

## *Commission Approvisionnement et biocombustibles*

### Mobilisation de biomasse forestière

Note complémentaire - Rémi Grovel – mars 2012

## **Perspectives et champs d'actions pour une mobilisation de biomasse forestière accrue**

Les propositions émises ci-dessous ont pour but d'énoncer des mesures opérationnelles visant à augmenter la mobilisation des bois en forêt pour l'énergie. Il s'agit évidemment de premières propositions, incomplètes, inabouties, qui devront être débattues, précisées et évaluées dans leurs modalités, leur impact attendu et leur adaptation au contexte et aux besoins spécifiques de la mobilisation du bois énergie en région. La question principale étant : comment développer puis pérenniser une offre de biomasse forestière supplémentaire à long terme considérant les contraintes structurelles, économiques, techniques et culturelles de la gestion forestière ?

Les propositions ont été regroupées par thématique et sont issues d'un premier travail de réflexion et de compilation des initiatives existantes (cf liste en fin de note). Parmi ces initiatives, il faut citer particulièrement celle relative au Projet Pilote de Mobilisation des Bois en Auvergne (PPMBA), soutenu par l'ADEME et le MAAPRAT, qui est un programme d'expérimentation ou recherche-développement de mobilisation de la ressource forestière sur un territoire, visant à couvrir l'ensemble des usages (sciage, pâte à papier, panneaux, énergie). Piloté par le FCBA, ce programme d'actions se divise en 3 axes :

- Amélioration de la performance de la chaîne propriétaires-animateurs-opérateurs économiques
- culture commune et outils partagés pour la chaîne propriétaires-animateurs-opérateurs économiques
- Des moyens techniques et humains pour une mobilisation faisable et durable

La phase opérationnelle de ce programme d'action doit démarrer en 2012 sur quelques territoires de la région Auvergne.

### **2.1/ Axe « stratégique filière plaquette forestière »**

<b>Propositions</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Initiatives existantes ou projetées</b>	<b>Commentaires questionnements</b>
<b>Plateforme d'échanges de données économiques et cartographiques</b>	Rendre accessible les infos et données carto aux propriétaires et opérateurs pour faciliter	Action PPMBA/FCBA (test en Auvergne)	

	la mobilisation		
<b>Améliorer la visibilité des acteurs</b> (consommateurs chauffagistes et producteurs biomasse) <b>sur le marché réel</b>	Permettre une meilleure planification et anticipation des besoins de la filière		Dépendant des animations régionales de la filière BE
<b>Suivi-contrôle du taux de plaquettes forestières dans les appro en chaufferie (traçabilité des produits livrés)</b>	S'assurer du réel approvisionnement en plaquettes forestières des chaufferies (respect du CC des plans d'appro)		Audit ADEME approvisionnement en Plaquette For.

- quel lien possible entre mobilisation BO, BI et BE, adossement aux volumes « additionnels de bois sortis BDR ? » ?... quelle(s) biomasse(s) pour quel(s) usage(s) prioritaire(s) ?
- quel rapprochement possible entre les opérateurs du monde agricole et ceux du monde forestier ?

## 2.2/ Axe « Organisation, mobilisation des propriétaires forestiers et partenariat »

Propositions	Objectifs	Initiatives existantes ou projetées	Commentaires questionnements
<b>Mise en visibilité des propriétaires forestiers sensibilisés par les animateurs</b>	Mise à disposition d'opérateurs économiques certaines informations sur les pptés forestières et les travaux envisagés en contrepartie d'engagements de ces opérateurs (transparence)	Action PPMBBA/FCBA (test en Auvergne)	
<b>Massification des chantiers</b>	Appui aux opérateurs pour étoffer les chantiers déjà identifiés (autour d'un nucléus) Mutualisation des apports	Action PPMBBA/FCBA (test en Auvergne) Expce Rhône Alpes CPRF Champagne-Ardenne	
<b>Regroupement du foncier pour une meilleure mobilisation des bois</b>	regroupement foncier ou dans la gestion forestière privée (gestion collective)	Action PPMBBA/FCBA (test en Auvergne)	
<b>Renforcer la performance de l'animation PDM</b>	Mobiliser dans la durée les propriétaires forestiers (besoin d'animation par massif ou animation de proximité)	PDM	Quelle évaluation PDM ?
<b>Cofinancer des animations terrain par les acteurs privés (énergéticien, MO de chaufferies,...)</b>	Développer une relation directe propriétaire-énergéticien ou MO de chaufferie visant à inciter les propriétaires forestiers	Programme AFO Qqs ex : SCIC Landes Bois Energie	
<b>Etablir un cadastre forestier numérisé</b>	Créer un outil d'identification des	NC	

	propriétaires forestiers à travers les moyens du cadastre		
<b>Mobiliser la ressource forestière par un dispositif de délégation de gestion au bénéfice d'un service énergétique pour la collectivité</b>	Mobiliser la ressource forestière privée non gérée sur un circuit court par un lien direct collectivité MO chaufferie-propriétaires forestiers	NC Cf proposition RG/FER	Lien avec les démarches PAT, CFT, PDM Nécessite démarche d'animation auprès des élus
<b>Regroupement foncier par rachat de petites parcelles</b>	Réduction du morcellement forestier pour faciliter la gestion et l'exploitation	Ex : SF CDC rachète de petites parcelles via Société d'épargne forestière	

Les axes de travail et de réflexion qui ressortent

- Développer l'animation terrain (propriétaires, gestionnaires, entreprises forestières, clients) et plus particulièrement les méthodes de contacts auprès des propriétaires privés (communiquer sur la liste des gestionnaires forestiers professionnels)
- Il faut un Leader dans la mutualisation des propriétaires et/ou des gestionnaires : cet aspect semble difficile à contourner actuellement du fait des acteurs mêmes. L'objectif est de **tendre vers une affectation des investissements et travaux de manière géographique** (massification de l'offre, efficience, cohérence de gestion forestière par massif) et non pas par gestionnaire ou propriétaire (Coopérative, expert, ONF, COFOR ...)
- Travailler le lien public-privé
- Besoin de formations conjointes entre les différentes parties et de communication à destination des propriétaires

### 2.3/ Axe « gestion forestière, opérations sylvicoles et mobilisation des bois »

Propositions	Objectifs	Initiatives existantes ou projetées	Commentaires questionnements
<b>Développer les analyses de ressources « opérationnelles »</b>	Analyse par grand massif et par catégorie de propriété + réflexion sur massification de l'offre et partenariat amont-aval	PAT, PDM	
<b>Fond biomasse régional pour l'aide à la mobilisation</b>	Aide allouée au propriétaire pour la mobilisation de bois énergie et aide à l'exploitation dans les peuplements peu valorisables	Aquitaine / Quercy énergie (actions spécifiques taillis déperissant)	Aide à l'hectare selon coupe d'éclaircie ou coupe rase, sous conditionnalité de destination d'un pourcentage (50 ou 100%) au BE
<b>Actions spécifiques sur les gisements rémanents et souches</b>	Préciser les gisements réellement mobilisables sur ces compartiments	Aquitaine	

Identifier les enjeux bois énergie pour des milieux particuliers (pré-bois, accrus)

La démarche territoriale concertée pour mobiliser plus de bois en Midi-Pyrénées (Région, DRAAF, 2009) table sur les pistes de collaboration public-privé suivantes :

- association « privé public » sur chantiers d'exploitation voisins,
- implication des communes forestières sur le thème des biens vacants sans maître.
- sensibilisation des élus sur les aspects fonciers et d'aménagement du territoire,
- démarches collectives de structuration de l'offre et de marketing (sur le bois de hêtre), d'optimisation des chantiers d'exploitation forestière
- actions d'accompagnement spécifique auprès des groupements forestiers de petits propriétaires,

#### 2.4/ Axe « Equipements, matériels et outils de production » (investissements mobiliers)

Propositions	Objectifs	Initiatives existantes ou projetées	Commentaires questionnements
<b>Coordonner les subventions aux matériels par un guichet unique</b>	Eviter les suréquipements qui augmentent les coûts et fragilisent les entreprises	Comité de gestion ADEME-Région-DRAAF	
<b>Innovations dans les modes d'exploitation alternatifs des bois</b>	Identifier les évolutions possibles des itinéraires technico-économiques de production de PF	Expérimentation GCF-ONF, Dalkia, Entreprises, ...	
<b>Appui aux entreprises d'exploitation forestière</b>	Formation, aide, tutorat	Action PPMBBA/FCBA (test en Auvergne) FNEDT,	

#### 2.5/ Axe « Logistique et infrastructures » (investissements immobiliers)

Propositions	Objectifs	Initiatives existantes ou projetées	Commentaires questionnements
<b>Développer et adapter la desserte forestière et ses équipements (places de dépôt)</b>	accès aux massifs, permettre l'exploitation en zone difficile	Schéma desserte Aides à la réalisation de places de dépôt en forêt privée	
<b>Création de réseau de plateformes réparties sur l'ensemble des territoires</b> (selon contexte département et région)	Optimiser la logistique de mobilisation de bois et de distribution de plaquettes forestières (au plus près des chaufferies)	Les territoires de SCIC Biocombustibe SA, SYDED Les initiatives territoriales des Régions : PACA, Poitou-Charente, Aquitaine (Logiscom)	Quel impact d'un réseau de plateforme de proximité sur la mobilisation de bois forestiers ?

Question : a-t-on réellement besoin de multiplier les plateformes avec hangar ou plutôt d'essayer de promouvoir une filière plus directe à partir de bois ressuyés en forêt (nécessitant des places de dépôt), comme en Autriche ?

Faciliter l'accès à la ressource

## 2.6/ Axe « Juridique et fiscal »

Propositions	Objectifs	Initiatives existantes ou projetées	Commentaires questionnements
<b>Adapter la fiscalité du foncier forestier à une conditionnalité de mise en gestion forestière ?</b>	Modifier la fiscalité forestière pour inciter les propriétaires forestiers à mettre en gestion et en marché les bois	NC	
<b>Obtenir une fiscalité agricole des hangars de stockage de plaquettes forestières pour les entreprises forestières</b>	Faciliter l'accès aux permis de construire (atelier et hangar de stockage) et les investissements des entreprises forestières	NC FNEDT ?	Les entreprises forestières devraient pouvoir être en mesure de créer des équipements en proximité des forêts et non pas seulement dans les ZA ou ZI

## 2.8/ Axe « Financement »

Proposition	Objectif	Initiative existante	Commentaires faisabilité, conditions
<b>Mise en place de système et mécanisme de pré-financement des campagnes de production de plaquettes forestières</b>	Rendre supportable pour les entreprises (petites et moyennes) l'achat et l'immobilisation de volumes importants de BE (stockage, séchage) nécessaires à chaque campagne	NC	Condition de viabilité des petites entreprises forestières engagées dans la production de plaquettes forestières  Trouver un organisme de financement du délai de séchage ?

L'étude ADEME-Philgea (2010) met en exergue la nécessité de continuer les efforts de recherche sur l'amont de la filière biomasse (ressources et mobilisation) et plus particulièrement sur les aspects :

- **technico-économiques**, de type benchmark des meilleures pratiques actuelles de récolte en Europe et dans le monde, coûts et optimisation de la chaîne d'approvisionnement, analyses de risques en matière d'achat de biomasse en provenance de pays non européens, potentiel du transport intermodal de biomasse en France,
- **socio-économiques** : mobilisation des acteurs, la recherche de solutions aux refus des propriétaires d'exploiter leurs parcelles, la mutualisation des exploitations, les possibilités de remembrements, amélioration des conditions de développement des métiers de l'exploitation forestière (travaux forestiers).

### **Documents de référence et contributions :**

- Synthèse des diagnostics régionaux menés dans 8 régions. CIBE
- Projet Pilote de mobilisation des bois en Auvergne. FCBA, ADEME, MAAPRAT (étude de cadrage, FCBA, janvier 2011, et état d'avancement décembre 2011)
- Etat des lieux des travaux de recherche français et européen en biomasse et sa mobilisation pour l'énergie et la chimie : Elaboration de recommandations pour une stratégie de travaux à mener. Synthèse août 2010 Philgea, ADEME.
- Projet de fond biomasse forestière : note technique sur les forêts du Sud-Ouest du Massif Central. Quercy Energie, décembre 2010
- Proposition d'organisation d'une filière d'approvisionnement d'une unité industrielle bois énergie. Présentation au CIBE – COM APR, CRPF Champagne Ardenne, Juin 2011
- Les Plans d'approvisionnement Territoriaux et le programme 1000 chaufferies en milieu rural ; objectifs 2011. FNCOFOR
- Biomasse Forestière, partie prenante des itinéraires techniques de demain. CRPF Aquitaine, Présentation au CIBE-COM APR, Juin 2011
- Aides Région Rhône-Alpes, DRAAF, ADEME, FNADT, et Europe sur l'approvisionnement en bois-énergie. Partie1 : des différents dispositifs d'aide régionaux à la filière forêts-bois et au bois-énergie. Octobre 2009. Note conjointe ADEME, DRAAF, Région, COFOR RA
- Démarche territoriale concertée pour mobiliser plus de bois en Midi-Pyrénées – Diagnostic général. DRAAF Midi-Pyrénées. Note, 25 Septembre 2009
- Etude de motivation des propriétaires forestiers privés en régions Centre et Poitou-Charentes. MAAPRAT, Région Centre, Région Poitou-Charentes, CRPF-Forêt Privée, Décembre 2010
- Rapport Puech, 2009
- Rapport Roy
- « Le développement du bois énergie : solution durable pour répondre au défi énergétique ? ». Groupe D'analyse des Politiques Publiques. Projet réalisé sous la direction de D. SCHWARTZ et V. SPENLEHAUER, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées. Janvier 2011
- Exploitation de bois et travaux en forêt privée française. Enquête CREDOC. Premiers résultats d'enquête. Mars 2011. Forêt Privée Française
- Programme AFO (Activating Private Forest Owners to Increase Forest Fuel Supply)
  - Rapport « nouvelles possibilités et coopération entre propriétaires forestiers privés (pfp) de l'industrie forestière traditionnelle dans la chaîne d'approvisionnement de combustibles bois » ; région Limousin, FCBA, 2010
  - Rapport « l'identification des propriétaires forestiers susceptibles de vendre ou produire du bois énergie ». Limousin, FCBA, 2010
- Recensement des aides et initiatives à la mobilisation de BE par le réseau FNEDT.