortement la distribution des végétations aux étages alpin et nival et de certaines végétations à l'étage subalpin.

- **chionophile** : végétation qui aime la neige, tolérant un long enneigement qui la protège des températures extrêmes
- **mésochionophile** : végétation d'altitude, où la neige dure assez longtemps pour constituer une bonne réserve en eau du sol
- **chionophobe** : végétation ne tolérant une longue couverture neigeuse

### Etage de végétation (= bioclimatique)

L'étage de végétation reflète l'influence de la température sur la végétation en combinant les macrobioclimats et les étages thermiques. Ce dernier étant défini par un indice de thermicité et un indice de température (Aussel et al., 2023). En zone de montagne, les étages de végétation sont très liés à l'altitude ; il ne s'agit cependant pas d'étages altitudinaux absolus, car c'est bien le climat local qui délimite les différents étages et non l'altitude. Les altitudes sont donc données à titre indicatif, les végétations montagnardes pouvant se retrouver de manière abyssale dans des vallons des étages de plaines notamment.

- **Planitiaire** : étage le plus chaud correspondant à la majeure partie des plaines d'Aquitaine et Poitou-Charentes (altitude : 0-500 m). Ex. : *Quercion robori-pyrenaicae*.
- **Collinéen** : étage de plaine et de colline sous températures plus faible correspondant à une grande partie du piémont pyrénéen et du Massif Central (Limousin notamment) (altitude : 500-950 m). Ex. : *Quercion roboris*.
- **Montagnard** : altitude : 950-1450 m. Ex. : *Fagion sylvaticae*, *Luzulo luzuloidis-Fagion*.
- **Subalpin** : altitude : 1450-2100 m. Ex. : *Salicion pyrenaicae*, *Rhododendro-Vaccinon*.
- **Alpin** : altitude : 2100-2800 m. Ex. : *Caricetea curvulae*, *Salicetea herbaceae*.

### Variante bioclimatique

Ce paramètre permet de redécouper chaque bioclimat en fonction de la variabilité saisonnière des précipitations. Seule la variante subméditerranéenne, mettant en évidence les périodes de stress hydrique estival pour la végétation, est présente dans la région.

### Continentalité

Ce paramètre représente l'amplitude intra-annuelle des températures. Ainsi, plus une végétation est atlantique plus elle est liée à des températures homogènes tout au long de l'année (avec notamment des hivers doux).

- **hyperatlantique** : végétation soumise à une très forte influence atlantique avec des étés et surtout des hivers doux. Végétation présente sur la façade atlantique et ne pénétrant que très peu à l'intérieure des terres. Ex. : *Lobelia dortmanna*-*Isoetion*
- **eu-atlantique** : végétation exclusive à l'ouest de la France tempérée, à l'intérieur du domaine atlantique, ou ne dépassant guère ses limites. Ex. : *Asplenio billotii-Umbilicion rupestris*, *Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae*
- **subatlantique** : végétation d'Europe occidentale, sous atlantisme atténuée (les hivers sont plus rigoureux) absente, ou rare, dans l'extrême ouest de la France. Ex. : *Mesobromenion erecti*
- **subcontinental** : continentalité absente de la région mais pouvant qualifier en partie certaines unités supérieures.

Dans le cas de végétations allant de l'hyperatlantique au subatlantique, nous avons utilisé le terme plus générique d'**atlantique**.

### Ombroclimat

Ce paramètre reflète la quantité d'eau globale consommable par la végétation en lien avec la température. Plus les températures sont élevées, plus la végétation consomme de l'eau. Les besoins de la végétation sont nuls quand il gèle. Il n'est donc pas tenu compte des précipitations lorsque la température moyenne du mois est négative.

- **sec** : ombroclimat des secteurs chauds et peu pluvieux (<650 mm / an). Absent de la région.
- **Subhumide** : ombroclimat des secteurs chauds et moyennement pluvieux (650-1000 mm) comprenant les secteurs allant du Lot-et-Garonne à la Charente-Maritime ou le Poitou. Ex. : *Carpinion betuli*
- **humide** : ombroclimat des secteurs moins chauds et plus pluvieux (1000-1600 mm) comprenant une majeure partie de la région. Ex. : *Melampyrion pratensis*
- **hyperhumide** : ombroclimat des secteurs frais et très pluvieux (>1600 mm) correspondant au Pays-Basque, Béarn et au plateau de Millevaches. Ex. : *Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti*

### Secteur géographique

Ce paramètre intègre toutes les informations sur la répartition géographique des différentes végétations. Il peut prendre la forme du nom d'une petite région naturelle (Landes de Gascogne, Entre-deux-Mers, etc.) ou de secteurs plus grands (sud-aquitain, Sud-Ouest, Bassin Aquitain, Centre-Ouest, etc.).

Ce paramètre est davantage utilisé pour le rang de l'association et n'est donc que très rarement décliné dans cette version du catalogue régional.

D'autres paramètres viendront prochainement compléter cette liste : phénologie, géologie, humus, etc.

### II.3.6. Correspondance avec les habitats d'intérêt communautaire (HIC)

Eligibilité à la déclinaison des habitats d'intérêt communautaire (NC = non éligible). Entre parenthèses est indiquée l'éventuelle condition d'éligibilité.

L'éligibilité aux HIC s'appuie sur le référentiel EUR28 (European Commission, 2013) complété par l'interprétation des différents cahiers d'habitats (Bensettiti et al., 2001, 2002, 2004, 2005) ainsi que par les mises à jour du service PatriNat (Gaudillat et al., 2018 ; Gaudillat (coord.), 2023 notamment).

**Depuis 2018, il est possible de combiner plusieurs HIC pour un même individu de syntaxon, nommée superposition d'habitats.** Par exemple : les landes à *Erica vagans* des falaises basques sont éligibles en même temps aux "Landes sèches atlantiques littorales à *Erica vagans* - UE 4040\*", aux "Landes sèches européennes - UE 4030" et aux "Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques - UE 1230".

**Il introduit également la notion de végétations indicatrices et associées.** Ainsi, une végétation non éligible à un HIC dans notre référentiel peut le devenir si elle est sur un biotope particulier avec la présence d'une végétation indicatrice. Par exemple, une végétation à lentilles d'eau du *Lemnion minoris* n'est pas d'intérêt communautaire si elle est localisée sur un cours d'eau, sauf si la végétation indicatrice du *Batrachion fluitantis* est également présente. Dans ce cas, l'ensemble du tronçon et donc des végétations aquatiques présentes, est d'intérêt communautaire : "Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* - UE 3260"

**Seuls les HIC des végétations indicatrices sont listés dans ce catalogue.** Deux exceptions ont cependant été faites, pour l'HIC UE 1130 et UE 1150\*. La définition de ces deux habitats étant axée sur leur biotope, correspondant à une unité géomorphologique propre, ces habitats sont dits à « logique biotope » et leurs végétations sont dites « associées » (Gaudillat *et al.*, 2018), leur présence au sein de l'habitat est ainsi facultative à sa reconnaissance. Néanmoins, certaines végétations associées sont ici listées car typiques de ces habitats.

La conception des HIC est complexe et l'interprétation française évolue actuellement sous l'impulsion du groupe de travail national sur l'interprétation des habitats coordonné par PatriNat. **Il conviendra donc de se référer à ces différents documents de l'UMS service PatriNat du MNHN pour valider l'éligibilité à un habitat d'intérêt communautaire.**

**Le travail de rattachement au référentiel européen est complexe et fastidieux, il ne peut donc pas être considéré ici comme exhaustif et de nombreux réajustements et corrections seront réalisés avec la poursuite des études d'amélioration des connaissances.** Ils doivent donc être interprétés avec réserve. Pour les HIC, nous invitons à consulter les futures parutions du service PatriNat qui rassemblent les décisions du groupe de travail national sur l'interprétation des HIC.

### II.3.7. Correspondance avec les habitats EUNIS (EUNIS)

Rattachement aux habitats européens de la typologie EUNIS (Moss, 2008 ; Louvel *et al.*, 2013).

La correspondance au référentiel CORINE biotopes (Bissardon *et al.*, 1997) n'est pas reprise par rapport aux versions précédentes du Catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine (Lafon *et al.*, 2020). En effet, ce référentiel est redondant avec celui d'EUNIS mais plus ancien. Maintenir une double correspondance entre le Catalogue des végétations et les habitats EUNIS et CORINE biotopes s'avère fastidieux et ne peut être maintenu sur le long terme, d'où ce choix.

**Le travail de rattachement des végétations au référentiel EUNIS est complexe et fastidieux, il ne peut donc pas être considéré ici comme exhaustif et de nombreux réajustements et corrections seront réalisés avec la poursuite des études d'amélioration des connaissances. Ils doivent donc être interprétés avec la plus grande réserve.**

### II.3.8. Éligibilité à l'arrêté Zones humides (ZH)

Statut de la végétation vis-à-vis de la déterminance « zone humide » (arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009). Lorsqu'un syntaxon est classé *pro parte* au titre de cet arrêté mais que l'habitat qui y est rattaché est considéré comme déterminant de zones humides, ce syntaxon est alors considéré automatiquement comme déterminant de zones humides.

Lorsqu'une unité phytosociologique est considérée comme *pro parte* au titre de l'arrêté sans précisions pour les unités inférieures, nous avons étendu ce *pro parte* à toutes les unités inférieures.

Certains syntaxons retenus aujourd'hui ne figurent pas dans l'arrêté « Zones humides. Dans ce cas de figure, si la végétation était incluse historiquement dans un autre syntaxon, nous avons étendu le statut de ce dernier. Si aucune information ne nous permet de conclure, nous avons intégré un « ? », signifiant que le statut est inconnu.

Dans plusieurs cas, la végétation n'est pas déterminante de zones humide selon l'arrêté mais l'habitat CORINE biotopes vers lequel elle renvoie l'est. Nous avons alors intégré entre parenthèses ce statut.

### II.3.9. Eligibilité à l'arrêté Zones humides (ZNIEFF)

Statut de la végétation vis-à-vis de la déterminance de ZNIEFF (Lafon *et al.*, 2023b). Les conditions d'éligibilité sont précisées entre parenthèses.

### III. LE SYNSYSTEME DE NOUVELLE-AQUITAINE

L'unité fondamentale de la phytosociologie est l'association, comme l'espèce l'est pour les organismes vivants. Elle est intégrée au sein d'un système hiérarchisé où chaque unité (= syntaxon), définie par une flore particulière, partage un certain nombre de propriétés écologiques et dynamiques.

#### Le cas particulier des communautés non saturées floristiquement :

Les végétations qui sont trop appauvries floristiquement pour des raisons anthropiques (communautés basales - BC) ou par la dominance d'une espèce souvent exogène (communautés dérivées - DC) ne sont pas rattachables à une association ; nous suivons ainsi la conception de Kopecký et Hejný (1974).

Elles doivent être notées comme suit : BC (ou DC) taxon dominant [Syntaxon]. Lorsqu'il y a une correspondance phytosociologique, celle-ci est ajoutée pour une meilleure compréhension.

Exemple : BC *Lemna minor* [*Lemnetalia minoris*] (Corresp. : *Lemnetum minoris* Soó 1927).

Ces communautés basales et dérivées ne sont pas présentées dans ce catalogue car trop nombreuses et pouvant se positionner à différents niveaux syntaxonomiques.



DC *Ludwigia peploides* [*Potametea*] à Orx dans les Landes (P. Lafon)

## **ADIANTETEA CAPILLI-VENERIS Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 79**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à hémisciaphiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiaire à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Adiantum capillus-veneris*

### **Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 79**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à hémisciaphiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiaire à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Adiantum capillus-veneris*

### **Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatić 1934**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 79**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à hémisciaphiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Adiantum capillus-veneris*

HIC : NC / EUNIS : H3.4 - B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Adianto capilli-veneris-Osmundetum regalis** Brullo, Lo Giudice et Privitera 1989  
Microphorbiaie à Capillaire de Montpellier et Osmonde royale  
**Limousin : 19**  
HIC : NC / EUNIS : H3.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Crithmo maritimi-Adiantetum capilli-veneris** Géhu, Biondi et Géhu-Franck ex B. Foucault 2015  
Microphorbiaie à Criste marine et Capillaire de Montpellier  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Groupement à Eupatorium cannabinum et Adiantum capillus-veneris** P. Lafon et Charissou 2021  
Microphorbiaie à Grassette à grandes fleurs et Capillaire de Montpellier  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 79**  
HIC : NC / EUNIS : H3.41 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Hyperico androsaemi-Adiantetum capilli-veneris** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991  
Microphorbiaie à Millepertuis Androsème et Capillaire de Montpellier  
**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : H3.41 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Pinguiculo grandiflorae-Adiantetum capilli-veneris** B. Foucault 2019  
Microphorbiaie à Grassette à grandes fleurs et Capillaire de Montpellier  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : H3.41 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Samolo valerandi-Adiantetum capilli-veneris** Julve ex B. Foucault 2015  
Microphorbiaie à Samole de Valerand et Capillaire de Montpellier

**Aquitaine** : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16  
HIC : NC / EUNIS : H3.41 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui



Groupement à *Eupatorium cannabinum* et *Adiantum capillus-veneris* aux Eyzies-de-Tayac-Sireuil en Dordogne (P. Lafon)

## **AGROPYRETEA INTERMEDIO-REPENTIS (Oberdorfer, T. Müller et Görs in Oberdorfer, Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi et P. Seibert 1967) T. Müller et Görs 1969**

Note : Nous ne retenons pas la conception des *Agropyretea pungentis* qui regroupe les végétations dominées par le genre *Elytrigia* du fait de l'absence de taxons en commun et d'écologie bien différenciée (halophile et non halophile) entre les deux ordres qui le composent. Les *Agropyretalia pungentis* sont intégrés dans les *Asteretea tripolii*.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations vivaces, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Elytrigia repens*, *Equisetum arvense*, *Linaria vulgaris*, *Poa pratensis* subsp. *angustifolia*, *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*

### **Agropyretalia intermedio-repentis (Oberdorfer, T. Müller et Görs in Oberdorfer, Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi et P. Seibert 1967) T. Müller et Görs 1969**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations vivaces, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Elytrigia repens*, *Equisetum arvense*, *Linaria vulgaris*, *Poa pratensis* subsp. *angustifolia*, *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*

### **Convolvulo arvensis-Agropyron repentis Görs 1966**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Asparagus officinalis*, *Calamagrostis epigejos*, *Convolvulus arvensis*, *Diplotaxis tenuifolia*, *Elytrigia repens*, *Equisetum arvense*, *Potentilla reptans*, *Rubus caesius*, *Saponaria officinalis*, *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Sonchus arvensis*, *Urtica dioica*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Prairie à Liseron des champs et Chiendent rampant

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Cynodonto dactyli-Equisetetum ramosissimi Billy 1997**

Prairie à Chiendent pied-de-poule et Prêle rameuse

**Aquitaine : 47 ; Limousin : 19**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Elymo repentis-Rubetum caesii Dengler 1997**

Prairie à Chiendent rampant et Ronce bleue

Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1950**

Végétation à Tanaisie commune et Armoise commune

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Prairies mésohydrophiles à mésoxérophiles, basiphiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Cerastium arvense*, *Elytrigia repens*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia cyparissias*, *Falcaria vulgaris*, *Poa pratensis* subsp. *angustifolia*, *Stachys recta*, *Tragopogon dubius*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Falcario vulgaris-Agrophyretum repentis*** (Felföldy 1943) T. Müller et Görs 1969

Prairie à Falcaire de Rivin et Chiendent rampant

Limousin : 19

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Lathyro tuberosi-Agrophyretum repentis*** H. Passarge 1989

Prairie à Gesse tubéreuse et Chiendent rampant

**Limousin : 19**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Lepidio drabae-Agrophyretum repentis*** T. Müller et Görs 1969

Prairie à Passerage drave et Chiendent rampant

Limousin : 19

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Gageo pratensis-Allion schoenoprasi*** H. Passarge 1964

**Limousin : 19, 87**

Note : Alliance dominée par des géophytes commensales des vignes. La position syntaxonomique de cette alliance pourrait être au sein des *Stellarietea mediae* du fait de l'importance du cortège thérophytique. A étudier.

Végétations vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Allium oleraceum*, *Allium schoenoprasum*, *Ornithogalum umbellatum*, *Poa pratensis* subsp. *angustifolia*

HIC : NC / EUNIS : I1.53 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Prairie à Géranium à feuilles rondes et Ail des vignes

**Limousin: 19, 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.53 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Muscario racemosi-Allion vinealis*** H. Passarge 1978

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17

Végétations vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Allium vineale*, *Muscari comosum*, *Muscari motelayi*, *Muscari neglectum*, *Ornithogalum divergens*, *Tulipa agenensis*, *Tulipa sylvestris*

HIC : NC / EUNIS : I1.53 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Végétation du *Convolvulo arvensis*-*Agropyron repentis* dans le Lot-et-Garonne (P. Lafon)



Végétation à *Tulipa radii* du *Gageo pratensis*-*Allion schoenoprasii* à Blaye en Gironde (A. Caillon)

## AGROSTIETEA STOLONIFERAЕ Oberdorfer 1983

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hygrophiles à hydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques à subatlantiques, subhumides à hyperhumides

*Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *Argentina anserina*, *Cardamine pratensis*, *Carex distans*, *Carex hirta*, *Carex otrubae*, *Equisetum palustre*, *Galium palustre*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Lychnis flos-cuculi* subsp. *flos-cuculi*, *Lysimachia nummularia*, *Mentha pulegium*, *Myosotis scorpioides*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus repens*, *Rumex crispus*, *Trifolium fragiferum*

### **Deschampsietalia cespitosae** Horvatić 1958

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques à subatlantiques, subhumides à hyperhumides

*Alopecurus geniculatus*, *Carex otrubae*, *Eleocharis palustris*, *Eleocharis uniglumis*, *Glyceria fluitans*, *Gratiola officinalis*, *Inula britannica*, *Myosotis laxa* subsp. *cespitosa*, *Persicaria amphibia*, *Rorippa amphibia*, *Rorippa sylvestris*

### **Mentha pulegii-Eleocharitenalia palustris** Julve ex B. Foucault, Catteau et Julve in B. Foucault et Catteau 2012

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

Prairies hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Alopecurus bulbosus*, *Anacamptis laxiflora*, *Carex distans*, *Carex divisa*, *Cynodon dactylon*, *Galium debile*, *Juncus gerardi*, *Leucojum aestivum*, *Mentha pulegium*, *Oenanthe fistulosa*, *Ranunculus ophioglossifolius*, *Trifolium michelianum*, *Trifolium michelianum*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

Prairies hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Alopecurus bulbosus*, *Anacamptis laxiflora*, *Carex distans*, *Carex divisa*, *Cynodon dactylon*, *Galium debile*, *Galium debile*, *Juncus gerardi*, *Leucojum aestivum*, *Mentha pulegium*, *Oenanthe fistulosa*, *Ranunculus ophioglossifolius*, *Trifolium michelianum*, *Trifolium michelianum*

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 - A2.5311 - E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Scorzonera humilis* et *Carex divisa*** Bissot, Gouel et P. Lafon 2019

Prairie à Laïche distique et Laïche divisée

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : A2.523 - E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Ranunculo ophioglossifolii-Caricetum cuprinae*** Corriol, F. Prud'homme et Enjalbal 2009 nom. inval. (2b, 3b, 7)

Prairie à Renoncule à feuilles d'Ophioglosse et Laïche cuivrée

**Aquitaine : 40, 47**

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthetum fistulosae*** B. Foucault 2008

Prairie à Renoncule à feuilles d'Ophioglosse et Oenanthe fistuleuse

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 - E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *eleocharitetosum palustris* B. Foucault 2008
- *eleocharitetosum uniglumis* B. Foucault 2008
- *menthetosum pulegii* B. Foucault 2008

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques à subatlantiques, subhumides à hyperhumides

*Glyceria fluitans*, *Glyceria notata*, *Inula britannica*, *Lysimachia vulgaris*, *Persicaria amphibia*, *Ranunculus flammula*, *Rorippa amphibia*, *Rorippa sylvestris*, *Stachys palustris*, *Stellaria palustris*, *Symphytum officinale* subsp. *officinale*, *Thalictrum flavum*, *Veronica scutellata*

**Oenanthion fistulosae** B. Foucault 2008

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles, mésothermophiles à psychrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alopecurus geniculatus*, *Alopecurus pratensis*, *Cardamine pratensis*, *Carex disticha*, *Lotus pedunculatus*, *Lysimachia nummularia*, *Oenanthe fistulosa*, *Ranunculus flammula*, *Stellaria palustris*, *Veronica scutellata*

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Scirpe des marais et Oenanthe fistuleuse

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *juncetosum acutiflori* B. Foucault 2008

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

Prairie à Gratiolle officinale et Oenanthe fistuleuse

**Aquitaine : 40, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *eleocharitetosum palustris* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006
- *menthetosum pulegii* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006
- *oenanthesetosum silaifoliae* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006
- *ranunculetosum ophioglossifolii* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006
- *stellarietosum palustris* B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

- **Groupement à Alopecurus geniculatus et Eleocharis bonariensis** A. Aird et P. Lafon 2019

Prairie à Vulpin genouillé et Souchet de Buenos Aires

**Aquitaine : 33**

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati** Tüxen 1937

Prairie à Renoncule rampante et Vulpin genouillé

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Mentha arvensis-Eleocharition palustris* B. Foucault in B. Foucault et Catteau 2012**

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Prairies hydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles, mésothermophiles à psychrophiles, montagnardes, subatlantiques, hyperhumides

*Mentha arvensis*

HIC : NC / EUNIS : C3.24A - E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Glycerio fluitantis-Menthetum arvensis* B. Foucault 1986**

Prairie à Glycérie flottante et Menthe des champs

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : C3.24A - E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

***Paspalo distichi-Polypogonion viridis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952**

Aquitaine ; Poitou-Charentes

Note : cette alliance ne pourrait constituer que de simples communautés dérivées de l'ordre dominées notamment par *Paspalum distichum*.

Prairies hydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cyperus longus*, *Juncus articulatus*, *Paspalum distichum*, *Polypogon viridis*

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

***Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Anthoxanthum odoratum*, *Bellis perennis*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Cirsium palustre*, *Cynosurus cristatus*, *Dactylis glomerata* subsp. *glomerata*, *Festuca rubra*, *Juncus effusus*, *Lolium perenne*, *Phleum pratense*, *Rumex acetosa*, *Schedonorus arundinaceus*, *Trifolium dubium*, *Trifolium pratense*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Alopecurus pratensis*, *Caltha palustris*, *Cardamine pratensis*, *Deschampsia cespitosa*, *Equisetum palustre*, *Lotus pedunculatus*, *Lysimachia nummularia*, *Phleum pratense*, *Schedonorus pratensis*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles, mésothermophiles à psychrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Achillea ptarmica*, *Anacamptis laxiflora*, *Bromus racemosus*, *Hordeum secalinum*, *Jacobaea aquatica*, *Oenanthe peucedanifolia*, *Oenanthe silaifolia*

HIC : NC / EUNIS : E3.41 - E3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Juncus acutiflorus* et *Oenanthe pimpinelloides* B. Foucault 1984**

Prairie à Jonc à tépales aigus et Oenanthe faux boucage

**Aquitaine : 40, 64 ; Limousin : 19, 87**

HIC : NC / EUNIS : E3.41 - E3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Orge faux seigle et Ivraie vivace

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.41B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Oenanthe peucedanifoliae-Brometum racemosi*** B. Foucault 1981

Prairie à Oenanthe à feuilles de peucedan et Brome en grappe

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *scorzoneretosum humilis* B. Foucault 2008

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

Prairie à Sénéçon aquatique et Oenanthe à feuilles de Silaüs

**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.414 - E3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *caricetosum distichae* Trivaudey in Ferrez, G. Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, F. Gillet, Guyonneau, C. Hennequin, J.-M. Royer, A. Schmitt, Trivaudey, Vadam et Vuilleminot 2011
- *fritillariosum meleagridis* Trivaudey in Ferrez, G. Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, F. Gillet, Guyonneau, C. Hennequin, J.-M. Royer, A. Schmitt, Trivaudey, Vadam et Vuilleminot 2011
- *galietosum veri* Trivaudey in Ferrez, G. Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, F. Gillet, Guyonneau, C. Hennequin, J.-M. Royer, A. Schmitt, Trivaudey, Vadam et Vuilleminot 2011
- *hordeetosum secalini* Bournérias et Géhu in Bournérias, Delpech, Dorigny, Géhu, Lecoïnte, Maucorps, Provost, Solau, Tombal et Wattez 1978
- *juncetosum acutiflori* B. Foucault 2008
- *myosotidetosum discoloris* B. Foucault 2008
- *scorzoneretosum humilis* Trivaudey in Ferrez, G. Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, F. Gillet, Guyonneau, C. Hennequin, J.-M. Royer, A. Schmitt, Trivaudey, Vadam et Vuilleminot 2011
- *silietosum silai* B. Foucault 2008

### ***Mentha longifoliae-Juncion inflexi* T. Müller et Görs ex B. Foucault 2008**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles, mésothermophiles à psychrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Epilobium parviflorum*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Mentha longifolia* subsp. *longifolia*, *Mentha suaveolens*, *Poa pratensis*, *Pulicaria dysenterica*

HIC : NC / EUNIS : E3.44 - E3.41 - E3.44 - D5.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Carici otrubae-Cyperetum longi*** Tüxen ex T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994

Prairie à Laïche cuivrée et Souchet long

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.44 - E3.417 - E3.41B - D5.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *ranunculetosum repentis* B. Foucault 2008

- ***Cichorio intybi-Festucetum arundinaceae*** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Prairie à Chicorée amère et Fétuque faux roseau

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E3.44 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Gaudinio fragilis-Agrostietum stoloniferae*** B. Foucault, Frileux et Delpech in B. Foucault et Catteau 2012

Prairie à Gaudinie fragile et Agrostide stolonifère

Limousin : 19

HIC : NC / EUNIS : E3.44 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Mentho longifoliae-Juncetum inflexi*** W. Lohmeyer ex Oberdorfer 1957 *nom. invers. propos.* Oberdorfer 1983

Prairie à Menthe à longues feuilles et Jonc glauque

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

HIC : NC / EUNIS : E3.44 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Prairie à Menthe à feuilles rondes et Fétuque faux roseau

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.44 - E3.417 - E3.41B / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *juncetosum acutiflori* Corriol, F. Prud'homme et Enjalbal 2009 *nom. inval.* (3b)

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

Prairie à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.441 - E3.417 - E3.41B / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *juncetosum acutiflori* B. Foucault 2008

- ***Rumici conglomerati-Juncetum inflexi*** Camart, Catteau et B. Foucault 2022

Prairie à Patience agglomérée et Jonc glauque

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E3.44 - E3.417 - E3.41B / ZH : OUI / ZNIEFF : non

### **Potentillion anserinae** Tüxen 1947

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hygrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, mésothermophiles à psychrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Argentina anserina, Juncus compressus, Mentha pulegium, Plantago major*

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : E3.44 - A2.523 - E3.41 - A2.531C / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Carici hirtae-Menthetum pulegii*** F. Prud'homme, F. Kessler et Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

Prairie à Laïche hérissée et Menthe pouliot

**Aquitaine** : 64

HIC : NC / EUNIS : E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *juncetosum articulati* Corriol et F. Prud'homme in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022
- *littorelletosum uniflorae* Corriol et F. Kessler in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022
- *menthetosum arvensis* F. Prud'homme, Laigneau et Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

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

Prairie à Grand plantain et Menthe pouliot

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Potentillo anserinae-Alopecuretum geniculati*** Tüxen 1947

Prairie à Potentille des oies et Vulpin genouillé

**Aquitaine** : 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Prunello vulgaris-Potentilletum reptantis*** P. Eliáš 1978

Prairie à Brunelle commune et Potentille rampante

**Limousin** : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Prunello vulgaris-Ranunculetum repentis*** Winterhoff 1963

Prairie à Brunelle commune et Renoncule rampante

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Prairies hygrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, mésothermophiles à psychrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Achillea ptarmica*, *Bistorta officinalis*, *Caltha palustris*, *Juncus acutiflorus*, *Ranunculus flammula*, *Scirpus sylvaticus*

HIC : NC / EUNIS : E3.41 - E3.42 - E3.417 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif central)

- ***Junco acutiflori-Cynosuretum cristati*** Sougnez 1957

Prairie à Jonc à tépales aigus et Crételle

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E3.41B - E3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif central)

- *typicum*
- *caricetosum vulgaris* Sougnez 1957
- *pulicarietosum dysentericae* B. Foucault et Catteau 2012
- *scorzoneretosum humilis* B. Foucault 1981
- **Ranunculo repentis-Juncetum acutiflori** Billy ex Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec et Ragache 2021  
Prairie à Renoncule rampante et Jonc à tépales  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : E3.41B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif central)
- **Scorzonero humilis-Agrostietum capillaris** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Prairie à Scorsonère des prés et Agrostide capillaire  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : E3.41B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif central)

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**

Prairies hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anacamptis laxiflora, Carex distans, Galium debile, Gaudinia fragilis, Juncus acutiflorus, Lotus tenuis, Schedonorus arundinaceus, Trifolium fragiferum, Trifolium michelianum, Trifolium patens*

**Trifolion maritimi** Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**

Note : Nous ne retenons pas le choix fait par de Foucault & Catteau (2012) de considérer que le type du *Trifolion maritimi* est trop différent des prairies subhalophiles thermo-atlantiques et d'inclure ces associations dans une alliance du sud-est de l'Europe (*Alopecurion utriculati* Zeidler 1954) avec lesquelles elle partage peu de taxons. Nous suivons ainsi Mucina et al. (2016).

Prairies hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alopecurus bulbosus, Anacamptis laxiflora, Bromus racemosus, Carex divisa, Cichorium intybus, Galium debile, Gaudinia fragilis, Hordeum secalinum, Oenanthe silaifolia, Trifolium patens, Trifolium squamosum*

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Carici divisae-Lolietum perennis** B. Foucault 2008  
Prairie à Laïche divisée et Ivraie vivace  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Ophioglosso vulgati-Oenanthetum pimpinelloidis** Hofstra 1995  
Prairie à Ophioglosse commun et Oenanthe faux boucage  
**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19**  
HIC : NC / EUNIS : E3.41 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Trifolio maritimi-Oenanthetum silaifoliae** P. Dupont ex B. Foucault 2008  
Prairie à Aster maritime et Oenanthe à feuilles de Silaüs  
**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *alopecuretosum pratensis* B. Foucault 2008
- *trifolietosum resupinati* B. Foucault 2008

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

Prairie à Trèfle étalé et Brome en grappe

**Aquitaine : 33 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E3.414 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *juncetosum inflexi* B. Foucault 2008

***Loto tenuis-Trifolion fragiferi*** V. Westhoff, C. Leeuwen et Adriani ex B. Foucault 2008

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**

Prairies hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, thermophiles, planitiaies, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Apium graveolens*, *Argentina anserina*, *Carex distans*, *Elytrigia repens*, *Festuca rubra*, *Lysimachia maritima*, *Plantago major*, *Samolus valerandi*, *Triglochin maritima*

HIC : 2190 (En contexte de dépression arrière-littorale) - 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Autres contextes) / EUNIS : B1.84 - A2.531 - B3.31 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Agrostio stoloniferae-Caricetum vikingensis*** Géhu 1982

Prairie à Agrostide stolonifère et Laïche à épis distants

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2190 (En contexte de dépression arrière-littorale) - 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Autres contextes) / EUNIS : B1.84 - A2.531 - B3.31 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *cynodontetosum dactyli* B. Foucault 2008
- *lotetosum tenuis* Géhu 1982
- *oenanthesosum lachenalii* Géhu 1982

- **Groupement à *Samolus valerandi* et *Carex punctata*** B. Foucault 1984

Prairie à Samole de Valerand et Laïche ponctuée

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : B3.31 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Plantagini majoris-Trifolietum resupinati*** B. Foucault 2008

Prairie à Grand plantain et Trèfle renversé

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 - E3.442 - A2.531C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Ranunculo ophioglossifolii-Menthetum pulegii*** B. Foucault 2008

Prairie à Renoncule à feuilles d'Ophioglosse et Menthe pouliot

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**

HIC : 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Hors contexte halophile) / EUNIS : A2.523 - E3.442 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Samolo valerandi-Caricetum vikingensis*** Géhu 1982

Prairie à Samole de Valerand et Laïche à épis distants

**Aquitaine : 64**

HIC : 2190 (En contexte de dépression arrière-littorale) - 1410 (En contexte subhalophile) - NC (Autres contextes) / EUNIS : B1.84 - A2.531 - B3.31 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *festucetosum pruinosa* B. Foucault 2008
- *juncetosum subnodulosi* Géhu 1982
- *pulicarietosum dysentericae* Géhu 1982
- *triglochinetosum palustris* Géhu 1982

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

Note : Cette alliance constitue le vicariant thermophile du *Mentha longifoliae-Juncion inflexi* et pourrait le remplacer dans une partie de la région (notamment sur sols riches en minéraux). Cette alliance reste donc à étudier dans la région.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**

Prairies hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Epilobium parviflorum*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Mentha longifolia* subsp. *longifolia*, *Mentha suaveolens*, *Pulicaria dysenterica*, *Scirpoides holoschoenus*, *Verbena officinalis*

HIC : NC / EUNIS : E3.44 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Potentillo reptantis-Menthetum suaveolentis** Oberdorfer (1952) 1957 corr. 1983

Prairie à Potentille rampante et Menthe à feuilles rondes

Aquitaine ; **Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E3.44 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Trifolio fragiferi-Juncetum inflexi** Julve 2010 nom. ined. (1)

Prairie à Trèfle Porte-fraises et Jonc glauque

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E3.44 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Prairie du *Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthetum fistulosae* à Bégadan en Gironde (P. Lafon)



Prairie du *Carici otrubae-Cyperetum longi* en Gironde (P. Lafon)



Prairie du *Plantagini majoris-Trifolietum resupinati* dans le Médoc en Gironde (P. Lafon)

## **ALNETEA GLUTINOSAE Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alnus glutinosa*, *Athyrium filix-femina*, *Caltha palustris*, *Cirsium palustre*, *Dryopteris carthusiana*, *Frangula alnus*, *Galium palustre*, *Iris pseudacorus*, *Juncus effusus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Myrica gale*, *Osmunda regalis*, *Ranunculus repens*, *Salix atrocinerea*, *Salix cinerea*, *Scirpus sylvaticus*

### **Alnetalia glutinosae Tüxen 1937**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

### **Alnion glutinosae Malcuit 1929**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Carex paniculata*, *Eupatorium cannabinum*, *Iris pseudacorus*, *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Sparganium erectum*, *Thelypteris palustris*, *Urtica dioica*

HIC : NC (Hors contexte dunaire) - 2180 (En contexte dunaire) / EUNIS : G1.411 - B1.86 - G1.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Carici elongatae-Alnetum glutinosae** W. Koch ex Tüxen 1931  
Forêt à Laïche allongée et Aulne glutineux  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC / EUNIS : G1.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Carici lusitanicae-Alnetum glutinosae** T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994  
Forêt à Laïche du Portugal et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : NC / EUNIS : G1.4111 - G1.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Dryopterido dilatatae-Alnetum glutinosae** Felzines 2002  
Forêt à Dryoptéris dilaté et Aulne glutineux  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : G1.4111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Glycerio fluitantis-Alnetum glutinosae** Noirfalise et Sougnez 1961  
Forêt à Glycérie flottante et Aulne glutineux  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC / EUNIS : G1.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à Dryopteris carthusiana et Alnus glutinosa** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Forêt à Dryoptéris dilaté et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : NC / EUNIS : G1.4111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Eupatorium cannabinum* et *Alnus glutinosa*** E. Henry et P. Lafon 2021  
Forêt à Eupatoire chanvrine et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : NC / EUNIS : G1.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Phalarido arundinaceae-Alnetum glutinosae*** Renaux et Le Gloanec *in* Renaux, Le Gloanec, Le Hénaff et Bianchin 2023  
Forêt à Baldingère et Aulne glutineux  
**Limousin : 19**  
HIC : NC / EUNIS : G1.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Osmundo regalis-Alnetum glutinosae*** Vanden Berghen 1971  
Forêt à Osmonde royale et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : NC (Hors contexte dunaire) - 2180 (En contexte dunaire) / EUNIS : G1.4111 - B1.86 - G1.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
    - *typicum*
    - *salictosum atrocinereae* Vanden Berghen 1971
  - ***Osmundo regalis-Betuletum pubescentis*** Vanden Berghen 1964  
Forêt à Osmonde royale et Bouleau pubescent  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : NC (Hors contexte dunaire) - 2180 (En contexte dunaire) / EUNIS : G1.4111 - B1.86 - G1.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- Sphagno-Alnion glutinosae* (Doing *in* F.M. Maas 1959) H. Passarge et Ger. Hofmann 1968**
- Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**
- Forêts hydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides
- Agrostis canina, Betula pubescens, Carex echinata, Carex rostrata, Hesperocodon hederaceus, Molinia caerulea, Potentilla erecta, Scutellaria minor, Sphagnum flexuosum, Sphagnum palustre, Sphagnum squarrosum, Succisa pratensis, Viola palustris*
- HIC : NC (Aulnaies) - 91D0 (Boulaies) / EUNIS : G1.412 - G1.51 - G1.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Carici laevigatae-Alnetum glutinosae*** Noïrfalise et Sougnez 1961  
Forêt à Laïche lisse et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : G1.412 - G1.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Scutellario minoris-Betuletum albae*** Renaux, Chabrol et Reimringer *in* Renaux 2015  
Forêt à Petite scutellaire et Bouleau pubescent  
**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 91D0 / EUNIS : G1.512 - G1.513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Bétulaie de l'*Osmundo regalis*-*Betuletum pubescentis* à Hourtin en Gironde (P. Lafon)



Bétulaie du *Scutellario minoris*-*Betuletum albae* à Arjuzanx dans les Landes (P. Lafon)

## **AMMOPHILETEA Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles, des sables mobiles des dunes littorales, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Convolvulus soldanella, Eryngium maritimum, Euphorbia paralias*

### **Ammophiletalia australis Braun-Blanquet 1933**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles, des sables mobiles des dunes littorales, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Convolvulus soldanella, Eryngium maritimum, Euphorbia paralias*

### **Euphorbio paraliae-Ammophilion arenariae Géhu et Géhu-Franck 1969**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligotrophiles, des sables mobiles des dunes littorales, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Convolvulus soldanella, Eryngium maritimum, Euphorbia paralias*

HIC : 2110 - 2120 / EUNIS : B1.311 - B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploidis (Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952) Géhu 1988**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligotrophiles, des sables mobiles des dunes littorales embryonnaires, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Elytrigia juncea subsp. Boreoatlantica*

HIC : 2110 / EUNIS : B1.311 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Crithmo maritimi-Otanthetum maritimi (Pavillard 1928) Géhu 2009**

Pelouse à Criste marine et Diotis maritime

**Aquitaine : 40, 64**

HIC : 2110 / EUNIS : B1.311 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *festucetosum arenariae* Géhu 2009

- **Euphorbio paraliae-Agropyretum junceiformis Tüxen in Braun-Blanquet et Tüxen 1952 corr.**

Darimont, J. Duvigneaud et Lambinon 1962

Pelouse à Euphorbe des sables et Chiendent à feuilles de jonc

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2110 / EUNIS : B1.311 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *honckenyetosum peploidis* Géhu 1982 *nom. inval.*

### **Ammophilenion arenariae Géhu 1988**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligotrophiles, des sables mobiles des dunes littorales, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ammophila arenaria*

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Galio arenarii-Ammophiletum arenariae*** Géhu 1968 *nom. ined.* (1)

Pelouse à Gaillet des sables et Oyat

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Sileno thorei-Ammophiletum arenariae*** (Géhu 1968) Géhu, Géhu-Franck et Bournique 1995

Pelouse à Silène de Thore et Oyat

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *artemisietosum maritimae* Géhu, Géhu-Franck et Bournique 1995
- *elymetosum boreoatlantici* Géhu, Géhu-Franck et Bournique 1995

### ***Euphorbio paraliae-Festucenion juncifoliae*** P. Lafon 2022

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles, des sables semi-fixés des dunes littorales, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Festuca juncifolia*, *Galium arenarium*, *Leontodon saxatilis*, *Lotus corniculatus*, *Ononis spinosa*

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Festuco dumetorum-Galietum arenarii*** Géhu 1964

Pelouse à Fétuque à feuilles de Jonc et Gaillet des sables

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Galio arenarii-Hieracietum eriophori*** Géhu ex P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Gaillet des sables et Épervière des dunes

**Aquitaine : 40, 64**

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *elytrigietosum boreoatlanticae* P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022
- *helichrysetosum stoechadis* P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

- ***Hieracio eriophori-Dianthetum gallici*** Dufay et F. Hardy in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Épervière des dunes et Oeillet des dunes

**Aquitaine : 40**

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Linario thymifoliae-Festucetum juncifoliae*** P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Linaire à feuilles de thym et Fétuque à feuilles de Jonc

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 2120 / EUNIS : B1.321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*

- *helichrysetosum stoechadis* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022



*Galio arenarii-Hieracietum eriophori* à Soustons dans les Landes (J. Dufay)



Pelouse de l'*Euphorbio paraliae-Agrophyretum junceiformis* (au premier plan) et *Sileno thorei-Ammophiletum arenariae* (arrière-plan) dans le Médoc (P. Lafon)

## **ANOGRAMMO LEPTOPHYLLAE-POLYPODIETEA CAMBRICI Rivas Martínez 1975**

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 87 ;** Poitou-Charentes

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à hémihéliophiles, mésohydrophiles à hygrophiles, méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Anogramma leptophylla*, *Hymenophyllum tunbrigense*, *Polypodium cambricum*, *Vandenboschia speciosa*

### **Anomodonto viticulosi-Polypodietaia cambrici O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957**

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 87 ;** Poitou-Charentes

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à hémihéliophiles, mésohydrophiles à hygrophiles, méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Anogramma leptophylla*

### **Bartramio strictae-Polypodium serrati O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957**

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à hémihéliophiles, mésotrophiles, collinéennes, des climats atlantiques

*Anogramma leptophylla*

HIC : 8220 / EUNIS : H3.2B - H3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Anogramma leptophyllae-Umbilicetum rupestris** Amor, Ladero et C.J. Valle 1993

Microphorbiaie à Anogramme à feuilles minces et Nombri de Vénus

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87**

HIC : 8220 / EUNIS : H3.2B - H3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Hymenophyllion tunbrigensis Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles, hygrophiles, méso-acidiphiles, oligotrophiles, collinéennes, hyperatlantiques, hyperhumides

*Hymenophyllum tunbrigense*, *Vandenboschia speciosa*

HIC : 8220 / EUNIS : H3.2B - H3.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Dryopterido aemuli-Hymenophylletum tunbrigensis** (P. Allorge 1941) T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994

Microphorbiaie à Dryoptéris à odeur de foin et Hyménohyllé de Tunbridge

**Aquitaine : 64**

HIC : 8220 / EUNIS : H3.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Mnio horni-Vandenboschietum speciosae** T.E. Díaz, Fernandez Ordóñez et M.A. Collado 2002

Microphorbiaie à Mmium hornum et Trichomanès remarquable

**Aquitaine : 64**

HIC : 8220 / EUNIS : H3.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Polypodium serrati Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952**

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19 ;** Poitou-Charentes

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à hémihéliophiles, mésohydrophiles, mésotrophiles, collinéennes, des climats atlantiques

*Polypodium cambricum*

HIC : 8220 / EUNIS : H3.2B - H3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Polypodietum serrati*** Braun-Blanquet 1931

Microphorbiaie à Polypode austral

**Aquitaine** ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes

HIC : 8210 (En contexte de pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique) / EUNIS : H3.2B

- H3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non



*Dryopterido aemuli-Hymenophylletum tunbrigensis* à Itxassou dans les Pyrénées-Atlantiques (N. Meslage)

## ARMERIO MARITIMAE-FESTUCETEA PRUINOSAE Bioret et Géhu 2008

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides  
*Armeria maritima*, *Cochlearia officinalis*, *Festuca rubra* subsp. *juncea*, *Silene vulgaris* subsp. *maritima*

### **Crithmo maritimi-Armerietalia maritimae** Géhu et Géhu-Franck 1984

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Crithmum maritimum*, *Dactylis glomerata* subsp. *oceanica*, *Daucus carota* subsp. *gummifer*, *Euphorbia segetalis* subsp. *portlandica*, *Spergularia rupicola* Lebel ex Le

### **Crithmo maritimi-Armerion maritimae** Géhu ex Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Crithmum maritimum*, *Dactylis glomerata* subsp. *oceanica*, *Daucus carota* subsp. *gummifer*, *Euphorbia segetalis* subsp. *portlandica*, *Spergularia rupicola* Lebel ex Le

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### **Armerio maritimae-Asplenienion marini** Géhu 2008

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Asplenium marinum*, *Umbilicus rupestris*

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

#### ● **Armerio maritimae-Asplenietum marini** Géhu et Géhu-Franck 1984

Pelouse à Armérie maritime et Doradille marine

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### **Crithmo-Limonienion binervosi** Géhu et Géhu-Franck 1984 nom. inval. (2b, 8)

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Crithmum maritimum*, *Limbarda crithmoides*, *Limonium binervosum*, *Limonium dodartii*

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

#### ● **Crithmo maritimi-Limonietum occidentalis** Pavillard 1928

Pelouse à Criste marine et Statice de Salmon

**Aquitaine : 64**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *frankenietosum laevis* Bioret et Géhu 2008

#### ● **Crithmo maritimi-Limonietum ovalifolii** (Kuhnholz-Lordat 1926) Lahondère, Bioret et Botineau 1991

Pelouse à Criste marine et Statice à feuilles ovales

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *armerietosum maritimae* Lahondère et Bioret 1995
- **Crithmo maritimi-Plantaginetum maritimae** Guinea 1949

Pelouse à Criste marine et Plantain maritime

**Aquitaine : 64**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Dactylido hispanicae-Limonietum dodartii** (Lahondère 1979) Géhu, Géhu-Franck et Scoppola 1984

Pelouse à Dactyle d'Espagne et Statice de Dodart

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *helichrysetosum stoechadis* Géhu, Géhu-Franck et Scoppola 1984

### **Sileno maritimae-Festucenion pruinosa** (Géhu et Géhu-Franck 1984) Bioret et Géhu 2008

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Armeria maritima*, *Festuca rubra* subsp. *juncea*, *Heracleum sphondylium*, *Lotus corniculatus*, *Rumex acetosa*, *Silene vulgaris* subsp. *maritima*

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Armerio miscellae-Festucetum pruinosa** Bioret, Géhu et Lazare in Bioret et Géhu 2008

Pelouse à Armérie maritime et Fétuque pruinuse

**Aquitaine : 64**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Helichryso stoechadis-Brassicetum oleraceae** Lahondère 1986

Pelouse à Immortelle des dunes et Chou commun

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Leucanthemo crassifolii-Festucetum pruinosa** Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981 corr. Fernández Prieto et Loidi 1984

Pelouse à Marguerite à feuilles charnues et Fétuque pruinuse

**Aquitaine : 64**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *ericetosum vagantis* Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981
- *heracleetosum sphondylii* Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981
- *planaginetosum maritimae* Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981
- **Leucanthemo crassifolii-Helichrysetum stoechadis** (P. Allorge et Jovet 1941) Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981

Pelouse à Marguerite à feuilles charnues et Immortelle des dunes

**Aquitaine : 64**

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *brachypodietosum pinnati* Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981
- *crithmetosum maritimi* Géhu, Géhu-Franck et Bigot 1981



*Leucanthemo crassifolii-Festucetum pruinosae* à Saint-Jean-de-Luz dans les Pyrénées-Atlantiques (N. Meslage)

## **ARRHENATHEREAEA ELATIORIS Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Achillea millefolium, Agrostis capillaris, Anthoxanthum odoratum, Centaurea decipiens, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Festuca rubra, Holcus lanatus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Poa pratensis, Poa pratensis, Ranunculus acris, Ranunculus bulbosus, Rumex acetosa, Schedonorus arundinaceus, Schedonorus pratensis, Stellaria graminea, Trifolium pratense, Veronica chamaedrys*

### **Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Alopecurus pratensis, Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Bromus hordeaceus, Daucus carota, Galium mollugo, Heracleum sphondylium, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Rhinanthus minor, Tragopogon dubius, Tragopogon pratensis, Trisetum flavescens, Vicia segetalis*

### **Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926**

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles à mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alopecurus pratensis, Anthriscus sylvestris, Crepis biennis, Heracleum sphondylium, Knautia arvensis, Silene vulgaris*

HIC : 6510 (En contexte de prairies semi-naturelles) - NC (En contexte rudéral) / EUNIS : E2.22 - E2.61 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui (Sauf prairies hypereutrophes)

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Colchicum autumnale, Myosotis scorpioides, Sanguisorba officinalis, Silaum silaus*

HIC : 6510 / EUNIS : E2.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Vulpin des prés et Fromental élevé

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.222 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Arrhenathero elatioris-Filipenduletum vulgaris** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Prairie à Fromental élevé et Filipendule vulgaire

**Poitou-Charentes : 86**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.222 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 2016**

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Elytrigia repens*, *Rumex obtusifolius*, *Urtica dioica*

HIC : 6510 (En contexte de prairies semi-naturelles) - NC (En contexte rudéral) / EUNIS : E2.22 - E2.61 - E2.21 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui (Sauf prairies hypereutrophes)

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

Prairie à Berce commune et Brome mou

Aquitaine : 64 ; **Limousin : 19, 23, 87** ; Poitou-Charentes

HIC : 6510 (En contexte de Prairies semi-naturelles) - NC (En contexte rudéral) / EUNIS : E2.22 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui (Sauf prairies hypereutrophes)

***Trifolio montani-Arrhenatherenion elatioris*** Rivas Goday et Rivas Martínez 1963

**Limousin : 19, 23, 87** ; Poitou-Charentes : 79, 86

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutro-acidophilophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Bromopsis erecta*, *Campanula patula*, *Galium verum*, *Jacobaea vulgaris*, *Pimpinella major*, *Poterium sanguisorba*, *Primula veris*, *Salvia pratensis*

HIC : 6510 / EUNIS : E2.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Arrhenatheretum elatioris*** Braun-Blanq. ex Scherrer 1925

Prairie à Fromental

**Limousin : 23**

HIC : 6510 (En contexte de prairies semi-naturelles) / EUNIS : E2.221 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Knautio arvernensis-Arrhenatheretum elatioris*** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Prairie à Knautie d'Auvergne et Fromental élevé

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.221 - E2.23 - E2.231 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *malvetosum moschatae* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *trifolietosum molinerii* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *violetosum luteae* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

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

Prairie à Gesse tubéreuse et Fromental élevé

Aquitaine ; **Limousin : 19** ; Poitou-Charentes : 86

HIC : NC / EUNIS : E2.221 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *stellarietosum gramineae* Collaud et Vuillemenot in Ferrez, G. Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, F. Gillet, Guyonneau, C. Hennequin, J.-M. Royer, A. Schmitt, Trivaudey, Vadam et Vuillemenot 2011
- *torilidetosum japonicae* Collaud et Vuillemenot in Ferrez, G. Bailly, Beaufils, Collaud, Caillet, Fernez, F. Gillet, Guyonneau, C. Hennequin, J.-M. Royer, A. Schmitt, Trivaudey, Vadam et Vuillemenot 2011

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

Prairie à Luzule champêtre et Brome mou

(Aquitaine) ; **Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Orchis bouffon et Saxifrage granulé

(Aquitaine) ; **Limousin : 19, 23, 87** ; (Poitou-Charentes)

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Salvio pratensis-Trifolietum molinerii*** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Limousin : 19

Prairie à Saugue des prés et Trèfle de Molinerie

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### ***Rhinantho pumili-Arrhenatherenion elatioris*** B. Foucault et Corriol in B. Foucault 2016

**Aquitaine : 64**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, collinéennes, des climats atlantiques, humides

*Chaerophyllum aureum, Heracleum pyrenaicum, Knautia nevadensis, Rhinanthus pumilus*

HIC : 6510 / EUNIS : E2.221 - E2.23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Heracleo setosi-Arrhenatheretum elatioris*** Corriol 2013 *nom. inval.* (3b)

Prairie à Berce des Pyrénées et Fromental élevé

**Aquitaine : 64**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.221 - E2.23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### ***Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*** Braun-Blanquet 1967

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Gaudinia fragilis*, *Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium*, *Malva moschata*

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### ***Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinelloidis*** B. Foucault 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anacamptis laxiflora, Bromus racemosus, Filipendula ulmaria, Juncus acutiflorus, Lotus pedunculatus, Lychnis flos-cuculi, Oenanthe lachenalii, Potentilla reptans, Rumex crispus, Schedonorus arundinaceus*

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Carici divisae-Trisetetum flavescens*** F. Hardy 2011

Prairie à Laïche divisée et Avoine dorée

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *arrhenatheretosum elatioris* F. Hardy 2011

- ***Carici punctatae-Schedonoretum arundinaceae*** P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)

Prairie à Laïche ponctuée et Fétuque faux roseau

**Aquitaine : 40**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Centaureo nemoralis-Schedonoretum arundinaceae*** M. Gruber ex B. Foucault 2016

Prairie à Centaurée des bois et Fétuque faux roseau

**Aquitaine : 64**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Gaudinia fragilis* et *Galium verum*** Bissot, Gouel et P. Lafon 2019

Prairie à Gaudinie fragile et Gaillet jaune

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Oenanthe pimpinelloides* et *Anthoxanthum odoratum*** Bissot, Gouel et P. Lafon 2019

Prairie à Oenanthe faux boucage et Flouve odorante

**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Stellaria graminea* et *Anthoxanthum odoratum*** P. Lafon 2019

Prairie à Stellaire graminée et Flouve odorante

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Hordeo secalini-Oenanthetum pimpinelloidis*** Labadille et B. Foucault in B. Foucault 2016

Prairie à Orge faux seigle et Oenanthe faux boucage

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *trisetetosum flavescens* Labadille et B. Foucault in B. Foucault 2016

- ***Lino angustifolii-Brometum hordeacei*** B. Foucault 2016

Prairie à Lin bisannuel et Brome mou

**Aquitaine : 40, 64 ; Limousin : 19, 87**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Lino biennis-Cynosuretum cristati*** P. Allorge ex Tüxen et Oberdorfer 1958

Prairie à Lin bisannuel et Crételle

**Aquitaine : 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *brometosum mollis* B. Foucault 1986
- *oenanthesom pimpinelloidis* B. Foucault 1986

***Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis*** B. Foucault 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Brachypodium rupestre*, *Galium pumilum*, *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium*, *Jacobaea vulgaris*, *Potentilla erecta*, *Poterium sanguisorba*

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Knautia arvensis* et *Bromopsis erecta* subsp. *erecta*** Mady 2020

Prairie à Knautie des champs et Brome érigé

**Limousin : 19, 23**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium* et *Avenula pubescens*** P. Lafon 2019

Prairie à Lin bisannuel et Avoine pubescente

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Malva moschata* et *Bromus hordeaceus*** Baranger 1978

Prairie à Mauve musquée et Brome mou

**Poitou-Charentes**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Oenanthe pimpinelloides* et *Poterium sanguisorba*** Caillaud, Le Fouler et P. Lafon 2021

Prairie à Oenanthe faux boucage et Petite Sanguisorbe

**Aquitaine : 33**

HIC : 6510 / EUNIS : E2.211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### ***Trisetum flavescens*-*Polygonum bistortae*** Braun-Blanquet et Tüxen ex Marschall 1947

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohygrophiles à mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Bistorta officinalis*, *Euphrasia officinalis* subsp. *rostkoviana*, *Geranium sylvaticum*, *Narcissus poeticus*, *Phleum alpinum*

HIC : 6520 / EUNIS : E2.31 - E4.51 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### ***Alchemilla monticolae*-*Trisetenion flavescens*** Ferrez 2007

Limousin : 19, 23

Prairies fauchées ou mixtes, mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, montagnardes, continentales

*Bistorta officinalis*, *Meum athamanticum*, *Alchemilla xanthochlora*, *Geranium sylvaticum*

HIC : 6520 / EUNIS : E2.23-E2.22 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Heracleo sibirici*-*Arrhenatheretum elatioris*** B. Foucault 1987 *nom. corr.*

Prairie à Berce de Sibérie et Fromental

Limousin : 19, 23

HIC : 6520 / EUNIS : E2.23-E2.22 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

Notes : Association placée dans le *Rumici-Arrhenatherenion* dans le PVF2. Étant donné la persistance d'espèces montagnardes (*Alchemilla* gr. *xanthochlora*, *Bistorta officinalis*, *Geranium sylvaticum*, *Trollius europaeus*, *Silene dioica*, *Myosotis sylvatica*) aux côtés des espèces eutrophiles, elle s'intègre plutôt dans l'*Alchemillo monticolae*-*Trisetenion flavescens*.

**Rhinantho pumili-Trisetenion flavescens** B. Foucault 2016

**Aquitaine : 64**

Prairies fauchées ou mixtes, mésohygrophiles à mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, montagnardes, des climats atlantiques

*Astrantia major*, *Chaerophyllum aureum*, *Gentiana lutea*, *Heracleum pyrenaicum*, *Knautia arvernensis*, *Narcissus poeticus*, *Prunella hastifolia*, *Rhinanthus pumilus*, *Viola biflora*

HIC : 6520 / EUNIS : E2.31 - E4.51 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Campanulo patulae-Violetum cornutae** Nègre 1972

Prairie à Campanule étalée et Pensée à cornes

**Aquitaine : 64**

HIC : 6520 / EUNIS : E2.31 - E4.51 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Geranio phaei-Trisetetum flavescens** B. Foucault et M. Gruber in B. Foucault 2016

Prairie à Géranium brun et Avoine dorée

**Aquitaine : 64**

HIC : 6520 / EUNIS : E2.31 - E4.51 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies paturées, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

**Cynosurion cristati** Tüxen 1947

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies paturées, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Bellis perennis*, *Cynosurus cristatus*, *Lolium perenne*, *Prunella vulgaris*, *Trifolium repens*

HIC : NC / EUNIS : E2.1 - E2.6 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

**Lolio perennis-Cynosurenion cristati** Jurko 1974

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies paturées, mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cirsium arvense*, *Rumex obtusifolius*

HIC : NC / EUNIS : E2.111 - E2.6 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Lolio perennis-Cynosuretum cristati** Tüxen 1937

Prairie à Ivraie vivace et Crételle

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E2.111 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- *ranunculetosum bulbosi* B. Foucault 2016

- *ranunculetosum repentis* B. Foucault 2016

- **Cynosuro cristati-Trifolietum repentis** O. Bolòs (1967) 1983

Prairie à Crételle et Trèfle rampant

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E2.111 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Festuco rubrae-Crepidetum capillaris** Hülbusch et Kienast in Kienast 1978

Prairie à Fétuque rouge et Crépide capillaire

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, **64** ; Limousin : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E2.6 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *plantaginetosum mediae* Kienast 1978
- *prunelletosum vulgaris* Kienast 1978

***Galio veri-Cynosurenion cristati*** Rivas Goday et Rivas Martínez 1963

**Aquitaine** : **24, 33, 40, 47, 64** ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Prairies paturées, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Galium verum*, *Medicago lupulina* var. *lupulina*, *Pilosella officinarum*, *Pimpinella saxifraga* subsp. *saxifraga*, *Plantago media* subsp. *media*

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

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

Prairie à Luzerne lupuline et Crételle

**Aquitaine** : **64** ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Merendero bulbocodii-Cynosuretum cristati*** Oberdorfer et Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958

Prairie à Colchique des Pyrénées et Crételle

Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : E2.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

***Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati*** B. Foucault 2016 *nom. inval.* (30, 5, 17)

**Aquitaine** : **24, 33, 40, 47, 64** ; Limousin : **19, 23, 87** ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Note : Nous ne retenons pas le *Chamaemelo nobilis-Cynosurenion cristati* B. Foucault 2016 dont la différenciation écologique et floristique avec le *Danthonio decumbentis-Cynosurenion cristati* ne nous apparaît pas suffisante.

Prairies paturées, mésohydrophiles, neutro-acidophilines, méso-eutrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Chamaemelum nobile*, *Danthonia decumbens*

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Chamaemelo nobilis-Trifolietum repentis*** B. Foucault 1995

Prairie à Camomille romaine et Trèfle rampant

**Aquitaine** : **33** ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Danthonia decumbens* et *Chamaemelum nobile*** B. Foucault, Frileux et Delpech 1992

Prairie à Danthonie et Camomille romaine

Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Poa trivialis* et *Chamaemelum nobile*** B. Foucault, Frileux et Delpech 1992

Prairie à Pâturin commun et Camomille romaine

Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Luzulo campestris-Cynosuretum cristati** (K. Meisel 1966) B. Foucault 2016 *nom. inval.* (16) et *illeg.* (31)

Prairie à Luzule champêtre et Crételle

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E2.11 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *ranunculetosum repentis* B. Foucault 2016

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

Prairies pâturées, mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, montagnardes, des climats atlantiques, humides

*Carum carvi*, *Euphrasia officinalis* subsp. *Rostkoviana*, *Potentilla aurea*

HIC : NC / EUNIS : E2.113 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Trifolio repentis-Agrostietum vulgaris** Nègre 1969

Prairie à Trèfle rampant et Agrostide capillaire

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E2.113 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *saginetosum fasciculatae* Nègre 1969

- **Festuco commutatae-Cynosuretum cristati** Tüxen in Bükler 1942

Prairie à Fétuque noircissante et Crételle

Limousin : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : E2.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### **Poion alpinae** Gams ex Oberdorfer 1950

**Aquitaine : 64**

Prairies pâturées, méso-eutrophiles, des climats atlantiques

*Bistorta vivipara*, *Campanula scheuchzeri*, *Carum carvi*, *Crocus flavus*, *Phleum alpinum*, *Poa alpina*, *Potentilla aurea*, *Soldanella alpina*

HIC : NC / EUNIS : E4.52 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies piétinées mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Bellis perennis*, *Lolium perenne*, *Plantago major*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Sagina procumbens*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Note : Nous ne retenons pas le *Plantagini majoris-Sporobolus tenacissimi* Braun-Blanq. 1967 qui est à considérer comme une communauté dérivée de l'alliance (DC *Sporobolus indicus* [*Lolio perennis-Plantaginion majoris*] ou plus rarement comme un simple faciès à *Sporobolus indicus* du *Lolio perennis-Plantaginion coronopodis* ou de l'*Anthemido nobilis-Agrostietum capillaris* suivant les cas

Prairies piétinées, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Bellis perennis*, *Lolium perenne*, *Plantago coronopus*, *Plantago major*, *Poa annua*

HIC : NC / EUNIS : E2.6 - J4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

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

Prairie piétinée à Camomille romaine et Agrostide capillaire

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E2.6 - J4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Juncetum tenuis*** Libbert ex Brun-Hool 1962 *nom. mut.* B. Foucault 2016

Prairie piétinée à Jonc grêle

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E2.6 - J4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

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

Prairie piétinée à Ivraie vivace et Plantain Corne-de-cerf

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E2.6 - J4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

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

Prairie piétinée à Luzerne lupuline et Grand plantain

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E2.6 - J4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Plantagini majoris-Lolietum perennis*** Linkola ex Beger 1932

Prairie piétinée à Grand plantain et Ivraie vivace

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E2.6 - J4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *agrostietosum capillaris* Falinski 1963
- *cichorietosum intybi* Falinski 1963
- *juncetosum compressi* von Rochow 1951 *nom. inval.*

#### ***Poion supinae*** Rivas Martínez et Géhu 1978

**Aquitaine : 64**

Prairies piétinées méso-eutrophiles, des climats atlantiques

*Alchemilla flabellata*, *Alchemilla hybrida*, *Poa supina*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Gageo fistulosae-Poetum supinae*** Berset 1957

Prairie piétinée à Gagée fistuleuse et Pâturin couché

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non



*Lino biennis-Cynosuretum cristati* à Tethieu dans les Landes (P. Lafon)



Prairie pâturée du *Galio veri-Cynosurenion cristati* (P. Lafon)



Prairie fauchée du *Knautia arvensis*-*Arrhenatheretum elatioris trifolietosum molinerii* (R. Guisier)

## ARTEMISIETEA VULGARIS W. Lohmeyer, Preising et Tüxen in Tüxen ex von Rochow 1951

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations bisannuelles à vivaces, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Artemisia vulgaris, Cichorium intybus, Cirsium vulgare, Daucus carota, Echium vulgare, Helminthotheca echioides, Malva sylvestris, Oenothera biennis, Pastinaca sativa, Rumex obtusifolius, Verbascum thapsus*

### Carthametalia lanati Brullo in Brullo et Marcenò 1985

Aquitaine : 24, 40, 47, **64**

Végétations mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques

*Carduus pycnocephalus, Carthamus lanatus, Dittrichia viscosa, Galactites tomentosus, Marrubium vulgare, Silybum marianum, Urtica pilulifera*

### Silybo mariani-Urticion piluliferae G. Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Aquitaine : 24, 40, 47, **64**

Végétations mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques à méditerranéennes

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Silybetum mariani** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936

Végétation à Chardon marie

Aquitaine : 24, 40, 47, **64**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### Onopordetalia acanthii Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations bisannuelles à vivaces, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Daucus carota, Echium vulgare, Helminthotheca echioides, Silene latifolia, Tanacetum vulgare*

### Onopordion acanthii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Végétations Vivaces, mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Anchusa officinalis, Carduus nigrescens, Carduus nutans, Cirsium eriophorum, Cirsium richterianum, Cynoglossum officinale, Echinops sphaerocephalus, Foeniculum vulgare, Hyoscyamus niger, Nepeta cataria, Onopordum acanthium, Pastinaca sativa subsp. urens, Reseda luteola, Silybum marianum, Verbascum blattaria, Verbascum densiflorum, Verbascum lychnitis, Verbascum phlomoides*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Artemisio vulgaris-Cirsietum eriophori** Billy ex Felzines 2012

Végétation à Armoise commune et Cirse laineux

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Carduo nutantis-Cirsietum richteriani** Loidi 1983

Végétation à Chardon penché et Cirse de Richter

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Cirsietum eriophori*** Oberdorfer ex T. Müller 1966  
Végétation à Cirse laineux  
**Aquitaine : 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Cynoglossa officinalis-Carduetum nutantis*** H. Passarge 1960  
Végétation à Cynoglosse officinale et Chardon penché  
Aquitaine : 33  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Onopordetum acanthii*** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936  
Végétation à Onopordon faux-acanthe  
Aquitaine : 33  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Resedo luteae-Carduetum nutantis*** G. Sissingh 1950  
Végétation à Réséda jaune et Chardon penché  
Aquitaine : 33  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Silybo mariani-Onopordetum acanthii*** Billy ex Felzines 2012  
Végétation à Chardon marie et Chardon aux ânes  
**Aquitaine : 47**  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Verbascum lychnitidis-Foeniculum vulgare*** B. Foucault 1989  
Végétation à Molène lychnide et Fenouil commun  
Aquitaine ; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### ***Daucus carotae-Melilotion albi*** Görs 1966

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations bisannuelles à vivaces, mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Carduus pycnocephalus, Carduus tenuiflorus, Jacobaea erucifolia, Jacobaea vulgaris, Linaria vulgaris, Medicago sativa, Melilotus albus, Melilotus albus, Melilotus altissimus, Melilotus officinalis, Oenothera glazioviana, Oenothera parviflora, Pastinaca sativa, Pastinaca sativa subsp. sativa, Picris hieracioides, Tanacetum vulgare, Tragopogon dubius, Tragopogon pratensis, Tragopogon pratensis subsp. minor, Verbena officinalis*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Brassicum nigrae-Carduetum tenuiflori*** (Bouzillé, B. Foucault et Lahondère 1984) Bioret, Lahondère et Botineau 1993  
Pelouse à Moutarde noire et Chardon à petites fleurs  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Daucus carotae-Picridetum hieracioidis*** (A. Faber 1936) Görs 1966  
Végétation à Carotte sauvage et Picride éperviaire

**Aquitaine** : 24, 33, 47 ; Limousin : 19, 23, **87** ; **Poitou-Charentes** : **16**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Echio vulgaris-Verbascetum thapsi*** (Tüxen 1942) G. Sissingh 1950  
Végétation à Vipérine commune et Molène bouillon-blanc  
Limousin : 19, 23, **87**  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Helminthio echioidis-Melilotetum albae*** Loidi et C. Navarro 1988  
Végétation à Picride fausse Vipérine et Mélilot blanc  
**Aquitaine** : **47** ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Melilotetum albo-officinalis*** G. Sissingh 1950  
Végétation à Mélilot blanc et Mélilot jaune  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Picrido echioidis-Carduetum tenuiflori*** Bioret, Lahondère et Botineau 1993  
Végétation à Picride fausse Vipérine et Chardon à petites fleurs  
**Aquitaine** : **33** ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *betetosum maritimi* Bioret, Lahondère et Botineau 1993 *nom. inval.* (3)
- ***Saponario officinalis-Artemisietum verlotiorum*** M. Baldoni et Biondi 1993  
Végétation à Saponaire officinale et Armoise des Frères Verlot  
**Aquitaine** : **47** ; Limousin : 19  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *rumicetosum obtusifolii* M. Baldoni et Biondi 1993
- ***Saponario officinalis-Artemisietum vulgaris*** Felzines, Loiseau et Portal 2002  
Végétation à Saponaire officinale et Armoise commune  
**Aquitaine** : 24, 47 ; Limousin : 19  
HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *scrophularietosum caninae* Felzines, Loiseau et Portal 2002



*Dauco carotae-Picridetum hieracioidis* (P. Lafon)



Friche du *Dauco carotae-Melilotion* (P. Lafon)

## **ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Oberdorfer 1977**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à héliophiles, xérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, cryophiles à thermoclinophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*

### **Potentilletalia caulescentis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, xérophiles à mésoxérophiles, basiphiles, mésotrophiles, thermoclinophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

### **Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum Ferrez 2009**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles à xérophiles, basiphiles, mésotrophiles, thermoclinophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Asplenium ceterach*, *Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum*

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2B - H3.2F / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Uniquement sur substrat naturel)

- **Asplenietum hastati** J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Microphorbiaie à Doradille des sources  
Aquitaine ; Poitou-Charentes  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2B - H3.2F / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Uniquement sur substrat naturel)
- **Asplenietum pachyrachidis** J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Microphorbiaie à Doradille rue des murailles  
Aquitaine ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2B - H3.2F / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Uniquement sur substrat naturel)
- **Asplenietum trichomano-rutae-murariae** K. Kuhn 1937  
Microphorbiaie à Capillaire des murailles et Doradille rue des murailles  
**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2B - H3.2F / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Uniquement sur substrat naturel)
- **Sedo dasyphylli-Ceterachetum officinarum** Hruška ex Brullo et Guarino 1998  
Microphorbiaie à Orpin à feuilles serrées et Cétérac  
**Aquitaine : 24, 47, 64 ; Limousin : 19**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2B - H3.2F / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Uniquement sur substrat naturel)

### **Saxifragion mediae Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, basiphiles, pyrénéennes

*Asperula hirta*, *Bupleurum angulosum*, *Dethawia splendens*, *Hieracium rupivivum*, *Hieracium platycerinthe*, *Hieracium sericeum*, *Hieracium trichocerinthe*, *Hypericum nummularium*, *Potentilla alchimilloides*, *Saxifraga aretioides*, *Saxifraga longifolia*, *Thymelaea dioica*

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Asperulo hirtae-Potentilletum alchemilloidis*** Chouard 1942

Microphorbiaie à Aspérule hérissée et Potentille fausse Alchémille

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Hieracietum fourcadei*** Lazare 2013

Microphorbiaie à Épervière de Fourcade

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Petrocoptidetum pyrenaicae*** Fernández Casas 1970

Microphorbiaie à Pétrocoptis des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Saxifrago aretioidis-Valerianetum apulae*** Dupouey 1981

Microphorbiaie à Saxifrage de Burser et Valériane à feuilles de Globulaire

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Saxifrago iratianae-Potentilletum nivalis*** Chouard 1942

Microphorbiaie à Saxifrage d'Irat et Potentille des neiges

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Saxifraga longifoliae-Ramondetum myconii*** Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934

Microphorbiaie à Saxifrage à feuilles longues et Ramonda

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Sempervivo montanae-Potentilletum rupestris*** Nègre 1968

Microphorbiaie à Joubarbe des montagnes et Potentille des rochers

**Aquitaine : 64**

HIC : 8210 / EUNIS : H3.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### ***Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae*** Fernández Casas 1970

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cystopteris fragilis*, *Asplenium viride*, *Silene pusilla*

### ***Violo biflorae-Cystopteridion alpinae*** Fernández Casas 1970

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à héliophiles, des climats atlantiques

*Cystopteris alpina*, *Polystichum lonchitis*, *Viola biflora*

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Dryopteridetum submontanae*** Fernández Casas 1970 *corr.*  
Microphorbiaie à Dryoptéris submontagnard  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Saxifrago oppositifoliae-Asplenietum viride*** Nègre 1968  
Microphorbiaie à Saxifrage à feuilles opposées et Doradille verte  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Viola biflorae-Cystopteridetum alpinae*** Fernández Casas 1970  
Microphorbiaie à Pensée à deux fleurs et Cystoptéride des Alpes  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Viola biflorae-Cystopteridetum fragilis*** Fernández Casas 1970  
Microphorbiaie à Pensée à deux fleurs et Capillaire blanc  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Viola biflorae-Saxifragetum paucicrenatae*** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991  
Microphorbiaie à Pensée à deux fleurs et Saxifraga hirsuta subsp. paucicrenata  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### ***Cystopteridion*** J.L. Richard 1972

**Aquitaine : 64** ; Limousin : 19

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à hémisciaphiles, neutrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

HIC : 8210 (Sur roche naturelle) - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2 - H3.2 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Cystopterido fragilis-Valerianetum tripteridis*** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Microphorbiaie à Cystoptéride fragile et Valériane à trois folioles  
Limousin : 19  
HIC : 8210 / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)
- ***Sileno quadrifidae-Cystopteridetum montanae*** Chouard 1942  
Microphorbiaie à Silène miniature et Cystoptéride des montagnes  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8210 (Sur roche naturelle) / EUNIS : H3.252 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

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

Note : cette alliance, mise en évidence par Ferrez (2009), intègre les végétations chasmophytiques des parois fraîches des étages planitiales et collinéens et se différencie du reste des autres alliances des *Viola biflorae-Cystopteridetalia alpinae* par une absence des espèces de l'ordre et par la présence d'*Asplenium*

*scolopendrium*, *Geranium robertianum* et *Lactuca muralis*. La position de cette alliance, ainsi que de l'association et du groupement actuellement retenu, dans les *Asplenietea trichomanis* pose problème d'un point de vue floristique. Une position dans la classe des parois nitrophiles des *Parietarieteajudaicae* pourrait être une option satisfaisante mais cela reste à valider sur la base d'une synthèse nationale.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

*Asplenium scolopendrium*, *Cardamine impatiens*, *Geranium robertianum*, *Lactuca muralis*

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à à hémihéliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques à continentales

HIC : 8210 / EUNIS : H3.2B / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Asplenietum quadrivalenti-scolopendrii*** B. Foucault 1995 ex B. Foucault 2018

Microphorbiaie à Doradille fausse-capillaire et Scolopendre

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 8210 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.2B - H3.2F / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Groupement à *Valeriana tripteris* et *Asplenium scolopendrium*** E. Henry et P. Lafon 2021

Microphorbiaie à Valériane à trois folioles et Scolopendre

**Aquitaine : 24**

HIC : 8210 / EUNIS : H3.2B / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

#### ***Androsacetalia vandellii*** Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934 *nom. corr.* Braun-Blanquet 1948

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles (ou serpentiniholes), oligomésotrophiles à mésotrophiles, cryophiles à thermoclinophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*, *Asplenium septentrionale*, *Poa nemoralis* var. *glauca*

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

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, acidiphiles (ou serpentiniholes), oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles à thermoclinophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

#### ***Asplenion septentrionalis*** Gams ex Oberdorfer 1938

Aquitaine : 64 ; **Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, collinéennes, des climats atlantiques, humides

*Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium x alternifolium*, *Epilobium collinum*

HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Asplenietum septentrionali-adianti-nigri*** Oberdorfer 1938

Microphorbiaie à Doradille septentrionale et Doradille noire

**Limousin: 19, 23; Poitou-Charentes**

HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, collinéennes, eu-atlantiques, hyperhumides

*Asplenium obovatum* subsp. *billotii*, *Umbilicus rupestris*

HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Umbilico rupestris-Asplenietum billotii*** B. Foucault 1979  
Microphorbiaie à Nombriil de Vénus et Doradille de Billot  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes  
HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Umbilico rupestris-Ceterachetum officinarum*** Braun-Blanquet et Tüxen 1952  
Microphorbiaie à Nombriil de Vénus et Cétérac  
Aquitaine : 24 ; **Limousin : 87 ;** Poitou-Charentes  
HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Umbilico rupestris-Silenetum bastardii*** (Godeau 1985) B. Foucault, Godeau et Bouzillé in B. Foucault 2008  
Microphorbiaie à Nombriil de Vénus et Silène de Bastard  
**Poitou-Charentes : 79**  
HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Asarinion procumbentis*** (Braun-Blanquet in H. Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 mut. Mady, Theurillat et Lazare 2022

**Limousin : 19, 23**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles, collinéennes, Massif central

*Anarrhinum bellidifolium*, *Asplenium foreziense*, *Saxifraga fragosoi*, *Sedum hirsutum*

HIC : 8220 / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Anarrhino bellidifolii-Asplenietum septentrionalis*** Seytre ex Mady et Celle 2022  
Microphorbiaie à Anarrhine à feuilles de pâquerette et Doradille septentrionale  
**Limousin : 19, 23**  
HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Asplenion serpentini*** Braun-Blanquet et Tüxen ex J. Eggler 1955

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 87**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, mésohydrophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques

*Asplenium adiantum-nigrum* var. *silesiacum*, *Paragymnopteris marantae*

HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.113 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Paragymnopteris marantae* et *Asplenium adiantum-nigrum* var. *silesiacum*** Mady et Chabrol 2014 nom. inval. ( 1, 3c, 3o, 5)  
Microphorbiaie à Cheilanthès de Maranta et Doradille de la serpentine  
Aquitaine : 24 ; **Limousin : 19, 87**  
HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.113 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Androsacenalia vandellii*** R.J. Loisel 1970

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, acidiphiles, cryophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Artemisia umbelliformis*, *Cardamine resedifolia*, *Draba dubia*, *Primula hirsuta*, *Saxifraga intricata*, *Saxifraga bryoides*, *Saxifraga moschata*, *Woodsia alpina*

**Androsacion vandellii** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926 nom. corr. Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, acidiphiles, cryophiles, subalpines à alpines, des climats atlantiques, hyperhumides

HIC : 8220 - NC (Sur surface artificielle) / EUNIS : H3.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

● **Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae** (Turmel 1955) J. Benito 1999

Microphorbiaie à Cardamine à feuilles de réséda et Primevère hérissée

**Aquitaine : 64**

HIC : 8220 / EUNIS : H3.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

● **Potentillo nivalis-Phyteumetum hemisphaerici** Nègre 1968

Microphorbiaie à Potentille des neiges et Raiponce hémisphérique

**Aquitaine : 64**

HIC : 8220 / EUNIS : H3.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

● **Saxifragetum bryoidis-iratiana** Nègre 1968

Microphorbiaie à Saxifrage d'Auvergne et Saxifrage d'Irat

**Aquitaine : 64**

HIC : 8220 / EUNIS : H3.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



*Umbilico rupestris-Asplenietum billotii* à Bidarray dans les Pyrénées-Atlantiques (N. Meslage)



