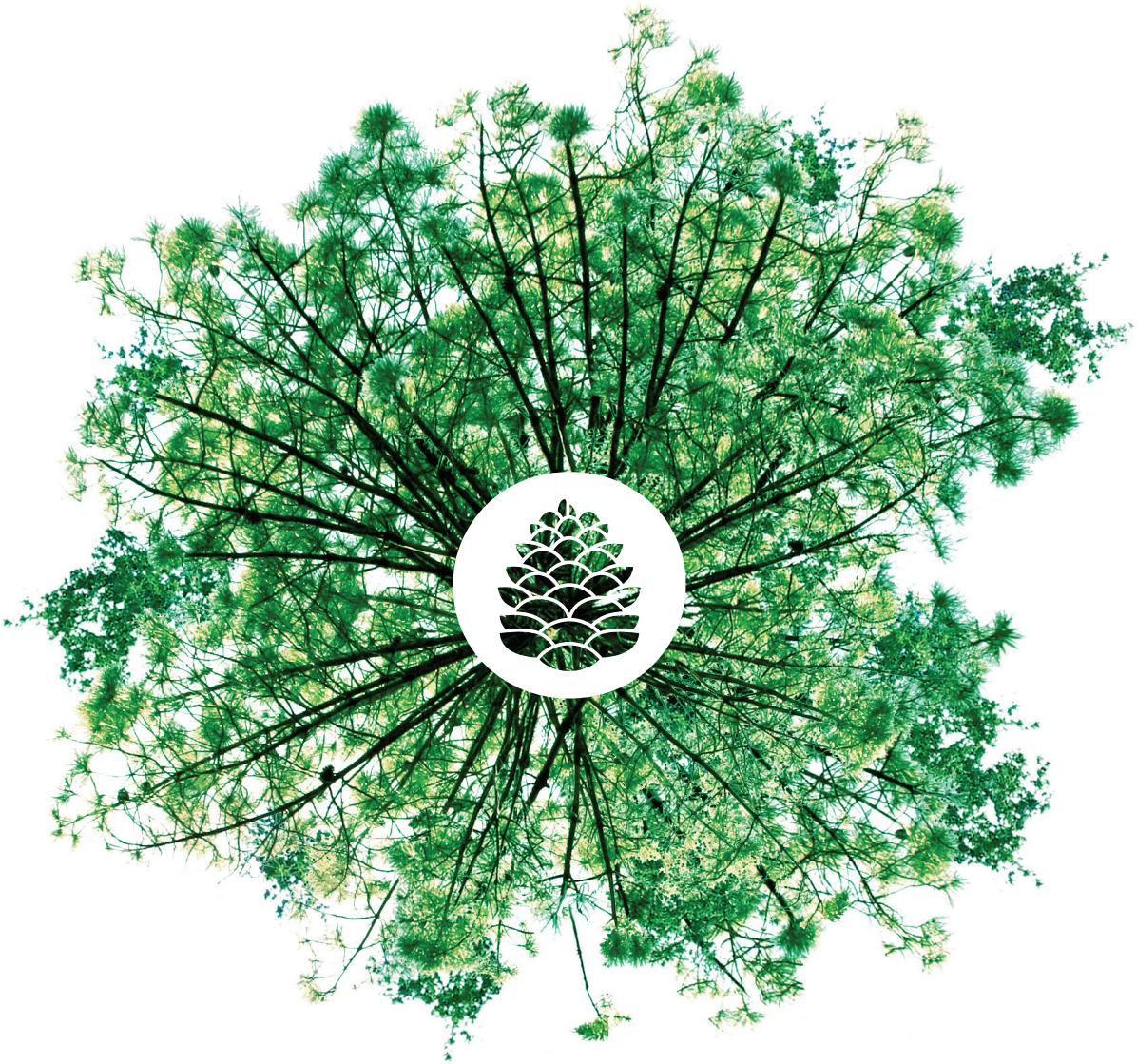
VISION & MISSIONS

DE L'INTERPROFESSION DE LA FILIÈRE BOIS DU MASSIF DES LANDES DE GASCOGNE



FIBOIS
LANDES DE GASCOGNE



NOTRE VISION

La filière forêt-bois des Landes de Gascogne repose sur un écosystème particulier et un massif unique en France.

