

Dépressions humides intradunales

CODE CORINE 16.31 à 16.35

Extrait du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne

Version EUR 15-1999

PAL. CLASS. : 16.3 = 16.31 à 16.35

Dépressions humides des systèmes dunaires. Les panes humides sont des milieux extrêmement riches et spécialisés, très menacés par l'abaissement de la nappe phréatique.

Sous-types :

16.31 - Mares dunaires (*Charetum tomentosae*, *Elodeetum canadense*, *Hippuridetum vulgaris*, *Hottonietum palustris*, *Potametum pectinati*); communautés aquatiques d'eau douce (cf. 22.4) des pièces d'eau permanentes des panes.

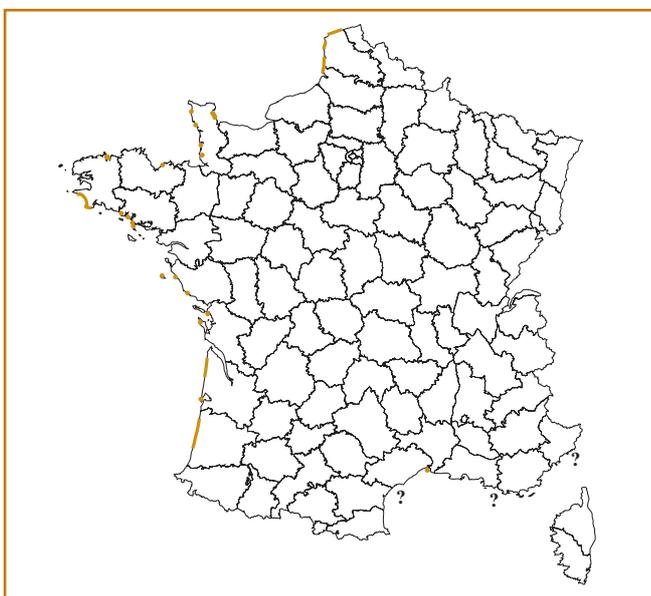
16.32 - Pelouses pionnières des panes (*Juncenion bufonii* p.; *Gentiano-Erythraeetum littoralis*); formations pionnières des sables humides et des ourlets des panes, sur sols de salinité basse.

16.33 - Bas-marais dunaires; communautés de bas-marais alcalins et, parfois, acides (cf. 54.2, 54.4, en particulier 54.21, 54.2H, 54.49), souvent envahies par des saules rampants, occupant les parties les plus humides des panes dunaires.

16.34 - Prairies humides dunaires; prairies humides et jonchaies dunaires (cf. 37.31, 37.4) des panes dunaires, souvent accompagnées de saules rampants (*Salix rosmarinifolia*, *S. arenaria*).

16.35 - Roselières et cariçaies dunaires; roselières et magnocariçaies (cf. 53.1, 53.2, 53.3) des panes dunaires.

Correspondances : classification du Royaume-Uni : «SD13 *Salix repens-Bryum pseudotriquetrum* dune slack community», «SD14 *Salix repens-Campyllum stellatum* dune slack community», «SD15 *Salix repens-Calliargon cuspidatum* dune slack community», «SD16 *Salix repens-Holcus lanatus* dune slack community» et «SD17 *Potentilla anserina-Carex nigra* dune slack community».



Caractères généraux

L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations des dépressions humides arrière-dunaires.

Il est présent sur une large majorité des côtes sédimentaires sableuses du littoral de la mer du Nord, de la Manche et de l'Atlantique. Il s'agit d'un **type d'habitat représentatif** du domaine biogéographique atlantique. Il est également présent sur certains massifs dunaires des côtes méditerranéennes.

Dans le cas des systèmes dunaires encore actifs du point de vue de la dynamique sédimentaire et compte tenu des fortes contraintes écologiques qui caractérisent cet habitat, la gestion sera basée, dans la mesure du possible, sur la non-intervention.

Dans le cas de dunes stabilisées, plus ou moins fossiles, une gestion conservatoire basée sur le rajeunissement de certains habitats pionniers ou susceptibles d'être envahis par des végétations ligneuses sera préconisée au cas par cas.

Pour certaines dunes, il est souhaitable d'organiser une maîtrise de la fréquentation pour maintenir ou restaurer cet habitat dans un état de conservation satisfaisant.

Déclinaison en habitats élémentaires

En fonction de critères biogéographiques et écologiques, l'habitat générique est décliné en **cinq** habitats élémentaires :

- 1 - Mares dunaires
- 2 - Pelouses pionnières des panes
- 3 - Bas-marais dunaires
- 4 - Prairies humides dunaires
- 5 - Roselières et cariçaies dunaires

Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

Les végétations vivaces des dépressions humides arrière-dunaires se rapportent à sept classes phytosociologiques :

➤ Herbiers d'algues enracinées, pionniers, des eaux calmes, douces à saumâtres, claires, oligotrophes à méso-eutrophes, généralement pauci- à monospécifiques

Classe : *Charetea fragilis*

■ Communautés des eaux «dures», mésotrophes à méso-eutrophes, basiques et souvent calciques, pauvres en phosphates

Ordre : *Charetalia hispidae*

● Communautés halophiles des eaux saumâtres littorales, ou plus rarement intérieures, fortement minéralisées.

Alliance : *Charion canescentis* ①

◆ Associations : à définir

➤ Herbiers enracinés, à caractère vivace, des eaux douces (éventuellement subsaumâtres), mésotrophes à eutrophes, courantes à stagnantes

Classe : *Potametea pectinati*.

■ Ordre : *Potametalia pectinati*

• Communautés à structure complexe (éléments flottants et submergés) des eaux calmes, stagnantes à faiblement courantes, moyennement profondes (1 à 4 m), mésotrophes à eutrophes

Alliance : *Nymphaeion albae*

◆ Association :

Hottonietum palustris ①

• Communautés plus ou moins pionnières des eaux calmes, stagnantes à faiblement courantes, moyennement profondes (0,5 à 4 m), mésotrophes à eutrophes

Alliance : *Potamion pectinati*

◆ Associations :

Najadetum marinae ①

Zannichellietum pedicellatae ①

Potametum pectinati ①

Potametum obtusifolii ①

Potametum graminifoliae ①

➤ Végétations pionnières riches en annuelles, hygrophiles à mésohygrophiles, des sols exondés ou humides, oligotrophes à méso-eutrophes

Classe : *Isoeto durieui-Juncetea bufonii*

■ Communautés méso-hygrophiles méditerranéo-atlantiques à continentales des sols de niveau topographique moyen

Ordre : *Nanocyperetalia flavescens*

• Communautés des sols argileux et tourbeux

Alliance : *Nanocyperion flavescens*

◆ Association :

Centauro littoralis-Saginetum moniliformis ②

➤ Végétations vivaces rases et amphibies, des bordures de plans d'eau, plutôt oligotrophe

Classe : *Littorelletea uniflorae*

■ Communautés surtout atlantiques des grèves sablonneuses ou tourbeuses d'étangs ou de zones humides oligotrophes à mésotrophes (parfois eutrophes), éventuellement oligohaline

Ordre : *Littorelletalia uniflorae*

• Communautés surtout atlantiques des grèves sablonneuses ou tourbeuses d'étangs ou de zones humides oligotrophes à mésotrophes (parfois eutrophes), éventuellement oligohalines

Alliance : *Elodo palustris-Sparganion*

◆ Association :

Samolo valerandi-Littorelletum lacustris ②

➤ Végétations hygrophiles de bas-marais, à dominance d'hémicryptophytes, collinéennes à alpines, sur sol tourbeux, paratourbeux ou minéral, oligotrophe à mésotrophe

Classe : *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*

■ Ordre : *Caricetalia davallianae*

• Communautés atlantiques planitiaires des sols tourbeux oligotrophes

Alliance : *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*

◆ Associations :

Drepanoclado adunci-Caricetum trinervis ③

Calamagrostio epigei-Juncetum subnodulosi ③

Ophioglossio vulgati-Calamagrostietum epigei ③

Carici scandinavicae-Agrostietum maritimae ③

Junco maritimi-Schoenion nigricantis ③

Holoschoeno romani-Caricetum trinervis ⑤

Holoschoeno-Schoenion nigricantis ③

Samolo valerandi-Holoschoenion romani ③

Acrocladio cuspidati-Salicetum arenariae ③

Eriantho ravennae-Schoenion nigricantis ③

➤ Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, sur sol oligotrophe à mésotrophe

Classe : *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori*

■ Communautés méditerranéennes

Ordre : *Holoschoenetalia vulgaris*

• Communautés surtout littorales

Alliance : *Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris*

◆ Association :

Teucrio scordioidis-Agrostietum stoloniferae ④

➤ Végétations des bords d'étangs, lacs, rivières et marais sur sol mésotrophe à eutrophe, parfois tourbeux

Classe : *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*

■ Communautés subhalophiles

Ordre : *Scirpetalia compacti*

• Communautés atlantiques et continentales

Alliance : *Scirpion compacti*

◆ Associations :

Scirpetum compacti ⑤

Atriplici hastatae-Phragmitetum communis ⑤

• Communautés méditerranéennes

Alliance : *Scirpion compacto-littoralis*

◆ Associations :

Scirpetum compacto-littoralis ⑤

Junco maritimi-Cladietum marisci ⑤

Bibliographie

CORILLION R., 1975 - Flore des charophytes (Characées) du Massif armoricain et des contrées voisines d'Europe occidentale. Flore et végétation du Massif armoricain, IV. Éd. Jouve, Paris, 216 p.

DIZERBO A.-H., 1972 - Le *Schoenus nigricans* L. (Cypéracées) et son association dans la presqu'île de Crozon (Finistère). *Bulletin de la Société scientifique de Bretagne*, 47 : 85-92.

FOUCAULT B. de, 1984 - Systémique, structuralisme et synsystématique des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises. Thèse d'État, université de Rouen et de Lille II, 2 tomes, 675 p.

FOUCAULT B. de, 1988 - Les végétations herbacées basses amphibies : systémique, structuralisme, synsystématique. *Dissertationes Botanicae*, 121 : 150 p.

FOUCAULT B. de et GÉHU J.-M., 1980 - Essai synsystématique et chorologique sur les prairies à *Molinia caerulea* et *Junco acutiflorus* de l'Europe occidentale. *Colloques phytosociologiques*, VII, «La végétation des sols tourbeux», Lille 1978 : 135-164.

GÉHU J.-M., 1963 - L'excursion dans le nord et l'ouest de la France de la Société internationale de phytosociologie. *Bulletin de la Société botanique du nord de la France*, 16 (3) : 105-189.

GÉHU J.-M., 1982 - Les groupements à *Carex distans* du littoral atlantique français. *Documents phytosociologiques*, NS, VI : 303-309.

GÉHU J.-M., 1991 - Livre rouge des phytocénoses terrestres du littoral français. Bailleul, 1 vol., 236 p.

GÉHU J.-M. et FOUCAULT B. de, 1982 - Analyse phytosociologique et essai de chorologie de l'hygrosère des dunes atlantiques françaises. *Documents phytosociologiques*, NS, VII : 387-398.

GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1982 - La végétation du littoral Nord-Pas-de-Calais. Bailleul, 1 vol., 361 p.

WATTEZ J.-R., 1976 - Les panes à *Anagallis tenella* du nord de la France. *Colloques phytosociologiques*, I «Les dunes maritimes», Paris 1971 : 367-394.