*Viola biflorae-Cystopteridetum alpinae* (G. Corriol)

## **BETULO CARPATICAE-ALNETEA VIRIDIS Rejmánek ex Boeuf, Theurillat, Willner, Mucina et N. Simler in Boeuf 2014**

**Aquitaine : 64**

Fourrés héliophiles, mésohydrophiles à hygrophiles, psychrophiles, subalpins

***Alnetalia viridis* Rübél ex Karner et Willner in Willner et G. Grabherr 2007**

**Aquitaine : 64**

Fourrés héliophiles, mésohydrophiles à hygrophiles, psychrophiles, boréo-subalpins

***Pruno petraeae-Sorbion aucupariae* (Rameau in Rameau, D. Mansion et Dumé 1993) Seytre et Boeuf in Boeuf 2011**

**Aquitaine**

Fourrés hauts héliophiles, mésohydrophiles à hygrophiles, psychrophiles, boréo-subalpin

*Betula pubescens* subsp. *pubescens*, *Prunus padus*, *Ribes petraeum*, *Sorbus aucuparia*,

HIC : NC / EUNIS : F2.3 - G1.913 / ZH : ? / ZNIEFF : non

- ***Thelypterido limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas Martínez 1968**

Fourré à Fougère des montagnes et Bouleau pubescent

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : G1.913 - F2.3 / ZH : ? / ZNIEFF : non

***Salicion pentandrae* Braun-Blanquet 1967**

**Aquitaine : 64**

Fourrés héliophiles, hygrophiles, psychrophiles, boréo-subalpins

*Salix bicolor*

HIC : 4080 / EUNIS : F2.32 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Salicetum basalticae* (O. Bolòs 1984) Corriol**

Fourré à Saule du basalte

**Aquitaine : 64**

HIC : 4080 / EUNIS : F2.32 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Sorbo mougeotii-Lonicerion alpigenae* B. Foucault 2012 *nom. inval.* (2d, 3f)**

**Aquitaine : 64**

Fourrés bas héliophiles à hémisciaphiles, mésohydrophiles à hygrophiles, psychrophiles, boréo-subalpin

*Aria edulis*, *Chamaemespilus alpina*, *Daphne mezereum*, *Lonicera nigra*, *Rhamnus alpina*, *Ribes alpinum*, *Rosa pendulina*, *Sambucus racemosa*

HIC : NC / EUNIS : F2.3 - G1.913 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Sorbo aucupariae-Loniceretum nigrae* B. Foucault 1987**

Fourré à Sorbier des oiseleurs et Chèvrefeuille noire

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : F2.3 - G1.913 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

## **BIDENTETEA TRIPARTITAE Tüxen, W. Lohmeyer et Preisling in Tüxen ex von Rochow 1951**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, hydrophiles à amphibies, neutrophiles, eutrophiles, planitiaire à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Bidens frondosa, Bidens tripartita, Echinochloa crus-galli, Persicaria lapathifolia, Ranunculus sceleratus*

### ***Bidentetalia tripartitae* Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, hydrophiles à amphibies, neutrophiles, eutrophiles, des sols organiques, planitiaire à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alopecurus aequalis, Bidens cernua, Bidens connata, Persicaria minor, Ranunculus sceleratus, Rorippa palustris, Rumex maritimus, Rumex palustris*

### ***Bidention tripartitae* Nordhagen ex Klika et Hadač 1944**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, amphibies à hydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alopecurus aequalis, Bidens cernua, Bidens connata, Persicaria minor, Ranunculus sceleratus, Rorippa palustris, Rumex maritimus, Rumex palustris*

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) - 1150 - 1130 / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Alopecuretum aequalis*** Soó ex F. Runge 1966

Végétation annuelle à Vulpin roux

Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Végétation annuelle à Bident trifolié et Renoncule scélérate

Aquitaine : 33 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Végétation annuelle à Léersie faux Riz et Bident trifolié

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*

- *bidentetosum frondosae* Felzines et Loiseau 2006

- ***Polygonetum minori-hydropiperis*** G. Philippi 1984

Végétation annuelle à Petite Renouée et Renouée Poivre d'eau

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
  - *ludwigietosum palustris* Felzines et Loiseau 2006
  - *polygonetosum* H. Passarge 1996
- ***Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae*** W. Lohmeyer in Tüxen ex H. Passarge 1955  
Végétation annuelle à Renouée Poivre d'eau et Bident trifolié  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Rumicetum palustris*** (Timár 1950) Wolf. Fischer 1978  
Végétation annuelle à Patience des marais  
Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Rumici maritimi-Ranunculetum scelerati*** (G. Sissingh in V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946) Tüxen 1950  
Végétation annuelle à Patience maritime et Renoncule scélérate  
**Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Spergulo marinae-Ranunculetum scelerati*** O. Bolòs et Masclans 1955  
Végétation annuelle à Spergulaire du sel et Renoncule scélérate  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 1150 - 1130 - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

***Chenopodium rubri*** (Tüxen in E. Poli et J. Tüxen 1960) Hilbig et Jage 1972

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, amphibies à hydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, des sols minéraux, planitiaux, des climats atlantiques, subhumides

*Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus*, *Corrigiola litoralis*, *Lipandra polysperma*, *Oxybasis glauca*, *Persicaria lapathifolia*

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Autres contextes) - 1130 (En contexte d'estuaire) - 1150 (En contexte de vase salée) / EUNIS : C3.53 - C3.52 - A2.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Amarantho emarginati-Chenopodietum rubri*** Felzines et Loiseau 2006  
Végétation annuelle à Amarante échançrée et Ansérine rouge  
**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Atriplici hastatae-Chenopodietum chenopodioidis*** Bouzillé, B. Foucault et Lahondère 1984  
Végétation annuelle à Arroche étalée et Chénopode à feuilles grasses  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 1130 (En contexte d'estuaire) - 1150 - NC / EUNIS : C3.52 - A2.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Bidenti frondosae-Eragrostietum pilosae*** F. Prud'homme et Corriol in Corriol et E. Hamdi 2018  
*nom. ined. (1) et inval. (3b)*

Végétation annuelle à Bident feuillé et Éragrostis poilu

**Aquitaine** : 64

HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Chenopodio botryos-Corrigioletum litoralis*** E. Poli et J. Tüxen ex Felzines et Loiseau 2006  
Végétation annuelle à Chénopode à grappes et Corrigiole des grèves  
**Aquitaine** : 64  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC / EUNIS : C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Chenopodio polyspermi-Corrigioletum litoralis*** (Malcuit 1929) Hülbusch et Tüxen in Tüxen 1979  
Végétation annuelle à Limoine et Corrigiole des grèves  
**Aquitaine** : 24 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Cyperetum esculenti*** Wisskirchen 1995  
Végétation annuelle à Souchet comestible  
**Aquitaine** : 24, 33, 47; **Limousin**: 19  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Eragrostio felzinesii-Corrigioletum littoralis*** Felzines et Loiseau 2006  
Végétation annuelle à Eragrostis tephrosanthos et Corrigiole des grèves  
**Aquitaine** : 24, 33  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Cyperus flavescens* et *Persicaria hydropiper*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Végétation annuelle à Souchet jaunâtre et Renouée Poivre d'eau  
**Aquitaine** : 33, 40; **Limousin**: 23  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Persicario lapathifoliae-Echinochloetum cruris-galli*** Felzines et Loiseau 2006  
Végétation annuelle à Renouée à feuilles de patience et Pied-de-coq  
**Aquitaine** : 24, 33, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : 3270 (En contexte de bordure de cours d'eau) - NC (Hors contexte de bordure de cours d'eau) / EUNIS : C3.53 - C3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



*Cyperetum esculenti* sur la Dordogne (P. Lafon)



*Bidention tripartitae* sur la Dordogne (P. Lafon)

## CAKILETEA MARITIMAE Tüxen et Preising ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex prostrata* Boucher ex, *Cakile maritima*, *Soda inermis*, *Tripleurospermum maritimum*

***Cakiletalia integrifoliae* Tüxen ex Oberdorfer 1950 corr. Rivas Martínez, M.J. Costa et Loidi 1992**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex prostrata* Boucher ex, *Cakile maritima*, *Soda inermis*, *Tripleurospermum maritimum*

***Atriplicion littoralis* Nordhagen 1940**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex littoralis*, *Soda inermis*

HIC : 1330 (En limite de prés salés ) - 1230 (En contexte de haut de falaise littorale au niveau des sites de reproduction d'oiseaux marins ) - 1210 (En contexte de cordons de galets ou de graviers ) / EUNIS : A2.512 - B3.31 - B2.12 - B1.24 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Beto maritimae-Atriplicetum littoralis* Géhu 1976**

Pelouse à Bette maritime et Arroche du littoral

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 (En limite de prés salés ) - 1230 (En contexte de haut de falaise littorale au niveau des sites de reproduction d'oiseaux marins ) / EUNIS : A2.512 - B3.31 - B1.24 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *salsoletosum sodae* Géhu 1976

- ***Beto maritimae-Atriplicetum prostratae* Géhu ex Géhu 1984 corr. Géhu 2009**

Pelouse à Bette maritime et Arroche hastée

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes**

HIC : 1330 (En limite de prés salés ) - 1230 (En contexte de haut de falaise littorale au niveau des sites de reproduction d'oiseaux marins ) - 1210 (En contexte de cordons de galets ou de graviers ) / EUNIS : A2.512 - B3.31 - B2.12 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

***Atriplici laciniatae-Salsolion kali* Géhu 1975**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex laciniata*, *Euphorbia peplis*, *Polygonum maritimum*, *Salsola kali*, *Senecio vulgaris*

HIC : 2110 (En contexte de haut de plage de sable) - 2120 (En contexte de dune à Ammophila) - 1210 (En contexte de cordons de galets ou de graviers ) / EUNIS : B1.12 - A2.512 - B1.24 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Beto maritimae-Atriplicetum laciniatae* Tüxen ex Tüxen 1967**

Pelouse à Bette maritime et Arroche laciniée

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2110 (En contexte de haut de plage de sable) - 2120 (En contexte de dune à Ammophila) / EUNIS : B1.12 - A2.512 - B1.24 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : oui

- *typicum*
  - *atriplicetosum glabriusculae* Géhu et Géhu-Franck 1969
  - *salsoletosum sodae* Géhu et Géhu-Franck 1969
  - *suaedetosum maritimae* Géhu et Géhu-Franck 1969
- ***Matricario maritimae-Euphorbietum peplidis*** Géhu 1964  
Pelouse à Matricaire maritime et Euphorbe péplis  
**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 2110 (En contexte de haut de plage de sable) - 2120 (En contexte de dune à *Ammophila*) / EUNIS : B2.12 - B1.24 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Salsolo kali-Suaedetum maritimae*** Farvacques 2014  
Pelouse à Salsovie et Soude maritime  
**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 2110 (En contexte de haut de plage de sable) - 2120 (En contexte de dune à *Ammophila*) - 1210 (En contexte de cordons de galets ou de graviers) / EUNIS : B1.12 - A2.512 - B1.24 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : oui



*Matricario maritimae-Euphorbietum peplidis* à Tarnos dans les Landes (N. Meslage)

## **CALLUNA VULGARIS-ULICETEA MINORIS Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika in Klika et Hadač 1944**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Chaméphytaies mésoxérophiles à hygrophiles, acidiphiles à neutrophiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Calluna vulgaris, Erica cinerea, Genista pilosa*

### **Ulicetalia minoris** Quantin 1935

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Chaméphytaies mésoxérophiles à hygrophiles, acidiphiles à neutrophiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Calluna vulgaris, Erica ciliaris, Erica cinerea, Erica vagans, Ulex minor*

### **Cisto salviifolii-Ericion cinereae** Géhu in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpéch, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Chaméphytaies mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Cistus salviifolius*

HIC : 2150 (Sur dunes littorales) - 4030 / EUNIS : F4.2411 - B1.52 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Cisto salviifolii-Ericetum cinereae** Guitton, Juhel et Julve 2017

Chaméphytaie à Ciste à feuilles de sauge et Bruyère cendrée

**Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 2150 (Sur dunes littorales) - 4030 / EUNIS : F4.2411 - B1.52 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Festuco vasconensis-Ericetum cinereae** Géhu et Géhu-Franck 1975 corr. Glemarec, L. Delassus et Boulet

Chaméphytaie à Fétuque de Gascogne et Bruyère cendrée

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : 2150 (Sur dunes littorales) - 4030 / EUNIS : B1.524 - B1.524 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ericetosum scopariae* Géhu et Géhu-Franck 1975

### **Daboecion cantabricae** (P. Dupont ex Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez, Fernández González et Loidi 1998

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies mésohygrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles, planitiales à collinéennes, hyperatlantiques, humides

*Daboecia cantabrica, Glandora prostrata, Ulex gallii*

HIC : 4030 - 4020 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris** Braun-Blanquet, P. Silva et Rozeira 1964

Chaméphytaie à Cirse filipendule et Bruyère ciliée

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ulicetosum gallii* Rivas Martínez 1979

- ***Ericetum tetralici-vagantis*** B. Foucault 2021  
Chaméphytaie à Bruyère à quatre angles et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Erico tetralicis-Ulicetum gallii*** (Tarazona et Zaldívar 1987) Loidi, Fernández Prieto, Bueno Sánchez et M. Herrera *in* M. Herrera 1995 *nom. inval.*  
Chaméphytaie à Bruyère à quatre angles et Ajonc de Le Gall  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4020 / EUNIS : F4.12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Glandora prostrata* et *Erica vagans*** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015  
Chaméphytaie à Grémil prostré et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Pteridio aquilini-Ericetum vagantis*** Vanden Berghen 1975  
Chaméphytaie à Fougère aigle et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Ulici europaei-Ericetum vagantis*** Guinea 1949  
Chaméphytaie à Bruyère de Saint-Daboec et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Ulici minoris-Ericetum ciliaris*** Braun-Blanquet 1967 *nom. illeg.* (31)  
Chaméphytaie à Ajonc nain et Bruyère ciliée  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Dactylido oceanicae-Ulicion maritimi*** Géhu 1975

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies mésohydrophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Ulex gallii*, *Ulex europaeus* accomodat aérohalin

HIC : 4030 - 4040 / EUNIS : F4.231 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Diantho gallici-Ericetum vagantis*** F. Hardy, J.A. Durán, Meslage et Ramírez-Rodríguez 2024  
Chaméphytaie à Œillet des dunes et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 - 4040 / EUNIS : F4.231 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - *festucetosum vasconensis* F. Hardy, J.A. Durán, Meslage et Ramírez-Rodríguez 2024
- ***Glandoro prostatae-Ericetum vagantis*** Lazare 2017  
Chaméphytaie à Grémil prostré et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 - 4040 / EUNIS : F4.231 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ericetosum cinereae* Lazare 2017
- **Smilaco asperae-Ericetum vagantis** Lazare et Bioret *in* Lazare 2017  
Chaméphytaie à Salsepareille et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 - 4040 / EUNIS : F4.231 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *geranietosum sanguinei* F. Hardy, J.A. Durán, Meslage et Ramírez-Rodríguez 2024
  - *lathyretosum nudicaulis* Lazare et Bioret *in* Lazare 2017

### **Ulicion minoris** Malcuit 1929

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Chaméphytaies hygrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, humides

HIC : 4030 - 4020 / EUNIS : F4.23 - F4.24 - F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Chaméphytaies hygrophiles à mésohygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Erica tetralix*, *Genista anglica*, *Salix repens* var. *dunensis*

HIC : 4030 - 4020 / EUNIS : F4.11 - F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris** Géhu et Géhu-Franck 1975  
Chaméphytaie à Avoine de Thore et Bruyère ciliée  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
  - *ericetosum cinereae* Géhu et Géhu-Franck 1975
  - *potentilletosum erectae* Géhu et Géhu-Franck 1975
- **Ericetum scopario-tetralicis** (Rallet 1935) Géhu et Géhu-Franck 1975  
Chaméphytaie à Bruyère à balais et Bruyère à quatre angles  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 4020 - 4010 (landes septentrionales à *Erica tetralix*, dépourvues d'*Erica ciliaris*) / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *callunetosum vulgaris* Géhu et Géhu-Franck 1975
  - *ericetosum cinereae* Géhu 1975
  - *schoenetosum nigricantis* Géhu et Géhu-Franck 1975
- **Groupement à Erica tetralix et Myrica gale** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Chaméphytaie à Bruyère à quatre angles et Piment royal  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 4020 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Groupement à Ulex gallii et Erica tetralix** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015  
Chaméphytaie à Ajonc de Le Gall et Bruyère à quatre angles

**Aquitaine : 64**

HIC : 4020 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Polygalo serpyllifoliae-Ulicetum minoris*** M. Gruber 1991

Chaméphytaie à Polygala à feuilles de serpollet et Ajonc nain

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Scorzonero humilis-Ericetum ciliaris*** (J.M. Couderc 1971) Géhu et Géhu-Franck 1975

Chaméphytaie à Scorsonère des prés et Bruyère ciliée

**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Ulici gallii-Ericetum tetralicis*** (Vanden Berghen 1958) Gloaguen et Touffet 1975

Chaméphytaie à Ajonc de Le Gall et Bruyère à quatre angles

**Aquitaine : 64**

HIC : 4010 (landes septentrionales à Erica tetralix, dépourvues d'Erica ciliaris) / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Ulici minoris-Ericetum ciliaris*** (G. Lemée 1937) Le Normand 1966

Chaméphytaie à Ajonc nain et Bruyère ciliée

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ericetosum cinereae* Wattez et Godeau 1986 *nom. mut.*
- *ericetosum tetralicis* Gloaguen 1988
- *juncetosum maritimi* Glemarec et Wattez in Glemarec, L. Delassus, Goret, Guitton, Hardegen, Juhel, P. Lacroix, Lieurade, Magnanon, Reimringer, Thomassin et C. Zambettakis 2015
- *pteridietosum* B. Clément, Forgeard, Gloaguen et Touffet 1978

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

Chaméphytaie à Ajonc nain et Bruyère à balais

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.12 - F4.13 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ericetosum cinereae* Géhu 1975 *nom. inval.* (3b)
- *ericetosum tetralicis* Géhu 1975 *nom. inval.* (3b)

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

Chaméphytaie à Ajonc nain et Bruyère à quatre angles

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 4020 / EUNIS : F4.11 - F4.13 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

***Ulicenion minoris*** Géhu et Botineau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpéch, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Chaméphytaies mésohydrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

HIC : 4030 / EUNIS : F4.23 - F4.24 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Agrostio curtisii-Ericetum cinereae*** (Le Normand 1966) Be. Clément, Forgeard, Gloaguen et Touffet 1978  
Chaméphytaie à Agrostide de Curtis et Bruyère cendrée  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.235 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Arrhenathero thorei-Helianthemum alyssoidis*** Géhu et Géhu-Franck 1975  
Chaméphytaie à Avoine de Thore et Halimium faux Alysson  
**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.2412 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *ericetosum scopariae* Géhu et Géhu-Franck 1975
- ***Cytiso purgantis-Ericetum cinereae*** (Baudière 1975) Botineau et Géhu 2005  
Chaméphytaie à Genêt purgatif et Bruyère cendrée  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Erico vagantis-Callunetum vulgaris*** Botineau, Dom et E. Hennequin 2001 *nom. ined.* (1)  
Chaméphytaie à Bruyère vagabonde et Callune  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Erico vagantis-Genistetum occidentalis*** O. Bolòs et P. Montserrat 1983  
Chaméphytaie à Bruyère vagabonde et Genêt occidental  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4090 / EUNIS : F7.4451 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Erico vagantis-Ulicetum minoris*** Lazare 2014  
Chaméphytaie à Bruyère vagabonde et Ajonc nain  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Genisto pilosae-Ericetum cinereae*** Botineau et Ghestem 1995 *nom. inval.* (3b, 3o, 5)  
Chaméphytaie à Genêt poilu et Bruyère cendrée  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.238 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Cistus umbellatus* et *Cistus lasianthus* subsp. *alyssoides*** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015  
Chaméphytaie à Héliantheme en ombelle et Halimium faux Alysson  
**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.2412 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Ulex gallii* et *Erica vagans*** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015  
Chaméphytaie à Ajonc de Le Gall et Bruyère vagabonde  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : 4030 / EUNIS : F4.237 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : oui

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

Chaméphytaie à Hélianthème en ombelle et Bruyère cendrée

**Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ericetosum scopariae* Géhu 1975
- *plantaginetosum carinatae* Géhu 1975

- ***Potentillo montanae-Ericetum cinereae*** Géhu et Géhu-Franck 1975

Chaméphytaie à Potentille des montagnes et Bruyère cendrée

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.239 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Rubio peregrinae-Ericetum vagantis*** Botineau et Ghestem 1995

Chaméphytaie à Garance voyageuse et Bruyère vagabonde

**Aquitaine : 24, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.239 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Ulici minoris-Ericetum cinereae*** Delelis et Géhu 1975

Chaméphytaie à Ajonc nain et Bruyère cendrée

**Aquitaine : 24, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.239 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *brachypodietosum pinnati* Botineau et Ghestem 1995 *nom. inval.*
- *molinetosum caeruleae* Delelis et Géhu 1975

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Chaméphytaies mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à neutrophiles, oligotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Vaccinium myrtillus*

#### ***Calluno vulgaris-Arctostaphylos uva-ursi*** Tüxen et Preising in Preising 1949 *nom. inval.*

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies mésoxérophiles, acidiphiles, oligotrophiles, montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 - F4.215 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

*Arctostaphylos uva-ursi*

- ***Arctostaphylos uva-ursi-Callunetum vulgaris*** M. Gruber 1996

Chaméphytaie à Raisin d'ours et Callune

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Arctostaphylos uva-ursi-Ericetum vagantis*** Corriol et Laigneau in Corriol, F. Prud'homme et E. Hamdi 2020 *nom. ined. (1) et inval. (3b)*

Chaméphytaie à Raisin d'ours et Bruyère vagabonde

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Genisto occidentalis-Juniperetum sabinae** Corriol, Loos et Laigneau in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

Chaméphytaie à Genêt occidental et Genévrier sabine

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 - F2.232 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

### **Genisto pilosae-Vaccinietum uliginosi** Braun-Blanquet 1926

**Aquitaine : 64 ;** Limousin : 19

Chaméphytaies mésohydrophiles, neutrophiles, oligotrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, humides

*Genista pilosa*, *Lycopodium clavatum*, *Vaccinium uliginosum*

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Daphno philippii-Rhododendretum ferruginei** Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

Chaméphytaie à Daphné de Philippe et Rhododendron ferrugineux

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Lycopodio clavati-Callunetum vulgaris** M. Gruber 1996

Chaméphytaie à Lycopode en massue et Callune

**Aquitaine : 64**

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Vaccinietum uliginosi-myrtilli** Braun-Blanquet 1926

Chaméphytaie à Airelle des marais et Myrtille

Aquitaine : 64

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Vaccinio myrtilli-Genistetum pilosae** Thébaud ex Schaminée et Hennekens 1992

Chaméphytaie à Myrtille et Genêt poilu

Aquitaine : 64

HIC : 4030 / EUNIS : F4.226 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)



*Glandoro prostatae-Ericetum vagantis* à Bidart dans les Pyrénées-Atlantiques (N. Meslage)



*Festuco vasconensis-Ericetum cinereae* en Gironde (P. Lafon)

## CARDAMINETEA HIRSUTAE Géhu 2000

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anthriscus caucalis*, *Arabidopsis thaliana*, *Cardamine flexuosa*, *Draba verna*, *Fumaria muralis*, *Geranium lucidum*, *Geranium molle*, *Geranium rotundifolium*, *Myosotis ramosissima*, *Sedum rubens*, *Veronica arvensis*

### **Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae** Brullo in Brullo et Marcenò 1985

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Végétations annuelles, héliophiles, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Capsella rubella*, *Centranthus calcitrapae*, *Geranium purpureum*, *Mercurialis annua*, *Torilis nodosa*, *Urtica urens*

### **Cotulo australis-Ranunculion parviflori** Misset 2019

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Végétations annuelles, héliophiles, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Geranium purpureum*, *Medicago arabica*, *Poa infirma*, *Ranunculus parviflorus*, *Sherardia arvensis*, *Trifolium subterraneum*

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anisantha sterilis*, *Cerastium glomeratum*, *Galium aparine*, *Geranium robertianum* subsp. *robertianum*, *Lamium purpureum*, *Myosotis arvensis*, *Valerianella locusta*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, hémihéliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Draba muralis*, *Geranium dissectum*, *Lapsana communis*, *Microthlaspi perfoliatum*, *Sedum cepaea*, *Valerianella locusta*, *Veronica hederifolia*, *Veronica sublobata*

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Anthriscu caucalidis-Geranium lucidi** (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950) O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs 1967  
Pelouse à Anthriscus commun et Géranium luisant  
**Limousin : 19**  
HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Barbareetum vernae** Robbe in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Pelouse à Barbarée du printemps  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Cardamino hirsutae-Arabidopsietum thalianae** Géhu 2000  
Pelouse à Cardamine hérissée et Arabette des dames

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *drabetosum muralis* W. Lévy et Mady in Mady, B. Foucault, W. Lévy et Th. Vergne 2019
- *erophiletosum verna* Géhu 2000

- **Geranietum lucido-columbini** B. Foucault 1989

Pelouse à Géranium luisant et Géranium des colombes

Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Geranietum robertiano-lucidi** Loidi, Berastegi, Biurrun, Garcia-Mijangos et M. Herrera 1996

Pelouse à Géranium herbe à Robert et Géranium luisant

**Aquitaine : 33, 47**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Pelouse à Géranium des colombes et Cardamine hérissée

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Geranio columbini-Sedetum cepaeae** Mady et B. Foucault in Mady, B. Foucault, W. Lévy et Th. Vergne 2019

Pelouse à Géranium des colombes et Orpin pourpier

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 86**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *alliarietosum petiolatae* Mady et B. Foucault in Mady, B. Foucault, W. Lévy et Th. Vergne 2019
- *barbareetosum verna* Mady et B. Foucault in Mady, B. Foucault, W. Lévy et Th. Vergne 2019

- **Geranio lucidi-Cardaminetum hirsutae** B. Foucault et Frileux 1983

Pelouse à Géranium luisant et Cardamine hérissée

**Limousin : 19**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Geranio lucidi-Sedetum cepaeae** Oberdorfer 1954

Pelouse à Géranium luisant et Orpin pourpier

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Geranio purpurei-Anthriscetum caucalidis** Bioret, Lahondère et Botineau 1993

Pelouse à Géranium pourpre et Anthriscue commun

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupe à Cardamine hirsuta et Ranunculus parviflorus** Botineau 1987

Pelouse à Cardamine hérissée et Renoncule à petites fleurs

**Aquitaine** : 24, **33**, 40, 47, 64 ; **Limousin** : **19, 87** ; **Poitou-Charentes** : 16, **17**, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Valerianello carinatae-Calepinetum irregularis** B. Foucault 2008

Pelouse à Mâche à carène et Calépine de Corvians

**Aquitaine** : 33, 64 ; **Poitou-Charentes** : **79**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### **Anthrisko caucalidis-Cochlearion danicae** B. Foucault 2009

**Aquitaine** : **33** ; **Poitou-Charentes** : **17**

Végétations annuelles, hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, oligohalophiles, planitiales, hyper-atlantiques, subhumides à humides

*Claytonia perfoliata*, *Cochlearia danica*, *Stellaria pallida*

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Anthrisko caucalidis-Cochlearietum danicae** Bioret, Lahondère et Botineau 1993

Pelouse à Anthrisque commun et Cranson du Danemark

**Aquitaine** : **33** ; **Poitou-Charentes** : **17**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Claytonio perfoliatae-Anthriscetum caucalidis** Izco, Géhu et Delelis 1978

Pelouse à Claytonie perfoliée et Anthrisque commun

Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *claytonietosum perfoliatae* Izco, Géhu et Delelis 1978

- *festucetosum arenariae* Izco, Géhu et Delelis 1978

- **Fumario boraei-Anthriscetum caucalidis** Izco, Géhu et Delelis 1978

Pelouse à Fumeterre de Boreau et Anthrisque commun

Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *cochlearietosum danicae* Izco, Géhu et Delelis 1978

- *galietosum aparines* Izco, Géhu et Delelis 1978

- **Groupe à Geranium purpureum et Geranium lucidum** Bioret, Lahondère et Botineau 1993

Pelouse à Géranium pourpre et Géranium luisant

**Aquitaine** : 33 ; **Poitou-Charentes** : **17**

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Anisantho sterilis-Geranion purpurei** Missot 2019

**Aquitaine** : 24, **33**, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Végétations annuelles, hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cerastium brachypetalum*, *Cerastium pumilum*, *Crepis sancta*, *Geranium purpureum*, *Hornungia petraea*, *Medicago minima*, *Microthlaspi perfoliatum*, *Sherardia arvensis*, *Torilis africana*, *Vicia angustifolia*, *Vicia lathyroides*

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Crepido sanctae-Anisanthetum sterilis** Missot 2019

Pelouse à Crépide de Nîmes et Brome stérile

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86  
HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Geranietum purpureo-lucidi*** Misset et Leprince 2019

Pelouse à Géranium pourpre et Géranium luisant

**Aquitaine** ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E1.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non



Pelouse du *Geranio purpurei-Anthriscetum caucalidis* à Andernos-les-Bains en Gironde (Th. Beudin)

## CARICETEA CURVULAE Braun-Blanquet 1948 nom. cons. propos. (52)

### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles, cryophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Agrostis rupestris*, *Armeria alpina*, *Carex curvula*, *Euphrasia minima*, *Gentiana alpina*, *Helictochloa versicolor*, *Juncus trifidus*, *Leucanthemopsis alpina*, *Luzula lutea*, *Luzula spicata*, *Minuartia sedoides*, *Pedicularis kernerii*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Silene acaulis*, *Viscaria alpina*

### Caricetalia curvulae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles, cryophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

### Festucion supinae Braun-Blanquet 1948

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles, cryophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Androsace carnea*, *Carex pyrenaica*, *Erigeron aragonensis*, *Festuca eskia*, *Festuca niphobia*, *Jasione crispa*, *Oreochloa disticha* subsp. *blanka*, *Pedicularis pyrenaica*, *Primula integrifolia*, *Scorzoneroides pyrenaica*, *Thymus nervosus*

HIC : NC / EUNIS : E4.3412 - E1.B5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### Oreochloa blankae-Caricenion curvulae G. Peyre et X. Font ex Corriol in Corriol et Mikolajczak 2017

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles, des climats atlantiques

HIC : NC / EUNIS : E4.3412 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Gentiano alpinae-Caricetum curvulae** Nègre 1968

Pelouse à Gentiane des Alpes et Laïche courbée

#### Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : E4.3412 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Noccaeo caerulescentis-Arenarietum multicaulis** Laigneau et Corriol in Corriol et al. 2022

Pelouse à Tabouret des Alpes et Sabline fausse Moehringie

#### Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : E1.B5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sempervivo montani-Arenarietum moehringioidis** Nègre 1968 corr. Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002

Joubarbe des montagnes et Tabouret des Alpes

#### Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : E4.3412 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Pelouse du *Gentiano alpinae-Caricetum curvulae* (G. Corriol)

## CARICI-SALICETEA CINEREA H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Frangula alnus*, *Iris pseudacorus*, *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica*, *Phragmites australis*, *Salix atrocinerea*, *Salix cinerea*

### **Salicetalia auritae** Doing ex Krausch 1968

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

### **Osmundo regalis-Myricion gale** Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2015

**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hydrophiles à hygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Agrostis canina*, *Betula pubescens*, *Calluna vulgaris*, *Erica scoparia*, *Erica tetralix*, *Molinia caerulea*, *Myrica gale*, *Osmunda regalis*, *Potentilla erecta*, *Sphagnum palustre*, *Struthiopteris spicant*

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - NC (Hors dunes littorales) / EUNIS : F9.211 - F9.22 - D2.2A - D1.132 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Fourré à Piment royal et Saule roux

**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - NC (Hors dunes littorales) / EUNIS : D2.2A - F9.211 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *caricetosum hudsonii* Vanden Berghen 1971
- *ericetosum scopariae* P. Lafon 2024
- *ericetosum tetralicis* P. Lafon 2024
- *phragmitetosum australis* P. Lafon 2024

- **Osmundo regalis-Salicetum atrocinereae** Braun-Blanquet et Tüxen 1952

Fourré à Osmonde royale et Saule roux

Poitou-Charentes : 79, 86

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - NC (Hors dunes littorales) / EUNIS : F9.211 - F9.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Thelypterido palustris-Salicetum atrocinereae** P. Lafon 2024

Fourré à Fougère des marais et Saule roux

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - NC (Hors dunes littorales) / EUNIS : F9.211 - F9.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *sphagnetosum palustris* P. Lafon 2024

### **Salicion cinereae** T. Müller et Görs ex H. Passarge 1961

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Note : D'après de Foucault & Royer (2015) cette alliance est subatlantique à continentale et serait remplacée dans le thermo-atlantique par l'*Osmundo-Myricion*, or il existe sur le territoire de nombreux fourrés à *Salix atrocinerea* mais sans *Osmunda regalis* ou *Myrica gale* rattachable écologiquement au *Salicion cinereae*.

Fourrés vivaces, hygrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Agrostis canina*, *Betula pubescens*, *Deschampsia cespitosa*, *Lythrum salicaria*, *Molinia caerulea*, *Phalaris arundinacea*, *Ranunculus repens*, *Salix aurita*, *Solanum dulcamara*, *Sphagnum palustre*, *Thelypteris palustris*,

HIC : NC / EUNIS : F9.211 - F9.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Fourré à Bourdaine et Peuplier Tremble

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : F9.211 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *molinetosum caeruleae* Felzines in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

- **Frangulo alni-Salicetum auritae** Tüxen 1937

Fourré à Bourdaine et Saule à oreillettes

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : F9.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Frangulo alni-Salicetum cinereae** P. Graebner et Hueck 1931

Fourré à Bourdaine et Saule cendré

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : F9.211 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *caricetosum elongatae* Felzines in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006
- *caricetosum gracilis* H.E. Weber 1998
- *caricetosum ripariae* J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006
- *urticetosum dioicae* H.E. Weber 1998

- **Groupement à Carex acutiformis et Salix atrocinerea** E. Henry et P. Lafon 2021

Fourré à Laïche des marais et Saule roux

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : F9.211 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Groupement à Juncus effusus et Salix atrocinerea** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021

Fourré à Jonc diffus et Saule roux

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : NC / EUNIS : F9.211 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Sphagno fallacis-Salicetum auritae** Bick ex Bœuf et F. Ritz in Bœuf 2014

Fourré à Sphaigne trompeuse et Saule à oreillettes

**Limousin : 19, 23**

HIC : NC / EUNIS : F9.211 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

**Alno glutinosae-Salicion cinereae** Doing ex H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Fourrés vivaces, hygrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales, subhumides à humides

*Carex riparia*, *Convolvulus sepium*, *Deschampsia cespitosa*, *Filipendula ulmaria*, *Galium aparine*, *Galium palustre*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Ranunculus repens*, *Salix pentandra*, *Solanum dulcamara*, *Stachys palustris*, *Symphytum officinale*, *Thelypteris palustris*, *Thysselinum palustre*, *Urtica dioica*

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : non



*Myrica gale*-*Salicetum atrocineriae ericetosum tetralicis* à Gastes dans les Landes (P. Lafon)

## CARPINO BETULI-FAGETEA SYLVATICAE Jakucs 1967

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Acer pseudoplatanus, Ajuga reptans, Anemone nemorosa, Arum maculatum, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Corylus avellana, Dryopteris filix-mas, Euonymus europaeus, Euphorbia amygdaloides, Fagus sylvatica, Fragaria vesca, Hedera helix, Lamium galeobdolon, Melica uniflora, Mercurialis perennis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Quercus robur, Rabelera holostea, Sambucus nigra, Ulmus minor, Vicia sepium, Viola reichenbachiana*

## FAGENEA SYLVATICAE (Boeuf 2014) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles à thermoclinophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Fagus sylvatica, Festuca heterophylla, Galium odoratum, Ilex aquifolium, Lactuca muralis, Luzula sylvatica, Milium effusum, Paris quadrifolia, Polygonatum multiflorum, Viola reichenbachiana*

### Fagetalia sylvaticae Tüxen in Bärner 1931

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles à thermoclinophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Campanula trachelium, Carex flacca, Daphne laureola, Hepatica nobilis, Lathyrus linifolius, Lilium martagon, Neottia nidus-avis, Phyteuma spicatum, Sanicula europaea, Solidago virgaurea*

### Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae (Scamoni et H. Passarge 1959) Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, mésothermophiles à thermoclinophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Crataegus monogyna, Dioscorea communis, Eurhynchium striatum, Lonicera periclymenum, Prunus avium, Pteridium aquilinum, Quercus petraea, Teucrium scorodonia, Tilia cordata*

### Carpino betuli-Fagion sylvaticae Boeuf, Renaux et J.-M. Royer in Boeuf 2011

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, mésothermophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arum maculatum, Carex umbrosa, Carpinus betulus, Convallaria majalis, Crataegus laevigata, Loncomelos pyrenaicus, Luzula pilosa, Ranunculus auricomus, Rosa arvensis, Vinca minor*

HIC : 9130 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) - NC (Forêts du Sud-Ouest de la France) / EUNIS : G1.632 - G1.631 - G1.64 - G1.A31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Androsaemo officinalis-Fagetum sylvaticae** B. Comps, J. Letouzey et Timbal ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Millepertuis Androsème et Hêtre

**Aquitaine : 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : G1.64 - G1.A19 - G1.A23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- *typicum*
- *athyrietosum filicis-feminae* J.-M. Savoie ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
- *quercetosum pubescentis* B. Comps, J. Letouzey et Timbal 1980 *nom. inval.* (30, 5)

- ***Endymio non-scriptae-Fagetum sylvaticae*** Durin, Géhu, Noirfalise et Sougnez 1967  
Forêt à Jacinthe des bois et Hêtre  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 9130 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) / EUNIS : G1.6322 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *circaetosum lutetianae* Durin, Géhu, Noirfalise et Sougnez 1967
  - *dryopteridetosum dilatatae* Durin, Géhu, Noirfalise et Sougnez 1967
  - *melicetosum uniflorae* Bardat 1993
  - *pulmonarietosum longifoliae* Bardat 1993
  - *teucrietotosum scorodoniae* Bardat 1993
- **Groupement à *Crataegus germanica* et *Fagus sylvatica*** Romeyer, P. Lafon in Romeyer, Hover, P. Lafon et R. David 2020  
Forêt à Néflier d'Allemagne et Hêtre  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47**  
HIC : NC / EUNIS : G1.63 - G1.A12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- ***Lilio martagon-Quercetum petraeae*** Billy ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Lis martagon et Chêne sessile  
**Limousin : 19**  
HIC : NC / EUNIS : G1.631 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *mercurialetosum perennis* Billy ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019 *nom. inval.* (3b)
- ***Luzulo sylvaticae-Quercetum petraeae*** J.-M. Royer et Thévenin in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Forêt à Luzule des bois et Chêne sessile  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 9130 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) / EUNIS : G1.631 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *avenelletosum flexuosae* Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
  - *melittetosum melissophylliae* Chabrol et Reimringer ex Renaux, Le Gloanec, Le Hénaff et Bianchin 2023
  - *ruscetosum aculeati* Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
- ***Polygonato multiflori-Fagetum sylvaticae*** C. Roux in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Forêt à Sceau de Salomon multiflore et Hêtre  
**Limousin: 19, 23, 87**  
HIC : 9130 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) / EUNIS : G1.631 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *sorbietosum ariae* C. Roux in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

- ***Pterido aquilini-Fagetum sylvaticae*** (Bardat 1993) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Fougère aigle et Hêtre  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 9130 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) / EUNIS : G1.631 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- ***Pulmonario affinis-Fagetum sylvaticae*** B. Comps, J. Letouzey et Timbal ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Pulmonaire affine et Hêtre  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : NC / EUNIS : G1.64 - G1.A19 - G1.A23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *polystichetosum setiferi* J.-M. Savoie ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
  - *thalictrelletosum thalictroidis* Corriol 2010 *nom. inval.* (3b)
- ***Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae*** Roisin 1967 *nom. ined.* (1)  
Forêt à Garance voyageuse et Hêtre  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 9130 / EUNIS : G1.6321 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *endymietosum non-scriptae* Roisin 1967 *nom. ined.* (1)
- ***Rusco aculeati-Fagetum sylvaticae*** Durin, Géhu, Noirfalise et Sougnez 1967  
Forêt à Fragon et Hêtre  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 9130 (Forêts à Hêtre nord-atlantique et subatlantique) / EUNIS : G1.6322 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *dryopteridetosum* Durin, Géhu, Noirfalise et Sougnez 1967
  - *sorbetosum torminalis* Fernez, Causse et A.-H. Paradis *in* Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
- ***Saniculo europaei-Carpinetum betuli*** M. Gruber 1988  
Forêt à Sanicle d'Europe et Charme  
**Aquitaine : 40, 47, 64**  
HIC : NC / EUNIS : G1.63 - G1.A12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

***Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris*** Géhu ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Forêts mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles, thermoclinophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Arum italicum*, *Fraxinus excelsior*, *Iris foetidissima*, *Polystichum setiferum*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*

HIC : NC / EUNIS : G1.A - G1.A19 - G1.A23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Aro neglecti-Fraxinetum excelsioris*** Géhu et Géhu-Franck 1988  
Forêt à Arum négligé et Frêne commun  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Aro neglecti-Ulmetum minoris*** Géhu et Géhu-Franck ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Arum négligé et Orme champêtre  
**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A612 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Polysticho setiferi-Fraxinetum excelsioris*** (Tüxen et Oberdorfer 1958) Rivas Martínez ex T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994  
Forêt à Polystich à frondes soyeuses et Frêne commun  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A19 - G1.A23 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *smilacetosum asperae* (Timbal 1991) Lazare et Bioret 2006
  - *tametosum communis* T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994

***Fagenalia sylvaticae*** Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, méso-eutrophiles, montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Abies alba, Actaea spicata, Cardamine heptaphylla, Cardamine pentaphyllos, Daphne mezereum, Epilobium montanum, Galium rotundifolium, Hordelymus europaeus, Lonicera nigra, Lysimachia nemorum, Polygonatum verticillatum, Poa chaixii, Prenanthes purpurea, Rubus idaeus, Sambucus racemosa, Senecio ovatus, Sorbus aucuparia*

***Fagion sylvaticae*** Luquet 1926

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, méso-eutrophiles, montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Abies alba, Cardamine heptaphylla, Crepis lamsanoides, Euphorbia hyberna, Fagus sylvatica, Papaver cambricum, Sambucus racemosa, Saxifraga hirsuta, Scrophularia alpestris, Tractema lilio-hyacinthus*

HIC : NC / EUNIS : G1.64 - G1.62 - G1.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

***Scillo lilio-hyacinthi-Fagenion sylvaticae*** Oberdorfer ex Rivas Martínez 1973

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, méso-eutrophiles, collinéennes à montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Crepis lamsanoides, Doronicum pardalianches, Euphorbia hyberna, Helleborus viridis, Isopyrum thalictroides, Lathraea clandestina, Lathyrus ochraceus, Papaver cambricum, Polystichum setiferum, Saxifraga hirsuta, Saxifraga umbrosa, Scrophularia alpestris, Tractema lilio-hyacinthus*

HIC : NC / EUNIS : G1.64 - G1.62 - G1.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Adoxo moschatellinae-Fagetum sylvaticae*** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991  
Forêt à Moscatelline et Hêtre  
**Limousin : 19, 23**

HIC : NC / EUNIS : G1.633 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Luzulo sylvaticae-Fagetum sylvaticae** G. Cusset 1964

Forêt à Luzule des bois et Hêtre

**Limousin : 19**

HIC : NC / EUNIS : G1.624 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Scillo lilio-hyacinthi-Fagetum sylvaticae** Braun-Blanquet ex O. Bolòs 1957

Forêt à Scille lis-jacinthe et Hêtre

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : G1.641 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- *typicum*
- *abietosum albae* (M. Gruber 1978) Vigo 1979 *nom. inval.* (art 2b, 5)
- *buxetosum sempervirentis* Rivas Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991
- *isopyretosum thalictroidis* Braun-Blanquet 1967
- *saxifragetosum hirsutae* Vanden Berghen 1968

**Cephalanthero damasonii-Fagenalia sylvaticae** Rameau ex Boeuf et J.-M. Royer in Boeuf 2014

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 87**

Forêts mésoxérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, thermoclinophiles, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Aria edulis*, *Buxus sempervirens*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera rubra*, *Daphne laureola*, *Epipactis helleborine*, *Helleborus foetidus*, *Hippocrepis emerus*, *Lonicera xylosteum*, *Melittis melissophyllum*, *Rubia peregrina*, *Rubus saxatilis*, *Sesleria caerulea*, *Viburnum lantana*, *Vincetoxicum hirundinaria*

**Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae** Tüxen ex Willner 2002

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 87**

Forêts mésoxérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, thermoclinophiles, collinéennes à montagnardes, des climats atlantiques à continentales, subhumides à hyperhumides

*Carex digitata*, *Carex flacca*, *Cornus sanguinea*, *Daphne mezereum*, *Laserpitium latifolium*, *Melica nutans*, *Polygonatum odoratum*

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Cephalanthero damasonii-Fagenion sylvaticae** Tüxen et Oberdorfer 1958

**Aquitaine : 64**

Forêts mésoxérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, thermoclinophiles, des climats atlantiques

*Abies alba*, *Acer opalus*, *Phyteuma spicatum*, *Picea abies*, *Prenanthes purpurea*, *Rosa pendulina*, *Sorbus aucuparia*

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae** Braun-Blanquet et Susplugas 1937

Forêt à Buis commun et Hêtre

Aquitaine : 64

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae** (Rivas Martínez 1962) Rivas Martínez ex Perz et T.E. Díaz 1987

Forêt à Épipactis à larges feuilles et Hêtre

**Aquitaine : 64**

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Laserpitio nestleri-Fagetum sylvaticae*** (Vanden Berghen 1968) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Laser de Nestler et Hêtre

**Aquitaine : 64**

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### ***Antherico ramosi-Fagenion sylvaticae*** H. Passarge ex Boeuf 2014

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87**

Forêts mésoxérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, thermoclinophiles, collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Anthericum ramosum, Bromopsis ramosa, Carpinus betulus, Cephalanthera damasonium, Cornus mas, Melampyrum pratense, Muscari comosum, Prunus mahaleb, Quercus petraea, Rubia peregrina, Torminalis glaberrima*

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Aceri monspessulani-Fagetum sylvaticae*** B. Comps, J. Letouzey et Timbal ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Érable de Montpellier et Hêtre

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87**

HIC : 9150 / EUNIS : G1.66 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *carpinetosum betuli* B. Comps, J. Letouzey et Timbal ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

#### ***Luzulo luzuloidis-Fagetalia sylvaticae*** Scamoni et H. Passarge 1959

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, montagnardes, hyperhumides

*Abies alba, Avenella flexuosa, Carex pilulifera, Digitalis purpurea, Galium saxatile, Hieracium murorum, Maianthemum bifolium, Polytrichum formosum, Prenanthes purpurea, Rubus idaeus, Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus, Veronica officinalis*

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, montagnardes

*Luzula sylvatica, Melampyrum pratense*

HIC : 9120 / EUNIS : G1.62 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

#### ***Ilici aquifolii-Fagenion sylvaticae*** (Braun-Blanquet 1967) Rivas Martínez 1973

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, montagnardes, hyperhumides

*Arenaria montana, Euphorbia hyberna, Lathyrus linifolius, Lathyrus tuberosus, Luzula nivea, Polypodium vulgare, Saxifraga hirsuta*

HIC : 9120 / EUNIS : G1.62 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Ilici aquifolii-Fagetum sylvaticae*** Braun-Blanquet 1967

Forêt à Houx et Hêtre

**Aquitaine : 64**

HIC : 9120 / EUNIS : G1.624 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Solidago virgaureae-Fagetum sylvaticae** G. Cusset ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Solidage verge d'or et Hêtre

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 9120 / EUNIS : G1.622 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

## **GERANIO ROBERTIANI-FRAXINENEA EXCELSIORIS** (H. Passarge et Ger. Hofmann 1968) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles à hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Cardamine impatiens, Chelidonium majus, Circaea lutetiana, Corylus avellana, Fraxinus excelsior, Galium aparine, Geranium robertianum, Geum urbanum, Moehringia trinervia, Sambucus nigra, Urtica dioica*

### **Ulmo minoris-Fraxinetalia excelsioris** H. Passarge 1968

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Acer campestre, Carpinus betulus, Convallaria majalis, Deschampsia cespitosa, Eurhynchium striatum, Festuca heterophylla, Ficaria verna, Heracleum sphondylium, Loncomelos pyrenaicus, Luzula pilosa, Plagiomnium undulatum, Poa pratensis, Polygonatum multiflorum, Potentilla sterilis, Quercus robur, Salix caprea, Viburnum opulus*

### **Fraxino excelsioris-Quercion roboris** H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Allium ursinum, Anemone ranunculoides, Angelica sylvestris, Cardamine pratensis, Colchicum autumnale, Corydalis solida, Ficaria verna, Filipendula ulmaria, Glechoma hederacea, Isopyrum thalictroides, Kindbergia praelonga, Narcissus pseudonarcissus, Neottia ovata, Plagiomnium undulatum, Primula elatior, Primula vulgaris, Ranunculus auricomus, Ribes rubrum, Rumex sanguineus, Silene dioica, Stachys sylvatica, Valeriana officinalis*

HIC : NC / EUNIS : G1.A1 - G1.A2 - G1.A8 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### **Hyacinthoido non-scriptae-Quercenion roboris** Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Forêts mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, mésothermophiles, planitiaires, des climats atlantiques à continentales, subhumides

*Adoxa moschatellina, Hyacinthoides non-scripta, Ilex aquifolium, Poa nemoralis, Ranunculus aconitifolius, Silene dioica*

HIC : NC / EUNIS : G1.A11 - G1.A25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Endymio non-scriptae-Carpinetum betuli** Noirfalise 1968

Forêt à Jacinthe des bois et Charme

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : G1.A11 - G1.A25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

***Pulmonario affinis-Quercenion roboris*** Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arum italicum, Conopodium majus, Geranium nodosum, Helleborus foetidus, Pulmonaria affinis, Ribes alpinum, Ruscus aculeatus, Veronica hederifolia*

HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A131 - G1.A26 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Pulmonaria affinis* et *Quercus robur*** (Rameau 1994) P. Lafon, Mady, Corriol et Belaud 2020

Forêt à Pulmonaire affine et Chêne pédonculé

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A26 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Pulmonario affinis-Fraxinetum excelsioris*** Billy ex Le Hénaff et Renaux in Renaux, Le Hénaff et Choisset 2015

Forêt à Pulmonaire affine et Frêne commun

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : G1.A131 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
  - *adoxetosum moschatellinae* Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
  - *ranunculetosum ficariae* Billy ex Le Hénaff et Renaux in Renaux, Le Hénaff et Choisset 2015
  - *valerianetosum officinalis* Le Hénaff in Renaux, Le Hénaff et Choisset 2015
  - ***Rusco aculeati-Quercetum roboris*** (Noirfalise 1968) Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
- Forêt à Fragon et Chêne pédonculé
- Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**
- HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A26 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

***Pulmonario longifoliae-Quercenion roboris*** (Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 33, 40, 64**

Forêts mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arum italicum, Conopodium majus, Dioscorea communis, Dryopteris affinis* subsp. *affinis, Euphorbia dulcis, Geranium nodosum, Helleborus viridis, Hypericum androsaemum, Lathraea clandestina, Lysimachia nemorum, Polystichum setiferum, Pulmonaria affinis, Pulmonaria longifolia, Ruscus aculeatus, Saxifraga hirsuta, Scrophularia alpestris, Symphytum tuberosum, Tractema lilio-hyacinthus*

HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A19 - G1.A23 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Hyperico androsaemi-Quercetum roboris*** Rameau ex Corriol 2012

Forêt à Millepertuis Androsème et Chêne pédonculé

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A19 - G1.A23 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *carpinetosum betuli* Corriol 2012 *nom. inval.* (3b)
- *scrophularietosum alpestris* Corriol 2012 *nom. inval.* (3b)
- **Saxifrago hirsutae-Quercetum roboris** Corriol 2012  
Forêt à Saxifrage hérissée et Chêne pédonculé  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A19 - G1.A23 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Thalictrello thalictroidis-Fraxinetum excelsioris** Corriol 2012  
Forêt à Isopyre faux Pigamon et Frêne commun  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A19 - G1.A23 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *alliarietosum petiolatae* Corriol 2012 *nom. inval.* (3b)
- *chaerophylletosum* Corriol 2012 *nom. inval.* (3b)
- *dryopteridetosum* Corriol 2012 *nom. inval.* (3b)

**Frangulo dodonei-Quercion roboris** Seytre, Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville et J.-M. Royer in Boeuf 2014

**Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

Forêts mésohygrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques à continentales, subhumides à humides

*Betula pendula*, *Frangula alnus*, *Hypericum pulchrum*, *Lonicera periclymenum*, *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum pratense*, *Molinia caerulea*, *Peucedanum gallicum*, *Populus tremula*, *Potentilla erecta*

HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A26 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Carici flaccae-Quercetum roboris** Brêthes 2011  
Forêt à Laïche glauque et Chêne pédonculé  
**Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A12 - G1.A26 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Groupement à Viburnum opulus et Quercus robur** P. Lafon 2019  
Forêt à Viorne obier et Chêne pédonculé  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : NC / EUNIS : G1.A12 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

**Aceretalia pseudoplatani** Moor 1976

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, mésothermophiles, des éboulis actifs, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Acer platanoïdes*, *Acer pseudoplatanus*, *Asplenium scolopendrium*, *Asplenium trichomanes*, *Polypodium vulgare*, *Ribes alpinum*, *Tilia platyphyllos*

**Aceretalia pseudoplatani** Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, mésothermophiles, des éboulis actifs, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Impatiens noli-tangere*, *Polystichum aculeatum*, *Ulmus glabra*

**Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani** Klika 1955

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts mésohydrophiles, neutro-acidophilophiles à basiphiles, eutrophiles, des éboulis actifs, collinéennes à subalpines

*Aconitum lycoctonum*, *Aconitum lycoctonum* subsp. *vulparia*, *Actaea spicata*, *Aruncus dioicus*, *Cardamine heptaphylla*, *Cardamine pentaphyllos*, *Heracleum sphondylium*, *Lonicera nigra*, *Lunaria rediviva*, *Polygonatum verticillatum*, *Sambucus racemosa*, *Senecio ovatus*

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A411 - G1.A44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Illici aquifolii-Tilietum cordatae*** Corriol et M. Chaney in Corriol et E. Hamdi 2018 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3b)

Forêt à Houx et Tilleul à petites feuilles

**Aquitaine : 64**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A411 - G1.A44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Polysticho aculeati-Fraxinetum excelsioris*** Billy ex Seytre, Choynet, Cloitre, Lassagne et Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Polystic à aiguillons et Frêne commun

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A411 - G1.A44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Ulmo glabrae-Tilietum cordatae*** Corriol et M. Chaney in Corriol et E. Hamdi 2018 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3b)

Forêt à Orme de montagne et Tilleul à petites feuilles

**Aquitaine : 64**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A411 - G1.A44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

**Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris** (Vanden Berghen 1969) Boeuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal et Seytre in Boeuf 2011

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, mésothermophiles, des éboulis actifs, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides

*Acer campestre*, *Conopodium majus*, *Dioscorea communis*, *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*, *Dryopteris affinis* subsp. *borreri*, *Hyacinthoides non-scripta*, *Hypericum androsaemum*, *Ilex aquifolium*, *Polypodium interjectum*, *Polystichum setiferum*, *Pulmonaria affinis*, *Saxifraga hirsuta*, *Ulmus minor*

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A41 - G1.A44 - G1.A42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Dryopterido affinis-Fraxinetum excelsioris*** (Bardat 1993) Bardat, Boeuf, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal et Seytre in Boeuf 2011

Forêt à Dryoptéris écailleux et Frêne commun

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A411 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Asplenium scolopendrium* et *Tilia platyphyllos*** Gouel et Bissot 2016

Forêt à Scolopendre et Tilleul à grandes feuilles

**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A41 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Hyperico androsaemi-Ulmetum glabrae*** Vanden Berghen 1968

Forêt à Millepertuis Androsème et Orme champêtre

**Aquitaine : 64**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A44 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Phyllitido scolopendrii-Tilietum platyphylli** Seytre, Choisnet, Cloitre, Lassagne et Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Scolopendre et Tilleul à grandes feuilles

**Aquitaine : 24, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

**Deschampsio flexuosae-Acerion pseudoplatani** (T. Müller in Oberdorfer 1992) Boeuf 2014

Limousin : 19

Forêts, mésohydrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles, mésothermophiles à psychrophiles, des éboulis actifs, collinéennes à montagnardes, des climats atlantiques, subhumides

*Avenella flexuosa*, *Dicranum scoparium*, *Digitalis purpurea*, *Drymochloa sylvatica*, *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum formosum*, *Rhytidiadelphus loreus*, *Ribes alpinum*, *Sambucus racemosa*, *Solidago virgaurea*, *Sorbus aucuparia*, *Teucrium scorodonia*, *Vaccinium myrtillus*

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A41 / ZH : ? / ZNIEFF : oui

- **Valeriano tripteridis-Tilietum platyphylli** Seytre, Choisnet, Cloitre, Lassagne et Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Valériane à trois folioles et Tilleul à grandes feuilles

Limousin : 19

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A41 / ZH : ? / ZNIEFF : oui

**Tilienalia platyphylli** (Moor 1973) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 64**

Forêts dont le déterminisme écologique reste à clarifier.

*Acer campestre*, *Campanula rapunculoides*, *Campanula trachelium*, *Carex digitata*, *Clematis vitalba*, *Daphne laureola*, *Dioscorea communis*, *Helleborus foetidus*, *Hepatica nobilis*, *Lonicera xylosteum*

**Melico nutantis-Tilion platyphylli** H. Passarge et Ger. Hofmann 1968

**Aquitaine : 64**

Forêts mésophiles à mésoxérophiles, basiphiles, collinéennes à montagnarde, thermophiles, des éboulis actifs de ravins et lapiaz bien exposés, des climats atlantiques, humides

*Acer opalus*, *Aegonychon purpureocaeruleum*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Buxus sempervirens*, *Campanula persicifolia*, *Cephalanthera longifolia*, *Hippocrepis emerus*, *Hypericum hirsutum*, *Melica nutans*, *Melittis melissophyllum*, *Polygonatum odoratum*, *Polypodium interjectum*, *Primula veris*, *Rhamnus alpina*, *Sorbus aria*, *Tilia cordata*, *Viburnum lantana*

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Tilietum cordato-platyphylli** (Corriol et M. Chaney 2010) Corriol et M. Chaney in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Tilleul à petites feuilles et Tilleul à grandes feuilles

**Aquitaine : 64**

HIC : 9180 / EUNIS : G1.A45 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

**Populetalia albae** Braun-Blanquet ex Tchou 1948

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alnus glutinosa*, *Convolvulus sepium*, *Elymus caninus*, *Humulus lupulus*, *Phalaris arundinacea*, *Populus nigra*, *Rubus caesius*, *Salix alba*

**Alno glutinosae-Ulmenalia minoris** Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Angelica sylvestris*, *Carex acutiformis*, *Deschampsia cespitosa*, *Equisetum hyemale*, *Filipendula ulmaria*, *Glechoma hederacea*, *Heracleum sphondylium*, *Prunus padus*, *Ribes rubrum*, *Rumex sanguineus*, *Schedonorus giganteus*, *Stachys sylvatica*, *Valeriana officinalis* var. *officinalis*, *Viburnum opulus*

**Alnion incanae** Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Caltha palustris*, *Cardamine flexuosa*, *Cardamine pratensis*, *Carex pendula*, *Carex remota*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Crepis paludosa*, *Dryopteris dilatata*, *Eupatorium cannabinum*, *Geum rivale*, *Glyceria fluitans*, *Impatiens noli-tangere*, *Juncus effusus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nemorum*, *Lysimachia vulgaris*, *Ranunculus aconitifolius*, *Ranunculus repens*, *Salix cinerea*, *Solanum dulcamara*, *Stellaria alsine*, *Stellaria nemorum*

HIC : 91E0 - 91F0 / EUNIS : G1.21 - G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Blechno spicant-Alnetum glutinosae** F. Blanchard, Caze et T. Lamothe 2004 nom. inval.  
Forêt à Blechne en épi et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.21 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- **Carici remotae-Fraxinetum excelsioris** W. Koch ex A. Faber 1936  
Forêt à Laïche espacée et Frêne élevé  
**Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.2111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- **Equiseto telmateiae-Fraxinetum excelsioris** Rühl 1967  
Forêt à Grande prêle et Frêne commun  
**Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.2115 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- **Filipendulo ulmariae-Alnetum glutinosae** Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Reine des prés et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 24, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.2132 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- **Groupe à Valeriana dioica et Alnus glutinosa** (F. Blanchard, Caze et T. Lamothe 2004) P. Lafon 2019  
Forêt à Valériane dioïque et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.21 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- **Hyperico androsaemi-Alnetum glutinosae** (Braun-Blanquet 1967) Rivas Martínez in Loidi 1983

Forêt à Millepertuis Androsème et Aulne glutineux

**Aquitaine : 40, 64**

HIC : 91E0 / EUNIS : G1.21 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- ***Impatiens noli-tangere-Alnetum glutinosae*** Brunerye ex Renaux, Le Hénaff et Choynet 2015  
Forêt à Balsamine des bois et Aulne glutineux  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.2121 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- ***Ranunculo aconitifolii-Alnetum glutinosae*** Billy ex Le Hénaff et Renaux in Renaux, Le Hénaff et Choynet 2015  
Forêt à Renoncule à feuilles d'aconit et Aulne glutineux  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 91E0 / EUNIS : G1.21 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

***Ulmion minoris*** (Oberdorfer 1953) Seytre et Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts hygrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Acer campestre, Bryonia dioica, Dipsacus pilosus, Galanthus nivalis, Lamium maculatum, Ligustrum vulgare, Malus sylvestris, Populus alba, Populus x canescens, Prunus avium, Quercus robur, Silene baccifera, Symphytum officinale, Tilia cordata, Ulmus laevis, Ulmus minor, Vitis vinifera subsp. sylvestris*

HIC : 91F0 / EUNIS : G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Ruscus aculeatus* et *Fraxinus excelsior*** P. Lafon 2019  
Forêt à Fragon et Frêne élevé  
**Aquitaine : 33**  
HIC : 91F0 / EUNIS : G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Silene dioica* et *Fraxinus excelsior*** Gouel et Bissot 2016  
Forêt à Compagnon rouge et Frêne élevé  
**Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 91F0 / EUNIS : G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Ribeso rubri-Ulmetum minoris*** (Noirfalise et Sougnez 1961) Gelez et Catteau in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Groseillier rouge et Orme champêtre  
Poitou-Charentes  
HIC : 91F0 / EUNIS : G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Stachyo sylvaticae-Quercetum roboris*** (Felzines et Loiseau in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006) Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019  
Forêt à Epiaire des forêts et Chêne pédonculé  
**Limousin : 23**  
HIC : 91F0 / EUNIS : G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Ulmo laevis-Fraxinetum angustifoliae*** (R. Breton 1952) Rameau et A. Schmitt in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Forêt à Orme lisse et Frêne à feuilles étroites

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 91F0 / EUNIS : G1.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Chelidonio majoris-Robinetalia pseudoacaciae** Jurko ex Hadač et Sofron 1980

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anthriscus sylvestris*, *Ballota nigra*, *Chaerophyllum temulum*, *Chelidonium majus*, *Fallopia dumetorum*, *Galium aparine*, *Geum urbanum*, *Impatiens parviflora*, *Poa nemoralis*, *Ribes uva-crispa*, *Robinia pseudoacacia*, *Sambucus nigra*, *Ulmus minor*

**Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae** Hadač et Sofron ex Vítková in Chytrý 2013

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

HIC : NC / EUNIS : G1.C3 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae** Jurko 1963

Forêt à Grande Chélidoine et Robinier faux-acacia

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : G1.C3 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à Polystichum setiferum et Robinia pseudoacacia** P. Lafon et Dufay 2024

Forêt à Polystic à soies et Robinier faux-acacia

Aquitaine : 40

HIC : NC / EUNIS : G1.C3 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Humulo lupuli-Robinetum pseudoacaciae** Schnitzler ex Felzines et Loiseau in J.-M. Royer, Felzines, Missot et Thévenin 2006

Forêt à Houblon et Robinier faux-acacia

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : G1.C3 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Stellario holostea-Robinetum pseudoacaciae** Felzines et Loiseau in J.-M. Royer, Felzines, Missot et Thévenin 2006

Forêt à Stellaire des bois et Robinier faux-acacia

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : G1.C3 / ZH : NON / ZNIEFF : non



*Rubio peregrinae-Fagetum sylvaticae* à La Rochefoucauld en Charente (K. Romeyer)



*Pulmonario affinis-Fraxinetum excelsioris* race des marches limousines à Aubusson dans la Creuse (R. Guisier)

## CHARETEA INTERMEDIAR F. Fukarek 1961

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, méso-acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à mésohalophiles, planitiaux à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Chara, Nitella*

### Nitelletalia W. Krause 1969

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers (annuels à) vivaces, aquatiques, méso-acidiphiles à neutro-acidophilophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, dulçaquicoles, planitiaux, des climats atlantiques, humides

*Chara braunii, Nitella flexilis, Nitella syncarpa, Nitella translucens*

### Nitellion flexilis W. Krause 1969

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

Herbiers (annuels à) vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes à courantes, méso-acidiphiles à neutro-acidophilophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, dulçaquicoles, planitiaux, des climats atlantiques à sub-atlantiques, humides

*Chara braunii, Chara fragifera, Nitella capillaris, Nitella flexilis, Nitella gracilis, Nitella translucens*

HIC : 3140 (Contexte d'eau stagnante) - 3260 (Contexte d'eau courante) - 2190 (En contexte de panne dunaire) / EUNIS : C1.25 - C2.33 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Charetum braunii** Corillion 1957

Herbier à Charagne de Braun

**Aquitaine : 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.141 - C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Charetum fragiferae** Corillion 1949

Herbier à Charagne fragifère

**Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.141 - C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Nitella translucens et Chara virgatae** P. Lafon et Dufay 2024

Herbier à Nitelle translucide et Charagne délicate

**Aquitaine : 40**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.142 - C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Magnonitellum translucentis** Corillion 1957

Herbier à Nitelle translucide

**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 3140 (En contexte d'eau douce stagnante) - 2190 (En contexte de panne dunaire) / EUNIS : C1.25 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Nitellum capillaris** Corillion 1957

Herbier à Nitelle capillaire

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.142 - C1.25 - C1.44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Nitellum flexilis** Corillion 1957

Herbier à Nitelle flexible

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 3140 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 - C2.33 - C1.142 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Nitelletum gracilis** Corillion 1957  
Herbier à Nitelle gracile  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 3140 / EUNIS : C1.142 - C1.25 - C1.44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Nitelletum hyalinae** Corillion 1949  
Herbier à Nitelle hyaline  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 3140 / EUNIS : C1.142 - C1.44 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Nitelletum syncarpae** Corillion 1957  
Herbier à Nitelle à fruits groupés  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

#### **Charetalia intermediae** F. Sauer 1937

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaux à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Chara aculeolata*, *Chara contraria*, *Chara globularis*, *Chara tomentosa*, *Nitella confervacea*, *Nitella tenuissima*, *Nitellopsis obtusa*

#### **Charion intermediae** F. Sauer 1937

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaux, des climats atlantiques, subhumides

*Chara aculeolata*, *Chara globularis*, *Chara tomentosa*, *Nitella tenuissima*, *Nitellopsis obtusa*, *Tolypella glomerata*

HIC : 3140 (En contexte d'eau douce) - 2190 (En contexte de mare dunaire) - 3260 / EUNIS : C1.25 - B1.81 - B1.81 - C2 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Charetum asperae** Corillion 1957  
Herbier à Charagne rugueuse  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**  
HIC : 3140 (En contexte d'eau douce) - 2190 (En contexte de mare dunaire) / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Charetum polyacanthae** Damska ex Gąbka et Pelechaty 2003  
Herbier à Charagne à acicules nombreuses  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 17, 86**  
HIC : 3140 (En contexte d'eau douce) / EUNIS : C1.25 - A5.5 - A5.5 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Magnocharetum hispidae** Corillion 1957  
Herbier à Grande charagne  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 86**  
HIC : 3140 (En contexte d'eau douce) - 2190 (En contexte de mare dunaire) / EUNIS : C1.25 - B1.81 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Nitellopsietum obtusae*** Damska 1961  
Herbier à Pseudonitelle étoilée  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3140 (En contexte d'eau douce) / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - ***Nitellopsio obtusae-Nitelletum mucronatae*** (H. Tomaszewicz 1979) Felzines et E. Lambert 2012  
Herbier à Pseudonitelle étoilée et Nitelle mucronée  
**Aquitaine : 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 3140 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 - C2.33 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- Charion vulgaris*** (W. Krause ex W. Krause et G. Lang 1977) W. Krause 1981  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaires à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides  
*Chara virgata, Chara vulgaris, Nitella confervacea, Nitella mucronata, Nitella opaca, Nitella tenuissima, Tolypella glomerata, Tolypella intricata*  
HIC : 3140 (En contexte d'au stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) - 1150 (En contexte d'eau saumâtre ou salée) - 2190 (En contexte de panne dunaire) / EUNIS : C1.25 - X03 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Charetum contrariae*** Corillion 1957  
Herbier à Charagne opposée  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
    - *typicum*
  - ***Charetum fragilis*** Corillion 1949  
Herbier à Charagne fragile  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3140 (En contexte d'au stagnante) - 2190 (En contexte de panne dunaire) / EUNIS : C1.25 - C1.33 - C2.2 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - ***Charetum imperfectae*** Cirujano 1995  
Herbier à Charagne imparfaite  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - ***Charetum virgatae*** R. Doll ex Felzines et E. Lambert 2012  
Herbier à Charagne délicate  
**Aquitaine : 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**  
HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 - C1.141 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - ***Charetum vulgaris*** Corillion 1949  
Herbier à Charagne commune  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3140 (En contexte d'eau douce stagnante) - 2190 (En contexte de panne dunaire) / EUNIS : C1.25 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - ***Charo vulgaris-Tolypelletum intricatae*** W. Krause ex W. Krause et G. Lang in Oberdorfer 1977  
Herbier à Charagne commune et Tolypelle enchevêtrée

**Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Chara connivens*** Otto-Bruc 2001

Herbier à Charagne connivente

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Nitelletum batrachospermae*** Corillion 1957

Herbier à Charagne commune

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 - C1.142 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Nitelletum opacae*** Corillion 1957

Herbier à Nitelle sombre

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 86**

HIC : 3140 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 - C2.34 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

Herbier à Nitelle à fruits groupés et Nitelle très grêle

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

HIC : 3140 / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Tolypelletum glomeratae*** Corillion 1957

Herbier à Tolypelle agglomérée

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 86**

HIC : 3140 (En contexte d'eau douce stagnante) / EUNIS : C1.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles, planitiaux, des climats atlantiques, humides

*Chara aspera*, *Chara baltica*, *Chara canescens*, *Lamprothamnium papulosum*, *Tolypella hispanica*, *Tolypella nidifica*, *Tolypella salina*

### ***Charion canescentis*** Krausch 1964

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles à hyperhalophiles, sténohalophiles et euryhalophiles, planitiaux, des climats atlantiques, humides

HIC : 1150 - 2190 (En contextes de pannes dunaires) / EUNIS : C1.25 - X02 - B1.81 - A5.52F / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Charetum balticae*** J. Kornás 1959

Herbier à Charagne de la Baltique

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1130 / EUNIS : X02 - A5.5 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Charetum canescentis*** Corillion 1957

Herbier à Charagne blanchâtre

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 2190 (En contextes de pannes dunaires) / EUNIS : X03 - C1.25 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Charetum conniventis*** Ionescu-Teculescu 1972

Herbier à Charagne connivente

**Aquitaine : 33**

HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1130 / EUNIS : C1.25 - X03 - A5.5 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Charetum galioidis*** Corillion 1957

Herbier à Charagne faux-gaillet

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1130 / EUNIS : X02 - A5.5 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Lamprothamnetum papulosi*** Corillion 1953

Herbier à Characée en queue de renard

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1130 / EUNIS : X02 - A5.52F / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *tolypelletesum salinae* Corillion ex Desmots, E. Lambert, Le Bail, Mouronval et Philippeau in Felzines et E. Lambert 2012

- ***Tolypelletum nidificae*** J. Kornás 1959

Herbier à Tolypelle en nid d'oiseau

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

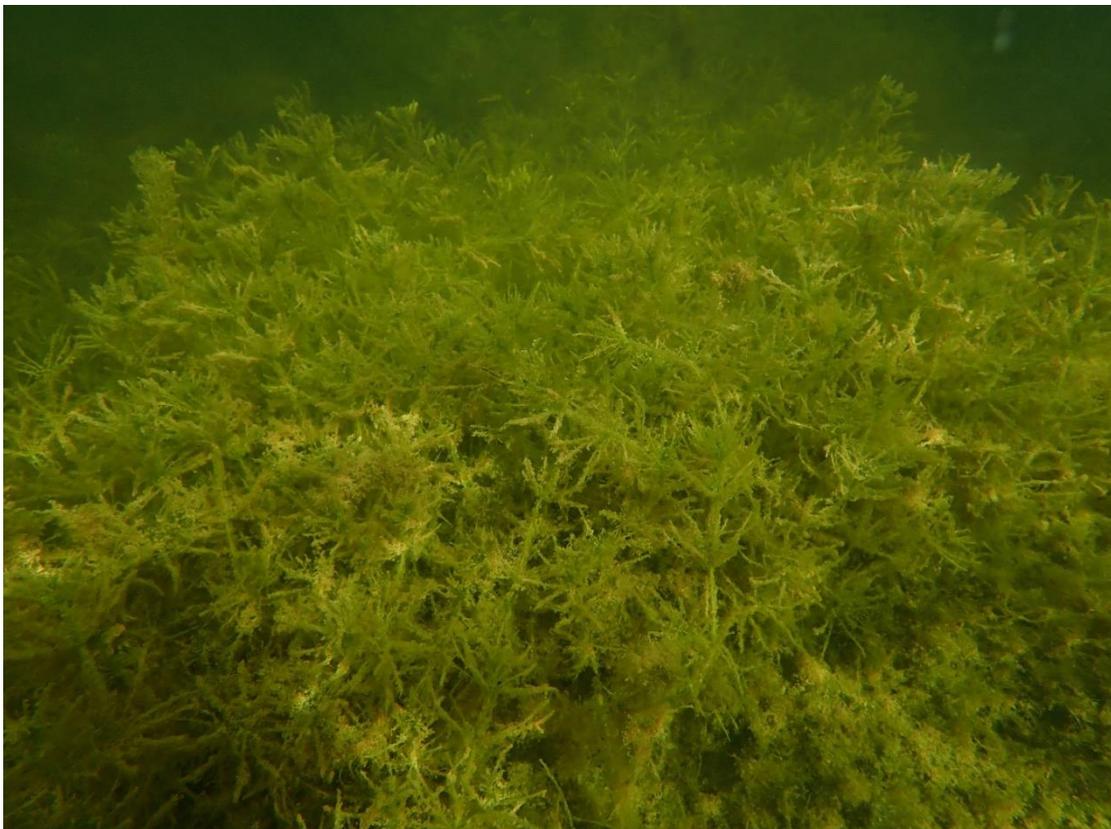
HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1130 / EUNIS : X02 - A5.5 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui



*Lamprothamnetum papulosi* dans une lagune côtière de l'île d'Oléron (R. Bissot).



Herbier à *Nitella fragifera* et *Nitella hyalina* du *Nitellion flexilis* dans l'étang de Biscarrosse et Parentis dans les Landes (P. Lafon)



Herbier à *Nitellopsis obtusa* et *Chara hispida* du *Charion intermediae* dans le Médoc en Gironde (P.Lafon)

## **CISTO LADANIFERI-LAVANDULETEA STOECHADIS Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et He. Wagner 1940**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Chaméphytaies xérophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Cistus inflatus*, *Cistus laurifolius*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus salviifolius*, *Cytinus hypocistis*, *Daphne gnidium*, *Rubia peregrina*

### **Lavanduletalia stoechadis Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et He. Wagner 1940**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Chaméphytaies xérophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Cistus inflatus*, *Cistus laurifolius*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus salviifolius*, *Cytinus hypocistis*, *Daphne gnidium*, *Rubia peregrina*

### **Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano et Rivas Martínez 1956**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Chaméphytaies mésoxérophiles à xérophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Cistus inflatus*, *Cistus laurifolius*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus salviifolius*, *Cytinus hypocistis*, *Daphne gnidium*, *Rubia peregrina*

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Artemisio lloydii-Cistetum salviifolii** Lazare 2017

Chaméphytaie à Armoise de Lloyd et Ciste à feuilles de sauge

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Festuco vasconensis-Cistetum salviifolii** Dufay et F. Hardy in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy (in prep.)