Le massif des Landes de Gascogne est caractérisé par une essence autochtone, le pin maritime (*Pinus pinaster*), étendue au 19e siècle dans les Landes pour valoriser le territoire. Adapté aux sécheresses estivales et aux terres sablonneuses pauvres et acides, le pin maritime est aujourd'hui porteur d'un avenir économique, social et environnemental pour la région.

Le massif forestier des Landes de Gascogne, premier massif de forêt cultivée en France, s'étend sur 1 million d'hectares. C'est une des plus vastes opérations de génie écologique réalisées en Europe. Cela implique pour ses gestionnaires une responsabilité envers les générations futures.

Les acteurs de la filière Landes de Gascogne sont mobilisés et engagés autour de deux enjeux majeurs et indissociables.

- **Le premier est la préservation et une gestion durable du massif,** afin de garantir sa pérennité et en particulier son adaptation aux changements climatiques. La recherche, l'innovation, la protection de sa biodiversité sont des dimensions essentielles des activités de la filière.
- **Le second est la capacité du massif à répondre aujourd'hui et sur la durée à la demande de la société en matière de produits bois durables issus de la filière.** Cette ressource renouvelable et locale constitue une véritable opportunité en matière de lutte contre le réchauffement climatique.

SOMMAIRE

4
LES ACTIVITÉS DES HOMMES ET DES FEMMES DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS LANDES DE GASCOGNE

8
UNE FILIÈRE RÉSOLUMENT MODERNE, TOURNÉE VERS L'AVENIR

12
DES PRATIQUES RESPONSABLES ET RAISONNÉES

6
FIBOIS LANDES DE GASCOGNE : NOTRE ESSENCE, NOS ENGAGEMENTS

10
LE PIN MARITIME

14
UNE FILIÈRE AUX MULTIPLES ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX

LES ACTIVITÉS DES HOMMES ET DES FEMMES DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS LANDES DE GASCOGNE

FORÊTS PRIVÉES ET PUBLIQUES













PRODUCTEURS
de papier et carton

ENERGÉTICIENS
Granulés
Plaquettes

FABRICANTS
de palettes et caisses

SCIEURS

CONSTRUCTEURS BOIS
Menuisiers
Charpentiers
Fabricants de panneaux
Producteurs de meubles

CHIMISTES
Extraits végétaux
pour la pharmaceutique
et la cosmétique

SYLVICULTEURS & MOBILISATEURS DE BOIS

Gestion, plantation et protection des forêts. Accueil du public. Aménagement du territoire

CHIFFRES CLÉS

LA FORÊT DES LANDES DE GASCOGNE

92 %
DE LA FORÊT EST PRIVÉE, ET APPARTIENT À PRÈS DE 59 000 PROPRIÉTAIRES SYLVICULTEURS

+230 Kms
DE DUNES FIXÉES ET PROTÉGÉES PAR LA FORÊT

2
PARCS NATURELS RÉGIONAUX

LE BOIS, UNE ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE DURABLE

34 000
EMPLOIS DIRECTS

6 Millions
DE M³ DE BOIS RÉCOLTÉS PAR AN

3 Milliards
D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL

FIBOIS LANDES DE GASCOGNE : NOTRE ESSENCE, NOS ENGAGEMENTS

La filière bois des Landes de Gascogne est un véritable écosystème humain qui regroupe des milliers d'acteurs : propriétaires et gestionnaires forestiers publics et privés, entreprises et coopératives forestières, entreprises de transformation et de mise en œuvre du bois, architectes... La formation et la recherche sont également au cœur de la filière, portées par un important réseau local d'acteurs dans ces domaines. Créée en 2019, FIBOIS Landes de Gascogne a pour missions de :

- **Représenter** les acteurs de la filière forêt-bois du massif des Landes de Gascogne et incarner l'organisation de référence sur la thématique du pin maritime ;
- **Promouvoir** la gestion durable du massif et le bois local auprès du grand public, des professionnels et des élus ;
- **Rassembler** les acteurs de la filière autour d'un programme d'actions pour le développement des activités et des emplois en région.

Plus particulièrement, l'interprofession s'engage sur 4 GRANDES THÉMATIQUES :

- **Favoriser une production et une consommation locale de bois** pour créer une valeur ajoutée sur le territoire et améliorer le bilan carbone régional,
- **Respecter l'équilibre économique et environnemental** des pratiques sylvicoles,
- **Comprendre et intégrer les facteurs de résilience du massif** face aux risques climatiques et sanitaires,
- **Protéger la biodiversité et la qualité de l'eau.**





« *Le massif des Landes de Gascogne est doté d'une organisation unique au monde en matière de prévention des incendies. Les forestiers y jouent un rôle majeur et participent directement à la gestion de ces risques en entretenant la forêt.* »

BRUNO LAFON
Président FIBOIS Landes de Gascogne



« *Historiquement, dans les Landes de Gascogne, l'homme a créé un massif forestier de production : pins maritimes, robiniers et peupliers issus des pépinières constituant des ressources diversifiées pour une industrie locale, vertueuse et génératrice d'emplois.* »

SANDRA BAROT
Propriétaire forestière / sylvicultrice en Gironde



« La forêt des Landes de Gascogne a aussi un rôle d'accueil et de protection notamment dans sa partie littorale : elle accueille des millions de touristes et protège la côte en stabilisant la dune. Elle abrite une biodiversité qui lui est propre. »

ERIC CONSTANTIN
Directeur Landes / Nord-Aquitaine - Office National des Forêts



« L'utilisation de bois pour la construction possède de nombreux atouts : chantiers rapides et propres, ouvrages résistants et évolutifs, utilisation d'une matière première renouvelable en circuits courts tout en stockant du carbone dans les constructions. »

JEAN-PAUL GOUBIE
Charpentier / Président de la Fédération française du bâtiment en Nouvelle Aquitaine



« L'utilisation de bois issu de la filière régionale est une avancée majeure dans la lutte que nous devons mener contre le changement climatique : chaque m^3 de bois intégré dans un bâtiment prolonge la capacité des arbres à stocker gratuitement et durablement le carbone. »

PAUL LESBATS
Directeur de la Scierie Lesbats



« La filière papetière a ceci d'extraordinaire qu'au-delà de produire du papier kraft, alternative durable aux emballages plastiques, elle a été conçue dans un système équilibré, permettant de valoriser chaque partie de l'arbre. »

PHILIPPE DUTEIL
CEO Smurfit Kappa Comptoir du Pin / Producteur de papier - emballage - carton

UNE FILIÈRE RÉSOLUMENT MODERNE, TOURNÉE VERS L'AVENIR

L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE, POUR UNE FORÊT ADAPTÉE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Dans un contexte de changements et d'intensification des risques, l'objectif est le maintien de la diversité génétique du pin maritime à l'échelle du massif. Cela permet de favoriser sa résilience vis-à-vis des aléas climatiques et sanitaires et le maintien de la productivité.
Ces programmes s'appuient sur l'utilisation des ressources génétiques naturelles de l'essence : aucun OGM n'est utilisé en forêt. La sélection a pour but d'améliorer l'adaptation des arbres au milieu, leur croissance et la qualité de leur bois.



LA RÉCOLTE MÉCANISÉE : UN DOUBLE ENJEU SÉCURITAIRE ET ÉCONOMIQUE

Le métier de bûcheron est un métier à risque, devenant ainsi moins attractif pour les jeunes générations.

Le recours aux engins forestiers diminue drastiquement la pénibilité et l'accidentologie des activités de bûcheronnage.
La mécanisation n'augmente pas les prélèvements de bois mais permet de faire face au déficit de main-d'œuvre tout en maîtrisant mieux les coûts de récolte.
La recherche, le développement et l'innovation active permettent notamment de limiter les impacts de cette mécanisation en forêt.





UNE FORÊT TOUJOURS PLUS CONNECTÉE

La filière s'appuie sur toute une panoplie d'outils numériques afin de mieux protéger et mieux gérer le massif.

Lutte contre les incendies (systèmes d'informations géographiques), meilleure traçabilité des bois et suivi des chantiers, amélioration de la connaissance des écosystèmes, les acteurs sont à la pointe de la technologie !



DES PRODUITS BOIS ALTERNATIFS TOUJOURS PLUS INNOVANTS

De nombreux secteurs bénéficient de l'innovation de la filière, en particulier dans les domaines de l'emballage, de la décoration, des produits et techniques de construction et de la chimie verte.

La forêt est une source d'inspiration intarissable pour des produits toujours plus performants et vertueux.

La filière des Landes de Gascogne a été à l'origine du premier pôle de compétitivité dédié à l'innovation dans les secteurs forêt-bois.



LE PIN MARITIME

Le SAVIEZ-VOUS ?

- **2 %** de la forêt des Landes de Gascogne est coupée et reboisée chaque année
- Un massif composé à **80 % de pins** et **20 % de feuillus**

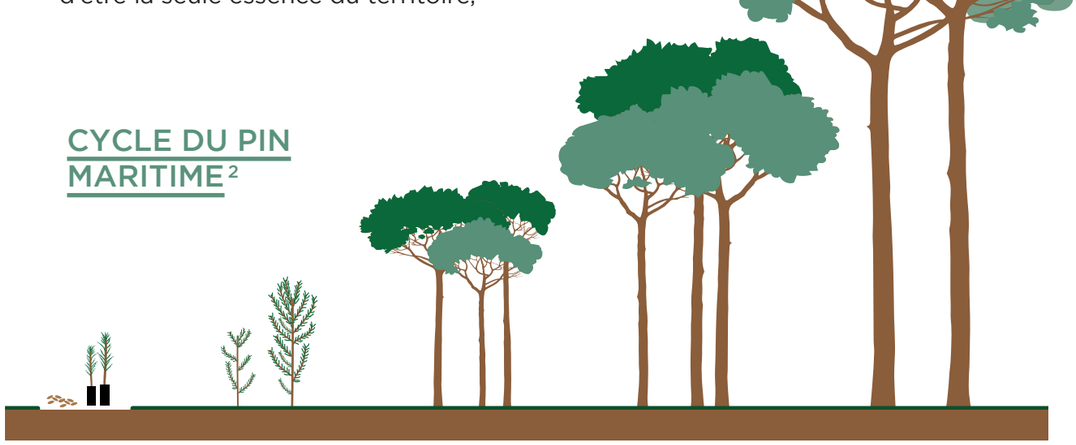
Le pin maritime est l'essence indigène principale des Landes de Gascogne, une forêt étendue par l'homme au 19e siècle. Elle est la mieux adaptée aux terres sablonneuses pauvres et au climat local.

Historiquement, la filière des Landes de Gascogne a capitalisé sur cette essence pour l'utilisation de la gemme, et désormais, le matériau bois sous toutes ses formes. Aujourd'hui, la forêt des Landes de Gascogne est la plus grande forêt cultivée d'Europe occidentale : un million d'hectares. Pour autant le pin maritime est loin d'être la seule essence du territoire, puisque **les feuillus représentent presque 20 % de la surface du massif :** chêne tauzin, chêne pédonculé, chêne liège, chêne vert, aulne… **La proportion de feuillus y est passée de 8 à 15 % entre 2002 et 2012[1].**

La forêt des Landes de Gascogne correspond au nord de l'aire géographique naturelle du pin maritime qui s'étend jusqu'au Maroc.

Dans un contexte de changements climatiques, et grâce à ses grandes capacités d'adaptation, cette essence dispose d'un bel avenir. En France, elle est également présente en Poitou, dans la Sarthe, dans les Maures, L'Estérel, ou encore en Corse.

CYCLE DU PIN MARITIME[2]



0-1 AN

PLANTATION
Assurer la qualité du peuplement pour des arbres droits et adaptés aux changements climatiques.

2-10 ANS

PREMIÈRES ANNÉES
Protéger les jeunes arbres et les aider à pousser en réalisant des travaux d'entretien.

10-20 ANS

CROISSANCE
Favoriser la croissance des arbres en retirant les plus faibles pour laisser s'épanouir les arbres d'avenir.

20-30 ANS

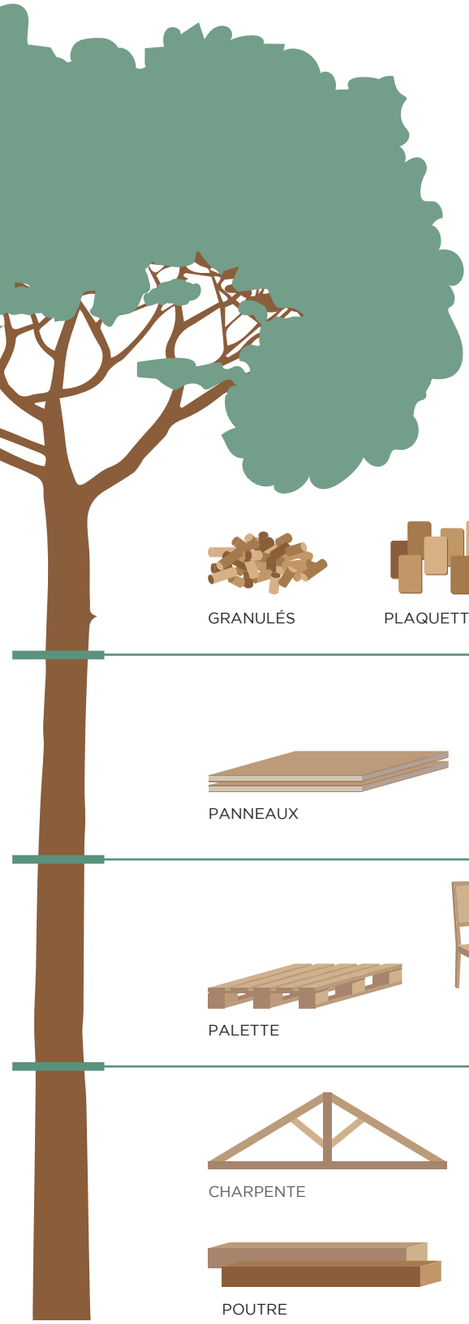
DÉVELOPPEMENT
Poursuivre le travail de sélection au profit des plus beaux arbres.

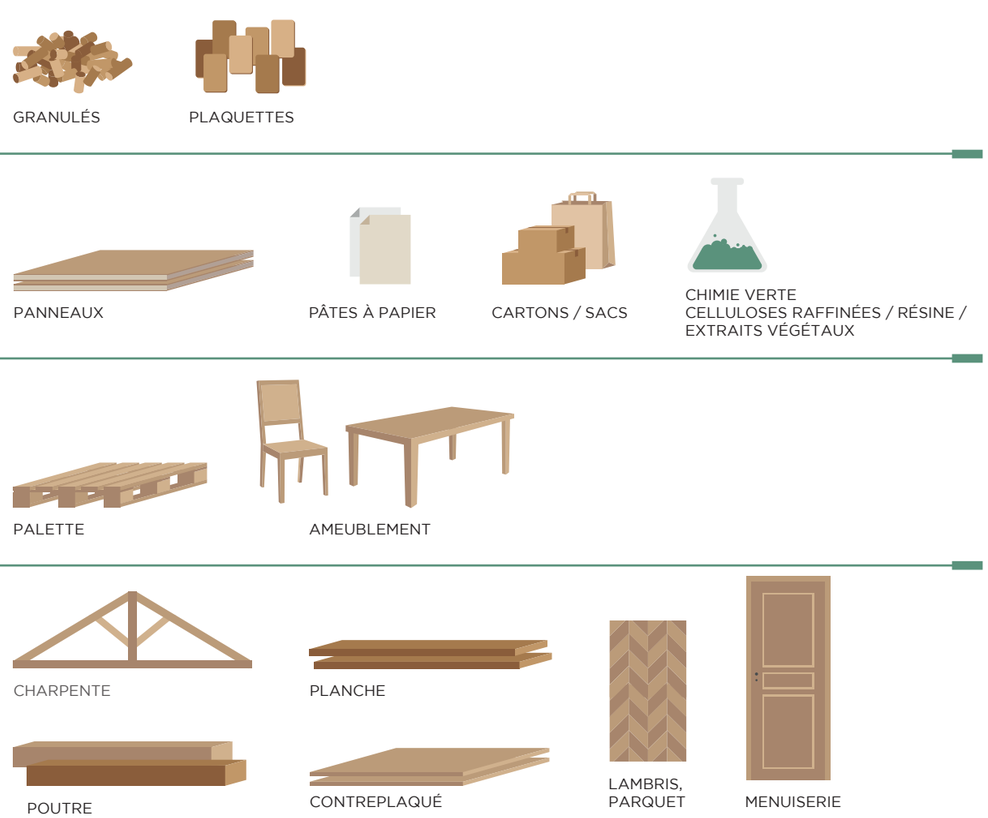
30-50 ANS

MATURITÉ
Les arbres sont récoltés. Le sylviculteur assure le renouvellement de la forêt.

LES MULTIPLES USAGES ET TRANSFORMATIONS DU PIN MARITIME

Les qualités particulières du pin maritime en font une matière première de choix valorisée à travers de nombreux débouchés.





