

Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale

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

Version EUR 15 - 1999

PAL. CLASS. : 16.29

Forêts naturelles ou semi-naturelles (établies depuis longtemps) des dunes côtières de la région atlantique, continentale et boréale avec une structure arborée bien développée et un assemblage d'espèces forestières caractéristique. Il peut s'agir de chênaies et de hêtraies-chênaies à Bouleau (*Quercion robori-petraeae*) sur sols acides, mais aussi de forêts relevant de l'ordre des *Quercetalia pubescenti-petraeae*.

Les espèces végétales sont très diverses selon les conditions locales des sites.

Les stades pionniers peuvent correspondre à des forêts ouvertes à *Betula* spp. et *Crataegus monogyna*, à des forêts mixtes avec *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Ulmus minor* et *Acer pseudoplatanus* ou encore, dans les vallées dunaires humides, à des forêts pionnières à *Salix alba* et l'installation de forêts mélangées humides ou de forêts marécageuses.

Sur les côtes atlantiques méridionales, ce sont principalement des forêts mélangées de Pin maritime et de Chêne vert, des forêts à Chêne liège mêlées de Chêne pédonculé ou de phases forestières à Chêne pédonculé ou pubescent.

Sur les côtes baltiques, on trouve aussi des forêts pionnières à *Alnus glutinosa* ou *Pinus sylvestris*.

Correspondances :

Classification allemande : « 430804 Buchenbuschwald (auf Ostseedünen) », « 430801 Traubeneichen-Hainbuchenwald (küstennah, gischtbeeinflusst, F02) », « 43080501 Eichen-Trockenwald kalkarmer Standorte (küstennah, gischtbeeinflusst, F02) », « 440202 trockener Sandkiefernwald (küstennah, gischtbeeinflusst, F02) ».

Ce type d'habitat inclut les forêts semi-naturelles à sous-bois typiques qui se sont développées spontanément à partir d'anciennes plantations. Ces forêts sont généralement associées sur le terrain avec des broussailles dunaires (stades préforestiers - 16.25), des landes dunaires, des dunes grises (16.22) et des dépressions dunaires humides (16.3).



Caractères généraux

Pour cet habitat, la France n'est concernée que par les dunes boisées du littoral atlantique.

L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations forestières du littoral atlantique soumis à un climat de type océanique, caractérisé par des températures hivernales douces, mais présentant plusieurs variantes du point de vue des précipitations. Celles-ci se développent sur des substrats sableux variés au plan de leur teneur en débris coquilliers et de leur hydromorphie.

Ces végétations sont présentes sur une large majorité des côtes du littoral atlantique. Il s'agit d'un **type d'habitat représentatif** du domaine biogéographique atlantique.

Compte tenu des caractères dynamiques qui caractérisent ce type d'habitat forestier, la gestion sera basée, dans la mesure du possible, sur la non-intervention. Cependant, sur certaines dunes, il est souhaitable d'assurer une maîtrise de la fréquentation pour maintenir cet habitat dans un état de conservation satisfaisant.

Dans un souci de cohérence au niveau de la gestion des massifs dunaires regroupant des complexes d'habitats, la vigilance vis-à-vis des aménagements ayant un effet sur la dynamique sédimentaire des littoraux est souhaitable.

Déclinaison en habitats élémentaires

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

- ① - Dunes boisées du littoral nord-atlantique
- ② - Dunes boisées littorales thermo-atlantiques à Chêne vert

- ③ Dunes boisées littorales thermo-atlantiques à Chêne liège
- ④ Arrière-dunes boisées à Chêne pédonculé
- ⑤ Aulnaies, Saulaies bétulaies et chênaies pédonculées marécageuses arrière-dunaires

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

Les végétations forestières des dunes boisées du littoral atlantique se rapportent à trois classes phytosociologiques :

- Forêts tempérées caducifoliées ou mixtes, collinéennes et montagnardes (plus rarement subalpines), ainsi que supraméditerranéennes

Classe : *Quercro roboris-Fagetea sylvaticae*

- Communautés acidiphiles collinéennes atlantiques et continentales (y compris supraméditerranéennes)

Ordre : *Quercetalia roboris*

- Communautés ibériques, ibéro-atlantiques, aquitaines et ligériennes

Alliance : *Quercion robori-pyrenaicae* ④

- ◆ Associations à définir

- Communautés acidiphiles collinéennes atlantiques et continentales (y compris supraméditerranéennes)

