

Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)

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

Version EUR 15-1999

PAL. CLASS. : 16.212

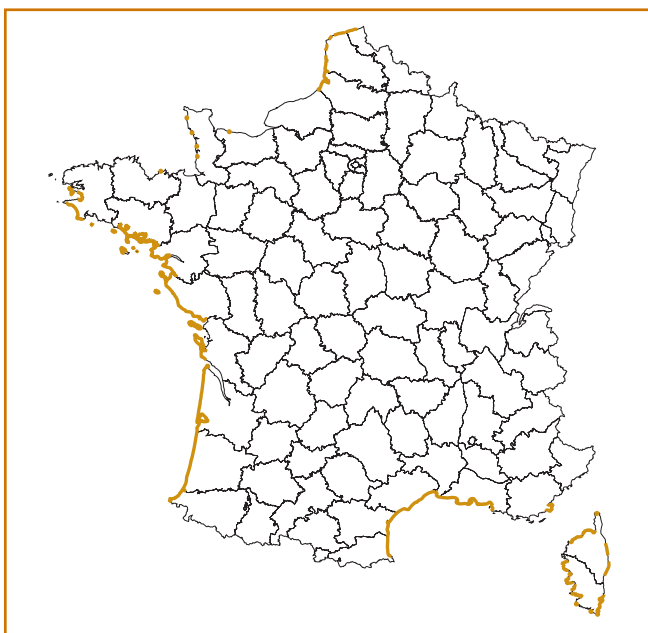
Dunes mobiles constituant le cordon ou les cordons les plus proches de la mer des systèmes dunaires des côtes (sous-types 16.2121, 16.2122 et 16.2123), caractérisés par l'*Ammophila arenaria* et le *Zygophyllum fontanesii*.

Végétales : *Ammophila arenaria*, *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Calystegia soldanella*, *Otanthus maritimus*, *Leymus arenarius* (16.2121); *Ammophila arenaria*, *Echinophora spinosa*, *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Cutandia maritima*, *Medicago marina*, *Anthemis maritima* (16.2122); *Zygophyllum fontanesii*, *Euphorbia paralias*, *Polycarpaea nivea*, *Cyperus capitatus*, *Ononis natrix*, * *Convolvulus caput-medusae*, *Polygonum maritimum*, * *Androcymbium psammophilum* (16.2123).

Correspondances :

Classification du Royaume-Uni : « SD6 *Ammophila arenaria* mobile dune community ».

Classification Nordique : 16.2121 - « 4131 *Ammophila arenaria*-*Leymus arenarius*-typ ».



Caractères généraux

L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations pérennes du revers maritime et de la partie sommitale de la dune bordière, sur substrat sableux, de granulométrie fine à grossière, parfois mêlé de débris coquilliers.

Il est présent sur une large majorité des côtes sédimentaires sableuses du littoral atlantique ; il est en revanche beaucoup plus

localisé et ponctuel sur le littoral méditerranéen, en raison des moindres mouvements de sable. Il s'agit d'un **type d'habitat représentatif** du domaine biogéographique atlantique.

Compte tenu des fortes contraintes écologiques et du caractère dynamique qui caractérisent cet habitat, la gestion sera basée, dans la mesure du possible, sur la non-intervention. Cependant, sur certaines dunes fréquentées, il est souhaitable d'assurer une maîtrise de la fréquentation pour maintenir cet habitat dans un état de conservation satisfaisant. Par ailleurs, il importe de se montrer vigilant vis-à-vis des aménagements ayant un effet sur la dynamique sédimentaire des littoraux.

Déclinaison en habitats élémentaires

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

- ① - Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- ② - Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *australis* des côtes méditerranéennes

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

Les végétations vivaces des sables dunaires meubles se rapportent à deux classes phytosociologiques :

► Végétations pionnières vivaces des sables dunaires meubles, à distribution méditerranéo-atlantique

Classe : *Euphorbio paraliae*-*Ammophiletum australis*

■ Végétations des avant-dunes et dunes meubles semi-fixées
Ordre : *Ammophiletalia australis*

● Végétations vivaces des dunes meubles à semi-fixées atlantiques

Alliance : *Ammophilion arenariae*

◆ Associations :

Euphorbio paraliae-*Ammophiletum arenariae* ①

Sileno thorei-*Ammophiletum arenariae* ①

Euphorbio paraliae-*Festucetum arenariae* ①

Galio maritimi-*Festucetum juncifoliae* ①

Festuco dumetorum-*Galietum arenarii* ①

Galio arenarii-*Hieracietum eriophori* ①

● Végétations vivaces des dunes meubles à semi-fixées méditerranéennes

Alliance : *Ammophilion australis*

◆ Associations :

Echinophoro spinosae-*Ammophiletum australis* ②

Sileno corsicae-*Ammophiletum australis* ②

► Végétations vivaces subnitrophiles des dunes vives ou des bordures maritimes sablo-graveleuses plus ou moins enrichies en matière organique