1. Etude prospective massif des Landes de Gascogne 2050 – INRAE et Région Aquitaine
2. Inspiration schéma : Banderole France Bois Forêt «Un jour ce pin maritime se transformera»

DES PRATIQUES RESPONSABLES & RAISONNÉES

Depuis sa création, le massif des Landes de Gascogne est intimement lié aux évolutions de la société et à ses spécificités locales. La filière a perduré et prospéré grâce à la volonté de l'ensemble des acteurs d'adopter des pratiques en phase avec leur temps. A titre d'exemple, le label PEFC certifie la gestion durable de 90 % des bois récoltés sur le massif.

LA COUPE RASE : UNE PRATIQUE ADAPTÉE À L'ÉCOSYSTÈME

On distingue deux catégories de coupes indissociables. Les coupes intermédiaires d'éclaircie (ou d'amélioration) sont réalisées au fur et à mesure de la croissance des arbres pour limiter leur concurrence. De leur côté, les coupes de récolte finales (ou coupes « rases ») sont effectuées lors de la phase de régénération des **essences dites « de lumière » comme le pin maritime qui sont gérées en futaies régulières**. Les coupes rases créent des zones d'éclaircies et permettent à la lumière de parvenir jusqu'au sol. C'est une étape essentielle au cycle forestier du **pin maritime qui a besoin de lumière pour se développer**.
La coupe « rase » est une technique ancestrale utilisée par les sylviculteurs et gestionnaires forestiers lorsque les arbres sont matures, soit tous les 35 à 50 ans.

DES COUPES SYSTÉMATIQUEMENT REPLANTÉES QUI PARTICIPENT À LA BIODIVERSITÉ ET AU PAYSAGE DES LANDES DE GASCOGNE

Dans le massif des Landes de Gascogne, les coupes rases sont **systématiquement suivies d'une replantation dans les 5 ans**. Ce délai permet aux jeunes plants de se développer dans de bonnes conditions. **Chaque année, c'est l'équivalent de 2 % de la forêt du massif des Landes de Gascogne qui sont ainsi coupés et replantés**. Ce cycle présente un intérêt écologique en créant une diversité de milieux pour la flore et la faune : **des lisières, des zones peuplées d'âges différents qui constituent un paysage en mosaïque** favorisant la sauvegarde et l'expansion de certaines espèces, mais aussi d'autres milieux interstitiels, des milieux terrestres, humides, ouverts, fermés, qui abritent des insectes. C'est précisément cette variété de milieux successifs qui définit l'identité du paysage spécifique du massif des Landes de Gascogne. **Lors des coupes, les lisières feuillues et les arbres en sous-étage sont conservés lorsqu'ils sont présents, ce qui participe de la gestion durable des paysages et de la biodiversité.**

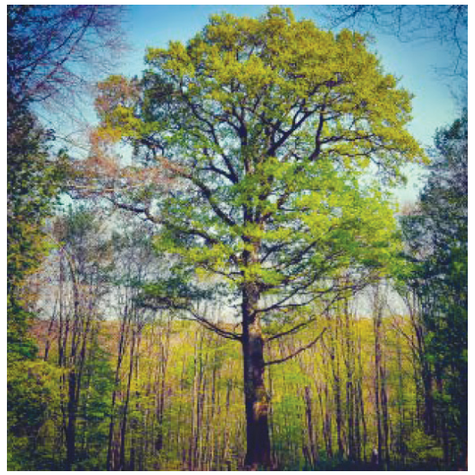
Le SAVIEZ-VOUS ?

90 % des bois récoltés sur le massif sont certifiés par le label PEFC pour leur gestion durable



UN ENRICHISSEMENT PONCTUEL DES SOLS

Tous les 30 à 50 ans, lors de la plantation, un apport en matière minérale (phosphate) est réalisé. Contrairement à l'azote qui peut être lessivé dans les sols et conduit à la pollution des nappes phréatiques, le phosphore reste fixé dans le sol et peut être utilisé pendant plusieurs années par les arbres sans nuire à la qualité de l'eau.



UNE BIODIVERSITÉ SPÉCIFIQUE QUI SE PLAÎT DANS CE MASSIF

Selon un travail lancé en octobre 2019 avec le soutien du Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine et de la Section Spécialisée Pin Maritime de France Bois Forêt, **4 781 espèces ont été observées sur le territoire du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, dont plus de 1000 espèces en forêt cultivée[3]**.



