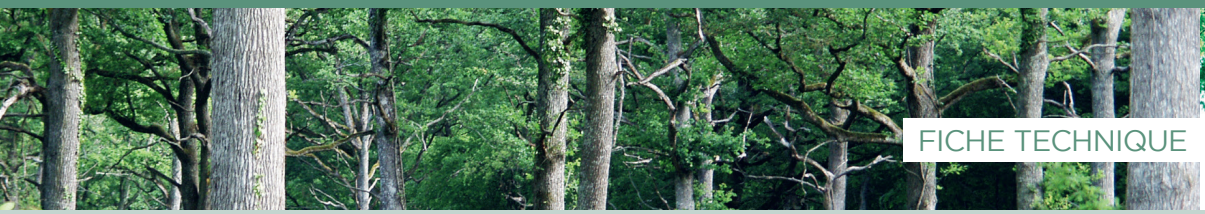
FIBOIS LANDES DE GASCOGNE

SEPANSO

LA GESTION DES FEUILLUS

EN ESSENCE DOMINANTE DANS LE MASSIF DES LANDES DE GASCOGNE



FICHE TECHNIQUE N°3 MAI 2024

SUPÉRIEUR À 25 ARES, HORS PEUPLIERS

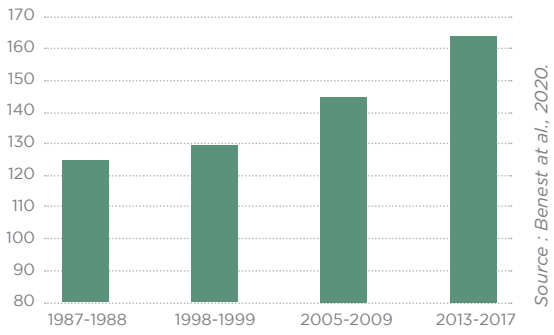
Au-delà des ripisylves et des feuillus poussant au sein des peuplements de résineux, existent également dans le massif landais des **ensembles boisés composés de feuillus dont la taille peut atteindre plusieurs hectares voire plusieurs dizaines d'hectares.** Dans un massif majoritairement composé de résineux, ces peuplements sont parfois anciens et croissent habituellement sur les sols les moins pauvres. Parfois parsemés de quelques vieux pins, ces peuplements naturels ou semi-naturels de feuillus mélangés hébergent une biodiversité forestière spécifique qu'on ne retrouve pas ailleurs dans le massif.

Ces boisements de feuillus doivent faire l'objet d'une attention particulière du fait de leur intérêt complémentaire aux cotés des boisements de pins.

LES FEUILLUS DANS LES LANDES DE GASCOGNE : UN ENJEU MAJEUR

En comparant les inventaires anciens et récents, l'Institut national de l'information géographique et forestière constate un **accroissement de la présence de feuillus dans les départements des Landes et de la Gironde.** Les effets des préconisations, après les tempêtes Martin et Klaus, de conserver ou créer des lisières ou îlots de feuillus dans la gestion de la pinède, sont déjà observés. Sur la sylvoécorégion des Landes de Gascogne, **près d'1/4 de la surface totale est dominé par une essence feuillue** (IFN 2016-2020). Toutefois, une partie de ces peuplements est constituée de jeunes pinèdes dans lesquelles les feuillus, issus du sous-bois, ont été conservés. La présence des feuillus dans la forêt des Landes de Gascogne tend à augmenter depuis les années 1980. Le chêne pédonculé est nettement majoritaire. *(Source : CNPF)*

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE TIGES FEUILLUS SUR LES DÉPARTEMENTS DE GIRONDE ET DES LANDES



Nombre total de tiges feuillus (en millions de tiges), département de la Gironde (33) et des Landes (40).

OBJECTIF : CONSERVATION DES FEUILLUS

Grands principes & Engagements

1. **Systématiser le diagnostic sylvicole et environnemental avant décision,**
2. **Conserver les peuplements de feuillus, pour les valoriser dans le cadre d'une gestion multifonctionnelle, sauf préconisation contraire du diagnostic,**
3. **Conserver impérativement les vieilles forêts,**
4. **Développer la prise en compte des évolutions climatiques et de la biodiversité spécifique à ces peuplements,**
5. **Mobiliser et sensibiliser les sylviculteurs à l'intérêt de ces peuplements en faisant la promotion de modes de gestion diversifiés,**
6. **Développer la production de Bois d'Œuvre feuillus en maintenant la multifonctionnalité des peuplements.**

LA GESTION DES FEUILLUS
EN ESSENCE DOMINANTE

PRATIQUES POUR UNE BONNE GESTION

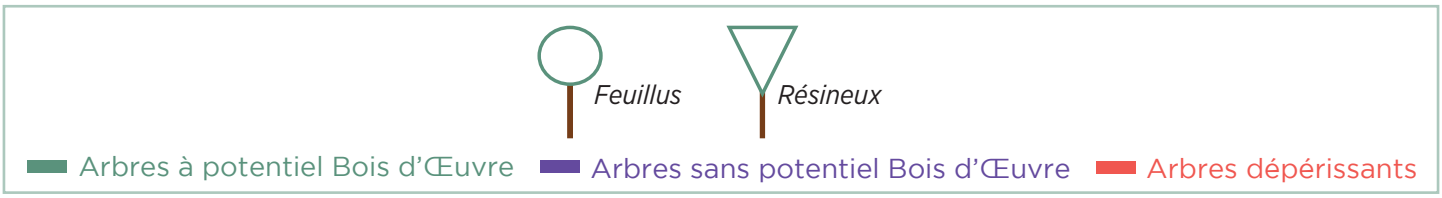
Pour une bonne gestion des peuplements de feuillus, le propriétaire doit disposer d'un **diagnostic sylvicole (potentiel à court et moyen terme) et environnemental sur la base des outils recommandés dans cette fiche.**

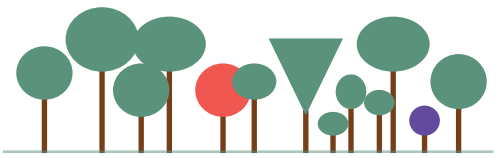
Voir le « Glossaire » (pages 5 et 6) et la fiche « Diagnostic » jointe.

SITUATIONS ET PRÉCONISATIONS DE GESTION À ENVISAGER, POST DIAGNOSTIC

Principes généraux d'intervention :

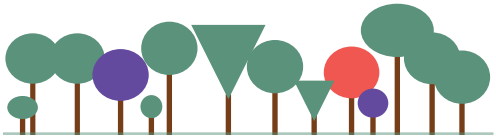
- **Toute intervention fait l'objet d'un contrat, entre le propriétaire et l'opérateur, définissant avec précision les préconisations de travaux,**
- **Les arbres à récolter sont désignés par martelage,**
- **La récolte doit être organisée par l'ouverture de cloisonnements tous les 15 à 20 m, afin d'optimiser la circulation des engins, de limiter le tassement des sols et de préserver la biodiversité intra-cloisonnements,**
- **Pour réussir la régénération naturelle, s'assurer du maintien d'un couvert forestier suffisant,**
- **L'adhésion à un système de certification (PEFC ou FSC®) et le recours à une entreprise disposant de ces certifications sont fortement recommandés.**





Peuplements bienvenants produisant déjà du Bois d'Œuvre feuillus de qualité

- **Méthodes de gestion :**
  - Taillis avec réserves de feuillus ou de pins.
  - Futaie régulière ou irrégulière.
- **Types de coupes :** balivage / amélioration / ensemencement / régénération / jardinage.
- **Renouvellement :** par régénération naturelle et/ou enrichissement par plantation de feuillus (ou pins si déjà présents en réserves).



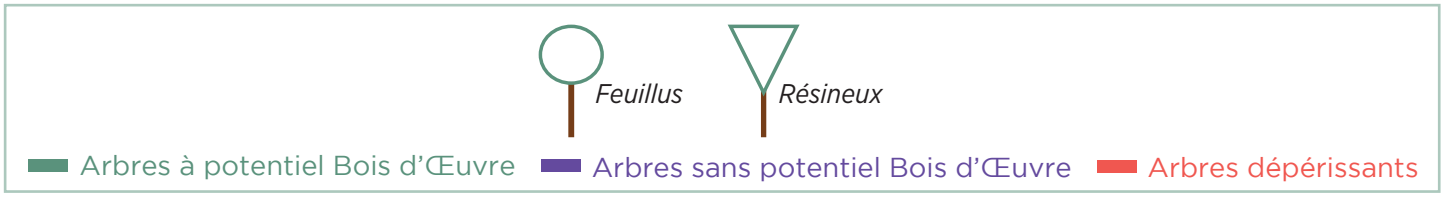
Peuplements améliorables qui ont un potentiel de production de Bois d'Œuvre

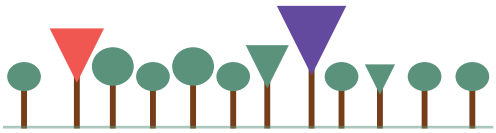
Les peuplements qui disposent de suffisamment de tiges d'avenir.

- **Méthodes de gestion :** amélioration au profit des tiges d'avenir.
- **Types de coupes :** balivage / détourage / jardinage / cloisonnement.
- **Renouvellement :** par régénération naturelle et/ou enrichissement par plantation.

LA GESTION DES FEUILLUS
EN ESSENCE DOMINANTE

SITUATIONS ET PRÉCONISATIONS DE GESTION (SUITE)





Peuplements issus d'accrus forestiers et parcelles de pins non reboisées après sinistres (recrus)

Maintien du peuplement en place pour préserver l'acquis forestier issu de régénération naturelle et la biodiversité.

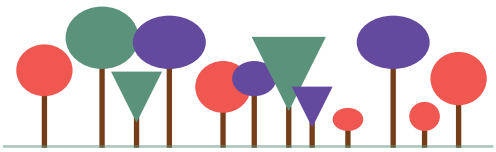
- **Méthodes de gestion :** futaie régulière ou irrégulière.
- **Types de coupes :** amélioration/jardinage et/ou de régénération.
- **Renouvellement :** enrichissement par plantation avec essences adaptées.



Peuplements dépérissants qui ne sont pas ou plus adaptés à la station

Dépérissement selon la définition du DSF (Département Santé Forêts).

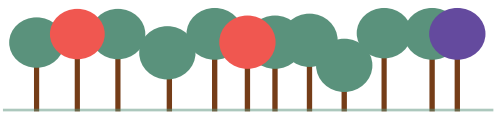
- **Méthodes de gestion :** futaie régulière ou irrégulière.
- **Types de coupes :** régénération.
- **Renouvellement :** par plantation avec des essences adaptées.



Peuplements non améliorables (en impasse sylvicole)

Peuplements à faible potentiel de production de bois d'oeuvre (absence de baliveaux d'essences avec objectif de production de bois d'œuvre).

- **Méthodes de gestion :** futaie par parquets et/ou libre évolution pour les peuplements à fort intérêt environnemental et/ou sociétal.
- **Types de coupes :** amélioration/régénération si reboisement par parquets.
- **Renouvellement :** par enrichissement avec des essences adaptées.



Taillis simples : Robinier

- **Méthodes de gestion :** taillis simple ou futaie sur souche.
- **Types de coupes :** coupe de taillis ou balivage.
- **Renouvellement :** par régénération (cépée).

Option pour tous types de peuplements

- **Méthode de gestion :** libre évolution.
- **Type de coupes :** absence.
- **Renouvellement :** naturel.

LA GESTION DES FEUILLUS
EN ESSENCE DOMINANTE

LES VIEILLES FORÊTS À CONSERVER IMPÉRATIVEMENT

Dans le cadre de la gestion des peuplements de feuillus dans le massif, la filière s'engage à **conserver les peuplements à fort potentiel de biodiversité.**
Il sagit des **vieilles forêts (forêts anciennes et à forte maturité biologique)** du territoire qui feront l'objet d'une gestion plus appropriée en raison de la richesse de leur milieu.

OUTIL DE DIAGNOSTIC SYLVICOLE & ENVIRONNEMENTAL

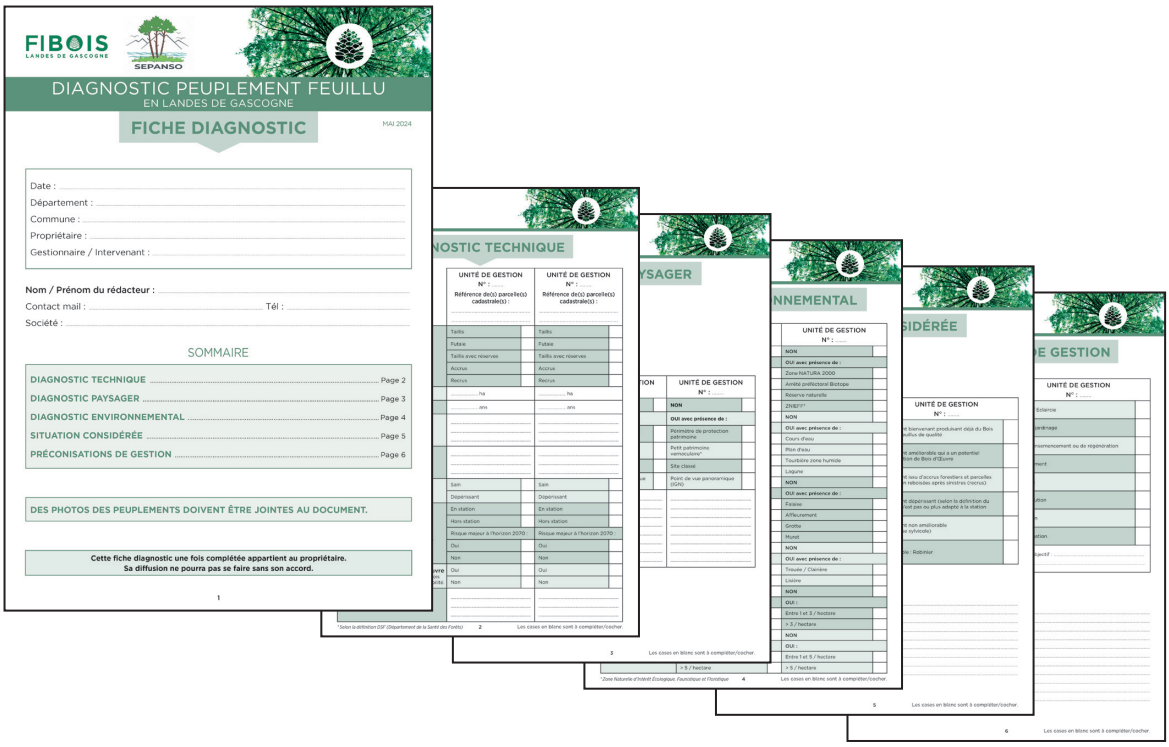
MODE D'EMPLOI

La fiche diagnostic est constituée de 6 sections qui doivent être renseignées par l'opérateur avant intervention :

1. Identification et renseignements généraux,
2. Diagnostic technique,
3. Diagnostic paysager,
4. Diagnostic environnemental,
5. Situation considérée (cf. les différentes situations décrites dans cette fiche),
6. Préconisations de gestion.

Des photos des peuplements doivent être jointes à la fiche diagnostic.

FICHES DIAGNOSTIC EN ANNEXE



ANNEXE « GLOSSAIRE »