Chaméphytaie à Fétuque de Gascogne et Ciste à feuilles de sauge

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Cistus laurifolius** Lahondère in Bensettiti, Bioret, Roland et A. Lacoste 2004

Chaméphytaie à Ciste à feuilles de laurier

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Cistus monspeliensis** Lahondère in Bensettiti, Bioret, Roland et A. Lacoste 2004

Chaméphytaie à Ciste de Montpellier

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Osyris alba et Cistus psilosepalus** Lahondère in Bensettiti, Bioret, Roland et A. Lacoste 2004

Chaméphytaie à Rouvet blanc et Ciste hérissé

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Rubio peregrinae-Cistetum salviifolii*** Botineau, Bouzillé et Lahondère 1988

Chaméphytaie à Garance voyageuse et Ciste à feuilles de sauge

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2260 / EUNIS : B1.64 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ulicetosum europaei* Botineau, Bouzillé et Lahondère 1988



Lande du *Festuco vasconensis-Cistetum salviifolii* à Lit-et-Mixe dans les Landes (P. Lafon)

## CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI Rivas Martínez 1975

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques à subatlantiques, subhumides à humides

*Adenocarpus complicatus*, *Cytisus scoparius*, *Lonicera periclymenum*, *Orobanche rapum-genistae*, *Ulex europaeus*

### **Cytisetalia scopario-striati** Rivas Martínez 1975

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques à subatlantiques, subhumides à humides

### **Ulici europaei-Cytision striati** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arbutus unedo*, *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Ulex europaeus*

HIC : NC - 5130 / EUNIS : B1.612 - F3.141 - F3.162 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Adenocarpo parvifolii-Cytisetum scoparii** Guitton et Glemarec 2018

Fourré à Adénocarpe de Lainz et Genêt à balai

**Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 79**

HIC : NC / EUNIS : F3.141 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Erico scopariae-Sarothamnetum scoparii** Géhu et Géhu-Franck ex Romeyer et P. Lafon 2018

Fourré à Bruyère à balais et Genêt à balai

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : B1.612 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *arbutetosum unedonis* Romeyer et P. Lafon 2018
- *salicetosum atrocinereae* Géhu et Géhu-Franck 1975

- **Junipero communis-Cytisetum scoparii** B. Foucault 1991

Fourré à Genévrier commun et Genêt à balai

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 5130 / EUNIS : F3.162 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Pyro cordatae-Cytisetum scoparii** B. Foucault 1988

Fourré à Poirier à feuilles en cœur et Genêt à balai

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F3.141 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Quercu suberis-Sarothamnetum scoparii** P. Dupont ex Géhu et Géhu-Franck 1975

Fourré à Chêne liège et Genêt à balai

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : B1.612 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*

- *ericetosum scopariae* Géhu et Géhu-Franck 1975
- *hederetosum helioides* Géhu et Géhu-Franck 1975
- ***Ulici europaei-Cytisetum scoparii*** Oberdorfer ex B. Foucault, Lazare et Bioret 2013  
Fourré à Ajonc d'Europe et Genêt à balai  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : F3.141 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *rubetosum ulmifolii* Guitton et Glemarec 2018

#### ***Cytisium oromediterranei*** Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958

Aquitaine : 24 ; **Limousin : 19**

Fourrés mésohydrophiles, acidiphiles, oligotrophes, thermophiles, collinéens, des climats atlantiques

*Cytisium oromediterraneum*

HIC : NC / EUNIS : F3.141 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Plantagini holostei-Cytisetum oromediterranei*** Arnaud, Gamisans et Gruber 1983  
Fourré à Plantain holosté et Genêt purgatif et Callune  
Aquitaine : 24 ; **Limousin : 19**  
HIC : NC / EUNIS : F3.141 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### ***Sarothamnion scoparii*** Tüxen ex Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Fourrés mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophes à mésotrophes, psychrophiles à mésothermophiles, planitaires, subatlantiques à continentaux, subhumides à humides

*Genista florida*, *Rubus idaeus* et *Rubus montagnards* et continentaux à définir

HIC : NC / EUNIS : F3.144 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Calluno vulgaris-Sarothamnetum scoparii*** Malcuit 1929  
Fourré à Callune et Genêt à balai  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC / EUNIS : F3.143 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Groupement à *Pyrus communis* subsp. *pyraster* et *Cytisium scoparium* subsp. *Scoparium*** Mady et Celle in Mady et al. 2022 nom. inval. (3c)  
Fourré à Poirier sauvage et Genêt à balai  
**Limousin : 23**  
HIC : NC / EUNIS : F3.143 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Pteridio aquilini-Cytisetum scoparii*** Susplugas 1942  
Fourré à Fougère aigle et Genêt à balai  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : F3.144 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *genistetosum floridae* B. Foucault, Lazare et Bioret 2013
- ***Rubus gillottii-Cytisetum scoparii*** Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006 corr. Ferrez et J.-M. Royer 2021  
Fourré à Ronce de Guillot et Genêt à balai

**Limousin** : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : F3.143 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Veronico chamaedryos-Cytisetum scoparii** Coquillard in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Fourré à Véronique petit-chêne et Genêt à balais

**Limousin** : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : F3.143 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### **Frangulo alni-Pyrion cordatae** M. Herrera, Fernández Prieto et Loidi 1991

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17

Fourrés mésohygrophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Erica erigena*, *Erica lusitanica*, *Erica scoparia*, *Frangula alnus*, *Pyrus cordata*, *Rubus ulmifolius*, *Salix atrocinerea*

HIC : NC - 5130 / EUNIS : F3.132 - F3.15 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Ericetum scopario-erigenae** Lahondère et Bioret 1996

Fourré à Bruyère à balais et Bruyère de l'ouest

**Aquitaine** : 33

HIC : NC / EUNIS : F3.13 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Fourré à Bruyère à balais et Bourdaine

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17

HIC : NC / EUNIS : F3.132 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *molinetosum caeruleae* Géhu et Géhu-Franck 1975

- **Frangulo alni-Pyretum cordatae** M. Herrera, Fernández Prieto et Loidi 1991

Fourré à Bourdaine et Poirier à feuilles en cœur

**Aquitaine** : 33, 64 ; **Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F3.132 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Junipero communis-Franguletum alni** B. Foucault in B. Foucault et J.-M. Royer 2014

Fourré à Genévrier commun et Bourdaine

**Aquitaine** : 24 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**

HIC : NC - 5130 / EUNIS : F3.162 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Ulici europaei-Ericetum lusitanicae** P. Lafon 2023

Fourré à Ajonc d'Europe et Bruyère du Portugal

**Aquitaine** : 33, 40

HIC : NC / EUNIS : F3.132 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Fourré à Ajonc d'Europe et Bourdaine

**Aquitaine** : 24, 64 ; **Limousin** : 87

HIC : NC / EUNIS : F3.15 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*

- *salictosum atrocineriae* B. Foucault 1988



*Erico scopariae-Sarothamnetum scoparii* à Hourtin en Gironde (P. Lafon)

## ELYNO MYOSUROIDIS-SESLERIETEA CAERULEAE Braun-Blanquet 1948

### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, xérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Agrostis alpina*, *Alchemilla alpigena*, *Anemone narcissiflora*, *Aster alpinus*, *Bartsia alpina*, *Bistorta vivipara*, *Carduus defloratus*, *Carex sempervirens* subsp. *sempervirens*, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens*, *Cerastium arvense*, *Draba aizoides*, *Erigeron alpinus*, *Euphrasia salisburgensis*, *Gentiana verna*, *Helictotrichon sedenense*, *Minuartia verna*, *Myosotis alpestris*, *Poa alpina*, *Potentilla crantzii*, *Pulsatilla alpina*, *Sesleria caerulea*

### Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex J. Albrecht 1969

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Arenaria multicaulis*, *Arenaria purpurascens*, *Astragalus alpinus*, *Carex ornithopoda*, *Dryas octopetala*, *Leontopodium nivale* subsp. *alpinum*, *Oxytropis neglecta*, *Primula integrifolia*, *Saxifraga moschata*, *Scorzoneroides pyrenaica*, *Selaginella selaginoides*, *Silene acaulis*, *Soldanella alpina*

### Oxytropido-Elynion myosuroidis Braun-Blanquet 1950

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, cryophiles, des climats hyperhumides

*Agrostis alpina*, *Antennaria carpatica* subsp. *helvetica*, *Astragalus australis*, *Carex capillaris*, *Carex curvula* subsp. *rosae*, *Carex myosuroides*, *Carex parviflora*, *Carex rupestris*, *Daphne cneorum*, *Erigeron uniflorus*, *Euphrasia minima*, *Luzula spicata*, *Oxytropis campestris*, *Salix herbacea*, *Salix retusa*, *Saxifraga oppositifolia*, *Sedum atratum*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.422 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### Eu-Oxytropido-Elynion myosuroidis

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, cryophiles, des climats hyperhumides

*Armeria alpina*, *Artemisia eriantha*, *Artemisia umbelliformis*, *Cerastium alpinum*, *Comastoma tenellum*, *Festuca glacialis*, *Gentiana nivalis*, *Hornungia alpina*, *Juncus trifidus*, *Oxytropis foucaudii*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Poa minor*, *Poa molinerii*, *Polygala alpina*, *Potentilla nivalis*, *Ranunculus alpestris*, *Thalictrum alpinum*, *Valeriana apula*, *Veronica aphylla*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.422 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Elyno myosuroidis-Salicetum retusae** Nègre 1968

Pelouse à Élyna Queue-de-souris et Saule à feuilles tronquées

#### Aquitaine : 64

HIC : 6170 / EUNIS : E4.422 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Oxytropido campestris-Caricetum rupestris** Corriol in Corriol, T. Sanz et J. Van Es 2023

Pelouse à Oxytropis des champs et Laïche des rochers

#### Aquitaine : 64

HIC : 6170 / EUNIS : E4.422 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Oxytropido foucaudii-Kobresietum myosuroidis** Braun-Blanquet 1948

Pelouse à Oxytropis de Foucaud et Élyna Queue-de-souris

#### Aquitaine : 64

HIC : 6170 / EUNIS : E4.422 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Salici pyrenaicae-Bistortetum viviparae** Corriol in Corriol, T. Sanz et J. Van Es 2023

Pelouse à Saule des Pyrénées et Renouée vivipare

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.422 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Salicion pyrenaicae** Vigo in Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, alpines, hyperhumides

*Agrostis schleicheri*, *Anemone hepatica*, *Aquilegia pyrenaica*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Erinus alpinus*, *Gentiana occidentalis*, *Geranium cinereum*, *Globularia nudicaulis*, *Hypericum nummularium*, *Parnassia palustris*, *Pinguicula grandiflora*, *Polystichum lonchitis*, *Ranunculus thora*, *Saxifraga umbrosa*, *Thesium pyrenaicum*, *Tofieldia calyculata*, *Valeriana montana*, *Veronica ponae*, *Viola biflora*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 - F2.2912 / ZH : NON / ZNIEFF : non

**Eu-Salicion pyrenaicae**

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, hyperhumides

*Arctostaphylos alpina*, *Betonica alopecuros*, *Briza media*, *Geranium cinereum*, *Geum pyrenaicum*, *Luzula nutans*, *Primula integrifolia*, *Ranunculus gouanii*, *Rhododendron ferrugineum*, *Salix pyrenaica*, *Saxifraga umbrosa*, *Soldanella alpina*, *Thesium pyrenaicum*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Dryado octopetalae-Salicetum pyrenaici** Chouard 1943

Pelouse à Dryade à huit pétales et Saule des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 - F2.2912 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Geo pyrenaici-Caricetum sempervirentis** Chouard 1943

Pelouse à Benoîte des Pyrénées et Laïche toujours verte

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : NON / ZNIEFF : non

**Ranunculo thorae-Seslerienion caeruleae** G. Peyre et X. Font ex Lazare 2017

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésochionophiles, hyperhumides

*Agrostis schleicheri*, *Hepatica nobilis*, *Valeriana montana*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Armerio orissonensis-Alchemilletum amphisericeae** Lazare 2017

Pelouse à Arméria du Roussillon et Alchémille de Charbonnel

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : NON / ZNIEFF : non

HIC : 6170 / EUNIS : ? / ZH : NON

**Primulion intricatae** Braun-Blanquet ex Vigo 1972

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésochionophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Alchemilla* sect. *Flabellata*, *Alchemilla* sect. *Plicata*, *Alchemilla* sect. *Pubescentes*, *Carduus carlinoides*, *Carex macrostylus*, *Carex pyrenaica*, *Cerastium arvense* subsp. *strictum*, *Geranium cinereum*, *Geum montanum*, *Nardus stricta*, *Omalotheca supina*, *Pilosella lactucella*, *Plantago alpina*, *Primula elatior* subsp. *intricata*, *Taraxacum panalpinum*, *Trifolium alpinum*, *Trifolium thalii*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 - E4.414 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### **EU-Primulenion intricatae**

#### **Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Anthyllido vulnerarioidis-Plantaginetum alpinae** Corriol in Corriol, T. Sanz et J. Van Es 2023

Pelouse à Anthyllide fausse Vulnéraire et Plantain des Alpes

#### **Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Festuco commutatae-Trifolietum thalii** Braun-Blanquet 1948

Pelouse à Vulpie genouillée et Trèfle de Thal

#### **Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.414 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Primulo intricatae-Horminetum pyrenaici** Lazare et Mauric 1986

Pelouse à Primevère intriquée et Hormin des Pyrénées

#### **Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.4112 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### **Astragaletalia sempervirentis** Barbero 1968

#### **Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, xérophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, des climats atlantiques, subhumides

*Androsace vitaliana*, *Anthyllis montana*, *Asperula cynanchica*, *Astragalus monspessulanus*, *Astragalus sempervirens*, *Bupleurum ranunculoides*, *Helictochloa pratensis*, *Iberis sempervirens*, *Koeleria vallesiana*, *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia*, *Potentilla verna*, *Scutellaria alpina*, *Teucrium chamaedrys*, *Trinia glauca*

### **Festucion scopariae** Braun-Blanquet 1948

#### **Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, xérophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésochionophiles, subalpines, des climats atlantiques, subhumides

*Asperula cynanchica* subsp. *pyrenaica*, *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Eryngium bourgatii*, *Festuca gautieri*, *Globularia repens*, *Medicago suffruticosa*, *Ononis striata*, *Plantago monosperma*, *Sideritis hyssopifolia*, *Vicia pyrenaica*, *Viola rupestris*, *Ziziphora granatensis* subsp. *alpina*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.434 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Saponarienion caespitosae** (P. Montserrat et L. Villar 1987) Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1991

#### **Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, xérophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, subalpines, des climats atlantiques, subhumides

*Asperula hirta*, *Crepis pygmaea*, *Festuca altopyrenaica*, *Gentiana occidentalis*, *Geranium cinereum*, *Gypsophila repens*, *Hieracium* Sect. *Cerinthoides*, *Onobrychis pyrenaica*, *Potentilla alchimilloides*, *Ranunculus parnassifolius*, *Saponaria caespitosa*, *Teucrium pyrenaicum*, *Thymelaea tinctoria* subsp. *nivalis*

HIC : 6170 / EUNIS : E4.434 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Gentiano occidentalis-Androsacetum villosae*** Corriol, F. Prud'homme et Fallour-Rubio in Corriol, T. Sanz et J. Van Es 2023

Pelouse à Gentiane de l'Ouest et Androsace velue

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.434 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Gypsophilo repentis-Festucetum scopariae*** Corriol in Corriol, T. Sanz et J. Van Es 2023

Pelouse à Gypsophile rampante et Fétuque de Gautier

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.434 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Oxytropido neglectae-Festucetum scopariae*** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 corr. Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002

Pelouse à Oxytropis négligée et Fétuque à balais

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.434 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Serratulo nudicaulis-Asperuletum pyrenaicae*** P. Montserrat et L. Villar 1987

Pelouse à Serratule à tige nue et Aspérule des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6170 / EUNIS : E4.434 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



*Dryado octopetalae-Salicetum pyrenaici* (G. Corriol)

## EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII Tüxen et Preising ex von Rochow 1951

Note : La conception de cette classe pourrait être à revoir et les différentes végétations réparties dans diverses classes. En effet, les associations les plus acidiphiles présentent une forte proximité avec les ourlets acidiphiles des *Melampyro pratensis-Holcetea mollis* dans lesquelles elles pourraient trouver une place. D'autres végétations sont composées de grandes espèces de friches bisannuelles ayant des affinités avec les friches des *Onopordetalia acanthii* (*Artemisietea vulgaris*).

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

végétations bisannuelles à vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atropa bella-donna*, *Epilobium angustifolium*, *Lactuca muralis*, *Omalotheca sylvatica*, *Rubus idaeus*

### *Epilobietalia angustifolii* Tüxen ex von Rochow 1951

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

végétations bisannuelles à vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

### *Atropion belladonnae* Braun-Blanquet ex Aichinger 1933

**Aquitaine : 64**

végétations bisannuelles à vivaces, mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiales à collinéennes, subhumides à humides

*Atropa bella-donna*, *Eupatorium cannabinum*, *Hypericum hirsutum*, *Sambucus ebulus*, *Verbascum lychnitis*, *Verbascum nigrum*, *Verbascum thapsus*

HIC : NC / EUNIS : G5.842 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Epilobio angustifolii-Atropetum belladonnae* Aichinger 1933**

Végétation à Épilobe en épi et Belladone

Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : G5.842 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

### *Epilobion angustifolii* Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

végétations bisannuelles à vivaces, mésohydrophiles à mésoacidiphiles, acidiphiles à mésoacidiphiles, mésotrophiles, psychrophiles à mésothermophiles, mésochionophiles, planitiales à montagnardes, des climats atlantiques à continentales, subhumides à humides

*Carex pilulifera* subsp. *pilulifera*, *Digitalis purpurea*, *Galium saxatile*, *Holcus mollis*, *Linaria repens*, *Omalotheca sylvatica*, *Pteridium aquilinum*, *Rumex acetosella*, *Teucrium scorodonia*

HIC : NC / EUNIS : G5.841 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Ceratocapno claviculatae-Digitalietum purpureae* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014**

Végétation à Corydale à vrilles et Digitale pourpre

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : G5.841 - E5.43 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Epilobio angustifolii-Digitalietum purpureae* Schwickerath 1944**

Végétation à Épilobe en épi et Digitale pourpre

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : G5.841 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Linario repentis-Digitalietum purpureae* Ghestem et Descubes-Gouilly 1977**

Végétation à Linaire rampante et Digitale pourpre

**Aquitaine** : 24, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86  
HIC : NC / EUNIS : G5.841 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *epilobietosum angustifolii* Ghestem et Descubes-Gouilly 1977

- **Senecioni fuchsii-Digitalietum purpureae** H. Pfeiffer 1936

Friche à Séneçon de Fuchs et Digitale pourpre

Limousin : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : G5.841 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Senecioni fuchsii-Epilobietum angustifolii** Tüxen 1950

Friche à Séneçon de Fuchs et Épilobe en épi

**Limousin** : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : G5.841 - G5.83 - G5.82 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Stellario holosteae-Rubetum idaei** H. Passarge 1982

Fourré à Stellaire holostée et Framboisier

**Limousin** : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : G5.841-F3.131 / ZH : NON / ZNIEFF : non



Végétation du *Linario repentis-Digitalietum purpureae* en Limousin (L. Chabrol)

## **FESTUCO-BROMETEA Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, xérophiles à mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques à subcontinentales, subhumides à hyperhumides

*Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Centaurea scabiosa, Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias, Euphorbia seguieriana, Galatella linoisyris, Galium glaucum, Helianthemum nummularium, Lactuca perennis, Odontites luteus, Orobanche alba, Poterium sanguisorba, Stachys recta*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, xérophiles à mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques à subcontinentales, subhumides à hyperhumides

*Bromopsis erecta, Carex caryophyllea, Dianthus carthusianorum, Festuca lemanii, Himantoglossum hircinum, Hippocrepis comosa, Koeleria pyramidata, Ononis natrix, Ophrys fuciflora, Ophrys insectifera, Orobanche gracilis, Potentilla verna, Potentilla verna, Scabiosa columbaria, Seseli montanum, Thymus longicaulis auct*

### **Bromenalia erecti** Terzi, Di Pietro et Theurillat 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques à subcontinentales, subhumides à hyperhumides

*Achillea millefolium, Anacamptis pyramidalis, Briza media, Campanula glomerata, Carex flacca, Centaurea decipiens, Cirsium acaulon, Dactylis glomerata, Daucus carota, Euphorbia verrucosa, Galium pumilum, Galium verum, Gymnadenia conopsea, Helictochloa pratensis, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum irtutianum, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Ononis spinosa, Ophrys apifera, Orchis anthropophora, Orchis militaris, Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare, Plantago lanceolata, Plantago media, Platanthera chlorantha, Prunella grandiflora, Prunella vulgaris, Ranunculus bulbosus, Rhinanthus minor, Salvia pratensis*

### **Potentillo-Brachypodium pinnati** Braun-Blanquet 1967

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales à collinéennes, eu-atlantiques

*Carduus defloratus nothosubsp. medius, Dianthus hyssopifolius, Erica vagans, Lathyrus linifolius, Picris hieracioides subsp. hieracioides, Potentilla montana, Teucrium pyrenaicum*

HIC : 6210 - 4090 / EUNIS : E1.262J - E1.263 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Galio borealis-Pseudarrhenatheretum longifolii** F. Hardy et Meslage 2022

Pelouse à Gaillet boréal et Avoine de Thore

**Aquitaine : 64**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Teucrio pyrenaici-Potentilletum splendentis** Braun-Blanquet 1967

Pelouse à Germandrée des Pyrénées et Potentille des montagnes

**Aquitaine : 64**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *caricetosum caryophylleae* Braun-Blanquet 1967
- *linetosum viscosi* Braun-Blanquet 1967

### **Bromion erecti** W. Koch 1926

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales, subatlantiques à subcontinentales, subhumides à hyperhumides

*Anthoxanthum odoratum, Avenula pubescens, Cerastium fontanum subsp. vulgare, Festuca rubra, Hypochaeris radicata, Hypochaeris radicata, Lathyrus pratensis, Luzula campestris, Polygala vulgaris, Rumex acetosa, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262 - E1.263 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### **Mesobromenion erecti** Braun-Blanquet et Moor 1938

**Aquitaine : 24, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutro-basiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales, subatlantiques à subcontinentales, subhumides à hyperhumides

*Gentiana verna, Jacobaea vulgaris, Onobrychis viciifolia, Rhinanthus pumilus, Rhinanthus pumilus*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Anthyllido boscii-Brometum erecti** Corriol et Laigneau 2017 *nom. inval.* (3b)

Pelouse à Anthyllide alpestre et Brome érigé

Aquitaine : 64

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Avenula pubescens et Hippocrepis comosa** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021

Pelouse à Avoine pubescente et Hippocrepis à toupet

**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Koelerio pyramidatae-Potentilletum splendidis** Chouard 1943

Pelouse à Koelérie pyramidale et Potentille des montagnes

**Aquitaine : 64**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Rhinantho pumili-Bromopsietum erectae** Corriol et Laigneau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Pelouse à Rhinantho nain et Brome érigé

Aquitaine : 64

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Chamaespartio sagittalis-Agrostienion tenuis** Vigo ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutro-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, collinéennes, subatlantiques à subcontinentales

*Agrostis capillaris, Betonica officinalis, Festuca filiformis, Genista sagittalis, Potentilla erecta*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Carlino cynarae-Brachypodietum pinnati** O. Bolòs 1957

Pelouse à Carlino artichaut et Brachypode penné

Aquitaine : 64

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Centaureo nigrae-Brachypodietum pinnati** Nègre 1969

Pelouse à Centaurée noire et Brachypode penné

Aquitaine : 64

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Stachyo officinalis-Galietum veri*** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Pelouse à Épiaire officinale et Gaillet jaune

Limousin : 19, 23, 87

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### ***Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae*** J.-M. Royer et Ferrez 2020

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles à mésoxérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiales, eu-atlantiques, subhumides à humides

*Bupleurum falcatum, Carex halleriana, Carex humilis, Carlina vulgaris, Carthamus mitissimus, Coronilla minima, Festuca marginata, Fumana procumbens, Globularia bisnagarica, Gymnadenia odoratissima, Helianthemum oelandicum var. canescens, Linum leonii, Linum tenuifolium, Pulsatilla vulgaris, Teucrium chamaedrys, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H - E1.262J - E1.263 - E1.262I / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Carex tomentosa, Cervaria rivini, Cirsium tuberosum, Danthonia decumbens, Inula salicina, Jacobaea erucifolia, Lotus maritimus, Molinia arundinacea, Molinia caerulea, Platanthera bifolia, Silaum silaus, Succisa pratensis*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H - E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Catanancho caeruleae-Seslerietum caeruleae*** J.L. Verrier ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Pelouse à Catananche bleue et Séslerie blanchâtre

**Aquitaine : 47**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Euphorbio occidentalis-Silaetum pyrenaici*** Lazare et Bioret 2006

Pelouse à Euphorbe du Pays Basque et Pétrocoptis des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262J / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Danthonia decumbens* et *Galatella linosyris*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

Pelouse à Danthonie et Aster linosyris

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Gymnadenio conopsea-Brachypodietum rupestris*** C. Roux et Thébaud 2010

Pelouse à Orchis moucheron et Brachypode des rochers

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Senecioni erucifolii-Blackstonietum perfoliatae*** Braque ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

Pelouse à Sénéçon à feuilles de roquette et Blackstonie perfoliée

**Limousin : 19**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.263 - E1.262G - E1.264 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Ophryo scolopacis-Caricetum flacca*** J.-M. Royer ex J.-M. Royer et Ferrez 2020  
Pelouse à Ophrys bécasse et Laïche glauque  
**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Pinguiculo grandiflorae-Caricetum flacca*** Corriol et Laigneau 2017 *nom. inval.* (3b)  
Pelouse à Grassette à grandes fleurs et Laïche glauque  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.264 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Platanthero bifoliae-Molinietum arundinaceae*** E. Henry 2019  
Pelouse à Platanthère à deux feuilles et Molinie élevée  
**Aquitaine : 24, 47**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Serapiado linguae-Caricetum flacca*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Sérapias langue et Laïche glauque  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *lotetosum maritimi* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023
- ***Serapiado vomeraceae-Danthonietum decumbentis*** F. Blanchard et T. Lamothe 2005 *nom. ined.* (1) et *inval.*  
Pelouse à Sérapias à labelle long et Danthonie  
**Aquitaine : 40, 47, 64**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *globularietosum* F. Blanchard et T. Lamothe 2005 *nom. ined.* (1) et *inval.*
  - *ophioglossetosum* F. Blanchard et T. Lamothe 2005 *nom. ined.* (1) et *inval.*

### ***Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti*** Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles à mésoxérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, thermophiles, planitiales à montagnardes, eu-atlantiques, subhumides à humides

*Carduus defloratus*, *Epipactis atrorubens*, *Sesleria caerulea*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.265 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Globulario nudicaulis-Seslerietum caeruleae*** Corriol et Laigneau 2017 *nom. inval.* (3b)  
Pelouse à Globulaire à tiges nues et Séslerie blanchâtre  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.265 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### ***Festucenion marginatae*** Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, thermophiles, planitiales, eu-atlantiques, subhumides

*Anacamptis morio*, *Carthamus mitissimus*, *Festuca marginata*, *Fumana procumbens*, *Globularia bisnagarica*, *Helianthemum apenninum*, *Linum tenuifolium*, *Ononis pusilla*, *Teucrium montanum*, *Trinia glauca*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H - E1.262G / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Carthamo mitissimi-Brometum erecti** (Lapraz 1962) J.-M. Royer et Ferrez 2020

Pelouse à Cardoncelle mou et Brome érigé

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *cirsietosum tuberosi* Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020
- *festucetosum marginatae* Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

- **Helictochloo pratensis-Festucetum marginatae** Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Pelouse à Avoine des prés et Fétuque de Timbal-Lagrave

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.2627 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Prunello grandiflorae-Linetum appressi** Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

Pelouse à Brunelle à grandes fleurs et Lin à feuilles de Salsola

**Poitou-Charentes : 86**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.2627 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Anacamptido pyramidalis-Serapiadion vomeraceae** B. Foucault 2019

**Aquitaine : 24, 47**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques à méditerranéennes

*Helichrysum stoechas*, *Serapias lingua*, *Serapias vomeracea*, *Trisetum flavescens*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Serapiado vomeraceae-Caricetum flaccae** Corriol et Laigneau 2017 *nom. inval.* (3b)

Pelouse à Sérapias à labelle long et Laïche glauque

**Aquitaine : 24, 47**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.262H / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Artemisio albae-Bromenalia erecti** Biondi, Ballelli, Allegrezza et V. Zuccarello 1995

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, xérophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Allium sphaerocephalon*, *Anthericum liliago*, *Argyrolobium zanonii*, *Astragalus monspessulanus*, *Bothriochloa ischaemum*, *Carex halleriana*, *Carex humilis*, *Carthamus mitissimus*, *Convolvulus cantabrica*, *Convolvulus cantabrica*, *Coronilla minima*, *Festuca auquieri*, *Festuca marginata*, *Fumana ericifolia*, *Fumana procumbens*, *Globularia bisnagarica*, *Helianthemum apenninum*, *Helianthemum oelandicum* var. *canescens*, *Helichrysum stoechas*, *Inula montana*, *Koeleria vallesiana*, *Linum tenuifolium*, *Ononis pusilla*, *Ranunculus gramineus*, *Rhaponticum coniferum*, *Stipa gallica*, *Teucrium chamaedrys*, *Teucrium montanum*, *Thesium humifusum* subsp. *divaricatum*, *Trinia glauca*

#### **Festucion auquieri-marginatae** J.-M. Royer et Ferrez 2020

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles à xérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats eu-atlantiques, subhumides à humides

*Carlina vulgaris*, *Cephalaria leucantha*, *Globularia vulgaris*, *Leontodon crispus*, *Leucanthemum graminifolium*, *Linum appressum*, *Ononis striata*, *Scorzonera hirsuta*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii*, *Thesium humifusum* subsp. *humifusum*

HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E - E1.272F - E1.272D / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Astragalo monspessulani-Festucetum lahonderei*** Lahondère ex J.-M. Royer et Ferrez 2020  
Pelouse à Astragale de Montpellier et Fétuque de Lahondère  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *seslerietosum caeruleae* Lahondère ex J.-M. Royer et Ferrez 2020
- ***Astragalo monspessulani-Festucetum marginatae*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Astragale de Montpellier et Fétuque de Timbal-Lagrange  
**Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.2725 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Bellidi sylvestris-Festucetum lemanii*** Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020  
Pelouse à Pâquerette pappuleuse et Fétuque de Léman  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Catanancho caeruleae-Festucetum hervieri*** Boulet 1984  
Pelouse à Catananche bleue et Fétuque de Timbal-Lagrange  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *asteretosum linosyris* Boulet 1984
- ***Lino salsolidis-Seslerietum caeruleae*** (Boulet 1984) J.-M. Royer et Ferrez 2020  
Pelouse à Lin à feuilles de Salsola et Séslyrie blanchâtre  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Ranunculo graminei-Helianthemetum apennini*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Renoncule à feuilles de graminée et Héliantheme des Apennins  
**Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.2725 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Sideritido guillonii-Koelerietum vallesiana*** J.-M. Royer 1982  
Pelouse à Crapaudine de Guillon et Koelérie du Valais  
**Aquitaine : 24, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *bromopsietosum erecti* Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020
  - *globularietosum vulgaris* Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

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

Pelouse à Stéhéline douteuse et Germandrée petit-chêne

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *brometosum erecti* J.-M. Royer 1982
- *cephalarietosum leucanthae* J.L. Verrier ex J.-M. Royer et Ferrez 2020
- *dorycnietosum pentaphylli* E. Henry 2019
- *helichtochloetosum pratensis* Boulet in J.-M. Royer et Ferrez 2020

- **Xerobromion du Thouarçais** Boulet 1986

Pelouse du Thouarçais

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.272D / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Teucrio pyrenaici-Bromion erecti** Rivas Martínez, Fernández González et Loidi 1999

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, eu-atlantiques

*Globularia nudicaulis*, *Helictochloa pratensis* subsp. *Iberica*, *Satureja montana*, *Scabiosa cinerea*, *Teucrium pyrenaicum*,

HIC : 6210 / EUNIS : E1.272G / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Koelerio vallesianae-Saturejetum montanae** Chouard 1943

Pelouse à Koelérie du Valais et Sarriette de montagne

**Aquitaine : 64**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.272G / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Teucrio pyrenaici-Genistetum occidentalis** Vanden Berghen 1969

Pelouse à Germandrée des Pyrénées et Genêt occidental

**Aquitaine : 64**

HIC : 6210 (Dominées par des hémicryptophytes) - 4090 (Dominées par des chaméphytes) / EUNIS : E1.272G / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Koelerio-Phleenalina phleoidis** Korneck ex J.-M. Royer 1991

**Aquitaine : 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Pelouses vivaces, xérophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Armeria arenaria*, *Armeria arenaria*, *Festuca arvernensis*, *Festuca longifolia*, *Festuca vasconensis*, *Galium verum*, *Jasione montana*, *Koeleria macrantha*, *Ononis spinosa*, *Oreoselinum nigrum*, *Phleum phleoides*, *Rumex acetosella*, *Saxifraga granulata*, *Thymus drucei*

### **Festucion longifolio-lemanii** (Loiseau et Felzines 2010) Boeuf et Mady 2022

**Aquitaine : 33, 47 ; Limousin : 19, 23, 87**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles à xérophiles, neutrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Armeria arenaria* subsp. *arenaria*, *Centaurea stoebe*, *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos*, *Festuca arvernensis*, *Festuca lemanii*, *Festuca longifolia*, *Festuca vasconensis*, *Lactuca viminea* subsp. *chondrilliflora*, *Oreoselinum nigrum*, *Ranunculus paludosus*, *Thesium humifusum*, *Thymus drucei*,

HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Allio lusitanici-Festucetum arvernensis*** Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec et Ragache 2021  
Pelouse à Ail des montagnes et Fétuque d'Auvergne  
**Limousin : 23**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Diantho carthusianorum-Oreoselinetum nigri*** Loiseau et Felzines 2010  
Pelouse à Oeillet des Chartreux et Persil des montagnes  
Aquitaine : 47 ; **Limousin : 19**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Coincya monensis subsp. cheiranthos* et *Festuca ovina subsp. guestfalica***  
Mady et Celle 2022  
Pelouse à Fausse Giroflée et Fétuque de Westphalie  
**Limousin : 23**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Helianthemo nummularii-Festucetum vasconcensis*** P. Lafon et E. Henry 2022  
Pelouse à Héliantheme jaune et Fétuque de Gascogne  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *armerietosum arenariae* P. Lafon et E. Henry 2022
  - *brizetosum mediae* P. Lafon et E. Henry 2022
- ***Hyperico linariifolii-Festucetum arvernensis*** F. Prud'homme, Corriol, F. Kessler et Mady in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022  
Pelouse à Millepertuis à feuilles de lin et Fétuque d'Auvergne  
**Limousin : 23**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Peucedano oreoselini-Festucetum arvernensis*** Seytre ex Mady, Celle, Boeuf, Portal et J. Šmarda in Mady et Celle 2022  
Pelouse à Persil des montagnes et Fétuque d'Auvergne  
**Limousin : 23**  
HIC : 6210 / EUNIS : E1.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *helianthemetosum nummularii* Mady et Celle 2022



Pelouse du *Sideritido guillonii-Koelerietum vallesianae* en Charente (P. Lafon)



Pelouse du *Serapiado linguae-Caricetum flacca* en Gironde (P. Lafon)

## FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM Géhu et Géhu-Franck

1987

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Mégaphorbiaies hémihéliophiles à héliophiles, hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides  
*Angelica sylvestris, Caltha palustris, Cirsium palustre, Convolvulus sepium, Deschampsia cespitosa, Eupatorium cannabinum, Filipendula ulmaria, Hypericum tetrapterum, Lythrum salicaria, Scrophularia auriculata, Valeriana excelsa*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Mégaphorbiaies hémihéliophiles à héliophiles, hygrophiles à hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cirsium arvense, Galium aparine, Rubus caesius, Solanum dulcamara, Urtica dioica*

**Convolvulion sepium** Tüxen ex Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Mégaphorbiaies hémihéliophiles à héliophiles, hydrophiles à hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aegopodium podagraria, Elytrigia repens* subsp. *repens, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Stellaria aquatica, Symphytum officinale*

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 - D4.1N12 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Epilobio hirsuti-Convolvuletum sepium** Hilbig, W. Heinrich et Niemann 1972

Mégaphorbiaie à Épilobe hérissé et Liseron des haies

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *phragmitetosum australis* Billy 2007

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

Mégaphorbiaie à Épilobe hérissé et Grande prêle

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : D4.1N12 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Eupatorio cannabini-Convolvuletum sepium** Görs 1974

Mégaphorbiaie à Eupatoire à feuilles de chanvre et Liseron des haies

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Fallopium dumetorum-Cucubaletum bacciferi** H. Passarge (1955) 1976

Mégaphorbiaie à Renouée des haies et Cucubale couchée

**Aquitaine : 33 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
  - *galeopsietosum tetrahit* H. Passarge 1993
  - *galietosum veri* H. Passarge 1993
- **Groupement à *Angelica sylvestris* et *Equisetum telmateia*** Guisier, P. Lafon et Belaud 2020  
Mégaphorbiaie à Angélique des bois et Grande prêle  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 6430 / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - **Groupement à *Angelica sylvestris* et *Phalaris arundinacea*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Mégaphorbiaie à Angélique des bois et Baldingère faux-roseau  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 - C3.26 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Irido pseudacori-Oenanthetum crocatae*** Seytre in B. Foucault 2011  
Mégaphorbiaie à Iris des marais et Oenanthe safranée  
Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes  
HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Lycopodo europaei-Phalaridetum arundinaceae*** Delcoigne in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Roselière à Lycophe d'Europe et Baldingère faux-roseau  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : C3.26 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini*** Loidi et C. Navarro 1988  
Mégaphorbiaie à Picride éperviaire et Eupatoire à feuilles de chanvre  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
    - *typicum*
    - *centaureetosum debeauxii* Lazare 2010
  - ***Rorippo sylvestris-Phalaridetum arundinaceae*** K. Kopecký 1961  
Roselière à Rorippe des Forêt et Baldingère faux-roseau  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : C3.26 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Solano dulcamarae-Epilobietum hirsuti*** Biurrún, García-Mijangos, M.B. Crespo et Fernández González 2008  
Mégaphorbiaie à Épilobe hérissé et Douce amère  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 6430 / EUNIS : E5.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Urtico dioicae-Convolvuletum sepium*** Görs et T. Müller 1969  
Mégaphorbiaie à Ortie dioïque et Liseron des haies  
**Aquitaine : 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *galietosum palustris* H. Passarge 1993

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

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Mégaphorbiaies héliophiles, hygrophiles, basiphiles, eutrophiles, oligohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Althaea officinalis*, *Angelica heterocarpa*, *Oenanthe crocata*, *Oenanthe lachenalii*

HIC : 6430 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - 1130 / EUNIS : E5.411 - E5.412 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Angelico heterocarpae-Phalaridetum arundinacea** (Géhu et Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 *nom. inval.*

Roselière à Angélique des estuaires et Baldingère faux-roseau

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Calystegio sepium-Angelicetum heterocarpae** Géhu et Géhu-Franck 1978

Mégaphorbiaie à Liseron des haies et Angélique des estuaires

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6430 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - 1130 / EUNIS : E5.412 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *oenanthesum crocatae* Géhu et Géhu-Franck 1978
- *oenanthesum foucaudii* Géhu et Géhu-Franck 1978 *corr.* Lahondère 1993

- **Cochleario aestuariae-Oenanthetum crocatae** Bioret, Géhu et Magnanon 1995

Mégaphorbiaie à Cochléaire des estuaires et Oenanthe safranée

**Aquitaine : 33**

HIC : 6430 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - 1130 / EUNIS : E5.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *phalaridetosum arundinaceae* Bioret, Géhu et Magnanon 1995
- *scirpetosum maritimi* Bioret, Géhu et Magnanon 1995
- *scirpetosum tabernaemontani* Bioret, Géhu et Magnanon 1995

- **Senecioni aquatici-Oenanthetum crocatae** Lazare et Bioret 2006

Mégaphorbiaie à Sénéçon aquatique et Oenanthe safranée

**Aquitaine : 33, 64**

HIC : 6430 (Hors contexte de recolonisation de prairies) - 1130 / EUNIS : E5.411 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Mégaphorbiaies héliophiles, hygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Epilobium hirsutum*, *Hypericum tetrapterum*, *Lotus pedunculatus*, *Lysimachia vulgaris*, *Stachys palustris*

#### **Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris** Julve et F. Gillet ex B. Foucault 2011

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Mégaphorbiaies héliophiles, hygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Juncus acutiflorus*, *Juncus effusus*, *Oenanthe crocata*, *Scirpus sylvaticus*

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Athyrio filicis-feminae-Phalaridetum arundinaceae*** Labadille 2000 *nom. ined.* (art. 1)  
Mégaphorbiaie à Fougère-femelle et Baldingère faux-roseau  
Limousin : 23  
HIC : 6430 / EUNIS : E5.421-E5.412 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Deschampsia cespitosa* et *Viola palustris*** Chabrol et Reimringer 2011 *nom. inval.* (3c, 3o, 5)  
Mégaphorbiaie à Canche cespiteuse et Violette des marais  
**Limousin : 19, 23**  
HIC : 6430 / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Impatiens noli-tangere-Scirpetum sylvatici*** B. Foucault 1997  
Mégaphorbiaie à Impatiens ne-me-touchez-pas et Scirpe des bois  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 6430 / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Juncus acutiflori-Angelicetum sylvestris*** Botineau, Ghestem et Vilks 1985  
Mégaphorbiaie à Jonc à tépales aigus et Angélique des bois  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *epilobietosum hirsuti* (Sougnéz 1957) B. Foucault 2011
  - *molinetosum caeruleae* Botineau, Ghestem et Vilks 1985
  - *stellarietosum uliginosae* (B. Foucault 1981) B. Foucault 2011
- ***Juncus effusi-Lotetum uliginosi*** H. Passarge 1988  
Mégaphorbiaie à Jonc épars et Lotier des marais  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 6430 / EUNIS : E5.421-E5.412 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Pteridio aquilini-Oenanthetum crocatae*** B. Foucault 1995  
Mégaphorbiaie à Fougère aigle et Oenanthe safranée  
Aquitaine  
HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Scrophulario auriculatae-Angelicetum sylvestris*** Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Mégaphorbiaie à Scrofulaire aquatique et Angélique des bois  
Aquitaine : 64  
HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Mégaphorbiaies héliophiles, hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Eupatorium cannabinum, Euphorbia illirica, Thalictum flavum*

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Euphorbio villosae-Filipenduletum ulmariae* B. Foucault 2008**

Mégaphorbiaie à Euphorbe poilue et Reine des prés

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Myosotido martini-Equisetetum telmateiae* Corriol in Corriol, F. Prud'homme et E. Hamdi 2020 nom. ined. (1) et inval. (3b)**

Mégaphorbiaie à Myosotis de Lamotte et Grande prêle

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.411 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Mégaphorbiaie à Pigamon jaune et Guimauve officinale

**Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Mégaphorbiaies mésohygrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, collinéennes à montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Aconitum napellus, Bistorta officinalis, Chaerophyllum hirsutum, Crepis paludosa, Doronicum austriacum, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Ranunculus aconitifolius, Trollius europaeus, Veratrum album*

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

● ***Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenaicae* Vigo et J. Carreras in J. Carreras et Vigo 1984**

Mégaphorbiaie à Cerfeuil hérissé et Valériane des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

● ***Cirsio rivularis-Caricetum paniculatae* Nègre 1972**

Mégaphorbiaie à Cirse des ruisseaux et Laïche paniculée

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

● ***Geranio sylvatici-Chaerophylletum hirsuti* Niemann, W. Heinrich et Hilbig 1973**

Mégaphorbiaie à Géranium des bois et Cerfeuil hérissé

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Picrido umbellatae-Cirsietum monspessulani*** Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

Mégaphorbiaie à Picris de Villars et Cirse de Montpellier

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de Prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- ***Polygono bistortae-Scirpetum sylvatici*** Schwickerath ex Oberdorfer 1957

Mégaphorbiaie à Bistorte officinale et Scirpe des forêts

Limousin : 19, 23

HIC : 6430 / EUNIS : E5.4-E3.4 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Ranunculo aconitifolii-Filipenduletum ulmariae*** Balátová-Tuláčková et E. Hübl 1979

Mégaphorbiaie à Renoncule à feuilles d'aconit et Reine des prés

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6430 (En contexte alluvial, hors recolonisation de prairies) - NC (Autres situations) / EUNIS : E5.412 - E5.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



*Cochleario aestuariae-Oenanthetum crocatae* à Bidart dans les Pyrénées-Atlantiques (N. Meslage)



Mégaphorbiaie du *Junco acutiflori*-*Angelicetum sylvestris* sur la vallée de la Leyre en Gironde (P. Lafon)



Mégaphorbiaie du *Eupatorio cannabini*-*Convolvuletum sepium* (P. Lafon)

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Galeopsis tetrahit, Galium aparine, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Lapsana communis, Urtica dioica*

### **Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Anthriscus sylvestris, Chelidonium majus, Glechoma hederacea, Lamium album, Rumex obtusifolius, Sambucus ebulus*

### **Aegopodium podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos. (52)**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles à hémihéliophiles, mésohygrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arrhenatherum elatius, Cirsium arvense, Convolvulus sepium, Crucjata laevipes, Elytrigia repens, Lamium maculatum, Lathyrus pratensis, Rubus caesius, Vicia sepium*

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Anthriscetum sylvestris** Hadač 1978

Ourlet à Cerfeuil des bois

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et Ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Chaerophylletum aurei** Oberdorfer 1957

Ourlet à Cerfeuil doré

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Glechomo hederaceae-Cucubaletum bacciferi** Géhu et Bournique 1994

Ourlet à Lierre terrestre et Cucubale à baies

Aquitaine ; Poitou-Charentes

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Heracleo sphondylii-Sambucetum ebuli** D. Brandes 1985

Ourlet à Berce commune et Sureau yèble

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Lamio albi-Geraniumetum pyrenaici** Billy ex Felzines 2012

Végétation à Lamier blanc et Géranium des Pyrénées

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.1-11.53 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Oxalido acetosellae-Geranium robertiani*** Loidi, Berastegi, Biurrun, Garcia-Mijangos et M. Herrera in Rivas Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2002 *nom. inval.*  
Ourlet à Oxalis petite oseille et Géranium herbe à Robert  
Aquitaine : 64  
HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) /  
EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non
- ***Urtico dioicae-Aegopodietum podagrariae*** Tüxen ex Görs 1968  
Ourlet à Ortie dioïque et Podagraire  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) /  
EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non
- ***Urtico dioicae-Cruciatetum laevipedis*** Dierschke 1973  
Ourlet à Ortie dioïque et Gaillet croisettes  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et Ourlet rudéralisé) /  
EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *agrimonietosum* Dierschke 1973
  - *filipenduletosum ulmariae* Dierschke 1973
- ***Urtico dioicae-Lamietum maculati*** O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1983 *nom. inval.* (37)  
Ourlet à Ortie dioïque et Lamier maculé  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et Ourlet rudéralisé) /  
EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

***Geo urbani-Alliarion petiolatae*** W. Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et T. Müller 1969

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles à hémihéliophiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alliaria petiolata*, *Chaerophyllum temulum*, *Geranium robertianum* subsp. *robertianum*, *Lapsana communis*, *Torilis japonica*

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli*** (Kreh 1935) W. Lohmeyer 1949  
Ourlet à Alliaire et Chérophylle penché  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *chelidonietosum majoris* W. Lohmeyer 1949
- ***Chelidonio majoris-Smyrniatum olusatrum*** Amigo et M.I. Romero 1997  
Ourlet à Grande chélidoine et Maceron cultivé  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non
- ***Euphorbietum strictae*** Oberdorfer in Oberdorfer, Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi et P. Seibert ex Mucina, G. Grabherr et Ellmauer 1993

Ourlet à Euphorbe raide

Limousin : 23

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Galeopsio tetrahit-Senecionetum sylvatici*** B. Foucault 2012

Ourlet à Galéopsis tétrahit et Sénéçon des bois

Aquitaine : 64 ;

HIC : NC / EUNIS : E5.43 - E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Lamio maculati-Symphytetum bulbosi*** Offerhaus 2013

Ourlet à Lamier maculé et Consoude à bulbe

**Aquitaine**

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Lapsano communis-Sisonetum amomi*** O. Bolòs et Masalles 1983 *nom. inval.*

Ourlet à Lampsane commune et Sison amome

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Torilidetum japonicae*** W. Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi et P. Seibert ex Görs et T. Müller 1969

Ourlet à Torilis faux-cerfeuil

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### ***Arction lappae*** Tüxen 1937

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arctium minus, Carduus acanthoides, Cirsium vulgare, Dipsacus fullonum, Heracleum sibiricum*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Arctio lappae-Artemisietum vulgaris*** Oberdorfer, Görs, Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi et P. Seibert ex Seybold et T. Müller 1972

Végétation à Grande bardane et Armoise commune

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

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

Végétation à Chardon crépu et Cabaret des oiseaux

Aquitaine ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Heracleo sphondylii-Rumicetum obtusifolii*** B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

Végétation à Berce commune et Patience à feuilles obtuses

Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Sambucetum ebuli*** Felföldy 1942

Végétation à Sureau yèble

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### **Rumicion alpini** Scharfetter 1938

**Aquitaine** : 64

Végétations vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles

*Blitum bonus-henricus*, *Rumex alpinus*

HIC : NC - 8210 / EUNIS : E5.58 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Rumici pseudalpini-Chenopodietum boni-henrici** Em. Carrillo et Vigo 1984

Végétation à Oseille des Alpes et Chénopode du bon Henri

**Aquitaine** : 64

HIC : 8210 / EUNIS : E5.58 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Urtico dioicae-Scrophularietum pyrenaicae** Ninot et Em. Carrillo in Ninot, Guàrdia, X. Font et Em. Carrillo 1997

Végétation à Ortie dioïque et Scrophulaire des Pyrénées

**Aquitaine** : 64

HIC : 8210 / EUNIS : E5.58 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### **Balloto-Conion maculati** Brullo et Marcenò 1985

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Végétations vivaces, héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, humides

*Ballota nigra*, *Carduus acanthoides*, *Conium maculatum*, *Malva sylvestris*

HIC : NC - 6430 / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Balloto foetidae-Arctietum minoris** O. Bolòs 1959

Friche à Ballote du Midi et Bardane à petites têtes

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Lamio albi-Ballotetum foetidae** W. Lohmeyer 1970

Friche à Lamier blanc et Ballote du Midi

**Limousin** : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Lamio albi-Conietum maculati** Oberdorfer 1957 Monédières

Friche à Lamier blanc et Ciguë tachée

**Limousin** : 23

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Leonuro cardiaca-Ballotetum nigrae** Slavnič 1951

Végétation à Agripaume cardiaque et Ballote noire

**Limousin** : 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### **Smyrnion olusatri** Rivas Goday 1964

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes**

Végétations vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales à collinéennes

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Soncho oleracei-Smyrniotum olusatrum** Izco et Géhu 1978

Ourllet à Laiteron potager et Maceron cultivé

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *betetosum maritimae* Izco et Géhu 1978

**Impatiens noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae** Boulet, Géhu et Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpéch, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourllets sciaphiles à hémisciaphiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ajuga reptans, Brachypodium sylvaticum, Bromopsis ramosa, Carex sylvatica, Fragaria vesca, Hedera helix, Lamium galeobdolon, Moehringia trinervia, Stachys sylvatica*

**Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae** Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr et Ellmauer 1993

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourllets sciaphiles à hémisciaphiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Athyrium filix-femina, Carex pendula, Carex remota, Circaea lutetiana, Lamium galeobdolon, Impatiens noli-tangere, Rubus idaeus, Schedonorus giganteus, Stellaria nemorum*

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Brachypodio sylvatici-Festucetum giganteae** B. Foucault et Frileux ex B. Foucault in Catteau 2014

Ourllet à Brachypode des bois et Fétuque géante

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *urticetosum dioicae* (B. Foucault et Frileux 1983) Catteau 2014
- *violetosum reichenbachianae* (B. Foucault et Frileux 1983) Catteau 2014

- **Carici pendulae-Eupatorietum cannabini** Hadač, Terray, Klescht et Andresová 1997

Ourllet à Laïche à épis pendants et Eupatoire à feuilles de chanvre

**Aquitaine ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) / EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *athyrietosum filicis-feminae* (Julve 1997) Catteau 2014
- *eupatorietosum cannabini* (Hadač, Terray, Klescht et Andresová 1997) Catteau 2014

- **Epilobio montani-Geraniotum robertiani** W. Lohmeyer ex Görs et T. Müller 1969

Ourlet à Épilobe des montagnes et Géranium herbe à Robert

Limousin : 19, 23, 87

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) /

EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Gaillet gratteron et Balsamine des bois

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) /

EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *alliarietosum petiolatae* (Tüxen 1975) Catteau 2014
- *lysimachietosum nemorum* (Brun-Hool 1975) Catteau 2014

- **Groupement à *Pulmonaria affinis* et *Brachypodium sylvaticum*** P. Lafon 2020

Ourlet à Pulmonaire affine et Brachypode des bois

**Aquitaine : 47**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC / EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Hyperico androsaemi-Caricetum pendulae*** Corriol et Catteau 2019

Ourlet à Millepertuis Androsème et Laïche à épis pendants

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC / EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Sileno dioicae-Myosotidetum sylvaticae*** Géhu et Géhu-Franck 1983

Ourlet à Compagnon rouge et Myosotis des Forêt

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) /

EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Stachyo sylvaticae-Dipsacetum pilosi*** H. Passarge ex Wollert et Dengler in Dengler, C. Berg, Eisenberg, Isermann, F. Jansen, Koska, S. Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann et Wollert 2003

Ourlet à Épiaire des bois et Cardère poilu

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 6430 (En contexte de lisière ou clairière forestière) - NC (Autre contexte et ourlet rudéralisé) /

EUNIS : E5.43 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### ***Violo riviniana-Stellarion holostea*** H. Passarge 1997

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Adoxa moschatellina, Arum italicum, Arum maculatum, Ficaria verna, Mercurialis perennis, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Potentilla sterilis, Rabelera holostea, Ranunculus auricomus, Symphytum tuberosum, Veronica chamaedrys, Viola odorata, Viola reichenbachiana, Viola riviniana*

HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non

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

- Ourlet à Moscatelline et Ficaire à bulbilles  
 Limousin : 19, 23, 87  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non
- ***Aquilegio vulgaris-Silenetum dioicae*** Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
 Ourlet à Ancolie commune et Compagnon rouge  
 Limousin : 19, 23, 87  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non
  - ***Geranio phaei-Conopodietum pyrenaei*** Corriol 2017  
 Ourlet à Géranium brun et Conopode des Pyrénées  
**Aquitaine : 64**  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? / ZNIEFF : non
  - **Groupement à *Dioscorea communis* et *Euphorbia dulcis*** E. Henry et P. Lafon 2021 *nom. inval.* (3c)  
 Ourlet à Tamier commun et Euphorbe douce  
**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non
  - ***Hesperido matronalis-Urticetum dioicae*** Billy ex Felzines 2012  
 Ourlet à Giroflée des dames et Grande ortie  
 Limousin : 87  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non
  - ***Hyacinthoïdo non-scriptae-Stellarietum holostae*** Géhu 2000  
 Ourlet à Jacinthe des bois et Stellaire holostée  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non
  - ***Meconopsio cambricae-Crepidetum lampanoidis*** Lazare 2005  
 Ourlet à Pavot jaune et Crépide fausse lamsane  
**Aquitaine : 64**  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? / ZNIEFF : non
  - ***Veronico chamaedryos-Stellarietum holostae*** H. Passarge 1994  
 Ourlet à Véronique petit chêne et Stellaire holostée  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non
  - ***Violo odoratae-Aretum maculati*** B. Foucault et Frileux ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
 Ourlet à Violette odorante et Arum tacheté  
 Limousin : 19, 23, 87  
 HIC : NC / EUNIS : E5.43 / ZH : ? / ZNIEFF : non



Ourlet du *Hyacinthoides non-scriptae*-*Stellarietum holostea* à Firbeix en Dordogne (P. Lafon)



Ourlet du *Geranio phaei*-*Conopodietum pyrenaei* (G. Corriol)

## GLYCERIO FLUITANTIS-NASTURTIETEA OFFICINALIS Géhu et Géhu-Franck 1987

Notes : les associations de cette classe sont souvent mal définies floristiquement et correspondent à des communautés paucispécifiques voire monospécifiques. Il est ainsi souvent complexe de faire correspondre les communautés de la région avec ces associations. Un travail de clarification et de synthèse serait nécessaire.

Enfin, la position de certaines associations, notamment du *Glycerio fluitantis-Sparganium neglecti*, pose question vis-à-vis du *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies amphibies ou microphorbiaies vivaces, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Alisma plantago-aquatica*, *Berula erecta*, *Glyceria fluitans*, *Sparganium erectum*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Veronica beccabunga*, *Veronica catenata*

### **Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis** Pignatti 1953

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies amphibies, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

### **Glycerio fluitantis-Sparganium neglecti** Braun-Blanquet et G. Sissingh in Boer 1942

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies amphibies, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Catabrosa aquatica*, *Glyceria declinata*, *Glyceria fluitans*, *Glyceria notata*, *Leersia oryzoides*

HIC : NC / EUNIS : C3.11 - C3.24 - C1.3411 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Glycerietum fluitantis*** J. Egger 1933  
Prairie à Glycérie flottante  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Glycerietum plicatae*** Kulczyński 1928  
Prairie à Glycérie pliée  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Glycerio declinatae-Catabrosetum aquaticae*** T.E. Díaz et Penas 1984  
Prairie à Glycérie dentée et Canche aquatique  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris*** Rivas Martínez et J.C. Costa in Rivas Martínez, M.J. Costa, Castroviejo et Valdés Bermejo 1980  
Prairie à Glycérie dentée et Scirpe des marais  
Aquitaine ; **Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Glycerio fluitantis-Catabrosetum aquaticae*** Loidi 1982  
Prairie à Glycérie flottante et Canche aquatique  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 87**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Glycerio fluitantis-Leersietum oryzoidis*** H. Passarge (1957) 1999  
Prairie à Glycérie flottante et Léersie faux Riz  
**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.252 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Glycerio-Sparganietum neglecti*** W. Koch 1926  
Prairie à Glycérie et Rubanier négligé  
**Aquitaine** : 24, 33 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - **Groupement à *Glyceria fluitans* et *Ranunculus flammula*** Chabrol et Reimringer 2011  
Prairie à Glycérie flottante et Renoncule flammette  
Aquitaine ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - **Groupement à *Luronium natans* et *Hottonia palustris*** Lahondère et Bioret 1996  
Prairie à Flûteau nageant et Hottonie des marais  
**Aquitaine**: 33  
HIC : NC / EUNIS : C3.24 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Ranunculetum hederacei*** Schnell 1939  
Note : Les communautés du Limousin semblent moins eutrophiles, il pourrait s'agir d'une autre association classée plutôt dans le *Potamion polygonifolii*.  
Herbier à Renoncule à feuilles de lierre  
**Aquitaine** : 24 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.131 - C1.3411 - C2.18 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non
- Apion nodiflori*** Segal in V. Westhoff et A. Held 1969  
**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86  
Microphorbiaies vivaces, amphibies, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaies à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides  
*Helosciadium nodiflorum*, *Nasturtium officinale*  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 - C3.45 - C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Beruletum erectae*** H. Roll 1938 *nom. mut. propos.* Sádlo 2011  
Microphorbiaie à Berle dressée  
**Aquitaine** : 24, 33, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Helosciadetum nodiflori*** Maire 1924  
Microphorbiaie à Ache nodiflore  
**Aquitaine** : 24, 33, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - ***Nasturtietum officinalis*** P. Seibert 1962  
Microphorbiaie à Cresson des fontaines  
**Aquitaine** : 24, 33, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Veronico anagalloidis-aquaticae-Sietum erecti*** (G. Philippi 1973) H. Passarge 1982  
Microphorbiaie à Véronique mouron d'eau et Berle dressée  
Limousin : 19  
HIC : NC / EUNIS : C3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Veronico beccabungae-Callitrichetum platycarpae*** H.J. Grube ex Felzines 2016  
Herbier à Véronique des ruisseaux et Callitriche à fruits plats  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 3260 - NC / EUNIS : C3.11 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : non



*Glycerio declinatae-Catabrosetum aquaticae* aux Eyzies-de-Tayac-Sireuil en Dordogne (P. Lafon)

## **HELIANTHEMETEA GUTTATI (Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas Martínez 1963**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Crassula tillaea*, *Filago arvensis*, *Hypochaeris glabra*, *Mibora minima*, *Moenchia erecta*, *Petrorhagia prolifera*, *Scleranthus annuus* subsp. *polycarpus*, *Trifolium arvense*, *Trifolium aureum*, *Trifolium striatum*, *Tuberaria guttata*

***Helianthemetalia guttati* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et He. Wagner 1940**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Crassula tillaea*, *Filago arvensis*, *Hypochaeris glabra*, *Mibora minima*, *Moenchia erecta*, *Petrorhagia prolifera*, *Scleranthus annuus* subsp. *polycarpus*, *Trifolium arvense*, *Trifolium aureum*, *Trifolium striatum*, *Tuberaria guttata*

***Thero-Airion* Tüxen ex Oberdorfer 1957**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aira caryophyllea*, *Aira praecox*, *Aphanes australis*, *Logfia minima*, *Ornithopus perpusillus*, *Vulpia bromoides*

HIC : NC (Autres contextes) - 2130 (En contexte dunaire littoral) - 1230 (en contexte de falaise littorale) / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Airetum praecocis*** (Schwickerath 1944) Krausch 1968  
Pelouse à Canche printanière  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Airo caryophylleae-Scleranthetum polycarpí*** O. Bolòs 1954  
Pelouse à Canche caryophillée et Scléranthe polycarpe  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Aphano inexpectatae-Sedetum rubentis*** Labadille et B. Foucault 1997  
Pelouse à Alchémille oubliée et Orpin rougeâtre  
Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Arnoseroide minimae-Micropyretum aristati*** B. Foucault (1988) 1999  
Pelouse à Arnosérés naine et Catapode des graviers  
**Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *galeopsietosum segetum* B. Foucault (1988) 1999
- ***Crassulo tillaeae-Aphanetum microcarpae*** Depasse, J. Duvigneaud et Zuttere 1970  
Pelouse à Crassule mousse et Alchémille oubliée  
**Aquitaine : 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *plantaginetosum coronopi* Felzines et Loiseau 2005
- ***Filagini minimae-Airetum praecocis*** Wattez, Géhu et B. Foucault 1978  
Pelouse à Cotonnière naine et Canche printanière  
Aquitaine : 33, 40 ; **Limousin : 19, 23, 87** ; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- *typicum*
- *scleranthetosum annui* Wattez, Géhu et B. Foucault 1978
- *scleranthetosum perennis* Wattez, Géhu et B. Foucault 1978
- **Groupement à *Logfia minima* et *Neoschischkinia elegans*** Terrisse 2013  
Pelouse à Cotonnière naine et Agrostis élégant  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Senecio vulgaris* subsp. *denticulatus* et *Mibora minima*** P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2015  
Pelouse à Sénéçon des dunes et Mibora naine  
**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 2130 / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Trifolium arvense* et *Vulpia myuros*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Pelouse à Trèfle des champs et Vulpie queue-de-rat  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87**  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Narduretum lachenalii*** Korneck 1975  
Pelouse à Catapode des graviers  
**Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Ornithopodetum perpusillo-compressi*** P. Lafon, Mady, Dufay et Guisier 2024  
Pelouse à Ornithope délicat et Ornithope comprimé  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Plantagini coronopi-Crassuletum tillaeae*** Wattez, Géhu et B. Foucault 1978  
Pelouse à Plantain Corne-de-cerf et Crassule mousse  
Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Senecioni denticulati-Airetum praecocis*** Romeyer et P. Lafon 2018  
Pelouse à Sénéçon des dunes et Canche printanière  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 2130 / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- *typicum*
- *senecionetosum sylvatici* Romeyer et P. Lafon 2018

- **Senecioni denticulati-Teesdalieta nudicaulis** P. Lafon in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022  
Pelouse à Sénéçon des dunes et Téedalie à tige nue  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 2130 / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *crassuletosum tillaeae* P. Lafon in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022
  
- **Trifolio striati-Vulpietum myuri** Susplugas 1942  
Pelouse à Trèfle strié et Vulpie queue-de-rat  
Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *hypochaeridetoum glabrae* Felzines et Loiseau 2005
  
- **Vulpio bromoidis-Trifolietum subterranei** Wattez, Géhu et B. Foucault 1978  
Pelouse à Vulpie faux Brome et Trèfle souterrain  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *trifolietosum glomerati* Wattez, Géhu et B. Foucault 1978
  
- **Xolantho guttatae-Hypochaeridetum glabrae** Felzines et Loiseau 2005  
Pelouse à Héliantheme taché et Porcelle glabre  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : E1.91 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Pelouse du *Thero-Airion* dans les Landes de Gascogne (P. Lafon)



*Arnoserido minimae-Micropyretum aristati* et *Filagini minimae-Airetum praecocis* à Argentonay dans les Deux-Sèvres  
(R. Bissot)

## ISOETETEA VELATAE B. Foucault 1988

Note : Cette classe est fréquemment incluse, avec celle des Juncetea bufonii, dans une grande classe sous le nom d'Isoeto durieui-Juncetea bufonii (Bardat et al., 2004 ; Mucina et al., 2016, etc.). Les Isoetetea velatae se situent en limite chorologique dans la région et ne sont composés que de quelques taxons qui ponctuent des communautés thérophytiques. De manière provisoire nous maintenons la classification proposée par de Foucault (1988, 2013) dans l'attente d'une clarification des conceptions.

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

Pelouses vivaces, méso-acidiphiles, oligotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Isoetes histrix*, *Ophioglossum lusitanicum*, *Romulea bulbocodium*, *Romulea columnae*

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

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17, 79**

Pelouses vivaces, méso-acidiphiles, oligotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

### ***Ophioglossum lusitanici-Isoetion histricis* (Braun-Blanquet 1936) B. Foucault 1988**

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésohygrophiles, méso-acidiphiles, oligotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

HIC : 3120 / EUNIS : C3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Oenanthe pimpinelloides* et *Isoetes histrix*** Terrisse 2005

Pelouse à *Oenanthe* faux boucage et Isoète épineux

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 3120 / EUNIS : C3.4211 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Romulea bulbocodium* et *Isoetes histrix*** P. Lafon 2019

Pelouse à *Romulée* à bulbe et Isoète épineux

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 3120 / EUNIS : C3.4211 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Ophioglossum azorici-Isoetatum histricis*** B. Foucault 1988

Pelouse à *Ophioglosse* des Açores et Isoète épineux

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 3120 / EUNIS : C3.4211 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



*Ophioglosso azorici-Isoëtetum histicis* à Argentonay dans les Deux-Sèvres (R. Bissot)

## JUNCETEA BUFONII B. Foucault 1988

Note : Cette classe est fréquemment incluse, avec celle des *Isoetetea velatae*, dans une grande classe sous le nom d'*Isoeto durieui-Juncetea bufonii* (Bardat et al., 2004 ; Mucina et al., 2016, etc.). De manière provisoire nous maintenons la classification proposée par de Foucault (1988, 2013) dans l'attente d'une clarification des conceptions

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, hygrophiles à amphibies, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à mésosalophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Corrigiola litoralis*, *Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus*, *Gnaphalium uliginosum*, *Juncus bufonius*, *Juncus hybridus*, *Juncus tenageia*, *Laphangium luteoalbum*, *Lythrum hyssopifolia*, *Lythrum portula*, *Myosurus minimus*, *Psammophiliella muralis*, *Sisymbrella aspera*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, amphibies, acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles à mésosalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Limosella aquatica*, *Lythrum tribracteatum*, *Potentilla supina*,

### Eleocharition soloniensis G. Philippi 1968

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, amphibies, acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Callitriche palustris*, *Carex bohémica*, *Elatine alsinastrum*, *Elatine hexandra*, *Elatine triandra*, *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis ovata*, *Limosella aquatica*, *Lindernia procumbens*, *Riccia cavernosa*, *Rorippa palustris*

HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 - C3.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Callitriche des marais et Renouée Poivre d'eau

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Cypero fusci-Crypsietum alopecuroidis** F. Prud'homme, Corriol et F. Kessler in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

Pelouse à Souchet brun et Crypside faux vulpin

Aquitaine : 40, 64

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5132 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*

- *crypsietosum schoenoidis* F. Prud'homme et Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

- *cyperetosum micheliani* F. Prud'homme et Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

- **Cypero fusci-Limoselletum aquaticae** Oberdorfer ex Korneck 1960

Pelouse à Souchet brun et Limoselle aquatique

**Aquitaine : 24, 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*

- *juncetosum articulati* J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Missot et Thévenin 2006

- *peplidetosum portulae* Oberdorfer 1977

- ***Eleocharito acicularis-Elatinetum hexandrae*** P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)  
Pelouse à Scirpe épingle et Élatine à six étamines  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Lindernia dubia* et *Schoenoplectiella supina*** P. Lafon et Dufay 2024  
Pelouse à Lindernie fausse-gratiolle et Scirpe couché  
**Aquitaine : 40**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Lindernio dubiae-Cyperetum fusci*** Cochard, Guitton et Massard 2019  
Pelouse à Lindernie fausse-gratiolle et Souchet brun  
**Aquitaine : 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 - C3.4214 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Lindernio dubiae-Cyperetum micheliani*** Corillion 1972 *nom. invers. et corr.*  
Pelouse à Lindernie fausse-gratiolle et Souchet de Michel  
Poitou-Charentes : 86  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5132 - C3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Ludwigio palustris-Lindernietum procumbentis*** Felzines, Loiseau et Portal 2002  
Pelouse à Isnardie des marais et Lindernie couchée  
Aquitaine : 24, 33  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *pycreetosum flavescens* Felzines, Loiseau et Portal 2002
- ***Lythro portulae-Damasonietum alismatis*** B. Foucault 1988  
Pelouse à Pourpier d'eau et Étoile d'eau  
**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Lythro portulae-Ludwigietum palustris*** Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Pelouse à Pourpier d'eau et Isnardie des marais  
Aquitaine ; **Limousin : 19, 23, 87** ; Poitou-Charentes  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 - C3.412 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Peplido portulae-Eleocharitetum ovatae*** W. Pietsch 1973  
Pelouse à Pourpier d'eau et Scirpe à inflorescence ovoïde  
Aquitaine : 24 ; **Limousin : 19, 23, 87** ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Heleochoilon schoenoidis*** Braun-Blanquet ex Rivas Goday 1956

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, amphibies, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, oligohalophiles à mésosalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Cyperus michelianus*, *Lythrum tribracteatum*, *Oxybasis chenopodioides*, *Potentilla supina*, *Sporobolus aculeatus*, *Sporobolus schoenoides*

HIC : 3130 - 3120 / EUNIS : C3.423 - C3.5132 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Gnaphalio uliginosi-Crypsietum schoenoidis** Guitton et Terrisse 2015

Pelouse à Cotonnière des fanges et Crypside faux Choin

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.423 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Junco hybrid-Lythretum tribracteati** Terrisse 1996

Pelouse à Jonc hybride et Salicaire à trois bractées

Aquitaine : 33 ; **Poitou-Charentes : 17**

HIC : 3120 / EUNIS : C3.423 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*

- *damasonietosum alismatis* Terrisse 1996

### **Nanocyperetalia flavescens** Klika 1935

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Centaureum pulchellum*, *Hypericum humifusum*, *Isolepis setacea*, *Juncus capitatus*, *Linum radiola*, *Lysimachia minima*, *Lythrum thymifolia*, *Montia fontana* subsp. *minor*, *Parentucellia viscosa*, *Spergularia segetalis*, *Trifolium micranthum*

### **Crassulo vaillantii-Lythrion borysthenici** B. Foucault 1988

**Poitou-Charentes : 79**

Pelouses annuelles, hygrophiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales

*Crassula vaillantii*, *Lythrum borysthenicum*, *Lythrum thymifolia*, *Ranunculus nodiflorus*

HIC : 3170 (En contexte de mares temporaires) - 3120 / EUNIS : C3.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Bulliardio vaillantii-Ranunculetum nodiflori** Abbayes 1946

Pelouse à Crassule de Vaillant et Renoncule à noeuds florifères

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 3170 (En contexte de mares temporaires) - 3120 / EUNIS : C3.421 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Cicendion filiformis** (Rivas Goday in Rivas Goday et Borja 1961) Braun-Blanquet 1967

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, hygrophiles à mésohygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aira caryophylla*, *Cicendia filiformis*, *Exaculum pusillum*, *Moenchia erecta*

HIC : 3130 / EUNIS : C3.513 - C3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Cicendietum filiformis** P. Allorge 1922

Pelouse à Cicendie filiforme

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *isolepidetosum setaceae* Diémont, G. Sissingh et V. Westhoff 1940

- *juncetosum pygmaei* Diémont, G. Sissingh et V. Westhoff 1940

- **Groupement à *Cyperus flavescens* et *Cyperus fuscus*** P. Lafon 2019  
Pelouse à Souchet jaunâtre et Souchet brun  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5132 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Illecebrum verticillatum* et *Juncus capitatus*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Illécèbre verticillé et Jonc en tête  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.4214 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Juncus pygmaeus* et *Juncus tenageia*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Jonc nain et Jonc des marais  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.4214 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Juncus tenageia* et *Cyperus flavescens*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Jonc des marais et Souchet jaunâtre  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.4214 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Lophangium luteoalbum* et *Cyperus fuscus*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Cotonnière blanc-jaunâtre et Souchet brun  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.4214 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Sedum pentandrum*** B. Foucault 1988  
Pelouse à *Sedum pentandrum*  
**Poitou-Charentes : 17, 79**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Juncus tenageiae*-*Elatinetum bronchonii*** P. Lafon et Chammard 2020  
Pelouse à Jonc des marais et Élatine de Brochon  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *bidentetosum frondosae* P. Lafon et Chammard 2020
- ***Pseudognaphalio luteoalbi*-*Exaculetum pusilli*** J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006  
Pelouse à Cotonnière blanc-jaunâtre et Cicendie naine  
Aquitaine ; **Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Pulicario vulgaris*-*Juncetum tenagei*** P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)  
Pelouse à Pulicaire commune et Jonc des marais  
**Aquitaine : 33, 40,**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Radiolion linoidis*** W. Pietsch 1973

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

Pelouses annuelles, hygrophiles à mésohygrophiles, acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, sub-atlantiques, humides

*Isolepis setacea*, *Juncus capitatus*, *Montia fontana subsp. minor*, *Spergularia rubra*

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Pelouses annuelles, hygrophiles, acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, sub-atlantiques, humides

*Bidens tripartita*, *Illecebrum verticillatum*, *Laphangium luteoalbum*, *Lythrum hyssopifolia*, *Myosurus minimus*, *Persicaria hydropiper*, *Persicaria maculosa*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Psammophiliella muralis*, *Rorippa palustris*, *Spergula arvensis*

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Myosuro minimi-Ranunculetum sardei** Diémont, G. Sissingh et V. Westhoff 1940

Pelouse à Queue-de-souris et Renoncule sarde

**Poitou-Charentes : 86**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Sabline rouge et Illécèbre verticillé

**Aquitaine : 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *panicetosum ischaemi* G. Sissingh 1957
- *peplidetosum portulae* G. Sissingh 1957

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

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

Pelouses annuelles, hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus*

HIC : 3130 / EUNIS : C3.513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Cyperetum flavescens** W. Koch ex Aichinger 1933

Pelouse à Souchet jaunâtre

**Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5132 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Juncus bufonius et Gypsophila muralis** Billy 2002

Pelouse à Jonc des crapauds et Gypsophile des murailles

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Stellaire des sources et Scirpe sétacé

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Centaurio pulchelli-Blackstonion perfoliatae** (Müller-Stoll et W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohygrophiles, basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Blackstonia perfoliata*, *Centaurium pulchellum*, *Linum catharticum*

HIC : 3130 - 2190 / EUNIS : C3.51 - B1.82 - C3.512 - B.3.31 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Blackstonia perfoliatae-Isolepidetum cernuae*** B. Foucault 2019  
Pelouse à Chlore perfoliée et Scirpe sétacé  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Blackstonia imperfoliata* et *Blackstonia perfoliata*** B. Foucault 2013  
Pelouse à Chlore non perfoliée et Chlore perfoliée  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 3130 - 2190 / EUNIS : C3.4218 - B1.82 - C3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Lino cathartici-Blackstonietum perfoliatae*** B. Foucault et Julve ex B. Foucault 2021  
Pelouse à Lin purgatif et Chlore perfoliée  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.51 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Lino stricti-Blackstonietum perfoliatae*** Julve et O. Marchal *in* Julve 2001 *nom. ined.* (1)  
Pelouse à Lin raide et Chlore perfoliée  
**Aquitaine : 47, 64**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.51 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Loto hispidi-Blackstonietum perfoliatae*** P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)  
Pelouse à Lotier hispide et Chlore perfoliée  
**Aquitaine : 40**  
HIC : 3130 / EUNIS : C3.5133



Pelouse du *Junco tenageiae*-*Elatinetum brochonii* à Salaunes en Gironde (P. Lafon)



Pelouse du *Gnaphalio uliginosi*-*Crypsietum schoenoidis* au Verdon-sur-Mer en Gironde (P. Lafon)

## **JUNCETEA MARITIMI Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Carex extensa*, *Juncus gerardi*, *Juncus maritimus*, *Limonium vulgare*, *Lysimachia maritima*, *Spergularia media*, *Triglochin maritima*, *Tripolium pannonicum*

### **Glauco maritimae-Puccinellietalia maritimae** Beeftink et V. Westhoff in Beeftink 1962

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Limonium vulgare*, *Lysimachia maritima*, *Plantago maritima*, *Puccinellia maritima*, *Spergularia media*, *Triglochin maritima*

### **Puccinellion maritimae** W.F. Christiansen 1927 *nom. corr.* in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.541 - A2.542 - A2.521 - A2.53B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Puccinellietum fasciculatae** Beeftink 1965

Pelouse à *Atropis fasciculé*

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.521 - A2.53B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Puccinellietum maritimae** W.F. Christiansen 1927 *corr.*

Pelouse à *Puccinellie maritime*

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.542 - A2.645 - A2.646 - A2.53B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *cochlearietosum anglicae* Géhu 2008
- *spartinetosum anglicae* Géhu, Caron et Bon 1976
- *triglochinetosum maritimae* Géhu, Caron et Bon 1976

### **Armerion maritimae** Braun-Blanquet et Leeuw 1936

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Armeria maritima*, *Cochlearia anglica*, *Festuca rubra* subsp. *litoralis*, *Limonium dodartii*

HIC : 1330 / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Festucenion littoralis** (Corillion 1953) Géhu 1976

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Armeria maritima*, *Festuca rubra* subsp. *littoralis*, *Juncus gerardi*

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Artemisietum maritimae** Hocquette 1927

Pelouse à Armoise maritime

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.531B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *agropyretosum pungentis* Géhu 1976
- *agrostietosum stoloniferae* Géhu 1976
- *Artemisietum maritimae puccinellietum maritimae* Géhu 1976

- **Festucetum littoralis** Corillion 1953 corr. Géhu 1976

Pelouse à Éluope du littoral

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5313 - A2.63A / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *agropyretosum pungentis* Géhu et Géhu-Franck 1982 nom. ined. (1)
- *agrostietosum stoloniferae* Géhu 1976
- *limonietosum vulgaris* Géhu et Géhu-Franck 1982 nom. ined. (1)
- *puccinellietosum maritimae* Géhu 1976

- **Juncetum gerardii** Warming 1906

Pelouse à Jonc de Gérard

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5311 - A2.63B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Frankenio laevis-Armerienion maritimae** Géhu et Géhu-Franck ex Géhu 1976

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Armeria maritima*, *Frankenia laevis*, *Limonium auriculae-ursifolium*

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1230 (En contexte de falaises littorales) / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Frankenio laevis-Limonietum dodartii** (Lahondère et Bioret 1997) Bioret et Lahondère 2010

Pelouse à Frankénie lisse et Statice de Dodart

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1230 (En contexte de falaises littorales) / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Limonium auriculiursifolium** Bissot 2016

Pelouse à Statice à feuilles d'oreilles d'ours

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Halimiono portulacoidis-Limonietum auriculiursifolii*** (Bioret et Lahondère 2010) B. Foucault, Bioret et Lahondère in B. Foucault 2021

Pelouse à Obione faux pourpier et Statice à feuilles d'oreilles d'ours

**Aquitaine : 33**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *juncetosum maritimi* Bioret et Lahondère 2010
- *limonietosum dodartii* Bioret et Lahondère 2010

- ***Limonio ovalifolii-Frankenietum laevis*** M. Herrera 1995

Pelouse à Statice à feuilles ovales et Frankénie lisse

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) / EUNIS : A2.531 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *limonietosum dodartii* (Lahondère 1996) Bioret et Lahondère 2010

***Limonio vulgaris-Plantagenion maritimae* Géhu 2007**

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Cochlearia anglica, Limonium vulgare, Plantago maritima, Triglochin maritima*

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5312 - A2.5317 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Cochleario anglicae-Plantagenetum maritimae*** Géhu 1976

Pelouse à Cranson d'Angleterre et Plantain maritime

**Aquitaine : 33**

HIC : 1330 / EUNIS : A2.531D / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Plantagini maritimae-Limonietum vulgaris*** (W.F. Christiansen 1927) V. Westhoff et Segal 1961

Pelouse à Plantain maritime et Statice commun

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5312 - A2.5317 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *arthrocnetosum perennis* Géhu 1976
- *glauetosum maritimae* Géhu 1976

***Glauco maritimae-Juncion maritimi* Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004**

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Carex extensa, Juncus maritimus, Oenanthe lachenalii*

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.531 - A2.535 - A2.5316 - A2.531A / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Agrostio stoloniferae-Juncetum maritimi*** Izco, P. Guitián et J.M. Sánchez 1993  
Pelouse à Agrostide stolonifère et Jonc maritime  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) / EUNIS : A2.531A / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *apietosum graveolentis* Izco, P. Guitián et J. M. Sánchez 1992
  - *stenotaphretosum secundati* Izco, P. Guitián et J. M. Sánchez 1992
- ***Junco maritimi-Caricetum extensae*** (Corillion 1953) Parriaux in Géhu 1976  
Pelouse à Troscart maritime et Laîche étirée  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : 2.5316 - A2.535 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Junco-Festucetum arundinaceae*** Géhu 1979 *nom. ined.* (1)  
Pelouse à Jonc et Fétuque faux roseau  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) / EUNIS : A2.531A / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Oenanthe lachenalii-Juncetum maritimi*** Tüxen 1937  
Pelouse à Oenanthe de Lachenal et Jonc maritime  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) / EUNIS : A2.531A / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### **Agropyretalia pungentis** Géhu 1968

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Atriplex patula*, *Atriplex prostrata* Boucher ex, *Elytrigia acuta*

#### **Agropyron pungentis** Géhu 1968

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohygrophiles, basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, mésohalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Beta vulgaris* subsp. *maritima*, *Juncus maritimus*, *Limbarda crithmoides*, *Tripolium pannonicum*

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.511 - A2.514 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Agropyro pungentis-Althaeetum officinalis*** Géhu et Géhu-Franck 1976

Pelouse à Chiendent du littoral et Guimauve officinale

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 / EUNIS : A2.511 - A2.514 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Atriplici hastatae-Agropyretum pungentis*** Beeftink et V. Westhoff 1962

Pelouse à Arroche hastée et Chiendent lâche

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 / EUNIS : A2.511 - A2.514 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Beto maritimae-Agropyretum pungentis*** (Arènes 1933) Corillion 1953

Pelouse à Bette maritime et Chiendent lâche

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 / EUNIS : A2.511 - A2.514 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *halimionetosum portulacoidis* Géhu 1979
- *sonchetosum arvensis* Géhu 1979

- ***Inulo crithmoidis-Elymetum pycnanthi*** Géhu ex Izco, J. Guitián et J.M. Sánchez 1993

Pelouse à Inule faux crithme et Chiendent du littoral

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.511 - A2.514 - A2.51A / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Minuartio peploidis-Agropyretum acuti*** Tüxen 1957

Pelouse à Pourpier de mer et Chiendent du littoral

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1330 / EUNIS : A2.511 - A2.514 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Brachypodio pinnati-Agropyrion pungentis*** Géhu et Bioret in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpéch, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004 *nom. inval.* (2b, 3b, 8)

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Brachypodium rupestre*, *Festuca rubra* subsp. *juncea*

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Elymus pycnanthus*** in Géhu et Bioret

Pelouse à Chiendent du littoral

Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17

HIC : 1230 / EUNIS : B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



*Junco maritimi-Caricetum extensae*, baie de Bonne-Anse (R. Bissot)



*Limonio ovalifolii*-*Frankenietum laevis* à Saint-Trojan-les-Bains en Charente-Maritime (R. Bissot)

## **JUNIPERO-PINETEA IBERICAE Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos.**

### **Mucina et al. 2016**

Aquitaine : 64

Forêts mésoxérophiles, acidiphiles, hyperhumides

*Amelanchier ovalis*, *Dianthus hyssopifolius*, *Galium rotundifolium*, *Genista pilosa*, *Hypopitys monotropa*, *Juniperus communis nothovar. Hemisphaerica*, *Juniperus sabina*, *Orthilia secunda*, *Pinus sylvestris*, *Pyrola minor*, *Veronica officinalis*

### **Junipero-Pinetalia ibericae Rivas Martínez 1965 nom. invers. propos. Mucina et al. 2016**

Aquitaine : 64

Forêts mésoxérophiles, acidiphiles, hyperhumides

### **Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris Rivas Martínez 1983**

Aquitaine : 64

Forêts mésoxérophiles, acidiphiles, montagnardes, hyperhumides

*Buxus sempervirens*

HIC : 9430 / EUNIS : C1.221 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Polygalo calcareae-Pinetum sylvestris** (Vigo 1974) Rivas Martínez 1983 corr. Rivas Martínez et M.J. Costa 1998

Forêt à Polygale du calcaire et Pin sylvestre

Aquitaine : 64

HIC : 9430 / EUNIS : C1.221 / ZH : NON / ZNIEFF : non

## **KOELERIO-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS Klika in Klika et V. Novák 1941**

**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Pelouses vivaces, xérophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Festuca filiformis, Festuca ovina, Jasione montana, Koeleria arenaria*

### **Corynephoretalia canescentis Klika 1934**

**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aira caryophylla, Corynephorus canescens, Erodium cicutarium, Sabulina tenuifolia, Teesdalia nudicaulis*

### **Corynephorion canescentis Klika 1931**

**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Aira praecox, Carex arenaria, Mibora minima, Rumex acetosella, Teesdalia nudicaulis*

HIC : 2330 (En contexte de dunes non littorales) - 2130 / EUNIS : E1.93 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Astrocarpo purpurascens-Corynephorum canescentis** Braun-Blanquet 1967

Pelouse à Astérocarpe blanchâtre et Corynéphore blanchâtre

**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

HIC : 2330 (En contexte de dunes non littorales) - 2130 / EUNIS : E1.93 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Communauté à Tuberaria guttata et Corynephorus canescens** Géhu 1995

Pelouse à Héliantheme taché et Corynéphore blanchâtre

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 2130 / EUNIS : E1.93 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Corynephorum canescentis-Helianthemum guttati** Géhu 1964

Pelouse à Corynéphore blanchâtre et Héliantheme taché

Poitou-Charentes : 17

HIC : 2130 / EUNIS : E1.93 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 86**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Alyssum alyssoides, Anisantha tectorum, Catapodium rigidum, Cerastium glutinosum, Cerastium semidecandrum, Draba verna, Medicago minima, Petrorhagia prolifera, Silene conica*

HIC : 6120 / EUNIS : E1.12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Erodio bipinnati-Alysetum alyssoidis** P. Lafon et E. Henry 2022

Pelouse à Bec-de-grue poilu et Alysson à calice persistant

**Aquitaine : 33, 40, 47**

HIC : 6120 / EUNIS : E1.12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *saxifragetosum tridactylitae* P. Lafon et E. Henry 2022
- *silenetosum conicae* P. Lafon et E. Henry 2022

**Sedo-Cerastion arvensis** G. Sissingh et Tideman 1960

**Aquitaine : 33, 40, 47**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques

*Armeria arenaria*, *Artemisia campestris* subsp. *Campestris*, *Festuca vasconensis*, *Helianthemum nummularium*, *Koeleria arenaria*, *Ononis spinosa*, *Poterium sanguisorba*, *Scabiosa columbaria*, *Thymus drucei*

HIC : 6120 / EUNIS : E1.12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Corynephoru canescentis-Festucetum vasconensis** P. Lafon et E. Henry 2022

Pelouse à Corynéphore blanchâtre et Fétuque de Gascogne

**Aquitaine : 33, 40, 47**

HIC : 6120 / EUNIS : E1.12 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *jasionetosum montanae* P. Lafon et E. Henry 2022

**Festucion guestfalico-filiformis** Loiseau et Felzines in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006 nom. inval. (3b)

**Limousin : 23, 87**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophile à thermophiles, planitiales, eu-atlantiques à sub-atlantiques

*Festuca filiformis*, *Festuca ovina* subsp. *guestfalica*, *Jasione montana*, *Thymus pulegioides*

HIC : NC / EUNIS : E1.92 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupe à *Hypericum linariifolium* et *Festuca ovina* subsp. *guestfalica*** Mady 2018

Pelouse à Millepertuis à feuilles de lin et Fétuque de Westphalie

**Limousin : 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E1.92 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Artemisio lloydii-Koelerietalia albescens** G. Sissingh 1974

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Helichrysum stoechas*, *Jasione maritima*

**Euphorbio portlandicae-Helichryson stoechadis** Géhu et Tüxen ex G. Sissingh 1974

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, xérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Artemisia campestris* subsp. *maritima*, *Dianthus gallicus*, *Euphorbia segetalis* subsp. *portlandica*, *Helichrysum stoechas*, *Jasione montana*, *Koeleria arenaria*, *Phleum arenarium*, *Sonchus bulbosus*, *Vulpia fasciculata*, *Vulpia fasciculata*

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Alyso loiseleuri-Helichrysetum stoechadis** Géhu ex P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Corbeille-d'or des sables et Immortelle des dunes

**Aquitaine : 40, 64**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Artemisio lloydii-Ephedretum distachyae** Géhu et G. Sissingh in G. Sissingh 1974

Pelouse à Armoise de Lloyd et Raisin-de-mer

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *brometosum rigidi* Géhu et G. Sissingh in G. Sissingh 1974
- *dianthetosum gallici* Géhu et G. Sissingh in G. Sissingh 1974

- **Artemisio lloydii-Helichrysetum stoechadis** P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Armoise de Lloyd et Immortelle des dunes

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *sedetosum acris* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

- **Micropyro tenelli-Helichrysetum stoechadis** P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Catapode des graviers et Immortelle des dunes

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *artemisietosum maritimae* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022
- *cistetosum salviifolii* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

- **Roso pimpinellifoliae-Ephedretum distachyae** Kuhnholz-Lordat (1927) 1931

Pelouse à Rosier à feuilles de Boucage et Raisin-de-mer

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sileno portensis-Helichrysetum stoechadis** Géhu ex P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Silène de Porto et Immortelle des dunes

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *artemisietosum maritimae* P. Lafon et Le Fouler in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

- **Thymo drucei-Corynephorum canescentis** Dufay et F. Hardy in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

Pelouse à Serpolet de Druce et Corynéphore blanchâtre

**Aquitaine : 40**

HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ammophiletosum arenariae* Dufay et F. Hardy in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022
- *cistetosum salviifolii* Dufay et F. Hardy in P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2022

- ***Thymo drucei-Helichrysetum stoechadis*** Géhu et G. Sissingh in G. Sissingh 1974 nom. inval. (3b)  
Pelouse à Serpolet de Druce et Immortelle des dunes  
Poitou-Charentes : 17  
HIC : 2130 / EUNIS : B1.42 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Pelouse de l'*Astocarpo purpurascens-Corynephorum canescens* dans les Landes de Gascogne (P. Lafon)



Pelouse de *Corynephorum canescens-Festucetum vasconensis* (P. Lafon)



*Alysso loiseleuri-Helichrysetum stoechadis* à Labenne dans les Landes (J. Dufay)

## LEMNETEA MINORIS Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955

Notes : diverses associations valides correspondent à des communautés basales (*Ceratophylletum demersi* Corillon 1957, *Lemnetum minoris*) ou à des communautés dérivées (*Lemno minoris-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952, *Lemno minusculae-Azolletum filiculoidis* Felzines et Loiseau 1991). Elles ne sont pas retenues comme des associations dans ce catalogue mais sont considérées comme des BC ou DC d'unités supérieures..

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels, aquatiques, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *Spirodela polyrhiza*

### Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels, aquatiques, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

### Lemnion minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Lemna gibba*, *Wolffia arrhiza*

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 - C2 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Lemnetum gibbae** W. Koch ex A. Miyawaki et J. Tüxen 1960

Herbier à Lentille d'eau bossue

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *lemnetosum trisulcae* Hilbig ex H. Passarge 1992

- **Spirodela-Lemnetum minoris** T. Müller et Görs 1960

Herbier à Spirodèle à plusieurs racines et Petite lentille d'eau

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 - C2.5 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Wolffietum arrhizae** A. Miyawaki et J. Tüxen 1960

Herbier à Lentille d'eau sans racine

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### Lemno trisulcae-Salvinion natantis Slavnič 1956

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, méso-acidiphiles à neutrophiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Lemna trisulca*, *Riccia fluitans*, *Ricciocarpos natans*, *Salvinia natans*

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 - C2.3 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, méso-acidiphiles à neutrophiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Lemnetum trisulcae** Hartog 1963

Herbier à Lentille d'eau à trois sillons

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin: 19, 23, 87; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 - C2.3 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Riccietum fluitantis** Slavnič 1956

Herbier à Riccia fluitans

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Ricciocarpum natantis** Tüxen 1974

Herbier à Ricciocarpos natans

**Aquitaine : 47, 64 ; Limousin: 19, 23, 87; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.221 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Utricularion vulgaris** H. Passarge 1964

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ceratophyllum demersum*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Utricularia neglecta*

HIC : 3150 / EUNIS : C1.22 - C1.23 - C1.32 - C1.4 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Herbier à Petite lentille d'eau et Petit nénuphar

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.222 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *utricularietosum vulgaris* H. Passarge 1978

- **Lemno trisulcae-Utricularietum vulgaris** Soó 1947

Herbier à Lentille d'eau à trois sillons et Utriculaire commune

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.224 - C1.4 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Potamo-Ceratophylletum submersi** l. Pop 1962

Herbier à Potamot et Cornifle submergé

**Aquitaine : 40 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - C1.22 - C1.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Utricularietum australis** T. Müller et Görs 1960 *nom. mut. propos.* Felzines 2012

Herbier à Grande utriculaire

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 / EUNIS : C1.224 - C1.221 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*

- *utricularietosum gibbae* (Rivas Martínez, M.J. Costa, Castroviejo et Valdés Bermejo 1980)  
Felzines 2012



*Riccietum fluitantis* en Dordogne (E. Henry)



Herbier à *Wolffia arrhizae* et *Lemna gibba* du *Lemnion minoris* en Gironde (P. Lafon)

## LITTORELLETEA UNIFLORAE Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, amphibies à subaquatiques, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Eleocharis acicularis*, *Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*

### **Eleocharitetalia multicaulis** B. Foucault 2010

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, amphibies à subaquatiques, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Baldellia repens*, *Carex viridula*, *Eleocharis multicaulis*, *Juncus heterophyllus*, *Ranunculus flammula* var. *flammula*

### **Lobelia dortmannae-Isoetion** W. Pietsch 1965

**Aquitaine : 33, 40**

Pelouses vivaces, subaquatiques, méso-acidiphiles, oligotrophiles, planitiaires, des climats hyperatlantiques, subhumides à humides

*Caropsis verticillato-inundata*, *Lobelia dortmannae*, *Schoenoplectus pungens*

HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.4113 - C3.4112 - C3.4111 - C3.4212 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Isoetum boryanae** (Vanden Berghen 1969) DierBen 1975

Pelouse à Isoète de Bory

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.4113 - C3.4212 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *lobelietosum dortmannae* Dierssen 1975

- **Scirpo americani-Lobelietum dortmannae** Vanden Berghen 1964

Pelouse à Scirpe piquant et Lobélie de Dortmann

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.4112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *eleocharitetosum multicaulis* Dierssen 1975

### **Elodo palustris-Sparganion** Braun-Blanquet et Tüxen ex Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, amphibies, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Antinoria agrostidea*, *Aristavena setacea*, *Caropsis verticillato-inundata*, *Helosciadium inundatum*, *Hypericum elodes*, *Isolepis fluitans*, *Ludwigia palustris*, *Luronium natans*, *Pilularia globulifera*, *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus ololeucos*

HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.413 - C2.18 - C3.4133 - C3.4111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Ache inondée et Littorelle à une fleur

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.4136 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Eleocharitetum multicaulis*** P. Allorge ex Tüxen 1937  
Pelouse à Scirpe à nombreuses tiges  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.4131 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *potametosum polygonifolii* Tüxen 1937
  - *sphagnetosum auriculati* Dierssen 1973
- ***Eleocharito palustris-Littorelletum uniflorae*** (Gadeceau 1909) Chouard 1924  
Pelouse à Scirpe des marais et Littorelle à une fleur  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.413 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *antinatorietosum agrostideae* (Chouard 1924) Szmeja et B. Clément 1990
  - *eleocharitetosum acicularis* (Chouard 1924) B. Foucault 2011
  - *eleocharitetosum palustris* (Chouard 1924) Szmeja et B. Clément 1990
- **Groupement à *Isolepis fluitans* et *Ludwigia palustris*** P. Lafon 2019  
Pelouse à Scirpe flottant et Isnardie des marais  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.4135 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Marsilea quadrifoliae*** Renaux 2014  
Pelouse à Marsilée à quatre feuilles  
**Aquitaine : 40 ; Poitou-Charentes : 17, 86**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.413 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Ranunculus ololeucos* et *Juncus bulbosus*** Mady 2018 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3c)  
Pelouse à Renoncule toute blanche et Jonc bulbeux  
**Limousin : 19**  
HIC : 3110 / EUNIS : C3.413 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Hyperico elodis-Potametum oblongi*** P. Allorge ex Braun-Blanquet et Tüxen 1952  
Pelouse à Millepertuis des marais et Potamot à feuilles de renouée  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.413 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *isolepidetosum fluitantis* Dierssen 1975
- ***Hyperico elodis-Ranunculetum ololeuci*** P. Lafon in P. Lafon et Dufay 2024  
Pelouse à Millepertuis des marais et Renoncule blanche  
**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.4131 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *eleocharitetosum multicaulis* P. Lafon in P. Lafon et Dufay 2024
- ***Junco heterophylli-Pilularietum globuliferae*** Rodriguez Oubiña, M.I. Romero et S. Ortiz 1997  
Pelouse à Jonc à feuilles variées et Boulette d'eau  
**Aquitaine : 40**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.413 - C3.4133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Littorello uniflorae-Eleocharitetum acicularis*** Jouanne 1925  
Pelouse à Littorelle à une fleur et Scirpe épingle  
**Limousin : 19, 23**  
HIC : 3110 / EUNIS : C3.412 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Littorello uniflorae-Isoetum tenuissimae*** P. Allorge et Gaume ex Géhu et B. Foucault 1988  
Pelouse à Littorelle à une fleur et Isoète très ténu  
**Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 3110 / EUNIS : C3.4113 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Ludwigio palustris-Pilularietum globuliferae*** P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)  
Pelouse à Isnardie des marais et Pilulaire à globules  
**Aquitaine : 30, 40**  
HIC : 3110 / EUNIS : C3.5132 - C3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Pilularietum globuliferae*** Tüxen ex T. Müller et Görs 1960  
Pelouse à Pilulaire à globules  
**Limousin : 23, 87**  
HIC : 3110 / EUNIS : C3.4133 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Potamo polygonifolii-Scirpetum fluitantis*** P. Allorge 1922  
Pelouse à Potamot à feuilles de renouée et Scirpe flottant  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C3.4135 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi*** Oberdorfer 1957  
Pelouse à Renoncule flammette et Jonc bulbeux  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 3110 / EUNIS : C3.4134 - C2.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Scirpo americani-Hypericetum elodis*** Vanden Berghen 1969  
Pelouse à Scirpe piquant et Millepertuis des marais  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 3110 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C3.413 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*** Schaminée et V. Westhoff in Schaminée, V. Westhoff et G. H. P. Arts 1992

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, amphibies, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Carex trinervis, Samolus valerandi*

HIC : 2190 (En contexte dunaire) - 3110 / EUNIS : C3.4132 - C3.414 - C3.4111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Littorello uniflorae-Baldellietum ranunculoidis** Ivimey Cook et M. Proctor 1966

Pelouse à Littorelle à une fleur et Baldellie fausse Renoncule

**Aquitaine : 24**

HIC : 2190 (En contexte dunaire) - 3110 / EUNIS : C3.414 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Samolo valerandi-Littorelletum uniflorae** V. Westhoff ex Schoof-van Pelt 1973

Pelouse à Samole de Valerand et Littorelle à une fleur

**Aquitaine**

HIC : 2190 (En contexte dunaire) - 3110 / EUNIS : C3.4132 - C3.414 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### **Littorelletalia uniflorae** W. Koch 1926

**Limousin : 23, 87** ; Poitou-Charentes : 86

Pelouses vivaces, amphibies, oligotrophiles à mésotrophiles, collinéennes planitiaires à alpines, sub-atlantiques à continentales

#### **Littorellion uniflorae** W. Koch 1926

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 23, 87**

Pelouses vivaces, amphibies, des eaux stagnantes, oligotrophiles, psycrophiles, collinéennes supérieures à alpines, sub-atlantiques à continentales

*Isoetes echinospora*, *Sparganium angustifolium*

HIC : 3110 / EUNIS : C3.41 - C3.4114 - C3.4111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Isoetetum echinosporae** W. Koch ex Dierßen 1975

Pelouse à Isoète à spores spinuleuses

**Limousin : 23, 87**

HIC : 3110 / EUNIS : C3.4113 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### **Eleocharition acicularis** W. Koch 1926

**Limousin : 19, 23, 87**

Pelouses vivaces, amphibies, acidiphiles à acidiclinophiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats continentaux humides

*Alisma lanceolatum*, *Eleocharis acicularis*, *Littorella uniflora*

- **Elatinetum hexandrae** Felzines in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

Pelouse à Élatine à six étamines

**Limousin : 19, 23, 87**

3110 / EUNIS : C3.4113 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



*Isoetetum boryanae* à La Teste-de-Buch en Gironde (A. Caillon)



*Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi* (G. Corriol)

## **LOISELEURIO PROCUMBENTIS-VACCINIETEA MICROPHYLLI J. Eggler ex R. Schubert 1960**

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies xérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, cryophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

**Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies xérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, cryophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

**Arctostaphylo-Cetrarion nivalis E. Dahl 1956**

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies xérophiles, basiphiles, cryophiles, mésochionophiles, subalpines à alpines, des climats atlantiques, hyperhumides

*Arctostaphylos alpina*, *Dryas octopetala*

HIC : 4060 / EUNIS : F2.27 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Salici pyrenaicae-Arctostaphyletum alpini** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991

Chaméphytaie à Saule des Pyrénées et Raisin d'ours des Alpes

**Aquitaine : 64**

HIC : 4060 / EUNIS : F2.27 - F2.2911 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies mésoxérophiles, acidiphiles, cryophiles, mésochionophiles, subalpines à alpines, des climats atlantiques, hyperhumides

*Diphasiastrum alpinum*, *Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*, *Huperzia selago*

HIC : 4060 / EUNIS : F2.24 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Carici curvulae-Empetretum hermaphroditum** Rivas Martínez (1968) 1987

Chaméphytaie à Laïche courbée et Camarine hermaphrodite

**Aquitaine : 64**

HIC : 4060 / EUNIS : F2.24 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli A. Schnyder 1930**

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies mésohydrophiles, acidiphiles à neutrophiles, montagnardes à subalpines

*Rhododendron ferrugineum*, *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum*

HIC : 4060 / EUNIS : F2.222 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Listero cordatae-Rhododendretum ferruginei** Braun-Blanquet 1939

Chaméphytaie à Listère à feuilles cordées et Rhododendron ferrugineux

**Aquitaine : 64**

HIC : 4060 / EUNIS : F2.222 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Salici pyrenaicae-Dasiphoretum fruticosae** Corriol, Laigneau et F. Prud'homme in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau, F. Kessler 2022

Chaméphytaie à Saule des Pyrénées et Potentille ligneuse

**Aquitaine : 64**

HIC : 4060 / EUNIS : F2.222 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Salici pyrenaicae-Ericetum vagantis*** Corriol *in* Corriol, F. Prud'homme et E. Hamdi 2020 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3b)

Chaméphytaie à Saule des Pyrénées et Bruyère vagabonde

**Aquitaine : 64**

HIC : 4060 / EUNIS : F2.222 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Salici pyrenaicae-Rhododendretum ferruginei*** Nègre 1968

Chaméphytaie à Saule des Pyrénées et Rhododendron ferrugineux

Aquitaine : 64

HIC : 4060 / EUNIS : F2.222 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

***Juniperion nanae*** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, G. Sissingh et Vlieger 1939

**Aquitaine : 64**

Chaméphytaies mésoxérophiles, basiphiles, cryophiles, mésochionophiles, subalpines, des climats atlantiques, hyperhumides

*Arctostaphylos uva-ursi*, *Juniperus communis* subsp. *nana*

HIC : 4060 / EUNIS : F2.231 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Cotoneastro pyrenaici-Juniperetum nanae*** (Turmel 1955) Rivas Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2002

Chaméphytaie à Cotonéaster des Pyrénées et Genévrier nain

**Aquitaine : 64**

HIC : 4060 / EUNIS : F2.231 / ZH : NON / ZNIEFF : non



*Cotoneastro pyrenaici-Juniperetum nanae* (G. Corriol)

## **LONICERO PERICLYMENI-RUBETEA PLICATI Haveman, Schaminée, Stortelder in Stortelder, Schaminée et Hommel 1999**

Note : Nous intégrons dans le synsystème régional cette classe en suivant Royer et Ferrez (2017) et Mucina et al. (2016). Elle regroupe des ronciers diversifiés, principalement acidiphiles. Les ronciers à *Rubus ulmifolius* s'intègrent davantage au *Lonicerion periclymeni* ou aux *Cytisetea* suivant l'écologie et le cortège qui l'accompagne. Ces ronciers sont très peu connus sur la région du fait de la difficulté de détermination du genre *Rubus*.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, mésotrophiles, planitiales, subhumides à humides  
*Rubus integribasis, Rubus macrophyllus, Rubus nessensis, Rubus sulcatus*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, mésotrophiles, planitiales, subhumides à humides  
*Rubus bertramii, Rubus integribasis, Rubus nessensis, Rubus plicatus, Rubus pyramidalis*

### **Rubion pedatifolio-questieri J.-M. Royer et Ferrez 2017**

Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86

Fourrés mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, mésotrophiles, planitiales, subhumides à humides

*Rubus imbricatus, Rubus leightonii, Rubus nemophilus, Rubus oblongifrons, Rubus pedatifolius, Rubus questieri*

HIC : NC / EUNIS : F3.131 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### **Lonicero periclymeni-Rubion sylvatici Tüxen et A. Neumann ex Wittig 1977**

**Limousin : 19, 23, 87**

Fourrés psychrophiles, mésohydrophiles à mésohydrophiles dominés le plus souvent par les espèces du genre *Rubus*

HIC : NC / EUNIS : F3.13 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

## MELAMPYRO PRATENSIS-HOLCETEA MOLLIS H. Passarge 1994

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets sciaphiles à héliophiles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, planitiales à montagnards, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Avenella flexuosa, Carex pilulifera, Hieracium umbellatum, Holcus mollis, Hypericum pulchrum, Lonicera periclymenum, Melampyrum pratense, Pteridium aquilinum, Rabelera holostea, Solidago virgaurea, Teucrium scorodonia*

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets sciaphiles à hémisciaphiles, mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales à montagnards, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Athyrium filix-femina, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Luzula sylvatica, Molinia caerulea, Oreopteris limbosperma, Osmunda regalis, Oxalis acetosella, Struthiopteris spicant*

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Fougère femelle et Blechne en épi

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Athyrio filicis-feminae-Phegopteridetum connectilis** B. Foucault 2017

Ourlet à Fougère femelle et Polypode du hêtre

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Blechne en épi et Fougère des montagnes

**Aquitaine : 24, 40, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Blechne en épi et Osmonde royale

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Scrophulario alpestris-Oreopteridetum limbospermae** Corriol 2017

Ourlet à Scrophulaire des Alpes et Fougère des montagnes

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

#### Melampyrion pratensis H. Passarge 1979

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, acidiphiles, collinéens, humides

*Hieracium argillaceum, Hieracium laevigatum, Hieracium murorum, Luzula pilosa, Viola riviniana*

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Gaillet du Harz et Canche flexueuse

**Limousin : 19, 23**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Millepertuis élégant et Mélampyre des prés

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *potentilletosum vulgare* B. Foucault et Frileux 1983

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphile à héliophiles, mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaires à collinéens, hyperatlantiques à atlantiques, subhumide à humides

*Arenaria montana*, *Asphodelus albus*, *Ceratocarpus claviculata*, *Conopodium majus*, *Euphorbia hyberna*, *Jacobaea adonidifolia*, *Peucedanum gallicum*, *Potentilla montana*, *Pseudarrhenatherum longifolium*, *Pulmonaria longifolia*, *Rubia peregrina*

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - B3.31 - E5.33 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Ourlet à Anémone des bois et Euphorbe d'Irlande

Aquitaine : 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *asphodeletosum albi* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault et Bouzillé in B. Foucault 2018

- ***Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii*** P. Lafon 2019

Ourlet à Sabline des montagnes et Avoine de Thore

**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *molinetosum caeruleae* P. Lafon 2019

- **Groupement à *Asphodelus albus* et *Pseudarrhenatherum longifolium*** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015

Ourlet à Asphodèle blanc et Avoine de Thore

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.33 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Holcus mollis* et *Linaria repens*** Chabrol et Reimringer 2011

Ourlet à Houlque molle et Linaire rampante

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Knautia arvernensis* et *Brachypodium rupestre*** Chabrol et Reimringer 2011

Ourlet à Knautie d'Auvergne et Brachypode des rochers

**Limousin : 19**

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Rubia peregrina* et *Calamagrostis epigejos*** P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2015

Ourlet à Garance voyageuse et Calamagrostide commune

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Hyperico pulchri-Pseudarrhenatheretum longifolii*** Corriol 2021

Ourlet à Millepertuis élégant et Avoine de Thore

**Aquitaine : 24, 40, 64 ; Limousin : 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.33 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *blechnetosum spicant* Corriol 2021

- ***Jacobaeo adonidifoliae-Peucedanetum oreoselini*** Seytre ex Mady in Mady et Celle 2022

Ourlet à Sénéçon à feuilles d'Adonis et Persil des montagnes

**Limousin : 19, 23**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *patzkeetosum spadiceae* Mady in Mady et Celle 2022
- *sedetosum rupestris* Mady in Mady et Celle 2022

- ***Lobelio urentis-Molinietum caeruleae*** Corriol 2021 *nom. inval.* (3b)

Ourlet à Lobélie brûlante et Molinie bleue

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Ourlet à Luzule de Forster et Fétuque hétérophylle

**Aquitaine ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Peucedano gallici-Pulmonarietum longifoliae*** B. Foucault, Frileux et Delpéch 1983

Ourlet à Peucedan de France et Pulmonaire à feuilles longues

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Potentillo montanae-Asphodeletum albi*** Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault 2008

Ourlet à Potentille des montagnes et Asphodèle blanc

**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *agrostietosum curtisii* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault 2008

- *arenarietosum montanae* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault 2008
- *euphorbietosum hybernae* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault 2008
- **Potentillo montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii** Corriol 2021  
Ourlet à Potentille des montagnes et Avoine de Thore  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 - E5.33 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Potentillo sterilis-Conopodietum majoris** B. Foucault et Frileux 1983  
Ourlet à Potentille faux fraisier et Grand Conopode  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *primuletosum vulgaris* B. Foucault et Frileux 1983
- **Rubio peregrinae-Avenelletum flexuosae** Romeyer et P. Lafon 2018  
Ourlet à Garance voyageuse et Canche flexueuse  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Sileno nutantis-Senecionetum adonidifolii** B. Foucault et Frileux 1983  
Ourlet à Silène penché et Sénéçon à feuilles d'Adonis  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Teucrio scorodoniae-Corydalidetum claviculatae** B. Foucault et Frileux 1983  
Ourlet à Germandrée scorodoine et Corydale à vrilles  
**Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Teucrio scorodoniae-Sedetum maximi** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Ourlet à Germandrée scorodoine et Grand Orpin  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Teucrio scorodoniae-Sedetum telephii** B. Foucault et Frileux 1983  
Ourlet à Germandrée scorodoine et Orpin reprise  
**Aquitaine : 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Teucrio scorodoniae-Silenetum nutantis** B. Foucault et Frileux 1983  
Ourlet à Germandrée scorodoine et Silène penché  
**Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *jasionetosum laevis* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

**Melampyro sylvatici-Poion chaixii** Julve ex Bouillet et Rameau in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

Ourlets hémisciaphiles à hémihéliophiles, mésohydrophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, des climats atlantiques à continentaux

*Calamagrostis arundinacea*, *Cruciata glabra*, *Hypericum maculatum*, *Luzula luzuloides*, *Melampyrum pratense*, *Poa chaixii*, *Rubus idaeus*

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Poo chaixii-Euphorbietum hybernae*** Bignon ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Ourlet à Pâturin de Chaix et Euphorbe d'Irlande

Limousin : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Ourlet de l'*Arenario montanae-Pseudarrhenatheretum longifolii* en Gironde (P. Lafon)

## **MONTIO FONTANAE-CARDAMINETEA AMARAE Braun-Blanquet et Tüxen ex Klika et Hadač 1944**

Note : Nous ne retenons pas dans cette classe les communautés du *Pellion endiviifoliae* Bardat in Bardat et Hauguel 2002 nom. nud. (art. 2b, 8) et du *Riccardio pinguis-Eucladion verticillati* Bardat in Bardat & Hauguel 2002 nom. nud. (art. 2b, 8) qui relèvent d'une classe bryophytique.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à héliophiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, oligomésotrophiles à méso-eutrophiles, thermoclinophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carex remota*, *Crepis paludosa*, *Epilobium alsinifolium*, *Montia fontana*, *Stellaria alsine*

### **Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii** Hinterlang ex B. Foucault 2018

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles à héliophiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, thermoclinophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Cardamine amara*, *Cardamine raphanifolia*, *Crepis paludosa*, *Epilobium obscurum*, *Stellaria nemorum*

### **Caricion remotae** M. Kästner 1942

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, sciaphiles hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales à subalpines, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Carex remota*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Circaea lutetiana*, *Galium palustre*, *Lysimachia nemorosa*

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C1 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Cardaminetum flexuosae** Oberdorfer 1957

Microphorbiaie à Cardamine flexueuse

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Cardamino flexuosae-Chrysosplenietum oppositifolii** O. Bolòs 1979

Microphorbiaie à Cardamine flexueuse et Dorine à feuilles opposées

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Chrysosplenio oppositifolii-Cardaminetum amarae** Jouanne in Chouard 1929

Microphorbiaie à Dorine à feuilles opposées et Cardamine amère

Limousin : 19

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Microphorbiaie à Épilobe vert foncé

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Epilobio obscuri-Chrysosplenietum oppositifolii** B. Foucault 2018

Microphorbiaie à Épilobe à feuilles sombres et Dorine à feuilles opposées

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C2 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Veronico montanae-Caricetum remotae** Šýkora in Hadač 1983

Microphorbiaie à Véronique des montagnes et Laïche espacée

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : non

#### **Arabidion soyeri** Julve ex B. Foucault 2018

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hydrophiles, héliophiles, basophiles, psychrophiles

*Cardamine amara* subsp. *pyrenaea*, *Micranthes stellaris*, *Parnassia palustris*, *Pinguicula grandiflora*, *Saxifraga aizoides*, *Veronica ponae*

HIC : NC / EUNIS : D4.1N14 - C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Epilobio alsinifolii-Saxifragetum stellaris** Nègre 1968

Microphorbiaie à Épilobe à feuilles d'alsine et Saxifrage étoilée

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : D4.1N14 - C2.12 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### **Wahlenbergio hederaceae-Sibthorpiion europaeae** B. Foucault 2018

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à hémihéliophiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles, thermoclinophiles, collinéennes, des climats hyperatlantiques, hyperhumides

*Hesperocodon hederaceus*, *Sibthorpia europaea*

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Chrysosplenio oppositifolii-Sibthorpietum europaeae** B. Foucault 1981

Microphorbiaie à Dorine à feuilles opposées et Sibthorpie d'Europe

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *wahlenbergietosum hederaceae* B. Foucault 1981

#### **Lysimachio nemorum-Saxifragion hirsutae** B. Foucault 2018

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à hémihéliophiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles, collinéennes, hyperatlantiques, hyperhumides

*Chrysosplenium oppositifolium*, *Saxifraga hirsuta*, *Soldanella villosa*

HIC : NC / EUNIS : C2.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Cardamino flexuosae-Saxifragetum hirsutae** B. Foucault 1995

Microphorbiaie à Cardamine flexueuse et Saxifrage hérissée

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Saxifrago clusii-Soldanelletum villosae** P. Allorge ex Aizpuru et Catalán 1987

Microphorbiaie à Saxifrage de L'Écluse et Grande Soldanelle

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Montia fontanae-Cardaminetalia amarae** Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928

**Aquitaine** : 24, 40, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Montia fontana*, *Montia fontana* subsp. *amporitana*, *Ranunculus flammula*

**Cardamino amarae-Montion fontanae** Braun-Blanquet 1925

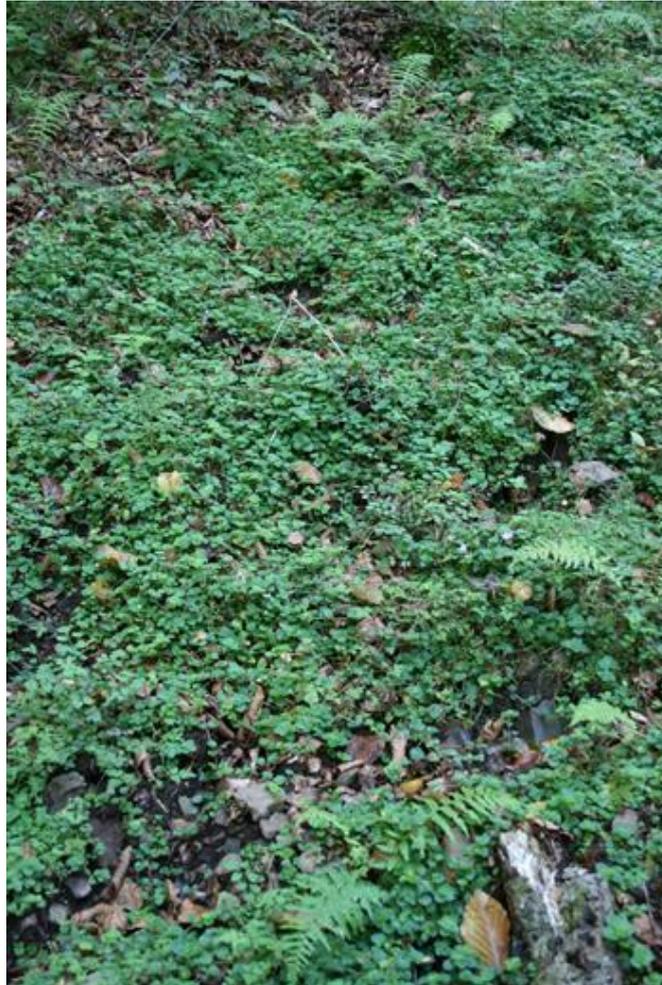
**Aquitaine** : 24, 40, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, hygrophiles, aérohygrophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Montia fontana*, *Montia fontana* subsp. *amporitana*, *Sedum villosum*

HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)

- **Cardaminetum latifoliae** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952  
Microphorbiaie à Cardamine à feuilles de radis  
**Aquitaine** : 64  
HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C1 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- **Groupement à Stellaria alsine et Ranunculus omiophyllus** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Microphorbiaie à Stellaire des sources et Renoncule de Lenormand  
**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Sagino saginoidis-Micranthetum stellaris** (Rivas Martínez et Géhu 1978) B. Foucault 2018  
Microphorbiaie à Sagine fausse sagine et Saxifrage étoilée  
**Aquitaine** : 64  
HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)
- **Saxifragetum aquaticae** Braun-Blanquet 1948  
Microphorbiaie à Saxifrage aquatique  
**Aquitaine** : 64  
HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)
- **Stellario alsines-Montietum hallii** B. Foucault 1981 corr. B. Foucault 2018  
Microphorbiaie à Stellaire des sources et Montie d'Ampurias  
**Aquitaine** : 24, 40, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86  
HIC : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / ZH : OUI / ZNIEFF : oui (En dehors du Massif pyrénéen)
  - *typicum*
  - *ranunculetosum aquatilis* F.M. Maas 1959
  - *ranunculetosum repentis* B. Foucault 1981
  - *veronicetosum beccabungae* F.M. Maas 1959



*Cardamino flexuosae-Saxifragetum hirsutae* à Urrugne dans les Pyrénées-Atlantiques (P. Lafon)

## MULGEDIO ALPINI-ACONITETEA VARIEGATI Hadač et Klika in Klika et Hadač

1944

**Aquitaine : 64** ; Limousin : 19

Mégaphorbiaies sciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles à mésohygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, psychrophiles, orophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Doronicum austriacum*, *Epilobium alpestre*, *Polygonatum verticillatum*, *Ranunculus platanifolius*, *Rumex arifolius*, *Thalictrum aquilegifolium*

### **Adenostyletalia alliariae** G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931

**Aquitaine : 64** ; Limousin : 19

Mégaphorbiaies sciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, cryophiles à psychrophiles, des climats atlantiques, hyperhumides

*Aconitum lycoctonum* subsp. *neapolitanum*, *Aconitum napellus* subsp. *vulgare*, *Allium victorialis*, *Lactuca plumieri*, *Lilium martagon*, *Myrrhis odorata*, *Pedicularis foliosa*, *Veratrum album*

### **Calamagrostion arundinaceae** (Luquet 1926) Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 64** ; Limousin : 19

Mégaphorbiaies vivaces, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, cryophiles à psychrophiles, subalpines, des climats atlantiques, hyperhumides

*Calamagrostis arundinacea*, *Laserpitium latifolium*, *Lilium pyrenaicum*

HIC : NC / EUNIS : C2.11 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Adenostylien pyrenaicae** Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1984

**Aquitaine : 64**

Mégaphorbiaies vivaces, sciaphiles à héliophiles, mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, cryophiles à psychrophiles, hyperhumides

*Aconitum variegatum* subsp. *pyrenaicum*, *Adenostyles alpina* subsp. *pyrenaica*, *Angelica razulii*, *Cirsium carnioolicum* subsp. *rufescens*, *Crepis lampsanoides*, *Heracleum pyrenaicum*, *Scrophularia alpestris*, *Valeriana pyrenaica*

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Cirsio rufescentis-Aconitetum pyrenaici** L. Villar et J. Benito 2003

Mégaphorbiaie à Cirse roux et Aconit des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Crepido lampsanoidis-Valerianetum pyrenaicae** B. Foucault 2019

Mégaphorbiaie à Crépide fausse lampsane et Valériane des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Myrrhido odoratae-Valerianetum pyrenaicae** (Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1984) Em. Carrillo et Ninot 1992

Mégaphorbiaie à Cerfeuil musqué et Valériane des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Ranunculo platanifolii-Adenostyletum pyrenaicae** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991

Mégaphorbiaie à Renoncule à feuilles de platane et Adénostyle des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Rumici arifolii-Athyrietum distentifolii*** Lazare et S. Riba *in* Lazare 2017

Mégaphorbiaie à Rumex alpestre et Athyrium des Alpes

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 - E5.5B / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Scrophulario alpestris-Aruncetum dioici*** Nègre 1972 *corr.* Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002

Mégaphorbiaie à Scrophulaire des Alpes et Barbe-de-bouc

Aquitaine : 64

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Streptopodo amplexifolii-Athyrietum distentifolii*** Rivas Martínez et Sáenz de Rivas 1986

Mégaphorbiaie à Sceau-de-Salomon noueux et Athyrium des Alpes

**Aquitaine : 64**

HIC : 6430 / EUNIS : E5.53 - E5.5B / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui



Mégaphorbiaie du *Streptopodo amplexifolii-Athyrietum distentifolii* au Pourtalet (G. Corriol)



*Cirsio rufescentis*-*Aconitetum pyrenaici* (G. Corriol)

## **NARDETEA STRICTAE Rivas Goday in Rivas Goday et Rivas Martínez 1963**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles à mésohygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides  
*Agrostis capillaris*, *Antennaria dioica*, *Arnica montana*, *Botrychium lunaria*, *Coeloglossum viride*, *Festuca nigrescens*, *Festuca trichophylla*, *Luzula campestris*, *Luzula multiflora*, *Nardus stricta*, *Pilosella lactucella*

### ***Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1950**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides  
*Carex pilulifera*, *Centaurea nigra*, *Danthonia decumbens*, *Galium saxatile*, *Polygala serpyllifolia*, *Rumex acetosella*, *Veronica officinalis*

### ***Agrostion curtisii* B. Foucault 1986**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, hyperatlantiques, humides

*Agrostis curtisii*, *Carex binervis*, *Euphorbia angulata*, *Narcissus gigas*, *Pseudarrhenatherum longifolium*, *Simethis mattiazzi*, *Tractema verna*, *Viola lactea*

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 - E1.D / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Agrostide de Curtis et Avoine de Loudun

**Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *molinetosum caeruleae* B. Foucault 1993

- ***Carici piluliferae-Agrostietum curtisii* Darquistade, Berastegi, J.A. Campos et Loidi 2004**

Pelouse à Laïche à pilules et Agrostide de Curtis

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Carici piluliferae-Pseudarrhenatheretum longifolii* (P. Allorge 1941) B. Foucault 1986**

Pelouse à Laïche à pilules et Avoine de Thore

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *brachypodietosum pinnati* B. Foucault 1986

- **Groupement à *Brachypodium pinnatum* et *Pseudarrhenatherum longifolium* B. Foucault 1986**

Pelouse à Brachypode penné et Avoine de Thore

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Simethis mattiazzi* et *Agrostis curtisii* P. Lafon 2019**

Pelouse à Siméthis de Mattiazzi et Agrostide de Curtis

**Aquitaine : 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à cf. *Agrostis vinealis*** B. Foucault 1993 *nom. inval.* (3c)

Pelouse à Agrostide des sables et Fétuque de Westphalie

**Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Simethido planifoliae-Pseudarrhenatheretum longifolii*** B. Foucault 1986

Pelouse à Siméthhis de Mattiazzi et Avoine de Thore

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *molinetosum caeruleae* B. Foucault 1986

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

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à psychrophiles, mésochionophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques à sub-atlantiques, humides

*Festuca filiformis, Galium saxatile, Polygala serpyllifolia*

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.712 - E1.721 - E1.D - E1.D / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Gaillet des rochers et Fétuque capillaire

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.712 - E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Galio saxatilis-Gentianetum luteae*** Chabrol et Reimringer ex Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec et Ragache 2021

Pelouse à Gaillet des rochers et Gentiane jaune

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.712 - E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Carici piluliferae - Agrostietum capillaris*** Collaud, Ferrez, N. Simler et Voirin 2017

Pelouse à Laïche à pilules et Agrostide capillaire

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.7 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### ***Violion caninae*** Schwickerath 1944

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques

*Dianthus deltoides, Galium pumilum, Galium verum, Genista sagittalis, Helianthemum nummularium, Leontodon hispidus, Pimpinella saxifraga, Polygala vulgaris, Viola canina*

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.712 - E1.721 - E1.D / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Festuco rubrae-Genistetum sagittalis*** Issler 1927

Pelouse à Fétuque rouge et Genêt ailé

**Limousin : 19, 23**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.71 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Briza media* et *Stachys officinalis*** Chabrol et Reimringer 2011  
Pelouse à Brize intermédiaire et Épiaire officinale  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.712 - E1.721 - E1.D / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Serratula tinctoria* et *Stachys officinalis*** Chabrol et Reimringer 2011 *nom. inval.* (3c)  
Pelouse à Serratule des teinturiers et Épiaire officinale  
**Limousin : 19, 23**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.712 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae* B. Foucault 1994**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, méso-acidiphiles, oligotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anacamptis morio*, *Serapias cordigera*, *Serapias lingua*

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 - E1.D / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Danthonio decumbentis-Isoetetum histricis*** Guitton et Thomassin 2013  
Pelouse à Danthonie et Isoète épineux  
**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *agrostietosum caninae* Guitton et Thomassin 2013
  - *agrostietosum capillaris* Guitton et Thomassin 2013
- ***Danthonio decumbentis-Serapiadetum parviflorae*** Guitton et Thomassin 2013  
Pelouse à Danthonie et Sérapias à petites fleurs  
Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Serapias lingua* et *Ophioglossum azoricum*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Sérapias langue et Ophioglosse des Açores  
**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 19**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Serapias lingua* et *Viola lactea*** B. Foucault 1994  
Pelouse à Sérapias langue et Violette blanchâtre  
**Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Orchido morionis-Serapiadetum linguae*** B. Foucault 1986  
Pelouse à Orchis bouffon et Sérapias langue  
Aquitaine : 24, 33, 64 ; **Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *oenanthesum pimpinelloidis* B. Foucault 1986
  - *plantagnetosum mediae* B. Foucault 1986
- ***Platanthero bifoliae-Serapiadetum linguae*** B. Foucault, Frileux et Delpéch 1992

Pelouse à Platanthère à deux feuilles et Sérapias langue

Poitou-Charentes : 86

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *euphrasietosum nemorosae* B. Foucault, Frileux et Delpech 1992
- *rumicetosum crispi* B. Foucault, Frileux et Delpech 1992

- **Scorzonero humilis-Serapiadetum linguae** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Pelouse à Scorsonère des prés et Sérapias langue

**Limousin : 19, 87**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Serapiado linguae-Caricetum punctatae** P. Lafon et Dufay 2024

Pelouse à Sérapias langue et Laïche ponctuée

**Aquitaine : 40**

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.721 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Pelouses vivaces, mésohygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à psychrophiles, mésochionophiles, planitiaires à montagnardes, des climats eu-atlantiques à subatlantiques, humides

*Agrostis canina*, *Carex atrata*, *Carex echinata*, *Carex panicea*, *Dactylorhiza maculata*, *Gentiana pneumonanthe*, *Juncus squarrosus*, *Luzula congesta*, *Molinia caerulea*, *Pedicularis sylvatica*, *Succisa pratensis*, *Trocdaris verticillatum*

HIC : 6230\* / EUNIS : E3.52 - E1.D / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Carici binervis-Nardetum strictae** (Pethybridge et Praeger 1905) Braun-Blanquet et Tüxen 1952

Pelouse à Laïche à deux nervures et Nard raide

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *pedicularietosum sylvaticae* Stieperaere 1990

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

Pelouse à Carum verticillé et Jonc raide

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 6230\* / EUNIS : E3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *epikeretosum pyrenaei* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

- **Groupement à Scorzonera humilis et Festuca nigrescens** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021

Pelouse à Scorsonère des prés et Fétuque noirâtre

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : 6230\* / EUNIS : E3.52 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Festucetalia spadiceae** Barbero 1970

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**

Pelouses vivaces, mésophiles à mésohygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, orophiles, hyperhumides  
*Ajuga pyramidalis*, *Bellardiachloa variegata*, *Geum montanum*, *Hypochaeris maculata*, *Jasione laevis*, *Luzula pediformis*, *Luzula sudetica*, *Meum athamanticum*, *Plantago alpina*, *Scorzoneroides pyrenaica*, *Trifolium alpinum*

### **Carici macrostyli-Nardion strictae** B. Foucault 1994

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, biostasiques, acidiphiles, hyperhumides, subalpines, pyrénéennes  
*Carex macrostylos*, *Epikeros pyrenaicus*

HIC : 6230\* / EUNIS : E4.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Festuco microphyllae-Nardetum strictae** Tüxen et Oberdorfer 1958

Pelouse à Fétuque à petites feuilles et Nard raide

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E4.311 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Ranunculo pyrenaei-Festucetum eskiae** Nègre 1969

Pelouse à Renoncule des Pyrénées et Fétuque Eskia

**Aquitaine : 64**

HIC : 6140 / EUNIS : E4.314 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Trifolio alpini-Phleetum gerardi** Braun-Blanquet 1948

Pelouse à Trèfle des Alpes et Vulpin de Gérard

Aquitaine : 64

HIC : 6230\* / EUNIS : E4.311 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Trifolio alpini-Selinetum pyrenaei** Nègre 1968

Pelouse à Trèfle des Alpes et Sélin des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E4.312 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Trifolio thalii-Nardetum strictae** Rivas Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991

Pelouse à Trèfle de Thal et Nard raide

**Aquitaine : 64**

HIC : 6230\* / EUNIS : E4.313 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

### **Festucion eskiae** Braun-Blanquet 1948 *nom. inval.* (2d, 3f)

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, rhéxistasiques, acidiphiles à méso-acidiphiles, hyperhumides  
*Campanula scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*, *Carex sempervirens* subsp. *pseudotristis*, *Luzula nutans*, *Festuca eskia*, *Patzkea paniculata* subsp. *spadicea*, *Pedicularis pyrenaica*, *Veronica bellidioides*

HIC : NC - 6140 / EUNIS : E4.33 - E4.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Galio cespitosi-Festucetum eskiae** Nègre 1974

Pelouse à Gaillet gazonnant et Fétuque Eskia

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E4.332 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Irido xiphoïdis-Festucetum paniculatae*** Nègre 1968  
Pelouse à Iris d'Espagne et Fétuque paniculée  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : E4.314 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Scorzonero aristatae-Festucetum paniculatae*** Nègre, Dendaletche et L. Villar 1975  
Pelouse à Scorzonère aristée et Fétuque paniculée  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : E4.331 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Trifolio alpini-Festucetum eskiae*** Nègre 1974  
Pelouse à Pelouse à Trèfle des Alpes et Fétuque Eskia  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : E4.314 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Avenulo sulcatae-Nardion strictae*** Stieperaere ex B. Foucault 2012

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles, montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Colchicum montanum*, *Jasione laevis*

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.72 - E4.31 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : oui

- ***Jasione laevis-Danthonietum decumbentis*** Loidi 1983  
Pelouse à Jasione lisse et Danthonie  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.72 - E4.31 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : oui

***Galio saxatilis-Potentillion aureae*** B. Foucault 1994

**Limousin : 19**

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles, montagnardes, des climats subatlantiques, hyperhumides

HIC : 6230\* / EUNIS : E1.72 - E4.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Diantho pseudocollini-Festucetum nigrescentis*** Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec et Ragache 2021  
Pelouse à Œillet des forêts et Fétuque noirâtre  
**Limousin : 19**  
HIC : 6230\* / EUNIS : E1.72 - E4.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non



Pelouse du *Scorzonero aristatae-Festucetum paniculatae* au Pourtalet (G. Corriol)



Pelouse du groupement à *Simethis mattiazi* et *Agrostis curtisii* à Arjuzanx dans les Landes (P. Lafon)



Pelouse du *Scorzonero aristatae-Festucetum paniculatae* à Peyreguet en Pyrénées-Atlantiques (G. Corriol)



Pelouse du *Caro verticillati-Juncetum squarrosi* à Saint-Merd-les-Oussines en Corrèze (R. Guisier)

## NERIO OLEANDRI-TAMARICETEA AFRICANAE Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

Note : La seule association présente dans la région tient une place marginale dans cette classe méditerranéenne. Son maintien dans cette classe reste à étudier.

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Fourrés hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Tamarix gallica*

### **Tamaricetalia africanae** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Fourrés hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humide

### **Tamaricion africanae** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Fourrés hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, mésohalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

HIC : 92D0 (En contexte de milieu subhalophile) - NC (Dans le cas de plantations ou ne subissant pas ou plus les marées) / EUNIS : F9.3131 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Solano dulcamarae-Tamaricetum gallica*** B. Foucault 2008

Fourré à Douce amère et Tamaris de France

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 92D0 (En contexte de milieu subhalophile) - NC (Dans le cas de plantations ou ne subissant pas ou plus les marées) / EUNIS : F9.3131 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *crataegetosum monogynae* B. Foucault 2008



Fourré du *Solano dulcamarae-Tamaricetum gallica* dans le Médoc en Gironde (P. Lafon)

## **OXYCOCCO PALUSTRIS-SPHAGNETEA MAGELLANICI Braun-Blanquet et Tüxen ex V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Végétations vivaces, hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, planitiales à montagnardes, des climats atlantiques à continentales, humides à hyperhumides

*Andromeda polifolia*, *Aulacomnium palustre*, *Calluna vulgaris*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Fuscocephaloziopsis connivens*, *Mylium anomala*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum rubellum*

### **Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloi Schwickerath 1940**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Végétations vivaces, hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Erica tetralix*, *Narthecium ossifragum*, *Odontoschisma spheni*, *Sphagnum affine*, *Sphagnum papillosum*, *Trichophorum cespitosum*

### **Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Végétations vivaces, hydrophiles à hygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, planitiales à montagnardes, des climats atlantiques, humides

*Polytrichum strictum*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum medium*, *Sphagnum divinum*, *Sphagnum rubellum*, *Sphagnum subnitens*, *Vaccinium oxycoccos*

HIC : 7110 / EUNIS : D1.11 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Erico tetralicis-Sphagnetum magellanici** (Osvold 1923) J.J. Moore ex Thébaud 2011

Végétation à Bruyère à quatre angles et Sphaigne de Magellan

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 7110 / EUNIS : D1.1111 - D1.1132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *narthecietosum ossifragi* Tüxen 1937

- **Erico tetralicis-Sphagnetum rubelli** (P. Allorge 1926) G. Lemée ex Thébaud 2011

Végétation à Bruyère à quatre angles et Sphaigne rougeâtre

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 7110 / EUNIS : D1.1114 - D1.1132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *sphagnetosum capillifolii* (Touffet ex B. Clément et Touffet 1980) Thébaud 2011

- **Narthecio ossifragi-Sphagnetum auriculati** Lieurade et Thomassin in Thébaud 2011

Végétation à Narthécie des marais et Sphaigne auriculée

Aquitaine : 33, 40

HIC : 7110 / EUNIS : D1.1131 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *sphagnetosum capillifolii* (Touffet ex B. Clément et Touffet 1980) Thébaud 2011

- **Sphagno subnitentis-Narthecietum ossifragi** Touffet ex Be. Clément et Touffet 1980

Végétation à Sphagnum subnitens et Narthécie des marais

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19**

HIC : 7110 / EUNIS : D1.1131 - D1.1132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Ericion tetralicis** Schwickerath 1933

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes

Végétations vivaces, hydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, planitiales à montagnardes, humides à hyperhumides

*Juncus squarrosus*, *Leucobryum glaucum*, *Sphagnum compactum*, *Sphagnum molle*, *Vaccinium myrtillus*

HIC : 7110 - 7120 (Tourbières hautes dégradées) / EUNIS : D1.11132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Ericetum tetralicis** (P. Allorge 1922) Jonas ex Thébaud 2011

Végétation à Bruyère à quatre angles

**Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 7110 - 7120 (Tourbières hautes dégradées) / EUNIS : D1.11132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *cladonietosum impexae* Jonas 1932

- **Groupement à *Polytrichum commune* et *Carex rostrata*** Chabrol et Reimringer 2011 *nom. inval.* (3c, 3o, 5)

Végétation à *Polytrichum commune* et Laïche en ampoules

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 7110 - 7120 (Tourbières hautes dégradées) / EUNIS : D1.11132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Sphagnetalia medii** M. Kästner et Flössner 1933

Limousin : 19, 23, 87

Végétations vivaces, hydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, montagnardes, continentales, humides à hyperhumides

*Andromeda polifolia*, *Carex pauciflora*, *Dicranum undulatum*

### **Sphagnion medii** M. Kästner et Flössner 1933

Limousin : 19, 23, 87

Végétations vivaces, hydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, montagnardes, continentales, humides à hyperhumides

*Vaccinium oxycoccos*, *Sphagnum magellanicum*

HIC : 7110 - 7120 (Tourbières hautes dégradées) / EUNIS : D1.111 - D1.12 / ZH : OUI

### **Polytricho communis-Eriophorenion vaginati** Thébaud et Pétel 2008

Limousin : 19, 23, 87

Végétations vivaces, hydrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, des sols minérotrophes

*Avenella flexuosa*, *Carex nigra*, *Molinia caerulea*, *Polytrichum commune*

HIC : 7110 - 7120 (Tourbières hautes dégradées) / EUNIS : D1.11132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Eriophoro vaginati-Sphagnetum angustifolii** Hueck *corr.* Thébaud et Pétel 2008

Végétation à Linaigrette vaginée et *Sphagnum angustifolium*

Limousin : 19, 23, 87

HIC : 7110 - 7120 (Tourbières hautes dégradées) / EUNIS : D1.11132 - D1.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Végétation de l'*Erico tetralicis-Sphagnetum rubelli* à Saint-Merd-les-Oussines (R. Guisier)



Végétation de l'*Ericetum tetralicis* à Peyrelevade (R. Guisier)

## **PARIETARIEA JUDAICAE Rivas Martínez in Rivas Goday 1964**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaire à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides  
*Cymbalaria muralis*, *Parietaria judaica*

### ***Parietarietalia judaicae* Rivas Martínez in Rivas Goday 1964**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaire à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Antirrhinum majus*, *Asplenium ceterach*, *Asplenium trichomanes*, *Centranthus ruber* subsp. *ruber*, *Erysimum cheiri*, *Sedum dasyphyllum*, *Umbilicus rupestris*

### ***Asplenio billotii-Cymbalarion muralis* B. Foucault 2014**

Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86

Microphorbiaies vivaces, mésoxérophiles, méso-acidiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales à collinéennes

*Asplenium obovatum* subsp. *billotii*

HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Asplenio billotii-Cymbalarietum muralis* Géhu 2005**

Microphorbiaie à Asplénium lancéolé et Cymbalaire des murs

Poitou-Charentes : 79

HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Polypodio interjecti-Erigerontetum karvinskiani* Géhu 2005**

Microphorbiaie à Polypode intermédiaire et Vergerette de Karvinski

Aquitaine : 33 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Asplenium ruta-muraria*, *Chelidonium majus*, *Poa compressa*, *Sedum album*

HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Adianto capilli-veneris-Parietarietum judaicae* Segal 1969**

Microphorbiaie à Capillaire de Montpellier et Pariétaire des murs

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Cheirantho cheiri-Parietarietum judaicae* Oberdorfer 1957**

Microphorbiaie à Giroflée des murailles et Pariétaire des murs

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Corydalidetum luteae* Kaiser 1926**

Microphorbiaie à Corydale jaune

**Aquitaine : 24, 33 ;** Limousin: 19, 23, 87; Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Cymbalarietum muralis*** Görs ex Oberdorfer 1977  
Microphorbiaie à Cymbalaire des murs  
**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Cymbalario muralis-Phyllitidetum scolopendrii*** Brullo et Guarino 1998  
Microphorbiaie à Cymbalaire des murs et Scolopendre  
**Aquitaine : 24, 64 ;** Limousin : 19  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Linario cymbalariae-Parietarietum ramiflorae*** Pignatti 1952  
Microphorbiaie à Cymbalaire des murs et Pariétaire des murs  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 87**  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *cheiranthetosum cheiri* Géhu 2007
  - *chelidonietosum majoris* Géhu 2007
- ***Linario cymbalariae-Soleirolietum soleirolii*** Segal 1969  
Microphorbiaie à Cymbalaire des murs et Soleirole de Soleirol  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Linario muralis-Erigerontetum mucronati*** Segal 1969  
Microphorbiaie à Linaire à feuilles d'Origan et Vergerette de Karvinski  
**Aquitaine : 64 ;** Limousin : 19, 87  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *adiantetosum capilli-veneris* Caneva, Dinelli, De Marco et Vinci 1995
- ***Parietario judaicae-Chelidonietum majoris*** O. Bolòs et Masalles 1983  
Microphorbiaie à Pariétaire des murs et Grande chélidoine  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### ***Brassicion oleraceae*** Rivas Martínez, Fernández González et Loidi 1999

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, mésoxérophiles, basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaies à collinéennes, subhumides

*Brassica oleracea*, *Crithmum maritimum*, *Euphorbia segetalis* subsp. *portlandica*, *Jacobaea maritima* subsp. *maritima*, *Matthiola incana* subsp. *incana*

HIC : NC / EUNIS : J1.31 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Parietario judaicae-Senecionetum cinerariae*** Géhu 2006  
Microphorbiaie à Pariétaire des murs et Sénéçon cendré  
Poitou-Charentes  
HIC : NC / EUNIS : J1.31 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



*Centrantho rubri-Parietarium judaicae* à Tournon-d'Agenais dans le Lot-et-Garonne (P. Lafon)

## PEGANO HARMALAE-SALSOLETEA VERMICULATAE Braun-Blanquet et O.

### Bolòs 1958

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Végétations vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, euhalophiles, planitiaires, subhumides à humides

*Malva arborea*

### Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Végétations vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, euhalophiles, planitiaires, subhumides à humides

*Malva arborea*

### Beto maritimae-Malvion arboreae B. Foucault 2015

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

*Note* : Cette alliance, ainsi que la seule association présente sur le littoral français, possède des liens floristiques avec les végétations du *Brassicion oleracei* voire même les friches du *Malvion parviflorae*. Enfin, la proximité avec les pelouses aérohalines des *Armerio maritimae-Festucetea pruinosa*, dont elles sont issues par eutrophisation, est évidente et un rapprochement synsystématique serait à étudier. En effet, cette alliance et son association type possède trop peu de lien floristique avec la classe méditerranéenne des *Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae*.

Végétations vivaces, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, euhalophiles, planitiaires, subhumides à humides

*Malva arborea*

HIC : NC / EUNIS : B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Lavateretum arboreae** Géhu et Géhu-Franck ex Géhu et Géhu-Franck 1969

Végétation à Mauve en arbre

**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

## PHRAGMITO AUSTRALIS-MAGNOCARICETEA ELATAE Klika in Klika et V.

### Novák 1941

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Note : les associations de cette classe ont, pour beaucoup d'entre elles, été définies sur la dominance d'un taxon qui se retrouve dans leur dénomination. Ce phénomène est accentué par des relevés phytosociologiques souvent de faibles surfaces. De fait, les relevés sont incomplets et les seules espèces constantes dans les tableaux sont les espèces dominantes. Cela a produit de nombreuses interprétations erronées, basées sur l'unique dominance d'un taxon, sans prise en compte du reste de son cortège et donc de son écologie ou de sa chorologie. En conséquence, la position et la répartition géographique des différentes associations souffrent d'incohérences dues à des erreurs d'interprétation.

Roselières hydrophiles à amphibiens, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles à polyhalophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cladium mariscus*, *Galium elongatum*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Myosotis scorpioides*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Poa palustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Solanum dulcamara*, *Sparganium erectum*, *Stachys palustris*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*

### Phragmitetalia australis W. Koch 1926

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières amphibiens, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Butomus umbellatus*, *Eleocharis palustris*, *Glyceria maxima*, *Phalaris arundinacea*, *Rorippa amphibia*, *Sagittaria sagittifolia*, *Schoenoplectus lacustris*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*

### Phragmition communis W. Koch 1926

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières amphibiens, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Equisetum fluviatile*, *Glyceria maxima*, *Schoenoplectus lacustris*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*

HIC : NC (Hors dunes littorales) - 2190 (En contexte de dunes littorales) - 7210 / EUNIS : C3.2 - B1.85 - D5.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Equisetum eleocharitis*** Nowiński 1930  
Roselière à Prêle des eaux  
**Aquitaine : 24, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.247 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *menyanthesum trifoliatae* (Steffen 1931) Delcoigne et Thébaud 2018
- ***Glycerietum aquaticae*** Nowiński 1930  
Roselière à Canche aquatique  
**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.251 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- **Groupement à *Cladium mariscus* et *Phragmites australis*** F. Duhamel et Catteau in Catteau, F. Duhamel, Baliga, F. Basso, Bedouey, T. Cornier, Mullié, F. Mora, B. Toussaint et B. Valentin 2009  
Roselière à *Cladium* et Roseau à *Cladium*  
Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes  
HIC : 7210 / EUNIS : C3.28 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Convolvulus soldanella* et *Phragmites australis*** P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2015  
Roselière à Liseron des dunes et Roseau  
**Aquitaine : 33**  
HIC : 2190 / EUNIS : C3.2111 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- **Groupement à *Juncus subnodulosus* et *Schoenoplectus tabernaemontani*** Fernez et Causse 2017  
Roselière à Jonc à tépales obtus et Souchet de Tabernaemontanus  
Poitou-Charentes : 79, 86  
HIC : NC / EUNIS : D5.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- **Groupement à *Mentha aquatica* et *Juncus subnodulosus*** E. Henry et P. Lafon 2021  
Roselière à Menthe aquatique et Jonc à tépales obtus  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : NC / EUNIS : D5.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Lathyro palustris*-*Lysimachietum vulgaris*** H. Passarge 1978  
Végétation héliophytique à Gesse des marais et Lysimaque commune  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.2111 - D5.111 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Phragmitetum communis*** N. Savicz 1926  
Roselière à Roseau  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.2111 - D5.111 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Phragmito australis*-*Schoenoplectetum pungentis*** (Vanden Berghen 1967) P. Lafon 2022  
Roselière à Roseau et Scirpe piquant  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : NC / EUNIS : C3.24 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Scirpetum lacustris*** Chouard 1924  
Roselière à Jonc des chaisiers  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.22 - D5.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Thelypterido palustris*-*Phragmitetum australis*** P. Kuiper ex Donselaar, Kop et Voo 1961  
Roselière à Fougère des marais et Roseau  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.2111 - D5.111 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *solanetosum dulcamarae* (Krausch ex Succow 1974) Delcoigne et Thébaud 2018
- ***Typhetum angustifoliae*** P. Allorge ex Pignatti 1953  
Roselière à Massette à feuilles étroites  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.232 - D5.132 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Typhetum latifoliae*** Nowiński 1930

Roselière à Massette à larges feuilles

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C3.231 - D5.131 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

***Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* H. Passarge 1964**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières amphibies, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alisma lanceolatum*, *Alisma plantago-aquatica*, *Butomus umbellatus*, *Eleocharis palustris*, *Hippuris vulgaris*, *Leersia oryzoides*, *Oenanthe aquatica*, *Rorippa amphibia*, *Sagittaria sagittifolia*, *Sparganium emersum*

HIC : NC / EUNIS : C3.2 - A2.53 - A2.53 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Alismatetum lanceolati* Zahlheimer ex Šumberová in Chytrý 2011**

Roselière à Plantain d'eau à feuilles lancéolées

Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : C3.24 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Roselière à Grand plantain-d'eau et Rubanier dressé

**Limousin : 87**

HIC : NC / EUNIS : C3.243 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Apio nodiflori-Eleocharitetum amphibiae* Géhu et Géhu-Franck 1972**

Roselière à Ache nodiflore et Souchet de Buenos Aires

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : A2.53 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Butometum umbellati* G. Philippi 1973**

Roselière à Butome en ombelle

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C3.245 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Eleocharitetum palustris* Ubrizsy 1948 *nom. inval.***

Roselière à Scirpe des marais

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C3.24A / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Eleocharito palustris-Hippuridetum vulgaris* H. Passarge (1955) 1964**

Roselière à Scirpe des marais et Pesse d'eau

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C3.249 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Leersietum oryzoidis* J. Egger 1933**

Roselière à Léersie faux Riz

Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : C3.252 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

● ***Ludwigio palustris-Eleocharitetum palustris* P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)**

Roselière à Isnardie des marais et Scirpe des marais

**Aquitaine : 40**

HIC : NC / EUNIS : C3.24A / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Oenanthe aquatica*-*Rorippetum amphibiae*** W. Lohmeyer 1950  
Roselière à *Oenanthe aquatica* et *Rorippe amphibie*  
**Aquitaine ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.246 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Rorippo amphibiae*-*Sietum latifolii*** (G. Philippi 1973) H. Passarge 1999  
Roselière à *Rorippe amphibie* et *Berle* à larges feuilles  
Aquitaine : 33  
HIC : NC / EUNIS : C3.248 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Sagittario sagittifoliae*-*Sparganietum simplicis*** Tüxen 1953  
Roselière à *Sagittaire* à feuilles en cœur et *Rubanier émergé*  
**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.241 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Sparganietum ramosi*** H. Roll 1938  
Roselière à *Rubanier dressé*  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C3.243 - C3.242 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

#### ***Bolboschoenion yagaro-laticarpi*** Delcoigne et Thébaud 2018

Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17

Roselières amphibies, neutrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, subhumides

*Bolboschoenus laticarpus*, *Bolboschoenus planiculmis*, *Carex bohemica*, *Oenanthe aquatica*

HIC : NC / EUNIS : C3.24 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

#### ***Magnocaricetalia*** Pignatti 1954

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières hydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Angelica sylvestris*, *Carex acuta*, *Carex elata*, *Epilobium parviflorum*, *Equisetum fluviatile*, *Eupatorium cannabinum*, *Filipendula ulmaria*, *Iris pseudacorus*, *Juncus effusus*, *Juncus subnodulosus*, *Lythrum salicaria*, *Scutellaria galericulata*, *Thysselium palustre*

#### ***Magnocaricion elatae*** W. Koch 1926

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières hydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Carex elata*, *Carex paniculata*, *Carex rostrata*, *Carex vesicaria*, *Cladium mariscus*, *Comarum palustre*, *Molinia caerulea*, *Osmunda regalis*, *Scutellaria minor*, *Thelypteris palustris*, HIC : NC - 2190 (En contexte dunaire) - 7210 (En contexte de bas marais à *Cladium mariscus*) - 7230 (En contexte de bas marais à hautes herbes) / EUNIS : D5.21 - B1.85 - D5.24 - D4.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Caricetum acutiformi-paniculatae*** Vlieger et Zinderen-Bakker in Boer 1942  
Roselière à *Laïche hérissée* et *Laïche paniculée*  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : D5.216 - D5.2122 / ZH : OUI / ZNIEFF : non
- ***Caricetum elatae*** W. Koch 1926

Roselière à Laïche élevée

**Limousin : 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : D5.2151 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Cladietum marisci*** P. Allorge 1921

Roselière à Cladium

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 7210 / EUNIS : C3.28 - D5.24 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Roselière à Gaillet des marais et Laïche en ampoules

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : D5.2141 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Thelypteris palustris* et *Juncus maritimus*** P. Lafon et Le Fouler 2019

Roselière à Fougère des marais et Jonc maritime

**Aquitaine : 40**

HIC : NC / EUNIS : D5.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Hydrocotylo vulgaris-Caricetum elatae*** P. Lafon 2022

Roselière à Écuille d'eau et Laïche élevée

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.2151 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Junco effusi-Caricetum paniculatae*** Delcoigne in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Roselière à Jonc diffus et Laïche paniculée

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.216 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Junco effusi-Phragmitetum australis*** P. Lafon et Dufay 2024

Cariçaie à Jonc diffus et Roseau commun

**Aquitaine : 33, 40, 47**

HIC : NC / EUNIS : D5.3 - C3.2111 - D5.111 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- ***Molinio caeruleae-Cladietum marisci*** P. Lafon 2022

Roselière à Molinie bleue et Marisque

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 7210 / EUNIS : C3.28 - D5.24 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *caricetosum elatae* P. Lafon 2022

- ***Osmundo regalis-Caricetum paniculatae*** P. Lafon 2022

Roselière à Osmonde royale et Laïche paniculée

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.216 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *caricetosum pseudocyperiperi* P. Lafon 2022

### **Caricion gracilis** Neuhäusl 1959

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières hydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Carex acutiformis*, *Carex riparia*

HIC : NC / EUNIS : D5.21 - D5.3 - C3.29 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Caricetum acutiformis** J. Eggler 1933

Roselière à Laïche des marais

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.2122 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Caricetum gracilis** E.G. Almquist 1929

Roselière à Laïche aiguë

**Aquitaine : 24, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.2121 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Caricetum ripario-acutiformis** Kobendza 1930

Roselière à Laïche des rives et Laïche des marais

**Aquitaine : 24, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.2122 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Caricetum vesicariae** Chouard 1924

Note : la position synsystématique de cette association pose encore question entre le *Caricion gracilis* et la *Magnocaricion elatae*. Il pourrait y avoir deux associations à *Carex vesicaria* qui se positionneraient dans chacune de ces alliances mais cela reste à étudier.

Roselière à Laïche à utricules renflés

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.2142 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Galio palustris-Caricetum ripariae** Balátová-Tuláčková in G. Grabherr et Mucina 1993

Roselière à Gaillet des marais et Laïche des rives

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.213 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Iridetum pseudacori** J. Eggler ex Brzeg et Wojterska 2001

Note : la position syntaxonomique de cette association reste à clarifier au sein des *Magnocaricetalia*. Il pourrait également s'agir d'une communauté basale d'ordre, voire de classe.

Roselière à Iris des marais

**Aquitaine : 33 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : C3.24B / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Lycopodo europaei-Juncetum effusi** Julve (1997) 2004 *nom. ined.* (1)

Roselière à Lycople d'Europe et Jonc diffus

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : D5.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

### **Carici pseudocyperii-Rumicion hydrolapathi** H. Passarge 1964

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Roselières hydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Carex pseudocyperus*, *Cicuta virosa*, *Ranunculus lingua*, *Rumex hydrolapathum*

HIC : NC / EUNIS : D5.218 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Roselière à Laïche faux-souchet et Grand plantain d'eau

**Limousin : 23**

HIC : NC / EUNIS : D5.218 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Menyanthes trifoliata* et *Carex pseudocyperus*** P. Lafon et Le Fouler 2019

Roselière à Trèfle d'eau et Laïche faux-souchet

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : NC / EUNIS : D5.218 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### ***Bolboschoenetalia maritimi* Hejný in Holub, Hejný, Moravec et Neuhäusl 1967**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Roselières hydrophiles, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex prostrata* Boucher ex, *Bolboschoenus maritimus*, *Juncus maritimus*, *Triglochin maritima*, *Tripolium pannonicum*

#### ***Scirpion maritimi* E. Dahl et Hadač 1941**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Roselières hydrophiles, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, olihalophile à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex prostrata* Boucher ex, *Bolboschoenus maritimus*, *Juncus maritimus*, *Triglochin maritima*, *Tripolium pannonicum*

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - 2190 (En contexte dunaire littorale) - NC (Autre contexte) / EUNIS : C3.21 - C3.27 - E5.4112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Angelico heterocarpae-Phragmitetum communis*** (Géhu et Géhu-Franck 1978) Géhu 1995 *nom. ined.* (1)

Roselière à Angélique des estuaires et Roseau commun

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1130 / EUNIS : E5.4112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Astero tripolii-Phragmitetum australis*** (Jeschke 1968) Succow 1974

Roselière à Aster maritime et Roseau commun

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (autre contexte) EUNIS : A2.53C - A5.541 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *oenanthesum lachenalii* (W. Lippert 1940) F. Fukarek 1961
- *spartinetosum anglicae* Géhu 2012

- ***Cochleario aestuarii-Scirpetum compacti*** Bioret, Géhu et Magnanon 1995

Roselière à Cochléaire des estuaires et Scirpe à tige plate

**Aquitaine : 64**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (autre contexte) / EUNIS : C3.27 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Eleocharito palustris-Bolboschoenetum maritimi*** Delcoigne et Thébaud 2018  
Roselière à Scirpe des marais et Scirpe maritime  
**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - NC (autre contexte) / EUNIS : C3.27 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Juncus maritimus* et *Schoenoplectus pungens*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Roselière à Jonc maritime et Scirpe piquant  
**Aquitaine : 40**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - NC (autre contexte) / EUNIS : C3.27 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Lysimachio maritimae-Schoenoplectetum pungentis*** (Corillion 1952) P. Lafon 2022 *nom. inval.* (3b)  
Roselière à Glaux maritime et Scirpe piquant  
**Aquitaine : 33, 64**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - NC (autre contexte) / EUNIS : C3.27 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Rumici rupestris-Bolboschoenetum maritimi*** F. Blanchard et Cacqueray 2010 *nom. ined.* (1)  
Roselière à Oseille des rochers et Scirpe maritime  
**Aquitaine : 33, 64**  
HIC : 2190 / EUNIS : C3.27 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Schoenoplectetum tabernaemontani*** Soó (1927) 1947  
Roselière à Souchet de Tabernaemontanus  
**Aquitaine : 33**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - NC (autre contexte) / EUNIS : C3.27 - A5.544 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Scirpetum maritimi*** Langendonck 1932  
Roselière à Scirpe maritime  
**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (autre contexte) / EUNIS : C3.27 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *spartinetosum anglicae* Géhu 2012



Roselière du *Phragmites australis*-*Schoenoplectetum pungentis* à Lacanau en Gironde (P. Lafon)



*Scirpetum maritimi* dans le Médoc en Gironde (P. Lafon)



Roselière du *Molinio caeruleae-Cladietum marisci* à Gastes dans les Landes (P. Lafon)



Parvoroselière de l'*Apio nodiflori-Eleocharitetum amphibiae* dans les Landes (P. Lafon)

## **POLYGONO ARENASTRI-POETEA ANNUAE Rivas Martínez 1975 corr. Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991**

Note : La classe des *Digitario sanguinalis-Eragrostietea minori* Mucina, Lososova et Silc in Mucina et al. 2016 la relaie dans les zones méditerranéennes et désertiques d'Europe. Leurs différences floristiques et écologiques restent à étudier plus finement.