Classe : *Honckenyo peploidis-Leymetea arenarii*

■ Communautés européennes, boréo-atlantiques à atlantiques

Ordre : *Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii*

● Végétations des dunes nord-atlantiques de Manche orientale et de mer du Nord

Alliance : *Honckenyo latifoliae-Elymion arenarii*

◆ Association :

Elymo arenarii-Ammophiletum arenarii ①

Bibliographie

- DELVOSALLE L. et GÉHU J.-M., 1969 - Herborisation générale de la Société royale de botanique de Belgique en 1967 dans le sud du Massif armoricain. *Mémoires de la Société royale de botanique de Belgique*, 4 : 15-44.
- FAVENNEC J., 1997 - Gestion conservatoire des dunes littorales non boisées. In Biodiversité et protection dunaire. Lavoisier Tec et Doc : 165-171.
- GAMISANS J., 1991 - La végétation de la Corse. Annexe 2. Compléments au prodrome de la Flore corse. Éd. Conservatoire et jardin botanique de la ville de Genève, 391 p.
- 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., 1964 - La végétation psammophile des îles de Houat et Hoëdic. *Bulletin de la Société botanique du Nord de la France*, 17 (4) : 238-266.
- GÉHU J.-M., 1968 - Sur la vicariance géographique des associations végétales des dunes mobiles de la côte atlantique française. *Compte rendu de l'académie des sciences, Paris*, 266 : 2422-2425.
- GÉHU J.-M., 1969 - Essai synthétique sur la végétation des dunes armoricaines. *Penn ar Bed*, 50 : 81-104.
- GÉHU J.-M., 1975 - Essai synthétique et chorologique sur les principales associations végétales du littoral atlantique français. *Anal. Real Academia Farmacia*, Madrid, 41(2) : 207-227.
- GÉHU J.-M., 1976 - Approche phytosociologique synthétique de la végétation des vases salées du littoral atlantique français. *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 395-462.
- GÉHU J.-M., 1982 - La végétation des plages de sable et des dunes des côtes françaises (aperçu synthétique). Université de Paris V, 60 p.
- GÉHU J.-M., 1985 - La végétation des dunes et bordures des plages européennes. Rapport du Conseil de l'Europe, collection Sauvegarde de la nature, n° 32, 70 p.
- GÉHU J.-M., 1986 - La végétation côtière. Faits de géosynvicariance atlantico-méditerranéenne. *Bulletin d'écologie*, 17(3) : 179-187.
- GÉHU J.-M. et BIONDI E., 1994 - Végétation du littoral de la Corse. Essai de synthèse phytosociologique. *Braun-Blanquetia*, 13 1-149.
- GÉHU J.-M., BIONDI E., GÉHU-FRANCK J. et COSTA M., 1992 - Interprétation phytosociologique actualisée des quelques végétations psammophiles et halophiles de Camargue. *Colloques phytosociologiques*, XIX « Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée », Cagliari 1989 : 103-131.
- GÉHU J.-M. et BOURNIQUE C., 1992 - Interprétation phytosociologique actualisée et comparative des vestiges de végétation du cordon littoral entre Sète et Agde (Languedoc). *Colloques phytosociologiques*, XIX « Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée », Cagliari 1989 : 132-146.
- GÉHU J.-M. et FRANCK J., 1982 - La végétation du littoral Nord-Pas-de-Calais (essai de synthèse). Région Nord-Pas-de-Calais/CREPIS, 1 vol., 361 p.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1969 - Les associations végétales des dunes mobiles et des bordures de plages de la côte atlantique française. *Vegetatio*, 18(1-6) : 122-166.
- GÉHU J.-M. et PETIT M., 1965 - Notes sur la végétation des dunes littorales de Charente et de Vendée. *Bulletin de la Société botanique du nord de la France*, 17(4) : 69-88.
- GÉHU J.-M. et TÜXEN R., 1971 - Essai de synthèse phytosociologique des dunes atlantiques européennes. *Colloques phytosociologiques*, I « La végétation des dunes maritimes », Paris 1971 : 61-70.
- LAHONDÈRE C., 1980 - La flore et la végétation phanérogamiques. In La vie dans les dunes du Centre-Ouest. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, numéro spécial, 4 : 113-171.
- PASKOFF R., 1997 - Typologie géomorphologique des milieux dunaires européens. In Biodiversité et protection dunaire, Lavoisier Tec et Doc : 198-219.
- PIAZZA C. et PARADIS G., 1997 - Essai de présentation synthétique des groupements végétaux de la classe des *Euphorbio-Ammophiletea* du littoral de la Corse. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 28 : 119-158.
- PORTAL R., 1999 - *Festuca* de France, R. Portal, Vals-près-le-Puy. 371 p.