Ordre : *Fagetalia sylvaticae*

- Alliance : *Alnion incanae*

- Communautés du bord des grands fleuves

Sous-alliance : *Ulmion minoris*

- ◆ Associations :

Ligustro vulgaris-Betuletum pubescentis ①

- Végétations arborées ou arbustives méditerranéennes, souvent sempervirentes et sclérophylles

Classe : *Quercetea ilicis*

- Communautés arborées fermées

Ordre : *Quercetalia ilicis*

- Communautés du méditerranéen subhumide (avec irradiation thermo-atlantique)

Alliance : *Quercion ilicis*

- Communautés des sables littoraux atlantiques

Sous-alliance : *Quercro ilicis-Pinenion maritimi*

- ◆ Associations :

Pino pinastri-Quercetum ilicis ①

Pino pinastri-Quercetum suberis ③

- Aulnaies et saulaies, parfois bétulaies, des dépressions marécageuses, sur sol engorgé une grande partie de l'année; Europe tempérée, aux étages planitiaire, collinéen et montagnard.

Classe : *Alnetea glutinosae*

- Communautés dominées par l'Aulne glutineux, parfois par le Bouleau pubescent

Ordre : *Alnetalia glutinosae*

- Alliance : *Alnion glutinosae*

- ◆ Associations :

Myrico-Salicetum atrocineriae

Osmundo regalis Betuletum pubescentis ⑤

Bibliographie

- 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*, NS, 19 : 101-104.
- BOTINEAU M. et GESTHEM A., 1988 - De la dune grise à la forêt de Chêne vert et de Pin maritime. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 19 : 445-450.
- BOUZILLÉ J.-B., HÉRAULT A. et ROY C., 1987 - Compte rendu de la sortie botanique du 11 mai 1986 à la pointe du Payré, commune de Jard (Vendée). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 18 : 447-484.
- DELELIS A. et GÉHU J.-M., 1974 - Apport à la connaissance phytosociologique des fourrés d'Argousier du littoral français de la mer du Nord et de la Manche. *Documents phytosociologiques*, 6 : 27-42.
- GÉHU J.-M., 1969 - Sur les fourrés des sables atlantiques français et leur vicariance géographique. *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, Paris, 268 : 1073-1075.
- GÉHU J.-M., 1991 - Livre rouge des phytocénoses terrestres du littoral français. Bailleul 1 vol., 236 p.
- 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., 1984 - Sur les forêts sclérophylles de Chêne et de Pin maritime des dunes atlantiques françaises. *Documents phytosociologiques*, NS, 8 : 219-231.
- GÉHU J.-M. et WATTEZ, J.-R., 1978 - La forêt littorale des dunes de Merlimont (62 - France). (*Ligustro-Betuletum pubescentis*). *Documents phytosociologiques*, NS, II : 195-203.
- IZCO J., GÉHU J.-M. et DELELIS A., 1978 - Les ourlets nitrophiles annuels à *Anthriscus caucalis* du littoral nord-ouest de la France. *Colloques phytosociologiques*, VI « Les pelouses sèches », Lille 1977 : 329-334.
- LAHONDÈRE C., 1987 - Les bois de Chêne vert (*Quercus ilex*) en Charente maritime. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 18 : 57-66.
- LAHONDÈRE C., 1996 - Les fourrés à cistes et à *Osyris alba* du littoral sableux saintongeais. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 27 : 433-440.
- LAHONDÈRE C. et BIRET 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*, NS, 27 : 475-502.
- ROY C., HÉRAULT A. ET BOUZILLÉ J.-B., 1992 - Les dunes de l'Aubraie et le marais des Bourbes (Olonne-Vendée). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 23 : 195-206.
- VANDEN BERGHEN C., 1969 - 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. *Bulletin du Jardin botanique national de Belgique*, 39 : 383-400.
- VANDEN BERGHEN C., 1970 - La forêt de Chênes lièges et de Pins maritimes dans le département des Landes. *Bulletin de la Société royale botanique de Belgique*, 103 : 39-50.
- VANDEN BERGHEN C., 1971 - Notes sur la végétation du sud-ouest de la France. VIII. Les fourrés et les bois fangeux. *Bulletin du Jardin botanique national de Belgique*, 41 : 383-395.