



PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



Programme régional de la forêt et du bois

Réunion plénière GT2

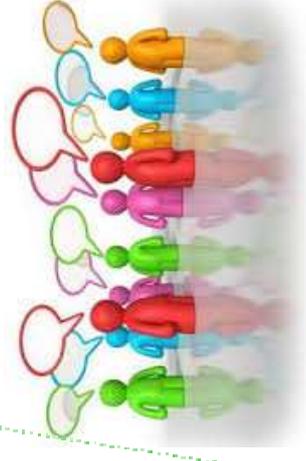
« Dynamisation de la gestion durable »

du 17 octobre 2017

Lieu de réunion : LEGTA - lycée agricole l'Oisellerie - 16400 La Couronne

Ordre du jour

- 1) Synthèse des réflexions et structuration de la restitution
- 2) Proposition des objectifs et fiches actions transversales ou spécifiques à certaines essences
- 3) Identification des bassins de ressources
- 4) Présentation de la grille des enjeux environnementaux et des modalités de prise en compte



Ordre du jour

- 1) **Synthèse des réflexions et structuration de la restitution**
- 2) Proposition des objectifs et fiches actions transversales ou spécifiques à certaines essences
- 3) Identification des bassins de ressources
- 4) Présentation de la grille des enjeux environnementaux et des modalités de prise en compte



1) Structuration du document / 2 parties

PRFB

GT2 « Dynamisation Gestion Durable »

- DOCUMENT DE TRAVAIL -

- ENJEU N°1 : Remettre en gestion des surfaces forestières actuellement hors champ économique
- ENJEU N°2 : Favoriser les actions contribuant à gérer durablement la forêt
- ENJEU N°3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BOBIBIE
- ENJEU N°4 : Adapter lesylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner les industries du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives
- ENJEU N°5 : Améliorer la compétitivité économique de la mobilisation du bois : descente interne des massifs forestiers et exploitation
- ENJEU N°6 : Objectifs de mobilisation par bassin d'approvisionnement en cohérence avec le Schéma régional bio-masse

Introduction / Contexte

Massifs et essences diversifiés ... Intérêt et nécessité de gérer la forêt durablement.

... Cette partie « Gestion Durable » est composée d'une première partie avec :

- deux enjeux transversaux non liés aux essences
 - puis de quatre enjeux liés aux essences pouvant être communs ou spécifiques à certaines essences.
- Des objectifs et actions permettent de répondre aux enjeux et sont présentés sous forme rédigée. Les « fiches actions » synthétiques visibles en annexes permettront de détailler chaque action pour entrer par la suite dans des phases plus opérationnelles.

Une seconde partie permet de présenter les spécificités essences, détaillées dans quatre chapitres : pin maritime, résineux de montagne, feuillus, peuplier. Le contexte permettra de présenter les sujets plus spécifiques aux essences puis d'introduire les objectifs et les actions. De la même manière, les fiches actions synthétiques seront placées en annexes.

- partie 1 : enjeux transversaux non liés aux essences, ou liés essences pouvant être communs ou spécifiques à certaines essences

- partie 2 : enjeux spécifiques aux essences (zoom par essence)

1) Structuration du document / première partie

➤ Deux enjeux transversaux non liés aux essences :

→ **ENJEU N°1** : Remettre en gestion des surfaces forestières actuellement hors champ économique

(le **CLUSTE** : Favoriser sans être le regard en compteur / Agence / regard sur les forêts de pins rouges, à développer la forêt)

Un des gages de la performance et donc de la compétitivité de la filière sera la localité des propriétaires/vivants à gérer, rendus actifs de transaction de vente de bois de telle façon qu'ont rendu pour le propriétaire. Il s'agit d'identifier de façon proactive les formes de regroupement autour d'un pôle qui accentue la proportion de surfaces rendues en gestion et qui respecte les problématiques liées.

Les formes de regroupement sont nombreuses depuis la coopération forestière bien établie en Nouvelle-Aquitaine jusqu'aux associations dédiées de type **AS**, mais aussi aux groupements forestiers et groupements d'intérêt économique et environnementaux forestiers. Les échelles de formes de regroupement plus opérationnelles en termes de mobilisation de bois et de travaux forestiers en fonction des contextes sont nécessaires et les évolutions possibles sont nombreuses. L'effort d'animation doit conduire à passer à un plan de gestion concerté des propriétés (ex : **GEEF**, **RTG**, Plan de développement des coopératives, etc.).

Outre ces réunions de propriétés et propriétés, le regroupement est également réalisable des bois de bois pour une vente en commun, des chantiers pour une intervention simultanée, des demandes de crédit pour des effets liés aux crédits bancaires, etc.

(prendre à considérer aussi les bois de forêts sans arborescence à remettre à l'état si les bois sont hors champ économique)

- Fiche action 1 (GT2-FA1) – intitulé à compléter

→ **ENJEU N°2** : Favoriser les actions contribuant à généraliser la forêt

Reprendre à partir de la formulation du **COF** ou : Le milieu forestier offre de multiples avantages : source de biodiversité, enrichissement et maintien des sols, amélioration de la qualité de l'air, de l'eau, de l'air par la captation et le stockage du carbone, lutte contre les risques sanitaires, climatiques et contre les incendies... L'accès doit donc être mis sur la gestion optimale de la ressource. Pour y contribuer, il est fondamental de soutenir une progression significative des surfaces sous document de gestion durable et des surfaces sous certification afin de favoriser la compétitivité et d'inciter davantage les propriétaires à gérer durablement et plus dynamiquement la forêt.

(le **CLUSTE** : Favoriser sans être le regard sur les forêts de pins rouges, à développer la forêt)

Les documents de gestion durable (**DGD**) sont d'abord des outils pédagogiques et opérationnels pour valoriser la propriété forestière. Ils favorisent également la connaissance de son rôle de producteur de bois et de services, le guide dans la gestion. Leur mise en œuvre permet la gestion durable de la forêt en assurant des paiements et la sortie du bois de la forêt pour apporter une valeur.

(prendre à considérer aussi les bois de forêts sans arborescence à remettre à l'état si les bois sont hors champ économique)

- Fiche action 2 (GT2-FA2) – intitulé à compléter (**DGD** non d'un seul tenant) / Agence / regard sur les forêts (N/A).

➤ Des enjeux liés aux essences pouvant être communs ou spécifiques à certaines essences :

→ **ENJEU N°3** : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés sur produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usage (**BOB/BE**)

(le **CLUSTE** : Favoriser sans être le regard sur les forêts de pins rouges, à développer la forêt)

Introduire l'observatoire (importance de l'observatoire et des données qui l'alimentent...). Offrir aux décideurs et aux entreprises les outils de connaissance favorables à l'implémentation de nouveaux usages d'exploitation et de travail forestier.

Dans le bois figurent la référence à l'action (s) qui sera l'objet de l'observatoire :

- Fiche action 3 (GT2-FA3) - Mettre en place un observatoire fournissant des données à différentes échelles en s'appuyant sur des études et ressources

- Fiche action 3 bis (GT2-FA3 bis) - Valoriser les données auprès des différents acteurs publics et professionnels (Écologie forestière)

Pour cet objet, il s'agit de spécifier par essence qui seront observées dans les années dédiées (par exemple avec le schéma sur le programme présenté à la fin de document) et feront l'objet d'actions spécifiques (forêts qui seront placées en amont)

- Ph. Maréchal - GT2-FA3 - Mettre en place un observatoire fournissant des données à différentes échelles en s'appuyant sur des études et ressources

- GT2-FA5 - Mettre en œuvre une animation spécifique pour mobiliser les acteurs et les forêts

- Feuilles - GT2-FA4 - Établir une mission sur la valorisation des produits issus des boisements en feuillus

- Feuilles - GT2-FA3 - Mettre en place un observatoire fournissant des données à différentes échelles en s'appuyant sur des études et ressources

→ **ENJEU N°4** : Adapter lesylviculture pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner les industries de bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Si la valorisation des bois est bien la source de revenus, l'ensemble de la filière (propriété, exploitant, transformateur, entrepreneur) le renouvellement de la ressource d'abord et sa conduite en réponse à des marchés ensuite sont les gages d'un potentiel attractif pour les propriétaires et les investisseurs industriels.

Devant la multiplicité des propriétaires et parfois leurs niveaux d'implication variables, il est un effort soutenu d'information, de formation et d'accompagnement qu'il faut assurer. Le producteur forestier doit être en mesure de faire un choix éclairé, en fonction d'un véritable projet sylvicole.

La concentration des initiatives de recherche appliquée dans la forêt et le bois en Nouvelle-Aquitaine est un atout pour permettre aux acteurs forestiers d'adopter rapidement les nouvelles technologies et les techniques de précision qui anticipent les effets de changement climatique et qui sont capables de répondre aux besoins de production au sein de chaque station.

Aussi, les sylviculteurs doivent être en mesure de promouvoir les forêts les plus aptes à séquestrer simultanément le carbone et de produire. Le déficit carbone de matière en forêt est un exemple d'impact de risque de rupture dans la production macroéconomique d'une filière pourvue d'un marché. D'une manière générale, dans un contexte d'absence d'incitation, le risque de non renouvellement des plantations peut compromettre la gestion durable de la forêt, notamment lorsque la rentabilité économique que du projet sylvicole n'est pas assurée.

1) Structuration du document / première partie



Fiches actions en annexes

Fiche action GTX- FAX- du programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2018-2027

Thématique : GTX« X »

Intitulé de l'action :
Enjeux et objectifs associés : Enjeu(x) :
Objectif(s) :
Description qualitative et quantitative de l'action :
Secteur : Calendrier prévisionnel :
Pilote(s) de l'action et partenaires associés : Pilote(s) : Partenaire(s) :
Bénéficiaires :
Budget et financement prévisionnel de l'action (coûts, aides et participations pressenties) :
Indicateurs de résultats – suivi :
Analyse sur l'impact environnemental :

1) Structuration du document / deuxième partie : zoom par essence

PARTIE 1 : SPÉCIFICITÉS PAR ESSENCE

➤ Les enjeux spécifiques pour le pin maritime (cf. partie suivante <-> exemple pour la forme du bois):

Introduction générale – développement

Fiches actions : **GT2-FA1, GT2-FA2, GT2-FA3, GT2-FA4, GT2-FA5, GT2-FA11**

➤ Les enjeux spécifiques pour les résineux de montagne:

Introduction générale – développement

Fiches actions : **GT2-FA4, GT2-FA11, GT2-FA11 ?**

➤ Les enjeux spécifiques pour les feuillus:

Introduction générale – développement

Fiches actions : **GT2-FA4, GT2-FA12, GT2-FA15, GT2-FA16**

➤ Les enjeux spécifiques pour le peuplier:

Introduction générale – développement

Fiches actions : **GT2-FA3, GT2-FA10, GT2-FA12, GT2-FA13**

FRFB

Dynamisation de la gestion durable: Pin maritime

Documents sources (l'insérer en fin de document):

- **Kiloby 2016**
- Disponibilité en bois en Aquitaine de 2012 à 2025 (**COBA**, **IGN**, **CRPF**, **BOBA**)
- **Tremeur** **ECOSIS** post-tem pête
- **Etude** sur la disponibilité en bois dans les jeunes peuplements issus des reboisements post tempête de 1999 et 2009 (**COBA** 2016)
- **Rapport COAMER** 2016: La filière forêt bois en Aquitaine six ans après la tem pête KAUJ: Situation et perspectives
- **Contributions des producteurs (CRPF, SSO)**
- **Programme de développement** du Massif des Landes de Gascogne
- **Contributions de la FBA** 2014-2019
- **Données (NCLAPFEM)**

Prévisibles:

- **Actions en faveur de l'équilibre géométrique** (sur le peuplier géométrique)
- **Actions en faveur de la gestion des risques**

Contexte

Le volume sur pied de pin maritime en Nouvelle-Aquitaine est stable à 83 millions de m³ (KIT **IGN** 2010) 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 Kilau 2009) et sanitaires (attaques scolytes) qui ont touché le massif.

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

Suite à ces deux tem pêtes, des plans de reconstructions ont été mis en œuvre. Les plantations réalisées sur 300 000 hectares entre en production à partir de 2021 (étude **COBA**): disponibilité en bois issu des jeunes peuplements) et entraîner un afflux de matière première. Les échéances sur les reboisements Martin ont d'ores et déjà commencé.

Le **FRFB** propose donc des solutions à court terme pour répondre aux besoins de matière dans le but d'obtenir dès cette échéance des prix compétitifs pour l'industrie et rémunérateurs pour le propriétaire. A moyen terme (après 2021), les propositions porteront sur la gestion de la ressource abondante issue des plans de reconstruction et le maintien voire l'augmentation du bassin des industriels. **Plan de services de soutien à la filière GT2-1: compétitivité**

A long terme, une agriculture dynamique et flexible, prenant en compte le changement climatique, permettra d'assurer la compétitivité de la filière.

Préciser qu'un aménagement abiotique sera consulté pour motiver les prix bois

1) Structuration du document / deuxième partie : zoom par essence

Fiche action GTX- FAX- du programme régional de la forêt et du bois de Nouvelle-Aquitaine 2018-2027

Thématique : GTX« X »

Intitulé de l'action :
Enjeux et objectifs associés : Enjeu(x) :
Objectif(s) :
Description qualitative et quantitative de l'action :
Secteur : Calendrier prévisionnel :
Pilote(s) de l'action et partenaires associés : Pilote(s) : Partenaire(s) :
Bénéficiaires :
Budget et financement prévisionnel de l'action (coûts, aides et participations pressenties) :
Indicateurs de résultats – suivi :
Analyse sur l'impact environnemental :



Fiches actions en annexes

Ordre du jour

- 1) Synthèse des réflexions et structuration de la restitution
- 2) Proposition des objectifs et fiches actions transversales ou spécifiques à certaines essences
- 3) Identification des bassins de ressources
- 4) Présentation de la grille des enjeux environnementaux et des modalités de prise en compte



• Enjeux transversaux non liés aux essences

- Remettre en gestion des surfaces forestières actuellement hors champ économique
- Favoriser les actions contribuant à gérer durablement la forêt

3) Six enjeux identifiés <=> travaux AFOM / 20 fiches actions

• Enjeux liés aux essences pouvant être communs ou spécifiques à certaines essences

- Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/BI/BE
- Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner les industries du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives
- Améliorer la compétitivité économique de la mobilisation du bois : desserte interne des massifs forestiers et exploitation
- Objectifs de mobilisation par bassin d'approvisionnement en cohérence avec la Schéma Régional Biomasse

GT2- DYNAMISATION GESTION DURABLE

ENJEUX

- 1) Rémettre en gestion des surfaces forestières accueillant hors champ économique
- 2) Favoriser les actions contribuant à gérer durablement la forêt
- 3) Maîtriser la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BCOBI/BE

OBJECTIFS

- Regrouper l'offre de façon compétitive
- Augmenter fortement les surfaces forestières sous document de gestion durable et sous certification
- Évaluer quantitativement et qualitativement les ressources ligneuses mobilisables à des échelles territoriales appropriées
- Accélérer les programmes de R. & D pour l'amélioration de la production et l'adaptation au changement climatique
- Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux
- Adapter les docs de gestion durable à l'évolution des itinéraires sylvicoles
- Promouvoir et soutenir le renouvellement des forêts, notamment par plantation, et l'amélioration des peuplements

FICHES ACTIONS

- GT2- FA1- Regrouper l'offre au-delà de 10ha
- GT2- FA2- Augmenter de 25% la surface forestière sous Document de Gestion Durable
- GT2- FA3- Mettre en place un observatoire en s'appuyant sur des études « ressources » **(en lien avec GT2-FA 20)**
- GT2- FA3bis- Valoriser les données auprès des différents acteurs publics et professionnels (Écosystème territorial)
- 4 fiches essences : pin maritime FA 3 et FA5 / feuillus FA4 / peuplier FA3
- GT2- FA6- Compléter les connaissances dans les domaines prioritaires du changement climatique
- GT2- FA7- Développer la R&D visant à réduire les coûts d'une production forestière qualitative et quantitative grâce en particulier au développement de la sylviculture
- 4 fiches essences : Résineux de montagne FA8 / 2 pin maritime FA9, FA9bis / peuplier FA 10
- GT2- FA12- Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplements et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D
- GT2- FA11- Développer des outils d'aide à la décision pertinents notamment vis à vis des évolutions climatiques
- GT2- FA13- Actualiser les documents cadre de gestion afin de permettre une diversité d'itinéraires sylvicoles
- GT2- FA15- Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture
- GT2- FA14- Développer les initiatives de financement privés et publiques (fés de mécénat, sponsoring, fés carbone...)
- GT2- FA16- Dresser le bilan des réalisations de voire inscrites dans les schémas approuvés et définir de nouvelles zones d'intervention dans les massifs prioritaires dans une approche collective
- GT2- FA17- Rechercher des maîtres d'ouvrage « collectifs » et des partenaires financiers
- GT2- FA18- Explorer des techniques d'exploitation permettant de mobiliser du bois dans les pentes
- 1 fiche essence feuillu FA 19
- GT2- FA20- Mettre en place un observatoire de suivi de la mobilisation des bois, des flux de matière et de la sylviculture, en généralisant l'utilisation de FORETDATA **(en lien avec GT2-FA 3)**

ENJEUX

- 4) Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner les industries du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

OBJECTIFS

- Améliorer l'équipement des massifs forestiers en privilégiant les territoires à fort enjeu de mobilisation supplémentaire et en développant des approches collectives
- Développer les techniques d'exploitation permettant de mobiliser du bois dans les conditions difficiles

FICHES ACTIONS

- GT2- FA16- Dresser le bilan des réalisations de voire inscrites dans les schémas approuvés et définir de nouvelles zones d'intervention dans les massifs prioritaires dans une approche collective
- GT2- FA17- Rechercher des maîtres d'ouvrage « collectifs » et des partenaires financiers
- GT2- FA18- Explorer des techniques d'exploitation permettant de mobiliser du bois dans les pentes
- 1 fiche essence feuillu FA 19

ENJEUX

- 6) Objectifs de mobilisation par bassin de ressources en cohérence avec le SRB

OBJECTIFS

- Favoriser la mobilisation pour répondre à une demande grandissante dans le respect de la gestion durable (à revoir)

FICHES ACTIONS

- GT2- FA20- Mettre en place un observatoire de suivi de la mobilisation des bois, des flux de matière et de la sylviculture, en généralisant l'utilisation de FORETDATA **(en lien avec GT2-FA 3)**

GT2-FA 1 « Regrouper l'offre au-delà de 10ha »

Enjeux n° 1 : Remettre en gestion des surfaces forestières actuellement hors champ économique

Objectif : Regrouper l'offre de façon compétitive

Contexte :

- *la taille moyenne des propriétés privées est de 3,6 ha* → **tout chantier de sylviculture ou d'exploitation voire tout acte de gestion doit porter sur des surfaces économiquement rentables pour le prestataire**

- *la forêt privée même cultivée n'est pas dans 99 % des cas une source de revenu essentielle* → **la sociologie des propriétaires oblige à présenter différents type de regroupements**

- *la ressource est inégalement gérée* → **les marchés ne se développent qu'avec l'assurance d'un approvisionnement fiable**

GT2-FA 1 « Regrouper l'offre au-delà de 10ha »

ACTIONS

- inciter au regroupement par des avantages financiers réels : prix des prestations, contrats, ...*cf ADELI*
- inciter au regroupement par un accompagnement indépendant et une formation adéquate : simplification des démarches administratives et des contraintes réglementaires, ...*cf CPFA*
- proposer des outils de financement issus de la mutualisation de moyens économiques
- élaborer des plans consolidés de gestion de massif à partir des documents existants

GT2- FA 2 « Augmenter de 25% la surface forestière sous Document de Gestion Durable »

Enjeu n° 2 : Favoriser les actions contribuant à gérer durablement la forêt

Objectif : Augmenter fortement les surfaces forestières sous document de gestion durable et sous certification

Contexte :

- *le taux de couverture en DGD privés* → PSG (900 000 ha), CBPS et RTG sont **la base d'une gestion rationnelle de la forêt**

- *le PSG est parfois perçu comme un document complexe* → **le PSG doit défendre sa place de document personnalisé, opérationnel, inter générationnel et fondateur**

- *les DGD sont des sources d'information considérables* → **l'exploitation de données agrégées issues de 40 % de la forêt productive est incontournable**

GT2- FA 2 « Augmenter de 25% la surface forestière sous Document de Gestion Durable »

ACTIONS

- Terminer les appels nouveau seuil et relancer régulièrement les propriétaires sous RAA. Atteindre 100% de DGD en forêt publique
- Proposer une aide à la rédaction du 1er PSG, du PSG volontaire et du PSG concerté en vue de constitution de GIEEF
- Développer l'usage du CBPS + en prévision de l'arrêt du CBPS simple
- Se doter d'un outil de promotion/communication efficace
- Proposer systématiquement des visites intermédiaires de propriétés sous PSG
- Mettre à la disposition des propriétaires et des gestionnaires des outils simples de rédaction et de transmission de données : télé-procédure
- Rédiger et approuver des annexes vertes Natura 2000 sur tout le territoire

GT2- FA 3 « Mettre en place un observatoire en s'appuyant sur des études « ressources » (en lien avec GT2- FA20) »

- Enjeu n° 3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/ BI / BE
- Objectif : Évaluer quantitativement et qualitativement les ressources ligneuses mobilisables à des échelles territoriales appropriées

Contexte :

- Importance et diversité de la ressource forestière régionale (15 % du volume national sur pied, 27 % du volume exploité, 24 % du volume scié...)
- Besoin d'un suivi fin et continu de la ressource pour orienter les choix stratégiques de la filière
- Constat : on manque aujourd'hui de données quantitatives fines, qualitatives et territorialisées

GT2- FA 3 « Mettre en place un observatoire en s'appuyant sur des études « ressources » (en lien avec GT2- FA20) »

Actions principales :

- Valoriser les données disponibles (kit IGN, AGRESTE : Récolte de bois/production de sciages et produits connexes, observatoire NAFU)
- Poursuivre les démarches existantes type : FORETDATA dans le prolongement de l'observatoire de la reconstitution post tempête KLAUS, suivi des dossiers AMI dynamic bois 2015-2016, suivi des coupes rases
- Réaliser des études sur des problématiques spécifiques (gros bois résineux, jeunes peuplements Pin maritime, état et prospective de la ressource en peuplier ...)

GT2- FA 3bis « Valoriser les données auprès des différents acteurs publics et professionnels (écosystème territorial) »

- Enjeu n° 3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/ BI / BE
- Objectif : Évaluer quantitativement et qualitativement les ressources ligneuses mobilisables à des échelles territoriales appropriées

Contexte :

- Manque de données diffusables aux différentes échelles territoriales
- Problème de communication des données auprès des acteurs économiques et décideurs publics

Actions principales :

- Partager les données au sein de la Commission Approvisionnement de la première transformation du bois
- Communiquer sur les gisements qualitatifs et quantitatifs de ressources non valorisés (notamment objectif de limiter les conflits d'usages)

**GT2- FA 6 « Compléter les connaissances dans les domaines prioritaires
du changement climatique »**

et

**GT2- FA7 « Développer la R&D visant à réduire les coûts d'une production
forestière qualitative et quantitative grâce en particulier au développement
de la mécanisation de la sylviculture »**

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Accélérer les programmes de R&D pour l'amélioration de la production et l'adaptation au changement climatique

Grands champs de la R&D forestière prioritaires en Nouvelle-Aquitaine (en lien avec le Plan forêt bois Recherche Développement Innovation 2025)

GT2- FA 6 « Compléter les connaissances dans les domaines prioritaires du changement climatique »

- Comprendre le fonctionnement des écosystèmes pour améliorer durablement la production
- Coordonner les expérimentations pour favoriser l'innovation
- Analyser les mécanismes de la résilience et de l'adaptation des forêts aux changements climatiques
- Caractériser la biodiversité forestière et évaluer ses fonctionnalités
- Mise en place de circuits de gestion adaptative dont un volet Sciences Humaines et Sociales (SHS)

GT2- FA7 « Développer la R&D visant à réduire les coûts d'une production forestière qualitative et quantitative grâce en particulier au développement de la mécanisation de la sylviculture

Apports complémentaires R&D :

- optimisation de la productivité en lien avec les potentialités du milieu
- cycles biogéochimiques (évolution des intrants)
- recherche d'économies d'eau (sylviculture et variétés produisant autant mais avec moins d'eau)
- MFR et scénarios sylvicoles
- Liens entre sylviculture et qualité des bois, mener des recherches sur la foresterie de précision
- Approche SHS : acceptabilité, approche propriétaires et sylviculteurs

GT2- FA12 « Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplement et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux

Contexte (également valable pour GT2- FA11) :

- *le détenteur de la ressource n'a pas conscience de la richesse durable de ses biens* → **la gestion forestière est le fruit d'un apprentissage basé sur l'expérience**

- *l'adéquation ressource / marché est le fondement d'un développement global* → **les itinéraires sylvicoles doivent être réétudiés en permanence et tenir compte du changement climatique**

- *Des impasses sylvicoles et économiques semblent exister* → **l'expérimentation peut concerner tous les types de forêt en lien avec des projets de valorisation**

GT2- FA12 « Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplement et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D »

Actions principales :

- Dresser et partager en continu un bilan des connaissances acquises grâce aux nombreux réseaux R&D
- Caractériser par grands types de peuplement les données agronomiques, dendrométriques et physiologiques permettant d'optimiser les interventions sylvicoles
- Concentrer une attention particulière sur les peuplements non renouvelés en étudiant les causes et en proposant des conduites innovantes afin de satisfaire le propriétaire sylviculteur

(+ Voir les fiches essences)

GT2- FA11 « Développer des outils d'aide à la décision pertinents notamment vis-à-vis des évolutions climatiques

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux

Actions principales :

- Proposer au sylviculteur des modèles de croissance adaptés aux contextes technico-économiques et lui donner des clefs de lecture
- Développer des outils opérationnels de terrain pour le déclenchement d'opération sylvicoles (type bioclimsol...)
- Valoriser les retours d'expérience (catalogues de station) et assurer une veille opérationnelle interactive disponible sur les réseaux

(+ Voir les fiches essences)

GT2- FA13 « Actualiser les documents cadre de gestion afin de permettre une diversité d'itinéraires sylvicoles »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Adapter les documents de gestion durable à l'évolution des itinéraires sylvicoles

Contexte :

Prise en compte nécessaire des acquis de la R&D

Permettre aux propriétaires de mettre en œuvre les sylvicultures innovantes

Anticiper les conséquences du changement climatique

GT2- FA13 « Actualiser les documents cadre de gestion afin de permettre une diversité d'itinéraires sylvicoles »

Actions principales :

- Élaborer le SRGS de la grande région Nouvelle-Aquitaine
- Réviser si nécessaire les directives régionales d'aménagement (forêts domaniales) et les Schémas régionaux d'aménagement (forêt des collectivités)
- Actualiser l'arrêté régional réglementant l'utilisation des MFR : actualiser selon les priorités et les perspectives de travaux

GT2- FA15 « Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Promouvoir et soutenir le renouvellement des forêts, notamment par plantation, et l'amélioration des peuplements

Contexte :

- Existence de peuplements en impasse sylvicole : taillis dépérissants ou dégradés de faible valeur économique
- Des peuplements de faible qualité ne répondant pas aux besoins des marchés (ex : bois de peupliers non élagués)
- Un déficit à termes de la ressource en peuplier

GT2- FA15 « Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture »

Actions principales :

Accompagner les investissements sylvicoles en mobilisant les leviers de l'action publique : subventions, bonifications, crédits carbone, etc. :

- Dispositif SODEF
- PDR
- aides de l'état, de l'ADEME, de la Région et des départements
- fonds carbone

GT2- FA14 « Développer les initiatives de financement privés et publiques (fonds de mécénat, sponsoring, fonds carbone, etc.) » (1/4)

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Promouvoir et soutenir le renouvellement des forêts, notamment par plantation, et l'amélioration des peuplements

Contexte :

Déficit de renouvellement des forêts. L'investissement forestier :

- un investissement parfois peu rentable au regard des prix de marché
- des freins à l'investissement
- un certain découragement des sylviculteurs face aux risques

Des financements publics de plus en plus rares

Diverses initiatives existantes sous plusieurs formes (privées et publiques)

GT2- FA14 « Développer les initiatives de financement privés et publiques (fonds de mécénat, sponsoring, fonds carbone, etc.) » (2/4)

Exemples : fonds forestier Limousin, Plantons pour l'Avenir, fonds carbone, SODEF)

1 – Le Fonds Forestier en Limousin :

.En limousin, la forêt = 60 % de feuillus, 40 % de résineux ; plus de 25 essences différentes réparties

sur 595 000 ha soit 1/3 du territoire; privée à 95 % et gérée par plus de 140 000 sylviculteurs.

* Aujourd'hui seul un hectare sur deux est reboisé après la coupe. Les causes :

- Economiques : coût de plantation très souvent supérieur à la recette de la coupe.
- Risques : aléas climatique, attaques sanitaires, dégâts dus aux gibiers.

La proposition: Le Fonds Forestier en Limousin

Un fonds de soutien à l'investissement forestiers porté par la filière forêt-bois du Limousin.

- * Des sources de financement multiples: Sponsoring, crowdfunding, abondements privés et publics.
- * Une aide directe.
- * Un accompagnement pour la prévention des dégâts dus au gibier.

2 – Plantons pour l'avenir.

3 – Aquitaine Carbone.

GT2- FA14 « Développer les initiatives de financement privés et publiques (fonds de mécénat, sponsoring, fonds carbone, etc.) » (3/4)



PLANTONS POUR L'AVENIR,

Un Fonds de dotation unique en France, porté par les professionnels de la filière,

- ▶ Grâce au financement privé, des entreprises et des particuliers, dans le cadre du **MECENAT**,
- ▶ Les dons sont déductibles des impôts : 60% pour les entreprises, 66% pour les particuliers,
- ▶ Plus de 50 entreprises mécènes : de la filière (industriels du papier, de la chimie verte, de l'énergie et du panneau, scieries, coopératives...) et hors filière (banques, industriels de l'agro-alimentaire, équipement, bâtiment, logistique...),
- ▶ Un dispositif à fort potentiel de communication qui permet de mobiliser des entreprises engagées dans une démarche de développement durable,
- ▶ **Pour soutenir le reboisement en tenant compte de la demande des marchés et du changement climatique.**

GT2- FA14 « Développer les initiatives de financement privés et publiques (fonds de mécénat, sponsoring, fonds carbone, etc.) » (4/4)

3- Association Aquitaine Carbone (AAC) / et nouvelle réflexion :

Forêt = rôle majeur dans l'atténuation des changements climatiques notamment :

- Séquestration du carbone en forêt
- Stockage dans les produits bois

AAC créée en 2011 – Présidente Béatrice Gendreau

Ambition : rémunérer la séquestration du carbone en forêt

Contrat carbone adressé aux propriétaires forestiers sinistrés par la tempête Klaus

Se positionner sur le marché de la compensation volontaire → pas possible de démontrer le caractère additionnel du projet porté par l'AAC ⇔ arrêt du dispositif mais ...

... réflexion en cours car il semble important de lancer une nouvelle initiative régionale qui permette de valoriser la forêt et le carbone

GT2- FA16 « Dresser le bilan des réalisations de voirie inscrites dans les schémas approuvés et définir de nouvelles zones d'intervention dans les massifs prioritaires dans une approche collective »

Enjeux n° 5 : Améliorer la compétitivité économique de la mobilisation du bois : desserte interne des massifs forestiers et exploitation

Objectif : Améliorer l'équipement des massifs forestiers en privilégiant les territoires à fort enjeu de mobilisation supplémentaire et en développant des approches collectives

Contexte :

- L'absence de desserte est un des principaux déterminants de non exploitation et de gestion sylvicole de certains massifs (les coûts d'exploitation grévant le prix payé au producteur)
- La qualité de la desserte existante est hétérogène sur le territoire
- La pratique des schémas d'exploitabilité ne s'est pas généralisée sur l'ensemble du territoire régional Nouvelle-Aquitaine

GT2- FA16 « Dresser le bilan des réalisations de voirie inscrites dans les schémas approuvés et définir de nouvelles zones d'intervention dans les massifs prioritaires dans une approche collective »

Actions principales :

- Dresser le bilan des schémas et identifier les freins à la mise en œuvre des équipements. Exemple : établir des correspondances entre le taux effectif de réalisation des équipements approuvés et les caractéristiques des peuplements (feuillus/résineux) et/ou les facteurs explicatifs topographiques ou fonciers (morcellement)
- Proposer des solutions de nature technique, financière et/ou réglementaire pour y remédier
- Dans les massifs jugés prioritaires non dotés à ce jour de schémas de desserte, réaliser des études permettant d'optimiser la création de réseaux d'équipements fonctionnels en concertation avec les acteurs du territoire
- Poursuivre la réalisation d'équipements forestiers en priorisant les projets collectifs ayant un maximum d'impact sur la mobilisation des bois et contribuant à la multifonctionnalité du massif concerné (objectifs chiffrés sur 10 ans)