- **Accru forestier :** Peuplement de première génération issu de la colonisation forestière naturelle de terrains antérieurement non boisés (friches, etc.).
- **Balivage :** Sélection et marquage des tiges d'avenir (ainsi appelés baliveaux) au sein d'un taillis.
- **Cépée :** Ensemble de rejets se développant sur la souche d'un feuillu.
- **Cloisonnement :** Ouverture linéaire dans les peuplements pour faciliter les travaux sylvicoles (entretien, exploitation, etc.) et limiter les impacts au sol.
- **Coupe d'amélioration / d'éclaircie ou de balivage :** Abaissement régulier de la densité des jeunes arbres sur une surface forestière, en récoltant les arbres les moins prometteurs (vigueur, forme, rectitude, défauts…) pour permettre aux autres (tiges d'avenir) de se développer. Aussi appelée « coupe d'éclaircie ».
- **Coupe de jardinage :** Récolte de bois qui remplit en même temps les fonctions de coupe de régénération, de coupe d'amélioration et de coupe sanitaire.
- **Coupe de régénération :** Dernières récoltes de bois sur une parcelle, avant de laisser place aux jeunes semis ou plants issus de régénération naturelle ou de plantation.
- **Coupe de détourage :** Opération locale de récolte des arbres (ou tiges) qui concurrencent en lumière les tiges d'avenir et qui gênent leur développement optimal.
- **Coupe d'ensemencement :** Coupe sur peuplement mature, visant à éliminer les moins beaux sujets et maintenir des semenciers destinés à renouveler le peuplement par régénération naturelle. Cette coupe sera suivie d'une coupe définitive de régénération, une fois les semis installés.
- **Coupe de taillis :** Récolte périodique (à chaque « rotation ») de l'ensemble des brins du peuplement, lorsque ceux-ci ont atteint les dimensions souhaitées, permettant sa régénération (rejets sur souche) par la même occasion.
- **Essences exotiques :** Espèces d'arbres non-indigènes qui proviennent de pays « exotiques », c'est-à-dire étrangers à la région d'implantation. Par exemple en France : Eucalyptus, Noyer hybride, Noyer noir, etc.
- **Friche agricole :** Parcelle agricole non exploitée ni entretenue, en état transitoire, où une végétation spontanée se développe et tend à évoluer, à terme, vers un milieu forestier (accru).
- **Futaie régulière :** Système de gestion qui consiste à conserver des arbres d'âges sensiblement identiques sur une même parcelle. Dans ces futaies, des coupes « d'amélioration » sont réalisées tous les 6 à 12 ans.
- **Futaie irrégulière :** Système de gestion qui consiste à conserver des arbres d'âge, d'essence et de taille variés sur une même parcelle. Tous les 8 à 10 ans, le peuplement est amélioré par éclaircies des arbres en croissance, dépressage éventuel des plus jeunes et récolte des arbres arrivés à maturité, en dosant subtilement le prélèvement, en quantité et en qualité.
- **Futaie par parquets :** Futaie irrégulière composée d'une « mosaïque » de parquets, chacun d'une surface de plusieurs dizaines d'ares, au sein desquels les essences sont identiques et/ou de dimensions similaires.
- **Futaie sur souche :** Peuplement forestier feuillu issu du vieillissement ou de la régularisation d'un taillis (par balivage intensif), comportant une forte proportion de tiges issues de rejets de souches et ayant l'aspect d'une futaie.
- **Libre évolution :** Modèle de (non-)gestion, où la nature s'exprime de façon spontanée, sans activité humaine extractive (travaux, récolte, etc.) ou intrusive (activités de pleine nature).
- **Migration assistée :** Accompagnement de la migration d'espèces ou de provenances d'arbres au-delà de leur aire de distribution actuelle, vers un lieu (souvent plus septentrional ou d'altitude plus élevée) où les résultats des projections climatiques à l'échéance de plusieurs décennies anticipent les conditions de leur niche actuelle.

ANNEXE « GLOSSAIRE » (SUITE)

- **Reboisement par parquets :** Consiste à planter des arbres au sein d'une parcelle gérée en futaie par parquets.
- **Recru forestier :** Végétation croissant spontanément après la disparition (récolte, incendie, etc.) d'un peuplement forestier.
- **Régénération naturelle:** Renouvellement d'un peuplement forestier grâce aux semences issues des arbres sur pied.
- **Taillis avec réserves :** Modèle de gestion de parcelles issues d'anciens taillis sous futaie, auparavant coupés tous les 20 ans. La demande en bois d'industrie plus gros a rallongé les rotations du taillis, laissant place à des peuplements aujourd'hui très diversifiés en fonction des opérations réalisées ou non.
- **Taillis simple :** Consiste à couper, à intervalles réguliers (appelés rotations) l'ensemble des brins du peuplement lorsque ceux-ci ont atteint les dimensions souhaitées.
- **Transformation :** Opération sylvicole consistant à remplacer le peuplement existant par un nouveau. Elle est préconisée lorsque l'essence principale du peuplement n'est pas adaptée aux conditions stationnelles (sol, climat actuel ou futur), ou lorsque le peuplement est dégradé et pauvre.
- **Vieille forêt :** Forêt ancienne (en France de 200 ans ou plus) et mature, peu ou pas exploitée (libre évolution) depuis plusieurs décennies ou siècles, contenant souvent une grande diversité d'essences d'arbres de tous âges ainsi que beaucoup de bois mort au sol.



Le SAVIEZ-VOUS ?

L'interprofession FIBOIS Landes de Gascogne et les SEPANSO Landes, Gironde et Lot-et-Garonne (SEPANLOG), sont engagées dans un programme d'amélioration continue des pratiques forestières. Fruit d'un travail collectif, cette fiche et les bonnes pratiques qu'elle contient engagent les professionnels membres de FIBOIS Landes de Gascogne.

FIBOIS LANDES DE GASCOGNE

SEPANSO

CONTACTS
www.fibois-landesdegascogne.fr/contact
www.sepanso.org/contacts