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Lepidium didymum*, *Plantago coronopus*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Spergularia rubra*

***Polygono arenastri-Poetalia annuae* Tüxen in Géhu, J.L. Richard et Tüxen 1972 corr. Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Capsella bursa-pastoris*, *Hordeum murinum* subsp. *murinum*, *Lepidium coronopus*, *Lepidium densiflorum*, *Matricaria chamomilla*, *Matricaria discoidea*, *Scleranthus annuus*

***Polygono arenastri-Coronopodium squamati* (Braun-Blanquet 1931) G. Sissingh 1969**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Capsella bursa-pastoris*, *Hordeum murinum* subsp. *murinum*, *Lepidium coronopus*, *Lepidium densiflorum*, *Matricaria chamomilla*, *Matricaria discoidea*, *Scleranthus annuus*

HIC : NC / EUNIS : E2.8 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Herniarietum glabrae* (Hohenester 1960) Hejný et Jehlík 1975**

Pelouse à Herniaire glabre

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E2.8 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *medicaginetosum lupulinae* Hejný et V. Jehlík 1975

- ***Polygono avicularis-Scleranthetum uncinati* B. Foucault et Terrisse in B. Foucault 1987**

Pelouse à Renouée des oiseaux et Scléranthe à crochets

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**

HIC : NC / EUNIS : E2.8 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Poo annuae-Coronopodetum squamati* (Oberdorfer 1957) Gutte 1966**

Pelouse à Pâturin annuel et Corne-de-cerf écailléeuse

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : E2.8 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *coronopodetosum squamati* G. Sissingh 1969
- *lepidietosum ruderalis* G. Sissingh 1969

- ***Poo annuae-Plantaginetum coronopodis* (Le Neveu 1978) B. Foucault 2008**

Pelouse à Pâturin annuel et Plantain Corne-de-cerf

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, **87** ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86  
HIC : NC / EUNIS : E2.8 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Rumici acetosellae-Spergularietum rubrae** Hülbusch 1973

Pelouse à Petite oseille et Sabline rouge

**Aquitaine** : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17

HIC : NC / EUNIS : E2.8 - E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *airetosum praecocis* Hülbusch 1973
- *cerastietosum semidecandri* Hülbusch 1973
- *scleranthetosum annui* Hülbusch 1973

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

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, **87** ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides

*Amaranthus deflexus*, *Erigeron bonariensis*, *Euphorbia maculata*, *Euphorbia prostrata*, *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*, *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *Tetraphyllum*, *Portulaca oleracea*, *Sagina apetalae*

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

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides

*Digitaria ciliaris*, *Digitaria ischaemum*, *Eragrostis barrelieri*, *Erigeron canadensis*, *Sagina procumbens*

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Eleusinetum indicae** Pignatti 1953

Pelouse à Éleusine des Indes

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Pelouse à Petit Éragrostis et Renouée littorale

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *eragrostietosum megastachyae* Oberdorfer 1954
- *lepidietosum ruderalis* H. Passarge 1988

### **Polycarpion tetraphylli** Rivas Martínez 1975

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, **87** ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides

*Capsella rubella*, *Crassula tillaea*, *Rostraria cristata*, *Trifolium suffocatum*

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae** Rivas Martínez 1975

Pelouse à Crassule mousse et Sagine sans pétales

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *bryetosum argentei* Rivas Martínez 1975
- *euphorbietosum maculatae* Rivas Martínez 1975
- *trifolietosum suffocati* Rivas Martínez 1975

● ***Trifolio suffocati-Plantaginetum coronopodis* B. Foucault 2010**

Pelouse à Trèfle étranglé et Plantain Corne-de-cerf

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Euphorbion prostratae* Rivas Martínez 1975**

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, subhumides

*Euphorbia chamaesyce*, *Lepidium didymum*

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non

● ***Trago racemosi-Euphorbietum prostratae* B. Foucault 2018**

Pelouse à Bardanette en grappe et Euphorbe prostrée

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : E1.E / ZH : NON / ZNIEFF : non



Pelouse du *Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae* (G. Corriol)



Pelouse du *Trifolio suffocati-Plantaginetum coronopodis* (P. Lafon)

## POPULO ALBAE-SALICETEA ALBAE B. Foucault et T. Cornier 2020

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

Forêts hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Convolvulus sepium, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Lycopus europaeus, Phalaris arundinacea, Poa pratensis, Populus nigra, Rubus caesius, Salix alba, Salix fragilis, Salix x rubens, Symphytum officinale, Urtica dioica*

### Populo albae-Salicetalia albae B. Foucault et T. Cornier 2020

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

Forêts hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

Forêts hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Galium elongatum, Iris pseudacorus, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Poa palustris, Ranunculus repens, Rorippa amphibia, Salix viminalis, Salix triandra, Solanum dulcamara, Stachys palustris*

HIC : 91E0 / EUNIS : G1.1111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salicetum fragili-albae** Tüxen ex H. Passarge 1956 *nom. invers. propos.* B. Foucault et T. Cornier 2020

Forêt à Saule blanc et Saule fragile

Aquitaine

HIC : 91E0 / EUNIS : G1.1111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salici albae-Populetum nigrae** Tüxen ex Meijer Drees 1936

Forêt à Saule blanc et Peuplier noir

Aquitaine ; Poitou-Charentes

HIC : 91E0 (Bords de cours d'eau) - NC / EUNIS : G1.1111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salici triandrae-Populetum betulifoliae** B. Foucault et T. Cornier 2020

Forêt à Saule à trois étamines et Peuplier à feuilles de Bouleau

Aquitaine : 64 ; Limousin : 23

HIC : 91E0 (Bords de cours d'eau) - NC / EUNIS : G1.1111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### Fraxino excelsioris-Populion albae Carbiener, Schnitzler et J.-M. Walter ex B. Foucault et T. Cornier 2020

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes**

Forêts hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Angelica sylvestris, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Circaea lutetiana, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Ficaria verna, Fraxinus excelsior, Geum urbanum, Hedera helix, Lamium maculatum, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Schedonorus giganteus, Viburnum opulus*

HIC : NC / EUNIS : G1.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Forêt à Canche cespiteuse et Érable negundo

**Aquitaine : 33, 64**

HIC : NC / EUNIS : G1.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Rubo caesii-Populetum nigrae*** Felzines et Loiseau in J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

Forêt à Ronce bleue et Peuplier noir

Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes

HIC : 91E0 (Bords de cours d'eau) - NC / EUNIS : G1.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Salicetum albae*** Issler 1926

Forêt à Saule blanc

**Aquitaine : 64 ;** Poitou-Charentes

HIC : 91E0 (Bords de cours d'eau) - NC / EUNIS : G1.1111 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Forêt du *Fraxino excelsioris-Populion albae* sur la vallée de la Garonne en Gironde (A. Aird)



Forêt du *Rubus caesii*-*Populus nigrae* sur la vallée de la Dordogne (P. Lafon)

## POTAMETEA Klika in Klika et V. Novák 1941

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Note : les associations de cette classe ont, pour beaucoup d'entre elles, été définies sur la dominance d'un taxon qui se retrouve dans leur dénomination. Ce phénomène est accentué par des relevés phytosociologiques souvent de très faibles surfaces. De fait, les relevés sont incomplets et les seules espèces constantes dans les tableaux sont les espèces dominantes. Cela a produit de nombreuses interprétations erronées, basées sur l'unique dominance d'un taxon, sans prise en compte du reste de son cortège et donc de son écologie ou de sa chorologie. En conséquence, la position synsystématique et la répartition géographique des différentes associations souffrent d'incohérences dues à des erreurs d'interprétation. De profonds changements sont donc à prévoir sur le nom des associations retenues et sur leurs positions synsystématiques.

Herbiers annuels à vivaces, amphibies à aquatiques, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles à euhalophiles, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton crispus*, *Potamogeton natans*, *Stuckenia pectinata*

### Potametalia W. Koch 1926

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum verticillatum*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Persicaria amphibia*, *Potamogeton berchtoldii*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton perfoliatus*, *Ranunculus circinatus*

### Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers vivaces, aquatiques, des eaux courantes à peu courantes, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à eutrophiles, glycophile, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques, humides  
*Berula erecta*, *Callitriche hamulata*, *Callitriche obtusangula*, *Callitriche platycarpa*, *Groenlandia densa*, *Ranunculus fluitans*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, *Sparganium emersum*, *Veronica anagallis-aquatica*

HIC : 3260 - 2190 - NC / EUNIS : C2.3 - C1.3 - C1.2 - C2.2 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Callitrichetum obtusangulae** P. Seibert 1962

Herbier à Callitriche à angles obtus

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3260 / EUNIS : C2.1B / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ranunculetosum pseudofluitantis* (P. Seibert 1962) Felzines 2016

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

Herbier à Callitriche à crochets et Myriophylle à feuilles alternes

**Aquitaine 24 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 3260 / EUNIS : C2.18 - C2.25 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis** Oberdorfer 1957

Herbier à Callitriche à crochets et Renoncule des rivières

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 3260 / EUNIS : C2.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Callitricho hamulatae-Ranunculetum penicillati** T. Müller ex H. Passarge 1992

Herbier à Callitriche à crochets et Renoncule à grappes

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3260 / EUNIS : C2.33 - C2.27 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Potamo perfoliati-Ranunculetum fluitantis** P. Allorge ex W. Koch 1926  
Herbier à Potamot à feuilles perfoliées et Renoncule des rivières  
**Aquitaine : 24, 64 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3260 / EUNIS : C2.33 - C2.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *groenlandietosum densae* (Imchenetzky 1926) Felzines 2016
- **Potamogeton nodosi-Ranunculetum pseudofluitantis** F. Prud'homme, F. Kessler et Corriol in Corriol et E. Hamdi 2017 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3b)  
Herbier à Potamot nouveaux et Fausse Renoncule flottante  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3260 / EUNIS : C2.28 - C2.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Sparganio emersi-Potametum pectinati** Hilbig ex H.E. Weber 1976  
Herbier à Rubanier émergé et Potamot pectiné  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3260 / EUNIS : C2.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Veronico beccabungae-Callitricheum stagnalis** Oberdorfer ex T. Müller 1962  
Herbier à Véronique des ruisseaux et Callitriche des marais  
**Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 3260 - NC / EUNIS : C1.3412 - C2.33 - C2.34 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : oui

#### **Potamion polygonifolii** Hartog et Segal 1964

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes à courantes, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophes à oligomésotrophes, glycophile, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Callitriche hamulata*, *Callitriche stagnalis*, *Isolepis fluitans*, *Luronium natans*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Potamogeton coloratus*, *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus hederaceus*, *Ranunculus ololeucos*, *Ranunculus omiophyllus*

HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (Rivières (à Renoncules) oligotrophes acides) / EUNIS : C1.131 - C2.19 - C2.18 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupe à Myriophyllum alterniflorum et Potamogeton gramineus** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Herbier à Myriophylle à feuilles alternes et à Potamot à feuilles de graminée  
**Aquitaine : 33, 40 ; ; Poitou-Charentes : 86**  
HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.131 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Groupe à Potamogeton natans et Potamogeton polygonifolius**  
Herbier à Potamot nageant et à Potamot à feuilles de renouée  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : NC / EUNIS : C1.131 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- **Luronio natantis-Potametum polygonifolii** W. Pietsch ex H. Passarge 1994  
Herbier à Flûteau nageant et Potamot à feuilles de renouée  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.131 - C2.18 - C2.25 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Myriophylletum alterniflori*** Corillion 1948  
Herbier à Myriophylle à feuilles alternes  
**Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C1.13 - C1.23 - C1.42 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Nitello translucens-Potametum natantis*** P. Lafon et Dufay 2024 *nom. ined.* (art. 1)  
Herbier à Nitelle translucide et à Potamot nageant  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : NC / EUNIS : C1.31 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Potametum colorati*** P. Allorge 1921  
Herbier à Potamot coloré  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.42 - C2.19 - C2.26 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Potamo polygonifolii-Myriophylletum alterniflori*** Rivas Goday 1964  
Herbier à Potamot à feuilles de renouée et Myriophylle à feuilles alternes  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 3260 / EUNIS : C1.131 - C2.18 - C2.25 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *juncetosum heterophylli* Rivas Goday 1964
- ***Ranunculetum omiophylli*** Braun-Blanquet et Tüxen ex Felzines 2016  
Herbier à Grenouillette de Lenormand  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79**  
HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.131 - C1.3411 - C2.18 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
- ***Ranunculo tripartiti-Myriophylletum alterniflori*** Franquesa 1995  
Herbier à Renoncule tripartite et Myriophylle à feuilles alternes  
Aquitaine ; Poitou-Charentes  
HIC : NC (En contexte d'eau stagnante) - 3260 (En contexte d'eau courante) / EUNIS : C1.131 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

***Ranunculion aquatilis*** H. Passarge ex Theurillat *in* Theurillat, Mucina et Hájek 2015

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à eutrophiles, glycophile, planitiaires à collinéenne, des climats atlantiques, humides

*Hottonia palustris*, *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus peltatus* subsp. *peltatus*

HIC : NC - 2190 - 3260 / EUNIS : C1.341 - C1.33 - C1.69 - B1.81 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Hottonietum palustris*** Tüxen ex H. Roll 1940  
Herbier à Hottonie des marais  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC - 2190 / EUNIS : C1.3413 - B1.81 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
- ***Potamo crispi-Ranunculetum trichophylli*** Imchenetzky 1926

Herbier à Potamot à feuilles crépues et Renoncule à feuilles capillaires

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin: 19; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 - NC / EUNIS : C1.232 - C1.3411 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Ranunculetum aquatilis*** F. Sauer ex Géhu et Mériaux 1983

Herbier à Renoncule aquatique

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C1.3411 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Ranunculetum peltati*** Géhu 1961 corr. Géhu et Mériaux 1983

Herbier à Renoncule peltée

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C1.3411 - C2.33 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

### ***Nymphaeion albae*** Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Herbiers vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes à peu courantes, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, glycophile, planitiaires à montagnardes, des climats atlantiques, humides

*Callitriche platycarpa, Groenlandia densa, Nymphaea alba, Nymphoides peltata, Persicaria amphibia, Potamogeton crispus, Potamogeton natans, Potamogeton nodosus, Ranunculus trichophyllus, Trapa natans*

HIC : NC - 2190 (En contexte dunaire) / EUNIS : C1.241 - C2.34 - C2.33 - C1.46 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (En dehors des communautés monospécifiques)

- ***Elodeo canadensis-Potametum alpini*** Krausch ex H. Passarge 1994

Herbier à Élodée du Canada et Potamot des Alpes

**Aquitaine : 24**

HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.131 - C1.231 - C2.18 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Groenlandietum densae*** Segal ex P. Schipper, B. Lanjouw et Schaminée in Schaminée, Weeda et V. Westhoff 1995

Herbier à Potamot dense

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 3150 - 3260 - 2190 / EUNIS : C1.232 - B1.81 - C2.33 - C2.27 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Nupharetum luteae*** Pohjala 1933

Herbier à Nénuphar jaune

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C1.2411 - C2.33 - C2.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Nymphaeetum albae*** T. Müller et Görs 1960

Herbier à Nénuphar blanc

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C1.2411 - C1.43 - C1.46 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Nymphaeetum albo-luteae*** Nowiński 1928

Herbier à Nénuphar blanc et Nénuphar jaune

**Aquitaine : 33, 64 ; Limousin: 23, 87; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : C1.2411 - C1.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Polygonetum amphibii*** Pohjala 1933

Herbier à Persicaire flottante

- Aquitaine : 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC - 2190 (En contexte dunaire) / EUNIS : C1.2415 - C1.34 - B1.81 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Potametum crispi*** Kaiser 1926  
Herbier à Potamot à feuilles crépues  
**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.232 - B1.81 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Potametum graminei*** H. Passarge ex G. Lang 1967  
Herbier à Potamot à feuilles de graminée  
**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.131 - C1.232 - B1.81 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
  - ***Potametum lucentis*** Hueck 1931  
Herbier à Potamot luisant  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.231 - C1.33 - C2.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Potametum natanti-acutifolii*** R. Doll ex H. Passarge 1996  
Herbier à Potamot nageant et Potamogeton acutifolius  
**Aquitaine**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Potametum natantis*** Kaiser 1926  
Herbier à Potamot nageant  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : C1.2414 - C1.43 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Potametum pectinato-nodosi*** R. Knapp et Stoffers ex H. Passarge 1994  
Herbier à Potamot pectiné et Potamot nouveaux  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.34 - C2.33 - C2.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
    - *typicum*
    - *najadetosum marinae* (O. Bolòs 1957) Felzines 2016
  - ***Potametum perfoliati*** Miljan 1933  
Herbier à Potamot à feuilles perfoliées  
**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.231 - J3.3 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Potamo crispi-Myriophylletum verticillati*** Soó 1928  
Herbier à Potamot à feuilles crépues et Myriophylle verticillé  
**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Potamo nodosi-Vallisnerietum spiralis*** Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952  
Herbier à Potamot nouveaux et Vallisnérie en spirale  
**Aquitaine : 24, 33, 47**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - C2.33 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Potamo pectinati-Nymphoidetum peltatae** P. Allorge 1921 *nom. invers. et mut.* Felzines 2016  
Herbier à Potamot pectiné et Faux nénuphar  
**Aquitaine** : 24, 33, 64 ; **Limousin**: 23; **Poitou-Charentes** : 79, 86  
HIC : NC / EUNIS : C1.2413 - C1.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Potamo perfoliati-Ranunculetum circinati** F. Sauer 1937  
Herbier à Potamot à feuilles perfoliées et Renoncule en crosse  
Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.231 - C2.33 - C2.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Ranunculo circinati-Elodeetum nuttallii** L. de Lange *in* H. Passarge 1994  
Herbier à Renoncule en crosse et Élodée de Nuttall  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.23 - C2.33 - C2.34 - C2.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Ranunculo circinati-Myriophylletum spicati** H. Tomaszewicz ex H. Passarge 1982  
Herbier à Renoncule en crosse et Myriophylle à épis  
**Aquitaine** : 33 ; Limousin: 19, 23, 87; **Poitou-Charentes** : 16  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.23 - C1.33 - C2.28 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Ranunculo eradicati-Potametum alpini** Ballesteros et Gacia 1991  
Herbier à Renoncule radicante et Potamot des Alpes  
**Aquitaine** : 64  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Trapetum natantis** V. Kárpáti 1963  
Herbier à Châtaigne d'eau  
**Aquitaine** : 24, 40 ; **Limousin** : 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 79, 86  
HIC : NC / EUNIS : C1.2412 - C1.34 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Potamion pusilli** Hejný *in* Hejný et Husák 1978

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, glycophile, planitiaires à montagnardes, subhumides à humides

*Najas marina*, *Najas minor*, *Potamogeton berchtoldii*, *Potamogeton berchtoldii*, *Potamogeton obtusifolius*, *Potamogeton trichoides*, *Zannichellia obtusifolia*, *Zannichellia palustris*

HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Najas minor et Potamogeton trichoides** P. Lafon et Dufay 2024  
Herbier à Petite naïade et Potamot filiforme  
**Aquitaine** : 33, 40, 64  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Najadetum marinae** F. Fukarek 1961  
Herbier à Naïade marine  
**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - C1.33 - J3.3 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Najadetum minoris** Ubrizsy (1948) 1961  
Herbier à Petite naïade

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 - J3.3 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Parvopotamo-Zannichellietum palustris** W. Koch ex Kapp et Y. Sell 1965  
Herbier à Potamot et Zannichellie des marais  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.232 - C1.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *groenlandietosum densae* (Cirujano, P. Pascual et Velayos 1986) Felzines 2016
- **Potametum berchtoldii** Wijsman ex P. Schipper, B. Lanjouw et Schaminée in Schaminée, Weeda et V. Westhoff 1995  
Herbier à Potamot de Berchtold  
**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.12 - C1.232 - C2.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Potametum obtusifolii** Pohjala 1933  
Herbier à Potamot à feuilles obtuses  
**Aquitaine ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Potametum pusilli** Soó 1927  
Herbier à Potamot fluet  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**  
HIC : 3150 (En contexte d'eau stagnante) / EUNIS : C1.232 - C1.33 - C2.33 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Potametum trichoidis** Freitag, Markus et Schwippl ex Tüxen 1974  
Herbier à Potamot filiforme  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 79, 86**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.232 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Zannichellietum obtusifoliae** Brullo et Spampinato 1990  
Herbier à Zannichellie à feuilles obtuses  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes**  
HIC : 3150 / EUNIS : C1.131 - C1.232 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

#### **Ruppialia maritima** J. Tüxen ex Hartog et Segal 1964

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers annuels à vivaces, amphibies à aquatiques, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, oligohalophiles à euhalophiles, sténohalophiles à euryhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ruppia cirrhosa*, *Ruppia maritima*, *Zannichellia pedunculata*

#### **Ruppion maritima** Braun-Blanquet ex V. Westhoff in Bennema, G. Sissingh et V. Westhoff 1943

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers annuels à vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, mésohalophile à euhalophile, sténohalophiles à euryhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Ruppia cirrhosa*, *Ruppia maritima*

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) - 1160 (En contexte de criques et de baies) / EUNIS : X01 - X03 - A5.534 - A2.614 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Chaetomorpha lini-Ruppium cirrhosae*** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 corr. C. Berg in Dengler, Koska, Timmermann, C. C. Berg, Clausnitzer, Isermann, C. Linke, Pätzolt, Polte et Spangenberg 2004

Herbier à Ruppie spiralée

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) - 1160 (En contexte de criques et de baies) / EUNIS : X01 - X03 - A5.5343 - A5.5341 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Althenia filiformis* subsp. *orientalis* et *Ruppia maritima*** Bissot 2023

Herbier à Althénie d'Orient et Ruppie maritime

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : X01 - X03 - A5.5343 - A5.5341 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Ruppium maritimae*** Gillner 1960

Herbier à Ruppie maritime

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) - 1160 (En contexte de criques et de baies) / EUNIS : X01 - X03 - A5.5343 - A5.5341 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

#### ***Eleocharition parvulae*** Segal 1965 *nom. inval.*

**Aquitaine : 33, 40, 64**

Herbiers vivaces, amphibies à subaquatiques, des eaux stagnantes, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophile à euhalophile, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Eleocharis parvula*, *Samolus valerandi*

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : A2.6211 - C3.44 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- ***Eleocharitetum parvulae*** (W.F. Christiansen 1933) Gillner 1960

Herbier à Petit scirpe

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : A2.6211 - C3.44 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

#### ***Zannichellion pedicellatae*** Schaminée, B. Lanjou et P. Schipper ex Ri. Pott 1992

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers annuels, aquatiques, des eaux stagnantes, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, oligohalophile, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii*, *Zannichellia pedunculata*

HIC : 1150 (En contexte de lagune côtière) - 1130 (En contexte estuarien) - NC (Autre contexte) - 2190 / EUNIS : C1.521 - B1.81 - A5.54 - X03 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Zannichellia obtusifolia* et *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii*** Besse et Brugel 2024

Herbier à Zannichellie à feuilles obtuses et Renoncule de Baudot

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : C1.521 - B1.81 - A5.543 - X03 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Parvopotamo-Zannichellietum pedicellatae*** Soó (1934) 1947  
Herbier à Potamot et Zannichellie pédicellée  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - NC (Autre contexte) / EUNIS : C1.521 - B1.81 - A5.542 - X03 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Ranunculetum baudotii*** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952  
Herbier à Renoncule de Baudot  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : C1.521 - B1.81 - A5.543 - X03 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Ranunculo drouetii-Callitrichetum brutiae*** Bouzillé ex Felzines 2016  
Herbier à Renoncule de Drouet et Callitriche pédonculé  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1130 (En contexte estuarien) - 2190 / EUNIS : C1.521 - B1.81 - A5.543 - X03 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui



Herbier du *Trapaetum natantis* à Soustons dans les Landes (P.Lafon)



Herbier annuel du *Potamion pusilli* dans le Lot-et-Garonne (P.Lafon)



Herbier à *Potamogeton nodosus* et *P. crispus* du *Nymphaeion albae* dans le Lot-et-Garonne (P. Lafon)

## QUERCETEA ILICIS Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Arbutus unedo*, *Buxus sempervirens*, *Lonicera etrusca*, *Osyris alba*, *Phillyrea media*, *Pistacia terebinthus*, *Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Rhamnus alaternus*, *Viburnum tinus*

### Quercetalia ilicis Braun-Blanquet ex Molinier 1934

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides à humides

### Quercion ilicis Braun-Blanquet ex Molinier 1934

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides à humides

HIC : 9340 (*Quercus ilex* dominant) - 2180 (En contexte de dunes littorales) - 9330 (*Quercus suber* dominant) / EUNIS : G2.123 - G3.711 - B1.74 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### Quercenion ilicis Rivas Goday 1960

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides

*Acer monspessulanum*

HIC : 9340 (*Quercus ilex* dominant) / EUNIS : G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Phillyrea mediae-Quercetum ilicis** Lahondère 1987 corr. P. Lafon 2024

Forêt à Filaire intermédiaire et Chêne vert

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 9340 (*Quercus ilex* dominant) / EUNIS : G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Pistacio terebinthi-Quercetum ilicis** P. Lafon 2024 nom. inval. (3b)

Forêt à Pistachier térébinthe et Chêne vert

**Aquitaine : 24, 47**

HIC : 9340 (*Quercus ilex* dominant) / EUNIS : G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### Quercio ilicis-Pinenion maritimi Géhu et Géhu-Franck ex Géhu in Bardat, Bioret, Botineau, Bouillet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Arbutus unedo*, *Carex arenaria*, *Cistus salviifolius*, *Pinus pinaster*, *Ranunculus flammula*, *Smilax aspera*

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - 9340 (*Quercus ilex* dominant) - 9330 (*Quercus suber* dominant) / EUNIS : G3.711 - G2.123 - B1.74 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Pino pinastri-Quercetum ilicis** (Abbayes 1954) Géhu et Géhu-Franck 1984

Forêt à Pin maritime et Chêne vert

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - 9340 (Quercus ilex dominant) / EUNIS : G3.711 - B1.74 - G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *hederetosum helicis* Géhu et Géhu-Franck 1984
- *kolerietosum* Géhu et D. Petit 1964 *nom. inval.*
- *ulicetosum europaei* Géhu et Géhu-Franck 1984

- ***Pino pinastri-Quercetum suberis*** (Géhu 1969) Vanden Berghen 1970

Forêt à Pin maritime et Chêne liège

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : 2180 (En contexte de dunes littorales) - 9330 (Quercus suber dominant) / EUNIS : G3.712 - B1.74 - G2.114 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *cytisetosum scoparii* Géhu et Géhu-Franck 1984
- *ilicetosum aquifolii* Géhu et Géhu-Franck 1984

- ***Quercu ilicis-Rhamnetum alaterni*** Bioret 2008

Forêt à Chêne vert et Nerprun Alaterne

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 9340 / EUNIS : G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### ***Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni*** Rivas Martínez 1975

Aquitaine : 64

Fourrés oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires

#### ***Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae*** Rivas Goday ex Rivas Martínez 1975

Aquitaine : 64

Fourrés oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires

HIC : NC / EUNIS : F6.15 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae*** Rivas Martínez 1969

Fourré à Buis commun et Genévrier de phoenicie

Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : F6.15 / ZH : NON / ZNIEFF : non



*Phillyreo mediae-Quercetum ilicis* à Gauriac en Gironde (P. Lafon)

## QUERCETEA PUBESCENTIS Doing-Kraft ex Scamoni et H. Passarge 1959

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Aegonychon purpurocaeruleum, Aria edulis, Berberis vulgaris, Brachypodium pinnatum, Buxus sempervirens, Campanula persicifolia, Cephalanthera damasonium, Cephalanthera longifolia, Clinopodium vulgare, Cormus domestica, Cornus mas, Digitalis lutea, Fragaria viridis, Geranium sanguineum, Helleborus foetidus, Hypericum montanum, Juniperus communis, Lathyrus niger, Melittis melissophyllum, Orchis purpurea, Origanum vulgare, Prunus mahaleb, Quercus pubescens, Quercus x streimii, Rhamnus cathartica, Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Sesleria caerulea, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria*

**Quercetalia pubescenti-petraeae** Klika 1933 *nom. mut. propos.* Chytrý 1997

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Acer monspessulanum, Amelanchier ovalis, Anthericum liliago, Aster amellus, Bupleurum falcatum, Carex humilis, Cervaria rivini, Clinopodium nepeta subsp. sylvaticum, Colutea arborescens, Cotinus coggygria, Fourraea alpina, Genista pilosa, Hylotelephium telephium, Lathyrus niger, Limodorum abortivum, Lonicera etrusca, Pimpinella saxifraga, Primula veris, Quercus ilex, Quercus petraea, Quercus pubescens, Quercus x streimii, Rhamnus saxatilis, Rosa spinosissima, Silene nutans, Stachys recta, Tanacetum corymbosum, Teucrium chamaedrys, Torminalis glaberrima, Trifolium medium, Trifolium rubens*

**Quercion pubescenti-petraeae** Braun-Blanquet 1932 *mut. Izco in Rivas Martínez et al. 2002*

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

HIC : NC / EUNIS : G1.7111 - G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

**Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis** (Zólyomi et Jakucs in Jakucs 1960) Rivas Martínez 1972

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

HIC : NC / EUNIS : G1.7111 - G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Rhamno alaterni-Quercetum pubescentis** Lapraz 1962

Forêt à Nerprun Alaterne et Chêne pubescent

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19**

HIC : NC / EUNIS : G1.7111 - G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- *typicum*
- *pistacietosum terebinthi* P. Lafon 2024
- *quercetosum ilicis* P. Lafon 2024

- **Rusco aculeati-Quercetum pubescentis** P. Lafon et Bissot in P. Lafon 2024

Forêt à Fragon et Chêne pubescent

**Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : G1.7111 - G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- *typicum*
- *quercetosum ilicis* P. Lafon 2024
- *quercetosum petraeae* P. Lafon 2024

- **Sorbo domesticae-Aceretum monspeliacae** Botineau et J.-M. Royer 2024

Forêt à Sorbier domestique et Érable de Montpellier

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : G1.7111 - G2.123 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

#### **Avenello flexuosae-Quercion pubescentis** Choynet in Renaux, Le Hénaff et Choynet 2015

**Aquitaine : 24, 33, 47**

Forêts mésoxérophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subméditerranéennes, sbhumides

*Asplenium adiantum-nigrum*, *Avenella flexuosa*, *Calluna vulgaris*, *Castanea sativa*, *Erica cinerea*, *Hypericum pulchrum*, *Lathyrus linifolius*, *Poa nemoralis*, *Teucrium scorodonia*

HIC : NC / EUNIS : G1.7111 - G1.85 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Arbuto unedonis-Quercetum petraeae** Lapraz 1962

Forêt à Arbousier commun et Chêne sessile

**Aquitaine : 33**

HIC : NC / EUNIS : G1.85 - G1.7111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Erico scopariae-Quercetum pubescentis** P. Lafon et E. Henry in P. Lafon 2024

Forêt à Bruyère à balais et Chêne pubescent

**Aquitaine : 24, 47**

HIC : NC / EUNIS : G1.85 - G1.7111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Quercus petraeae-Carpinetalia betuli** Moor ex Boeuf 2014

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

*Ajuga reptans*, *Arum italicum*, *Arum maculatum*, *Betonica officinalis*, *Cardamine pratensis*, *Carex sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Convallaria majalis*, *Crataegus laevigata*, *Daphne laureola*, *Dryopteris filix-mas*, *Euonymus europaeus*, *Euphorbia amygdaloides*, *Ficaria verna*, *Fraxinus excelsior*, *Galium aparine*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Hieracium glaucinum*, *Holcus mollis*, *Iris foetidissima*, *Lamium galeobdolon*, *Loncomelos pyrenaicus*, *Luzula forsteri*, *Luzula pilosa*, *Melica uniflora*, *Ophrys insectifera*, *Orchis mascula*, *Polygonatum multiflorum*, *Potentilla sterilis*, *Prunus avium*, *Pulmonaria affinis*, *Pulmonaria longifolia*, *Quercus robur*, *Rubus holostea*, *Rosa arvensis*, *Tilia cordata*, *Ulmus minor*, *Veronica chamaedrys*, *Viburnum opulus*, *Vinca minor*

#### **Carpinion betuli** Issler 1931

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

HIC : NC / EUNIS : G1.A17 - G1.A31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

#### **Rusco aculeati-Carpinion betuli** Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles, thermophiles, planitiales à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides

HIC : NC / EUNIS : G1.A17 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Pulmonario affinis-Carpinetum betuli** Billy ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Pulmonaire affine et Charme

**Limousin : 19, 23**

HIC : NC / EUNIS : G1.A17 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- ***Pulmonario longifoliae-Carpinetum betuli*** Lapraz ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Pulmonaire à feuilles longues et Charme

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Limousin: 19, 87; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : G1.A17 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- ***Rusco aculeati-Quercetum petraeae*** Noirfalise ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

Forêt à Fragon et Chêne sessile

**Limousin: 19, 23, 87; Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : G1.A17 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- ***Viburno lantanae-Quercetum petraeae*** Lapraz 1963

Forêt à Viorne mancienne et Chêne sessile

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : G1.A17 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- *typicum*
- *quercetosum petraeae* Lapraz 1963



*Rhamno alaterni-Quercetum pubescentis* à Condat-sur-Vézère en Dordogne (P. Lafon)

## QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE Braun-Blanquet et Tüxen ex Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à hygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Avenella flexuosa, Betula pendula, Calluna vulgaris, Carex pilulifera, Hieracium murorum, Hieracium sabaudum, Hieracium umbellatum, Holcus mollis, Ilex aquifolium, Lonicera periclymenum, Melampyrum pratense, Pteridium aquilinum, Quercus petraea, Vaccinium myrtillus*

### Quercetalia roboris Tüxen 1931

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésoxérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Cytisus scoparius, Hypericum pulchrum, Lathyrus linifolius, Polypodium vulgare, Solidago virgaurea, Teucrium scorodonia, Veronica officinalis, Viola riviniana*

### Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas Martínez 1965

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles à thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques à sub-atlantiques, subhumides à humides

*Asphodelus albus, Betonica officinalis, Carex umbrosa, Erica cinerea, Erica scoparia, Peucedanum gallicum, Pyrus cordata, Torminalis glaberrima*

HIC : 9230 (Quercus pyrenaica dominant) - NC - 2180 (En contexte de dunes littorales) / EUNIS : G1.7B5 - G1.85 - G1.84 - G1.861 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

### Quercenion robori-pyrenaicae (Braun-Blanquet, P. Silva, Rozeira et Fontes 1956) Rivas Martínez 1975

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Arenaria montana, Asphodelus albus, Clinopodium vulgare, Cormus domestica, Dioscorea communis, Hypericum androsaemum, Pinus pinaster, Potentilla montana, Primula veris, Pseudarrhenatherum longifolium, Pulmonaria longifolia, Quercus pyrenaica, Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Ulex europaeus*

HIC : 9230 (Quercus pyrenaica dominant) - NC - 2180 (En contexte de dunes littorales) / EUNIS : G1.7B5 - G1.85 - G1.84 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Arbuto unedonis-Quercetum roboris** Romeyer et P. Lafon 2018

Forêt à Arbousier commun et Chêne pédonculé

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 2180 / EUNIS : B1.7 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

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

Forêt à Asphodèle blanc et Chêne tauzin

**Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 9230 (Quercus pyrenaica dominant) - NC (Quercus pyrenaica non dominant) / EUNIS : G1.7B5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Erico vagantis-Quercetum petraeae** Lazare 2014

Forêt à Bruyère vagabonde et Chêne sessile

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : G1.86 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- *typicum*
- *daboecietosum cantabrica* Lazare 2014
- **Groupement à *Quercus pyrenaica* et *Quercus suber*** P. Lafon, N. Leblond et Caze 2014  
Forêt à Chêne tauzin et Chêne liège  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : 9330 (*Quercus suber* dominant) - 9230 (*Quercus pyrenaica* dominant) - NC (*Quercus pyrenaica* non dominant) / EUNIS : G2.114 - G1.7B5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- ***Hyperico pulchri-Quercetum roboris*** Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991  
Forêt à Millepertuis élégant et Chêne pédonculé  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : 9120 (Hêtraie potentielle) - NC (Autres cas) / EUNIS : G1.624 - G1.86 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *fagetosum sylvaticae* Rivas Martínez, Loidi, Cantó, Sancho et Sánchez Mata ex Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991
  - *teucrietosum scorodoniae* Lazare 2019
- ***Lonicero periclymeni-Quercetum petraeae*** Lapraz 1963 *corr.* Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf et Thébaud 2019  
Forêt à Chèvrefeuille des bois et Chêne sessile  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : 9230 (*Quercus pyrenaica* dominant) - NC (*Quercus pyrenaica* non dominant) / EUNIS : G1.85 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
- ***Pino pinastri-Quercetum roboris*** (Timbal 1985) Rameau ex P. Lafon 2019  
Forêt à Pin maritime et Chêne pédonculé  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : 9230 (*Quercus pyrenaica* dominant) - NC (*Quercus pyrenaica* non dominant) / EUNIS : G1.7B5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
  - *typicum*
  - *asphodeletosum albi* (Timbal 1985) P. Lafon 2019
  - *betonicetosum officinalis* (Timbal 1985) P. Lafon 2019

***Sorbo torminalis-Quercenion petraea*** Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf et Thébaud 2019

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Forêts mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, thermoclinophiles, planitiales, sub-atlantiques, humides

*Anemone nemorosa*, *Betula pendula*, *Convallaria majalis*, *Crataegus germanica*, *Holcus mollis*, *Peucedanum gallicum*, *Polygonatum multiflorum*

HIC : NC / EUNIS : G1.85 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Peucedano gallici-Quercetum roboris*** (P. Allorge et Gaume 1931) Braun-Blanquet 1967  
Forêt à Peucedan de France et Chêne pédonculé  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : G1.85 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *molinetosum caeruleae* Delelis et Géhu ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019
- *sorbetosum torminalis* Rameau et J.-M. Royer 1975

#### **Quercion roboris** Malcuit 1929

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

Forêts mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiaires à collinéennes, sub-atlantiques, humides

*Convallaria majalis, Dryopteris carthusiana, Fagus sylvatica, Luzula pilosa, Oxalis acetosella*

HIC : 9120 / EUNIS : G1.622 - G1.8711 - G1.624 - G1.81 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

#### **Ilici aquifolii-Quercenion petraeae** Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer et Seytre 2019

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**

Forêts mésohydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiaires à collinéennes, sub-atlantiques, humides

*Castanea sativa, Crataegus germanica, Dryopteris dilatata, Pyrus communis, Struthiopteris spicant, Taxus baccata*

HIC : 9120 / EUNIS : G1.622 - G1.822 - G1.8711 - G1.624 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Hieracio sabaudii-Quercetum petraeae** Billy ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf et Thébaud 2019

Forêt à Épervière de Savoie et Chêne sessile

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 9120 / EUNIS : G1.8711 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- *typicum*
  - *quercetosum pubescentis* Billy ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf et Thébaud 2019
- **Saxifrago hirsutae-Fagetum sylvaticae** Braun-Blanquet 1967  
Forêt à Saxifrage hérissée et Hêtre  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 9120 / EUNIS : G1.624 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
    - *typicum*
    - *luzuletosum pilosae* Rivas Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991
    - *scilletosum lilio-hyacinthi* Rivas Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991
  - **Teucrio scorodoniae-Fagetum sylvaticae** Billy ex Renaux, Le Hénaff, Choynet et Seytre *in* Renaux, Le Hénaff et Choynet 2015  
Forêt à Germandrée scorodoine et Hêtre  
**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 86**  
HIC : 9120 / EUNIS : G1.622 - G1.822 / ZH : NON / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)
    - *typicum*
    - *vaccinietosum myrtilli* Billy ex Renaux, Le Hénaff, Choynet et Seytre *in* Renaux, Le Hénaff et Choynet 2015

#### **Molinio caeruleae-Quercetalia roboris** H. Passarge 1968

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Forêts hygrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Agrostis canina*, *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Frangula alnus*, *Juncus acutiflorus*, *Juncus effusus*, *Molinia caerulea*

***Molinia caeruleae-Quercion roboris* Scamoni et H. Passarge ex H. Passarge 1968**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Forêts hygrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques à continentales, humides

HIC : 9190 / EUNIS : G1.81 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Molinia caeruleae-Quercetum roboris* (Tüxen 1937) Scamoni et H. Passarge 1959**

Forêt à Molinie bleue et Chêne pédonculé

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 9190 / EUNIS : G1.81 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Lonicero periclymeni-Betulion pubescentis* Géhu 2006**

**Aquitaine : 24, 33, 40 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes**

Forêts hygrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

HIC : NC / EUNIS : G1.91112 / ZH : ? (OUI) / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)

- **Groupement à *Molinia caerulea* et *Betula pubescens* P. Lafon 2019**

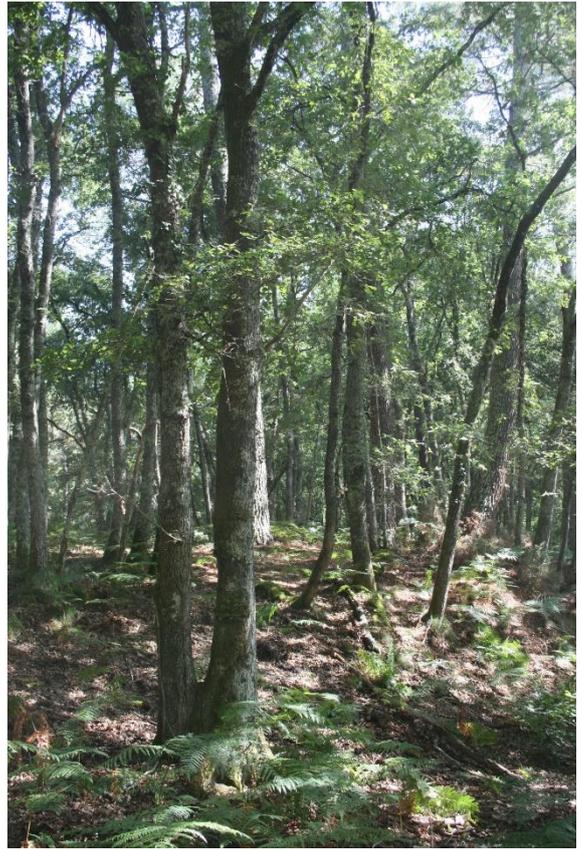
Forêt à Molinie bleue et Bouleau pubescent

**Aquitaine : 24, 33, 40**

HIC : NC / EUNIS : G1.91112 / ZH : ? (OUI) / ZNIEFF : oui (Vieilles forêts et forêts matures)



Forêt du *Molinia caeruleae-Quercetum roboris* dans les Landes de Gascogne (P. Lafon)



Forêt du *Blechno spicant-Quercetum roboris* à Cauneille dans les Landes (P. Lafon) et forêt du *Pino pinastri-Quercetum roboris* dans les Landes (P. Lafon)

## RHAMNO CATHARTICAE-PRUNETEA SPINOSAE Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés xérophiles à hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales à montagnards, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *Ligustrum vulgare*, *Malus sylvestris*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*

**Pyro spinosae-Rubetalia ulmifolii** Biondi, Blasi et Casavecchia in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge et Blasi 2014

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésoxérophiles à mésohydropiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Dioscorea communis*, *Lonicera periclymenum*, *Rubia peregrina*, *Rubus ulmifolius*

**Dioscoreo communis-Salicion atrocineriae** B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Fourrés mésohygrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Convolvulus sepium*, *Salix atrocineria*, *Sambucus nigra*, *Solanum dulcamara* var. *dulcamara*

HIC : NC / EUNIS : F3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à Angelica sylvestris et Salix atrocineria** E. Henry et P. Lafon 2021

Fourré à Angélique des bois et Saule roux

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC / EUNIS : F3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Salici atrocineriae-Euonymetum europaei** Delelis, Botineau, Wattez-Franger et Ghestem ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Saule roux et Fusain d'Europe

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F3.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Tamo communis-Salicetum atrocineriae** B. Foucault 1995 *nom. inval.* (45)

Fourré à Tamier commun et Saule roux

**Aquitaine ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F3.1 / ZH : NON (OUI) / ZNIEFF : non

**Lonicerion periclymeni** Géhu, B. Foucault et Delelis ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésohydropiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques, humides

*Lonicera periclymenum*, *Ulex europaeus* subsp. *europaeus*

HIC : NC / EUNIS : F3.1 - B1.612 - FA / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Corylo avellanae-Crataegetum monogynae** B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Noisetier et Aubépine à un style

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F3.171 - F3.1112 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
  - *ligustretosum vulgaris* B. Foucault 1998
- **Daphno gnidii-Ligustretum vulgaris** (Géhu 1968) Géhu et Géhu-Franck 1975  
Fourré à Daphné Garou et Troëne  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC / EUNIS : B1.612 / ZH : NON / ZNIEFF : non
    - *typicum*
    - *clematidetosum flammulae* Botineau et Ghestem 1988
    - *ericetosum scopariae* Géhu et Géhu-Franck 1975
    - *iridetosum foetidissimae* Géhu et Géhu-Franck 1975
    - *osyrietosum albae* Lahondère 1996 *nom. inval.*
    - *sarothamnetosum scoparii* Géhu et Géhu-Franck 1975
- **Genisto anglicae-Salicetum repentis** Lazare 2017  
Fourré à Genêt d'Angleterre et Saule rampant  
**Aquitaine : 40**  
HIC : 2170 / EUNIS : B1.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- **Lonicero periclymeni-Rubetum ulmifolii** (Tüxen *in* Tüxen et Oberdorfer 1958) Delelis 1975  
Fourré à Chèvrefeuille des bois et Ronce à feuilles d'orme  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : F3.1112 / ZH : NON / ZNIEFF : non
    - *typicum*
    - *quercetosum pubescentis* Géhu et Delelis ex Delelis 1975
    - *stellarietosum holostea* Géhu et Delelis *in* Delelis 1973
- **Pteridio aquilini-Rubetum ulmifolii** Géhu 2008  
Fourré à Fougère aigle et Ronce à feuilles d'orme  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : F3.1112 / ZH : NON / ZNIEFF : non
    - *typicum*
    - *ulicetosum europaei* B. Foucault et J.-M. Royer 2016
- **Rubio peregrinae-Salicetum arenariae** Géhu et Géhu-Franck 1975  
Fourré à Garance voyageuse et Saule des dunes  
**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 2170 / EUNIS : B1.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non
    - *typicum*
    - *cistetosum salviifolii* Géhu et Géhu-Franck 1975
- **Rubio peregrinae-Sorbetum torminalis** Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016  
Fourré à Garance voyageuse et Alisier torminal  
**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : NC / EUNIS : F3.1112 / ZH : NON / ZNIEFF : non
    - *typicum*

- *coryletosum avellanae* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
- *quercetosum pyrenaicae* Bouzillé et B. Foucault ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016
- ***Ulici europaei-Prunetum spinosae*** Géhu et Géhu-Franck 1983  
Fourré à Ajonc d'Europe et Prunellier  
**Aquitaine : 64 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : F3.15 - F3.111 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *cytisetosum scoparii* B. Foucault et J.-M. Royer 2016
  - *sambucetosum nigrae* Géhu et Delelis ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

***Pruno spinosae-Rubion ulmifolii* O. Bolòs 1954**

**Aquitaine : 24, 47, 64**

Fourrés mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Clematis flammula*, *Lonicera etrusca*, *Osyris alba*, *Pistacia terebinthus*, *Rhamnus alaternus*

HIC : NC / EUNIS : F3.221 - F3.164 - B3.31 - F5.4 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Coriario myrtifoliae-Spartietum juncei*** B. Foucault 2017  
Fourré à Corroyère à feuilles de myrte et Genêt d'Espagne  
**Aquitaine : 24, 47**  
HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.221 - F3.164 - F5.4 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Rhamnus alaternus* et *Crataegus monogyna*** A. Aird et P. Lafon 2020  
Fourré à Nerprun Alaterne et Aubépine à un style  
**Aquitaine : 47**  
HIC : NC / EUNIS : F3.221 - F3.164 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Rhamno catharticae-Crataegetum laevigatae*** Arnaiz et Loidi 1983  
Fourré à Nerprun purgatif et Aubépine à deux styles  
**Aquitaine : 40, 64**  
HIC : NC / EUNIS : F3.221 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Roso sempervirentis-Vitietum sylvestris*** Lazare et Bioret 2006  
Fourré à Rosier toujours vert et Vigne sauvage  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : F3.221 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Rubo ulmifolii-Tametum communis*** Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958  
Fourré à Ronce à feuilles d'orme et Sceau de Notre Dame  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : F3.221 - F3.164 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *prunetosum mahaleb* Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958
  - *rosetosum sempervirentis* Arnaiz et Loidi 1982
  - *salicetosum atrocineriae* Lazare et Lanniel 2003
  - *viburnetosum tini* (Braun-Blanquet 1967) B. Foucault, J.-M. Royer, Géhu et Delelis in B. Foucault et J.-M. Royer 2016

- ***Smilaco asperae-Rubetum ulmifolii*** Lazare 2017

Fourré à Salsepareille et Ronce à feuilles d'orme

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : F3.221 - B3.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *salicetosum atrocineriae* Lazare 2017

### ***Prunetalia spinosae*** Tüxen 1952

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés xérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales à montagnards, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aria edulis, Berberis vulgaris, Colutea arborescens, Cornus mas, Hippocrepis emerus, Juniperus communis* subsp. *communis, Lonicera xylosteum, Prunus mahaleb, Quercus pubescens, Rhamnus alpina* subsp. *alpina, Rhamnus cathartica, Rhamnus saxatilis* subsp. *saxatilis, Ribes alpinum, Rosa glauca, Rosa micrantha, Rosa rubiginosa, Viburnum lantana*

### ***Rubo ulmifolii-Viburnion lantanae*** B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésoxérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Dioscorea communis, Rubia peregrina, Rubus ulmifolius*

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.1121 - F3.1122 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Aceri monspessulani-Euonymetum europaei*** Botineau, Delelis, Wattez-Franger, B. Foucault, Froissard et Decocq 1998

Fourré à Érable de Montpellier et Fusain d'Europe

**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.1122 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Erico scopariae-Spiraeetum obovatae*** Botineau et Ghestem 1994

Fourré à Bruyère à balais et Spirée à feuilles de millepertuis

**Aquitaine : 24, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC - 6210 - 5130 / EUNIS : F3.1122 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Erica scoparia* et *Juniperus communis*** Boulet 1986

Fourré à Bruyère à balais et Genévrier commun

**Aquitaine : 24, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : NC - 6210 - 5130 / EUNIS : F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Lonicera xylosteum* et *Cornus sanguinea*** Chabrol et Reimringer 2011

Fourré à Chèvrefeuille des haies et Cornouiller sanguin

**Limousin : 19**

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.11212 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Rhamno catharticae-Franguletum alni*** Corriol in Corriol, F. Prud'homme et E. Hamdi 2020 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3b)

Fourré à Nerprun purgatif et Bourdaine

**Aquitaine : 64**

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.1122 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Rhamno infectoriae-Ericetum scopariae*** Botineau et Ghestem 1994  
Fourré à Nerprun fétide et Bruyère à balais  
**Aquitaine : 24, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**  
HIC : NC - 6210 - 5130 / EUNIS : F3.1122 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Roso micranthae-Prunetum spinosae*** B. Foucault 1989  
Fourré à Églantier à petites fleurs et Prunellier  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87; Poitou-Charentes**  
HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.11212 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *rubetosum ulmifolii* Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- ***Rubio peregrinae-Viburnetum lantanae*** B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016  
Fourré à Garance voyageuse et Viorne mancienne  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : NC - 6210 - 5130 / EUNIS : F3.1122 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *loniceretosum periclymeni* Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
  - *quercetosum ilicis* Botineau, Bouzillé et Lahondère 1990 *nom. inval.*

#### ***Berberidion vulgaris*** Braun-Blanquet ex Tüxen 1952

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**

Fourrés mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, collinéens à montagnards, des climats atlantiques, humides

*Aria edulis, Berberis vulgaris, Buxus sempervirens*

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.12 - F3.161 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 64**

Fourrés mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, collinéens à montagnards

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.12 - F3.161 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Buxo sempervirentis-Coryletum avellanae*** Corriol 2012 *nom. inval.* (3b)

Fourré à Buis commun et Noisetier

**Aquitaine : 64**

HIC : NC - 6210 / EUNIS : F3.12 - F3.161 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Ligustro vulgaris-Prunetum spinosae*** Tüxen 1952

Fourré à Troène commun et Prunellier

Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : F3.12 - F3.161 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### ***Astrantio-Corylion avellanae*** H. Passarge 1978

**Aquitaine : 64**

Fourrés mésohydrophiles, mésotrophiles à eutrophiles

*Lonicera nigra, Rosa mollis, Rosa tomentosa, Rubus idaeus, Sambucus racemosa, Sorbus aucuparia*

HIC : NC / EUNIS : F3.1121 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Anemone hepaticae-Coryletum avellanae** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

Fourré à Anémone hépatique et Noisetier

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : F3.1121 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### **Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis** O. Bolòs et Romo 1989

**Aquitaine : 24, 64**; Limousin: 19, 23

Fourrés mésoxérophiles à xérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Amelanchier ovalis*, *Buxus sempervirens*

HIC : 5110 (En contexte de de position climacique) - NC (Autres contextes) / EUNIS : F3.1123 - F3.12 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### **Amelanchiero ovalis-Buxenion sempervirentis** (O. Bolòs et Romo 1989) I. Soriano et Sebastiá 1990

**Aquitaine : 64** ; Limousin: 19, 23

Fourrés mésoxérophiles à xérophiles, basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, collinéens, des climats atlantiques, humides

*Clematis vitalba*, *Colutea arborescens*, *Cotinus coggygria*, *Hippocrepis emerus*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus mahaleb*, *Quercus pubescens*, *Rubia peregrina*

HIC : 5110 (En contexte de de position climacique) - NC (Autres contextes) / EUNIS : F3.1123 - F3.12 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Aceri monspessulani-Buxetum sempervirentis** Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Erable de Montpellier et Buis

Limousin : 19

HIC : 5110 (En contexte de de position climacique) - NC (Autres contextes) / EUNIS : F3.12 - F3.1123 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Junipero communis-Amelanchieretum ovalis** Billy ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Genévrier commun et Amélanchier à feuilles ovales

Limousin : 19, 23

HIC : 5130 / EUNIS : F3.1123 - F3.16 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Violo hirtae-Buxetum sempervirentis** M. Gruber 1993

Fourré à Violette hérissée et Buis commun

**Aquitaine : 64**

HIC : 5110 (En contexte de de position climacique) - NC (Autres contextes) / EUNIS : F3.12 - F3.1123 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *potentilletosum micranthae* M. Gruber 1994
- *rubietosum peregrinae* M. Gruber 1993

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64** ; Limousin: 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86

Fourrés mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires, subhumides à humides

*Carpinus betulus*, *Crataegus laevigata*, *Lonicera xylosteum*, *Rhamnus cathartica*, *Viburnum lantana*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Fourré à Renoncule ficaire et Erable champêtre

Limousin : 23, 87

HIC : NC / EUNIS : F3.11211 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupe à Rubia peregrina et Corylus avellana** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021

Fourré à Garance voyageuse et Noisetier

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### **Sambucetalia racemosae** Oberdorfer ex H. Passarge in Scamoni 1963

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés mésohydrophiles à hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Crataegus laevigata*, *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Sambucus nigra*, *Solanum dulcamara* var. *dulcamara*

#### **Salici cinereae-Rhamnion catharticae** (Géhu, B. Foucault et Delelis 1983) B. Foucault et J.-M. Royer 2016

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Frangula alnus*, *Ribes nigrum*, *Salix cinerea*, *Viburnum opulus*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

#### **Salici cinereae-Rhamnenion catharticae** Géhu, B. Foucault et Delelis 1983

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hygrophiles, neutro-basiphiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Lonicera xylosteum*, *Rhamnus cathartica*, *Viburnum lantana*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Fourré à Nerprun purgatif et Viorne obier

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

#### **Lonicero periclymeni-Viburnenion opuli** B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

Fourrés hygrophiles, neutro-acidiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, planitiaires, subhumides

*Lonicera periclymenum*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- **Lonicero periclymeni-Viburnetum opuli** B. Foucault et T. Philippe ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Chèvrefeuille des bois et Viorne obier

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

**Humulo lupuli-Sambucion nigrae** B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer 2016

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Fourrés hygrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Humulus lupulus*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 - F9.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

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

Fourré à Houblon grim pant et Sureau noir

**Aquitaine** : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

HIC : NC / EUNIS : F9.12 / ZH : OUI / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *aceretosum pseudoplatani* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

**Mespilo germanicae-Ilicion aquifolii** B. Foucault et Julve ex B. Foucault et J.-M. Royer in B. Foucault 2019

**Aquitaine** : 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes

Fourrés mésohydrophiles, méso-acidiphiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, collinéens à montagnards, des climats atlantiques, humides

*Crataegus germanica*, *Ilex aquifolium*, *Lonicera periclymenum*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 - F3.132 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Ilici aquifolii-Prunetum spinosae** Delelis in B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Houx et Prunellier

**Aquitaine** : 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : F3.132 - F3.11 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Mespilo germanicae-Ilicetum aquifolii** B. Foucault 1995

Fourré à Néflier commun et Houx

**Aquitaine** : 64

HIC : NC / EUNIS : F3.132 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine** : 64 ; **Limousin** : 23, 87 ; Poitou-Charentes

Fourrés mésohydrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles

*Frangula alnus*, *Lonicera periclymenum*, *Rubus caesius*, *Rubus idaeus*, *Sorbus aucuparia*

HIC : NC / EUNIS : F3.131 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

**Sambuco nigrae-Salicion capreae** Tüxen et A. Neumann ex Oberdorfer 1957

**Aquitaine** : 24, 64 ; **Limousin** : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes

Fourrés mésohydrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, humides

*Rubus idaeus*, *Salix caprea*, *Sambucus nigra*, *Sambucus racemosa*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Betulo pendulae-Salicetum capreae** Billy ex B. Foucault in B. Foucault et J.-M. Royer 2016

Fourré à Bouleau verruqueux et Saule marsault

**Aquitaine** : 64 ; Limousin : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Fago sylvaticae-Sambucetum racemosae*** J.M. Dumont et Lebrun 1983  
Fourré à Hêtre et Sureau à grappes  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Fraxino excelsioris-Sambucetum nigrae*** B. Foucault 1991  
Fourré à Frêne commun et Sureau noir  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *prunetosum spinosae* B. Foucault 1991
- ***Lonicero periclymeni-Salicetum capreae*** B. Foucault 1998  
Fourré à Chèvrefeuille des bois et Saule marsault  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *sambucetosum nigrae* Billy ex B. Foucault in B. Foucault et J.-M. Royer 2016
  - *sorbetosum ariae* Billy ex B. Foucault in B. Foucault et J.-M. Royer 2016
- ***Salicetum capreae*** Schreier 1955  
Fourré à Saule marsault  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non
  - *typicum*
  - *sambucetosum nigrae* Schreier 1955
- ***Sambucetum nigrae*** Oberdorfer 1973  
Fourré à Sureau noir  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Sambuco racemosae-Prunetum padi*** Rivas Martínez, M.J. Costa et P. Soriano in Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002  
Fourré et Sureau à grappes et Prunier à grappes  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*** Noirfalise ex Oberdorfer 1957  
Fourré à Sénéçon de Fuchs et Sureau à grappes  
**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : F3.11 - G5.85 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Lauro nobilis-Sambucetalia nigrae*** Biondi, Blasi, Casavecchia, Galdenzi et Gasparri in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge et Blasi 2014

Aquitaine : 64

Fourrés mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles

*Laurus nobilis*, *Rhamnus alaternus*, *Rubia peregrina*, *Rubus ulmifolius*, *Sambucus nigra*, *Ulmus minor*

**Lauro nobilis-Sambucion nigrae** Biondi, Blasi, Casavecchia, Galdenzi et Gasparri in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge et Blasi 2014

Aquitaine : 64

Fourrés mésohydrophiles, neutrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles

*Laurus nobilis*, *Rhamnus alaternus*, *Rubia peregrina*, *Rubus ulmifolius*, *Sambucus nigra*, *Ulmus minor*

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : NON / ZNIEFF : non

● **Fico caricae-Sambucetum nigrae** B. Foucalt 2016

Fourré à Figuier commun et Sureau noir

Aquitaine : 64

HIC : NC / EUNIS : F3.11 / ZH : NON / ZNIEFF : non



Fourré du *Pruno spinosae-Rubion ulmifolii* en Dordogne (P. Lafon)

## **ROSMARINETEA OFFICINALIS Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1991**

**Aquitaine : 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Chaméphytaies xérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Helichrysum stoechas*, *Rosmarinus officinalis*

### **Rosmarinetalia officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

**Aquitaine : 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16**

Chaméphytaies xérophiles à mésohydrophiles, basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Helichrysum stoechas*, *Lavandula angustifolia*, *Lotus dorycnium*, *Rosmarinus officinalis*, *Sideritis hyssopifolia*, *Stachelina dubia*

### **Rosmarinion officinalis Braun-Blanquet ex Molinier 1934**

**Aquitaine : 24, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 16**

Chaméphytaies mésohydrophiles à xérophiles, basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales, subméditerranéennes, subhumides à humides

*Helichrysum stoechas*, *Lavandula angustifolia*, *Lotus dorycnium*, *Rosmarinus officinalis*

HIC : NC / EUNIS : F6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Helichryso stoechadis-Dorycnietum pentaphyllae*** E. Henry 2019

Chaméphytaie à Immortelle des dunes et Dorycnie à cinq feuilles

**Aquitaine : 47**

HIC : NC / EUNIS : F6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Loto dorycnii-Ericetum vagantis*** Corriol et T. Sanz in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

Lande à Dorycnie à cinq feuilles et Bruyère vagabonde

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : F6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *genistosum scorpii* Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022
- *lotetosum hirsuti* Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022

### **Helichrysetalia italici Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994**

**Poitou-Charentes : 17**

Note : Géhu (1994) définit le *Dactylo hispanici-Helichrysion stoechadis* comme mésoméditerranéen et cantabro-atlantique mais de Foucault (2020) typifie cette alliance par l'*Astragalo massiliensis-Plantaginetum subulatae*, habituellement positionné dans l'*Euphorbion pithyusae*. De ce fait, le *Dactylo hispanici-Helichrysion stoechadis* devient un synonyme de l'*Euphorbion pithyusae* et le *Dactylido hispanicae-Helichrysetum stoechadis* (atlantique) ne peut plus être intégré dans une alliance décrite. Il est donc placé provisoirement au rang de l'ordre.

Chaméphytaies xérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles, planitiales, subméditerranéennes, humides

*Astragalus monspessulanus*

- ***Dactylido hispanicae-Helichrysetum stoechadis*** Géhu, Géhu-Franck et Scoppola 1984

Pelouse à Dactyle d'Espagne et Immortelle des dunes

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6210 / EUNIS : E1.272E - B3.3 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *agropyretosum campestris* Géhu, Géhu-Franck et Scoppola 1984
- *crithmetosum maritimi* Géhu, Géhu-Franck et Scoppola 1984
- 



*Helichryso stoechadis-Dorycnietum pentaphyllae* à Tournon-d'Agennais dans le Lot-et-Garonne (P. Lafon)

## SAGINETEA MARITIMAE V. Westhoff, C. Leeuwen et Adriani 1962

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiaies, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Parapholis incurva*, *Parapholis strigosa*

### **Saginetalia maritimae** V. Westhoff, C. Leeuwen et Adriani 1962

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiaies, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Bromus hordeaceus*, *Catapodium marinum*, *Cerastium diffusum*, *Cochlearia danica*, *Leontodon saxatilis*, *Sagina maritima*, *Trifolium scabrum*

### **Saginion maritimae** V. Westhoff, C. Leeuwen et Adriani 1962

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiaies, des climats atlantiques, subhumides à humides

HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - B3.31 - A2.51B - A2.51B / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- **Catapodio marini-Parapholidetum incurvae** Géhu et B. Foucault 1978

Pelouse à Scléropoa marin et Lepture courbé

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - A2.51B / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *saginetosum maritimae* Géhu et B. Foucault 1978

- **Desmazerio marinae-Brometum ferronii** Bioret 1994

Pelouse à Scléropoa marin et Brome de Ferron

**Aquitaine : 33**

HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - A2.51B / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Catapodium marinum et Lolium rigidum** P. Lafon, Le Fouler, Dufay et F. Hardy 2015

Pelouse à Scléropoa marin et Ivraie à épis serrés

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 2130 (En contexte dunaire littoral) / EUNIS : A2.553 - A2.51B / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Hymenolobo procumbentis-Saginetum maritimae** Géhu, Caron et Bon ex Géhu et B. Foucault 1978

Pelouse à Hyménolobe couché et Sagine maritime

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - A2.51B / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- **Parapholido strigosae-Saginetum maritimae** Géhu, Caron et Bon 1976

Pelouse à Lepture raide et Sagine maritime

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *festucetosum littoralis* Géhu et B. Foucault 1978

- *polypogonetosum monspeliensis* Géhu et B. Foucault 1978
- **Sagino maritimae-Catapodietum marini** Tüxen in Tüxen et V. Westhoff 1963  
Pelouse à Sagine maritime et Scléropoa marin  
**Aquitaine : 33**  
HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - A2.51B / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
- **Sagino maritimae-Cochlearietum danicae** Tüxen (1937) 1957  
Pelouse à Sagine maritime et Cranson du Danemark  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - A2.51B / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
- **Sagino maritimae-Spergularietum marinae** Bioret 2006  
Pelouse à Sagine maritime et Spergulaire du sel  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui
- **Soncho oleracei-Cochlearietum danicae** Géhu et B. Foucault ex B. Foucault et Bioret 2010  
Pelouse à Laiteron potager et Cranson du Danemark  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 / ZH : Pro parte (OUI) / ZNIEFF : oui

#### **Frankenietalia pulverulentae** Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides  
*Atriplex prostrata* Boucher ex, *Hordeum marinum*, *Hornungia procumbens*, *Juncus hybridus*, *Polypogon maritimus*, *Polypogon monspeliensis*, *Spergularia marina*

#### **Frankenion pulverulentae** Rivas Martínez ex Castroviejo et J. Porta 1976

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohygrophiles, basiphiles, mésotrophiles, mésohalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - E6.13 - B1.82 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Junco bufonii-Chenopodietum chenopodioidis** Géhu et Géhu-Franck 1984  
Pelouse à Jonc des crapauds et Chénopode à feuilles grasses  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - B1.82 - E6.13 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Parapholido strigosae-Hordeetum marini** Géhu, Caron et Bon ex Géhu et B. Foucault 1978  
Pelouse à Lepture raide et Orge maritime  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 1310 / EUNIS : A2.553 - E6.13 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *festucetosum littoralis* Géhu et B. Foucault 1978
  - *polypogonetosum monspeliensis* Géhu et B. Foucault 1978



*Hymenolobo procumbentis-Saginetum maritimae* aux Tannes de la Perrotine sur l'île d'Oléron en Charente-Maritime (R. Bissot)

## SALICETEA HERBACEAE Braun-Blanquet 1948

### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, chionophiles, des climats atlantiques, hyperhumides  
*Epilobium anagallidifolium*, *Poa alpina*, *Sagina saginoides*, *Salix herbacea*, *Veronica alpina*

### Arabidetalia caeruleae Rübél ex Nordhagen 1937

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, basiphiles, chionophiles, des climats atlantiques, hyperhumides  
*Arenaria multicaulis*, *Bartsia alpina*, *Bistorta vivipara*, *Botrychium lunaria*, *Carex capillaris*, *Carex parviflora*, *Carex rupestris*, *Festuca glacialis*, *Gentiana verna*, *Hornungia alpina* subsp. *alpina*, *Omalotheca hoppeana*, *Potentilla brauneana*, *Ranunculus alpestris*, *Ranunculus carinthiacus*, *Sabulina verna*, *Soldanella alpina*, *Salix reticulata*, *Salix retusa*, *Saxifraga aizoides*, *Saxifraga oppositifolia*, *Sedum atratum*, *Silene acaulis*, *Soldanella alpina*, *Thalictrum alpinum*, *Thymus nervosus*, *Trifolium thalii*, *Veronica aphylla*, *Viola biflora*

### Arabidion caeruleae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, basiphiles, chionophile, alpines, des climats atlantiques, hyperhumides  
HIC : 6170 / EUNIS : F2.12111 - E4.1211 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Primulo integrifoliae-Salicetum reticulatae** Corriol in Corriol et Mikolajczak 2014

Pelouse à Primevère à feuilles entières et Saule à feuilles réticulées

#### Aquitaine : 64

HIC : 6170 / EUNIS : F2.12111 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *dryadetosum octopetalae* Corriol in Corriol et Mikolajczak 2014

- **Salici herbaceae-Ranunculetum alpestris** Chouard 1943

Pelouse à Saule herbacé et Renoncule alpestre

#### Aquitaine : 64

HIC : 6170 / EUNIS : F2.12111 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- *typicum*

- **Veronico nummulariae-Ranunculetum alpestris** Corriol in Corriol et Mikolajczak 2014

Pelouse à Véronique nummulaire et Renoncule alpestre

#### Aquitaine : 64

HIC : 6170 / EUNIS : E4.1211 - F2.12111 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

### Salicetalia herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles, chionophiles, des climats atlantiques, hyperhumides  
*Alopecurus gerardi*, *Cardamine alpina*, *Carex pyrenaica*, *Dichodon cerastoides*, *Euphrasia minima*, *Leucanthemopsis alpina*, *Luzula spicata*, *Micranthes stellaris*, *Murbeckiella pinnatifida*, *Omalotheca supina*, *Oreochloa disticha* subsp. *blanka*, *Primula integrifolia*, *Ranunculus gouanii*, *Ranunculus pyrenaicus*, *Sedum alpestre*, *Sibbaldia procumbens*, *Trifolium alpinum*

### Salicion herbaceae Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

#### Aquitaine : 64

Pelouses vivaces, mésohydrophiles, acidiphiles, chionophile, alpines, des climats atlantiques, hyperhumides  
HIC : NC / EUNIS : F2.111 - E4.112 - E4.113 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Alchemillo fissae-Luzuletum candollei*** Rivas Martínez, M.J. Costa et P. Soriano *in* Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991) Rivas Martínez et Cantó *in* Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002  
Pelouse à Alchémille fendue et Luzule poilue des Alpes  
Aquitaine : 64  
HIC : NC / EUNIS : E4.113 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Cardamino alpinae-Gnaphalietum supini*** Rivas Martínez 1969  
Pelouse à Cardamine des Alpes et Gnaphale couchée  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : E4.112 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui
- ***Primulo integrifoliae-Salicetum herbaceae*** Corriol *in* Corriol et Mikolajczak 2014  
Pelouse à Primevère à feuilles entières et Saule herbacé  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : F2.111 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui



Pelouse du *Salici herbaceae-Ranunculetum alpestris* (G. Corriol)

## SALICETEA PURPUREAE Moor 1958

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hygrophiles à hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Convolvulus sepium, Lycopus europaeus, Rubus caesius, Salix purpurea, Solanum dulcamara*

### Salicetalia purpureae Moor 1958

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Fourrés hygrophiles à hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

### Salicion triandrae T. Müller et Görs 1958

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23; Poitou-Charentes**

Fourrés hydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Rorippa amphibia, Rorippa sylvestris, Salix fragilis, Salix triandra, Salix viminalis, Salix x rubens, Stellaria aquatica*

HIC : NC / EUNIS : F9.121 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salicetum purpureae** Wendelberger 1952

Fourré à Osier pourpre

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F9.121 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salicetum triandrae** Malcuit ex Noïrfalise in Lebrun, Noïrfalise et Sougnez 1955

Fourré à Saule à trois étamines

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 23; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : F9.121 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### Salicion eleagno-daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr et S. Wallnöfer 1993

**Aquitaine : 64**

Fourrés hygrophiles, neutrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, montagnards, des climats atlantiques, hyperhumides

*Salix eleagnos*

HIC : 3240 / EUNIS : F9.14 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salicetum lambertiano-angustifoliae** Rivas Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991

Fourré à Saule de Lambert et Saule à feuilles étroites

**Aquitaine : 64**

HIC : 3240 / EUNIS : F9.14 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



*Salicetalia purpureae* sur la Métropole de Bordeaux en Gironde (A. Aird)

## **SALICORNIETEA FRUTICOSAE Braun-Blanquet et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950**

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Chaméphytaies hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, mésohalophiles à euhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Artemisia maritima*, *Halimione portulacoides*, *Limbarda crithmoides*, *Salicornia fruticosa*, *Salicornia perennis*, *Suaeda maritima*

### **Salicornietalia fruticosae Braun-Blanquet 1933**

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Chaméphytaies hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, mésohalophiles à euhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Artemisia maritima*, *Halimione portulacoides*, *Limbarda crithmoides*, *Salicornia fruticosa*, *Salicornia perennis*, *Suaeda maritima*

### **Halimionion portulacoidis Géhu 1976**

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Chaméphytaies hygrophiles, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, mésohalophiles à euhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Artemisia maritima*, *Halimione portulacoides*, *Limbarda crithmoides*, *Salicornia fruticosa*, *Salicornia perennis*, *Suaeda maritima*

HIC : 1420 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.527 - A2.545 - A2.531 - A2.516 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Agropyro pungentis-Suaedetum verae** Géhu 1976

Chaméphytaie à Chiendent du littoral et Soude vraie

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1420 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5273 - A2.516 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Limbarda crithmoides et Artemisia maritima** P. Lafon, Delbosc, A. Aird et Balia 2021

Pelouse à Inule fausse criste et Armoise maritime

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1420 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.531B / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Halimionetum portulacoidis** Kuhnholz-Lordat 1927

Chaméphytaie à Obione faux pourpier

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1420 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5271 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *arthrocnetosum perennis* Géhu 1976
- *asteretosum tripolii* Géhu 1976
- **Halimiono portulacoidis-Puccinellietum foucaudi** Lahondère 1993 *nom. inval.* (3b)  
Chaméphytaie à Obione faux pourpier et Fétuque de Foucaud

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1420 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.531 - A2.5271 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

● ***Puccinellio maritimae-Salicornietum fruticosae*** (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976

Chaméphytaie à Puccinellie maritime et Salicorne en buisson

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1420 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5274 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *arthrocnetosum perennis* Géhu 1976
- *suaedetosum* Géhu 1976

● ***Puccinellio maritimae-Salicornietum perennis*** (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976

Chaméphytaie à Puccinellie maritime et Salicorne vivace

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1420 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5272 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *halimionetosum portulacoidis* Géhu 1976
- *salicornietosum* Géhu 1976



*Puccinellio maritimae-Salicornietum perennis*, baie de Bonne-Anse (R. Bissot)

## SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE Tüxen 1937

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses et prairies vivaces, hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiaires à subalpines, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Carex nigra*, *Carex echinata*, *Carex panicea*, *Cirsium dissectum*, *Comarum palustre*, *Drosera intermedia*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Galium uliginosum*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Pedicularis palustris*, *Scorzonera humilis*, *Sphagnum palustre*, *Viola palustris*

### Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Pelouses vivaces, hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles à mésothermophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Carex rostrata*, *Comarum palustre*, *Drosera intermedia*, *Drosera intermedia*, *Eriophorum angustifolium*, *Menyanthes trifoliata*, *Rhynchospora alba*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum inundatum*

### Rhynchosporion albae W. Koch 1926

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Note : l'étude syntaxonomique de cette alliance pourrait amener à des remaniements importants et notamment à la synonymisation de certaines des associations. En effet, il existe une inflation des associations (et sous-associations) pour une alliance pauvre en espèces constitutives.

Pelouses vivaces, hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles, mésothermophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques à continentales, humides

*Drosera intermedia*, *Lycopodiella inundata*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Sphagnum platyphyllum*, *Sphagnum subsecundum*

HIC : 7150 - 7140 (En contexte de tourbière de transition ou tremblante) / EUNIS : D2.3H1 - D2.37 - D1.1122 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Drosera intermediae-Rhynchosporium albae*** (P. Allorge et Denis 1923) P. Allorge 1926

Pelouse à Rossolis intermédiaire et Rhynchospore blanc

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

HIC : 7150 - 7140 (En contexte de tourbière de transition ou tremblante) / EUNIS : D2.3H1 - D1.1122 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *caretosum verticillati* Chabrol et Reimringer ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *caricetosum paniceae* Julve ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *eleocharitetosum multicaulis* Chabrol et Reimringer ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *schoenetosum nigricantis* (Braun-Blanquet et Tüxen 1952) B. Foucault 1984 *nom. ined.* (1)
- *sphagnetosum compacti* Fernández Prieto, Fernández Ordóñez et M.A. Collado 1987
- *sphagnetosum rufescentis* Fernández Prieto, Fernández Ordóñez et M.A. Collado 1987

- ***Lycopodiello inundatae-Rhynchosporium albae*** P. Allorge et Gaume 1925 *nom. inval.* (7)

Pelouse à Lycopode inondé et Rhynchospore blanc

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : 7150 / EUNIS : D2.3H1 - D1.1122 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Lycopode inondé et Rhynchospore brun

Limousin : 19, 87

HIC : 7150 / EUNIS : D2.3H1 - D2.37 - D1.1122 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Rhynchosporetum fuscae** Lahondère et Bioret 1996

Pelouse à Rhynchospore brun

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 7150 / EUNIS : D2.3H1 - D1.1122 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Sphagno tenelli-Rhynchosporetum albae** (Osvald 1923) Dierßen 1982

Pelouse à Sphaigne délicate et Rhynchospore blanc

**Aquitaine**

HIC : 7150 / EUNIS : D2.37 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### **Caricion lasiocarpae** Vanden Berghen *in* Lebrun, Noïrfalise, Heinemann et Vanden Berghen 1949

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Note : L'intégration des associations de cette alliance dans les différentes sous-alliances décrites reste à préciser.

