

## PRFB

### Dynamisation de la gestion durable : Pin maritime

Documents source :

- Kit IGN 2016
  - Disponibilité en bois en Aquitaine de 2012 à 2025 (FCBA, IGN, CRPF, INRA)
  - Etude sur la disponibilité en bois dans les jeunes peuplements issus des reboisements post tempête de 1999 et 2009 (FCBA 2016)
  - Rapport CGAAER 2016: La filière forêt bois en Aquitaine six ans après la tempête KLAUS: Situation et perspectives
  - Contributions des producteurs (CRPF, SSSO)
  - Programme de développement du Massif des Landes de Gascogne
  - Contributions de la FIBA 2014-2019
- + Donnée IFN/CLAP/EAB

#### Préalable :

- Actions en faveur de l'équilibre sylvo-cynégétique (comité paritaire sylvo-cynégétique)
- Actons en faveur de la gestion des risques

#### Contexte

Le volume sur pied de pin maritime en Nouvelle-Aquitaine s'établit à 83 millions de m<sup>3</sup> (KIT IGN 2016) concentrés à 80 % sur le massif des landes de Gascogne et les dunes atlantiques.

Ce volume a diminué de moitié entre 1999 et 2016, dû notamment aux accidents climatiques (Martin 1999 et Klaus 2009) et sanitaires (attaques scolytes) qui ont touché le massif.

Il résulte de ces événements un déséquilibre temporaire (2016-2021) entre l'offre et la demande, notamment sur les bois moyens (15 à 30 cm de diamètre).

Suite à ces deux tempêtes, des plans de reconstitution ont été mis en œuvre. Les plantations réalisées sur 300 000 ha vont entraîner en production à partir de 2021 (étude FCBA : disponibilité en bois issu des jeunes peuplements) et entraîner un afflux de matière première .

Le PRFB propose donc des solutions à court terme pour répondre aux besoins de matière à des prix compétitifs pour l'industrie et rémunérateur pour le propriétaire. A moyen terme (après 2021), les propositions porteront sur la gestion de la ressource abondante issue des plans de reconstitution et le maintien voire l'augmentation du besoin des industriels.

A long terme, une sylviculture dynamique et flexible, intégrant le changement climatique, permettra d'assurer la compétitivité de la filière.

## ⇒ ENJEU N°1 : Répondre à la demande industrielle et trouver des débouchés valorisants aux produits forestiers

Les scieries ont modifié leurs process de découpe privilégiant le canter, plus compétitif que la scie à ruban, tandis que beaucoup d'autres ont aussi tout simplement disparu de nos territoires. Parallèlement, des techniques d'aboutage et de matériaux composés se développent, offrant moins de perspective aux gros bois massifs résineux.

L'étude FCBA-IGN 2012-2025 met en évidence que 40 % de la ressource sur pied se trouve dans les bois de plus de 50 ans. Le manque de ressource sur les bois de taille moyenne pourrait être compensé par une mobilisation de ces bois de plus de 50 ans, associé à une adaptation de l'outil de transformation. Une action spécifique portant sur la localisation, la qualification (action 1) et la mobilisation de ces bois sera menée afin de répondre à la demande des industriels. En parallèle, les pouvoirs publics soutiendront une adaptation du matériel de transformation pour consommer ces bois de gros diamètre.

En complément, les producteurs souhaitent que des projets de valorisation de ces bois puissent émerger à la fois du pôle Xylofutur et d'une réflexion commune avec l'industrie.

Dans ce contexte de tension sur la ressource, la mobilisation des jeunes peuplements présentent un double intérêt : répondre à la demande industrielle et rééquilibrer les classes d'âge. En effet, les plans de reconstitution ont entraîné la mise en production sur des grandes surfaces de jeunes peuplements. Si ces peuplements sont tous conduits de façon identique, ils arriveront à maturité au même moment, entraînant un surplus de matière première par rapport aux besoins des industriels.

Il faut donc diversifier les itinéraires sylvicoles des ces jeunes plantations en pratiquant notamment des coupes rases à 20 ans.

Afin d'accompagner ces nouveaux itinéraires, les utilisateurs et producteurs doivent entrer dans un champ de relations contractuelles qui spécialise chacune des parties dans son métier et sécurise les filières par une adaptation continue aux demandes sociales. Il s'agit alors de savoir prévoir le couple produit-marché.

### Objectifs de mobilisation de pin maritime pour la période 2017-2026

L'étude FCBA « Disponibilité en bois 2012-2025 » met en avant une baisse de la disponibilité à sylviculture constante (cf tableau ci-dessous)

*Tableau 8 : Quantité annuelle de bois de Pin maritime disponible selon l'usage potentiel pendant la période 2012 - 2025 pour les quatre scénarios principaux (milliers de m<sup>3</sup>/an de bois fort tige) et pour tous les massifs. La période 2012-2015 est soumise uniquement au scénario de base.*

		2012-2015	2016-2017	2018-2020	2021-2025
<b>Type</b>	Sciage	2 865	2 290	2 205	2 380
	Canter	885	750	735	770
	BIBE	2 460	1 990	1 790	1 580
	<b>Total</b>	<b>6 210</b>	<b>5 030</b>	<b>4 730</b>	<b>4 730</b>
<b>Base + décap 70 %</b>	Sciage		3 030	2 960	3 335
	Canter		685	685	775
	BIBE		1 700	1 620	1 810
	<b>Total</b>		<b>5 385</b>	<b>5 265</b>	<b>5 920</b>
<b>Coupe à 35 ans + décap 70 %</b>	Sciage		3 570	3 080	3 605
	Canter		1 150	900	1 020
	BIBE		2 230	1 860	2 115
	<b>Total</b>		<b>6 950</b>	<b>5 840</b>	<b>6 740</b>

décap 70% = décapitalisation de 70 % des peuplements âgés de 2016 à 2025.

Sur une base de prélèvement à 6,2Mm<sup>3</sup> (EAB 2015), en appliquant le scénario « Base + décap 70 % », on observe un déficit de 1Mm<sup>3</sup> jusqu'en 2021. L'objectif du PRFB de 2017 à 2020 sera de combler ce déficit avec la mobilisation des jeunes peuplements post-martin pour lesquels les premières éclaircies ont débuté en 2015.

À partir de 2021 la disponibilité des jeunes peuplements augmentera de 500 000 m<sup>3</sup>/an et atteindra 1 Mm<sup>3</sup>/an en 2025 (cf Etude FCBA 2016). L'objectif sera donc d'avoir une demande industrielle suffisante pour mobiliser cette disponibilité supplémentaire. Les objectifs de mobilisation du PRFB sont donc identiques à cette augmentation de la disponibilité.

Les objectifs de mobilisation en pin maritime sont détaillés dans le tableau ci-dessous :

*Objectifs de prélèvements en pin maritime en Nouvelle-Aquitaine en millions de mètre cube par an*

	2017-2020	2021-2024	2025-2026
Bois d'œuvre	3,3	3,3	3,3
Bois industrie	2,3	2,8	3,3
Bois énergie	0,6	0,8	1
TOTAL	6,2	6,9	7,6

NB: les objectifs 2017 sont identiques aux prélèvements de l'enquête EAB 2015. Le volume BE est calculé au prorata des prélèvements de pin maritime sur l'ensemble des prélèvements.

Le bois produit par les sylviculteurs et les forêts du massif ne sera mobilisé qu'à condition que la demande des utilisateurs soit présente pour toute les catégories de bois. En ce sens, il faudra (en relation avec le GT Compétitivité) :

- poursuivre les actions menées en faveur de la recherche de porteurs de projets industriels, en faveur de l'innovation dans les entreprises de la filière,
- communiquer sur les atouts du matériau bois (durabilité, stockage du carbone, substitution...)
- mettre en avant les qualités du Pin maritime vis à vis de ces concurrents (certification, production locale...)

**⇒ ENJEU N°2 : Adapter la sylviculture et donc la ressource aux marchés en prenant en compte le changement climatique et la gestion durable de la ressource**

Si les ventes de bois sont bien la source de revenu de l'ensemble de la filière (propriétaire, exploitant, transporteur, entrepreneur) le renouvellement de la ressource d'abord et sa conduite ensuite sont les gages d'un projet global attractif pour des investisseurs industriels, décisif pour des financeurs publics.

L'objectif ici est donc de conserver un large panel de sylviculture afin d'adapter les interventions sylvicoles en fonction de la croissance des peuplements, de leur état sanitaire, de l'équilibre de la propriété et de la demande industrielle. (en veillant à l'adéquation avec les documents de gestion durable).

Devant la multiplicité des propriétaires et leur niveau d'implication variable, c'est un effort soutenu d'information, de formation et d'animation locale qu'il faut assumer.

**⇒ ENJEU N°3 : Assurer la compétitivité et la pérennité de la production forestière**

Le producteur forestier, sylviculteur, est à l'interface d'un système sylvo-industriel complexe. Ses fournisseurs comme ses clients sont demandeurs d'une rationalisation des interventions. Cette rationalisation devra être optimisée notamment avec les nouveaux outils numérique d'aide à la décision.

En complément, la recherche fondamentale continuera ses travaux afin d'adapter le pin maritime à l'évolution des conditions environnementales (climatique et écosystémique)

Dans ce contexte concurrentiel la gestion forestière a l'obligation d'intégrer le champ des économies rationnelles, celles qui augmentent durablement et simultanément les richesses à l'échelle territoriale. Cette compétitivité hors prix reposant sur les capacités d'innovation et d'amélioration constante de la productivité peut se fonder sur une réduction des coûts de production et de logistique, sur un respect de normes de qualité conforme à l'attente des transformateurs, sur la recherche d'économie d'échelle et d'effets de synergie.

Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°1 : Répondre à la demande industrielle et trouver des débouchés valorisants aux produits forestiers

**Action 1**

**Connaître la ressource en qualité et quantité : Observatoire permanent de la ressource**

**Responsable d'action**

**Bénéficiaires**

Sylviculteurs

Industriels

ETF

Exploitants

Economie locale

Société dans son ensemble via les services écosystémiques rendus par la forêt : préservation de la qualité des ressources en eau, paysages, stockage de carbone...

**Indicateurs de résultats - suivi**

- Nombre d'établissements de transformation (CLAP/INSEE)
- Niveau de prélèvement et consommation des industriels par catégorie (EAB)
- Nombre et ampleur des actions de communication (Code du bois, Wood Rise...)
- Niveau d'investissement dans les entreprises de la filière

Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°1 : Répondre à la demande industrielle et trouver des débouchés valorisants aux produits forestiers

**Action 2**

**Mettre en œuvre une animation pour mobiliser les vieux bois et les jeunes peuplements (post-Martin)**

**- Mise en œuvre des documents de gestion (DDT)**

**Responsable d'action**

**Bénéficiaires**

Sylviculteurs

Industriels

ETF

Exploitants

Economie locale

**Indicateurs de résultats - suivi**

- Nombre d'établissements de transformation (CLAP/INSEE)
- Niveau de prélèvement et consommation des industriels par catégorie (EAB)
- Nombre et ampleur des actions de communication (Code du bois, Wood Rise...)
- Niveau d'investissement dans les entreprises de la filière
- Surface mobilisée
- Nombre de propriétaires mobilisés

Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°2 : Adapter la sylviculture et donc la ressource aux marchés en prenant en compte le changement climatique et la gestion durable de la ressource

**Action 3**

Actualiser les schémas régionaux de gestion sylvicole (SRGS) afin de continuer à une diversité d'itinéraire sylvicole

**Responsable d'action**

**Bénéficiaires**

Sylviculteurs

Industriels

ETF

Exploitants

Economie locale

**Indicateurs de résultats - suivi**

SRGS

-

Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°2 : Adapter la sylviculture et donc la ressource aux marchés en prenant en compte le changement climatique et la gestion durable de la ressource

**Action 4**

Développement forestier pour accompagner l'évolution de la gestion forestière (itinéraire SRGS, adaptation changement climatique...)

**Responsable d'action**

CRPF

**Bénéficiaires**

Sylviculteurs

Economie locale

**Indicateurs de résultats - suivi**

- Nombre de propriétaires visités

- Nombre de propriétaires formés



Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°3 : Assurer la compétitivité et la pérennité de la production forestière

Actions 5

**Mise à disposition d'outils d'aide à la décision efficaces et rapides :**

- Réaliser les éclaircies au meilleur moment : respect des peuplements + mobilisation de bois (+ meilleur résilience vis-à-vis des risques sécheresses : un peuplement poussant résiste mieux) – Intégration des modèles de croissance les plus récents [NUMERIPIN]

Responsable d'action

Bénéficiaires

Les sylviculteurs

Les industriels

Les ETF

Les exploitants

Indicateurs de résultats - suivi

- Nombre d'utilisateurs des outils

- Nombre d'utilisation

Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°3 : Assurer la compétitivité et la pérennité de la production forestière

Action 6

**Poursuite de tous les travaux du GIS PMF : Génétique, Croissance, CC, Nématode...**

Responsable d'action

Bénéficiaires

Les sylviculteurs

Les ETF

Les industriels (un peu)

Indicateurs de résultats - suivi

- Nombre et ampleurs des actions de formation et information
- Surface en impasse sylvicole mobilisée, volume mobilisé

Fiche action du Programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2017-2026

Groupe technique : dynamisation de la gestion durable

⇒ ENJEU N°3 : Assurer la compétitivité et la pérennité de la production forestière

Actions 7:

Valorisation de la prise en compte de l'environnement dans les interventions sylvicoles

Produire et diffuser un guide des bonnes pratiques environnementales

En accord avec les connaissances sur le milieu (INRA) et dans la continuité de la clause de diversité du plan Klaus : maintien des feuillus en lisière et en îlots (attention problématique de régénération de ces îlots quand la pression cynégétique est forte)

Responsable d'action

Bénéficiaires

Les sylviculteurs

Les industriels

Les ETF

Les exploitants

Indicateurs de résultats - suivi

- Surface feuillu ? (foret data)

- Nombre et ampleurs des actions de formation et information

-

**Tableau récapitulatif des actions du PRFB pour le Pin maritime**

Action 1	Connaître la ressource en qualité et quantité : <b>Observatoire permanent de la ressource</b>
Action 2	Mettre en œuvre une animation pour mobiliser les vieux bois et les jeunes peuplements (post-Martin) - Mise en œuvre des documents de gestion
Action 3	Actualiser les schémas régionaux de gestion sylvicole afin de continuer à permettre une diversité d'itinéraire sylvicole
Action 4	<b>Développement forestier pour accompagner l'évolution de la gestion forestière</b>
Action 5	Mise à disposition d'outils d'aide à la décision efficaces et rapides
Action 6	Poursuite de tous les travaux du GIS PMF : Génétique, Croissance, CC, Nématode...
Action 7	Produire et diffuser un guide des bonnes pratiques environnementales