

# Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques

CODE CORINE : 37.312

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles et déterminisme

Plaines et collines françaises sous climat nord – à subatlantique.

Situations topographiques souvent en dépression, parfois au niveau de marais « suintants » de pente, plus rarement prairies alluviales.

Roches mères acides (granite, gneiss, grès, schistes, sables...).

Sols tourbeux à gley ou anmoor acide.

Éléments majeurs de systèmes prairiaux hygrophiles, soumis à un pâturage extensif ou à la fauche.

### Variabilité

Variabilité essentiellement fonction de facteurs édaphiques et topographiques :

– sur substrat tourbeux : **bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës** [*Comaro palustris*-*Juncetum acutiflori*], peu variable ; on peut opposer une variante enrichie en espèces prairiales banales sous l'influence du pâturage extensif à une variante plus naturelle ;

– pionnier sur tourbe dénudée : **bas-marais à Hydrocotyle commune et Mouron délicat** [*Hydrocotylo vulgaris*-*Anagallidetum tenellae*], pauvre en espèces, peu variable et peu connu ;

– sur substrat paratourbeux ou minéral hydromorphe : **pré à Cirse anglais et Molinie bleue** [*Cirsio dissecti*-*Molinietum caeruleae*], surtout connu des Pays-Bas ; il est donc difficile d'indiquer ici les variations réellement présentes en France ; globalement ce sont les variations type à Brize intermédiaire (*Briza media*) (sous-association *brizetosum mediae*), très hygrophile à Peucedan des marais (*Thysselinum palustre*) et Violette des marais (*Viola palustris*) (*peucedanetosum palustris*), sur pseudogley à Nard raide (*Nardus stricta*) et Bruyère quaternée (*Erica tetralix*) (*nardetosum strictae*) et neutrocline à Parnassie des marais (*Parnassia palustris*) et Épipactis des marais (*Epipactis palustris*) (*parnassietosum palustris*).

### Physionomie, structure

Végétation moyenne à élevée souvent bien fermée, à aspect de prairie assez dense, à l'exception du marais ponctuel ouvert, de taille très basse, à Hydrocotyle commune et Mouron délicat.

### Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Scorsonère humble	<i>Scorzonera humilis</i>
Jonc à fleurs aiguës	<i>Juncus acutiflorus</i>
Agrostide des chiens	<i>Agrostis canina</i>
Molinie bleue	<i>Molinia caerulea</i>
Hydrocotyle commune	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>

Cirse anglais	<i>Cirsium dissectum</i>
Jonc aggloméré	<i>Juncus conglomeratus</i>
Succise des prés	<i>Succisa pratensis</i>
Valériane dioïque	<i>Valeriana dioica</i>
Orchis à larges feuilles	<i>Dactylorhiza fistulosa</i>
Comaret des marais	<i>Potentilla palustris</i>
Scutellaire naine	<i>Scutellaria minor</i>
Laîche bleuâtre	<i>Carex panicea</i>
Laîche noire	<i>Carex nigra</i>
Laîche étoilée	<i>Carex echinata</i>
Laîche puce	<i>Carex pulicaris</i>
Linaigrette à feuilles étroites	<i>Eriophorum polystachyon</i>
Violette des marais	<i>Viola palustris</i>
Épilobe des marais	<i>Epilobium palustre</i>
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>
Mouron délicat	<i>Anagallis tenella</i>

### Confusions possibles avec d'autres habitats

Le bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës a parfois été confondu avec le bas-marais mésotrophe plus montagnard à Crépide des fanges et Jonc à fleurs aiguës (*Crepido paludosae*-*Juncetum acutiflori*).

### Correspondances phytosociologiques

Prés paratourbeux nord – à subatlantiques, oligotrophiques et bas-marais tourbeux acidiphiles ; alliance : **Juncion acutiflori**.