Pelouses vivaces, hydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles, mésochionophiles, planitiaires à subalpines, des climats atlantiques à continentaux, humides à hyperhumides

*Carex diandra*, *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Comarum palustre*, *Equisetum fluviatile*, *Eriophorum gracile*, *Menyanthes trifoliata*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum angustifolium*, *Thysselinum palustre*

HIC : 7140 / EUNIS : D2.3 - D5.2143 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

Pelouses vivaces, hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles, planitiaires à subalpines, des climats atlantiques à continentaux, humides à hyperhumides

*Carex lasiocarpa*, *Comarum palustre*, *Menyanthes trifoliata*, *Sphagnum fallax*

HIC : 7140 / EUNIS : D2.391 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Caricetum rostratae** (Rübel 1912) Jonas 1923

Pelouse à Laïche en ampoules

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 7140 / EUNIS : D2.331 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *caricetosum vesicariae* (Billy) ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *veronicetosum scutellatae* Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

- **Carici curtae-Menyanthetum trifoliatae** Thébaud, C. Roux, Delcoigne et Pétel 2012

Pelouse à Laïche tronquée et Trèfle d'eau

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 86**

HIC : 7140 / EUNIS : D2.391 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *hydrocotyletosum vulgaris* (Chabrol et Reimringer 2011) Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014
- *juncetosum effusi* Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

- ***Epilobio palustris-Narthecietum ossifragi*** Chabrol et Reimringer ex Thébaud, C. Roux, Delcoigne et Pétel 2012  
Pelouse à Épilobe des marais et Narthécie des marais  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 7140 / EUNIS : D2.33 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Carex lasiocarpa*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Laïche filiforme  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 7140 / EUNIS : D2.312 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Eriophorum angustifolium*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Linaigrette à feuilles étroites  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 7140 / EUNIS : D2.38 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Menyanthes trifoliata*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Trèfle d'eau  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 7140 / EUNIS : D2.391 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Sphagno fallacis-Caricetum lasiocarpae*** Steffen ex H. Passarge 1964  
Pelouse à Sphaigne trompeuse et Laïche filiforme  
Limousin : 87  
HIC : 7140 / EUNIS : D2.312 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Sphagno fallacis-Caricetum rostratae*** T.C.E. Fries 1913  
Pelouse à Sphagnum fallax et Laïche en ampoules  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : 7140 / EUNIS : D2.3 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes

Pelouses vivaces, hygrophiles à hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Agrostis canina, Carex nigra, Carex canescens, Carex echinata, Carex pulicaris, Festuca rivularis, Juncus acutiflorus, Juncus conglomeratus, Ranunculus flammula, Viola palustris*

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes

Pelouses vivaces, hydrophiles à hygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles, planitiaires à subalpines, humides à hyperhumides

*Agrostis canina, Carex echinata, Drosera rotundifolia, Juncus filiformis, Luzula sudetica, Narthecium ossifragum, Sphagnum fallax, Triglochin palustris, Veronica scutellata, Viola palustris*

HIC : NC / EUNIS : D2.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Calliergo straminei-Juncetum filiformis*** Nègre 1972

Pelouse à Straminergon stramineum et Jonc filiforme

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : D2.224 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Caricetum nigrae*** Braun-Blanquet 1915  
Pelouse à Laïche noire  
Limousin : 19, 23  
HIC : NC / EUNIS : D2.222 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *agrostietosum caninae* (Nigge 1988) Thébaud, C. Roux, Delcoigne et Pétel 2012
  - *caricetosum rostratae* (Sofron 1980) Thébaud, C. Roux, Delcoigne et Pétel 2012
- ***Caro verticillati-Caricetum nigrae*** (B. Foucault 1984) Thébaud, C. Roux, Delcoigne et Pétel 2012  
Pelouse à Carum verticillé et Laïche noire  
Limousin : 19  
HIC : NC / EUNIS : D2.222 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *caricetosum paniceae* (B. Foucault 1984) Thébaud, C. Roux, Delcoigne et Pétel 2012
- **Groupement à *Sphagnum subnitens* et *Carex echinata*** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015  
Pelouse à Sphagnum subnitens et Laïche hérissée  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : D2.223 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Luzulo sudeticae-Caricetum canescentis*** Nègre 1968  
Pelouse à Luzule des Sudètes et Laïche tronquée  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : D2.224 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Mentho arvensis-Caricetum curtae*** B. Foucault ex B. Foucault 2008  
Bas-marais à Menthe des champs et Laïche blanchâtre  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : D2.22 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Narthecio ossifragi-Sphagnetum tenelli*** Fernández Prieto, Fernandez Ordóñez et M.A. Collado 1987  
Pelouse à Narthécie des marais et Sphaigne délicate  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : D2.252 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Primulo integrifolii-Trichophoretum cespitosi*** M. Gruber 1978  
Pelouse à Primevère à feuilles entières et Scirpe en touffe  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC / EUNIS : D2.252 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

***Juncion acutiflori*** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Tüxen 1952

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hydrophiles à mésohygrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, humides

*Carex laevigata*, *Caropsis verticillato-inundata*, *Juncus acutiflorus*, *Lobelia urens*, *Scorzonera humilis*, *Scutellaria minor*, *Succisa pratensis*, *Valeriana dioica*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Prairies hydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales à collinéennes, eu-atlantiques, humides

*Cirsium dissectum*, *Lobelia urens*, *Lysimachia tenella*, *Lysimachia tenella*, *Pinguicula lusitanica*, *Trocdaris verticillatum*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

● **Anagallido tenellae-Juncetum bulbosi** Braun-Blanquet 1967

Pelouse à Mouron délicat et Jonc bulbeux

**Aquitaine : 64**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Mouron délicat et Grassette du Portugal

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 86**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

● **Avenulo lodunensis-Scorzoneretum humilis** B. Foucault 1993

Prairie à Avoine de Loudun et Scorzonère humble

**Poitou-Charentes : 86**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

● **Carici binervis-Agrostietum caninae** B. Foucault 2008

Pelouse à Laïche à deux nervures et Agrostide des chiens

Aquitaine : 33, 40 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 17

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

● **Carici punctatae-Agrostietum caninae** B. Foucault 2017

Prairie à Laïche ponctuée et Agrostide des chiens

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Carum verticillé et Jonc à tépales aigus

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

● *typicum*

● *angelicetosum sylvestris* Thébaud, Skrzypczak, C. Roux et Delcoigne 2014

● *anthoxanthesosum odorati* Thébaud, Skrzypczak, C. Roux et Delcoigne 2014

● *juncetosum subnodulosi* B. Foucault 2008

● *narcissetosum pseudarnicissi* (Robbe 1993) J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

● *potentilletosum palustris* Chabrol et Reimringer in Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014 *nom. inval.* (3b)

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

Prairie à Carum verticillé et Molinie bleue

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Caropsio verticillato-inundatae-Agrostietum caninae*** B. Foucault 2008  
Pelouse à Caropsis de Thore et Agrostide des chiens  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Cirsio dissecti-Scorzoneretum humilis*** B. Foucault 1981  
Prairie à Cirse d'Angleterre et Scorsonère des prés  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17, 86**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- ***Deschampsio setaceae-Agrostietum caninae*** (G. Lemée 1937) B. Foucault 2008  
Pelouse à Canche des marais et Agrostide des chiens  
**Aquitaine : 33 ; Limousin : 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *caricetosum hostiana* B. Foucault 2008
- **Groupement à *Carex punctata* et *Scirpus holoschoenus*** B. Foucault 1984  
Prairie à Laïche ponctuée et Scirpe-jonc  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Carex trinervis* et *Agrostis canina*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Laïche à trois nervures et Agrostide des chiens  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Carum verticillatum* et *Lychnis flos-cuculi*** B. Foucault 1984  
Prairie à Carum verticillé et Oeil-de-perdrix  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Lotus pedunculatus* et *Carex punctata*** P. Lafon et Dufay 2024  
Prairie à Lotier pédonculé et Laïche ponctué  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Lysimachia tyrrenia* et *Agrostis canina*** P. Lafon et Le Fouler 2019  
Pelouse à Mouron à feuilles charnues et Agrostide des chiens  
**Aquitaine : 40**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Scutellaria minor* et *Sphagnum subnitens*** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015  
Pelouse à Petite scutellaire et Sphagnum subnitens  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 64**  
HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Simethis planifolia* et *Molinia caerulea*** B. Foucault 1993

- Prairie à Siméthris de Mattiazzi et Molinie bleue  
**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 86**  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Sphagnum auriculatum* et *Juncus effusus*** P. Lafon et Dufay 2024  
 Prairie à Lotier pédonculé et Laïche ponctué  
**Aquitaine : 33, 40, 47**  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - **Groupement à *Veronica scutellata* et *Agrostis canina*** P. Lafon et Le Foulter 2019  
 Pelouse à Véronique à écusson et Agrostide des chiens  
**Aquitaine : 33, 40**  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Lobelio urentis*-*Agrostietum caninae*** B. Foucault 2008  
 Pelouse à Lobélie brûlante et Agrostide des chiens  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
    - *typicum*
    - *caretosum verticillati* B. Foucault 2008
  - ***Mentha arvensis*-*Carex verticillati*** B. Foucault et T. Philippe 1989  
 Pelouse à Menthe des champs et Carex verticillé  
**Limousin : 87**  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512-E3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Oenanthe fistulosae*-*Agrostietum caninae*** B. Foucault 2008  
 Prairie à Oenanthe fistuleuse et Agrostide des chiens  
 Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 79, 86  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Peucedano gallici*-*Molinietum caeruleae*** Delelis et Géhu ex B. Foucault 2019  
 Prairie à Peucedan de France et Molinie bleue  
**Aquitaine : 24, 33 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Potentilla erectae*-*Sphagnetum palustris*** Thébaud, Skrzypczak, C. Roux et Delcoigne 2014  
 Pelouse à Potentille dressée et Sphaigne des marais  
 Limousin : 19, 23  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512-E3.42 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Serratula tinctoriae*-*Schoenetum nigricantis*** Seytre in Seytre, B. Foucault et Hugonnot 2015  
 Pelouse à Serratule des teinturiers et Choin noirâtre  
 Limousin : 19  
 HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - ***Succisa pratensis*-*Silaetum silai*** J. Duvigneaud 1955  
 Prairie à Succise des prés et Silaüs des prés  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae** B. Foucault 2008

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Prairies mésohygrophiles, méso-acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, hyper-atlantiques, humides

*Allium ericetorum*, *Cirsium filipendulum*, *Laserpitium prutenicum* subsp. *dufourianum*, *Serratula tinctoria*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Cirsio filipenduli-Molinietum caeruleae** (P. Allorge 1941) B. Foucault 2008

Prairie à Cirse filipendule et Molinie bleue

**Aquitaine : 64**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *caretosum verticillati* B. Foucault 2008
- **Erico scopariae-Molinietum caeruleae** (Weevers 1938) B. Foucault 2008

Prairie à Bruyère à balais et Molinie bleue

**Aquitaine : 24, 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *silaetosum silai* B. Foucault 2008
- **Lathyro nudicaulis-Schoenetum nigricantis** F. Hardy et Meslage 2022

Prairie à Lathyrus nudicaulis et Choin noirâtre

**Aquitaine : 64**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *potentilletosum montanae* F. Hardy et Meslage 2022
- *trocdarietosum verticillati* F. Hardy et Meslage 2022

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

Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87

Prairies acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, psychrophiles, mésochionophiles, collinéennes à montagnardes, des climats atlantiques

*Bistorta officinalis*, *Crepis paludosa*, *Epikeros pyrenaicus*, *Trollius europaeus*, *Veratrum album*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Pedicularo mixtae-Molinietum caeruleae** M. Gruber 1978

Prairie à Pédiculaire mixte et Molinie bleue

Aquitaine : 64

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Polygono bistortae-Molinietum caeruleae** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Prairie à Renouée bistorte et Molinie bleue

Limousin : 19, 23, 87

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Junco subuliflori-Molinienion caeruleae** (V. Westhoff in V. Westhoff et A. Held 1969) B. Foucault et Géhu 1980 *nom. inval.* (2b, 8)

Aquitaine : 64 ; **Limousin** : 19, **23**, 87

Prairies hydrophiles, acidiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, collinéennes, sub-atlantiques

*Selinum carvifolia*, *Valeriana dioica*, *Viola palustris*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Laïche vert jaunâtre et Agrostide des chiens

**Limousin** : 19, **23**, 87

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Ranunculo flammulae-Scirpetum sylvatici** Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006

Prairie à Renoncule flammette et Scirpe des bois

Limousin : 19, **23**, 87

HIC : 6410 / EUNIS : E3.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### **Molinietalia caeruleae** W. Koch 1926

**Aquitaine** : 24, **33**, 40, 47, **64** ; **Limousin** : 19, **87** ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, **79**, **86**

Prairies hygrophiles à hydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Carex demissa*, *Carex flava*, *Carex hostiana*, *Carex lepidocarpa*, *Dactylorhiza incarnata*, *Epipactis palustris*, *Juncus subnodulosus*, *Schoenus nigricans*

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

**Aquitaine** : 24, **33**, 47, **64** ; **Limousin** : 19, **87** ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, **79**, **86**

Prairies mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Brachypodium rupestre*, *Bromopsis erecta*, *Carex tomentosa*, *Cirsium tuberosum*, *Galium boreale*, *Genista tinctoria*, *Inula salicina*, *Jacobaea erucifolia*, *Lathyrus pannonicus* var. *asphodeloides*, *Leontodon hispidus*, *Linum catharticum*, *Lotus maritimus*, *Oenanthe lachenalii*, *Ononis spinosa* subsp. *procurrens*, *Pimpinella saxifraga*, *Poterium sanguisorba*, *Serratula tinctoria*, *Silaum silaus*, *Succisa pratensis*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine** : 24, **33**, 47 ; **Limousin** : 19 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, **79**, **86**

Prairies mésohygrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Cirsium tuberosum*, *Deschampsia media*, *Lathyrus pannonicus* var. *asphodeloides*

HIC : 6410 / EUNIS : E3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Prairie à Chlore perfoliée et Silaüs des prés

**Aquitaine** : 24, **33**, 40, 47, **64** ; **Poitou-Charentes** : 17, **79**, **86**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *ericetosum scopariae* (P. Allorge 1922) B. Foucault 2008

- **Groupement à *Carex hostiana* et *Galium boreale*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

Prairie à Laïche fauve et Gaillet boréal

**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16, 79, 86**

HIC : 6410 / EUNIS : E3.511 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

HIC : 6410 / EUNIS : E3.511 / ZH : OUI

#### ***Caricion davallianae*** Klika 1934

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, hydrophiles, basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, hyperhumides

*Carex davalliana*, *Carex lepidocarpa*, *Eleocharis quinqueflora*, *Eriophorum latifolium*, *Pinguicula grandiflora*, *Primula farinosa*, *Selaginella selaginoides*, *Swertia perennis*, *Tofieldia calyculata*, *Triglochin palustris*

HIC : 7230 / EUNIS : D4.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

#### ***Caricenion davallianae*** Giugni 1991

**Aquitaine : 64**

Pelouses vivaces, hydrophiles, basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, hyperhumides

HIC : 7230 / EUNIS : D4.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Carici davallianae-Eriophoretum latifolii*** Nègre 1972

Pelouse à Laïche de Davall et Linaigrette à feuilles larges

**Aquitaine : 64**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.14 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Carici mairei-Pinguiculetum grandiflorae*** B. Foucault 2019

Pelouse à Laïche de Maire et Grassette à grandes fleurs

**Aquitaine : 64**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.14 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Pinguiculo grandiflorae-Caricetum frigidae*** Braun-Blanquet 1948

Pelouse à Grassette à grandes fleurs et Laïche des lieux froids

**Aquitaine : 64**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.18 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Pinguiculo vulgaris-Caricetum davallianae*** Turmel 1955

Pelouse à Grassette commune et Laïche de Davall

**Aquitaine : 64**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.14 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Tofieldio calyculatae-Caricetum pulicaris*** Rivas Martínez, M.J. Costa et P. Soriano in Rivas Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2002

Pelouse à Tofieldie à calicule et Laïche puce

**Aquitaine : 64**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.15 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Tofieldio calyculatae-Trichophoretum caespitosi*** Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastiá ex Rivas Martínez et M.J. Costa 1998

Pelouse à Tofieldie à calicule et Scirpe en touffe

**Aquitaine : 64**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.14 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaires à collinéennes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Carex viridula*, *Cirsium tuberosum*, *Lysimachia tenella*, *Oenanthe lachenalii*, *Parnassia palustris*, *Samolus valerandi*, *Schoenus nigricans*, *Serratula tinctoria*

HIC : 2190 - 7230 - 7210 / EUNIS : B1.83 - D4.1 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis** J.-M. Royer in Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004 *nom. inval.* (2b, 3b, 8)

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, hygrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, humides

*Juncus subnodulosus*, *Oenanthe lachenalii*

HIC : 7230 / EUNIS : D4.112 - D4.1A - D4.1G / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Caricetum viridulo-lepidocarpae** Catteau, Prey et Hauguel in Catteau, R. François, Prey et Farvacques 2017

Pelouse à Laïche tardive et Laïche écailleuse

**Aquitaine ; Poitou-Charentes**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Cirsium dissectum et Schoenus nigricans** P. Lafon, Le Fouler et Caze 2015

Pelouse à Cirse d'Angleterre et Choin noirâtre

**Aquitaine : 33, 40**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Écuelle d'eau et Jonc à tépales obtus

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Jonc à tépales obtus et Grassette du Portugal

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Schoenus nigricans-Juncetum obtusiflori** P. Allorge 1922

Pelouse à Choin noirâtre et Jonc à tépales obtus

**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

HIC : 7230 / EUNIS : D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Caricenion pulchello-trinervis** Julve ex B. Foucault 2008

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses vivaces, hygrophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Carex trinervis*, *Salix repens* var. *dunensis*, *Scirpoides holoschoenus*

HIC : 2190 - 7230 / EUNIS : B1.83 - D4.112 - B3.31 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Holoschoeno-Caricetum trinervis** Géhu et B. Foucault 1982  
Pelouse à Scirpe-jonc et Laïche à trois nervures  
**Aquitaine : 33, 40**  
HIC : 2190 - 7230 - 6420 / EUNIS : B1.83 - D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *corynephoretosum canescentis* Géhu et B. Foucault 1982
  - *juncetosum acuti* Géhu et B. Foucault 1982
  - *moliniotosum caeruleae* (Vanden Berghen 1964) Géhu et B. Foucault 1982
  
- **Holoschoeno-Schoenetum nigricantis** Géhu et B. Foucault 1982  
Pelouse à Scirpe-jonc et Choin noirâtre  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 2190 - 7230 - 6420 / EUNIS : B1.83 - D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *hydrocotyletosum* Géhu et B. Foucault 1982 *nom. inval.* (3b)
  - *rosetosum pimpinellifoliae* Géhu et B. Foucault 1982 *nom. inval.* (3b)
  
- **Junco articulati-Scirpoidetum holoschoeni** F. Blanchard et Cacqueray 2010 *nom. ined.* (1)  
Pelouse à Jonc à fruits luisants et Scirpe-jonc  
**Aquitaine : 33**  
HIC : 2190 - 7230 - 6420 / EUNIS : B1.83 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  
- **Samolo valerandi-Holoschoenetum** Géhu et B. Foucault 1982  
Pelouse à Samole de Valerand et Scirpe-jonc  
**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 2190 - 7230 - 6420 / EUNIS : B1.83 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  
- **Soncho maritimi-Schoenetum nigricantis** (Lahondère 1979) B. Foucault 2008  
Pelouse à Laiteron maritime et Choin noirâtre  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 2190 - 7230 - 6420 / EUNIS : B1.83 - B3.31 - D4.112 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
  - *calamagrostietosum epigeji* B. Foucault (1984) 2008
  - *Soncho maritimi-Schoenetum nigricantis festucetum pruinosaes* B. Foucault (1984) 2008



*Carici davallianae-Eriophoretum latifolii* au Col d'Aubisque à Béost dans les Pyrénées-Atlantiques (G. Corriol)



Pelouse du *Rhynchosporetum fuscae* dans les Landes de Gascogne (P. Lafon)



*Hydrocotylo vulgaris-Juncetum subnodulosi* à Tamniès en Dordogne (P. Lafon)

## **SEDO ALBI-SCLERANTHETEA BIENNIS Braun-Blanquet 1955**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79**

Pelouses crassulescentes vivaces, xérophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales à subalpines, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Petrosedum forsterianum*, *Petrosedum rupestre*, *Poa bulbosa*, *Prospero autumnale*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sempervivum tectorum*, *Teucrium botrys*

### **Sedo albi-Scleranthetalia biennis Braun-Blanquet 1955**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79**

Pelouses crassulescentes vivaces, xérophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à hyperhumides

*Plantago capitellata*, *Rumex acetosella*, *Scleranthus perennis*, *Sedum hirsutum*

### **Sedion anglici Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952**

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 79**

Pelouses crassulescentes vivaces, mésoxérophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales à montagnards, subhumides

*Festuca filiformis*, *Hypericum linariifolium*, *Jasione montana*

HIC : 8230 / EUNIS : E1.11 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Anarrhino bellidifolii-Sedetum rupestris** F. Kessler, Menand et Corriol in B. Foucault 2022  
Pelouse crassulescente à Anarrhine à feuilles de pâquerette et Orpin des rochers  
Limousin : 19, 23  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.11 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Festuco tenuifoliae-Sedetum anglici** Be. Clément et Touffet 1978  
Pelouse crassulescente à Fétuque capillaire et Orpin d'Angleterre  
Poitou-Charentes  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Festuco trachyphyllae-Sedetum anglici** Be. Clément et Touffet 1978  
Pelouse crassulescente à Fétuque durette et Orpin d'Angleterre  
**Poitou-Charentes**  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Hyperico linariifolii-Sedetum anglici** B. Foucault ex B. Foucault, J.-M. Royer et Ferrez in J.-M. Royer et Ferrez 2018  
Pelouse crassulescente à Millepertuis à feuilles de lin et Orpin d'Angleterre  
**Limousin : 19**  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Hyperico linariifolii-Sedetum reflexi** B. Foucault 1979  
Pelouse crassulescente à Millepertuis à feuilles de lin et Orpin réfléchi  
**Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Plantagini holostei-Sesamoidetum purpurascens** B. Foucault ex B. Foucault 2008  
Pelouse crassulescente à Plantain caréné et Astérocarpe blanchâtre

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 8230 / EUNIS : E1.114 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Scillo autumnalis-Ranunculetum paludosum*** B. Foucault 2008  
Pelouse crassulescente à Scille d'automne et Renoncule des marais

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 8230 / EUNIS : E1.114 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Sedetum pyrenaico-hirsuti*** Corriol in B. Foucault 2022  
Pelouse crassulescente à Orpin des Pyrénées et Orpin hérissé  
Aquitaine : **64**  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *atocionetosum rupestris* Corriol in B. Foucault 2022
- ***Sempervivo tectorum-Sedetum rupestris*** O. Bolòs 1983  
Pelouse crassulescente à Joubarbe des toits et Orpin des rochers  
Aquitaine : 64  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Spergulo morisonii-Sedetum hirsuti*** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Pelouse crassulescente à Spergule de Morison et Orpin hérissé  
Aquitaine : 64 ; **Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**  
HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Sedion pyrenaici*** Tüxen ex Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas in T.E. Díaz et Fernández Prieto 1994

**Aquitaine : 64**

Pelouses crassulescentes vivaces, xérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, montagnardes à subalpines, des climats atlantiques, hyperhumides

*Neoschischkinia truncatula*, *Scorzoneroïdes pyrenaica*, *Sedum anglicum*, *Sedum brevifolium*, *Sempervivum montanum*, *Silene rupestris*

HIC : 8230 / EUNIS : H3.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici*** Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1984  
Pelouse crassulescente à Agrostide de Durieu et Orpin des Pyrénées  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8230 / EUNIS : H3.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Sedo pyrenaici-Sempervivetum montani*** Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958  
Pelouse crassulescente à Orpin des Pyrénées et Joubarbe des montagnes  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8230 / EUNIS : H3.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Sileno rupestris-Sedetum pyrenaici*** Tüxen et Oberdorfer 1958  
Pelouse crassulescente à Silène des rochers et Orpin des Pyrénées  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8230 / EUNIS : H3.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Veronicetum cantabricae** Turmel 1955 corr. Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002

Pelouse crassulescente à Véronique cantabrique

**Aquitaine : 64**

HIC : 8230 / EUNIS : H3.62 / ZH : NON / ZNIEFF : non

#### **Sedo albi-Veronicion dillenii** Oberdorfer ex Korneck 1974

**Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 79**

Pelouses crassulescentes vivaces, xérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, mésothermophiles à thermophiles, planitiales à montagnardes, sub-atlantiques à continentales, hyperhumides

*Arabidopsis thaliana*, *Gagea bohemica*, *Myosotis stricta*, *Spergula morisonii*, *Veronica dillenii*

HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Scillo autumnalis-Sedetum albi** Korneck 1975

Pelouse crassulescente à Scille d'automne et Orpin blanc

**Poitou-Charentes : 79**

HIC : 8230 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *filaginetosum minimae* Korneck 1975
- *saxifragetosum tridactylitae* Korneck 1975

#### **Sedo albi-Scleranthion biennis** Braun-Blanquet 1955

**Limousin : 19, 23**

Pelouses crassulescentes vivaces, mésoxérophiles à xérophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, montagnardes à alpines

*Atocion rupestre*, *Sedum alpestre*, *Sedum annuum*, *Sempervivum arachnoideum*, *Veronica fruticans*

HIC : 6110 / EUNIS : E1.11 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Anarrhino bellidifolii-Sedetum maximi** Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

Pelouse crassulescente à Anarrhine à feuilles de pâquerette et Grand Sédum

**Limousin : 19, 23**

HIC : 6110 / EUNIS : E1.11 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sempervivo arvernensis-Festucetum arvernensis** B. Foucault 1987

Pelouse crassulescente à Joubarbe d'Auvergne et Fétuque d'Auvergne

Limousin : 19

HIC : 6110 / EUNIS : E1.112 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses crassulescentes vivaces, xérophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales à montagnardes, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Petrosedum ochroleucum*, *Potentilla verna*, *Thymus longicaulis*, *Ziziphora acinos*

#### **Alyso alyssoidis-Sedion albi** Oberdorfer et T. Müller in T. Müller 1961

**Aquitaine : 24, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses crassulescentes vivaces, mésoxérophiles à xérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, planitiales à montagnardes, subhumides

*Helianthemum apenninum*

HIC : 6110 / EUNIS : E1.11 - E1.114 - J2 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Festuco auquieri-Sedetum ochroleuci** Boulet ex Boulet, J.-M. Royer et Ferrez in J.-M. Royer et Ferrez 2018

Pelouse crassulescente à Fétuque d'Auquier et Orpin à pétales droits

**Aquitaine : 24, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 6110 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Peltigero rufescentis-Allietum sphaerocephali** Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2018

Pelouse crassulescente à Peltigera rufescens et Ail à tête ronde

**Poitou-Charentes : 79, 86**

HIC : 6110 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *euphorbietosum exiguae* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2018
- *vulpietosum unilateralis* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2018

- **Saxifrago tridactylitae-Poetum compressae** Géhu 1961

Pelouse crassulescente à Saxifrage à trois doigts et Pâturin à tiges aplaties

Aquitaine ; Limousin: 19, 23, 87; **Poitou-Charentes**

HIC : 6110 / EUNIS : E1.1132 - J2 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

**Sedion micrantho-sediformis** Rivas Martínez, Sánchez-Gómez et Alcaraz in Sánchez-Gómez et Alcaraz 1993

**Aquitaine : 24, 47, 64**

Pelouses crassulescentes vivaces, xérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, collinéennes, des climats atlantiques, humides

*Petrosedum sediforme*, *Thymus vulgaris*

HIC : 6110 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sedetum micrantho-sediformis** O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1981

Pelouse crassulescente à Orpin à pétales droits et Orpin blanc jaunâtre

**Aquitaine : 64**

HIC : 6110 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sedetum ochroleuco-sediformis** B. Foucault, V. Noble, J.-M. Royer et Ferrez in J.-M. Royer et Ferrez 2018

Pelouse crassulescente à Orpin à petites fleurs et Orpin blanc jaunâtre

**Aquitaine : 24, 47, 64**

HIC : 6110 / EUNIS : E1.111 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Pelouse du *Festuco aquiferi-Sedetum ochroleuci* à Rudeau-Ladosse en Dordogne (P. Lafon)



Pelouse de l'*Hyperico linariifolii-Sedetum reflexi* au Bourg-d'Hem en Creuse (R. Guisier)

## **SISYMBRIETEA OFFICINALIS Korneck 1974**

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anisantha sterilis, Anisantha tectorum, Senecio vulgaris, Sisymbrium officinale, Sonchus oleraceus*

### **Brometalia rubenti-tectorum Rivas Martínez et Izco 1977**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anacyclus clavatus, Anisantha diandra, Anisantha madritensis, Anisantha rubens, Avena barbata Pott ex, Brachypodium distachyon, Capsella rubella, Crepis foetida, Echium plantagineum, Galactites tomentosus, Hirschfeldia incana, Medicago polymorpha, Rostraria cristata, Sherardia arvensis, Torilis nodosa*

### **Laguro ovati-Bromion rigidi Géhu et Géhu-Franck 1985**

**Aquitaine : 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 17**

Note : La présence dans le limousin de ce syntaxon est uniquement liée à la présence de sables rapportés contenant la banque de graine de cette alliance

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, méso-acidiphiles à neutro-acidiclinophiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Anisantha diandra, Anisantha madritensis, Anisantha rigida, Lagurus ovatus, Raphanus raphanistrum subsp. Landra*

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Laguro ovati-Centaureetum asperae** Géhu 2000

Pelouse à Queue-de-lièvre et Centaurée rude

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Laguro ovati-Hordeetum leporini** Géhu et Géhu-Franck 1985

Pelouse à Queue-de-lièvre et Orge des lièvres

**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Laguro ovati-Vulpietum fasciculatae** Géhu et Géhu-Franck 1985

Pelouse à Queue-de-lièvre et Vulpie à une glume

**Aquitaine : 33, 40 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Laguro ovati-Vulpietum membranaceae** Géhu et Géhu-Franck 1985

Pelouse à Queue-de-lièvre et Vulpie membraneuse

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *vulpietosum bromoidis* (Géhu et Géhu-Franck 1985) B. Foucault 2012

### **Hordeion leporini Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Emberger et Molinier 1947**

**Aquitaine : 33**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Anisantha rubens*, *Avena barbata* Pott ex, *Hordeum murinum* subsp. *Leporinum*, *Lolium rigidum*  
HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Limousin : 19, 23, 87

*Chenopodiastrum murale*, *Xanthium spinosum*

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

Limousin : 19, 23, 87

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales, continentales, subhumides

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J2.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Chenopodietum muralis** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936

Pelouse à Chénopode des murs

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J2.6 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Amaranthus retroflexus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium album*, *Descurainia sophia*, *Erigeron canadensis*, *Mercurialis annua*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Solanum americanum*, *Urtica urens*

**Sisymbrium officinalis** Tüxen, W. Lohmeyer et Preisling in Tüxen ex von Rochow 1951

**Aquitaine : 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Apera spica-venti*, *Atriplex patula*, *Chenopodium betaceum*, *Lactuca serriola*, *Lepidium densiflorum*, *Tripleurospermum inodorum*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Pelouse à Capselle bourse-à-pasteur et Sisymbre officinal

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Pelouse à Conyze du Canada et Laitue scariole

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Portulaco oleraceae-Amarantheum deflexi** Bioret, Lahondère et Botineau 1993

Pelouse à Pourpier cultivé et Amarante couchée

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Sagino maritimae-Stellarietum pallidae** Bioret, Lahondère et Botineau 1993

Pelouse à Sagine maritime et Stellaire pâle

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

### **Malvion neglectae** Hejný 1978

Aquitaine : 24 ; Limousin : 19, 23

Pelouses annuelles, mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, subhumides

*Atriplex patula*, *Chenopodium vulvaria*, *Hyoscyamus niger*, *Lepidium densiflorum*, *Malva neglecta*, *Oxybasis glauca*, *Tripleurospermum inodorum*, *Urtica urens*

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Chenopodio vulvariae-Malvetum neglectae** Gutte 1972

Pelouse à Chénopode fétide et Petite mauve

Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23

HIC : NC / EUNIS : E5.1 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ;** Poitou-Charentes

Pelouses annuelles, mésohydrophiles, neutrophiles, eutrophiles, planitiales

*Anisantha sterilis*, *Hordeum murinum* subsp. *murinum*

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Geranio mollis-Hordeetum murini** Géhu 2008

Pelouse à Géranium à feuilles molles et Orge des rats

**Aquitaine ;** Poitou-Charentes

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Hordeetum murini** P. Allorge 1922

Pelouse à Orge des rats

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini** Braun-Blanquet 1967

Pelouse à Sisymbre officinal et Orge des rats

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E1.61 - J / ZH : NON / ZNIEFF : non



Friche du *Laguro ovati-Centaureetum asperae* à La Teste-de-Buch en Gironde (Th. Beudin)

## SPARTINETEA GLABRAE Tüxen in Beeftink 1962

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Prairies amphibies, basiphiles, eutrophiles, mésahalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Sporobolus alterniflorus*, *Sporobolus maritimus*

### **Spartinetalia glabrae** Conard 1935

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Prairies amphibies, basiphiles, eutrophiles, mésahalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Sporobolus alterniflorus*, *Sporobolus maritimus*

### **Spartinion glabrae** Conard 1935

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Prairies amphibies, basiphiles, eutrophiles, mésahalophiles, planitiales, humides

*Sporobolus alterniflorus*, *Sporobolus maritimus*

HIC : 1320 (Spartinaies pionnières de la haute slikke et des dépression du schorre) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : A2.554 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Spartinetum alterniflorae** Corillion 1953

Prairie à Spartine à feuilles alternes

**Aquitaine : 33, 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : A2.5542 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *asteretosum tripolii* Beeftink et Géhu 1973
- *bolboschoenetosum compacti* Beeftink et Géhu 1973

- **Spartinetum anglicae** Corillion 1953 *corr.* Géhu et Géhu-Franck 1984

Prairie à Spartine anglaise

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1320 (Spartinaies pionnières de la haute slikke et des dépression du schorre) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : A2.5541 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *arthrocnetosum perennis* Beeftink et Géhu 1973
- *asteretosum tripolii* Beeftink et Géhu 1973
- *bolboschoenetosum compacti* Beeftink et Géhu 1973
- *salicornietosum dolichostachyae* Beeftink et Géhu 1973
- *salicornietosum fragilis* Géhu 2008 *in* Bioret et Géhu (à paraître)

- **Spartinetum maritimae** Corillion 1953 *corr.* Géhu et Géhu-Franck 1984

Prairie à Spartine maritime

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1320 (Spartinaies pionnières de la haute slikke et des dépression du schorre) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) - NC (Autre contexte) / EUNIS : A2.5543 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *arthrocnetosum fruticosi* Beeftink et Géhu 1973
- *arthrocnetosum perennis* Beeftink et Géhu 1973

- *asteretosum tripolii* Beeftink et Géhu 1973
- *salicornietosum strictae* Beeftink et Géhu 1973



*Spartinetum maritimae* sur la baie de l'Aiguillon en Charente-Maritime (R. Bissot)

## STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, W. Lohmeyer et Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Alopecurus myosuroides*, *Fallopia convolvulus*, *Lysimachia arvensis*, *Myosotis arvensis*, *Papaver rhoeas*, *Sonchus arvensis*, *Stellaria media*, *Tripleurospermum inodorum*, *Valerianella locusta*, *Viola arvensis*

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

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87**

Végétations annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, méso-eutrophiles, planitiales, humides

*Anthemis arvensis*, *Apera spica-venti*, *Aphanes arvensis*, *Ervum tetraspermum*, *Matricaria chamomilla*, *Papaver argemone*, *Raphanus raphanistrum*, *Scleranthus annuus*, *Spergula arvensis*, *Vicia segetalis*

**Scleranthion annui** (Kruseman et Vlieger 1939) G. Sissingh in V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 17**

Végétations annuelles, mésohydrophiles à mésoxérophiles, méso-acidiphiles à neutrophiles, méso-eutrophiles, planitiales, humides

*Anthoxanthum aristatum*, *Aphanes australis*, *Arnoseris minima*, *Galeopsis segetum*, *Hypochaeris glabra*

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Alchemillo arvensis-Matricarietum chamomillae** Tüxen 1937

Végétation à Alchémille des champs et Camomille sauvage

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Cyanus segetum et Briza minor** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021

Végétation à Bleuet et Petite amourette

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Papaveretum argemones** (Libbert 1932) Kruseman et Vlieger 1939

Végétation à Coquelicot Argémone

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Scleranthetum annui** Braun-Blanq. 1915

Pelouse à Gnavelle annuelle

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae** Tüxen 1937

Végétation à Gnavelle annuelle et Arnosérís naine

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Agrostemma githago*, *Avena fatua*, *Bromopsis erecta*, *Bromus secalinus*, *Chaenorhinum minus*, *Cyanus segetum*, *Ervum tetraspermum*, *Euphorbia exigua*, *Sherardia arvensis*, *Vicia sativa*

**Caucalidion lappulae** Tüxen 1950 *nom. inval.*

**Aquitaine : 24, 33, 47, 64 ; Limousin : 19, 23 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésohydrophiles à mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, méso-eutrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Adonis aestivalis*, *Adonis flammea*, *Caucalis platycarpus*, *Legousia speculum-veneris*, *Papaver hybridum*, *Scandix pecten-veneris*

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Pelouse à Agrostide jouet-du-vent et Gesse sans feuille

Limousin : 19

HIC : NC / EUNIS : I1.1 - I1.2 - I1.3 - I1.5 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Végétations annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, subhumides à humides

*Atriplex patula*, *Chenopodium album*, *Galeopsis tetrahit*, *Mercurialis annua*, *Senecio vulgaris*, *Setaria verticillata*, *Solanum americanum*

**Panico cruris-galli-Setarion viridis** G. Sissingh in V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésohygrophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles, planitiales, humides

*Amaranthus retroflexus*, *Digitaria ciliaris*, *Setaria italica subsp. viridis*

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

**Panico cruris-galli-Setarienion viridis** (G. Sissingh in V. Westhoff, J.W. Dijk, Passchier et G. Sissingh 1946) Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésohydrophiles, méso-acidiphiles, eutrophiles, planitiales, subhumides à humides

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Digitarietum ischaemi** (Tüxen et Preising 1942) Tüxen 1950

Végétation à Digitale couchée

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Digitario sanguinalis-Eragrostietum megastachyae** Tüxen ex von Rochow 1951

Végétation à Digitale sanguine et Éragrostide de Ciliani

**Limousin : 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

Végétation à Pied-de-coq et Setaire verte

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Setario glaucae-Echinochloetum colonae*** (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956

Végétation à Setaire naine et Echinochloé des cultures

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

### ***Eu-Polygono persicariae-Chenopodienion polyspermi*** Oberdorfer 1957

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésohygrophiles à mésohydrophiles, méso-acidiphiles à basiphiles, eutrophiles, planitiaires, humides

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Allio vineali-Ranunculietum sardei*** Lazare 2005

Végétation à Ail des vignes et Renoncule sarde

**Aquitaine : 40, 64**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Amarantho hybridi-Chenopodietum polyspermi*** Tüxen et Oberdorfer 1958

Végétation à Amarante hybride et Limoine

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Panico cruris-galli-Chenopodietum polyspermi*** Tüxen 1937

Végétation à Pied-de-coq et Limoine

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Setario-Stachyetum arvensis*** Oberdorfer 1957

Végétation à Setaire et Epière des champs

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

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

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Végétations annuelles, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, eutrophiles, planitiaires, subhumides à humides

*Atriplex patula, Euphorbia peplus, Lamium hybridum, Veronica agrestis*

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Lycopsis arvensis* et *Mercurialis annua*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021

Végétation à Buglosse des champs et Mercuriale annuelle

**Aquitaine : 24 ; Limousin : 87 ; Poitou-Charentes : 16**

HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- **Groupement à *Sherardia arvensis* et *Lolium multiflorum*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Végétation à Rubéole des champs et Ray-Grass d'Italie  
**Aquitaine : 24** ; Limousin : **87** ; Poitou-Charentes : 16  
HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Mercuriali annuae-Fumarietum officinalis*** Kruseman et Vlieger 1939  
Végétation à Mercuriale annuelle et Fumeterre officinale  
**Aquitaine : 64** ; Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Mercurialietum annuae*** Kruseman et Vlieger ex G. Sissingh 1950  
Végétation à Mercuriale annuelle  
Limousin : 19, 23  
HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Veronico agrestis-Fumarietum officinalis*** Tüxen in W. Lohmeyer 1949  
Végétation à Véronique agreste et Fumeterre officinale  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Veronico-Lamietum hybridi*** Kruseman et Vieglér 1939  
Végétation à Véronique et Lamier hybride  
**Limousin : 19, 23, 87**  
HIC : NC / EUNIS : I1.1 / ZH : NON / ZNIEFF : non



Végétation messicole du *Scleranthion annui* en Dordogne (W. Ratel)



Végétation messicole du *Caucalidion lappulae* dans le Lot-et-Garonne (P. Lafon)

## STIPO CAPENSIS-TRACHYNIETEA DISTACHYAE Brullo in Brullo, Scelsi et Spampinato 2001

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, subhumides

*Brachypodium distachyon*, *Bupleurum baldense*, *Campanula erinus*, *Euphorbia exigua*, *Filago pygmaea*, *Filago pyramidata*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Helianthemum salicifolium*, *Linum strictum*, *Ononis reclinata*, *Parentucellia latifolia*

### **Brachypodietalia distachyi** Rivas Martínez 1978

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, subhumides

*Arenaria serpyllifolia*, *Bombycilaena erecta*, *Centranthus calcitrapae*, *Cerastium pumilum*, *Clypeola jonthlaspi*, *Sabulina tenuifolia*, *Saxifraga tridactylites*, *Trifolium suffocatum*, *Vulpia unilateralis*

### **Trachynion distachyae** Rivas Martínez ex Rivas Martínez, Fernández González et Loidi 1999

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Pelouses annuelles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, subhumides

*Arenaria serpyllifolia*, *Bombycilaena erecta*, *Cerastium pumilum*, *Sabulina tenuifolia*, *Vulpia unilateralis*

HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Alyso alyssoidis-Arenarietum controversae** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

Pelouse à Alysson à calice persistant et Sabline des chaumes

**Poitou-Charentes : 86**

HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Bombycilaena erectae-Arenarietosum controversae** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

Pelouse à Cotonnière dressée et Sabline des chaumes

**Aquitaine : 24, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *erectae-Arenarietosum controversae typicum* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023
- *brachypodietosum distachyi* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023
- *saxifragetosum tridactylitae* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

- **Brachypodio distachyae-Airetum elegantissimae** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

Pelouse à Brachypode à deux épis et Canche élégante

**Aquitaine : 24, 47**

HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Linum strictum et Blackstonia perfoliata** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023

Pelouse à Lin droit et Chlore perfoliée

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Linum strictum* et *Brachypodium distachyon*** Mady 2020  
Pelouse à Lin raide et Brachypode à deux épis  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Linum trigynum* et *Crucianella angustifolia*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Lin à trois stigmates et Crucianelle à feuilles étroites  
**Poitou-Charentes : 17**  
HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Hornungia petraea*-*Campanuletum erini*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Hornungie des pierres et Campanule à petites fleurs  
**Aquitaine : 24, 47 ; Limousin : 19**  
HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Lino stricti*-*Brachypodietum distachyi*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Lin droit et Brachypode à deux épis  
**Aquitaine : 24, 33, 47, 64**  
HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *linetosum trigyni* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023
- ***Minuartia hybridae*-*Helianthemum salifoliae*** P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023  
Pelouse à Minuartie hybride et Héliantheme à feuilles de saule  
**Poitou-Charentes : 79, 86**  
HIC : 6220 / EUNIS : E1.3131 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *arenarietosum controversae* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023
  - *campanuletosum erini* P. Lafon, Bissot, Guisier, Mady et F. Prud'homme 2023



Pelouse du *Bombycilaeno erectae-Arenarietosum controversae* en Dordogne (P. Lafon)

## **Thero-Suaedetia Splendentis Rivas Martínez 1972**

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hydrophiles à amphibies, basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, mésohalophiles à euhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Atriplex prostrata* Boucher ex, *Salicornia europaea*, *Suaeda maritima*

**Thero-Salicornietalia dolichostachyae** Tüxen ex Boulet et Géhu in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, amphibies, basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, euhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Puccinellia maritima*, *Suaeda maritima*, *Tripolium pannonicum*

**Salicornion dolichostachyo-fragilis** Géhu et Rivas Martínez ex Géhu in Bardat, Bioret, Botineau, Boulet, Delpech, Géhu, Haury, A. Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, G. Roux et Touffet 2004

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, amphibies, basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, euhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Salicornia procumbens*

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.551 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Astero tripolii-Suaedetum maritimae** Géhu et Géhu-Franck 1984

Pelouse à Aster maritime et Soude maritime

**Aquitaine : 33, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salicornietum dolichostachyae** Géhu et Géhu-Franck 1984

Pelouse à Salicorne couchée

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *salicornietosum fragilis* Géhu et Géhu-Franck 1982

- **Salicornietum fragilis** Géhu et Géhu-Franck 1984

Pelouse à *Salicornia fragilis*

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Salicornietum obscurae** Géhu et Géhu-Franck 1984

Pelouse à *Salicornia ramosissima*

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Salicornion europaeo-ramosissimae** Géhu et Géhu-Franck ex Rivas Martínez 1990

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, amphibies, basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, eusalophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides

*Salicornia europaea*, *Salicornia procumbens*, *Spergularia marina*

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.551 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Salicornia ramosissima*** Bissot 2016

Pelouse à *Salicornia ramosissima*

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Puccinellio maritimae*-*Salicornietum emerici*** Géhu et Géhu-Franck 1979

Pelouse à *Puccinellie maritime* et *Salicornia emericii*

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.5513 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *salicornietosum fragilis* Géhu 1979
- *salicornietosum ramosissimae* Géhu 1979

- ***Suaedetum vulgaris*** Géhu et Géhu-Franck ex Géhu 1992

Pelouse à Soude maritime

**Aquitaine : 33**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.551 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

### ***Crypsietalia aculeatae*** Vicherek 1973

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, hydrophiles à amphibies, basiphiles, eutrophiles à méso-eutrophiles, mésosalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Oxybasis chenopodioides*, *Polypogon monspeliensis*, *Spergularia marina*, *Sporobolus aculeatus*

### ***Cypero-Spergularion salinae*** Slavnič 1948

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

Pelouses annuelles, amphibies à hydrophiles, basiphiles, méso-eutrophiles à eutrophiles, mésosalophiles à polyhalophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides à humides

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : C3.423 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Chenopodio chenopodioidis*-*Crypsietum aculeatae*** Paradis et C. Lorenzoni 1994

Pelouse à Chénopode à feuilles grasses et *Crypside* piquant

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 / EUNIS : C3.423 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Lythro tribracteati*-*Crypsietum aculeatae*** B. Foucault ex B. Foucault 2022

Pelouse à Salicaire à trois bractées et *Crypside* piquant

**Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 / EUNIS : C3.423 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Salicornio ramosissimae*-*Crypsietum aculeatae*** Guitton et Terrisse 2015

Pelouse à *Salicornia ramosissima* et *Crypside piquant*

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1310 - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : C3.423 / ZH : OUI  
/ ZNIEFF : oui



*Puccinellio maritimae*-*Salicornietum emerici* sur l'île de Ré en Charente-Maritime (R. Bissot)

## **THLASPIETEA ROTUNDIFOLII Braun-Blanquet 1948**

**Aquitaine : 24, 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, xérophiles à mésohydrophiles, acidiphiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

*Achnatherum calamagrostis*, *Epilobium dodonaei*, *Galeopsis angustifolia*, *Galeopsis angustifolia*, *Linaria alpina*, *Scrophularia canina*, *Silene vulgaris* subsp. *prostrata*

### **Stipetalia calamagrostis Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977**

**Aquitaine : 24, 64**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, xérophiles à mésoxérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, humides à hyperhumides

### **Leontodontion hyoseroidis J. Duvigneaud, Durin et Mullenders 1970**

**Aquitaine : 24**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, mésoxérophiles, basiphiles, oligomésotrophiles, planitiales, humides

*Galium timeroi*, *Leontodon hispidus* subsp. *hyoseroides*, *Linaria repens*

HIC : 8160 / EUNIS : H2.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sileno prostratae-Galietum pusilli** P. Lafon 2021

Microphorbiaie à Silène des glariers et Gaillet à aspect de mousse

**Aquitaine : 24**

HIC : 8160 / EUNIS : H2.6 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Quantin 1932**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, mésoxérophiles, basiphiles, montagnardes à subalpines, des climats atlantiques, hyperhumides

*Achnatherum calamagrostis*, *Campanula cochleariifolia*, *Clinopodium nepeta*, *Erysimum duriaei*, *Galeopsis angustifolia*, *Galium album*, *Gypsophila repens*, *Reseda luteola*, *Vincetoxicum hirundinaria*

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Erysimo ochroleuci-Ononidetum natricis** Chouard 1943

Microphorbiaie à Vélar jaune pâle et Bugrane jaune

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

### **Scrophularion juratensis C. Béguin ex J.L. Richard 1971**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, xérophiles, basiphiles, collinéennes, des climats atlantiques, humides

*Scrophularia canina* subsp. *hoppei*

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Melico ciliatae-Galietum lucidi** Lazare 2017

Microphorbiaie à Mélisque ciliée et Gaillet à feuilles luisantes

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Sedo sediformis-Scrophularietum hoppii** Corriol 2020 nom. inval. (3b)

Microphorbiaie à Orpin blanc jaunâtre et Scrophulaire du Jura

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Thlaspietalia rotundifolii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, basiphiles, des climats atlantiques, hyperhumides

***Petasition paradoxi* Zollitsch ex W. Lippert 1966**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, basiphiles, montagnardes, des climats atlantiques, hyperhumides

*Gymnocarpium robertianum*

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Valeriano montanae-Polypodietum robertiani* Chouard 1943**

Microphorbiaie à Valériane des montagnes et Polypode du calcaire

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Iberidion spathulatae* Braun-Blanquet 1948**

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, hyperhumides

*Carduus carlinoides*, *Festuca pyrenaica*, *Galium pyrenaicum*, *Iberis spathulata*, *Ranunculus parnassifolius*

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Crepido pygmaeae-Euphorbietum pyrenaicae* Corriol 2020 nom. inval. (3b)**

Microphorbiaie à Crépide naine et Euphorbe des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Festucetum glaciali-pyrenaicae* Rivas Martínez 1977**

Microphorbiaie à Fétuque des glaciers et Fétuque des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Festuco gautieri-Cirsietum glabri* G. Montserrat 1987**

Microphorbiaie à Fétuque de Gautier et Cirse glabre

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Iberido bernardiana-Ranunculetum favargerii* Dupouey in Lazare 2013**

Microphorbiaie à Ibéris de Bernard et Renoncule de Favarger

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- ***Oxyrio digynae-Doronicetum pyrenaici* Chouard 1943 corr. Rivas Martínez et al. 2002**

Microphorbiaie à Oxyria à deux styles et Doronic des Pyrénées

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.3113 - H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Soldanello alpinae-Luzuletum spadiceae** Nègre 1968  
Microphorbiaie à Soldanelle des Alpes et Luzule rouge-brun

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Thalictro pubescentis-Galietum pumili** Dupouey 1981  
Microphorbiaie à Pigamon pubescent et Gaillet rude

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.63 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

#### **Drabetalia hoppeanae** Zollitsch ex Merxmüller et Zollitsch 1967

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, xérophiles, cryophiles, subnavales, hyperhumides

*Saxifraga oppositifolia*

#### **Androsacion ciliatae** Rivas Martínez 1988

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaie vivaces, xérophiles, cryophiles, subnavales, hyperhumides

*Androsace ciliata*, *Saxifraga iratiana*

HIC : 8130 / EUNIS : H2.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Asline cerastiifoliae-Androsacetum ciliatae** Chouard 1943  
Microphorbiaie à Alsine à feuilles de Céraiste et Androsace ciliée

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Minuartio sedoidis-Androsacetum ciliatae** Rivas Martínez 1988  
Microphorbiaie à Alsine naine et Androsace ciliée

**Aquitaine : 64**

HIC : 8130 / EUNIS : H2.31 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Galeopsietalia segetum** Oberdorfer et P. Seibert in Oberdorfer 1977

**Limousin : 19, 23, 87**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à hémihéliophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, des climats atlantiques

*Epilobium collinum*, *Epilobium lanceolatum*, *Epilobium montanum*, *Senecio sylvaticus*

#### **Galeopsis segetum** Oberdorfer 1957

**Limousin : 19, 23, 87**

Microphorbiaies vivaces, hémisciaphiles à hémihéliophiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, mésochionophiles, alpines, des climats atlantiques à continentales

*Anarrhinum bellidifolium*, *Galeopsis angustifolia*, *Galeopsis segetum*, *Senecio viscosus*

HIC : 8150 / EUNIS : H2.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Polypodium vulgare et Deschampsia flexuosa** Chabrol et Reimringer 2011  
Microphorbiaie à Polypode vulgaire et Canche flexueuse

**Limousin : 19, 87**

HIC : 8150 / EUNIS : H2.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Polypodium vulgare* et *Geranium robertianum*** Chabrol et Reimringer 2011  
Microphorbiaie à Polypode vulgaire et Herbe à Robert  
**Limousin : 19, 87**  
HIC : 8150 / EUNIS : H2.32 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Androsacetalia alpinae*** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et H. Jenny 1926

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles, méso-acidiphiles, alpino-subalpines  
*Poa cenisia*, *Cryptogramma crispa*

***Senecionion leucophylli*** Braun-Blanquet 1948

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, méso-acidiphiles, alpino-subalpines (des éboulis mobiles)  
*Galium cometerrhizon*, *Hieracium lantoscanum*, *Senecio pyrenaicus*  
HIC : 8130 / EUNIS : H2.314 - H2.5 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Allosori crispi-Poetum fontquerii*** Nègre 1968  
Microphorbiaie à Cryptogramme crispée et Pâturin de Font-Quer  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8130 / EUNIS : H2.314 - H2.5 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Rumici scutati-Galeopsietum angustifolii*** Chouard ex Nègre 1968  
Microphorbiaie à Oseille en écusson et Galéopsis à feuilles étroites  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8110 / EUNIS : H2.5 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Polystichetalia lonchitidis*** Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1984 *nom. inval.*  
(2b, 2d, 5, 3o, 8)

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, acidiphiles, des climats atlantiques, hyperhumides (des blocailles)

***Dryopteridion abbreviatae*** Rivas Martínez 1977

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19**

Microphorbiaies vivaces, hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, acidiphiles, subalpines à alpines, des climats atlantiques, hyperhumides  
*Athyrium distentifolium*, *Cryptogramma crispa*, *Dryopteris oreades*  
HIC : 8110 / EUNIS : H2.314 - H2.53 / ZH : NON / ZNIEFF : non

- ***Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadi*** Rivas Martínez in Rivas Martínez et M.J. Costa 1970  
Microphorbiaie à Cryptogramme crispée et Dryoptéris des montagnes  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8110 / EUNIS : H2.314 / ZH : NON / ZNIEFF : non
- ***Cryptogrammo crispae-Poetum fontqueri*** Nègre 1968 *corr.* Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002  
Microphorbiaie à Cryptogramme crispée et Pâturin de Font-Quer  
**Aquitaine : 64**  
HIC : 8110 / EUNIS : H2.314 / ZH : NON / ZNIEFF : non

***Epilobietalia fleischeri*** Moor 1958

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles

***Epilobion fleischeri*** G. Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet 1949

**Aquitaine : 64**

Microphorbiaies vivaces, héliophiles

*Erucastrum nasturtiifolium*, *Gypsophila repens*

HIC : 3220 / EUNIS : C3.552 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Pelouse du *Sileno prostratae-Galietum pusilli* en Dordogne (P. Lafon)

## TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI T. Müller 1962

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles à héliophiles, mésoxérophiles à mésohydrophiles, neutro-acidophilés à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, mésothermophiles, planitiales à montagnards, des climats atlantiques à continentaux, subhumides à humides

*Astragalus glycyphyllos, Brachypodium rupestre, Campanula persicifolia, Campanula rapunculus, Campanula trachelium, Clinopodium vulgare, Coronilla varia, Crucjata glabra, Fragaria vesca, Galatella linosyris, Galium album, Helleborus foetidus, Hypericum montanum, Hypericum perforatum, Inula conyzae, Laserpitium latifolium, Lathyrus niger, Lathyrus sylvestris, Lithospermum officinale, Medicago sativa subsp. falcata, Melittis melissophyllum, Origanum vulgare, Silene nutans, Solidago virgaurea, Valeriana officinalis var. tenuifolia, Verbascum lychnitis, Vicia sepium, Viola hirta*

**Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei** Julve ex Dengler in Dengler, C. Berg, Eisenberg, Isermann, F. Jansen, Koska, S. Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann et Wollert 2003

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

*Aegonychon purpurocaeruleum, Anthericum liliago, Carex humilis, Cervaria rivini, Cytisus lotoides, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Geranium sanguineum, Laserpitium siler, Libanotis pyrenaica, Limodorum abortivum, Melampyrum cristatum, Oreoselinum nigrum, Polygonatum odoratum, Primula veris, Rosa spinosissima, Rubia peregriana, Scorzonera hispanica, Tanacetum corymbosum, Teucrium chamaedrys, Thalictrum minus, Trifolium alpestre, Trifolium rubens, Turrilis glabra, Veronica teucrium, Vicia tenuifolia, Vincetoxicum hirundinaria*

**Geranium sanguinei** Tüxen in T. Müller 1962

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, des climats atlantiques, subhumides

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : non

**Antherico ramosi-Geraniunion sanguinei** J.-M. Royer 2016

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiales, subhumides

*Anthericum ramosum, Aster amellus, Euphorbia loreyi, Lathyrus latifolius*

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Diantho hyssopifolii-Libanotidetum pyrenaici** Corriol in Corriol, F. Prud'homme et E. Hamdi 2020 *nom. ined.* (1) et *inval.* (3b)

Ourlet à Oeillet de Montpellier et Libanotis des montagnes

**Aquitaine : 64**

HIC : NC / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Euphorbio angulatae-Spiraeetum obovatae** Braque et Loiseau ex J.-M. Royer 2016

Ourlet à Euphorbe à tige anguleuse et Spirée à feuilles de millepertuis

Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 79, 86

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupe à Peucedanum cervaria et Dorycnium pentaphyllum** Boulet 1986

Ourlet à Peucedan Herbe aux cerfs et Dorycnie à cinq feuilles

**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16, 17**

HIC : 6210 (En contexte de d'ourlet associé à une pelouse) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Rubia peregrina* et *Digitalis lutea*** E. Henry et P. Lafon 2021  
Ourlet à Garance voyageuse et Digitale jaune  
**Aquitaine : 24, 33, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Inulo spiraeifolia-Dorycnietum pentaphylli*** Boulet 1986 *nom. inval.*  
Ourlet à Inule à feuilles de spirée et Dorycnie à cinq feuilles  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes : 17**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - ***Limodoro abortivi-Cytisetum lotoidis*** Braque ex J.-M. Royer 2016  
Ourlet à Limodore avorté et Cytise de France  
Limousin : 19  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - **Ourlet à *Artemisia alba*** Boulet 1986  
Ourlet à Armoise blanche  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : 6210 (En contexte de d'ourlet associé à une pelouse) - NC (Pas de pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - **Ourlet à *Filipendula vulgaris* et *Potentilla montana*** Boulet 1986  
Ourlet à Filipendule vulgaire et Potentille des montagnes  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : 6210 (En contexte de d'ourlet associé à une pelouse) - NC (Pas de pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - **Ourlet à *Genista pilosa* et *Sesleria albicans*** Boulet 1986  
Ourlet à Genêt poilu et Sesslerie blanchâtre  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : 6210 (En contexte de d'ourlet associé à une pelouse) - NC (Pas de pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- Trifolio medii-Geranienion sanguinei*** Gils et Gilissen 1976  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**  
Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésoxérophiles, neutrophiles à basiphiles, oligomésotrophiles à mésotrophiles, planitiaux, des climats atlantiques, subhumides  
*Agrimonia eupatoria, Arrhenatherum elatius, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Trifolium medium, Veronica chamaedrys, Vicia cracca*  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Buglossoides purpurocaerulea* et *Melittis melissophyllum*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Ourlet à Grémil bleu pourpre et Mélitte à feuilles de Mélisse  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Genista tinctoria* et *Brachypodium rupestre*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Ourlet à Genêt des teinturiers et Brachypode des rochers  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Hieracium ovalifolium* et *Melittis melissophyllum*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Ourlet à Epervière à feuilles ovales et Mélitte à feuilles de Mélisse  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Groupement à *Primula veris* et *Potentilla montana*** P. Lafon, Mady, Chabrol, E. Henry, Hover, W. Lévy, Belaud et Pontagnier 2021  
Ourlet à Primevère officinale et Potentille des montagnes  
**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes : 16**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Lithospermo purpurocaerulei-Pulmonarietum longifoliae*** B. Foucault 2008  
Ourlet à Grémil bleu pourpre et Pulmonaire à feuilles longues  
**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.21 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
  - *typicum*
  - *inuletosum salicinae* B. Foucault 2008

#### ***Origanetalia vulgaris*** T. Müller 1962

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles à basiphiles, mésotrophiles, mésothermophiles, planitiaires à montagnards, des climats atlantiques à continentaux, subhumides à humides  
*Aquilegia vulgaris*, *Arrhenatherum elatius*, *Clinopodium nepeta* subsp. *sylvaticum*, *Lathyrus pratensis*, *Melica nutans*, *Pimpinella major*, *Ranunculus serpens*, *Trifolium medium*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia cracca*

#### ***Trifolion medii*** T. Müller 1962

**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiaires à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Agrimonia eupatoria*, *Agrimonia procera*, *Brachypodium sylvaticum*, *Knautia arvensis*, *Vicia cassubica*

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### ***Agrimonio-Trifolienion medii*** R. Knapp 1976

**Aquitaine : 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutro-basiclinophiles à basiphiles, mésotrophiles, planitiaires à collinéens, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Aquilegia vulgaris*, *Campanula trachelium*, *Clinopodium nepeta* subsp. *sylvaticum*, *Lathyrus sylvestris*

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- ***Calamintho menthifoliae-Brachypodietum sylvatici*** J.-M. Royer et Rameau 1983  
Ourlet à Calament ascendant et Brachypode des bois  
**Limousin : 19**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Centaureo nemoralis - Origanetum vulgaris*** B. Foucault, Frileux et Wattez in B. Foucault et Frileux 1983  
Ourlet à Centaurée trompeuse et Origan  
**Limousin : 87**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Cervario rivinii-Lathyretum latifolii*** Corriol in Corriol, F. Prud'homme, Laigneau et F. Kessler 2022  
Ourlet à Peucedan Herbe aux cerfs et Gesse à larges feuilles  
**Aquitaine : 24, 33, 40, 47, 64 ; Limousin : 19 ; Poitou-Charentes : 16, 17**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Lathyro latifolii-Centaureetum nemoralis*** Rivas Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi et Penas 1984  
Ourlet à Gesse à larges feuilles et Centaurée des bois  
**Aquitaine : 64**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- **Ourlet à *Pulmonaria longifolia* et *Peucedanum cervaria*** B. Foucault, Frileux et Delpech 1983  
Ourlet à Pulmonaire à feuilles longues et Peucedan Herbe aux cerfs  
**Aquitaine ; Poitou-Charentes**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Polygalo vulgaris-Thymetum pulegioidis*** Labadille et B. Foucault ex Labadille et B. Foucault in B. Foucault 2018  
Ourlet à Polygale commun et Thym faux pouliot  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui
- ***Trifolio medii-Agrimonetum eupatoriae*** T. Müller 1962  
Ourlet à Trèfle moyen et Aigremoine eupatoire  
**Aquitaine : 33**  
HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

***Teucrio scorodoniae-Trifolienion medii*** R. Knapp 1976

**Aquitaine : 24, 33, 64 ; Limousin : 19, 23, 87 ; Poitou-Charentes : 16, 17, 79, 86**

Ourlets hémihéliophiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutro-acidiclinophiles, mésotrophiles, planitiaires, des climats atlantiques, subhumides à humides

*Avenella flexuosa*, *Hieracium sabaudum*, *Holcus mollis*, *Lonicera periclymenum*, *Melampyrum pratense*, *Pteridium aquilinum*, *Teucrium scorodonia*, *Viola riviniana*

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

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

Ourlet à Mélitte à feuilles de Mélisse et Fétuque hétérophylle

**Aquitaine : 24 ; Poitou-Charentes**

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Teucro scorodoniae-Centaureetum nemoralis** T. Müller 1962

Ourlet à Germandrée Scorodaine et Centaurée des bois

Limousin : 19, 23, 87

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Violo riviniana-Lathyretum nigri** A. Schmitt et Rameau ex J.-M. Royer 2016

Ourlet à Violette de rivin et Gesse noire

**Aquitaine : 24, 33 ; Limousin : 19**

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Knaution dipsacifoliae** Julve ex Dengler et Boch 2008

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23**

Ourlets hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, mésotrophiles, mésothermophiles, mésochionophiles, collinéen à montagnards, sub-atlantiques à continentaux

*Astrantia major*, *Geranium sylvaticum*, *Knautia arvernensis*, *Knautia nevadensis*, *Laserpitium latifolium*, *Laserpitium nestleri*, *Lilium martagon*, *Phyteuma spicatum*

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

#### **Laserpitio latifolii-Teucrienion scorodoniae** J.-M. Royer 2016

**Limousin : 19, 23**

Ourlets hémisciaphiles à héliophiles, mésohydrophiles, neutro-acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles, mésothermophiles, mésochionophiles, collinéen à montagnards, des climats sub-atlantiques à continentaux

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Groupement à Geranium sylvaticum et Euphorbia hyberna** Chabrol et Reimringer 2011

Ourlet à Géranium des bois et Euphorbe d'Irlande

**Limousin : 19, 23, 87**

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Trifolio aurei-Knautietum arvernensis** Billy ex J.-M. Royer 2016

Ourlet à Trèfle doré et Knautie d'Auvergne

**Limousin : 19, 23**

HIC : NC (Sans pelouse associée) - 6210 (Avec une pelouse associée) / EUNIS : E5.22 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- *typicum*
- *laserpitietosum latifolii* Billy ex J.-M. Royer 2016
- *linarietosum repentis* Billy ex J.-M. Royer 2016



Ourlet thermophile du *Lithospermo purpureocaerulei-Pulmonarietum longifoliae* à Aigre en Charente (P. Lafon)

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

**Aquitaine** : 24, **33**, **40**, 47, 64 ; **Limousin** : **19**, **23**, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Herbiers vivaces, subaquatiques, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques, humides

*Utricularia intermedia*, *Utricularia minor*

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

**Aquitaine** : 24, **33**, **40**, 47, 64 ; **Limousin** : **19**, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Herbiers vivaces, subaquatiques, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques, humides

*Utricularia intermedia*, *Utricularia minor*

### **Sphagno cuspidati-Utricularion minoris T. Müller et Görs 1960**

**Aquitaine** : 24, **33**, **40**, 47 ; **Limousin** : **19**, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

Herbiers vivaces, subaquatiques, des eaux stagnantes, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles, planitiales à collinéens, des climats atlantiques à continentaux, humides

*Sphagnum cuspidatum*

HIC : 3160 / EUNIS : C1.15 - C1.45 - C1.26 - C1.46 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- **Groupement à *Utricularia intermedia*** P. Lafon et Le Fouler 2019

Herbier à Utriculaire intermédiaire

**Aquitaine** : **33**, **40** ; **Poitou-Charentes** : 17

HIC : 3160 / EUNIS : C1.15 - C1.26 - C1.46 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

- ***Sphagno cuspidati-Utricularietum minoris*** Fijałkowski 1960

Herbier à Sphaigne cuspidée et Petite utriculaire

**Aquitaine** : 24, **33**, **40**, 47 ; **Limousin** : **19**, 23, 87 ; **Poitou-Charentes** : 16, 17, 79, 86

HIC : 3160 / EUNIS : C1.15 - C1.45 - C1.26 - C1.46 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : oui

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

Aquitaine ; Poitou-Charentes

Herbiers vivaces, subaquatiques, des eaux stagnantes, neutrophiles à basiphiles, oligotrophiles, planitiales, des climats atlantiques à continentaux

*Calliergon giganteum*, *Campyllum stellatum*, *Drepanocladus aduncus*, *Drepanocladus lycopodioides*, *Scorpidium scorpioides*, *Sparganium natans*

HIC : 3160 / EUNIS : C1.15 - C1.45 - C1.26 - C1.46 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Scorpidio scorpioidis-Utricularietum minoris*** T. Müller et Görs 1960

Herbier à Scorpidium scorpioides et Petite utriculaire

Aquitaine ; Poitou-Charentes

HIC : 3160 / EUNIS : C1.15 - C1.45 - C1.26 - C1.46 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- ***Sparganio minimi-Utricularietum intermediae*** Tüxen 1937

Herbier à Rubanier nain et Utriculaire intermédiaire

Poitou-Charentes

HIC : 3160 / EUNIS : C1.15 - C1.45 - C1.26 - C1.46 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Végétation à *Utricularia minor* (G. Corriol)

## VACCINIO-PICEETEA Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, G. Sissingh et Vlieger 1939

**Aquitaine : 64;** Limousin: 19, 23, 87

Forêts hydrophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à basiphiles, oligotrophes à oligomésotrophes, psychrophiles, planitiaires à subalpines, des climats atlantiques à subcontinentales, hyperhumides

*Abies alba*, *Bazzania trilobata*, *Hylocomium splendens*, *Larix decidua*, *Maianthemum bifolium*, *Moneses uniflora*, *Orthilia secunda*, *Picea abies*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pyrola minor*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum girgensohnii*, *Sphagnum quinquefarium*, *Vaccinium myrtillus*

### Athyrio-Piceetalia excelsae Hadač 1962

**Aquitaine : 64**

Forêts mésophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à basiphiles, mésotrophes, montagnardes à subalpines, hyperhumides

*Athyrium distentifolium*, *Daphne mezereum*, *Fragaria vesca*, *Hepatica nobilis*, *Lilium martagon*, *Lonicera nigra*, *Melampyrum pratense*, *Melica nutans*, *Orthilia secunda*, *Phyteuma spicatum*, *Polystichum lonchitis*, *Rosa pendulina*, *Valeriana montana*, *Valeriana tripteris*, *Viola reichenbachiana*

### Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae Vigo 1974

**Aquitaine : 64**

Forêts mésophiles à mésoxérophiles, acidiphiles à basiphiles, mésotrophes, subalpines, des climats hyperhumides, pyrénéennes

Notes : nous ne retenons pas les sous-alliances (*Arctostaphylo uvae-ursi-Pinion uncinatae* Thébaud et Delcoigne 2018 *Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae* Vigo 1979 et *Rhododendro ferruginei-Pinion uncinatae* Rivas Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991) de manière provisoire dans l'attente d'une clarification de leurs différenciations écologique et floristique.

*Cruciata glabra*, *Daphne mezereum*, *Festuca eskia* Ramond ex, *Helleborus viridis*, *Hylocomiadelphus triquetrus*, *Juniperus communis* subsp. *nana*, *Pinus mugo* subsp. *uncinata*, *Polystichum lonchitis*, *Rhododendron ferrugineum*

HIC : 9410 - 9430 / EUNIS : G3.1331 - G3.313 - G3.32 - G1.913 / ZH : Pro parte / ZNIEFF : non

- **Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae** Rivas Martínez 1968

Forêt à Raisin d'ours et Pin à crochets

**Aquitaine : 64**

HIC : 9410 / EUNIS : G3.3242 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non

- **Pulsatillo alpinae-Pinetum uncinatae** Vigo 1974

Forêt à Pulsatille des Alpes et Pin à crochets

**Aquitaine : 64**

HIC : 9430 / EUNIS : G3.325 / ZH : ? (NON) / ZNIEFF : non

- **Rhododendro ferruginei-Abietetum albae** (Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, G. Sissingh et Vlieger 1939) Braun-Blanquet 1948

Forêt à Rhododendron ferrugineux et Sapin pectiné

**Aquitaine : 64**

HIC : 9410 / EUNIS : G3.1331 / ZH : ? (Pro parte) / ZNIEFF : non

- *typicum*
- *betuletosum pubescentis* Thébaud et Delcoigne 2018

- **Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae** (Braun-Blanquet 1948) Rivas Martínez 1968

Forêt à Rhododendron ferrugineux et Pin à crochets

**Aquitaine : 64**

HIC : 9410 / EUNIS : G3.313 / ZH : ?(Pro parte) / ZNIEFF : non

**Sphagno-Betuletalia pubescentis** W. Lohmeyer et Tüxen in Scamoni et H. Passarge 1959

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles, planitiaires à subalpines, des climats atlantiques à subcontinentales

*Andromeda polifolia*, *Betula pubescens*, *Eriophorum vaginatum*, *Molinia caerulea*, *Pinus sylvestris*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum flexuosum*, *Sphagnum girgensohnii*, *Sphagnum palustre*, *Vaccinium oxycoccos*, *Vaccinium uliginosum* subsp. *uliginosum*

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

**Aquitaine : 64 ; Limousin : 19, 23, 87**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles, mésochionophiles, planitiaires à montagnardes, des climats atlantiques à subcontinentales

*Agrostis canina*, *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens*, *Carex rostrata*, *Juncus effusus*, *Salix aurita*, *Sphagnum flexuosum*, *Sphagnum palustre*, *Viola palustris*

HIC : 91D0 / EUNIS : G1.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Potentillo erectae-Betuletum pubescentis** Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014  
Forêt à Potentille dressée et Bouleau pubescent  
Limousin : 19, 23, 87  
HIC : 91D0 / EUNIS : G1.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui
- *menyanthesum trifoliatae* Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard et Delcoigne 2014

**Eriophoro vaginati-Piceion abietis** H. Passarge 1968

**Limousin : 19, 23**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles, chionophiles, collinéennes à subalpines, des climats atlantiques à subcontinentales

*Betula pubescens*, *Eriophorum vaginatum*, *Picea abies*, *Sphagnum magellanicum*, *Vaccinium uliginosum*

HIC : 91D0 / EUNIS : G1.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

**Vaccinio uliginosi-Betulenion pubescentis** Boeuf 2014

**Limousin : 19, 23**

Forêts hydrophiles, acidiphiles à méso-acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, psychrophiles, chionophiles, collinéennes à montagnardes, des climats atlantiques à subcontinentales

HIC : 91D0 / EUNIS : G1.512 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui

- **Sphagno magellanici-Betuletum pubescentis** (Noirfalise, Dethioux et Zuttere 1971) Boeuf, Renaux et Thébaud in Boeuf 2014  
Forêt à Sphaigne de Magellan et Bouleau pubescent

**Limousin : 19, 23**

HIC : 91D0\* / G1.511 - G3.E2 / ZH : OUI / ZNIEFF : oui



Forêt du *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* (G. Corriol)

## ZOSTERETEA MARINAE Pignatti 1953

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers vivaces, aquatiques, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, euhalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Zostera marina*, *Zostera noltei*

### Zosteretalia marinae Béguinot ex Pignatti 1953

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers vivaces, aquatiques, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, euhalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Zostera marina*, *Zostera noltei*

### Zosterion marinae W.F. Christiansen 1934

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

Herbiers vivaces, aquatiques, des eaux stagnantes, basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, euhalophiles, planitiales, hyperatlantiques, humides

*Zostera marina*, *Zostera noltei*

HIC : 1110 (En contexte de bancs de sable à couverture permanente d'eau marine) - 1140 (En contexte de replats boueux ou sableux exondés à marée basse) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.611 - X01 - A5.533 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Zosteretum angustifoliae** G.W. Harmsen 1936

Herbier à Zostère à feuilles étroites

**Aquitaine : 33**

HIC : 1110 (En contexte de bancs de sable à couverture permanente d'eau marine) - 1140 (En contexte de replats boueux ou sableux exondés à marée basse) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.611 - A5.5331 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Zosteretum marinae** (Børgesen 1905) G.W. Harmsen 1936

Herbier à Zostère maritime

**Aquitaine : 33 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1110 (En contexte de bancs de sable à couverture permanente d'eau marine) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.61 - A5.5331 - A5.5333 / ZH : NON / ZNIEFF : oui

- **Zosteretum noltei** G.W. Harmsen 1936

Herbier à Zostère naine

**Aquitaine : 33, 40, 64 ; Poitou-Charentes : 17**

HIC : 1140 (En contexte de replats boueux ou sableux exondés à marée basse) - 1130 (En contexte estuarien) - 1150 (En contexte de lagune côtière) / EUNIS : A2.6111 - X01 - A5.53321 - A5.53322 / ZH : NON / ZNIEFF : oui



Herbier du *Zosteretum noltii* à Gujan-Mestras en Gironde (A. Caillon)

## IV. LES VEGETATIONS CITEES PAR ERREUR SUR LE TERRITOIRE

*Thero-Atriplicetalia* Pignatti 1953

*Euphorbion peplidis* Tüxen ex Oberd. 1952

*Seslerio albicantis-Fagetum sylvaticae* Moor 1952

*Urtico dioicae-Phalaridetum arundinaceae* D. Schmidt 1981

*Leucanthemo graminifolii-Seslerietum caeruleae* Braque et Loiseau ex J.-M. Royer et Ferrez 2020

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

*Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti* Oberd. 1957

*Xerobromenion erecti* Braun-Blanq. et Moor 1938

*Honckenyo peploidis-Elymetea arenarii* Tüxen 1966

*Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii* Tüxen 1966

*Honckenyo peploidis-Elymion arenarii* Tüxen 1966

*Honckenyetum latifoliae* Géhu 1996 nom. illeg.

*Lythron tribracteati* Rivas Goday et Rivas Mart. ex Rivas Goday 1970

*Azollo filiculoidis-Salvinienion natantis* H. Passarge 1978

*Centrantho rubri-Parietarium judaicae* Rivas Mart. 1960

*Centranthetum rubri* Oberd. 1969

*Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis* Braun-Blanq. ex Bannes-Puygiron 1933

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

*Rubio peregrinae-Quercetum pubescentis* Rameau 1974

*Blechno spicant-Quercetum roboris* Tüxen et Oberd. 1958

*Quercenion robori-petraeae* Rivas Mart. 1975

*Betulo pendulae-Quercetum petraeae* Schwick. 1933 nom. invers. Je. Pall. 1996

*Salicetum fragilis* H. Passarge 1957

*Potentillo reptantis-Deschampsietum mediae* Oberd. 1949

*Lino collini-Arenarietum controversae* J.L. Verrier 1979

*Thero-Suaedetalia splendidis* Braun-Blanq. et O. Bolòs 1958

*Thero-Suaedion splendidis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952

## V. LES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Au total, **87 habitats** relevant de la directive Habitat-Faune-Flore sont reconnus sur la région Nouvelle-Aquitaine.