GT2- FA17 « Rechercher des maîtres d'ouvrage « collectifs » et des partenaires financiers »

Enjeux n° 5 : Améliorer la compétitivité économique de la mobilisation du bois : desserte interne des massifs forestiers et exploitation

Objectif : Améliorer l'équipement des massifs forestiers en privilégiant les territoires à fort enjeu de mobilisation supplémentaire et en développant des approches collectives

Contexte :

- L'émergence des projets est freinée par la réticence durable des collectivités à assurer des maîtrises d'ouvrage déléguées pour le compte des propriétaires, malgré un taux d'intervention publique pouvant s'élever à 80% . Les causes :
- Baisse des dotations de l'État aux collectivités
- Manque de structures à l'échelle intercommunale avec des compétences en matière de voirie forestière
- Entretien des voiries non subventionnables

GT2- FA17 « Rechercher des maîtres d'ouvrage « collectifs » et des partenaires financiers »

Actions principales :

- Rechercher de nouveaux dispositifs financiers en lien avec une approche collective (niveau intercommunal ou départemental) qui associeraient les collectivités et les particuliers pour couvrir l'auto financement et contribuer aux frais des entretiens ultérieurs.
- Mener une démarche d'animation des collectivités ciblée sur les massifs prioritaires

GT2- FA18 « Explorer des techniques d'exploitation permettant de mobiliser du bois dans les pentes »

Enjeux n° 5 : Améliorer la compétitivité économique de la mobilisation du bois : desserte interne des massifs forestiers et exploitation

Objectif : Développer les techniques d'exploitation permettant de mobiliser des bois dans les conditions difficiles

Contexte :

- Mobilisation de bois +
- Gestion durable des forêts limitant les risques naturels
- Alimentation de la filière bois locale par circuits courts

GT2- FA18 « Explorer des techniques d'exploitation permettant de mobiliser du bois dans les pentes »

Actions principales :

- Aide à l'acquisition d'abatteuses et porteurs forte pente avec traction winch ou acquisition de kits internes ou externes de treuils synchronisés
- Aide à l'acquisition de câbles mats multi longueurs
- Intégration de données Lidar dans la gestion et le contrôle du débardage par câble
- Test du dirigeable flyng whales



GT2- FA 20 « Mettre en place un observatoire de suivi de la mobilisation des bois, des flux de matière et de la sylviculture, en généralisant l'utilisation de FORETDATA (en lien avec GT3-FA3) »

Enjeux n° 6 : Objectifs de mobilisation par bassin de ressources en cohérence avec le Schéma Régional Biomasse

Objectif : Favoriser la mobilisation pour répondre à une demande grandissante dans le respect de la gestion durable

CONTEXTE

- Le PRFB vise à augmenter la mobilisation de bois, dans le cadre de la gestion durable en cohérence avec le Schéma Régional Biomasse
- L'observatoire doit permettre le suivi de ces objectifs par bassin ressource

GT2- FA 20 « Mettre en place un observatoire de suivi de la mobilisation des bois, des flux de matière et de la sylviculture, en généralisant l'utilisation de FORETDATA (en lien avec GT3-FA3) »

Actions principales

- Mise en place d'un observatoire de suivi de la mobilisation, des flux de bois (BO / BI / BE) et de la sylviculture en s'appuyant sur l'outil FORETDATA
- Mise en place d'un site internet grand public de valorisation de ces informations (DRAAF, Interprofession)
- Valorisation des données dans le cadre de la commission approvisionnement de la CRFB (à créer)

4) Discussion : validation sur les objectifs et propositions d'actions

- spécificités par essence

➤ Enjeux pour le pin maritime :

GT2- FA3 : Mettre en place un observatoire fournissant des données à différentes échelles en s'appuyant sur des études « ressources »



GT2- FA5 : Mettre en œuvre une animation spécifique pour mobiliser les vieux bois et les jeunes peuplements (post-Martin)

GT2- FA9 : Pérenniser et renforcer l'action du GIS PMF : Génétique, Croissance, CC, Nématode...

GT2- FA9b1s : Assurer la disponibilité en graines améliorées : Installation de vergers à graines, ...

GT2 FA11 : Développer des outils d'aide à la décision pertinents : simples, multicritères et prospectifs vis à vis des évolutions climatiques (station/production/essence/enjeux de territoire)

➤ Enjeux pour les résineux de montagne :

GT2- FA8 : Accompagner la création variétale

GT2- FA12 : Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplements et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D

GT2- FA15 ? : Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture (impasses techniques et/ou économiques)



➤ Enjeux pour les feuillus :

GT2- FA4 : Engager une réflexion sur la valorisation des produits issus des boisements en feuillus précieux (évaluation de la ressource et des besoins industriels).

GT2- FA12 : Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplements et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D

GT2- FA15 : Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture (impasses techniques et/ou économiques)

GT2- FA19 : Développer la mécanisation dans l'exploitation des peuplements feuillus



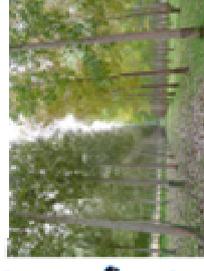
➤ Enjeux pour le peuplier :

GT2- FA3 : Mettre en place un observatoire fournissant des données à différentes échelles en s'appuyant sur des études « ressources »

GT2- FA10 : Accompagner les organismes de création variétale

GT2- FA12 : Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplements et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D

GT2- FA15 : Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture (impasses techniques et/ou économiques)



PIN MARITIME

Besoin de dégager des priorités / 3 enjeux prioritaires :

- répondre à la demande industrielle et trouver des débouchés valorisants
- à-coups des reboisements des 2 tempêtes
- adapter la sylviculture aux changements de marchés et au changement climatique

Importance de rééquilibrer l'équilibre sylvocynégétique et de veiller au renouvellement des générations

GT2- FA 3bis -Pin maritime « Mettre en place un observatoire en s'appuyant sur des études « ressources » (en lien avec GT2- FA20) »

- Enjeu n° 3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/ BI / BE
- Objectif : Évaluer quantitativement et qualitativement les ressources ligneuses mobilisables à des échelles territoriales appropriées

Contexte :

Le PRFB vise à augmenter la mobilisation de bois, dans le cadre de la gestion durable. L'observatoire doit permettre d'identifier la ressource.

Actions :

- Conduite d'étude ressource pour qualifier et quantifier la ressource (ex: « qualification spatialisée de la ressource en pin maritime »)
- Réactualisation de l'étude ressource FCBA 2012
- Développement de l'outil FORETDATA permettant d'avoir la connaissance sur les peuplements installés
- Valorisation des données dans le cadre de la commission approvisionnement de la CRFB

GT2- FA 5 « Mettre en œuvre une animation spécifique pour mobiliser les vieux bois et les jeunes peuplements (post-Martin)

- Enjeu n° 3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/ BI / BE

Contexte :

Période de tension sur la ressource suite aux tempêtes

Actions :

- Mise en place d'une animation spécifique (CRPF) pour mobiliser les jeunes peuplements issus des reboisements post-tempête et les bois de plus de 50 ans (recommandation rapport CGAAER)
- Suivi de la mise en œuvre des PSG
- Proposer des itinéraires à courte rotation pour une partie des reboisements afin de rééquilibrer les classe d'âge
- Communiquer sur le CIFA

GT2- FA9 « Pérenniser et renforcer l'action du GIS PMF : génétique, croissance, CC, nématodes, ... » (1/3)

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Accélérer les programmes de R&D pour l'amélioration de la production et l'adaptation au changement climatique

Contexte :

Besoin d'amélioration des peuplements en prenant en compte le changement climatique

GT2- FA9 « Pérenniser et renforcer l'action du GIS PMF : génétique, croissance, CC, nématodes, ... » (2/3)

Actions :

Poursuivre les travaux du GIS pin maritime : génétique, croissance, changement climatique, résistance

Prise en compte des aléas dans la gestion :

- conditions climatiques
- santé des forêts
- adaptation des scénarios sylvicoles et des MFR

Optimisation de la production au travers d'innovations sylvicoles:

- gestion durable de la fertilité
- diversification / évolution des scénarios sylvicoles
- méthodes et outils pour l'aide à la décision et la gestion de la ressource

GT2- FA9 « Pérenniser et renforcer l'action du GIS PMF : génétique, croissance, CC, nématodes, ... » (3/3)

Actions :

Diffusion accélérée du progrès génétique et valorisation des ressources génétiques :

- innovations méthodologiques et techniques en sélection
- adéquation des réponses des MFR aux enjeux
- diversité et exploration des ressources génétiques
- création variétale

GT2- FA9 bis « Assurer la disponibilité en graines améliorées : installations de vergers à graines, ... »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Accélérer les programmes de R&D pour l'amélioration de la production et l'adaptation au changement climatique

Contexte :

Besoin de garantir le volume de matériel végétal amélioré pour les re/boisements

Actions :

Coordination des acteurs pour l'installation de vergers à graines

Déploiement en continu de nouveaux MFR de pin maritime (VF4, VF5, LC3, ...)

Intensification de la gestion des structures de production des MFR

Santé des vergers

Dispositif de régulation et de coordination de l'approvisionnement

GT2- FA11 « Développer des outils d'aide à la décision pertinents notamment vis-à-vis des évolutions climatiques

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux

Contexte :

Besoin d'accompagnement des propriétaires pour les choix sylvicoles

Actions :

Développer des outils numériques d'aide à la décision permettant :

- de déclencher les travaux au meilleur moment (éclaircie notamment)
- d'actualiser les modèles de croissance (ex : NUMERIPIN)

Objectif de mobilisation Pin maritime (1/3)

Bassin ressource :

- massif des landes de Gascogne,
- sylvo-éco-région F23 Double Landais
- le massif Dordogne-Garonne.

Les résultats de l'enquête annuelle de branche (EAB) pour les volumes prélevés en nouvelle-Aquitaine sont les suivants :

- **6,3 Mm³ de pin maritime en 2014**
- **6,2 Mm³ de pin maritime en 2015**
- **6,2 Mm³ de pin maritime en 2016**

Objectif de mobilisation Pin maritime (2/3)

Tableau 8 : Quantité annuelle de bois de Pin maritime disponible selon l'usage potentiel pendant la période 2012 - 2025 pour les trois scénarios principaux (milliers de m³/an de bois fort tige) et pour tous les massifs. La période 2015-2015 est soumise uniquement au scénario de base.

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

décap 70% = décapitalisation de 70% des peuplements agés (+ de 50 ans) de 2016 à 2025.

Base = type

FCBA 2016

- + 150 000 m³ peuplements post martin depuis 2016
- + 500 000 m³ peuplements post klaus à partir de 2021

2017 : fin des déstockages des plateformes tempêtes

Objectif de mobilisation Pin maritime (3/3)

	2018-2020	2021-2024	2025-2027
Bois d'œuvre	3,4	3,4	3,4
Bois industrie	2,5	2,7	2,9
Bois énergie	0,6	0,7	0,7
Total	6,5	6,8	7

Objectifs : 6,2 Mm³ en 2017

+ 300 000 m³ de report des destockages = 6,5 Mm³

+ 300 000 m³ en 2021 issus des reboisements Klaus = 6,8 Mm³

+ 200 000 m³ en 2025 issus des reboisements Klaus = 7 Mm³

RESINEUX DE MONTAGNE

- * Résineux de montagne = 210 000 ha et 50 millions de m³ sur pied.
- * Récolte annuelle = 1 million de m³ de BO et 450 000m³ de BI.
- * Pas d'enjeu de mobilisation supplémentaire mais renouvellement de la ressource.
- * Enjeu actuel de débouché pour les gros bois.

GT2- FA 8 « Accompagner la création variétale »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Accélérer les programmes de R&D pour l'amélioration de la production et l'adaptation au changement climatique

Contexte :

Programme Recherche & Développement

Amélioration de la production

Adaptation au changement

Actions :

Développer les ressources locales en semences et production de plants.

+ DOUGLAS

GT2- FA12 « Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplement et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux (12 bis)

Actions :

- En s'appuyant sur les grands types de peuplements et sur les conditions stationnelles, établir un catalogue des itinéraires de gestion sylvicole.
- Valider et valoriser des outils d'aide à la décision dans un objectif de diagnostic (données stationnelles, aléas climatiques, autécologie des essences).
- Actions d'animation permettant de repérer et de diagnostiquer les peuplements à travailler avec une approche multi critères ..., mettre en place des chantiers-vitrines, des Regroupements de chantiers...

GT2- FA15 « Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Promouvoir et soutenir le renouvellement des forêts, notamment par plantation, et l'amélioration des peuplements (15 bis)

Action :

Subventionner la mise en œuvre des travaux sylvicoles: Éclaircies, action d'amélioration de la qualité des peuplements (élagage de 6 ou 12 mètres de résineux rouges).

RÉSINEUX DE MONTAGNE (1/2)

Douglas et mélèze + Épicéa et sapin pectiné + autres résineux (hors pin maritime)
! classe « autres résineux »

Deux bassins :



(Zone 1 : E1 – Zone 2 : G11,G13,G21)

96 % des volumes régionaux Douglas et mélèze + Épicéa et sapin pectiné

85 % des volumes régionaux résineux hors pin maritime

Données Kit IGN (Période : 2005-2013)

Surface totale : 217 000 ha (± 25 000)

	Surface (milliers Ha)
Douglas et mélèze	83
Épicéa et sapin pectiné	60
Autres résineux	74
Total	217

Volumes

Total région : environ 50 Mm³ (± 8)

BO : 31,5 Mm³ – BI/BE : 18,9 Mm³

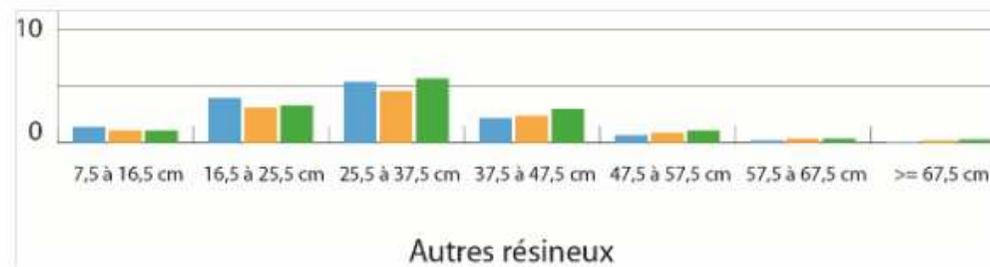
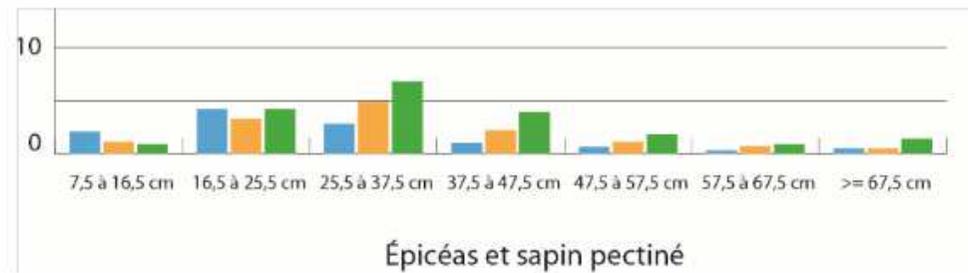
Zone 1 : 3,4 Mm³

Zone 2 : 39,2 Mm³

	Volumes	Volumes BO	Volumes BI/BE
Douglas et mélèze	17,7	12,2	5,5
Épicéa et sapin pectiné	19,3	11,9	7,4
Autres résineux	13,4	7,4	6
Total	50,4	31,5	18,9

RÉSINEUX DE MONTAGNE (2/2)

Evolution des volumes par classes de diamètres (1987 - 1998 - 2012) :



FEUILLUS

GT2- FA12 « Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplement et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D » et GT2- FA15 « Soutenir les investissements productifs, dans les territoires et pour les peuplements en déficit de sylviculture »

GT2- FA 12 bis et 15 bis « Dynamiser la gestion des feuillus sociaux »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux (12 bis) et Promouvoir et soutenir le renouvellement des forêts, notamment par plantation, et l'amélioration des peuplements (15 bis)

Contexte :

- une ressource importante, mais sous exploitée
- des itinéraires sylvicoles simples (coupe rase et repousse)
- peu d'amélioration et de renouvellement (impact du changement climatique)

GT2- FA 12 bis et 15 bis « Dynamiser la gestion des feuillus sociaux »

Actions principales :

- 1) A partir des grands types de peuplements établir un catalogue des itinéraires sylvicoles
- 2) Valider et valoriser des outils d'aide à la décision (typologies de peuplements, catalogues et guides des stations)
- 3) Former les exploitants, les ETF, les donneurs d'ordre et les propriétaires
- 4) Actions d'animation (regroupements de chantiers, chantiers- vitrines)
- 5) Aides financières à la mise en œuvre des travaux

GT2- FA 4 « Engager une réflexion sur la valorisation des produits issus des boisements en feuillus précieux »

- Enjeu n° 3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/ BI / BE
- Objectif : Evaluer quantitativement et qualitativement les ressources ligneuses mobilisables à des échelles territoriales appropriées

CONTEXTE :

- le boisement des terres agricoles dans les années 90 (animation + aides)
- le manque de débouchés pour ce type de bois
- le découragement des propriétaires et l'abandon des peuplements

GT2- FA 4 « Engager une réflexion sur la valorisation des produits issus des boisements en feuillus précieux »

1) Phase d'inventaire

2) Phase de coopération

3) Phase de tests (scieries ou autres)

4) Phase de communication et de développement

GT2- FA19 « Développer la mécanisation dans l'exploitation des peuplements feuillus »

Enjeux n° 5 : Améliorer la compétitivité économique de la mobilisation du bois : desserte interne des massifs forestiers et exploitation

Objectif : Développer les techniques d'exploitation permettant de mobiliser des bois dans les conditions difficiles

Contexte :

- Mécanisation de l'exploitation, très forte en résineux (70%) mais quasi-inexistante en feuillus*
- Impact du coût de la mobilisation sur le revenu de la propriété / capacités financières du propriétaire pour renouveler/transformer son peuplement en peuplement productif
- Pénurie de main d'œuvre de bûcheronnage, recours à main œuvre étrangère

**Exploitation des feuillus = bûcheronnage + tri + façonnage (soit hors arbres entiers)*

GT2- FA19 « Développer la mécanisation dans l'exploitation des peuplements feuillus »

- Projet MécaFox, lauréat AAP FSFB, objectifs s'inscrivent à 100% dans cette FA
→ capitaliser sur les résultats du projet
- Développer l'innovation : nouveaux outils (couteaux Sharper p. ex.), méthodes de travail (cf. Dordogne)...
- Intégrer l'exploitation dans sa chaîne de valeur : valider la valorisation des produits façonnés mécaniquement par les industriels, valider le rendu pour les opérations sylvicoles suivantes...
- Diffuser les résultats : guide de l'exploitation mécanisé, parcours de formation, information des sylviculteurs...

HÊTRE

Deux bassins :



(Zone 1 : I11,I21 – Zone 2 : G11,G13,G21)
94 % des volumes régionaux

Données Kit IGN (Période : 2005-2013)
Surface totale: 107 000 ha (\pm 9 000)

Volumes

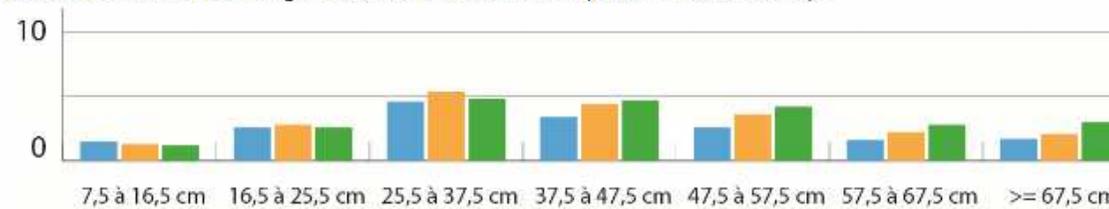
Zone 1 (SER:I21,I11) = 11,8 Mm³

Zone 2 (SER:G11,G13,G21) = 9,6 Mm³

Total région : 22,8 Mm³ (\pm 2,5)

BO : 13,3 Mm³ – BI/BE : 9,5 Mm³

Evolution des volumes par classes de diamètres (1987 - 1998 - 2012) :



Hêtre

CHATAÎGNIER

Un seul bassin (1 des 2 hypothèses à valider)



(G11,G13,F11,F14,F15,F23)
80 % des volumes régionaux



(G11,G13,F15)
65 % des volumes régionaux

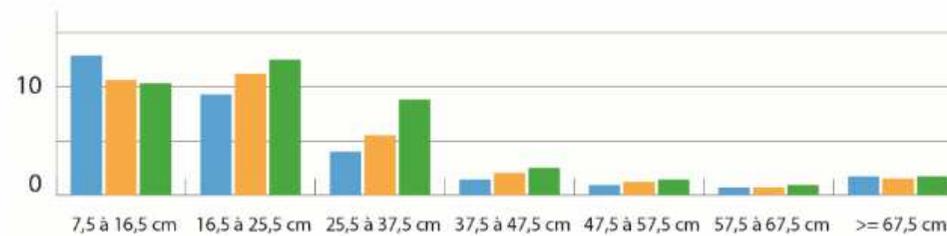
Données Kit IGN (Période : 2005-2013)
Surface totale : 263 000 ha (\pm 16 000)

Volumes

Total région : 37,5 Mm³ (\pm 2,8)

BO : 8,1 Mm³ – BI/BE : 29,3 Mm³

Evolution des volumes par classes de diamètres (1987 - 1998 - 2012) :

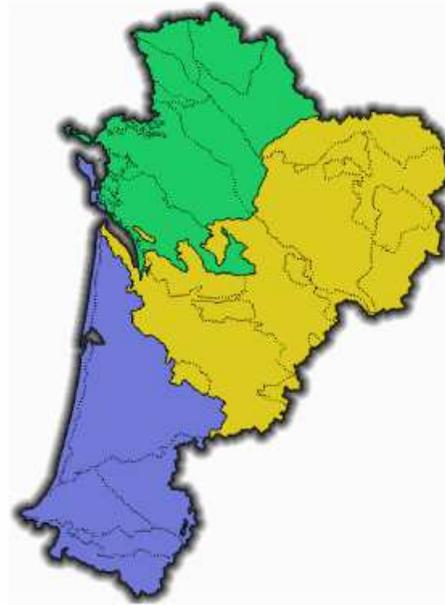


Châtaignier

CHÊNE (pédonculé, rouvre, rouge) (1/2)

Suite décision réunion du 11/10 (DRAAF, CRPF, CR, AFB)

3 bassin sur l'ensemble du territoire régional



Zone 1 (~PoC) : B81, B82, F11, F12, F13, F14

Zone 2 (~ Lot et Garonne, Dordogne, Limousin) : G11, G12, G13, G21, F15, F23, F30, F40

Zone 3 (~ Landes, vallée Adour) : F21, F22, F51, F52, I11, I21

Données Kit IGN (Période : 2005-2013)

Surface totale : 674 000 ha (\pm 26 000)

Volumes

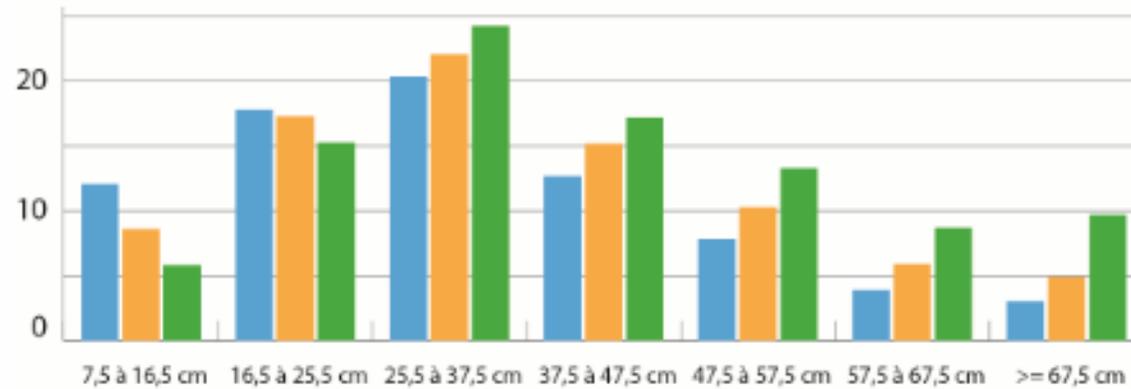
Total région : environ 90 Mm³ (91,5 \pm 5,4)

Répartition entre bassins (Zone 1 : 15% ; Zone 2 : 60% ; Zone 3 : 25%)

BO : 46 Mm³ – BI/BE : 45,4 Mm³

CHÊNE (pédonculé, rouvre, rouge) (2/2)

Evolution des volumes par classes de diamètres (1987 - 1998 - 2012) :



Chênes pédonculé, rouvre et rouge

FEUILLUS DIVERS (1/2)

autres chênes (surtout pubescent) et charme + autres feuillus + robinier
1 seul bassin
ou s'appuyer sur le découpage chêne ...?



Surface totale : 633 000 ha (\pm 42 000)

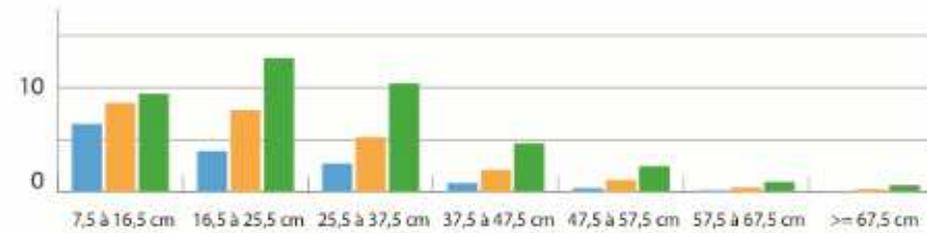
Volumes

Total région : environ 83 Mm³ ($83,3 \pm 7,3$)

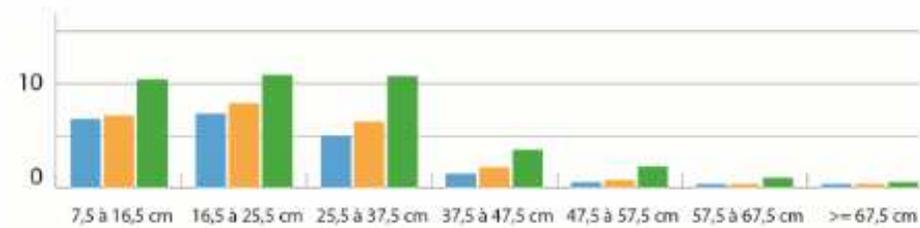
BO : 23,2 Mm³ – BI/BE : 60,1 Mm³

FEUILLUS DIVERS (2/2)

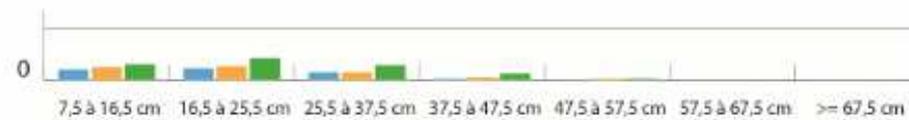
Evolution des volumes par classes de diamètres (1987 - 1998 - 2012) :



Autres chênes et charme



Autres feuillus



Robinier

PEUPLIERS

GT2- FA 3bis Peupliers- « Mettre en place un observatoire en s'appuyant sur des études « ressources » (en lien avec GT2- FA20) »

- Enjeu n° 3 : Connaître la ressource mobilisable en qualité et en quantité pour trouver des débouchés aux produits forestiers à court et moyen terme, en limitant les conflits d'usages BO/ BI / BE
- Objectif : Évaluer quantitativement et qualitativement les ressources ligneuses mobilisables à des échelles territoriales appropriées

Contexte :

Le PRFB vise à augmenter la mobilisation de bois, dans le cadre de la gestion durable. L'observatoire doit permettre d'identifier la ressource.

Actions :

- Conduite d'étude ressource pour qualifier et quantifier la ressource Étude en cours avec le CNP peuplier
- Valorisation des données dans le cadre de la commission approvisionnement de la CRFB (à créer)

GT2- FA 10 « Accompagner les organismes de création variétale »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Accélérer les programmes de R&D pour l'amélioration de la production et l'adaptation au changement climatique

Contexte :

Besoin d'amélioration des peuplements en prenant en compte le changement climatique

Actions :

Soutenir les travaux du GIS peuplier et des structures de création variétale pour augmenter l'offre de clones : croissance, changement climatique, résistance sanitaire

GT2- FA12 « Définir des itinéraires sylvicoles adaptés aux différents types de peuplement et économiquement performants en tenant compte des acquis de la R&D »

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Développer une sylviculture de précision en tenant compte des enjeux environnementaux

Contexte :

Besoin de bois de qualité pour les industriels du déroulage notamment

Actions :

- Diffuser et soutenir les bonnes pratiques de conduite des peuplements pour obtenir des peupliers de qualité (élagage à 3,5 m et 7m)
- Développer la mécanisation pour diminuer les coûts de reboisement

FA 15 peuplier «soutenir les investissements productifs»

Enjeux n° 4 : Adapter les sylvicultures pour répondre aux besoins des marchés et approvisionner l'industrie du bois, et développer une sylviculture de précision permettant d'assurer le renouvellement des forêts dans des conditions économiques compétitives

Objectif : Promouvoir et soutenir le renouvellement des forêts, notamment par plantation, et l'amélioration des peuplements (15 bis)

Contexte :

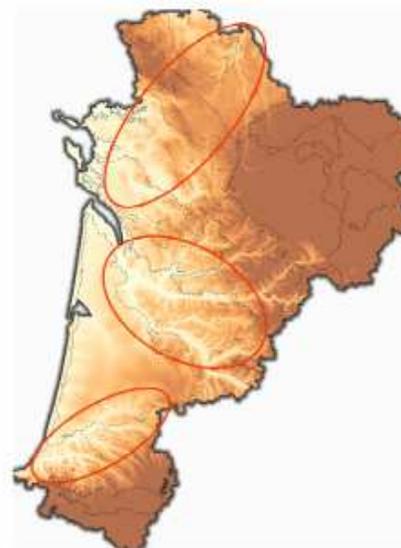
Besoin d'assurer le renouvellement de la peupleraie

Actions :

Soutenir (aides publiques + merci le peuplier) la plantation et replantation des peupliers afin de répondre à la dynamique de la filière

PEUPLIERS (1/2)

1 seul bassin « vallées populicoles » sur l'ensemble du territoire régional malgré décision réunion du 11/10 car les données ne permettent pas ce niveau de précision. Possibilité de cibler des enjeux spécifiques sur les 3 territoires évoqués uniquement dans la partie « texte »...



Surface totale :
35 000 ha (\pm 6000)

Volumes
Total région : 4,6 Mm³ (\pm 1,5)

Disponibilité brute
Production biologique : 0,6 Mm³/an
Mortalité : ϵ

→ Disponibilité brute = 0,6 Mm³/an

PEUPLIERS (2/2)

Prélèvement :

Kit IGN :

0,3 Mm³/an (0,3)

EAB :

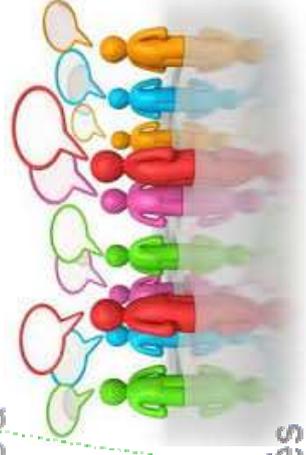
	peuplier			
A née EAB	2013	2014	2015	2016
Bois d'œuvre exploité (milliers m ³ /an)	305	387	318	391

Disponibilité supplémentaire nette

$0,6 - 0,3 = 0,3$ Mm³

Ordre du jour

- 1) Synthèse des réflexions et structuration de la restitution
- 2) Proposition des objectifs et fiches actions transversales ou spécifiques à certaines essences
- 3) Identification des bassins de ressources
- 4) Présentation de la grille des enjeux environnementaux et des modalités de prise en compte



3) Réflexions sur les mobilisations de bois supplémentaires par bassin de ressources en cohérence avec la SRB

Bassins de ressources retenus :

- 1 bassin Pin maritime
- 1 bassin châtaignier
- 3 bassins chêne
- 2 bassins hêtre
- 2 bassins résineux de montagne
- 1 bassin vallées populicoles
- 1 bassin + feuillus divers

Territoires sur lesquels se concentreront les prélèvements supplémentaires :
identifier au sein des bassins de ressources des « sous territoires » sur lesquels
une ou des problématiques sont relevées

Ordre du jour

- 1) Synthèse des réflexions et structuration de la restitution
- 2) Proposition des objectifs et fiches actions transversales ou spécifiques à certaines essences
- 3) Identification des bassins de ressources
- 4) Présentation de la grille des enjeux environnementaux et des modalités de prise en compte





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



Merci pour votre attention