



**HAL**  
open science

## Les forêts anciennes des dunes littorales aquitaines

Jean Timbal, Jean-Marie Savoie

► **To cite this version:**

Jean Timbal, Jean-Marie Savoie. Les forêts anciennes des dunes littorales aquitaines. *Revue forestière française*, 1991, 43 (Spécial), pp.68-71. 10.4267/2042/26284 . hal-03425275

**HAL Id: hal-03425275**

**<https://hal.science/hal-03425275>**

Submitted on 10 Nov 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Les forêts anciennes des dunes littorales aquitaines

J. TIMBAL - J.-M. SAVOIE

---

## **ORIGINE**

Les forêts anciennes du littoral aquitain couvrent des dunes de forme parabolique, édifiées il y a 3 000 à 5 000 ans (et responsables de la formation des lacs et marais côtiers).

Les descriptions laissées par les auteurs gallo-romains (Suétone, IV<sup>e</sup> siècle) et les textes du XVI<sup>e</sup> siècle (Inventaire de la Terre de Lesparre, 1585) rendent compte de grandes forêts (La Saltus Vasconiae antique), formant une bande plus ou moins continue de l'Adour à Arcachon et de Lacanau à Hourtin, ce que semble confirmer la carte de Masse (1707).

Entre les VIII<sup>e</sup> et X<sup>e</sup> siècles, XIV<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles, de nouvelles phases d'éolisation mettent en place les dunes dites modernes, en forme de croissant (barkhane) qui provoquent l'ensablement d'une partie des forêts anciennes.

Le sable quartzueux qui constitue les dunes paraboliques anciennes se révèle très pauvre en particules fines et en éléments chimiques. Les sols développés sous les forêts anciennes ne subissent cependant qu'une podzolisation limitée en raison de la douceur du climat et d'une végétation feuillue diversifiée.

## **INTÉRÊT PATRIMONIAL**

### **Une forte diversité biologique**

Une topographie variée et une flore relativement riche confèrent à ces vieilles forêts un grand intérêt biologique, surtout par comparaison avec l'uniformisation et la banalisation de la végétation entraînée par l'intensification sylvicole sur le plateau landais et la dune moderne.

### **Ressources génétiques**

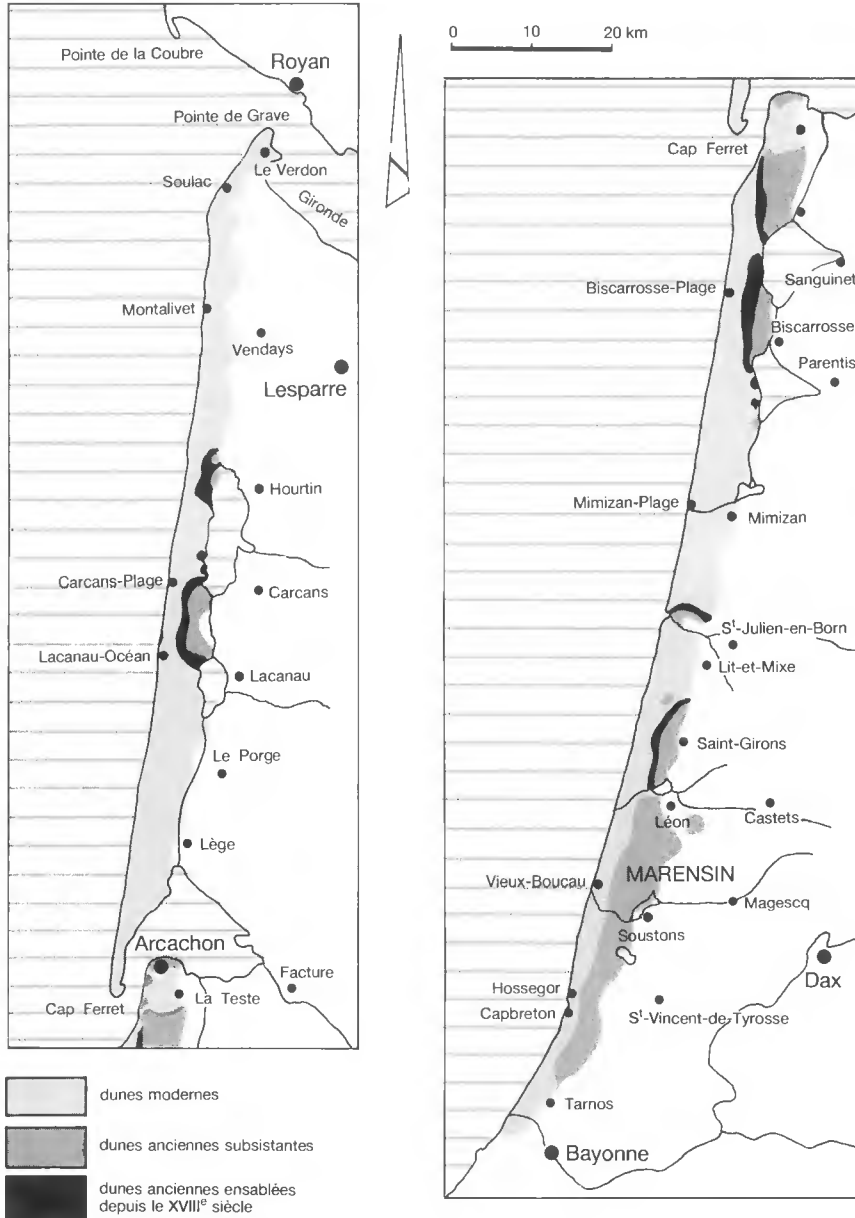
Ces îlots de végétation ancienne et diversifiée ont constitué des refuges floristiques à partir desquels s'effectue actuellement la colonisation (et donc l'enrichissement biologique) des pinèdes installées au XIX<sup>e</sup> siècle sur les dunes modernes.

Ces antiques forêts dunaires constituent un des berceaux d'origine du Pin maritime dans le massif landais et de tout son cortège écosystémique. C'est même là que son indigénat est le plus sûr et la race sans doute la plus pure.

### **Un paysage souvent le reflet d'une économie forestière révolue**

Le statut de forêt usagère (cf. ci-après), avec la gestion qu'il a entraînée, a créé une structure pseudo-jardinée qui contraste fortement avec celle de futaie régulière. Avec la pratique (actuellement en voie de disparition) de la récolte de la résine (gemma), il explique l'existence de nombreux vieux arbres et en particulier des « pins bouteilles » (ou pins barriques), appellation suggestive désignant de vieux pins renflés à leur base du fait des bourrelets cicatriciels de gemmage.

## Les travaux effectués en métropole



## VÉGÉTATION

Sur le plan de la phytosociologie, ces forêts anciennes, à base de Chênes sclérophylles, Chêne pédonculé et Pin maritime, se rattachent à une sous-alliance du *Quercion ilicis*. Deux associations sont représentées :

— Le *Pino pinastri-Quercetum ilicis* qui apparaît sur la moitié Nord du littoral, d'Arcachon à la Pointe de Grave. Le climax est une forêt mixte à Chêne vert, Chêne pédonculé et Pin maritime.

— Le *Pino pinastri-Quercetum suberis* qui se développe sur la partie Sud du littoral, de l'Adour à Arcachon. Le climax correspond à une forêt mixte à Chêne liège, Chêne pédonculé et Pin maritime.

Ces boisements comportent un nombre important d'espèces méditerranéennes-atlantiques : *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Ilex aquifolium*, *Luzula forsteri*, *Pinus pinaster*, *Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Ruscus aculeatus*, et plus rarement *Phillyrea angustifolia*, *Osyris alba*, *Smilax aspera*. Il s'y ajoute des espèces subméditerranéennes (*Rubia peregrina*, *Holcus lanatus*, *Prunus spinosa*...) et de nombreuses espèces des landes atlantiques (*Calluna vulgaris*, *Ulex europaeus*, *Erica cinerea*, *Quercus pyrenaica*, *Arenaria montana*, *Pteridium aquilinum*...).

### LE FONCIER : UN STATUT JURIDIQUE SOUVENT ORIGINAL

Par leur histoire, les forêts de dunes anciennes ne sont pratiquement jamais publiques. Ce sont, soit des forêts privées, soit des forêts dites **usagères**.

L'origine de ces forêts usagères remonte au Moyen Age (XIII<sup>e</sup> siècle) où les seigneurs ont reconnu par charte le droit d'usage aux habitants. En effet, dans une forêt usagère, il y a d'une part des propriétaires qui ont aussi droit au gemmage et d'autre part des usagers ayant droit au bois. Un syndic assure le contrôle et délivre les droits de coupe.



**Pin bouteille.**  
Forêt usagère de Biscarrosse (Landes).



Lambeau de vieille dune à Contis (Landes).



**Pino-Quercetum ilicis.**  
Parc de la Maison forestière de Montchic (Gironde).

## Les travaux effectués en métropole

Il y avait deux forêts usagères : La Teste, en Gironde (4 800 ha) et Biscarrosse, dans les Landes (900 ha).

En fait, cette dernière n'existe plus puisque, récemment, un accord est intervenu entre les parties aboutissant à un cantonnement du droit d'usage.

## LES PROBLÈMES DE CONSERVATION

Plusieurs causes peuvent provoquer une dégradation de l'intérêt biologique de ces forêts anciennes.

- Dans les parties privées ou privatisées : une intensification sylvicole (= mécanisation), là où la topographie le permet, entraîne la monoculture, l'artificialisation et la simplification de l'écosystème.
- Elle peut aussi aboutir à l'urbanisation (résidences secondaires, golf...).
- L'incendie, toujours possible.
- L'ensablement (en bordure du cordon dunaire littoral).

Il faut saluer, comme il le mérite, la volonté de la Municipalité de Biscarrosse de transformer sa nouvelle forêt communale en une sorte de réserve naturelle.

J. TIMBAL  
Laboratoire de Sylviculture et d'Ecologie  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
PIERROTON 33610 CESTAS

J.-M. SAVOIE  
Chargé de mission par  
L'OFFICE NATIONAL DES FORÊTS  
Direction régionale Aquitaine  
16, rue Georges Mandel  
33000 BORDEAUX

## BIBLIOGRAPHIE

- BERT (J.). — Note sur les dunes de Gascogne. — Paris : Imprimerie nationale, 1900. — 314 p.
- BOURNERIAS (M.), POMEROL (C.), TURQUIER (Y.). — Guides naturalistes des Côtes de France : Le Golfe de Gascogne de l'île d'Oléron au Pays basque. — Lausanne - Paris : Delachaux et Niestlé Ed., 1988. — 272 p.
- BUFFAULT (P.). — Histoire des dunes maritimes de la Gascogne. — Bordeaux : Delmas Ed., 1942. — 446 p.
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — Cartes de végétation de la France. Feuilles de Mont-de-Marsan n° 63, Bordeaux n° 56, Bayonne n° 69 et Angoulême n° 74. — Paris : CNRS Ed., 1955, 1963, 1969, 1974.
- COINCY (H. de). — Cartographie des dunes de Gascogne. — *Bulletin de Géographie hist. et descriptive*, n° 1-2, 1908, pp. 165-172.
- COINCY (M. de). — Note sur le Chêne yeuse dans les dunes. — 1938. — 6 p.
- DUREGNE (E.). — Dunes primitives et forêts antiques de la côte de Gascogne. — *Bulletin de la Société de Géographie commerciale*, Bordeaux, n° 7, 1897, pp. 161-174.
- GEHU (J.-M.), GEHU-FRANCK (J.). — Sur les forêts sclérophylles de Chêne et de Pin maritime des dunes atlantiques françaises. — *Documents phytosociologiques*, NS, VIII, 1984, pp. 220-231.
- HARLE (E.). — La Fixation des dunes de Gascogne. — *Bulletin de la Section de Géographie*, 1914a, pp. 181-224.
- PAQUEREAU (M.-M.). — Recherches paléoclimatiques sur le littoral de Lacanau-Océan. — PV Société Linn. de Bordeaux, 98, 1960.
- PENIN (F.). — Le Prisme littoral aquitain : histoire holocène et évolution récente des environnements morphosédimentaires. — Université de Bordeaux I, 1980. — 129 p. (Thèse de Doctorat 3<sup>e</sup> cycle).
- SAINT-JOURS (B.). — Le Littoral gascon. — Bordeaux : Mounastre Picamilh Ed., 1921. — 406 p.
- SAVOIE (J.-M.). — Catalogue des types de station forestière des dunes littorales aquitaines et du Marensin. — Bordeaux : Office national des Forêts, 1990 (à paraître).
- SAVOIE (J.-M.). — Prététude pour une typologie des stations forestières des dunes littorales aquitaines et du Marensin. — Bordeaux : Office national des Forêts, 1989. — 108 p.
- VAN DEN BERGHEN (C.). — La Forêt de Chênes-lièges et de Pins maritimes dans le département des Landes (France). — *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, vol. 103, n° 1, 1970, pp. 39-50.