### V.1. LES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE DONT LA PRESENCE EST AVEREE

- 1110 Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine
- 1130 Estuaires
- 1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
- 1150 Lagunes côtières
- 1160 Grandes criques et baies peu profondes
- 1170 Récifs
- 1210 Végétation annuelle des laisses de mer
- 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques
- 1310 Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1320 Prés à *Spartina* (*Spartinion maritimae*)
- 1330 Prés salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
- 1410 Prés salés méditerranéens (*Juncetalia maritimi*)
- 1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornietea fruticosi*)
- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)
- 2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
- 2150 Dunes fixées décalcifiées atlantiques (*Calluno-Ulicetea*)
- 2170 Dunes à *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale
- 2190 Dépressions humides intradunales
- 2260 Dunes à végétation sclérophylle des *Cisto-Lavanduletalia*
- 2330 Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à *Corynephorus* et *Agrostis*
- 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3120 Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à *Isoetes* spp.
- 3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea*
- 3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.

- 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou de l'*Hydrocharition*
- 3160 Lacs et mares dystrophes naturels
- 3220 Rivière alpine avec végétation ripicole herbacée
- 3240 Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à *Salix elaeagnos*
- 3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodion rubri* p.p. et du *Bidention* p.p.
- 4010 Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 4020 Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*
- 4030 Landes sèches européennes
- 4040 Landes sèches atlantiques littorales à *Erica vagans*
- 4060 Landes alpines et boréales
- 4090 Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêt épineux
- 5110 Formations stables xéro-thermophiles à *Buxus sempervirens* des pentes rocheuses (*Berberidion* p.p.)
- 5130 Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires
- 6110 Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi*
- 6120 Pelouses calcaires de sables xériques
- 6130 Pelouses calaminaires des *Violetelia calaminaria*
- 6140 Pelouses pyrénéennes siliceuses à *Festuca eskia*
- 6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines
- 6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) [\*sites d'orchidées remarquables]
- 6220 Parcours substeppiques de graminées et annuelles du *Thero-Brachypodietea*
- 6230 Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)
- 6410 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion-caeruleae*)
- 6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin
- 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Prairies de fauche de montagne
- 7110 Tourbières hautes actives
- 7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle
- 7130 Tourbières de couverture (\*pour les tourbières actives)
- 7140 Tourbières de transition et tremblantes
- 7150 Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*
- 7210 Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*

- 7220 Sources pétrifiantes avec formation de travertins (*Cratoneurion*)
- 7230 Tourbières basses alcalines
- 8110 Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (*Androsacetalia alpinae* et *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Eboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 8130 Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles
- 8150 Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes
- 8160 Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard
- 8210 Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 8220 Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 8240 Pavements calcaires
- 8310 Grottes non exploitées par le tourisme
- 8330 Grottes marines submergées ou semi-submergées
- 8340 Glaciers permanents
- 91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 9120 Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fagenion*)
- 9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*
- 9140 Hêtraies subalpines médio-européennes à *Acer* et *Rumex arifolius*
- 9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero-Fagion*
- 9180 Forêts de pentès, éboulis, ravins du *Tilio-Acerion*
- 9190 Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*
- 9230 Chênaies galicio-portugaises à *Quercus robur* et *Quercus pyrenaica*
- 9330 Forêts à *Quercus suber*
- 9340 Forêts à *Quercus ilex* et *Quercus rotundifolia*
- 9430 Forêts montagnardes et subalpines à *Pinus uncinata* (\* si sur substrat gypseux ou calcaire)
- 91D0 Tourbières boisées
- 91F0 Forêts mixtes de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia* riveraines des grands fleuves (*Ulmion minoris*)
- 92A0 Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*
- 92D0 Galeries et fourrés riverains méridionaux (*Nerio-Tamaricetea* et *Securinegion tinctoriae*)

## V.2. LES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE DONT LA PRESENCE RESTE A CONFIRMER

- 3170\* Mares temporaires méditerranéennes

6420 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du *Molinio-Holoschoenion*

### V.3. LES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE CITES PAR ERREUR

1430 Fourrés halo-nitrophiles (*Pegano-Salsoletea*)

2270\* Dunes avec forêts à *Pinus pinea* et/ou *Pinus pinaster*

9110 Hêtraies du *Luzulo-Fagetum*

9260 Forêts de *Castana sativa*

3280 Rivières permanentes méditerranéennes du *Paspalo-Agrostidion* avec rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba*

## Bibliographie

- AIRD A. et LAFON P., 2021 - *Cartographie et spatialisation des enjeux de biodiversité végétale de Bordeaux Métropole : Catalogue des végétations*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 147 p.
- ABADIE J.-C., CAZE G. et CASTAGNÉ H., 2013 - *Plan de conservation de six espèces végétales des coteaux calcaires du département de la Dordogne : Arenaria controversa, Ranunculus paludosus, Lactuca perennis, Euphorbia seguieriana, Hypericum montanum, Spiraea hypericifolia subsp. obovata*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 381 p. + annexes.
- ALBRECHT J., 1969 - *Soziologische und Ökologische untersuchungen Alpiner Rasengesellschaften Insbesondere an Standorten auf Kalk-silikat-gesteinen*. Dissert. Bota., Band 5. Vaduz : J. Cramer. 94 p.
- ALLORGE P. et DENIS M., 1923 - Une excursion phytosociologique aux lacs de Biscarosse (Landes). *Bull. Soc. Bot. France*, 70 : 693-717.
- ALLORGE P. et JOVET P., 1941 - La lande maritime autour de St Jean de Luz. *Bull. Soc. Bot. France*, 88 : 151-159.
- ALLORGE P., 1921-1922 - Les associations végétales du Vexin français. *Rev. Gén. Bot.*, 33 /34 : 481-544, 589-652, 708-751, 792-810.
- ALLORGE P., 1941 - Essai de synthèse phytogéographique du Pays Basque. *Bull. Soc. Bot. France*, 88 : 291-356.
- ARNÁIZ C. et LOIDI J., 1981 - Estudio fitosociológico de los zarzales y espinales del País Vasco (*Rubus ulmifolii* - *Tametum communis*). *Lazaroa*, 3 : 63-73.
- ARNÁIZ C. et LOIDI J., 1982 - Estudio fitosociológico de los zarzales y espinales del País Vasco (*Ligustro-Rubenion ulmifolii*). *Lazaroa*, 4 : 5-16.
- BALLESTEROS E. et GACIA E. 1991 - Una nova associació de plantes aquàtiques als pirineus : el ranunculo eradicati-potametum alpini. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., Sec. Bot.*, 8 : 89-93.
- BARDAT J., 1993 - Phytosociologie et écologie des forêts de Haute-Normandie, leur place dans le contexte sylvatique ouest-européen. *Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest - Nouvelle série - n° spécial (11)*, 376 p. et annexes.
- BARDAT J., BIRET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GÉHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G. et TOUFFET J., 2004 - *Prodrome des végétations de France*. Paris : Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle. Collection Patrimoines naturels, 61. 171 p.
- BEEFTINK W.-G. et GÉHU J.-M., 1973 - Spartinetea maritimae. *Prodr. Group. Vég. Europe*, 1 : 43 p.
- BEEFTINK W.-G., 1962 - Conspectus of the phanerogamic salt plant communities. *Netherlands Biol. Jaard. Dodonaea*, 30 : 325-362.
- BEEFTINK W.-G., 1965 - *De zoutvegetatie van Z.W. Nederland beschouwd in Europees verband [Salt marsh communities of the SW Netherlands in relation to the European halophytic vegetation]*. Meded. n°30. Hydrobiol. Inst., Afd. Deltaonderzoek. Wageningen : H. Veenman & Zonen. 167 p.
- BENITO ALONSO J.L., 2000 - El Androsacion vandellii en el Pirineo : Androsacetum pyrenaicae, nueva asociacion de los extraplomos siliceous. *Acta Bot. Malacitana*, 25 : 206-219.
- BENITO ALONSO J.L., 2006 - *Vegetación del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo central aragonés)*. Zaragoza : Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragon, 421 p.
- BENSETTITIF., BIRET F., ROLAND J. et LACOSTE J.-P. (coord.), 2004 - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 2. Habitats côtiers*. Paris : La Documentation française. 399 p.

- BENSETTITI F., BOULLET V., CAVAUDRET-LABORIE C. et DENIAUD V. (coord.), 2005 - « Cahiers d'habitats » *Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 4. Habitats agropastoraux*. Paris : La Documentation française. 2 vol. : 445 et 487 p.
- BENSETTITI F., GAUDILLAT V., et HAURY J. (coord.), 2002 - « Cahiers d'habitats » *Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 3. Habitats humides*. Paris : La Documentation française. 457 p.
- BENSETTITI F., HERARD-LOGEREAU K., VAN ES J. et BALMAIN C. (coord.), 2004 - « Cahiers d'habitats » *Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 5. Habitats rocheux*. Paris : La Documentation française, 381 p.
- BENSETTITI F., RAMEAU J.-C. et CHEVALLIER H. (coord.), 2001 - « Cahiers d'habitats » *Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, 1. Habitats forestiers*. Paris : La Documentation française. 2 vol. : 339 et 423 p.
- BESSE B. et BRUGEL E., 2024 - *Typologie et cartographie des végétations aquatiques des sites Natura 2000 « Marais de Brouage » (partie continentale) et du « Marais de Rochefort »*. Rochefort: LPO France, 107 p.
- BEUDIN T., LAFON P., LE FOULER A. et CAZE G., 2016 - *Les prairies subhalophiles d'Aquitaine. Typologie phytosociologique et étude de l'éligibilité à l'habitat d'intérêt communautaire 1410 « Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi) »*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 26p + annexes.
- BILLY F., 2000 - Prairies et pâturages en Basse-Auvergne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., n° spécial 20 : 258 p.
- BILLY F., 2002 - Végétations pionnières en Basse-Auvergne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., n° spécial 22 : 197 p.
- BILLY F., 2007 - Végétations herbacées bisannuelles ou vivaces des sols plus ou moins nitrés en basse-Auvergne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 38 : 145-226.
- BIONDI E., ALLEGREZZA M., CASAVECCHIA S., GALDENZI D., GASPARRI R., S. PESARESI S., VAGGE I. et BLASI C., 2014 - New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosystems*, 148 : 1-15.
- BIORET F. et GÉHU J.-M., 2002 - Révision phytosociologique des végétations à *Rumex rupestris* sur les littoraux atlantiques européens. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 20 : 45-54.
- BIORET F. et GÉHU J.-M., 2008 - Révision phytosociologique des végétations halophiles des falaises littorales atlantiques françaises. *Fitosociologia*, 45(1) : 75-116.
- BIORET F. et LAHONDÈRE C., 2010 - Les végétations à *Frankenia laevis* et à *Limonium* à nervures parallèles des hauts schorres sablonneux et des falaises du littoral atlantique français. *Braun-Blanquetia*, 46 : 129-137.
- BIORET F. et ROYER J.-M., 2009 - Présentation du projet de déclinaison du Prodrome des végétations de France. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 48 : 47-48.
- BIORET F., 2006 - Sur une nouvelle association des *Saginetea maritimae* des hauts de falaises calcaires de la région de Royan. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 37 : 217-222.
- BIORET F., GODEAU M. et LAHONDÈRE C., 1990 - L'*Artemisietum maritimae* (Hoc. 1927) Br.-Bl. & Van Leeuw 1936 sur le littoral du Centre-Ouest de la France. Précisions phytosociologiques, synécologiques et synchronologiques. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 21 : 41-54.
- BIORET F., LAHONDÈRE C. et BOTINEAU M., 1993 - Contribution à l'étude des végétations nitrophiles vernaies du littoral Centre-Ouest de la France. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 24 : 191-218.
- BIORET F., LAZARE J.-J. et GÉHU J.-M., 2011 - Evaluation patrimoniale et vulnérabilité des associations végétales du littoral atlantique français. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 56 : 39-67.

- BISSARDON M., GUIBAL L. et RAMEAU J.-C., 1997 - *Corine Biotopes. Types d'habitats français*. Nancy : Ecole nationale du génie rural, des eaux et des forêts, laboratoire de recherches en sciences forestières. 217 p.
- BISSOT R., 2016 - *Typologie des végétations de marais salés de Poitou-Charentes. Asteretea tripolii, Salicornietea fruticosae, Spartinetea glabrae, Thero - Suaedetea splendentis*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique ; Poitiers : DREAL Poitou-Charentes. 80 p.
- BISSOT R., 2017a - *Les végétations de landes de Poitou-Charentes. Typologie, répartition, écologie et dynamique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 82 p. + annexes.
- BISSOT R., 2017b - Minisession de phytosociologie SBCO – SFP du 13 au 17 mai 2016 dans le département de la Charente. Jour 3 (lundi 16 mai 2016) : les forêts de la Braconne et de Bois-Blanc. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest, N.S.*, 48 : 418-422.
- BISSOT R., 2023 - *L'habitat d'intérêt communautaire Lagunes côtières (UE 1150\*) en Nouvelle-Aquitaine. Caractérisation, typologie, évaluation de l'état de conservation et préconisations de gestion*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 91 pages.
- BISSOT R., GOUEL S. et LAFON P., 2019 - *Les prairies alluviales d'Aquitaine et de Poitou-Charentes. Typologie, répartition, écologie, dynamique et gestion*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 75 p. + annexes.
- BISSOT R., GUITTON H. et THOMASSIN G., 2016 - *Typologie phytosociologique des végétations de la Réserve naturelle nationale de la Baie de l'Aiguillon. «Rapport final»*. Paris : Office national de la chasse et de la faune sauvage ; Rochefort : Ligue pour la protection des oiseaux ; Brest : Conservatoire botanique national de Brest ; Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 110 p.
- BLANCHARD F. et DAUMAS M., 2007 - *Contribution à l'étude des forêts alluviales à bois durs des grands fleuves. Cas des Barthes de l'Adour (département des Landes). Approche phytosociologique et rattachement typologique*. Audenge : Conservatoire Botanique Sud-Atlantique ; Bordeaux : DIREN Aquitaine. 57 p.
- BLANCHARD F. et LAMOTHE T., 2004 - *Étude typologique et fonctionnelle des prairies humides des Barthes de l'Adour et des communautés associées (département des Landes)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Rochefort : Ligue de Protection des Oiseaux ; Mont-de-Marsan : Conseil Général des Landes. 79 p.
- BLANCHARD F. et LAMOTHE T., 2005 - *Etude typologique et fonctionnelle des coteaux marnicoles du Tursan (département des Landes)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Rochefort : Ligue de Protection des Oiseaux ; Mont-de-Marsan : Conseil Général des Landes. 42 p. + annexes
- BLANCHARD F. et CACQUERAY (de) M., 2010 - Premiers éléments typologiques et phytoécologiques sur l'hygrosère dunaire Patience des rochers (*Rumex rupestris*) des falaises meubles à paléosols du littoral médocain (Gironde). Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 66 p.
- BLANCHARD F. et CAZE G., 2005a - *Bilan phytocoenotique et floristique sommaire de la « butte témoin de Saint-Germain-d'Esteuil » (commune d'Ordonnac, département de la Gironde)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 11 p. + annexes.
- BLANCHARD F. et CAZE G., 2005b - *Bilan phytocoenotique et floristique sommaire du site de « Vignolles Sud » à Civrac-de-Blaye (département de la Gironde)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 11 p. + annexes.
- BLANCHARD F. et CAZE G., 2005c - *Les prés de la ferme de Mourtagne, étude floristique et phytocénotique sommaire (commune d'Ordonnac, département de la Gironde)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 50 p. + annexes.
- BLANCHARD F. et CAZE G., 2005d - *Les prés des Dourgues, étude floristique et phytocénotique sommaire (commune de Vensac, département de la Gironde)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 32 p. + annexes.

- BLANCHARD F. et LAMOTHE T., 2003a - *Étude des groupements végétaux des prairies inondables, des prairies saumâtres et des milieux tourbeux de la vallée et du delta de la Leyre (Gironde, Landes)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Belin-Beliet : Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne. 119 p.
- BLANCHARD F. et LAMOTHE T., 2003b - *Contribution à la bioévaluation floristique et phytocoenotique des habitats de la vallée de la Leyre (Gironde, Landes)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Belin-Beliet : Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne. 109 p.
- BLANCHARD F. et LAMOTHE T., 2003c - *Premiers éléments pour servir à l'étude floristique phytosociologique et typologique des "lagunes" du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne (départements de la Gironde et des Landes) : Volume 1 : Flore, habitats et fonctionnement écologique*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Belin-Beliet : Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne. 164 p.
- BLANCHARD F. et OLICART L., 2006 - *Premiers éléments de typologie des « lagunes » du site NATURA 2000 « Champ de tir de Captieux n° FR7200723 » (département des Landes et de la Gironde)*. Audenge : Conservatoire Botanique Sud-Atlantique ; Bordeaux : DIREN Aquitaine. 20 p. + annexes.
- BLANCHARD F., CAZE G. et LAMOTHE T., 2004a - *Etude typologique et fonctionnelle des boisements marécageux des vallées de la Leyre*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine / Poitou-Charentes ; Mont-de-Marsan : Conseil Général des Landes ; Rochefort : Ligue de Protection des Oiseaux. 67 p.
- BLANCHARD F., CAZE G. et LAMOTHE T., 2004b - *Étude typologique et fonctionnelle des végétations ouvertes des terrasses alluviales de l'Adour (département des Landes)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Mont-de-Marsan : Conseil Général des Landes ; Rochefort : Ligue de Protection des Oiseaux. 71 p. + annexes.
- BOEUF R., 2014 - *Les végétations forestières d'Alsace, I (textes)*. Drulingen : Editions Scheuer ; Strasbourg : Office national des forêts, direction territoriale Alsace et direction de l'Environnement et du Développement durable Alsace. 371 p.
- BOLÓS O. (de) et MASCLANS F., 1955 - La vegetación de los arrozales en la región mediterránea. *Collectanea Botanica* (Barcelona), vol IV, fasc III, n° 32 : 415-434.
- BOLÓS O. (de) et MONTERRAT P., 1983 - Datos sobre algunas comunidades vegetales, principalmente de los Pirineos de Aragón y de Navarra. *Lazaroa*, 5 : 89-96.
- BOLÓS O. (de), 1957 - De vegetacio valentina I. *Collectanea Botanica* (Barcelona), 29 V (II) : 529-533.
- BOLOS O. (DE), 1962 - Les étages de végétation dans les Pyrénées. In : *Actes du deuxième congrès international d'études pyrénéennes : Luchon-Pau, 21-25 septembre 1954*, Tome 2, section II : (1er fascicule) : Météorologie, Edaphologie, Minéralogie, Botanique et Zoologie : 7-13.
- BONHOMME M., 1999. - Intérêt floristique des pelouses calcaro-marneuses du sud-est du bassin de Brive (Corrèze). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 11 : 59-63.
- BOTINEAU M. et GESTHEM A., 1988 - Deuxièmes journées phytosociologiques du Centre-Ouest : Quelques aspects de la végétation oléronnaise - De la dune grise à la forêt de Chêne vert et Pin maritime. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 19 : 445-450.
- BOTINEAU M., 1985. - Contribution à l'étude botanique de la haute et moyenne vallée de la Vienne (phytogéographie, phytosociologie). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., n° spécial 6 : 1-352.
- BOTINEAU M., 1987 - Contribution à la connaissance de quelques groupements végétaux des milieux secs et hydromésophiles du site de Cadeuil (Charentes-Maritime). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 18 : 415-434.
- BOTINEAU M., 2017 - Contribution à la connaissance phytosociologique du massif forestier de la Braconne (Charente). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 426-440.

- BOTINEAU M., BOUZILLÉ J.-B. et LAHONDÈRE C., 1988 - Sur la présence d'un ourlet méditerranéo-atlantique dans le Centre-ouest, le *Rubio peregrinae-Cistetum salvifoliae* ass. nov. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 19 : 101-104.
- BOTINEAU M., BOUZILLÉ J.-B. et LAHONDÈRE C., 1990 - Quatrièmes journées phytosociologiques du Centre-Ouest : les forêts sèches en Charentes-Maritimes. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 21 : 439-485.
- BOTINEAU M., DELELIS-DUSOLLIERA A., WATTEZFRANGERA A., FOUCAULT B. (DE), FROISSARD D. et DECOQ G., 1998 - Contribution à la connaissance phytosociologique du bocage de l'Aunis (France) : la lisière arbustive et les haies à *Acer monspessulanum*. *Acta Bot. Gallica*, 145 (2) : 99-108.
- BOTINEAU M., DESCUBES CH., GHESTEM A. et VILKS A., 1986. - Les prairies « montagnardes » du Limousin : essai d'appréciation de leur valeur pastorale. *Doc. Phytosoc.*, NS, X (1) : 77-95.
- BOTINEAU M., DESCUVES-GOUILLY C., GHESTEM A. et VILKS A., 1986 - Les landes sèches acidiphiles du Limousin (nord ouest du Massif Central, France). *Colloq. Phytosoc.*, 10 : 97-107.
- BOTINEAU M. et GÉHU J.-M., 2005 - Les landes atlantiques. *Colloq. Phytosoc.*, 27 : 131-149.
- BOTINEAU M. et GHESTEM A., 1993 - Quelques aspects originaux des formations préforestières du Centre-Ouest. *Colloq. Phytosoc.*, 22 : 14 p.
- BOTINEAU M. et GHESTEM A., 1994 - Les landes sèches et mésophiles du centre-ouest de la France. Caractérisation phytosociologique et chorologique, intérêt écologique et patrimonial. *Colloq. Phytosoc.*, 23 : 277-317.
- BOTINEAU M. et GHESTEM A., 1995. - Caractérisation des communautés de macrophytes aquatiques (plantes vasculaires, bryophytes, lichens) en Limousin. Leurs relations avec la qualité de l'eau. *Acta Bot. Gallica*, 142 (6) : 585-594.
- BOTINEAU M., GHESTEM A. et DESCUBES-GOUILLY C., 1990 - Premiers documents phytosociologiques sur les bois thermophiles des confins du Limousin (Haute-vienne, Charente, Dordogne). *Doc. Phytosoc.*, NS, 12 : 137-149 + tableaux.
- BOTINEAU M., GHESTEM A. et VILKS A., 1985. - Contribution à l'étude des mégaphorbiaies du centre-ouest de la France. *Colloq. Phytosoc.*, XII, sém. Mégaphorbiaies : 139-159.
- BOTINEAU M., HENNEQUIN E. et DOM O., 2000 - *Étude botanique et phytosociologique des massifs serpentiniques du Limousin*. Limoges : CREN Limousin ; Laboratoire de botanique et de cryptogamie, Faculté de Pharmacie, Université de Limoges. 3 vol., 130 p.
- BOTINEAU M. et ROYER J.-M., 2023 - Quelques unités phytosociologique de Charente-Maritime observées lors de la 156e session extraordinaire de la SBF. *Le Journal de Botanique*, 109 : 94-124.
- BOULLET V., 1984 - Première contribution à l'étude des pelouses calcaires du Crétacé des Charentes. *Colloq. Phytosoc.*, 11, Les pelouses calcaires : 15-36.
- BOULLET V., 1986 - *Les pelouses calcicoles (Festuco - Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique*. Thèse doct. 3ème cycle. Lille : Université Sciences et Techniques de Lille. 333 p. + annexes.
- BOUZILLÉ J.-B. et FOUCAULT B. (de), 1988 - Données phytosociologiques sur les ourlets et manteaux préforestiers en Vendée et régions limitrophes. *Doc. Phytosoc.*, 11, 57-66.
- BOUZILLÉ J.B., FOUCAULT B. (DE) et LAHONDÈRE C., 1984 - Contribution à l'étude phytosociologique des marais littoraux-atlantiques du Centre-Ouest. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 15 : 35-41.
- BRAUN-BLANQUET J., 1931 - Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc. *Comm. SIGMA*, 9 : 35-40
- BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Plant sociology, the study of plant communities. 1st edition*. New York, London : McGraw-Hill Book Co. 439 p.
- BRAUN-BLANQUET J., 1936a - Classe des Rudereto-Secalinetales. Groupements messicoles, culturaux et nitrophiles-rudéraux du cercle de végétation méditerranéen. *Prodrome Groupements Vég.*, 3 : 1-37.

- BRAUN-BLANQUET J., 1936b - La forêt d'Yeuse languedocienne (*Quercion ilicis*) : monographie phytosociologique. *Comm. SIGMA*, 45 : 150 p.
- BRAUN-BLANQUET J., 1936c - Über die Trockenrasengesellschaften des Festucion valesiacae in den Ostalpen. *Comm. SIGMA*, 46 : 169-189.
- BRAUN-BLANQUET J., 1948a - *La végétation alpine des Pyrénées orientales*. Barcelone : Instituto español de edafología, ecología y fisiología vegetal. 306 p.
- BRAUN-BLANQUET J., 1948b - Übersicht der pflanzengesellschaften Rätians (I). *Vegetatio*, 1(1) : 29-41.
- BRAUN-BLANQUET J., 1949 - Übersicht die pflanzengesellschaften Rätians (III). *Vegetatio*, 1(4-5) : 285-316.
- BRAUN-BLANQUET J., 1950a - Übersicht die pflanzengesellschaften Rätians (V). *Vegetatio*, 2(2-3) : 214-237.
- BRAUN-BLANQUET J., 1950b - Übersicht die pflanzengesellschaften Rätians (VI). *Vegetatio*, 2(4-5) : 341-360.
- BRAUN-BLANQUET J., 1955 - Das sedo-Scleranthion - neu für die Westalpen. *Österr. Bot. Zeitschr.*, 102 : 476-485.
- BRAUN-BLANQUET J., 1967 - Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II. Teil. *Vegetatio*, 14(1) : 1-126.
- BRAUN-BLANQUET J. et BOLÒS O. (de), 1958 - Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *Ann. Esatc. Exp. Aula Dei*, 5(1-4) : 1-266.
- BRAUN-BLANQUET J. et JENNY H., 1926 - Vegetations-entwicklung und bodenbildung in der alpinen Stufe des Zentralalpen (Klimaxgebiet des Caricion curvulae). *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol LXIII, 2 : 1-169.
- BRAUN-BLANQUET J. et TÜXEN R., 1952 - Irische Pflanzengesellschaften. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel*, 25 : 224-421.
- BRAUN-BLANQUET J., ROUSSINE N. et NÈGRE R., 1952 - *Les groupements végétaux de la France méditerranéenne*. Montpellier : CNRS. 297 p.
- BRULLO S., LO GIUDICE R. et PRIVITERA M., 1989 - La classe Adiantetea in Sicilia. *Archivio Botanico Italiano*, 65(1-2) : 81-99.
- BRULLO S. et MINISSALE P., 1998 - Considerazioni sintassonomiche sulla classe Isoeto-Nanojuncetea. *Itin. Geobot.*, 11 : 263-290.
- BRULLO S. et SPAMPINATO G., 1990 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. *Bollettino dell'Accademia Gioenia di scienze naturali*, 23(336) : 119-252.
- BRUNERYE L., 1962 - *Les marais des Monédières (Haute-Corrèze) : étude phytosociologique et évolution de la végétation*. Orsay : Université Paris-Sud XI, Faculté des Sciences d'Orsay. 245 p.
- BRUNERYE L., 1976. - La végétation messicole de la commune de Veix (Corrèze). *Bull. Centr. Études Rech. Sci. Biarritz*, 11(1) : 53-59.
- BRUNERYE L., 1980. - Végétation des affleurements de serpentine du département de la Corrèze. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Sér. 4, 2, B1 : 49-78.
- BRUNERYE L., 1990. - Végétation des coteaux Hettangiens du département de la Corrèze. *Monde Pl.*, 439 : 20-25.
- BRUNERYE L., 2020 - Groupements végétaux et phytogéographie de la Corrère. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., n° spécial 47. 449 p.
- BRUNET Y., BISSOT R. et FY F., 2012 - *Amélioration des connaissances sur la flore et les habitats de pelouses calcicoles de l'estuaire de la Gironde en Poitou-Charentes*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 17 p. + annexes.
- CAILLON A., VERTES-ZAMBETTAKIS S. et CAZE G., 2013 - *Les prairies du Bassin d'Arcachon et du Val de l'Eyre (Gironde) : typologie et préconisations de gestion*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 44p. + annexes.

- CAMART C., CATTEAU E. et FOUCAULT B. (DE), 2021 - Révision du Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi [en ligne]. *Carnets botaniques*, 50 : 7 p. <https://doi.org/10.34971/dnvh-j559> [consulté le 21 juin 2022].
- CARILLO E. et NINOT J.M. 1989 - El Saxifrago-minuartietum sedoidis, una nova associació del Festucion airoidis. *Fol. Bot. Misc.*, 6 : 103-107.
- CATTEAU E., 2014 - Les ourlets intraforestiers eutrophiles et mésohygrophiles (*Impatiens noli tangere* - *Stachyon sylvaticae*). *Doc. Phytosoc.*, 1 : 135-149.
- CATTEAU E., BUCHET J., CAMART CH, COULOMBEL R., DARDILLAC A., DELPLANQUE S., DUHAMEL F., FRANÇOIS R., HAUGUEL J.-C., PREY et VILLEJOURBERT G., 2021 - *Végétation du nord de la France, guide de détermination*. Bailleul : Conservatoire botanique national de Bailleul ; Mèze : Editions Biotope. 400 p.
- CATTEAU E. et DUHAMEL F. (coord.), 2014 - *Inventaire des végétations du nord-ouest de la France. Partie 1 : Analyse synsystématique. Version n°1 / avril 2014*. Bailleul : Centre régional de phytosociologie agréé, Conservatoire botanique national de Bailleul, avec la collaboration du Collectif phytosociologique du nord-ouest de la France. 50 p.
- CATTEAU E., DUHAMEL F., BALIGALA M.-F., BASSO F., BEDOUET F., CORNIER T., MILLIE B., MORA F., TOUSSAINT B. et VALENTIN B., 2009 - *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord-Pas de Calais*. Bailleul : Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul. 632 p.
- CATTEAU E., DUHAMEL F., CORNIER T., FARVACQUES C., MORA F., DELPLANQUES S., HENRY E., NICOLAZO C. et VALET J.-M., 2010 - *Guide des végétations forestières et préforestières de la région Nord-Pas de Calais*. Bailleul : Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul. 526 p.
- CATTEAU E., FRANÇOIS R., PREY T. et FARVACQUES C., 2017 - Analyse d'un système de végétations menacées : les tourbières neutro-alcalines du nord-ouest de la France. *Doc. Phytosoc.*, 6 : 61-88.
- CAZE G., 2011 - *Référentiel typologique provisoire des habitats naturels et semi-naturels des prés salés d'Aquitaine*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 35 p.
- CAZE G. et BARBIER S., 2010 - *Référentiel typologique provisoire des habitats naturels et semi-naturels du "Domaine départemental d'Hostens" (Gironde)*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : Conseil général de la Gironde. 15 p.
- CAZE G. et BLANCHARD F., 2005a - *Le marais du Conseiller, étude floristique et phytocénotique sommaire (commune du Verdon-sur-Mer, département de la Gironde)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 108 p. + annexes.
- CAZE G. et BLANCHARD F., 2005b - *Le marais du Logit, étude floristique et phytocénotique sommaire (commune du Verdon-sur-Mer, département de la Gironde)*. Audenge : Mission Conservatoire Botanique National Aquitaine/Poitou-Charentes ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 108 p. + annexes.
- CAZE G. et BLANCHARD F., 2009 - *Les forêts dunaires du littoral aquitain. Eligibilité à la Directive Habitats et caractérisation de l'habitat UE 2270\* « Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster »*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 44 p.
- CAZE G., BLANCHARD F. et OLICART L., 2006a - *Étude floristique et premiers éléments de typologie des prairies des bocages de la basse vallée de la Garonne (communes de Cadaujac et Saint-Médard d'Eyrans, département de la Gironde)*. Audenge : Conservatoire botanique Sud-Atlantique ; Bordeaux : Conseil Général de la Gironde. 111 p.
- CAZE G., HENRY E. et BLANCHARD F., 2008 - *Contribution à l'étude phytosociologique des forêts dunaires du littoral aquitain*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 58 p.
- CAZE G. et OLICART L., 2006 - *Premiers éléments de typologie des habitats naturels de la zone arrière-littorale et des réseaux hydrographiques affluents des sites Natura 2000 des Landes de Gascogne*. Audenge : Conservatoire Botanique Sud-Atlantique ; Bordeaux : DIREN Aquitaine. 52 p.

- CAZE G., OLICART L. et BLANCHARD F., 2006 - *Première bioévaluation de la flore & des habitats du site NATURA 2000 n°FR7210078 « Champ de tir du Poteau » (départements des Landes & de la Gironde)*. Audenge : Conservatoire botanique Sud-Atlantique ; Bordeaux : DIREN Aquitaine. 31 p.
- CAZE G., OLICARD L., DAUMAS M. et BLANCHARD F., 2007 - *Référentiel typologique provisoire des habitats naturels et semi-naturels des coteaux calcaires et des vallées alluviales de Dordogne et du Lot-et-Garonne. Correspondant à 14 sites NATURA 2000*. Audenge : Conservatoire botanique Sud-Atlantique ; Bordeaux : DIREN Aquitaine. 70 p.
- CHABROL L., 2015. - *Liste des habitats déterminants de ZNIEFF pour le Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Limoges : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Limousin. 15 p. + annexes.
- CHABROL L., KESSLER F., MADY M., CAZE G. et PRADINAS R., 2010 - *Synopsis des végétations du Parc naturel régional Périgord-Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; La Coquille : Parc naturel régional Périgord-Limousin. 86 p.
- CHABROL L. et MADY M., 2009. - *Inventaire, caractérisation & cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 FR7401147 "Vallée de la Gartempe & affluents"*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Saint-Gence : Conservatoire des Espaces naturels du Limousin. 110 p.
- CHABROL L. et MADY M., 2012. - *Étude des herbiers aquatiques de la Vienne dans sa traversée de Limoges Métropole*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Limoges : Communauté d'agglomération de Limoges Métropole. 44 p.
- CHABROL L. et MADY M., 2013. - *Inventaire, caractérisation & cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 FR7401108 « Landes & pelouses du sud corrézien » & de ses extensions*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Saint-Gence : Conservatoire des Espaces naturels du Limousin. 55 p.
- CHABROL L. et REIMRINGER K., 2011 - *Catalogue des végétations du Parc naturel régional de Millevaches en Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Millevaches : Parc naturel régional de Millevaches en Limousin. 240 p.
- CHAMMARD E. (coord.), HARDY F., LAFON P. et LORIOT S., 2019 - *Etude préalable à un plan de conservation en faveur du Mouron à feuilles charnues et de l'Elatine de Brochon - Lysimachia tyrrenia*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 39 pages + annexes
- CHAMMARD E. (coord.), LAFON P. et LORIOT S., 2019 - *Etude préalable à un plan de conservation en faveur du Mouron à feuilles charnues et de l'Elatine de Brochon - Elatine brochonii*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 39 pages + annexes
- CHANEY M., 2003 - *Etude de la diversité des types de forêts de ravins au versant français des Pyrénées*. Mémoire de fin d'étude FIF - ENGREF. Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique pyrénéen. 76 p.
- CHANEY M. et Corriol G., 2003 - *Typologie provisoire des forêts de ravins pyrénéennes*. Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique pyrénéen. 17 p.
- CHATENET P., 1994 - *Un site botanique remarquable : les gorges de l'Auvézère (Dordogne) : contribution à l'étude phytosociologique et phytogéographique*. Thèse de doctorat en pharmacie. Limoges : université de Limoges. 138 p.
- CHATENET PH., BOTINEAU M., HAURY J. et GHESTEM A., 1999. - Les associations macrophytiques des cours d'eau limousins en tant que descripteurs du milieu. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 12 : 57-72.
- CHOUARD P., 1943 - Le peuplement végétal des Pyrénées centrales. 1. Les montagnes calcaires de la vallée de Gavarnie (suite). *Bull. Soc. Bot. France.*, 90(1-6) : 1-4 & 25-29.
- CHOUARD P., 1949 - Coup d'oeil sur les groupements végétaux des Pyrénées centrales. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 76e session extraordinaire, 96(10) : 145-149.

- CLÉMENT B. et AIDOU D. A., 2009 - *Resistance against eutrophication based on 40-year diachronic study (1966-2006) on marginal wetlands of oligotrophic shallow lakes in South-West of France*. Deliverable n°56, Euro-limpacs [document PDF]. Bruxelles : Commission européenne. 27 p.
- COCHARD A., GUITTON H. et MASSARD O., 2019 - Sortie phytosociologique sur les grèves exondées des lacs et étangs de Vioreau, la Provostière, Grand-Lieu et des marges occidentales du marais de Brière (Loire-Atlantique). *E.R.I.C.A.*, 33 : 33-48.
- COMMISSION EUROPÉENNE, 2007 - *The interpretation manual of European Union Habitats - EUR 27*. Bruxelles : Commission européenne. 142 p.
- COMMISSION EUROPÉENNE, 2013 - *Interpretation manual of European Union habitats. EUR 28*. Bruxelles : European Commission, DG Environment. 144 p.
- COMPS B., LETOUZEY J., et TIMBAL J., 1980a - Essai de synthèse phytosociologique sur les hêtraies collinéennes calcicoles du domaine atlantique français. I. *Doc. Phytosoc.*, 5 : 177 - 191.
- COMPS B., LETOUZEY J., et TIMBAL J., 1980b - Essai de synthèse phytosociologique sur les hêtraies collinéennes du domaine atlantique français. II - Les hêtraies sur sols acides et neutres. *Doc. Phytosoc.*, 5 : 409 à 443.
- COMPS B., LETOUZEY J., et TIMBAL J., 1986 - Etude synsystématique des hêtraies pyrénéennes et des régions limitrophes (Espagne et Piémont aquitain). *Phytocoenologia*, 14 (2) : 145 - 236.
- CONARD H.S., 1935 - The plant associations of Central Long Island : a study in descriptive plant sociology. *Amer. Midland Naturalist*, 16 : 433-516.
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL, 2021 - *Synopsis des végétations de la région Auvergne-Rhône-Alpes - Territoire d'agrément du CBN Massif central. Version 1.0*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Lyon : Région Auvergne-Rhône-Alpes. 423 p.
- CORILLION R., 1950 - *Nitella batrachosperma* A. Braun. Notes systématiques, phytogéographiques et phytosociologiques. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, 25 : 99-109.
- CORILLION R., 1953 - *Chara fragifera* Durieu. Notes phytogéographiques, écologiques, phytosociologiques. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, 28 : 45-54.
- CORILLION R., 1957 - Les Charophycées de France et d'Europe occidentale - Ière partie. *Bull. Soc. Sci. Bretagne* (h.sér. I) 32 : 1-259 ; IIe, IIIe, IVe parties. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, (h.sér. II) 32 : 260-499 ou Les Charophycées de France et d'Europe occidentale. *Trav. Labo. Bot. Fac. libre Sci. Angers*, 11-12 : 1-499.
- CORILLION R., 1975 - *Flore et végétation du Massif Armoricaïn. T. IV. Flore des Charophytes (Characées) du Massif Armoricaïn et des contrées voisines d'Europe occidentale*. Paris : Jouve ed., 216 p.
- CORILLION R. et COUDERC J.-M., 1978 - Les pelouses sèches des puys chinonais. *Colloq. Phytosoc.*, 6 : 147-167.
- CORRIOL G., 2008 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées et des Pyrénées françaises I Introduction et pelouses acidophiles (*Nardetea* et *Caricetea curvulae*). *Monde Pl.*, 495 : 3-13
- CORRIOL G., 2009 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées et des Pyrénées françaises. II. Pelouses arctico-alpines des crêtes calcaires ventées et des combes à neige (*Carici rupestris* - *Kobresietea* et *Salicetea herbaceae*). *Isatis*, 9 : 163-176.
- CORRIOL G., 2010a - Etude phytosociologique des chênaies pédonculées - frênaies édaphiques et stationnelles (Fraxino - Quercion). *Monde Pl.*, 503 : 1-16 + 13 tableaux.
- CORRIOL G., 2010b - Qu'est-ce que l'Isopyro - Quercetum roboris Tüxen & Diémont ? *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 146 : 15-19.
- CORRIOL G., 2013 - Nouvelle étude phytosociologique des prairies de fauche collinéennes mésophiles des Hautes-Pyrénées. *J. Bot. Soc. Bot France*, 62 : 15-33.

- CORRIOL G., 2014 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées et des Pyrénées françaises. IV. Tourbières basses (Scheuchzerio - Caricetea). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 83 (3-4) : 61 - 86.
- CORRIOL G., 2017 - Deux végétations d'ourlets intraforestiers du versant nord des Pyrénées centro-occidentales. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 152 : 9-20.
- CORRIOL G., 2021 - Les végétations d'ourlets à Avoine de Thore dans le sud-ouest de la France. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 156 : 35-49.
- CORRIOL G. et CATTEAU E., 2019 - Une végétation d'ourlet mésohygrophile intraforestier du sud-ouest de la France. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 154 : 13-18.
- CORRIOL G. et CHANEY M., 2010 - Contribution à l'étude phytosociologique des forêts de ravins des Pyrénées. Validation de quelques syntaxons nouveaux. *Rev. For. Fr.*, LXII : 229-236.
- CORRIOL G. et HAMDI E., 2017 - *Catalogue des types de végétations élémentaires du département des Hautes-Pyrénées, version 0*. Bagnères de Bigorre : CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 511 p.
- CORRIOL G., KESSLER F. et MENAND M., 2021 - Etude phytosociologique de quelques végétations vasculaires lithophiles, silicoles du sud-ouest de la France [en ligne]. *Carnets botaniques*, 48 : 10 p. <https://doi.org/10.34971/60JH-BB76> [consulté le 21/06/2022]
- CORRIOL G., LAIGNEAU F., MENAND M. et KESSLER F., 2022 - Étude phytosociologique de quelques végétations vasculaires thérophytiques, silicicoles, xérophiles du sud-ouest de la France. *Carnets botaniques* 96 : 1-7. <https://sbocc.fr/publication/etude-phytosociologique-de-quelques-vegetations-vasculaires-therophytiques-silicicoles-xerophiles-du-sud-ouest-de-la-france/>
- CORRIOL G., KESSLER F., LAIGNEAU F. MENAND M., 2024 - Étude phytosociologique de quelques végétations vasculaires thérophytiques, basophiles, xérophiles, du sud-ouest de la France. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 159 : 75-105.
- CORRIOL G. et LAIGNEAU F., 2017 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées et des Pyrénées françaises. V - Pelouses basophiles, collinéennes et montagnardes (Festuco - Brometea). *Monde Pl.*, 514-515 : 27-46.
- CORRIOL G., PRUD'HOMME F., LAIGNEAU F. et KESSLER F., 2022 - Validation de quelques associations végétales inédites des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. *Le Monde des plantes* 519 : 3-19.
- CORRIOL G., LAVAUPOT N., MAYET P., BLANCHARD F. et CAZE G., 2006 - *Catalogue régional préliminaire des habitats naturels d'Aquitaine*. Bagnères de Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 325p.
- CORRIOL G. et MIKOLAJCZAK A., 2014 - Contribution au Prodrome des végétations de France : les Salicetea herbaceae Braun-Blanq. 1948. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 68 : 15-49.
- CORRIOL G. et MIKOLAJCZAK A., 2017 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Caricetea curvulae Braun-Blanq. 1948 nom. conserv. propos. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 77 : 57-86.
- CORRIOL G., PRUD'HOMME F. et ENJALBAL M., 2009 - Essai de clé typologique des groupements végétaux de Midi-Pyrénées. III. Prairies (Agrostio - Arrhenatheretea). In : *Actes 3emes rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées*. Toulouse : Nature Midi Pyrénées : 143-153.
- CORRIOL G., PRUD'HOMME F. et HAMDI E., 2020 - *Catalogue des types de végétations élémentaires de la partie montagne du département des Pyrénées-Atlantiques (Massif pyrénéen). Version 0, décembre 2020*. Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées et Midi-Pyrénées. 562 p.
- CORRIOL G., SANZ T. et VAN ES J., 2023 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Elyno myosuroidis - Seslerietea caeruleae* Braun-Blanq. 1948. *Carnets botaniques*, 121. 86 p.
- COUDERC J.-M., 1971 - Les landes para-climaciques des régions de la Loire moyenne. *Bull. Ass. Géogr. Français*, 393-394 : 423-435.
- COULOMBEL R. et CATTEAU E., 2019 - Contribution phytosociologique sur les végétations à *Cladium mariscus* des *Phragmito australis-Magnocaricetea elatae* de Picardie. *Bull. Soc. Bot. N. France*, 72 (1-3) : 131-136.

- CULAT A. (coord.), LE GLOANEC V., GUISIER R., LE HÉNAFF P.-M., MADY M., MERCIER M., RAGACHE Q., RENAUX B. et BIANCHIN N., à paraître - *Synopsis des végétations du territoire d'agrément du Conservatoire botanique national du Massif central*. Conservatoire botanique national du Massif central / Région Auvergne-Rhône-Alpes, DREAL Nouvelle-Aquitaine.
- DARLEY J. et LACROUZADE M., 1971 - Etude phytocéologique des marais du plateau landais, I - Les groupements turficoles de la région Dacquoise. *Le Botaniste*, 54 (1-6) : 91-108.
- DARQUISTADE A., BERASTEGI A., CAMPOS, J. A. et LOIDI J., 2004 - *Agrostis curtisii* acidophilous grasslands of the cantabrian regions : characterisation and phytosociological approach. *Silva Lus.*, 12 (2) : 135-149.
- DELIASSUS L., 2009 - *Caractérisation de marais salés de Basse Normandie*. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 93 p.
- DELIASSUS L., MAGNANON S. (COORD.), COLASSE V., GLEMAREC E., GUITTON H., LAURENT E., THOMASSIN G., BIRET F., CATTEAU E., CLÉMENT B., DIQUELOU S., FELZINES J.-C., FOUCAULT B. (DE), GAUBERVILLE C., GAUDILLAT V., GUILLEVIC Y., HAURY J., ROYER J.-M., VALLET J., GESLIN J., GORET M., HARDEGEN M., LACROIX P., REIMRINGER K., SELLIN V., WAYMEL J. et ZAMBETTAKIS C., 2014 - Classification phisionomique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire. *Les cahiers scientifiques et techniques du Conservatoire botanique national de Brest*, 1. 260 p.
- DELBOSC P., AIRD A., BALIA S., BELAUD A. et LAFON P. 2021 - *Flore et habitats naturels des Marais du Conseiller et des Mattes de Paladon. Inventaire, typologie, bioévaluation, fonctionnement écologique et cartographie. Tome 2 : Atlas cartographique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 159 p.
- DELBOSC P. (COORD.), DUFAY J., VÉRITÉ V., LE DEZ M., LAFON P., ROMEYER K., HOVER A., BISSOT R. et LE FOULER A., 2023 - *Référentiel CarHab de Nouvelle-Aquitaine. Typologies des syntaxons, des physionomies et des biotopes. Version 5.0 du 18/12/2023*. Tableur Excel.
- DELBOSC P., LE DEZ M., BERNARD E., LE FOULER A. et BELAUD A., 2022 - *Typologie et cartographie des végétations et habitats naturels des sites Natura 2000 des marais de Brouage (FR5400431) et de Rochefort (FR5400429) : inventaire et typologie par système expert, cartographie par télédétection, et fonctionnement écologique. Hors habitats insulaires, marins et aquatiques*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique : 122 pages + annexes.
- DELCOIGNE A. et THÉBAUD G., 2018 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & Novak 1941 nom. conserv. *Doc. Phytosoc.*, 7 : 89-178.
- DELELIS-DUSOLLIER A. et GÉHU J.-M., 1975 - Apport à la phytosociologie de quelques forêts thermo-acidiphiles ligériennes et de leurs stades d'altération. *Colloq. Phytosoc.*, 3 : 141-156.
- DELPLANQUE S., 2018 - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Les ourlets vivaces sur parois gréseuses - *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 49 : 490.
- DENDALETCHÉ C., 1972 - Le peuplement végétal des montagnes entre les Pics d'Anie et d'Orhy (Pyrénées occidentales) : notes écologiques, floristiques et phytocénologiques. In : *Actes du sixième congrès international d'études pyrénéennes à Bagnères de Bigorre, 18-22 septembre 1971* ; Tome 2 (deuxième fascicule), section II : météorologie, édaphologie, minéralogie, botanique et zoologie, 105 : 11-26.
- DENDALETCHÉ C., 1974 - Une unité écologique pyrénéo-cantabrique : la ceinture altimontaine à bouleaux et sorbiers. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 110 (3-4) : 280-282.
- DENDALETCHÉ C., 1975 - Le massif de Sesques (2606 m), Pyrénées occidentales : notes phytocénologiques. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 111 (1-2) : 44-48.
- DEN HARTOG C. et SEGAL S., 1964 - A new classification of the water-plant communities. *Acta Botanica Neerlandica*, 13 : 367-393.
- DESMOTS D., LAMBERT E., THOMASSIN G. et BEILLEVERT P., 2015 - *Zannichellia obtusifolia* Talavera et al. et le Zannichellietum obtusifoliae Brullo & Spampinato 1990, dans l'ouest de la France. *E.R.I.C.A.*, 28 : 45-52.

- DIAZ GONZALEZ T.E., GUERRA J. et NIETO J.M., 1982 - Contribucion al conocimiento de la clase Adiantetea Br.-Bl. 1942 en la Peninsula Ibérica. *Anales Jardín Botánico Madrid*, 38 (2) : 497-506.
- DIAZ T.E. et FERNANDEZ-PRIETO J.A., 1994 - La vegetacion de Asturias. *Itinera Geobot.*, 8 : 243-520.
- DIERSSEN K., 1975 - Littorelletea uniflorae. *Prodr. Eur. Pflanzengesellschaften*, 2 : 1-149.
- DUFAY J., 2014 - Amélioration des connaissances sur la flore rare et menacée et les habitats naturels du littoral sud-landais. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 146 p.
- DUFFAUD M.-H., 1998 - Végétation des dunes littorales atlantiques de l'Adour à Noirmoutier. *Rev. For. fr.*, 50 (4) : 328 - 348.
- DUPONT J.-M., 2017 - Minisession de phytosociologie SBCO – SFP du 13 au 17 mai 2016 dans le département de la Charente. Jour 2 (dimanche 15 mai 2016) : les chaumes calcaires des environs d'Angoulême et du Montmorélien. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 410 à 413.
- DUPOUEY J.-L., 1981 - Contribution à l'étude phytosociologique du massif des Eaux-Chaudes (Pyrénées-Atlantiques). Mémoire de DEA. Orsay : univ. Paris-sud Orsay. 2 vol. 60 p.
- ERNST W., 1965 - Ökologisch-soziologische Untersuchungen der Schwermetall-Pflanzengesellschaften Mitteleuropas unter Einschluß der Alpen. *Abhandlungen Landesmuseum Naturkunde Münster Westfalen*, 27 (1) : 54.
- EUROPEAN COMMISSION, 2013. *Interpretation manual of European Union habitats*. EUR 28. European Commission, DG Environment, 144 p.
- FARVACQUES C., CATTEAU E. et DARDILLAC A., 2014 - Réflexions sur les végétations de l'hygrosère dunaire du Nord-Pas-de-Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 2014, 67(1-4) : 19-46
- FAVENNEC J., 1997 - Gestion conservatoire des dunes littorales non boisées. In : *Biodiversité et protection dunaire*. Paris : Lavoisier, coll. Tec et Doc : 165-171.
- FAVENNEC J., 2002 - *Connaissance et gestion durable des dunes de la côte Atlantique*. Les Dossiers forestiers, 11. Paris : Office national des forêts. 394 p.
- FELZINES J.-C., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Lemnetea minoris Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 59 : 189-240.
- FELZINES J.-C., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941. *Doc. phytosoc.*, 3 : 219-437
- FELZINES J.-C. et LAMBERT E., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Charetea fragilis Fukarek 1961. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 59 : 133-188.
- FELZINES J.-C. et LAMBERT E., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : modification de la structure syntaxinomique des Charetea et compléments. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 74 : 41-55.
- FELZINES J.-C. et LOISEAU J.-M., 2005 - Les groupements fluviatiles des Bidentetea de la Loire moyenne, du bas Allier et de la Dordogne moyenne. Modifications apportées à la synsystème de la classe des Bidentetea. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 36 : 159-204.
- FELZINES J.C., LOISEAU J.E. et PORTAL R., 2002 - Observations sur les groupements pionniers herbacés des alluvions du lit apparent de la Dordogne quercynoise. *Monde Pl.*, 476 : 26-32.
- FERNADEZ PRIETO F., ORDÓÑEZ F. et COLLADO P., 1987 - Datos sobre la vegetación de las «turberas de esfagnos» galaico-asturianas y orocantábricas. *Lazaroa*, 7: 443-471.
- FERNEZ T. et CAUSSE G., 2017 - Synopsis phytosociologique des groupements végétaux d'île-de-France. *Doc. phytosoc.*, 5 : 144 p.
- FERNEZ T., LAFON P. et HENDOUX F. (coord.), 2015 - *Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France*. Paris : Conservatoire botanique national du Bassin parisien ; Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France. 2 Volumes : Méthodologie : 68 p. + Manuel pratique : 224 p.

- FERREZ Y., 2009 - Contribution à l'étude phytosociologique des groupements végétaux des parois calcaires (classe des Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977) du massif jurassien et de la Franche-Comté. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, 7 : 17-52.
- FERREZ Y., BAILLY G., BEAUFILS T., COLLAUD R., CAILLET M., FERNEZ T., GILLET F., GUYONNEAU J., HENNEQUIN C., ROYER J.-M., SCHMITT A., VERGON-TRIVAUDEY M.-J., VADAM J.-C. et VUILLEMENOT M., 2011 - Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, n°sp. 1, 281 p.
- FOUCAULT B. (de), 1978 - Essai synsystématique et chorologique sur les prairies à *Molinia coerulea* et *Juncus acutiflorus* de l'Europe occidentale. *Colloq. Phytosoc.*, 7 : 135-164.
- FOUCAULT B. (de), 1981 - Réflexions sur l'appauvrissement des syntaxons aux limites chorologiques des unités phytosociologiques supérieures et quelques-unes de leurs conséquences. *Lazaroa*, 3 : 75-100.
- FOUCAULT B. (de), 1984 - *Systémique, structuralisme et synsystématique des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises*. Thèse de doctorat. Rouen : Université de Rouen. 675 p.
- FOUCAULT B. (de), 1986a - Contribution à une étude phytosociologique des systèmes prairiaux hygrophile et mésophile de l'Armagnac méridional (Hautes-Pyrénées et Gers - France). *Doc. Phytosoc.*, N.S., 10 : 221-254.
- FOUCAULT B. (de), 1986b - Données systématiques sur la végétation prairiale mésophile du Pays Basque et des Landes de Gascogne. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 10 (1) : 203-219.
- FOUCAULT B. de, 1986 - Données phytosociologiques sur la végétation observée lors de la douzième session de la S.B.C.O. en Limousin et Marche. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 17 : 291-308.
- FOUCAULT B. (de), 1988a - *Les végétations herbacées basses amphibies : systématique, structuralisme, synsystématique*. Stuttgart : J. Cramer. 150 p.
- FOUCAULT B. (de), 1988b - Synsystématique des prairies mésophiles d'Europe (ordre des Arrhenatheretalia elatioris). *Colloq. phytosoc.*, 16 : 695-708.
- FOUCAULT B. (de), 1993a - Nouvelles recherches sur les pelouses de *Agrostion curtisii* et leur syndynamie dans l'Ouest et le Centre de la France. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 24 : 151-178.
- FOUCAULT B. (de), 1993b - Essai synsystématique sur les pelouses sèches acidophiles (*Nardetea strictae*, *Caricetea curvulae*). *Colloq. Phytosociol.*, 12 : 431-454.
- FOUCAULT B. (de), 2008 - Validation nomenclaturale de syntaxons inédits ou invalides. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 43 : 43-61.
- FOUCAULT B. (de), 2009 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cardaminetea hirsutae* Géhu 1999. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 48 : 49-70.
- FOUCAULT B. (de), 2010a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier & Sissingh 1946. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 52 : 43-78.
- FOUCAULT B. (de), 2010b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Polygono - Poetea annuae* Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 49 : 55-72.
- FOUCAULT B. (de), 2011a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 53 : 73-137
- FOUCAULT B. (DE), 2011b - Premiers compléments au Prodrome des végétations de France. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 54 : 71-74.
- FOUCAULT B. (de), 2012a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 59 : 241-344.
- FOUCAULT B. (de), 2012b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Sisymbrietea officinalis* Korneck 1974. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 58 : 55-116.

- FOUCAULT B. (DE), 2012c - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Betulo carpaticae* - *Alnetea viridis* Rejmánek in Huml, Leps, Prach & Rejmánek 1979. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 60 : 47-68.
- FOUCAULT B. (de), 2013a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("Isoëto - *Nanojuncetea bufonii*") (Partie 1). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 62 : 37-70.
- FOUCAULT B. (de), 2013b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("Isoëto - *Nanojuncetea bufonii*") (Partie 2). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 63 : 63-109.
- FOUCAULT B. (DE), 2013c - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 61 : 47-48.
- FOUCAULT B. (de), 2014 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Parietarietea judaicae* Rivas-Mart. in Rivas Goday 1964. *Acta Botanica Gallica*, 161 (4) : 403-427.
- FOUCAULT B. (de), 2015a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Adiantetea capilliveneris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Acta Bot. Gallica*, 162 : 4, 375-403.
- FOUCAULT B. (de), 2015b - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Pegano harmalae* - *Salsolitea vermiculatae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 72 : 41-60.
- FOUCAULT B. (de), 2015c - Quelques associations arbustives nouvelles pour la Malepère (Aude centrale). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 46 : 244-260.
- FOUCAULT B. (de), 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Arrhenatheretea elatioris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Doc. Phytosoc.*, 3 : 5-217.
- FOUCAULT B. (DE), 2017a - Données phytosociologiques nouvelles sur la végétation des Cévennes occidentales (Lozère) et du Haut-Languedoc (département de l'Hérault) - *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 334 à 359.
- FOUCAULT B. (de), 2017b - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France, quatrième note. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 75 : 63-68.
- FOUCAULT B. (de), 2017c - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France, troisième note. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 75 : 53-61.
- FOUCAULT (de) B. 2018a - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Montio fontanae* - *Cardaminetea amarae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944. *Docs. Phytosoc.*, 3ème série, 7 : 6-86.
- FOUCAULT B. (de), 2018b - Nouvelles validations de syntaxons invalides ou inédits. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 81 : 35-38.
- FOUCAULT B. (de), 2018c - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France, cinquième note. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 81 : 39-52.
- FOUCAULT B. (de), 2019 - Errata et compléments à propos du Prodrome des végétations de France, sixième note. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 86 : 93-102.
- FOUCAULT B. (DE), 2020 - Sur la synsystème des *Rosmarinetea officinalis* ouest-méditerranéens [en ligne]. *Carnets botaniques* : 27 p. <https://doi.org/10.34971/s9d8-qj43> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (de), 2021a - Contribution à la connaissance de la végétation des étangs asséchés et des canaux du Narbonnais [en ligne]. *Carnets botaniques* 38 : 1-15 + 3 tableaux. <https://doi.org/10.34971/387K-6576>
- FOUCAULT B. (de), 2021b - Compléments à la synthèse des *Rosmarinetea officinalis* [en ligne]. *Carnets botaniques* 55 : 1-16. <https://doi.org/10.34971/7dvc-t862> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (de), 2021c - Contribution à une synthèse de la classe des *Sarcocornieteae fruticosae* [en ligne]. *Carnets botaniques* 59 : 1-19. <https://doi.org/10.34971/8h0c-0b94> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (de), 2021d - Contribution à une synthèse des classes des *Honckenyo peploidis*-*Leymetea arenarii* et des *Euphorbio paraliae*-*Ammophiletea arundinaceae* [en ligne]. *Carnets botaniques*, 64 : 1-22. <https://doi.org/10.34971/4ff3-vd67> [consulté le 21/06/2022]

- FOUCAULT B. (de), 2021e - Contribution à une synthèse de la classe des *Juncetea maritimi* [en ligne]. *Carnets botaniques*, 68 : 1-30. <https://doi.org/10.34971/nbat-mh09> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (de), 2021f - Miscellanées phytosociologiques : quelques syntaxons nouveaux, validés, complétés ou corrigés [en ligne]. *Carnets botaniques* 44 : 1-23 + 28 tableaux. <https://doi.org/10.34971/AKGG-T733> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (de), 2021g - Miscellanées phytosociologiques II : syntaxons nouveaux, validés, complétés ou corrigés [en ligne]. *Carnets botaniques*, 70 : 1-22. <https://doi.org/10.34971/3t1m-6445> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (DE), ARGAGNON O. et PARADIS G., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Cisto ladaniferi - Lavanduletea stoechadis Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & Wagner 1940. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 57 : 59-82.
- FOUCAULT B. (DE), BENSETTITI F., NOBLE V. et PARADIS G., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Nerio oleandri - Tamaricetea africanae Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 58 : 41-54.
- FOUCAULT B. (de) et BIORET F., 2010 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Saginetea maritimae Westhoff et al. 1962. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 50 : 59-83.
- FOUCAULT B. (de) et CATTEAU E., 2012 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Agrostietea stoloniferae Oberd. 1983. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 59 : 5-131.
- FOUCAULT B. (de) et CATTEAU E., 2015 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Epilobietea angustifolii Tüxen & Preising in Tüxen 1950. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 70 : 1-26.
- FOUCAULT (DE) B. et CORNIER T., 2020. Contribution au prodrome des végétations de France : les Salicetea purpureae Moor 1958 et les Populo albae - Salicetea albae B. Foucault & Cornier. *Doc. Phytosoc.*, 13 : 305-384.
- FOUCAULT B. (de) et CORRIOL G., 2013 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Mulgedio alpini - Aconitetea variegati Hadač & Klika ex Klika 1948. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 61 : 49-87.
- FOUCAULT B. (DE), FRILEUX P.-N. et DELPECH R., 1983 - Aperçu phytosociologique sur les ourlets préforestiers de la Brenne (Indre, France). *Colloq. Phytosoc.*, 8 : 325 - 330.
- FOUCAULT B. (de) et KLESCZEWSKI M., 2021 - Contribution à une monographie phytosociologique du domaine de Peyremale (commune de Montolieu, Aude) [en ligne]. *Carnets botaniques*, 47 : 1-18. <https://doi.org/10.34971/B79J-2H81> [consulté le 21/06/2022]
- FOUCAULT B. (DE), LAZARE J.-J. et BIORET F., 2014 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Cytisetea scopario - striati Rivas-Mart. 1975. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 64 : 69-90.
- FOUCAULT (DE) B. & PHILIPPE T., 1989 - Systématiques des prairies du Morvan (Massif Central, France). *Colloq. Phytosoc.*, 16 : 101-141.
- FOUCAULT B. (DE), RAMEAU J.C. et ROYER J.-M., 1979 - Essai de synthèse syntaxonomique sur les groupements des Trifolio-Geranietea sanguinei Müller 1961 en Europe centrale et occidentale. *Colloq. Phytosoc.*, 8 : 454-462.
- FOUCAULT B. (de) et ROYER J.-M., 2015 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Franguletea alni Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 6 : 83-106.
- FOUCAULT B. (de) et ROYER J.-M., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Rhamno catharticae-Prunetea spinosae Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962. *Doc. Phytosoc.*, 2 : 153-345.
- FRANÇOIS R., PREY T., HAUGUEL J.-C., CATTEAU E., FARVACQUES C., DUHAMEL F., NICOLAZO C., MORA F., CORNIER T. et VALET J.-M., 2012 - *Guide des végétations des zones humides de Picardie*. Bailleul : Centre régional de Phytosociologie agréé, Conservatoire botanique national de Bailleul. 656 p.
- GAMISANS J. et GRUBER M., 1981 - A propos d'*Arctostaphylos alpinus*, de l'*Empetro-Vaccinietum* et des boulaies subalpines en Pyrénées centrales. *Ecologia Mediterranea*, 39-44.

- GARGOMINY O., TERCERIE S., RÉGNIER C., RAMAGE T., DUPONT P., DASZKIEWICZ P. et PONCET L., 2017 - TAXREF v11, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en oeuvre et diffusion. Rapport Patrinat 2017-116. Paris : Muséum national d'Histoire naturelle. 152 p.
- GAUDILLAT V. (coord.), 2023a - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Actualisation des interprétations des habitats d'intérêt communautaire. Fascicule 3 - Habitats des eaux douces. Fiches génériques version 2 (UE 3110 à UE 3290). Paris : PatriNat (OFB-MNHN), Réseau des Conservatoires botaniques nationaux, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, 180 p.
- GAUDILLAT V. (coord.), 2023b - « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Actualisation des interprétations des habitats d'intérêt communautaire. Notice générale pour les fiches génériques v2. PatriNat (OFB-MNHN), Paris : Réseau des Conservatoires botaniques nationaux, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, 20 p.
- GAUDILLAT V., ARGAGNON O., BENSETTITI, F., BIORET F., BOULLET V., CAUSSE G., CHOISNET G., COIGNON B., FOUCAULT B. (DE), DELASSUS L., DUHAMEL F., FERNEZ TH., HERARD K., LAFON P., LE FOULER A., PANAIOTIS C., PONCET R., PRUD'HOMME F., ROUVEYROL P. et VILLARET J.-C., 2018 - Habitats d'intérêt communautaire : actualisation des interprétations des Cahiers d'habitats. Version 1, mars 2018. Rapport UMS PatriNat 2017-104. Paris : UMS PatriNat, FCBN, MTES. 62 p.
- GÉHU J.-M., 1964a - La végétation psammophile des îles de Houat et Hoëdic. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 17 (4) : 238-266
- GÉHU J.-M., 1964b - Observations sur quelques grèves à *Euphorbia peplis* dans le nord-ouest français. *Ecologie et phytosociologie. Bull. Soc. Bot. N. France*, 17 : 77-85.
- GÉHU J.-M., 1968a - Essai sur la position systématique des végétations vivaces halo-nitrophiles des côtes atlantiques françaises (*Agropyreteea pungentis* cl. nov.). *Bull. Soc. Bot. N. France*, 21 : 71-77.
- GÉHU J.-M., 1968b - Sur la vicariance géographique des associations végétales des dunes mobiles de la côte atlantique française. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci., Sér. D.*, 266 : 2422-2425.
- GÉHU J.-M., 1969a - Application en phytosociologie de la cartographie en réseaux. *Bull. Soc. Bot. N. France*, 22 : 1-25.
- GÉHU J.-M., 1969b - Sur les fourrés des sables atlantiques français et leur vicariance géographique. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci., série D*, 268 : 1073-1075.
- GÉHU J.-M., 1974 - L'*Astrocarmo-Corynephorretum canescentis* Br.Bl. 1967 dans les landes de Gascogne. *Doc. Phytosoc.*, 6 : 43-45.
- GÉHU J.-M., 1975a - Données nouvelles sur les végétations à *Frankenia laevis* des hauts des schorre sablonneux des côtes atlantiques. *Phytocoenologia*, 2 : 154-168.
- GÉHU J.-M., 1975b - Essai pour un système de classification phytosociologique des landes atlantiques planitiaires françaises. *Colloq. Phytosoc.*, 2 : 361-377.
- GÉHU J.-M., 1975c - Essai systématique et chorologique sur les principales associations végétales du littoral atlantique français. *Anales Real Acad. Farm. Madrid.*, 41(2) : 207-227.
- GÉHU J.-M., 1975d - Les landes de la Brenne. *Colloq. Phytosoc.*, 2 : 245-258.
- GÉHU J.-M., 1975e - Sur la signification écologique et dynamique et la vicariance géographique des groupements à *Halimione portulacoides* des côtes atlantiques européennes. In : W. SCHMIDT (ed.) - *Sukzessionsforschung (Rinteln, 16 - 19.4.1973). Berichte der Internationalen Symposien der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde Herausgegeben von Reinhold Tüxen*. Vaduz : J. Cramer : 53-70.
- GÉHU J.-M., 1976 - Approche phytosociologique synthétique de la végétation des vases salées du littoral atlantique français. *Colloq. Phytosoc.*, 4 : 395-462.
- GÉHU J.-M., 1978a - Les phytocoenoses endémiques des côtes françaises occidentales. *Bull. Soc. Bot. France*, 125 : 199-208.
- GÉHU J.-M., 1978b - Les sigmassociations de la xérosere des dunes atlantiques françaises de Dunkerque à Biarritz. In : *Assoziationskomplexe (Sigmeten) und ihre praktische Anwendung (Rinteln, 4.-7. 4. 1977)*.

*Berichte der Internationalen Symposien der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde*. Vaduz : J. Cramer: 77-82.

- GÉHU J.-M., 1978c - Premiers éléments pour un sigmasystème des dunes sèches holarctiques. In : *Assoziationskomplexe (Sigmeten) und ihre praktische Anwendung (Rinteln, 4.-7. 4. 1977)*. *Berichte der Internationalen Symposien der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde*. Vaduz : J. Cramer : 267-272.
- GÉHU J.-M., 1979 - *Etude phytocoenologique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés salés et saumâtres de la façade atlantique française*. Rapport pour le ministère de l'environnement et du cadre de vie. Lille : Université Lille II, Faculté de Pharmacie ; Bailleul : Station Phytosociologique de Bailleul. 514 p.
- GÉHU J.-M., 1982a - *La végétation des plages de sable et des dunes des côtes françaises (aperçu synthétique)*. Paris : Université de Paris V. 60 p.
- GÉHU J.-M., 1982b - Les groupements à *Carex distans* du littoral atlantique français. *Doc. Phytosoc.*, NS, 6 : 303-309.
- GÉHU J.-M., 1985 - *La végétation des dunes et bordures des plages européennes*. Strasbourg : Conseil de l'Europe, collection Sauvegarde de la nature, 32. 70 p.
- GÉHU J.-M., 1986 - La végétation côtière. Faits de géosynvicariance atlantico-méditerranéenne. *Bull. écol.*, 17(3) : 179-187.
- GÉHU J.-M., 1988 - L'analyse symphytosociologique et géosymphytosociologique de l'espace. Théorie et méthodologie. *Colloq. Phytosoc.* 17 : 11-46.
- GÉHU J.-M., 1991 - *Livre rouge des phytocoenoses terrestres du littoral atlantique français*. Bailleul : Centre Régional de Phytosociologie. 236 p.
- GÉHU J.-M., 1992 - Essai de typologie syntaxonomique des communautés européennes de salicornes annuelles. *Colloq. Phytosoc.*, 18 : 243-260.
- GÉHU J.-M., 1994 - Schéma synsystématique et typologie des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. *Colloq. Phytosoc.*, 22 : 183-212.
- GÉHU J.-M., 1995a - Essai de typologie phytosociologique des habitats et des végétations halophiles des littoraux sédimentaires périméditerranéens et thermo-atlantiques. *Fitosociologia*, 30 : 201-212.
- GÉHU J.-M., 1995b - *Inventaire typologique des milieux terrestres littoraux, Vol. 2*. Bailleul : Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique de Bailleul. 223 p.
- GÉHU J.-M., 1995c - *Résumé typologique des milieux littoraux de France. Schéma synoptique hiérarchisé des végétations côtières. Document provisoire*. Bailleuil : Centre régional de phytosociologie. 70 p.
- GÉHU J.-M., 1996 - A propos de l'Honckenyetum latifoliae des plages atlantiques françaises. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 27 : 35-46.
- GÉHU J.-M., 1999a - Considérations sur les végétations charnières en position d'ourlet et leur classification phytosociologique, *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 30 : 35-46.
- GÉHU J.-M., 1999a - Synsystématique des prairies de France. *Ann. Bot. (Roma)*, LVII : 15-30.
- GÉHU J.-M., 1999b - Synthèse synsystématique et synécologique des halipèdes de France. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 12 : 17-28.
- GÉHU J.-M., 2006 - *Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales*. Berlin-Stuttgart : J. Cramer. 899 p.
- GÉHU J.-M., 2007 - Données bioclimatologiques et observations symphytosociologiques sur le littoral atlantique français. *Phytocoenologia*, 37(3-4), 699-709.
- GÉHU J.-M., 2008 - Sur l'association à *Crithmum maritimum* et *Otanthus maritimus* de Pavillard 1928. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 39 : 163-168.
- GÉHU J.-M., 2009 - Dunes et prés salés de la réserve naturelle de la Baie de Somme (80, France). Analyse phytosociologique d'une remarquable biocoenodiversité récente. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 48 : 21-46.

- GÉHU J.-M., BIONDI E. et GÉHU-FRANCK J., 1988 - Les végétations nitro-halophiles des falaises de Bonifacio (Corse). *Acta Botanica Barcinonensia*, 37 : 237-243
- GÉHU J.-M. et BIORET F., 1992 - Etude synécologique et phytocoenotique des communautés à Salicornes des vases salées du littoral breton : compte rendu de la session "Halophytes bretons" de l'Amicale Internationale de Phytosociologie et de la Société Botanique du Centre-Ouest (1-6 octobre 1990). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 23 : 347-419.
- GÉHU J.-M., BOUZILLÉ J.-B., BIORET F., GODEAU M., BOTINEAU M., CLÉMENT B., TOUFFET J. et LAHONDÈRE C., 1991 - Approche paysagère synphytosociologique des marais littoraux du Centre-Ouest de la France (phytosociologie et paysages - Versailles 1988). *Colloq. Phytosoc.*, 17 : 109-127.
- GÉHU J.-M. et FOUCAULT B. (de), 1978 - Une association nouvelle des Saginetea maritimae : le Parapholis strigosae-Hordeetum marini. *Colloq. Phytosoc.*, 6 : 249-254.
- GÉHU J.-M. et FOUCAULT B. (de), 1982 - Analyse phytosociologique et essai de chorologie intégrée de l'hygrosère des dunes atlantiques françaises. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 7 : 387-398.
- GÉHU J.-M., FOUCAULT B. (de) et GÉHU-FRANCK J., 1978 - Les végétations à *Arthrocnemum fruticosum* du littoral atlantique français. *Vegetatio*, 30 (4) : 83-87.
- GÉHU J.-M. et FRANCK J., 1982 - *La végétation du littoral Nord-Pas-de-Calais (essai de synthèse)*. Lille : Région Nord-Pas-de Calais ; Bailleul : CREPIS. 1 vol., 361 p.
- GÉHU J.-M., FRANCK J. et BOURNIQUE C.-P., 1995 - Sur l'originalité syntaxonomique des ammophilaies du sud-ouest de la France (*Sileno thorei* - *Ammophiletum arenariae*) et leur positionnement dans le synsystème européen des végétations des dunes meubles. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 26 : 99-104.
- GÉHU J.-M., FRANCK J. et SCOPPOLA A., 1984 - Observations sur la végétation aérohaline des falaises maritimes du Centre-Ouest français. *Doc. Phytosoc.*, 8 : 147-164.
- GÉHU J.-M. et GÉHU J., 1969 - Les associations végétales des dunes mobiles et des bordures de plages de la côte atlantique française. *Vegetatio*, 18 : 122-166.
- GÉHU J.-M. et GÉHU J., 1975 - Les fourrés des sables littoraux du Sud-Ouest de la France. *Beitr. Naturk. Forsch. Südw. Dtl.*, 34 : 79-94.
- GÉHU J.-M. et GÉHU J., 1980 - Aperçu phytosociologique sur les falaises d'Hendaye et de Saint-Jean-de-Luz (Pays basque). *Doc. Phytosoc.*, NS, 5 : 363-374.
- GÉHU J.-M., GÉHU J. et BIGOT M., 1981 - Aperçu phytosociologique sur les falaises d'Hendaye et de Saint-Jean de-Luz (Pays Basque). *Doc. Phytosoc.*, 5 : 363-374.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1972 - Les groupements à *Heleocharis amphibia* de l'embouchure de la Loire et de la Gironde. *Doc. Phytosoc.*, 1 : 35 - 38.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1975a - Contribution à l'étude phytosociologique des landes du sud-ouest de la France. *Colloq. Phytosoc.*, 2 : 75-87.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1975b - Les fourrés à *Erica scoparia* et *Frangula alnus* d'Aquitaine (*Scopario-Franguletum alnae*). *Doc. Phytosoc.* 9-14 : 117-120.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1976a - L'estuaire de Sables d'Or, un site halophile nord-breton à préserver. *Colloq. Phytosoc.*, 4 : 295-314.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1976b - Les groupements à *Angelica heterocarpa* des estuaires atlantiques français. *Colloq. Phytosoc.*, 5 : 359-632.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1979a - Les *Salicornietum emerici* et *ramosissimae* du littoral atlantique français. *Doc. Phytosoc.*, 4 : 349-358.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1979b - Présentation synthétique des fourrés littoraux atlantiques. *Colloq. Phytosoc.*, 8 : 347-354.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1982 - Etude phytocoenotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés salés et saumâtres de la façade atlantique française. *Bulletin d'écologie*, 13 (4) : 357-386.

- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1984a - Schéma synsystématique et synchorologique des végétations phanérogamiques halophiles françaises. *Doc. Phytosoc.*, 8 : 51-70.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1984b - Sur les forêts sclérophylles de chêne et de pin maritime des dunes atlantiques françaises. *Doc. phytosoc.*, 8 : 219-231.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1985a - L'ormiaie littorale thermo-atlantique de l'Ouest français. *Doc. Phytosoc.*, N.S., 9: 401-408.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1985b - Les voiles nitrophiles annuels des dunes armoricaines anthropisées. *Colloq. Phytosoc.*, 12 : 1-22.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1988 - Variations floristiques et synchorologie des ammphilaies européo-africaines. In : INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES, INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA - *Homenaje a P. Montserrat*. Jaca y Huesca : Instituto de estudios altoaragoneses : 561-570.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1989 - Phytosociologie paysagère des prairies salées des côtes atlantiques françaises. *Colloq. Phytosoc.*, 16 : 143-156.
- GÉHU J.-M. et PETIT M., 1965 - Notes sur la végétation des dunes littorales de Charente et de Vendée. *Bull. Soc. Bot. N. France*, 17(4) : 69-88
- GÉHU J.-M. et TÜXEN R., 1972 - Essai de synthèse phytosociologique des dunes atlantiques européennes. *Colloq. Phytosoc.*, 1 : 61-70.
- GHESTEM A., BOTINEAU M., DESCUBES-GOUILLY C. et VILKS A., 1988. - Le site du Longeroux (Corrèze) : premiers documents phytosociologiques (bas marais tourbeux, tourbière active et landes tourbeuses). *Ann. Sci. Limousin*, 4 : 43-54.
- GHESTEM A. et DESCUBES-GOUILLY C., 1977 - Phytosociologie de *Digitalis purpurea* L. en Limousin (France). *Doc. Phytosoc.* 1 : 1-16.
- GHESTEM A. et GEHU J.-M., 1974. - Documents phytosociologiques pour la région du lac de Vassivière (Limousin). *Mém. Soc. Sci. Nat. Arch. Creuse*, 38(1-2) : 1-61.
- GHESTEM A. et VILKS A., 1978. - Premières données phytosociologiques sur les formations prairiales hygrophiles du Limousin et de la Marche (nord-ouest du Massif central, France). *Colloq. Phytosoc.*, V, Les prairies humides : 153-163.
- GHESTEM A. et VILKS A., 1980. - Contribution à l'étude phytosociologique des tourbières acides du Limousin. *Colloq. Phytosoc.*, VII, La végétations des sols tourbeux : 165-181.
- GLEMAREC E. (coord.), DELASSUS L., GORET M., GUITTON H., HARDEGEN M., JONIN M., JUHEL C., LACROIX P., LIEURADE A., MAGNANON S., REIMRINGER K., THOMASSIN G. et ZAMBETTAKIS C., 2015 - *Les landes du Massif armoricain. Approche phytosociologique et conservatoire*. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 278 p. + annexes.
- GÖRS S., 1966 - Die Pflanzengesellschaften der Rebhänge am Spitzberg. In : *Der Spitzberg bei Tübingen. Nat. Landschaftsschutzgebiete Baden-Württembergs*, 3 : 476-533.
- GOUDOUR A. et MADY M., 2017. - Flore et végétations de l'étang de la Cruzille à Saint-Sylvestre (monts d'Ambazac, Haute-Vienne). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 366-396.
- GOUEL S. et BISSOT B., 2016 - *Premiers éléments de typologies des végétations forestières de Poitou-Charentes*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 59p. + annexes.
- GRUBE H.J., 1975 - Die Makrophytenvegetation der Fliessgewässer in Süd-Niedersachsen und ihre Beziehungen zur Gewässerverschmutzung. *Arch. Hydrobiol. Suppl.*, 45(4) : 376-456.
- GRUBER M., 1973a - La chênaie rouvre dans les Pyrénées ariégeoises. *Bull. Soc. Bot. France*, 120 : 123-132.
- GRUBER M., 1973b - Les hêtraies et les sapinières des Pyrénées ariégeoises. *Pirineos*, 109 : 51-62.
- GRUBER M., 1978 - *La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales*. Thèse de doctorat d'état. Marseille : université d'Aix-Marseille III. 305 p.

- GRUBER M., 1980a - La ripisylve à *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner en vallée de Louron (Pyrénées centrales). *Doc. Phytosoc.*, 9 : 405-409.
- GRUBER M., 1980b - Le chêne sessile dans la vallée du Louron (Hautes-Pyrénées). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 116 (1-2) : 165-174.
- GRUBER M., 1980c - Les forêts montagnardes des vallées de Louron et de Bareilles (Pyrénées centrales). *Doc. Phytosoc.*, 5 : 305-313.
- GRUBER M., 1984 - Les marais à *Eriophorum latifolium* Hoppe et laïches en vallée de Louron (Pyrénées centrales). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 120 : 27-30.
- GRUBER M., 1985a - Les pelouses du *Xerobromion erecti* Br.-Bl. et Moor 1938 du bassin des Nestes (Hautes-Pyrénées). *Ecol. Medit.*, 11(4) : 3-10.
- GRUBER M., 1985b - Les prairies de fauche des *Arrhenatheretea* Br.-Bl. 1947 des Hautes-Pyrénées. *Bull. Soc. Linn. Provence*, 37 : 101-108.
- GRUBER M., 1987 - Les hêtraies de l'helleboro -Fagetum O. Bolos(1948)1957 des Hautes-Pyrénées. *Bull. Soc. Linn. Provence*, t. 39 : 91-97.
- GRUBER M., 1990a - La chênaie pubescente à buis des Prépyrénées centrales septentrionales. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 126 : 73-78.
- GRUBER M., 1990b - Les aulnaies glutineuses de la moitié septentrionale des Hautes-Pyrénées (France). In : *Botánica Pirenaico-Cantábrica (Actas del II Coloquio Internacional de Botánica Pirenaico-Cantábrica) Jaca, 3-5 de julio de 1989, Monografías del instituto pirenaico de ecología*, 5 : 541-548.
- GRUBER M., 1991 - Les landes mésophiles à *Ulex minor* Roth. de la partie centro-orientale des Hautes-Pyrénées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 127 : 95-99.
- GRUBER M., 1992a - Les fruticées calcicoles à *Genista hispanica* L. subsp. *occidentalis* Rouy des Hautes-Pyrénées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 128 : 33-36.
- GRUBER M., 1992b - Les hêtraies des Pyrénées. In : *Actas del Congreso Internacional del haya, Pamplona, Vol II* : 119-128.
- GRUBER M., 1993 - Les buxaias thermophiles des Hautes -Pyrénées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 129 : 37-41.
- GRUBER M., 1995 - Les callunaies montagnardes humides des Hautes-Pyrénées (France). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 131 : 61-65.
- GRUBER M., 1996 - Les callunaies montagnardes à *Artostaphylos uva ursi* (L.) Sprengel des Hautes-Pyrénées (France). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 132 : 25-28.
- GRUBER M., 1997 - Les pinèdes sylvestres mésophiles des Hautes-Pyrénées (France). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 133 : 15-19.
- GUINEA E., 1949 - *Vizcaya y su paisaje vegetal (Geobotánica vizcaina). Recursos del medio biológico*. Bilbao : Junta de cultura de Vizcaya. 432 p.
- GUINOCHE M., 1973 - *Phytosociologie*. Paris : Ed. Masson. 227 p.
- GUISIER R., 2021 - *Etude des végétations et habitats naturels du site Natura 2000 « Zones humides associées au Marais d'Orx »*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 66 p. + annexes.
- GUISIER R., LAFON P. et BELAUD A., 2020 - *Flore et habitats naturels de la Réserve naturelle nationale du Marais d'Orx. Inventaire, typologie, bioévaluation, cartographie et fonctionnement écologique. Tome 1 : rapport*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 158 p. + annexes.
- GUISIER R., LAFON P. et BELAUD A., 2020 - *Flore et habitats naturels de la Réserve naturelle nationale du Marais d'Orx. Inventaire, typologie, bioévaluation, cartographie et fonctionnement écologique. Tome 2 : atlas cartographique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique : 28 p.
- GUISIER R., 2023 - *Actualisation de la cartographie des végétations de la RNR « Haute vallée de la Vézère »*. Conservatoire botanique national du Massif central / CEN Nouvelle-Aquitaine, 87 p. + annexes.

- GUISIER R. et CELLE J., 2023 - *Compléments d'inventaires des végétations et accompagnement à la mise en œuvre de suivis au sein de la RNR « Haute vallée de la Vézère »*. Conservatoire botanique national du Massif central / Conservatoire des Espaces Naturels Nouvelle-Aquitaine, 82 p. + annexes.
- GUISIER R. et MADY M., 2023 - *Étude des végétations des deux Creuses*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine, 63 p. + annexes.
- GUITTON H., 2018 - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Les pelouses thérophytiques mésophiles à xérophytes et les pelouses vivaces - *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 49 : 480-484.
- GUITTON H., JUHEL C. et JULVE P., 2017 - Une nouvelle association de lande thermo-atlantique à *Cistus salviifolius* et *Erica cinerea* en France. *Doc. Phytosoc.*, 6 : 203-211.
- GUITTON H. et GLÉMAREC E., 2018 - Contribution à l'étude de la synécologie d'*Adenocarpus complicatus* subsp. *parvifolius* (DC.) García Adá, G. López & P. Vargas dans le Massif armoricain. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest, N.S.*, 49 : 469-476.
- GUITTON H. et TERRISSE J., 2015 - Pelouses annuelles amphibies, eutrophiles et thermophiles à *Crypsis aculeata*, *Crypsis schoenoides* et *Crypsis alopecuroides* des marais littoraux thermo-atlantiques. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest, N.S.*, 45 : 294-305.
- GUTTE P. et HILBIG W. 1975 - Übersicht über die pflanzengesellschaften des südlichen Teiles der DDR. XI Die ruderalvegetation. *Hercynia, N.F.*, 12 (1) : 1-39.
- HARDEGUEN M., 2015 - *Natura 2000 en Bretagne - Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce - Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation*. Brest : Conservatoire Botanique National de Brest. 255 p.
- HARDY F. et MESLAGE N., 2022 - Données sur des communautés végétales à *Lathyrus nudicaulis* (Willk.) Amo du Pays basque occidental (Labourd, Pyrénées-Atlantiques, France). *Carnets botaniques* 99 : 1-35.
- HARDY F. DURÁN GÓMEZ J.A, MESLAGE N. et RAMÍREZ-RODRÍGUEZ R., 2024 - Contribution à l'étude des communautés végétales à *Cistus salviifolius* du littoral basque et cantabrique (France, Espagne). *Carnets botaniques*, 174 : 1-28.
- HARTOG C. et SEGAL S., 1964 - A new classification of the waterplant communities. *Acta Bot. Neerl.*, 13 : 367-393.
- HENRY E., 2019 - Caractérisation phytosociologique des coteaux marneux du Pays de Serres (Lot-et-Garonne). *Evaxiana*, 5 : 241-262
- HENRY E. et LAFON P., 2021 - *Étude des végétations et habitats naturels du site NATURA 2000 FR7200666 - Vallées des Beunes*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 87 p.
- HERRERA M., PRIETO J. A. et LOID J., 1991 - Orlas arbustiva oligotrofas cantabricas : *Frangulo - Pyretum cordatae*. *Studia bot.*, 9 : 17-23.
- HINTERLANG D., 1992 - Vegetationsökologische Aspekte der Weichwasser-quellgesellschaften zentraleuropäischer Mittelgebirge unter besonderer Berücksichtigung der Synsystematik. *Ber. d. Reinh. Tüxen Ges.*, 4 : 105-121.
- HOFSTRA J., 1990 - L'Orchio - Brometum du Lot-et-Garonne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 126 : 79-84.
- HOFSTRA J., 1995 - Données phytosociologiques sur les prairies humides de fauche du Lot-et-Garonne. *Doc. Phytosoc.*, 15 : 59-65.
- HOLUB J., HEJNÝ S., MORAVEC J. et NEUHÄUSL R., 1967 - Übersicht der höheren vegetationseinheiten der Tschechoslowakei. *Rozpravi ceske akademie ved a umeni, ser. math. natur., Rocnik*, 77 (3) : 1-75.
- HORVAT I., 1959 - Sistematski odnosi termofilnih hrastovih i borovih suma jugoistočne Europe. *Biološki Glasnik*, 12 : 1-40.
- HUML O., LEPS J., PRACH K. et REJMANEK M., 1979 - Zur kenntnis der Quellfluren, alpinen Hochstaudenfluren und Gebüsche des Fagaras-Gebirges in den Südkarpaten. *Preslia*, 51 : 33-45.

- IZCO J. et GÉHU J.-M., 1978 - Un exemple de végétation macrohémithérophytique, phytonitrophile : Le *Smyrnietum olusatrum* du littoral de la Manche occidentale. *Colloq. Phytosoc.*, 6 : 263-267.
- IZCO J., GÉHU J.-M. et DELELIS A., 1978 - Les ourlets nitrophiles annuels à *Anthriscus caucalis* du littoral nord-ouest de la France. *Colloq. Phytosoc.*, 6 : 329-334.
- JALADI M.-C., 1998. - *Contribution à l'étude des groupements végétaux des pelouses calcaires et de leurs stades d'évolution dans le pays de Brive (Corrèze)*. Thèse Doc. Pharm. Limoges : Université de Limoges. 88 p.
- JOVET P., 1941 - La végétation anthropophile du Pays basque français. *Bull. Soc. Bot. France*, 88 : 254-269.
- JOVET P., 1962 - Flore et végétation des abattoirs et du phare, Biarritz. *Bulletin du Centre d'études et de recherche scientifique de Biarritz*, 4 (1) : 25-27
- JULVE P., 1993 - Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia*, 140 : 1-160.
- JULVE P., 1998 - Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France. In : *Flore et végétation de la France et du Monde*. CATMINAT [en ligne]. Version du 8 janvier 2018 [consulté le 24 septembre 2019].
- JULVE P., 2019 - Structure phytosociologique des végétations aquatiques spermatophytiques. In : Actes du colloque international de Bailleul 2017 « Valeurs et usages des zones humides ». *Doc. Phytosoc.*, 12 : 333-339.
- KLEIN J.-C., 1972 - Le *Genisteto-Carlinetum macrocephalae* ass. nov. de l'étage montagnard et le *Ligusticetum corsici* ass. nov. de l'étage subalpin des massifs du Cinto du Campotile orientale. *Vegetatio*, 25 (5-6) : 311-333.
- KLIKA J., 1934 - Studien über die xerotherme vegetation mitteleuropas, III : die Pflanzengesellschaften auf sandböden des MARCHFELDES in der Slowakei. *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, 52 (B) : 1-16.
- KLIKA J., 1935 - Die Pflanzengesellschaften des entblössten Teichbodens in Mitteleuropa. *Beih. Bot. Centralbl.*, 53 : 286-310.
- KLIKA J. et HADAC E., 1944 - Rostlinna spolencenstva stredni Evropy. *Priroda*, 36 : 1-26.
- KOCH W., 1926 - *Die Vegetationseinheiten der Linthebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordostschweiz*. Thèse de doctorat. St. Gallen. 144 p.
- KOPECKÝ K., 1969 - Zur syntaxonomie der natürlichen nitrophilen Saumgesellschaften in der Tschechoslowakei und zur Gliederung der Klasse Galio-Urticetea. *Folia Geobot. Phytotax.*, 4 : 235-259.
- KOPECKÝ K. et HEJNÝ S., 1965 - Allgemeine charakteristik der pflanzengesellschaften des Phalaridion arundinaceae-Verbande. *Preslia*, 37 : 53-78.
- KOPECKÝ K. et HEJNÝ S., 1974 - A new approach to the classification of anthropogenic plant communities. *Vegetatio*, 29 (1) : 17-20.
- KORNECK D., 1974 - Xerothermvegetation in Rheinland-Pfalz und Nachbargebieten. *Schrift. f. Vegetationskunde*, 7 : 1-196, 158 tab. h.t.
- KRAUSCH H., 1964 - Die pflanzengesellschaften des stechlinsee-gebietes. I-Die gesellschaften des offenen wassers. *Limnologica*, 2 (2) : 145-203.
- KRAUSCH H., 1968 - Die Planzengesellschaften des Stechlinsee-Gebietes. IV- Die Moore. *Limnologica*, 6 (2) : 321-380.
- KRAUSE W. (von), 1969 - Zur Characeenvegetation der Oberrheinebene. *Arch. Hydrobiol., Suppl.*, 35 : 202-253.
- KÜHNHOLTZ-LORDAT G., 1926 - Une succession sur les vases salées de l'embouchure de la Seudre (Charente-Inférieure), *Feuille des Naturalistes*, Octobre 1926 : 1-6.
- KÜHNHOLTZ-LORDAT G., 1927 - La végétation côtière des Charentes entre la Gironde et la Seudre. *Ann. École Natl. Agric. Montpellier*, vol. XIX (I) : 57-79.

- KÜHNHOLTZ-LORDAT G., 1931 - L'association à *Rosa pimpinellifolia* L. et *Ephedra distachya* L. de la presqu'île de Quiberon (Morbihan). *Annales de l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier*, Tome XX, fascicule IV : 1-20.
- LACROIX P., HARDY F., GUITTON H. et LE BAIL J., 2014 - Contribution à la description des prairies mésophiles alluviales de fauche de la basse vallée de la Loire (France). *Doc. Phytosoc.*, 1 : 258-296.
- LAFON P., 2017a - Minisession de phytosociologie SBCO – SFP du 13 au 17 mai 2016 dans le département de la Charente. Jour 1 (samedi 14 mai 2016) : les chaumes calcaires entre Châteauneuf-sur-Charente et Cognac. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 410 à 413.
- LAFON P., 2017b - Minisession de phytosociologie SBCO – SFP du 13 au 17 mai 2016 dans le département de la Charente. Jour 4 (mardi 17 mai 2016 matin) : les végétations d'ourlets calcicoles et nitrophiles des lisières forestières du nord du département de la Charente. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 423 à 424.
- LAFON P., 2019a - La succession végétale dans les Landes de Gascogne et la position de l'Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*). *Evaxiana*, 6 : 131-150.
- LAFON P., 2019b - *Typologie des végétations et habitats naturels du site Natura 2000 « Le Boudouyssou »*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 53p.
- LAFON P., 2019c - *Typologie des végétations et habitats naturels du site Natura 2000 « Vallées de la Grande et de la Petite Leyre »*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 65p.
- LAFON P., 2021 - Une nouvelle association végétale d'éboulis thermophiles du Bassin aquitain : *Sileno prostratae-Galietum pusilli* ass. nov. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 156, nouv. série n° 49 (4) : 391-400.
- LAFON P., 2022 - Contribution à la connaissance des végétations des *Phragmites australis-Magnocaricetea elatae* des Landes de Gascogne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 52 : 234-249.
- LAFON P., 2023 - Le fourré à *Erica lusitanica* du sud-ouest de la France. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 53 : 231-235
- LAFON P., 2024 - Les forêts xérophiles thermophiles calcicoles (*Quercion pubescenti-petraeae*, *Quercion ilicis* et *Avenello flexuosae-Quercion pubescentis*) du sud-ouest de la France. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 54 : 336-350.
- LAFON P., 2024 - Contribution à la connaissance des fourrés marécageux des Landes de Gascogne (Aquitaine). *Carnets botaniques*, 176. 6 p.
- LAFON P., AIRD A., BEUDIN T., LE FOULER A., LEVY W., ROMEYER K., BELAUD A. et CAZE G., 2018a - *Catalogue des végétations de la Gironde. Synsystème, répartition, écologie et cortège typique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique : 209p.
- LAFON P., ARGAGNON O., BELAUD A., CATTEAU E., CAUSSE G., CORRIOL G., CULAT A., DELASSUS L., DUMOULIN J., GAUDILLAT V., GORET M., MANGEAT M., MILLET J., NOBLE V., PAULIN D. et SOUCANYE DE LANDEVOISIN C-A. 2024 - Catalogue de la végétation de France métropolitaine (CatVeg). Harmonisation jusqu'au rang de la sous-alliance et répartition départementale. *Bulletin de la Société Botanique du Nord de la France*, n° spécial, 372 p.
- LAFON P., BISSOT R., GOUEL S., LEVY W., AIRD A., BEUDIN T., GUISIER R., HENRY E., LE FOULER A., ROMEYER K. et CAZE G., 2019a - *Catalogue des végétations du Conservatoire botanique national Sud-Atlantique (Aquitaine et Poitou-Charentes)*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 280p.
- LAFON P., BISSOT R., GUISIER R., MADY M. et PRUD'HOMME F., 2023a. *Les végétations calcicoles ouvertes de Nouvelle-Aquitaine : pelouses, prés tourbeux et bas-marais. Description, répartition et écologie*. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Audenge ; Conservatoire botanique national Pyrénées et Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre ; Conservatoire botanique national Massif central, Chavaniac-Lafayette. 111 p.
- LAFON P., BONIFAIT S., CAZE G., CORRIOL G., GUISIER R., HENRY E. et PRUD'HOMME F., 2023b - *Les végétations déterminantes ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine. Méthode et liste*. Audenge : Conservatoire

- botanique national Sud-Atlantique ; Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central; Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées-Midi Pyrénées. 31 p.
- LAFON P., BONIFAIT S., CAZE G., CORRIOL G., GUISIER R., HENRY E. et PRUD'HOMME F., 2023c - *Les habitats naturels déterminants ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine. Méthode et liste*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central ; Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées-Midi Pyrénées. 33 p. + annexes.
- LAFON P. et CHAMMARD E., 2020 - La pelouse thérophytique thermo-atlantique amphibie à *Elatine brochonii* (Gironde et Landes) : *Junco tenageiae* - *Elatinetum brochonii* ass. nov. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 155, nouv. Série, 48 (2/3) : 245-258.
- LAFON P. et CHARISSOU I., 2021 - *Les végétations bryophytiques des formations tufeuses de Nouvelle-Aquitaine. Typologie, composition floristique, répartition, patrimonialité et état de conservation*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 50 p.
- LAFON P., DELBOSC P., AIRD A. et BALIA S., 2021 - *Flore et habitats naturels des Marais du Conseiller et des Mattes de Paladon. Inventaire, typologie, cartographie, fonctionnement écologique et bioévaluation. Tome 1 : rapport*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 135 p. + annexes.
- LAFON P. et DUFAY J., 2024 - *La flore et la végétation de la Réserve naturelle nationale d'Arjuzanx (Landes). Inventaire, patrimonialité et fonctionnement écologique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 113 p.
- LAFON P., GUISIER R., OLICARD L. et CORRIOL G., 2024 - *Etude écologique des végétations alluviales de la vallée de la Dordogne : caractérisation phytosociologique pour la reconnaissance et l'évaluation de l'état de conservation de 5 habitats d'intérêt communautaire*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central ; Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées-Midi Pyrénées. 76 p. + annexe
- LAFON P. et HENRY E., 2022 - Les pelouses des sables calcaires des Landes de Gascogne (Lot-et-Garonne, Landes et Gironde) [en ligne]. *Carnets botaniques*, 101. 13 p. <https://doi.org/10.34971/SEOP-FM73> [consulté le 21/06/2022]
- LAFON P., HENRY E., CAZE G. et BEBOT P., 2018b - *Etude cartographique pour l'intégration dans le réseau Natura 2000 de l'habitat d'intérêt communautaire UE 9330 « Forêts à Quercus suber » en contexte non littoral*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 22 p. + annexes
- LAFON P., LEBLOND N. et CAZE G., 2014 - *Etat des lieux sur la présence en Aquitaine de l'habitat d'intérêt communautaire UE 9330 « Forêts à Quercus suber » en contexte non littoral*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 22 p. + annexes.
- LAFON P. et LE FOULER A., 2019 - *Les végétations des lagunes et étangs arrière-littoraux des Landes de Gascogne - Typologie, répartition, écologie et dynamique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 224 p.
- LAFON P., LE FOULER A. et BELAUD A., 2019 - *Étude des végétations de la Réserve Naturelle Nationale des dunes et marais d'Hourtin et de la Réserve Biologique Dirigée de Vire-Vieille, Vignotte et Batejin. Inventaire, cartographie, liens écologiques et évaluation patrimoniale des végétations. Tome 1 : rapport*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 190 p. + annexes.
- LAFON P., LE FOULER A. et CAZE G., 2015a - *Typologie des végétations des landes et tourbières acidiphiles d'Aquitaine, parties planitaires et collinéennes (Calluno vulgaris - Ulicetea minoris, Oxycocco palustris - Sphagnetetea magellanici, Scheuchzerio palustris - Caricetea fuscae)*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 99 p. + annexes.
- LAFON P., LE FOULER A., DUFAY J. et HARDY F., 2015b - *Les végétations des dunes littorales non boisées d'Aquitaine : synsystématique et synchorologie (Euphorbio paraliae - Ammophiletea australis, Koelerio glaucae - Corynephoretea canescentis p.p., Scheuchzerio palustris - Caricetea fuscae p.p.)*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : Direction Régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Aquitaine. 115 p. + annexes.

- LAFON P., LE FOULERA A., DUFAY J. et HARDY F., 2022 - Contribution à la connaissance phytosociologique de la xérosère des dunes littorales non boisées d'Aquitaine (France)[ en ligne]. Carnets botaniques, 94. 23 p. <https://doi.org/10.34971/ajyq-qy86> [consulté le 21/06/2022]
- LAFON P. (coord.), MADY M., CORRIOL G. et BELAUD A. 2020 - *Catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine. Classification, chorologie et correspondances avec les habitats européens*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central ; Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 272 p.
- LAFON P. (coord.), MADY M., CORRIOL G., BISSOT R. et BELAUD A. 2021 - *Catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine. Classification, chorologie et correspondances avec les habitats européens*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique / Chavagnac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central / Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 265 p.
- LAFON P., MADY M., CHABROL L., HENRY E., HOVER A., LEVY W., BELAUD A. et PONTAGNIER C., 2021 - *Catalogue des végétations du Parc naturel régional Périgord-Limousin*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central. 507 p.
- LAFON P., MADY M., CORRIOL G., BISSOT R. et BELAUD A. 2022 - *Catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine. Classification, chorologie et correspondances avec les habitats européens*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Chavagnac-Lafayette : Conservatoire botanique national Massif central ; Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 258 p.
- LAHONDÈRE C., 1996a - L'estuaire de la Gironde de Royan à Mortagne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 27 : 393-404.
- LAHONDÈRE C., 1996b - Les fourrés à cistes et à *Osyris alba* du littoral sableux saintongeais. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 433-440.
- LAHONDÈRE C., 1973 - La pelouse sèche maritime de la Conche à Cadot à Meschers (Charente-Maritime). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 4 : 60-63.
- LAHONDÈRE C., 1979a - La végétation de Bonne-Anse. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 10 : 83-104.
- LAHONDÈRE C., 1979b - La végétation des falaises autour de Biarritz. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 10 : 37-44.
- LAHONDÈRE C., 1980a - La végétation des sables dunaires du littoral du Golfe de Gascogne entre Capbreton et Hendaye. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 10 : 235-246.
- LAHONDÈRE C., 1980b - Les dunes du Centre-Ouest : le milieu physique. In : La vie dans les dunes du Centre-Ouest. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., numéro spécial 4 : 17-24.
- LAHONDÈRE C., 1980c - La flore et la végétation phanérogamiques. In : La vie dans les dunes du Centre-Ouest. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., numéro spécial, 4 : 113-171.
- LAHONDÈRE C., 1986a - Compte rendu de l'excursion du 2 juin 1985 : La Gautrelle, La Nouette, Les Saumonards, La Perrotine : Île d'Oléron (Charente-Maritime). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 17 : 333 à 335.
- LAHONDÈRE C., 1986b - La végétation des falaises des côtes charentaises. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 17 : 33-53.
- LAHONDÈRE C., 1987a - La classe des *Saginetea* sur les côtes saintongeaises. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 18 : 67-71.
- LAHONDÈRE C., 1987b - Les bois de chêne vert (*Quercus ilex*) en Charente maritime. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 18 : 57-66.

- LAHONDÈRE C., 1988 - Deuxièmes journées phytosociologiques du Centre-Ouest : Quelques aspects de la végétation oléronnaise. Les contacts vases salées-sables dunaires. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 19 : 435-444.
- LAHONDÈRE Ch., 1990 - Les pelouses sèches littorales autour de Royan (Charente-Maritime). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 21 : 29-39.
- LAHONDÈRE C., 1992a - *Salicornia pusilla* dans la vallée de la Seudre (Charente-Maritime). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 23 : 25-28.
- LAHONDÈRE C., 1992b - Sixièmes journées phytosociologiques (18, 19, 20 mai 1991) : Les marais de la Seudre en aval de l'Éguille ; les paysages maraîchins. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 23 : 422-478.
- LAHONDÈRE C., 1993a - Contribution à l'étude des salicornes s. l. de la Saintonge continentale. Compte rendu de la sortie du 20 septembre 1992. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 24 : 315-324.
- LAHONDÈRE C., 1993b - Contribution à l'étude de deux espèces littorales : *Oenanthe foucaudii* Tesson, *Puccinellia foucaudii* Holmberg. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 24 : 41-60.
- LAHONDÈRE C., 1993c - Précisions phytosociologiques concernant quelques espèces rares observées en Médoc. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 24 : 306-310.
- LAHONDÈRE C., 1994 - Contribution à l'étude de *Salicornia emerici* Duval-Jouve sur les côtes atlantiques et corse. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 25 : 31-46.
- LAHONDÈRE C., 1996a - L'estuaire de la Gironde de Royan à Mortagne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 27 : 393-404.
- LAHONDÈRE C., 1996b - Les fourrés à cistes et à *Osyris alba* du littoral sableux saintongeais. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 27 : 433-440.
- LAHONDÈRE C., 1998 - Contribution à l'étude de la flore et de la végétation de l'estuaire de la Gironde, de Mortagne au Nord de Blaye. Compte-rendu de la sortie du 7 septembre 1997. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 29 : 207-216.
- LAHONDÈRE C., 2002 - Contribution à l'étude de la flore et de la végétation de la partie occidentale de Bonne Anse, commune des Mathes (Charente-Maritime). Compte rendu des sorties du 24 juin et du 23 septembre 2001. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 33 : 215-222.
- LAHONDÈRE C., 2004a - Les baies de Gatseau et du Galon d'Or (Compte rendu de la sortie du 21 septembre 2003). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 35 : 289-296.
- LAHONDÈRE C., 2004b - Les salicornes s.l. (*Salicornia* L., *Sarcocornia* A.J. Scott et *Arthrocnemum* Moq.) sur les côtes françaises. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, n° spécial 24. 122 p.
- LAHONDÈRE C., 2005 - Les formations sèches de la partie charentaise de l'estuaire de la Gironde, de Saint-Palais-sur-Mer à Mortagne-sur-Gironde, Compte-rendu de la session phytosociologique. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 36 : 481-512.
- LAHONDÈRE C. et BIORET F., 1996 - Contribution à l'étude de la végétation des étangs et des zones humides du Médoc. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 27 : 475-502.
- LAHONDÈRE C. et BIORET F., 1997 - La végétation de l'île d'Aix (Charente-Maritime). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 28 : 417-456.
- LAHONDÈRE C., BIORET F. et BOTINEAU M., 1991 - L'association à *Limonium ovalifolium* et *Crithmum maritimum* (*Crithmo maritimi* - *Limonietum ovalifolii* Lahondère, Bioret, Botineau) sur les côtes atlantiques françaises. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 22 : 137-148.
- LAHONDÈRE C., BOTINEAU M. et BOUZILLÉ J.-B., 1989 - Les salicornes annuelles du Centre-ouest (Vendée, Charente-Maritime) : Taxonomie, morphologie, écologie, phytosociologie, phytogéographie. *Colloq. Phytosoc.*, 18, 1-23.
- LANDUCCI F., ŠUMBEROVÁ K., TICHÝ L., HENNEKENS S., AUNIÑA L., BIŤÁ-NICOLAE C., BORSUKEVYCH L., BOBROV A., ČARNÍ A., BIE E., GOLUB V., HRIVNÁK R., IEMELIANOVA S., JANDT U., JANSEN F., KACKI

- Z., LÁJER K., PAPASTERGIADOU E., ŠILC U. et CHYTRY M., 2020 - Classification of the European marsh vegetation (Phragmito-Magnocaricetea) to the association level. *Appl. Veg. Sci.*, 23 : 297-316.
- LAPRAZ G., 1962a - Sur la présence d'*Erica scoparia* et de *Pinus pinaster* dans des associations calciphiles de l'alliance du Bromion. *Rev. Gén. Bot.*, 69 : 399-406.
- LAPRAZ G., 1962b - Note sur les chênaies thermophiles de l'Entre-deux mers (Gironde). *P.V. Soc. Sc. Phys. Nat. de Bordeaux* : 60-71.
- LAPRAZ G., 1963a - La végétation de l'Entre-Deux-Mers : les chênaies et charmaies mésophiles sur sol basique ou neutre (*Viburno-Quercetum occidentale*). *Mém. Soc. Sci. Phy. Nat. Bordeaux*, 8e série , 3 : 97-110.
- LAPRAZ G., 1963b - La végétation de l'Entre-Deux-Mers : les chênaies, châtaigneraies et charmaies mésophiles sur sol acide (*Periclymeno-Quercetum occidentale*). *Mém. Soc. Sci. Phy. Nat. Bordeaux*, 8e série, 3 : 115-141.
- LAPRAZ G., 1963c - Les associations sylvatiques de l'Entre-Deux-Mers occidental (classe des *Querceto-Fagetea*) : synthèse phytosociologique et écologique. *Mém. Soc. Sci. Phy. Nat. Bordeaux*, 8ème série, 3 : 115-141.
- LAZARE, J.-J., 2001 - *Étude botanique des falaises du site d'Abbadia, commune d'Hendaye*. Rapport CECRV/CELRL. Bayonne : CECRV/CELRL. 1(texte) : 33 p. et 2(atlas).
- LAZARE, J.-J., 2003a - *Flore et végétation de la Corniche basque*. Bayonne : CECRV/CELRL. 32 p.
- LAZARE J.-J., 2003b - *Itinéraire de la Session "Pays Basque et Bas-Adour"*. Bayonne : Centre d'étude et de Conservation des Ressources végétales. 27 p.
- LAZARE J.-J., 2005 - Miscellanées phytosociologiques. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 31 : 9-16.
- LAZARE J.-J., 2006 - Les habitats à *Angelica heterocarpa* Lloyd de la Nive (Pyrénées-Atlantiques). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 36 : 63-70.
- LAZARE J.-J., 2010 - Le *Picrido hieracioidis - Eupatorietum cannabini* Loidi & C. Navarro 1988 : habitat naturel d'intérêt communautaire méconnu en France. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 49 : 49-54.
- LAZARE J.-J., 2017 - Contribution à l'étude phytosociologique et symphytosociologique du littoral aquitain (France). *Botanique*, 2 : 41-71.
- LAZARE J.-J., 2019a - Les chênaies pédonculées nord-ouest pyrénéennes et vasco-cantabriques du *Quercenion robori-pyrenaicae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Rivas-Martinez 1975 : essai de synthèse. *Botanique*, 5 : 89-100.
- LAZARE J.-J., 2019b - Modifications nomenclaturales proposées au sein des *Quercetea robori-petraeae* Br.-Bl. & Tüxen ex Br.Bl., Roussine & Nègre 1952. *Botanique*, 5 : 171-172
- LAZARE J.-J. & BIRET F., 2006 - Associations végétales nouvelles du littoral du Pays basque. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 34 : 71-80.
- LAZARE J.-J. et LANNIEL K., 2003 - Une sous-association nouvelle de fourrés du *Rubo ulmifolii - Tametum* communis du littoral basque. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 21 : 33-35.
- LAZARE, J.-J. et MAURIC A., 1986. L'*Helictotricho-Bellardiochloetum violaceae* et le *Primulo-Horminetum* pyrenaici, associations orophiles nouvelles des Pyrénées occidentales. *Colloq. Intern. Bot. Pyrén. La Cabanasse. Bull. Soc. Bot. France. Actualités botaniques*, 133 : 413-420.
- LE FOULER A., CAZE G., ROYAUD A. et BOUYNE M.-F., 2013 - *Premiers éléments de caractérisation phytosociologique et patrimoniale des pelouses du plateau landais sur le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 55 p. + annexes + atlas cartographique.
- LE FOULER A., HUGONNOT V. et CAZE G., 2012 - *Diagnostic phytoécologique de trois tourbières des vallées de la Leyre et mise en place d'un suivi diachronique*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 35p.

- LE HÉNAFF P.M., GALLIOT J.N, LE GLOANEC V. et RAGACHE Q. 2021 - *Végétations agropastorales du Massif central - Catalogue phytosociologique*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central. 531 pages.
- LEMÉE G., 1937 - *Recherches écologiques sur la végétation du Perche*. Thèse. Paris : Librairie Générale de l'Enseignement. 385 p.
- LE NORMAND M., 1966 - Phytosociologie et phytoécologie des landes entre Laniscat et Gouarec (Côtes-du-Nord). *Bot. Rhodon.*, série A, 2 : 1-35.
- LE ROUX S., 2009 - *Etude floristique et phytocoenotique des mares de tonnes du Médoc : première approche*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Ludon-Médoc : Fédération départementale des Chasseurs de Gironde. 65 p. + annexes.
- LÉVY W., 2017 - Minisession de phytosociologie SBCO - SFP du 13 au 17 mai 2016 dans le département de la Charente. Jour 0 (13 mai 2016) : les carrières de Touvérac. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 48 : 407 à 409.
- LÉVY W., 2018 - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Les végétations chasmophytiques vivaces des parois gréseuses. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 49 : 487-489.
- LIEURADE A. et THOMASSIN G., 2014 - Les communautés végétales à *Hammarbya paludosa* dans le Massif armoricain : mise en évidence d'une nouvelle association, le *Narthecio ossifragi - Sphagnetum auriculati* Lieurade & Thomassin in Thébaud 2011. *Doc. Phytosoc.*, 1 : 465-473.
- LITARDIÈRE R. (de), 1928 - Études sociologiques des pelouses xérophiles calcaires du domaine atlantique français. *Arch. Bot.*, 2 (2) : 1-48.
- LOIDI J., 1983a - Datos sobre la vegetación de Guipúzcoa (País Vasco). *Lazaroa*, 4 : 64-90.
- LOIDI J., 1983b - *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas de los ríos Deva y Urola en la provincia de Guipúzcoa*. Tesis doctoral. Madrid : Departamento de botánica y fisiología vegetal, Facultad de ciencias biológicas, Universidad Complutense. 298 p.
- LOISEAU J.-E. et FELZINES J.-C., 2007 - Les groupements des pelouses à *Corynephorus canescens* des vallées de l'Allier et du cours moyen de la Loire (Auvergne, Bourgogne, Centre ; France). Nouvelle composition des *Corynephoralia canescentis*. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 39 : 57-77.
- LOOS M., INFANTE-SANCHEZ M. et PRUD'HOMME F., 2015 - *Contribution du CBNPMP à l'élaboration du rapport de typologie complémentaire du site Natura 2000 de la Nivelle. FR72007885 : La Nivelle (Estuaire, Barthes et cours d'eau)*. Bagnères-de-Bigorre : CBNPMP ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 55p.
- LORIENTE E., 1974 - Sobre la vegetación de las clases *Zosteretea* y *Spartinetea maritima* de Santander. *Lazaroa*, 31(2) : 179-189.
- LOUVEL J., GAUDILLAT V. et PONCET L., 2013 - *EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce*. Paris : MNHN-DIREV-SPN, MEDDE. 289 p.
- LUQUET, M., 1926 - *Essai sur la Géographie Botanique de l'Auvergne. Les associations végétales du Massif des Monts Dore*. Paris : Les Presses Univ. de France. Géographie botanique de l'Auvergne : 1-263.
- MADY M., 2009. - *Inventaire, caractérisation et cartographie des habitats naturels du projet de Réserve naturelle régionale de l'étang Tête de Boeuf (Lussat, Creuse)*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central. 67 p.
- MADY M., 2015a - *Inventaire des végétations relevant de la directive « Habitats/Faune/Flore » et des stations d'espèces aquatiques à statut de protection, localisées dans le Taurion, de l'aval du barrage de Lavaud-Gelade jusqu'au pont de Pontarion (Creuse)*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Limoges : EDF. 31 p.
- MADY M., 2015b - Une poaceae nouvelle en Limousin et sur la façade nord-occidentale du Massif central : *Helictochloa marginata* (Lowe) Romero Zarco subsp. *marginata*. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, 49, p. 65-72.

- MADY M., 2016. - *Convention pluriannuelle d'objectifs - Programme 2015. Action 1 - Amélioration de la connaissance sur les terrains gréseux de Brive*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Région Nouvelle-Aquitaine. 43 p.
- MADY M., 2017a. - *État des connaissances sur les Characées et l'habitat Natura 2000 « 3140 » en Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 28 p.
- MADY M., 2017b. - *Poursuite de l'amélioration des connaissances sur les Characées et l'habitat Natura 2000 « 3140 » en Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Région Nouvelle-Aquitaine. 21 p.
- MADY M., 2017c. - *Programme d'actions 2016 de la Convention pluriannuelle d'objectifs « Agglomération Limoges Métropole - CBN Massif central ». Axe 3 : réalisation d'un catalogue des végétations du territoire de Limoges Métropole*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Limoges : Limoges Métropole. 20 p.
- MADY M., 2018a. - *Catalogue des végétations aquatiques et amphibies de la Réserve naturelle nationale de l'Étang des Landes*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Guéret : Conseil départemental de la Creuse. 38 p.
- MADY M., 2018b. - *Évaluation de l'état de conservation des habitats Natura 2000 « 3110 » et « 3130 » en Limousin*. Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 42 p.
- MADY M., 2018c. - *Caractérisation et cartographie d'un habitat de la Directive nouveau pour le Limousin et la Nouvelle-Aquitaine. 6210-36 - Pelouses calcicoles subatlantiques xériques et acidiclinales sur basaltes et granites du Massif central et du Sud-Est*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 27 p.
- MADY M., 2018d. - *Contribution à l'amélioration des connaissances des végétations du nord-ouest du Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine. 23 p.
- MADY M., 2018e. - *Convention pluriannuelle d'objectifs - Programme 2016. Action 1 - Amélioration de la connaissance sur les terrains gréseux de Brive-la-Gaillarde*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Région Nouvelle-Aquitaine. 33 p.
- MADY M., 2018f. - *Programme d'actions 2017 de la Convention pluriannuelle d'objectifs « Agglomération Limoges Métropole - CBN Massif central ». Axe 3 : réalisation d'un catalogue des végétations du territoire de Limoges Métropole*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Limoges : Limoges Métropole. 24 p.
- MADY M., 2019. - *Programme d'actions 2018 de la Convention pluriannuelle d'objectifs « Agglomération Limoges Métropole - CBN Massif central ». Axe 3 : réalisation d'un catalogue des végétations du territoire de Limoges Métropole*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Limoges : Limoges Métropole. 33 p.
- MADY M., 2020a - *Synthèse des végétations herbacées recensées sur le territoire limousin de la Nouvelle-Aquitaine*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine. 30 p.
- MADY M., 2020b - *Étude phytosociologique des prairies maigres de fauche fraîches à semi-humides du Limousin*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine. 49 p.
- MADY M., 2020c - *Amélioration des connaissances sur les pelouses sèches du territoire limousin de la Nouvelle-Aquitaine*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Région Nouvelle-Aquitaine. 32 p.
- MADY M., 2020d - *Caractérisation d'habitats et d'habitats d'espèces liés aux zones humides dans un contexte de changement climatique - Suivi des végétations aquatiques et amphibies de l'Étang des Landes*.

- Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Guéret : Conseil départemental de la Creuse ; Bordeaux : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine. 12 p. + annexes.
- MADY M., 2021a - *Étude des végétations du plateau d'Albussac*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine. 38 p.
- MADY M., 2021b - *Catalogue des végétations « terrestres » de la Réserve naturelle nationale de l'Étang des Landes*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Guéret : Conseil départemental de la Creuse. 41 p. + annexes.
- MADY M., 2022 - *Étude des végétations de la Xaintrie (Corrèze)*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Bordeaux : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine. 26 p. + annexes.
- MADY M., BRUNERYE L. et VERLOOVE F., 2016. - Un *Scirpus* nord-américain nouveau pour la flore française : *Scirpus cyperinus* (L.) Kunth (Cyperaceae). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 76 : 71-77.
- MADY M. et CELLE J., 2022 - Le système pelousaire thermoxérique des gorges de la Tardes et du Haut Cher (nord Massif central). *Botanique*, 8 : 153-197.
- MADY M., FOUCAULT B. (DE), et GATIGNOL P., 2018a - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Conclusion. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 49, p. 491-496
- MADY M., FOUCAULT B. (DE), et GATIGNOL P., 2018b - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Présentation générale et synthétique du secteur étudié. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 49, p. 478-479
- MADY M., FOUCAULT B. (de) et GATIGNOL P. (coords), 2018c - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 49 : 477-496.
- MADY M., FOUCAULT (DE) B., LÉVY W. et VERGNE Th., 2019 - Première contribution à la connaissance des ourlets thérophytiques vernaux nitrophiles du Limousin et de ses marges. *Botanique*, 5 : 127-154.
- MADY M., FOUCAULT (de) et VERGNE Th., 2018 - Analyse prospective d'une disparition inéluctable : les pelouses et prairies maigres à *Anacamptis morio* subsp. *morio* de la région de Rochechouart (Haute-Vienne). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 49 : 497-511.
- MADY M., MAHAUT L., CHABROL L., BARTHÉLÉMY G., DEPALLE P., FEUGÈRE B. et RABIET M., 2012 - Acquisition des premières données stationnelles sur les cours d'eau à Isoète à spores épineuses (*Isoetes echinospora* Durieu) du plateau de Millevaches en Limousin. In : *Actes des secondes rencontres végétales du Massif central, 10-14 octobre 2012, Limoges (Haute-Vienne)*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire Botanique National du Massif central : 11-21.
- MADY M., NAWROT O. et CELLE J. 2018. - *Flore et végétations remarquables du bassin gréseux de Brive-la-Gaillarde*. Chavaniac-Lafayette: Conservatoire botanique national du Massif central. 56 p. ISBN : 979-10-96518- 07-4.
- MADY M., THEURILLAT J.-P. et LAZARE J.-J., 2022 - Nomenclatural note on the *Antirrhinetum asarinae* Braun-Blanquet 1915. *Botanique*, 8 : 199-202.
- MALATO-BELIZ J., TÜXEN J. et TÜXEN R., 1960 - Zur systematik der unkrautgesellschaften der west-und mitteleuropäischen wintergetreide-felder. *Mitt. Flor. Soz. Arbeitsgem.*, 8 : 145-147.
- MATUSZKIEWICZ W., 1962 - Zur Systematik der natürlichen Kiefernwälder des mittel- und osteuropäischen Flachlandes. *Mitt. Flor. Soziol. Arbeitsgem.*, 9 (NF) : 145-186.
- MERIAUX J.-L., 1981 - La classe des Potametea dans le nord-ouest de la France. *Colloq. Phytosoc.*, 10 : 119-126.
- MESNAGE C., 2018 - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Les pelouses thérophytiques amphibies, les landes xérophiles et les fourrés thermophiles. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 49, p. 485-486

- MILLET J., JUST A., CHOISNET G. (COORD.), BELLENFANT S., CATTEAU E. et CAUSSE G., 2017 - *Guide méthodologique du programme de cartographie nationale des végétations (CarHAB)*. Vincennes : Agence française pour la biodiversité. 94 p.
- MISSET C., 2019 - Les Cardaminetea hirsutae Géhu 1999 dans le Sud de la France - Observations nouvelles. *Psychodromia, Bulletin de la Société botanique de la Drôme*, 3 : 6-63
- MOLINA J.-A., 1996 - Sobre la vegetación de los humedales de la Península Ibérica (1. Phragmiti-Magnocaricetea). *Lazaroa*, 16 : 27-88.
- MOOR M., 1958 - *Pflanzengesellschaften schweizerischer Flussauen*. Birmensdorf : Schweizerische Anstalt für das fordtliche versuchswesen, I-II : 223-236.
- MORAVEC J., 1967 - Zu den azidophilen Trockenrasengesellschaften Südwestböhmens und Bemerkungen zur syntaxonomie des Klasse Sedo-Scleranthetea. *Folia Geobot. Phytotax.*, 2 : 137-178.
- MOSS D. et DAVIES C.-E., 2002 - *EUNIS habitat classification*. Paris : European Topic Centre on Nature Conservation and Biodiversity.
- MUCINA L., BÜLTMANN H., DIERSSEN K., THEURILLAT J.-P., RAUS TH., ČARNI A., ŠUMBEROVÁ K., WILLNER W., DENGLER J., GAVILÁN GARCÍA R., CHYTRÝ M., HÁJEK M., DI PIETRO R., IAKUSHENKO D., PALLAS J., DANIELS F.J.A., BERGMEIER E., SANTOS GUERRA A., ERMAKOV N., VALACHOVIČ M., SCHAMINÉE J.H.J., LYSENKO T., DIDUKHY.P., PIGNATTI S., RODWELL J.S., CAPELO J., WEBER H.E., SOLOMESHCH A., DIMOPOULOS P., AGUIAR C., HENNEKENS S.M. et TICHÝ L., 2016 - Vegetation of Europe : hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. *Applied Vegetation Science*, 19(1) : 3-264.
- MÜLLER T., 1961 - Das Alysso-Sedetum und der Verband Alysso-Sedion, neue vegetationseinheiten. *Beitr. Naturkundl. Forsch. Südwestdeutschl.*, XX(2) : 111-122.
- MÜLLER T., 1962 - Die Saumgesellschaften der Klasse Trifolio-Geranietea sanguinei. *Mitt. Flor. soz. Arbeitsgem.*, 9 : 95-140.
- MÜLLER T. et GÖRS S., 1958 - Zur Kenntnis einiger Auenwaldgesellschaften im Württembergischen Oberland. *Beitr. Naturkundl. Forsch. Südwestdeutschl.*, 17 : 88-165.
- MÜLLER T. et GÖRS S., 1969 - Halbruderale Trocken- und Halbtrockenrasen. *Vegetatio*, 58 : 203-221.
- NÈGRE R., 1968 - La végétation du bassin de l'One (Pyrénées Centrales). *Port. Act. biol.*, IX : 3/4 : 196-290.
- NÈGRE R., 1969a - La végétation du bassin de l'One (Pyrénées centrales). Deuxième note : les pelouses. *Port. Act. biol.*, 10 : 1-137.
- NÈGRE R., 1969b - Le Gentiano-Caricetum curvulae dans la région luchonaise (Pyrénées centrales). *Vegetatio*, 18 : 167-202.
- NÈGRE R., 1972a - La végétation du bassin de l'One (Pyrénées centrales). Note 5 : les reposoirs, les groupements hygrophiles et les prairies de fauche. *Bol. Soc. Broteriana*, 46 : 271-343.
- NÈGRE R., 1972b - La végétation du bassin de l'One (Pyrénées centrales). Note 4 : les forêts. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich*, 49 : 1-125.
- NÈGRE R., 1974 - Nouvelle contribution à l'étude des gispetières pyrénéennes. *Bol. Soc. Broteriana*, 48 : 209-251.
- NÈGRE R., DENDALETCHÉ C. et VILLAR L. 1975 - Les groupements à Festuca paniculata en Pyrénées centrales et occidentales, *Bol. Soc. Broteriana*, 49 : 59-88.
- NORDHAGEN R., 1936 - Versuch einer neuen Einteilung des subalpinen-alpinen Vegetation Norwegens, *Bergens Museums Arbok, Naturvidensk. Rekke*, 7 : 1-88.
- OBERDORFER E., 1950 - Beitrag zur vegetationskunde des Allgäu. *Beitr. Naturkundl. Forsch. Südwestdeutschl.*, 9 : 29-98.
- OBERDORFER E., GÖRS S., KORNECK D., LOHMEYER W., MÜLLER T., PHILIPPI G. et SEIBERT P., 1967 - Systematische Übersicht der westdeutschen Phanerogamen und GefäBkryptogamen-Gesellschaften. *Schriftenreihe für Vegetationskunde*, 2 : 7-62.

- OLICARD L., BARBIER S., CAZE G. et BLANCHARD F., 2010 - *Synthèse floristique et phytocoénotique de la Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges (Gironde)*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 21 p. + annexes.
- OLICARD L. et CAZE G., 2008a - *Référentiel typologique provisoire des habitats naturels de 4 sites Natura 2000 du Piémont basque : La Nivelle, La Nive, L'Ardanavy et la Bidouze*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 33 p. + annexes
- OLICARD L. et CAZE G., 2008b - *Référentiel typologique provisoire des habitats naturels de 3 sites Natura 2000 : Marais et Palus de Saint-Loubès et d'Izon, Marais du Bec d'Ambès, vallée et Palus du Moron*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 37 p. + annexes.
- OLICARD L., PRUD'HOMME F. et CORRIOL G., 2013 - *Pré-typologie des habitats naturels des montagnes Vasco-Béarnaises*. Bagnères de Bigorre : Conservatoire national Pyrénées et Midi-Pyrénées. 93 p.
- OTTO-BRUC C., 2001 - *Végétation des étangs de la Brenne (Indre): influences des pratiques piscicoles à l'échelle des communautés végétales et sur une espèce d'intérêt européen *Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.* Thèse de doctorat. Paris : MNHN. 434 p.
- PASSARGE, H., 1968 - *Neue Vorschläge zur Systematik nordmitteleuropäischer Waldgesellschaften*. *Feddes Repert*, 77 : 75-103.
- PASSARGE H., 1969 - *Zur soziologischen Gliederung mitteleuropäischer Weibklee-Weiden*. *Feddes Repert.*, 80 (4-6) : 413-435.
- PASSARGE H., 1994 - *Azidophile Waldsaum-Gesellschaften (Melampyro-Holcetea mollis) im europäischen Raum*. *Tuexenia*, 14 : 83-111.
- PASSARGE H., 1999 - *Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands, 2. Helocyperosa und Cespitosa*. Berlin : J. Cramer. 451 p.
- PAULIN D., 2009 - *Recensement et localisation des tourbières du massif forestier Nord Gironde (département de la Gironde). Cartes et notice méthodologique*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 8p. + annexes.
- PAULIN D., 2010 - *Liste provisoire des habitats de la Réserve Naturelle Nationale des Prés Salés d'Arès et de Lège (Gironde)*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique. 27 p.
- PAULIN D. et GIVORD J., 2009 - *Diagnostic phyto-écologique sommaire et orientations de gestion sur la tourbière de Meilhan (département des Landes)*. . Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 10 p.
- PAVILLARD J., 1928. *Le Crithmion maritimae autour de Biarritz*. *Bull. Soc. Bot. France.*, 75 : 795-799.
- PAVILLARD J., 1941 - *La végétation des falaises de Biarritz*. *Bull. Soc. Bot. France.*, 88 : 11-114.
- PAWŁOWSKI, B., M. SOKOŁOWSKI et K. WALLISCH, 1928 - *Die Pflanzenassoziationen des Tatra-Gebirges. VII. Teil. Die Pflanzenassoziationen und die Flora des Morskie Oko-Tales*. *Bull. Int. Acad. Sci. Cracovie, Cl. Sci. Math., Ser. B., Sci. Nat., suppl. 2* : 205-272.
- PERALTA DE ANDRÉS J. et BASCONES CARRETERO J.C. 1996 - *Comunidades rupícolas de Navarra*. *Anales Jard. Bot. Madrid.*, 54 : 512-520.
- PERRINET M. et CLÉMENT B., 1995 - *Les groupements végétaux de la Réserve naturelle du Pinail (Vienne, France) - II - Les tourbières et les groupements aquatiques et amphibies*. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 26 : 19-44.
- PRADINAS R., 2009 - *Contribution à l'étude taxonomique et écologique de la population de *Festuca Lahonderei* de la Butte de la Lot (département de la Gironde)*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Pau : CEN Aquitaine. 15 p. + annexes.
- PRUD'HOMME F., HENRY E., OLICARD L. et DURAND B., 2015. *Les habitats naturels du site de la Pierre Saint-Martin*. Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées Midi Pyrénées ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 85 p.

- PRUD'HOMME F. et OLICARD L., 2013 - *Typologie des habitats naturels du site « Montagnes des Aldudes »*. Bagnères-de-Bigorre : Conservatoire botanique national Pyrénées Midi Pyrénées ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 50 p.
- QUENNESON A., SIMLER N. et GIVORD J., 2012 - *Mégaphorbiaies oligohalines à angélique des estuaires, et autres habitats des berges du bassin Adour-Garonne*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 119 p.
- RAMEAU J.-C., 1990 - Comportement dynamique du Chêne pédonculé et du Chêne sessile dans les successions forestières. *Rev. Forest. Fr.*, XLII (2) : 155-164.
- RAMEAU J.-C., 1994a - *Typologie phytosociologique des habitats forestiers et associés. Types simplement représentatifs ou remarquables sur le plan patrimonial. Manuel de vulgarisation. Tome 1*. Nancy : ENGREF. 174 p.
- RAMEAU J.-C., 1994b - *Typologie phytosociologique des habitats forestiers et associés. Types simplement représentatifs ou remarquables sur le plan patrimonial. Tome 2-1: Complexes riverains*. Nancy : ENGREF : 175-437.
- RAMEAU J.-C., 1994c - *Typologie phytosociologique des habitats forestiers et associés. Types simplement représentatifs ou remarquables sur le plan patrimonial. Tome 3-1: Complexes sylvatiques caducifoliés, mélangés et mixtes (sapinières-hêtraies... non fortement acidiphiles)*. Nancy : ENGREF : 429-690.
- RAMEAU J.-C., 1996 - *Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français*. Nancy : ENGREF. 230 p.
- REIMRINGER K., 2009. - *Inventaire, caractérisation et cartographie des habitats naturels du site NATURA 2000 FR7401119 « Pelouses et forêts du Causse corrézien »*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central ; Saint-Gence : Conservatoire régional des Espaces naturels du Limousin, 81p.
- RENAUX B., LE GLOANEC V., LE HÉNAFF P.-M., BIANCHIN N. 2023 - *Végétations forestières du Massif central - Catalogue phytosociologique*. Chavaniac-Lafayette : Conservatoire botanique national du Massif central, 480 pages.
- RENAUX B., TIMBAL J, GAUBERVILLE CH, THÉBAUD G, BARDAT J., LALANNE A., ROYER J.-M. et SEYTRE L., 2019a - Déclinaison des classes forestières françaises issues des Querco-Fagetea : concepts, historique et méthode. *Doc. Phytosociol.*, série 3, 10 : 8-39
- RENAUX B., TIMBAL J, GAUBERVILLE CH, BOEUF R., THÉBAUD G, BARDAT J., LALANNE A., ROYER J.-M. et SEYTRE L., 2019b - Contribution au Prodrome des végétations de France : les Quercetea pubescentis Doing-Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959. *Doc. Phytosociol.*, série 3, 10 : 40-136.
- RENAUX B., TIMBAL J, GAUBERVILLE CH, BOEUF R., THÉBAUD G, BARDAT J., LALANNE A., ROYER J.-M. et SEYTRE L., 2019c - Contribution au Prodrome des végétations de France : les Quercetea robori-petraeae Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Doc. Phytosociol.*, série 3, 11. : 137-215.
- RENAUX B., TIMBAL J, GAUBERVILLE CH, THÉBAUD G, BARDAT J., LALANNE A., ROYER J.-M. et SEYTRE L., 2019d. - Contribution au Prodrome des végétations de France : les Carpino betuli-Fagetea sylvaticae Jakucs 1967. *Documents Phytosociologiques*, Série 3, 11. 423 p.
- REY P., 1960 - *Essai de phytocinétique biogéographique*. Paris : CNRS. 399 p.
- REY P. et CABAUSSEL G., 1951 - L'évolution de la végétation dans la Grande Lande de Gascogne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 86 : 372-378.
- REYMANN J., PANAIOTIS C., BIRET F., BACCHETTA G., DELAGE A., DELBOSC P., GAMISANS J., GAUBERVILLE G., HUGOT L., O'DEYE-GUIZIEN K., PIAZZA C. et PIOLI A., 2017 - Prodrome des végétations de Corse. *Doc. Phytosocio.*, 4. 175 p.
- RIVAS GODAY S., 1957 - Nuevos ordenes y alianzas de Helianthemetea annua. *Ann. Inst. Bot. Cavanilles*, 15 : 539-652.

- RIVAS-MARTINEZ S., 1964 - Esquema de la vegetación potencial y su correspondencia con los suelos en la España peninsular, *Ann. Inst. Bot. Cavanilles*, 22 : 343-405.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1969 - Las comunidades de los ventisqueros (*Salicetea herbaceae*) del Pireneo central. *Vegetatio*, 17 : 232-250.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1974 - La vegetación de la clase *Quercetea ilicis* en España y Portugal. *Ann. Inst. Bot. Cavanilles*, 31(2) : 205-259.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1975a - Sobre la nueva clase *Polygono-Poetea annuae*. *Phytocoenologia*, 2(1-2) : 123-140.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1975b - Mapa de vegetación de la provincia de Avila. *Ann. Inst. Bot. Cavanilles*, 32(2) : 1493-1556.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1977 - La vegetación de los pedregales de los Pirineos (*Thlaspietea rotundifolii*). *Phytocoenologia*, 4(1) : 14-34.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1978 - *Vegetatio Hispaniae*. Notula V. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 34(2) : 553-570.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., 1979. Brezales y jarales de Europa occidental (Revisión fitosociológica de las clases *Calluno-Ulicetea* y *Cisto-Lavanduletea*). *Lazaroa*, 1 : 5-127.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., 1988 - La vegetación del piso alpino superior de los Pirineos. In : INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES, INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA - *Homenaje a P. Montserrat*. Jaca y Huesca : Instituto de estudios altoaragoneses : 719-728.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., BÁSCONES J.C., DÍAZ GONZÁLEZ T.E., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F. et LOIDI J., 1991 - La vegetación del Pireneo Occidental y Navarra. *Itin. Geobot.* 5 : 5-456
- RIVAS-MARTINEZ S., DÍAZ T.E., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F., IZCO J., LOIDI J., LOUSÃ M. et PENAS A., 2001. - Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itin. Geobot.*, 15(1-2) : 1-922.
- RIVAS-MARTINEZ S., FERNANDEZ- GONZALEZ F. et LOIDI J. J., 1999 - Checklist of plant communities of Iberian peninsula, Balearic and Canary islands to suballiance level. *Itin. Geobot.*, 13 : 353-451.
- RIVAS-MARTINEZ S., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F., LOIDI J., LOUSÃ M. et PENAS A., 2001. - Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itin. Geobot.*, 14 : 5-341.
- RIVAS-MARTINEZ S. et IZCO J. 1977 - Sobre la vegetación terofítica subnitrofila mediterránea (*Brometalia rubenti-tectori*), *Anales Jardín Botánico Madrid*, 34(1) : 355-381.
- ROBBE G., 1993 - *Les groupements végétaux du Morvan*. Autun : Société d'histoire naturelle et des Amis du muséum d'Autun. 159 p.
- ROCHOW M. (von), 1951 - Die Pflanzengesellschaften des Kaiserstuhls. *Pflanzensoziologie*, 8 : 1-140.
- RODRÍGUEZ-OUBIÑA J., ROMERO M. I. et ORTIZ S., 1997 - Communities of the class *Littorelletea uniflorae* in the northwest Iberian Peninsula. *Acta Botanica Gallica*, 144, 1 : 155-169,
- RODWELL J.S., PIGOTT C.D., RATCLIFF D.A., MALLOCH A.J.C., BIRKS H.J.B., PROCTOR M.C.F., SHIMWEL D.W., HUNTLEY J.P., RADFORD E., WIGGINTON M.J. et WILKINS P. , 1998 - *British plant communities Vol. 2 Mires and heaths*. Cambridge : Cambridge University press. 628 p.
- ROISIN P., 1967 - *Contribution à l'étude du domaine phytogéographique atlantique et des hêtraies atlantiques d'Europe*. Thèse. Gembloux : Fac. Sci. Agron. Gembloux. 2 vol. : 195 p. + 386 p. + annexes
- ROISIN P., 1969 - *Le domaine phytogéographique atlantique d'Europe*. Gembloux : J. Duculot SA. 262 p.
- ROMAO C., 1997 - *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne*. Eur 15. Bruxelles : Commission européenne. Direction générale Environnement, sécurité nucléaire et protection civile. 109 p.
- ROMEYER K., HOVER A., LAFON P. et DAVID R., 2021 - *Les forêts à Hêtre de plaines de Nouvelle-Aquitaine. Typologie, écologie, répartition, suivi et déterminisme climatique*. Audenge : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 265 pages + annexes.

- ROMEYER K. et LAFON P., 2016 - *Etude des végétations de coupes forestières des dunes littorales d'Aquitaine : typologie phytosociologique, dynamique et lien avec la problématique de régénération de Pinus pinaster Aiton, 1789*. Audenge : Conservatoire Botanique national Sud-Atlantique ; Paris : Office national des forêts. 94 p. + annexes.
- ROMEYER K. et LAFON P., 2018 - Contribution à la connaissance des végétations littorales de la dune boisée et leur structuration après une coupe forestière en Aquitaine (Gironde et Landes). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 49 : 443-458.
- ROUX C. et THÉBAUD G., 2010 - Les pelouses xérothermiques calcicoles cantaliennes : caractérisation écologique et position phytosociologique au sein de l'Europe subatlantique. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 52 : 25-42
- ROYER J.-M., 1982 - Contribution à l'étude phytosociologique des pelouses du Périgord et des régions voisines. *Doc. Phytosoc.*, 6 : 203-220.
- ROYER J.-M., 1984 - Caractérisation, répartition et origine du Xerobromion. *Colloq. Phytosoc.*, 11 : 243-267.
- ROYER J.-M., 1987 - *Les pelouses des Festuco - Brometea. D'un exemple régional à une vision eurosibérienne, étude phytosociologique et phytogéographique*. Thèse d'État. Besançon : Université de Besançon. 2 vol. : 424 et 109 p. + tableaux.
- ROYER J.-M., 2016 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Trifolio medii-Geranietea sanguinei T. Müll. 1962. *Doc. Phytosoc.*, 2 : 5-150.
- ROYER J.-M. et FERREZ Y., 2017 - Nouveaux syntaxons de ronciers péri- et intra-forestiers dans le nord-est de la France. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 15 : 191-201.
- ROYER J.-M. et FERREZ Y., 2018 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Sedo albi - Scleranthetea biennis Braun-Blanq. 1955. *Doc. Phytosoc.*, 3ème série, 7 : 179-282.
- ROYER J.-M. et FERREZ Y., 2020 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Festuco - Brometea Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944. *Doc. Phytosoc.*, 13 : 5-304
- ROYER J.-M., FELZINES J.-C., MISSET C. et THÉVENIN S., 2006 - Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., numéro spécial, 25 : 1-394.
- ROYER J.-M., FELZINES J.-C., MISSET C. et THÉVENIN S., 2010 - Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne : corrections syntaxonomiques. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, N.S., 40 : 363-366.
- SAVOIE J.-M., 1989 - *Pré-étude pour une typologie des stations forestières des dunes littorales aquitaines et du Marensin (Gironde et Landes)*. Bordeaux : Office national des forêts, Direction régionale Aquitaine. 118 p.
- SAVOIE J.-M., 1990 - *Catalogue des types de station forestière des dunes littorales aquitaines et du Marensin*. Bordeaux : Office national des forêts, Direction régionale Aquitaine. 212 p.
- SAVOIE J.-M., 1996 - *Rapprochement entre types de stations et habitats forestiers des Pyrénées centrales*. Toulouse : Office national des forêts, Direction régionale Midi-Pyrénées. 185 p.
- SCAMONIA. et PASSARGE H., 1959 - Gedanken zu einer natürlichen Ordnung der Waldgesellschaften. *Archiv für Forstwesen*, 8 (5) : 386-426.
- SCHAMINÉE J., LANJOUW B. et SCHIPPER P. 1990 - Een nieuwe indeling van de waterplantengemeenschappen. *Nederland Stratiotes*, 1 : 5-16.
- SCHAMINÉE J. H. J., WEEDA E. J., et WESTHOFF V. - 1995 - *De Vegetatie van Nederland. Deel 2: Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden*. Uppsala: Oplius. 360 p.
- SCHUBERT R., 1960 - Übersicht über die zwergstrauchreichen azidiphilen pflanzengesellschaften Europas. *Pflanzensoziologie*, 11 : 194-209.
- SEGAL S., 1968 - Ein einteilungsversuch der wasserpflanzengesellschaften. In: R. Tüxen (ed.) - *Pflanzensoziologische Systematik*. The Hague : Junk : 191-218.

- SIMLER N., 2009 - *Typologie et cartographie des habitats du site NATURA 2000 FR7200715 "Zones humides de l'ancien étang de Lit-et-Mixe" (40)*. Audenge : Conservatoire botanique national Sud-Atlantique ; Bordeaux : DREAL Aquitaine. 73 p.
- SISSINGH G., 1974 - Comparaison du Roso-Ephedretum de Bretagne avec des unités de végétation analogues (contribution à la systématique des associations de dunes grises atlantiques et méditerranéennes). *Doc. Phytosoc.*, 7/8 : 95-106.
- SUSPLUGAS J., 1942 - *Le sol et la végétation dans le Haut-Vallespir (Pyrénées Orientales)*. Montpellier : Imprimerie de la Charité. 224 p.
- TERRISSE J., 1996 - Le Junco hybridi - Lythretum tribracteati (ass. nov.) dans les marais arrière-littoraux centre-atlantiques. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest, N.S.*, 27 : 127-134.
- TERRISSE J. (coord.), 2012 - *Guide des Habitats de Poitou-Charentes*. Fontaine le Comte : Poitou-Charentes Nature. 465 p.
- THÉBAUD G., 2011 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Oxycocco palustris - Sphagnetea magellanici Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Passchier & Sissingh 1946 (tourbières acides eurosibériennes). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 56 : 69-97.
- THÉBAUD G. et BERNARD C.-E., 2018 - Contribution au prodrome des végétations de France : les forêts de conifères circumboréales ou montagnardes sur sols acides des classes des Vaccinio - Piceetea Braun-Blanq. in Braun-Blanq. et al. 1939 des Junipero - Pinetea sylvestris Rivas-Mart. 1965 et des Roso pendulinae - Pinetea mugo Theurillat in Theurillat et al. 1995. *Doc. Phytosoc.*, 7 : 5283-421.
- THÉBAUD G. et PETEL G., 2008 - Contribution à une révision des végétations tourbeuses ombrotrophes et ombrominérotrophes médioeuropéennes. *Phytocoenologia*, 38(4) : 287-304.
- THÉBAUD G., ROUX C., BERNARD C.-E. et DELCOIGNE A., 2014 - *Guide d'identification des végétations du nord du Massif central*. Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise-Pascal. 274 p.
- THÉBAUD C., ROUX C., DELCOIGNE A. et PÉTEL C., 2012 - A contribution to the révision of acid fen-land communities of temperate western Europe. *Phytocoenologia*, 42(1-2) : 47-98.
- THEURILLAT J.-P., WILLNER W., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F., BÜLTMANN H., ČARNI A., GIGANTE D., MUCINA L. et WEBER H., 2020. International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. *Applied Vegetation Science*, 24(2) : 1-62.
- TIMBAL J., 1985 - Les chênaies acidophiles du Médoc. *Colloq. Phytosoc.*, 14 : 133 - 166.
- TIMBAL J., 1991 - Un type forestier exceptionnel du Sud-Ouest de la France : la Chênaie-Frênaie à Salsepareille. *Doc. Phytosoc.*, 13 : 49-62.
- TIMBAL J. & CAZE G., 2013 - *Inventaire des habitats forestiers du site-pilote du bassin-versant du Canteloup (40). Projet INTERREG III*. [s.l.] : INRA. 22p. + annexes.
- TIMBAL J. et LAZARE J.-J., 2005 - Les groupements forestiers d'Aquitaine : essai de synthèse phytosociologique. *Colloq. Phytosoc.*, 26 : 107-126.
- TIMBAL J. et MAIZERET C., 1998 - Biodiversité végétale et gestion durable de la forêt landaise de Pin maritime : bilan et évolution. *Rev. Forest. Fr.*, 5 : 403-424.
- TIMBAL J. et SAVOIE J.-M., 1991 - Les forêts anciennes des dunes littorales aquitaines. *Rev. Forest. Fr.*, N.S., 43 : 68-71.
- TURMEL J., 1955 - Le Pic du Midi d'Ossau, écologie et végétation. *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat., Série B, Botanique*, Tome V. : 1-208.
- TÜXEN R., 1931 - Die Pflanzendecke zwischen Hildesheimer Wald und Ith in ihren Beziehungen zu Klima, Boden, un Menfch. In : Barner, W., Unsere Heimat. In W. Barner (eds.) - *Das Land zwischen Hildesheimer Wald und Ith, 1*. Hildesheim, Leipzig : August Lax : 55-131.
- TÜXEN R., 1937 - Die Pflanzengesellschaften in Nordwestdeutschland. *Mitt. Flor. Soz. Arbeitsgem. Niedersachsen*, 3 : 1-170.
- TÜXEN R., 1947 - Der Pflanzensoziologische Garten in Hannover und seine bisherige Entwicklung. *Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover*, 94/98 : 113-288.

- TÜXEN R., 1952 - Hecken und Gebüsche. *Mitt. Geogr. Ges. Hamburg*, 50 : 85-117.
- TÜXEN R., 1960 - Zur systematischen Stellung des Ruppion-Verbandes. *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F., 8 : 180.
- TÜXEN R., 1966 - Über nitrophile Elymus-Gesellschaften an nordeuropäischen, nordjapanischen und nordamerikanischen Küsten. *Ann. Botanici Fennici*, 3 : 358-367.
- TÜXEN R., 1973 - *Prodrome des groupements végétaux d'Europe : Spartinetea Maritimae*. Lehre : J. Cramer. 44 p.
- TÜXEN R., 1975 - Sobre las comunidades del orden Euphorbietalia peplis (Cakiletea maritimae). *Ann. Inst. Bot. Cavanilles*, 32 (2) : 453-464.
- TÜXEN R. et OBERDORFER E., 1958 - Eurosiberische Phanerogamengesellschaften Spanien. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich*, 32 : 1-328.
- TÜXEN R. et PREISING E., 1942 - Grundbegriffe und Methoden zum Studium der Wasser- und Sumpfpflanzen-Gesellschaften. *Deutsche Wasserwirtschaft*, 37 (1) : 27 p.
- VANDEN BERGHEN C., 1963 - L'association à Helichrysum stoechas dans les dunes du littoral du sud-ouest de la France (Roseto-Ephedretum Kuhnholz-Lordat). *Vegetatio*, 11 (5) : 317-324.
- VANDEN BERGHEN C., 1964a - La végétation des rives du lac de Hourtin (Gironde, France). *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.*, 34 : 243-267.
- VANDEN BERGHEN C., 1964b - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France I - La végétation des dunes mobiles. *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.*, 34 : 519-525.
- VANDEN BERGHEN C., 1964c - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France II - La végétation herbacée des dunes maritimes fixées. *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.*, 35 (4) : 355-362.
- VANDEN BERGHEN C., 1966 - Notes sur la végétation du Sud-Ouest de la France IV- Hibiscus palustris L. dans le département des Landes. *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.*, 36 (2) : 195-205.
- VANDEN BERGHEN C., 1967 - Note sur la végétation du sud-ouest de la France V. Les peuplements de Scirpus americanus Pers. dans le département des Landes. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.*, 37 : 335-355.
- VANDEN BERGHEN C., 1968a - Les forêts de la Haute Soule (Basses-Pyrénées). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 102 : 107-132.
- VANDEN BERGHEN C., 1968b - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France. VI. - La végétation de la rive orientale de l'étang de Lacanau (Gironde, France). *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.*, 38 : 255-276.
- VANDEN BERGHEN C., 1969a - La végétation amphibie des rives des étangs de la Gascogne. *Bull. Cent. Etud. Rech. Sci. Biarritz*, 7 : 893-963.
- VANDEN BERGHEN C., 1969b - Notes sur la végétation du sud ouest de la France VII : observations sur la végétation des landes tourbeuses et des tourbières du département des Landes. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.*, 39 : 383-400.
- VANDEN BERGHEN C., 1969c - La végétation méditerranéenne-montagnarde en Haute-Soule (Pyrénées occidentales, France). *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.*, N. F., 14 : 299-308.
- VANDEN BERGHEN C., 1970a - La forêt de Chênes-liège et de pins maritimes dans le département des landes (France). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 103 : 39-50.
- VANDEN BERGHEN C., 1970b - La végétation des falaises calcaires des Pyrénées occidentales (France). *Bull. Centr. Etudes Rech. Sci. Biarritz*, 8 (2) : 291-303.
- VANDEN BERGHEN C., 1971a - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France VIII : les fourrés et les bois fangeux. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.*, 41 : 383-395.
- VANDEN BERGHEN C., 1971b - Quelques aspects du Medoc (Gironde, France). *Nat. Belg.*, 52 : 194-217.
- VANDEN BERGHEN C., 1975 - Les landes à Erica vagans de la haute Soule (Pyrénées-Atlantiques, France). *Colloq. Phytosoc.*, 2 : 91-96.

- VERRIER J.-L., 1979 - *Contribution à la synsystématique et à la synécologie des pelouses sèches à thérophytes d'Europe*. Thèse de doctorat de 3ème cycle. Orsay : Université de Paris Sud XI, faculté des sciences d'Orsay. 205 p.
- VERRIER J.-L., 1982 - Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy. *Doc. Phytosoc.*, 6 : 408-442.
- VERRIER J.-L., 1984 - Observations phytosociologiques sur les serres à *Genista cinerea* du Quercy blanc. *Colloq. Phytosoc.*, 11 : 629-642.
- VIGO J., 1979 - El Ranunculo (Thorae) - Seslerietum, una comunitat pirinenca de peu de cingle. *Fol. Bot. Misc.*, 1 : 7-12.
- VILLAR L. et BENITO ALONSA J.L., 2002 - *Cirsio rufescentis-aconitetum pyrenaica* (Adenostylien), nouvelle association du Parc National des Pyrénées (France). *Acta Bot. Barcinonensia*, 49 : 245-259.
- VLIEGER J., 1937 - Aperçu sur les unités phytosociologiques supérieures des Pays-bas. *Vegetatio*, 57 : 335-353.
- WARMING E., 1906 - *Dansk. Plantevaekst. I. Strandvegetationen*. Copenhague: Gyldendalske Boghandel. 325 p.
- WEBER H.-E., MORAVEC J. et THEURILLAT J.-P., 2000 - International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd edition. *J. Veg. Sci.*, 11 : 739-768.
- WESTHOFF V., LEEUWEN C.G. (VAN) et ADRIANI M.-J., 1962 - Enkele aspecten van vegetatie en bodem der duinen van Goeree in het bijzonder de contactgordels tussen zout en zoet milieu, *Jaarboek Wetensch. Genootsch. Goeree Overflakkee*, 46-92.
- WESTHOFF V. & SEGAL S., 1961 - *Cursus Vegetatiekunde 12-17 juni 1961 op Terschelling*. Amsterdam : Hugo de Vries Laboratorium. 24 p.
- WILLNER W., SOLOMESHCH A., CARNI A., BERGMEIER, E., ERMAKOV N. et MUCINAL. 2016 - Description and validation of some European forest syntaxa - a supplement to the EuroVegChecklist. *Hacquetia*, 15/1: 15-25.

Le catalogue de la végétation de Nouvelle-Aquitaine recense l'ensemble des syntaxons actuellement répertoriés dans la région.

Au total, **1 236 associations végétales et groupements sont reconnus**, intégrés au sein d'une classification hiérarchique de **279 alliances** (plus de la moitié des alliances reconnues en France) et de **71 classes**.

Pour chacune des unités supérieures à l'association, des **éléments floristiques et écologiques** sont donnés afin de guider le lecteur dans leurs reconnaissances.

Une chorologie départementale, ainsi que l'habitat EUNIS, l'éligibilité à un habitat d'intérêt communautaire, la déterminance de zones humides et de ZNIEFF sont intégrées pour chaque association et groupement.

Ces végétations sont éligibles à **87 habitats d'intérêt communautaire**.



**CONSERVATOIRES  
BOTANIQUEs NATIONAUX**

**SUD-ATLANTIQUE (coord.)**

**MASSIF CENTRAL**

**PYRENEES ET MIDI-PYRENEES**

#### CONTACT

##### CBN Sud-Atlantique

Domaine de Certes  
47 avenue de Certes  
33980 Audenge  
Tel. 05 57 76 18 07  
contact@cbnsa.fr

##### CBN Massif central Antenne Limousin

Cité administrative  
22 rue des pénitents blancs  
87000 Limoges  
Tel. 05 19 03 21 99  
conservatoire.siege@cbnmc.fr

##### CBN Pyrénées Midi-Pyrénées

Vallon de Salut  
BP 70315  
65203 Bagnères-de-Bigorre cedex  
Tel. 05.62.95.85.30  
contact@cbnpmp.fr

#### POUR EN SAVOIR PLUS

<https://cbnsa.fr/>

<https://www.cbnmc.fr/>

<https://obv-na.fr/>

<http://cbnpmp.blogspot.com/>