### Dynamique de la végétation

#### Spontanée

Bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës : dynamique progressive par le boisement vers un fourré à Saule à oreillettes (*Salix aurita*) et Saule cendré (*Salix cinerea*) (*Salici auritae*-*Franguletum alni*) [Code Corine : 44.92] et une aulnaie à sphaignes (*Carici laevigatae*-*Alnetum glutinosae*) [Code UE : 91D0] ; dynamique plus ou moins régressive sous l'effet de l'ouverture de la strate de hautes herbes avec passage au suivant.

Bas-marais à Hydrocotyle commune et Mouron délicat : relation dynamique avec le bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës selon la pression biotique ou l'ouverture de la strate de hautes herbes.

Pré à Cirse anglais et Molinie bleue : évolution progressive possible vers les grandes cariçaises puis une saulaie.

## Liée à la gestion

Bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës susceptible de s'assécher par le drainage, de se transformer en prairies plus mésotrophiques par la fertilisation.

Bas-marais à Hydrocotyle commune et Mouron délicat : végétation favorisée par des pressions biotiques (piétinement) pas trop intensives dans les bas-marais tourbeux.

Pré à Cirse anglais et Molinie bleue : susceptible de s'enrichir en espèces prairiales banales par fertilisation ; l'arrêt du fauchage aboutit à sa disparition par concurrence des grandes Laïches.

## Habitats associés ou en contact

Prairie mésotrophique hygrophile à Jonc à fleurs aiguës et Cynosure crétable (*Cynosurus cristatus*) (*Junco acutiflori-Cynosuretum cristati*) [Code Corine : 38.1, 37.242].

Fourré à Saule à oreillettes et Saule cendré (*Salici auritae-Franguletum alni*) [Code Corine : 44.92].

Aulnaie à sphaignes (*Carici laevigatae-Alnetum glutinosae*) [Code UE : 91D0].

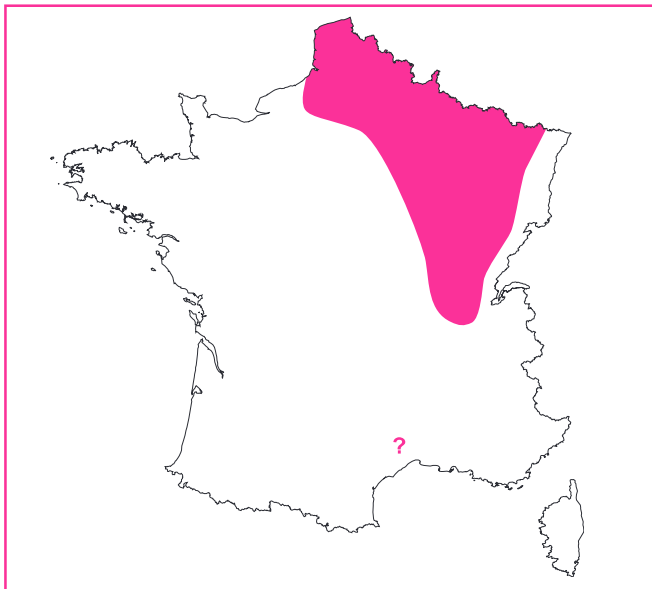
Dans les systèmes dunaires acidifiés : pré à Laïches noire et Laïche à trois nervures, pré à Ophioglosse des Açores et Agrostide des chiens, pelouse acidiphile à Laïche à trois nervures et Nard raide [Codes UE : 6410, 6230].

## Répartition géographique

Bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës : régions nord – et subatlantiques planitiales et collinéennes ; il faudrait réétudier les jonchaies des Cévennes méridionales initialement décrites par BRAUN-BLANQUET pour les interpréter à nouveau.

Bas-marais à Hydrocotyle commune et Mouron délicat : rare association connue du Pas-de-Calais, à rechercher ailleurs.

Pré à Cirse anglais et Molinie bleue : surtout connu des Pays-Bas ; quelques prés du nord de la France et du Laonnois lui ont été rattachés.



## Valeur écologique et biologique

Habitat de valeur patrimoniale floristique moyenne à élevée, surtout le bas-marais ouvert à Hydrocotyle commune et Mouron délicat, apparemment très rare, et le pré à Cirse anglais et Molinie bleue en limite d'aire vers l'Ouest européen ; les stations de ce dernier connues dans le nord de la France (vallée de l'Escaut) vers 1965 semblent définitivement éteintes.

Cet habitat peut héberger une espèce protégée et menacée au niveau national (Rossolis à feuilles rondes) et surtout diverses espèces protégées et/ou menacées régionalement : Scutellaire naine, Mouron délicat, Laïche puce, Troscart des marais (*Triglochin palustre*), Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*), Cirse anglais, Silaüs des prés (*Silaum silaus*), Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*), Valériane dioïque, Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*), Orchis à larges feuilles, Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum*), Achillée sternutatoire (*Achillea ptarmica*), Danthonie décombante (*Danthonia decumbens*), Violette des marais, Comaret des marais, Linaigrette à feuilles étroites...

## Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

### États à privilégier

Maintenir la structure de prairie ou de bas-marais, avec, dans ce dernier cas, la mosaïque des micro-habitats, des zones de suintements..., si possible sous les variations dépourvues d'espèces prairiales banales

### Autres états observables

Variations extensivement pâturées enrichies en espèces prairiales banales.

## Tendances évolutives et menaces potentielles

Bas-marais à Comaret des marais et Jonc à fleurs aiguës : plutôt menacé dans son aire assez large.

Bas-marais à Hydrocotyle commune et Mouron délicat : trop peu connu pour que ses tendances puissent être précisées.

Pré à Cirse anglais et Molinie bleue : en voie d'extrême régression par la dynamique naturelle vers le boisement ; semble définitivement éteint dans le nord de la France ; les rares stations actuellement connues, ponctuelles et relictuelles, font l'objet d'une gestion patrimoniale.

## Potentialités intrinsèques de production économique

Pratiques traditionnelles de fauche et de pâturage extensif.

Foin peu appétent et de faible intérêt du point de vue de la ressource.

## Cadre de gestion

### Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Cet habitat a aujourd'hui quasiment disparu dans toutes les régions de plaine ; aussi est-il important de lui prêter une attention toute particulière.

Dynamique progressive de boisement vers un fourré à Saules à oreillettes et cendré et une Aulnaie à Sphaignes.

Assèchement par drainage qui favorise une explosion de la Molinie.

Transformation possible de l'habitat par fertilisation.

Piétinement.

Concurrence des grandes Laïches si arrêt du fauchage.

### Modes de gestion recommandés

La haute valeur patrimoniale de l'habitat peut entraîner le choix d'une gestion à vocation plutôt conservatoire et patrimoniale.

Restauration : juste une coupe des Saules et dessouchage.

Gestion des fourrés oligotrophes (saules), tous les trois-quatre ans par exemple : le CREN Bourgogne sélectionne certaines tiges qu'il gère en priorité.

Maintien du niveau de l'eau, qui doit être suffisamment élevé pour redynamiser la jonchaie.

Pâturage extensif pendant la saison estivale.

### Autres éléments susceptibles d'influer sur le(s) mode(s) de gestion pris en faveur de l'habitat

Habitat à forte valeur patrimoniale.

### Exemple de sites avec gestion conservatoire ou intégrée

Site géré par le conservatoire des sites naturels de Picardie à Mauregny-en-Haye : gestion expérimentale par un troupeau de Salers.

Tourbières de la Croisette (58), de Preperny (58), du Vernay (58), tourbière de Mailly (71) gérée par le CREN Bourgogne.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Études phytosociologiques complémentaires sur le bas-marais à Écuille d'eau et Mouron délicat.

Les opérations de gestion sur ce type d'habitat sont encore trop récentes pour avoir un recul suffisant ; des suivis complémentaires doivent donc être réalisés.

## Bibliographie

BOURNÉRIAS M. et MAUCORPS J., 1975.

BRAUN-BLANQUET J., 1915.

FOUCAULT B. (de), 1984.

FOUCAULT B. (de), WATTEZ J.-R. et SANTUNE V., 1999.

LERICQ R., 1965.

SISSINGH G., 1978.

## Contacts

APEGE, conservatoire des sites bourguignons, conservatoire des sites de Picardie, CDPNE, conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté.