

Prés humides acidiphiles atlantiques amphibies

CODE CORINE : 37.312

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles et déterminisme

Vallées des plaines et collines françaises sous climat eu – à thermo-atlantique, ou paysages de landes et forêts temporairement humides.

Situations topographiques temporairement inondables de bas-niveau.

Roches mères acides (granite, gneiss, grès, schistes, sables...) à neutres (alluvions ligériennes).

Sols à gley para-tourbeux à tourbeux.

Éléments majeurs de systèmes prairiaux hygrophiles ou des paysages de landes et forêts temporairement humides.

Variabilité

Variabilité fonction de facteurs édaphiques et climatiques :

– **pré à *Oenanthe fistuleuse* et *Agrostide des chiens*** [*Oenanthe fistulosae-Agrostietum caninae*] : variante à Jonc à fleurs aiguës (*Juncus acutiflorus*) en système acide, à Gratiolle officinale (*Gratiola officinalis*) en système ligérien (val de Loire, lac de Grandlieu) ;

– **bas-marais à Canche des marais et *Agrostide des chiens*** [*Deschampsia setaceae-Agrostietum caninae*] : variation type [sous-association *typicum*], acidiphile, avec variantes mésotrophique et très oligotrophique, variation à Laïche blonde (*Carex hostiana*) [sous-association *caricetosum hostianae*], neutrophile ;

– **pré à *Menthe des champs* et *Carvi verticillé*** [*Mentha arvensis-Caretum verticillati*] : peu variable pour ce qui en est connu ; une variante à Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*) indicatrice de substrat plus sec.

Physionomie, structure

Prés souvent ouverts de phénologie tardi-vernale à estivale ; le substrat du bas-marais à Canche des marais et *Agrostide des chiens* craque sous le pas quand on parcourt le site (pellicule organique noire et sèche).

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Agrostide des chiens	<i>Agrostis canina</i>
Canche des marais	<i>Deschampsia setacea</i>
Carvi verticillé	<i>Carum verticillatum</i>
Gaillet chétif	<i>Galium debile</i>
Hydrocotyle commune	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>
Menthe des champs	<i>Mentha arvensis</i>
Renoncule flammette	<i>Ranunculus flammula</i>
Véronique à écussons	<i>Veronica scutellata</i>
Baldellie fausse-renoncule	<i>Baldellia ranunculoides</i>
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i>

<i>Oenanthe fistuleuse</i>	<i>Oenanthe fistulosa</i>
<i>Scirpe à tiges nombreuses</i>	<i>Eleocharis multicaulis</i>
<i>Scirpe des marais</i>	<i>Eleocharis palustris</i>
<i>Stellaire des marais</i>	<i>Stellaria palustris</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Pré à *Oenanthe fistuleuse* et *Agrostide des chiens* : à bien distinguer des prairies amphibies eutrophiques de l'*Oenanthon fistulosae* dépourvues de ou pauvres en espèces oligotrophiques des bas-marais.

Bas-marais à Canche des marais et *Agrostide des chiens* : à bien distinguer des gazons amphibies des *Littorelletea uniflorae* qui le relaient vers les niveaux les plus inondés et avec lesquels il peut partager quelques espèces invariantes le long du gradient topographique : *Scirpe à tiges nombreuses*, *Jonc bulbeux* (*Juncus bulbosus*), parfois le *Panicaut vivipare* (*Eryngium viviparum*).

Pré à *Menthe des champs* et *Carvi verticillé* : à bien distinguer de la prairie amphibie mésotrophique à *Glycérie flottante* (*Glyceria fluitans*) et *Menthe des champs* (*Mentha arvensis*) [*Glycerio fluitantis-Menthetum arvensis*] dépourvue de ou pauvre en espèces oligotrophiques des bas-marais.

Correspondances phytosociologiques

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

Dynamique de la végétation

Spontanée

Les associations plutôt prairiales (pré à *Oenanthe fistuleuse* et *Agrostide des chiens*, pré à *Menthe des champs* et *Carvi verticillé*) sont menacées par la dynamique naturelle, consécutive par exemple à une baisse des pressions biotiques, qui peut les faire dériver vers des végétations de hautes herbes (roselières, mégaphorbiaies).

Dans les mêmes conditions, le bas-marais à Canche des marais et *Agrostide des chiens* peut dériver vers des landes hygrophiles, voire même des fourrés et des forêts oligotrophiques.

Liée à la gestion

Toutes ces associations oligotrophiques amphibies sont très sensibles à l'eutrophisation (qui les ferait passer à des associations plus banales, quoique pas forcément dépourvues de valeur patrimoniale, telle la prairie alluviale à *Gratiolle officinale* et *Oenanthe fistuleuse*) et aux modifications du régime hydrique alternatif.

Habitats associés ou en contact

Gazons amphibies des *Littorelletea uniflorae* [*Hyperico elodis-Potametum oblongi*, *Eleocharitetum multicaulis*, Code UE : 3110] vers les niveaux les plus inondés.

Prairies amphibies eutrophiques de l'*Oenanthion fistulosae* [Code Corine : 37.24] ou à Glycérie flottante et Menthe des champs [*Glycerio fluitantis-Menthetum arvensis*].

Moliniaie à Carvi verticillé [*Caro verticillati-Molinietum caeruleae*, Code UE : 6410].

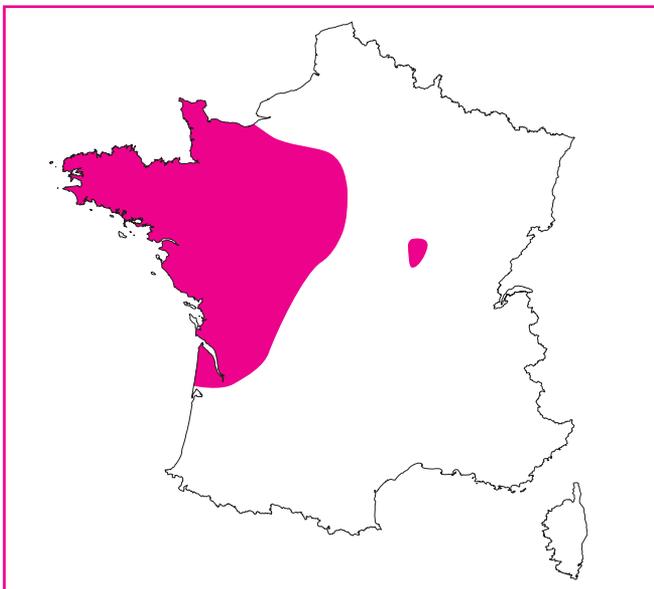
Landes hygrophiles à Bruyère quaternée [Code UE : 4020] vers les niveaux supérieurs.

Répartition géographique

Pré à Oenanthe fistuleuse et Agrostide des chiens : connu de la Vendée au Cotentin.

Bas-marais à Canche des marais et Agrostide des chiens : Landes de Gascogne septentrionales à Cotentin et ouest du Bassin parisien.

Pré à Menthe des champs et Carvi verticillé : n'est actuellement connu que du Morvan, mais sans doute plus répandu en montagne atlantique.



Valeur écologique et biologique

Haute valeur floristique patrimoniale, voire très haute pour le fragile bas-marais à Canche des marais et Agrostide des chiens dans lequel on peut observer des espèces protégées et menacées au plan national : Panicaut vivipare (*Eryngium viviparum*), herbe de Thore (*Caropsis verticillatinundata*).

Une autre espèce d'une de ces catégories, la Gratiolle officinale, existe dans la prairie à Oenanthe fistuleuse et Agrostide des chiens.

Diverses espèces significatives sont protégées au plan régional :
– Pays de la Loire : Stellaire des marais, Laîche filiforme (*Carex lasiocarpa*), Jonc aplati (*Juncus anceps*) ;

– Basse-Normandie : Canche des marais, Gaillet couché ;

– Île-de-France : Canche des marais, Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), Lobelie brûlante (*Lobelia urens*), Carvi verticillé.

Espèces de l'annexe II de la directive « Habitats »

Panicaut vivipare, herbe de Thore.

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

États à privilégier

Habitat à conserver sous toutes ses formes.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Les tendances évolutives de cet habitat sont actuellement difficiles à préciser étant par ailleurs peu étudiées. Le pré à Menthe des champs et Carvi verticillé semble peu menacé ; en revanche la modification du régime hydrique menace plus nettement le bas-marais à Canche des marais et Agrostide des chiens de haute valeur patrimoniale et certainement en forte régression.

Potentialités intrinsèques de production économique

Éléments majeurs de systèmes prairiaux hygrophiles ou des paysages de landes et forêts temporairement humides ; habitat très peu étudié. Peu de références.

Système de bas-marais avec résurgences qui peut servir de point d'eau pour le troupeau, au sein d'une unité de gestion pastorale plus vaste.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Risque d'envahissement par des hautes herbes (roselières, mégaphorbiaies) ou des landes hygrophiles, voire de colonisation ligneuse, à la suite de l'abandon du pâturage notamment ; la valeur hautement patrimoniale de l'habitat peut justifier l'orientation vers des mesures de gestion plus Conservatoires.

Les prairies à Molinie sont menacées par toute intervention ayant une influence sur le degré d'humidité ou d'assèchement, par drainage, par exemple. Elles n'évoluent pas trop tant qu'il y a de l'eau. En cas d'assèchement ou de diminution du niveau de la nappe, on observe une invasion de la Molinie qui étouffe les autres espèces de l'habitat.

Modes de gestion recommandés

Cet habitat se retrouve en mosaïque avec d'autres habitats. On raisonnera donc sur une unité de gestion pastorale plus large que le simple habitat.

Limiter le développement des ligneux et chaméphytes.
Maintien des variations horizontales du plan d'eau (marnage).
Conserver une topographie progressive des berges.

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

Voir dans le descriptif de l'habitat la liste des espèces rares et protégées aux niveaux national et régionaux.

Exemple de sites avec gestion conservatoire ou intégrée

Opération locale du Morvan.
Opérations menées par le conservatoire des sites bourguignons.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Absence de données

Bibliographie

FOUCAULT B. (de), 1984.
FOUCAULT B. (de) NÈGRE PHILIPPE Th., 1989.
PARC NATUREL RÉGIONAL DU MORVAN, 1994.

Contacts

Conservatoire du patrimoine naturel sarthois, parc naturel régional du Morvan, conservatoire des sites bourguignons, CDPNE.