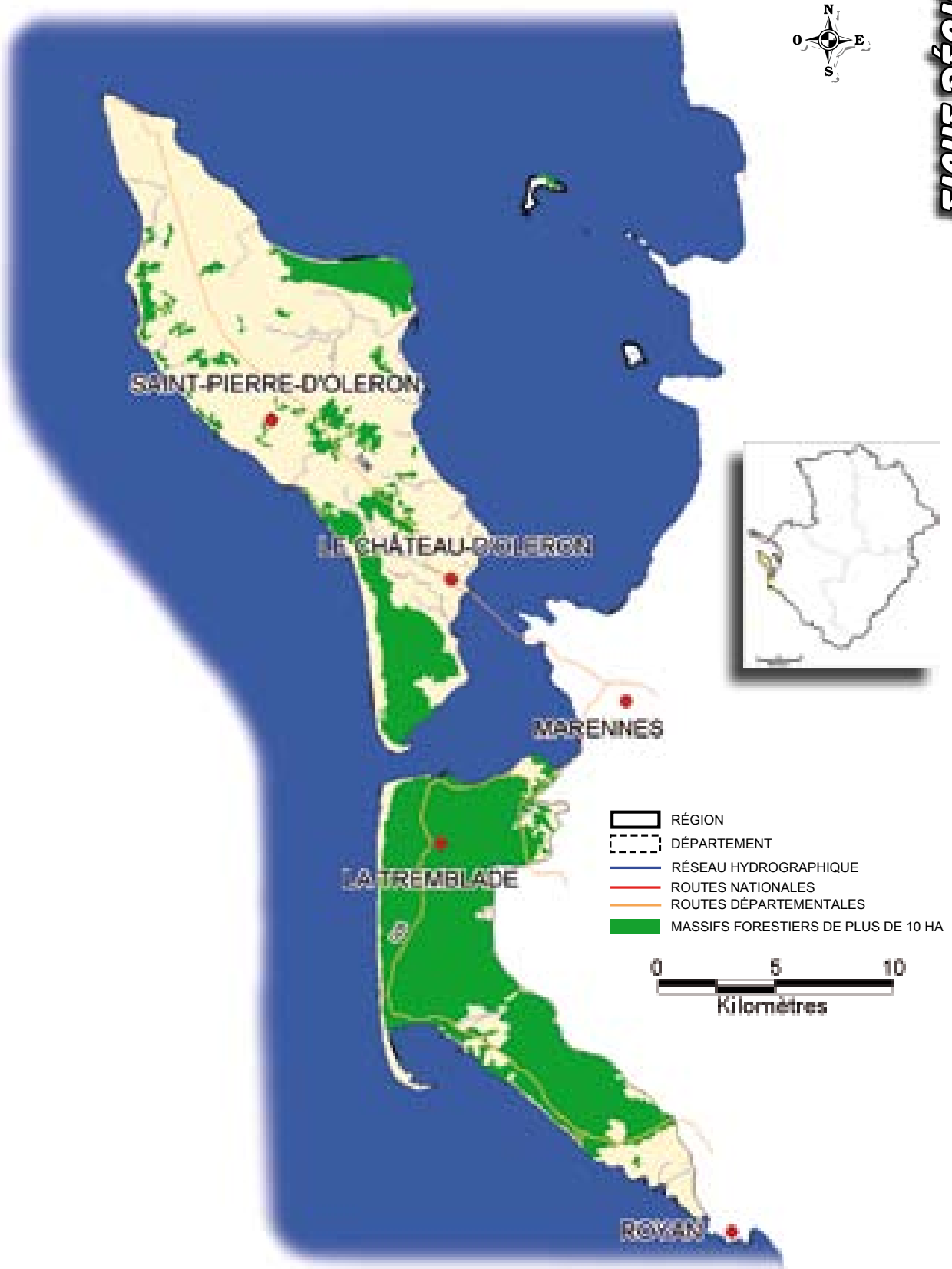


DUNES



La Forêt
notre patrimoine





Géologie

Apports marins et éoliens récents (Holocène) de sables calcaires qui ont constitué les cordons dunaires...

Pédologie

Les sols des dunes sont regroupés sous un seul grand type, le sol typique des Dunes :

Sols squelettiques à texture sableuse, pauvres et secs, peu d' enrichissement en matière organique par la végétation colonisatrice.

Relief

Paysage dunaire légèrement ondulé dont l'altitude varie du niveau de la mer à 51 m (Bois des Combots en Charente Maritime).

Données climatiques

Pluviométrie

Moyenne annuelle voisine de 750 mm avec un déficit hydrique souvent constaté en juin, juillet et août (moins de 50 mm d'eau / mois).

Température

Moyenne annuelle voisine de 12° avec comme extrêmes constatés -11°5 et +39°. Nombre moyen annuel de jours de gel voisin de 20, s'étalant de la fin octobre à la mi-avril.

Ensoleillement

Environ 2 200 h/an.

Vents

Supérieurs à 80 km/h : plus de 12 jours en moyenne par an principalement de secteur ouest.

Références climatiques

Station Météo	T° maxi (date)	T° mini (date)	Pluviométrie	(fourchette annuelle)	Gel	
					Nb jours	Amplitude
St Denis d'Oléron (17)	+35° (07/85)	-10° (01/85)	720 mm	(605-820)	8	03/11 12/04
La Rochelle (17)	+39° (07/82)	-11°5 (01/87)	775 mm	(665-924)	20	29/10 12/04

Stations forestières

Absence de catalogue des stations forestières.

Synthèse

Région de dunes, située à l'embouchure de la Gironde et sur l'île d'Oléron, cette zone est constituée de sols pauvres et secs. Les conditions climatiques sont typiquement océaniques, avec des vents forts et fréquents, la présence d'embruns salés et une faible amplitude thermique. L'ensoleillement est important et on note une sécheresse estivale.

Classée principalement en zone de protection, sa vocation forestière est essentiellement environnementale et sociale.



Région très boisée dans laquelle la forêt est essentiellement publique avec des ensembles privés importants.

Surface des landes	446 ha
Surface arborée (hors production)	1 519 ha
Part des peuplements mélangés	51,6 %
Part des essences exotiques acclimatées	1,2 %

Paysage très forestier à base de résineux qui servent à la fixation des dunes.

Plus de la moitié des peuplements comporte des feuillus en mélange. Les essences indigènes sont présentes à plus de 98 %. Cette zone a fortement été sinistrée par la tempête de décembre 1999.

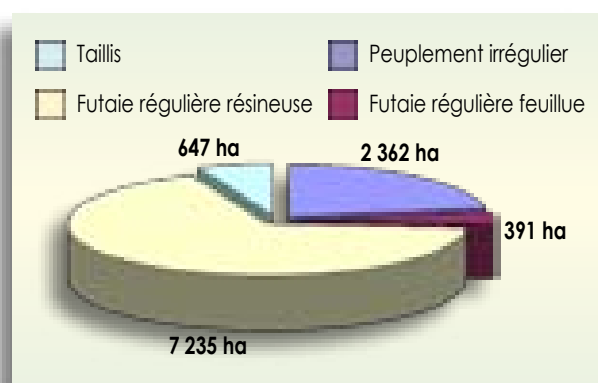
Taux de boisement	43,7 %
Surface productive	10 635 ha
Part de la forêt privée	32,5 %

E_{ssences et peuplements forestiers}

Essences	Chêne Pédonculé	Autres chênes	Frêne	Robinier	Autres feuillus	Total feuillus
Surfaces	570 ha	361 ha	166 ha	101 ha	88 ha	1 286 ha

Essences	Pin maritime	Autres résineux	Total résineux
Surfaces	9317 ha	32 ha	9 349 ha

Près de 90 % des peuplements des Dunes sont à dominante résineuse avec le Pin maritime présent à 99 %. Le reste des formations forestières est à base de taillis comportant des chênes (pédonculé, tauzin ou vert) associés au Robinier.



Productivité des essences au sein de différentes structures (Source SERFOB 2004)

Peuplements	Taillis		Futaie régulière		Futaie irrégulière		Mélange futaie et taillis	
	Surface	m ³ /ha/an	Surface	m ³ /ha/an	Surface	m ³ /ha/an	Surface	m ³ /ha/an
Chênes	166 ha	ns	384 ha	ns	33 ha	ns	176 ha	ns
Pin maritime			7 066 ha	6,62	391 ha	ns	1 762 ha	3,38

ns : non significatif : la faible surface du peuplement rend le chiffre de la productivité non valide statistiquement

Cette région a pour vocation essentielle la production de Pin maritime. Celui-ci valorise parfaitement les sols pauvres et hydromorphes locaux. On le rencontre en futaie (6,6 m³/ha/an) mais également dans des mélanges taillis-futaie où sa plus faible productivité s'explique par le fait que les autres essences ne sont pas prises en compte. En effet, toutes essences confondues, la productivité totale des mélanges taillis (à base de Chêne pédonculé essentiellement) et futaie de Pin maritime s'élève dans cette région naturelle à 5,1 m³ par ha et par an.

Les peuplements feuillus rencontrés sont souvent de qualité médiocre. Ils sont maintenus pour des raisons sylvicoles (amélioration de l'humus, protection contre les incendies, sous-étage, ...), cynégétiques et esthétiques.



Pour chacun des principaux types de sols rencontrés, le tableau ci-dessous propose un classement des essences qui présentent un intérêt économique avéré (++) , ou moindre (+).

Nom des essences	Type de sol rencontré sur la parcelle
	Sols typiques des Dunes
Pins laricio de Corse ou de Calabre	+
Pin maritime	++
Robinier faux acacia	++

Il est également possible d'utiliser des essences dites secondaires ou d'accompagnement, dont les plus représentatives pour la région naturelle des Dunes sont les suivantes : Aulne glutineux, Bouleau, Chêne pédonculé, Chêne vert, Cyprès de Lambert, Frêne oxyphylle, Peuplier blanc, saules, Tamaris, Tremble ...

Itinéraires sylvicoles conseillés

Les itinéraires en gras sont particulièrement recommandés dans la région naturelle des Dunes.

Peuplement initial	Moyen utilisé	Peuplement final
Taillis simple	avec moins de 60 perches ou PB/ha	Maintien Taillis simple Enrichissement Peuplement irrégulier Transformation Futaie régulière (reboisement)
	avec plus de 60 perches ou PB/ha	Conversion Futaie régulière Maintien Taillis simple
Futaie régulière		Maintien Futaie régulière Conversion Futaie irrégulière
Peuplement irrégulier	G < 5m ² /ha (pauvre)	Maintien Peuplement irrégulier pauvre Conversion Futaie régulière Enrichissement Peuplement irrégulier enrichi
	G > 20m ² /ha (riche)	Conversion Futaie régulière Maintien Peuplement irrégulier riche
	5m ² < G < 20m ² /ha (intermédiaire)	Maintien Peuplement irrégulier Conversion Futaie régulière

Le détail technique des itinéraires sylvicoles est précisé dans le Schéma Régional de Gestion Sylvicole (SRGS, tableau page 81) ainsi que dans le Code de Bonnes Pratiques Sylvicoles : page 5 (recommandations).

Notons que le boisement des terres agricoles et la gestion des peupleraies sont considérés comme des cas particuliers de la futaie régulière.

C

ommentaires

Concernant les futaies régulières résineuses, nous recommandons le maintien de ce type de peuplement en veillant à la présence d'un sous-étage feuillu diversifié. Les forêts privées ont une vocation économique plus affirmée car elles sont plus éloignées du rivage. Une attention particulière sera néanmoins apportée aux facteurs environnementaux et sociaux (prise en compte de la fréquentation touristique, des risques phytosanitaires et d'incendies).

Les futaies claires de Pin maritime sur taillis feuillu seront maintenues et reconduites dans la mesure du possible.

Le principal intérêt des peuplements à dominante feuillue est environnemental ou social. Lorsque cet intérêt est avéré, nous recommandons une sylviculture économe conduisant au minimum à leur maintien en l'état.



Pas de réponse des propriétaires.

Avis des professionnels de la forêt

Cerf

Les effectifs semblent stabilisés hors des enclos. Néanmoins, on observe sur de nombreux secteurs des déplacements de population (cycle quotidien) pour rejoindre des zones de gagnage, selon des itinéraires souvent «obligés» (canalisation par les clôtures des parcs à gibier). Les dégâts sont concentrés sur ces zones.

Chevreuil

Les effectifs semblent stabilisés à un niveau permettant le renouvellement des peuplements dans des conditions économiquement acceptables.

Évolution probable à prélèvements constants et habitudes sylvicoles maintenues

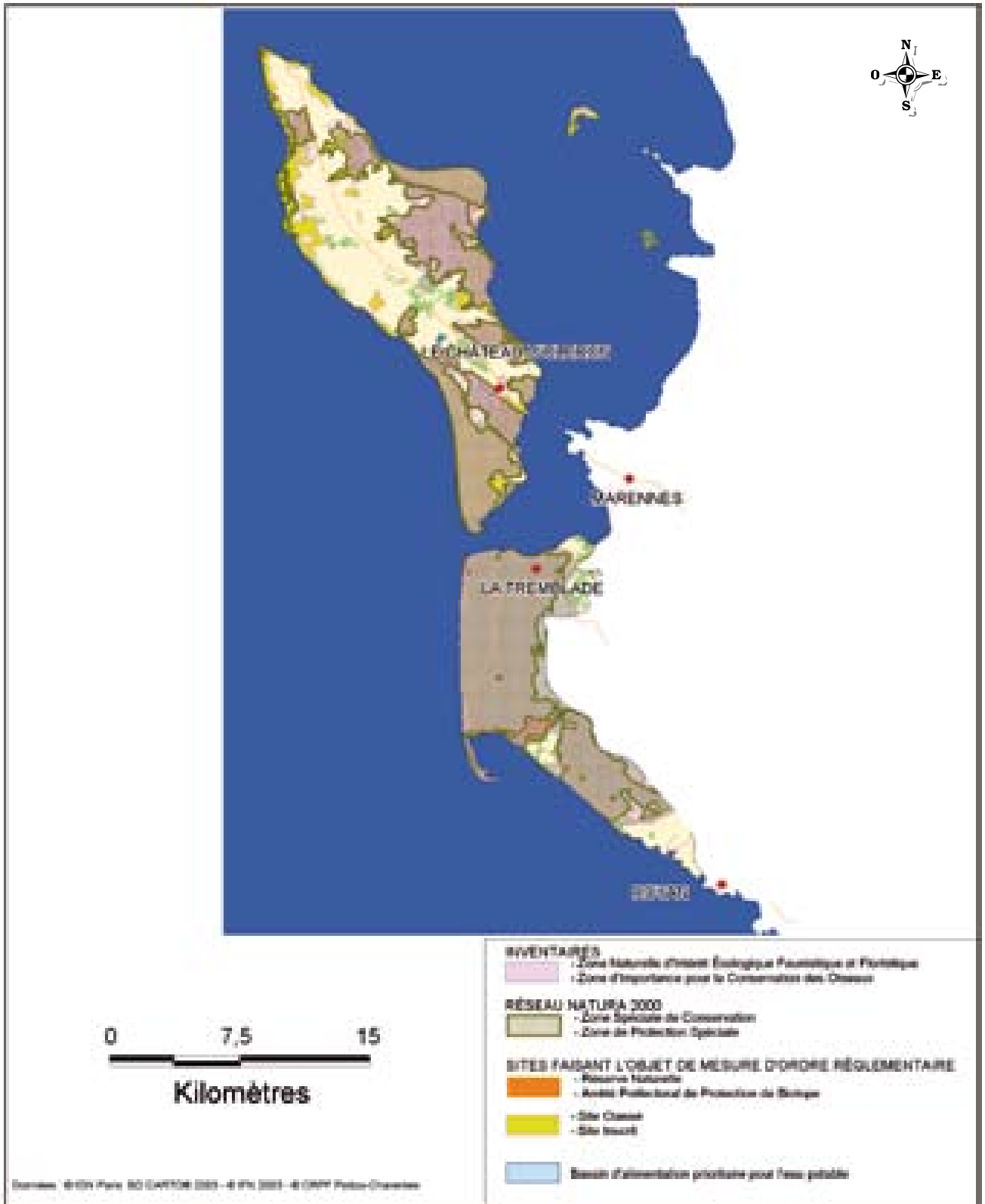
Les phénomènes de concentration des cerfs rendent problématique le renouvellement des peuplements sur ces secteurs.

Effort théorique de régénération : 100 ha à renouveler annuellement ainsi que 400 ha par an sur la période 2004 - 2010 suite à la tempête.

Il semble, à l'heure actuelle, délicat de reconstituer les peuplements sans empêcher les animaux d'accéder aux surfaces en régénération (par des engrillagements).



Les futaies de Pin maritime composent l'essentiel des peuplements des Dunes. La présence d'un sous étage feuillu est à favoriser



La Forêt
notre savoir-faire