UNE GESTION PRIVILÉGIANT DES SOLUTIONS NATURELLES

De manière générale en sylviculture et plus particulièrement sur le massif des Landes de Gascogne, **l'usage d'intrants est extrêmement ponctuel et limité.**
Il est **encadré par le label PEFC** qui certifie la grande majorité des volumes issus du massif depuis 2001.
Les **techniques de biocontrôle, mécanismes naturels de lutte, sont privilégiées contre les ravageurs et parasites des arbres.**

3. Étude sur la biodiversité observée des Landes de Gascogne - 2019

UNE FILIÈRE AUX MULTIPLES ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX

UN RÔLE IMPORTANT DANS LE STOCKAGE DU CARBONE ET LE CONTRÔLE DU CO_2

Grâce à la photosynthèse, les arbres ont la capacité de capter le CO_2 atmosphérique tout au long de leur vie. En France, les forêts métropolitaines en captent 87 millions de tonnes[4].
Grâce à ces différents usages (meubles, charpentes en bois), le bois stocke le carbone sur le moyen et le long terme. C'est un matériau naturel qui représente une alternative bas carbone à d'autres matières premières comme le métal, le plastique, le pétrole...

Sur le territoire des Landes de Gascogne, **la ressource bois est transformée localement grâce à un important maillage de scieries, d'usines de panneaux, de papeteries**





et de chimie verte qui s'approvisionnent dans un périmètre de 50 à 100 km en moyenne, limitant ainsi d'importantes émissions liées aux transports.

UNE FORÊT PROTECTRICE DE LA RESSOURCE EN EAU

La forêt des Landes de Gascogne, en forte compétition foncière avec l'urbanisation et l'agriculture, joue un rôle essentiel de filtration de l'eau et assure la bonne circulation des minéraux dans ce milieu.
Dans un contexte de réchauffement climatique, la filière participe activement à la protection de la ressource hydrique du territoire.

4. GIEC : La gestion durable des forêts, un levier essentiel pour lutter contre le changement climatique. Office national des forêts, 2019.
5. Étude sur la biodiversité observée des Landes de Gascogne : point d'étape sur une collaboration fructueuse entre le Sysso et le Parc naturel régional des Landes de Gascogne (pnr lg) - 2019



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Lutte contre le réchauffement climatique et l'érosion des sols.

PRÉSERVATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Filtration efficace de l'eau grâce au passage à travers l'humus et les sols.

PRÉVENTION DES INCENDIES

Débroussaillements réguliers et entretien des pistes d'accès pour les pompiers.

STOCKAGE DE CO_2

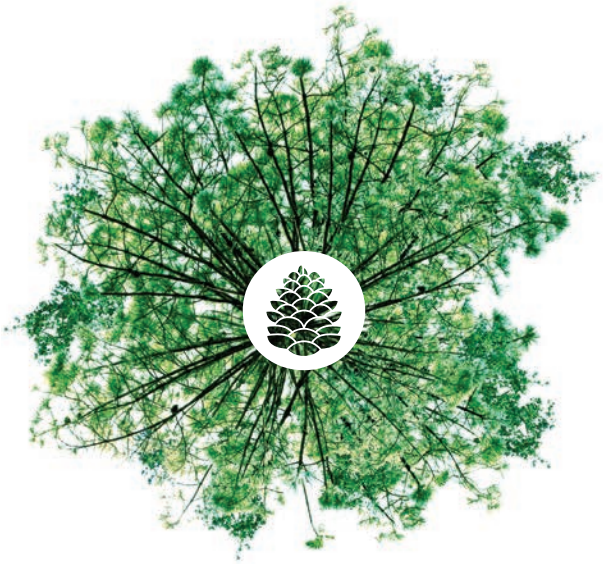
Grâce à la photosynthèse et aux utilisations pérennes du matériau bois.

CHIFFRES CLÉS[5]

4 781
ESPÈCES OBSERVÉES DANS LE PARC NATUREL RÉGIONAL DES LANDES DE GASCOGNE

80
ESPÈCES D'OISEAUX ABRITÉES DANS LA FORÊT DES LANDES DE GASCOGNE

50
ESPÈCES DE PAPILLONS DE JOUR



FIBOIS
LANDES DE GASCOGNE

fibois-landesdegascogne.fr

direction@fibois-landesdegascogne.fr

PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE BOIS FORÊT
INTERPROFESSION NATIONALE

SECTION SPÉCIALISÉE
PIN MARITIME

RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine