

# La forêt des Landes de Gascogne

La forêt de Gascogne est un massif homogène de près de 1 million d'ha soit 58% des forêts d'Aquitaine. Elle s'étend sur trois départements (Gironde, Landes et Lot et Garonne), couvrant la plaine triangulaire des Landes de Gascogne (taux de boisement moyen de 74 %).

C'est une forêt essentiellement privée : 10 % seulement de sa surface appartient à l'État et aux collectivités locales. Le reste est la propriété de nombreux sylviculteurs.

Les hommes ont su mettre en valeur un milieu naturel ingrat mais non sans atouts :

- > un terrain plat et facile d'accès,
- > un sol essentiellement sableux, pauvre en éléments minéraux avec des contraintes hydriques importantes,
- > des conditions climatiques favorables.

## Un patrimoine créé par l'Homme

La forêt des Landes de Gascogne est une création de l'Homme, à partir d'une essence locale, le pin maritime, présente en Aquitaine depuis plus de 8 000 ans.

Entre le XVIII<sup>ème</sup> siècle et le milieu du XX<sup>ème</sup> siècle, cette essence a progressivement été implantée sur l'ensemble du territoire, voué majoritairement au pastoralisme, à partir d'un noyau d'environ 250 000 ha.

Cette extension a nécessité deux préalables :

> En premier lieu **la stabilisation des dunes littorales** indispensable au développement des peuplements forestiers côtiers qui protègent à leur tour les peuplements de la forêt de production de l'invasion par les sables et des vents dominants océaniques.

> Ensuite **la maîtrise des techniques d'assainissement** et la création d'un réseau de fossés permettant l'écoulement

des eaux et limitant l'engorgement hivernal.

**Cette forêt a connu une extension importante au cours du XIX<sup>ème</sup> siècle**, notamment après la mise en application de la loi de 1857 obligeant les communes au boisement des landes communales. Au fil des événements du XX<sup>ème</sup> siècle (incendies de 40-49, défrichements agricoles des années 60-70), le taux de boisement s'est stabilisé depuis 1979.

L'objectif principal de la forêt landaise a longtemps été de produire de la gemme, production qui a totalement disparu à la fin des années 1970. Aujourd'hui, hormis sur le cordon littoral voué à la protection des dunes, la forêt de pin maritime a clairement un objectif de production de bois et **elle alimente une filière de transformation importante**, diversifiée et en constante évolution.

Elle n'en joue pas moins un rôle environnemental et social très important.

## Une ressource renouvelable créée par l'Homme

**La forêt des Landes de Gascogne est une forêt cultivée.**

L'importante amélioration de la productivité depuis les années 50 (de 4 m<sup>3</sup> à plus de 10 m<sup>3</sup> par hectare et par an) résulte de l'application de techniques spécifiques de sylviculture (assainissement, travail du sol, fertilisation phosphatée, conduite des peuplements). La compétitivité du massif est aussi liée à l'augmentation de la mécanisation depuis l'installation jusqu'à la récolte. Le sylviculteur dispose de plusieurs scénarios de gestion pour atteindre son objectif de production et diversifier ses débouchés.

Le modèle prédominant correspond à la production de bois d'oeuvre à partir de plantation (1000 à 1600 arbres/ha) ou de semis, avec 3 à 4 éclaircies effectuées entre 10 et 30 ans qui

laissent un peuplement final d'environ 300 tiges/ha pour un âge d'exploitation compris entre 35 et 50 ans; l'amélioration génétique et des pratiques culturales raisonnées permettent d'importants gains de productivité.

Selon les opportunités du marché, il est possible de produire des bois de petit volume unitaire avec un âge d'exploitation compris entre 25 et 35 ans. Dans l'état actuel de nos connaissances, il est préférable de réserver ce type de scénario à des stations de bonne fertilité en évitant de le renouveler sur la même parcelle. D'autres scénarios liés à l'usage énergétique du bois sont en expérimentation.

Il est aussi conseillé de diversifier les itinéraires et les objectifs de production au sein d'une propriété afin de limiter les risques.



# Une ressource vulnérable, des risques à gérer

## LE FEU

Les incendies de la décennie 1940-49 ont ravagé 40 % de la surface totale du massif. Ils ont conduit au développement d'une structure originale : les Associations Syndicales Autorisées communales de défense des forêts contre l'Incendie, rendues obligatoires sur le périmètre des Landes par une ordonnance de 1948. Ces associations de sylviculteurs ont pour objet d'organiser la prévention. Les actions principales portent sur la création et l'entretien des accès (bon maillage de pistes) et des points d'eau pour permettre l'intervention des pompiers, en charge de la lutte active.

**L'action conjuguée de la prévention et de la lutte active, permet d'atteindre un bon niveau de contrôle du risque mais elle ne le supprime pas.**

## LES RISQUES CLIMATIQUES

Comme les autres massifs forestiers, le massif des Landes de Gascogne subit périodiquement les conséquences des aléas climatiques; parmi les plus récents :

> La tempête du 27 décembre 1999 qui a fortement touché plus de 120 000 ha entraînant environ 27 millions de m<sup>3</sup> de chablis pour le seul massif des Landes de Gascogne.

> Les sécheresses (2003, 2005) qui ont entraîné des dépérissements et fragilisé les peuplements.

**Le changement climatique pourrait avoir des conséquences sur la fréquence et l'intensité de ces phénomènes dans l'avenir.**

## LES ATTAQUES PARASITAIRES

Le pin maritime subit de nombreuses attaques parasitaires d'insectes (hylobe, scolytes, chenille processionnaire, dioryctria,...) ou de champignons (armillaire, fomès). S'agissant d'une essence locale bien adaptée aux rudes conditions du massif, un équilibre se fait ordinairement entre peuplement et parasitisme. Mais en cas de dommages climatiques ou d'incendie les peuplements sont plus sensibles. Le développement du fomès qui s'est fortement accentué après la tempête de 1999 devient pré-occupant et les traitements préventifs sont actuellement préconisés sur l'ensemble du massif.

**La surveillance du massif avec l'appui du Département Santé des Forêts permet d'appliquer des mesures préventives ou plus rarement curatives (exploitation rapide des bois, traitement des piles de bois contre les scolytes).**

## LES DÉGÂTS DE GIBIER

Ils sont parfois spectaculaires, notamment après la reconstitution des peuplements après tempête, mais une bonne régulation, en particulier des populations de cervidés, permet de limiter ce risque.

## La forêt des Landes de Gascogne en quelques chiffres

	Surface de forêt	Taux de boisement
Aquitaine	1 816 660	43,5 %
Landes de Gascogne	987 950	74,3 %

Source : IFN

	Massif Landais	
	10 à 25 ha	+ de 25 ha
Nombre de propriétaires privés	4 745	5 534
Surface (ha)	75 330	659 188

Source : Cadastre 2003

<b>Emplois</b>	34 000 emplois (dont 30 000 salariés)
<b>Directs</b>	12% de l'emploi industriel salarié d'Aquitaine

Source : INSEE-CRPF 2006 - Données Aquitaine

	Pin maritime	Ttes essences
Récolte de bois ronds	7 340 189	8 488 909
Part de la récolte nationale	90,1 %	23,6 %
Production de sciage	1 305 203	1 640 303
Part de la production de sciage nationale	76,0 %	16,5 %

Source : EAB 2005 - Données Aquitaine

	Part de la production nationale en quantité	
	Résineux	Ttes essences
Parquet massif	90%	55%
Lambris	75%	75%
PaLETTE	-	20 à 25%
Moulure	90%	-
Panneaux		25 %
Kraft liner & pâte fluff		30 %

Source : FIBA - Données Aquitaine

## CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE D'AQUITAINE

6, parvis des Chartrons - 33075 BORDEAUX Cedex  
 Tél. 05 56 01 54 70  
 Fax 05 56 51 28 08  
 bordeaux@crpfaquitaine.fr  
 www.crpfaquitaine.fr



Avec la participation financière de :

