



Crédit Photo © Marie-Caroline Lucat



Journée technique
le mercredi 9 décembre 2015
à MONTPELLIER (34)



**Bois-énergie et cogénération
de petite puissance :**
les atouts d'une filière prometteuse
Conférences (matin) & visite (après-midi)

La filière bois énergie en Languedoc-Roussillon Contexte régional

Frédéric Guillot – Directeur Régional de l'ADEME
CIBE – 9 décembre 2015

- ✓ **45 %** de surface forestière : **5^{ème}** place des régions françaises les plus boisées
- ✓ **54%** de feuillus, mais résineux majoritairement récoltés (**86%** des bois récoltés)
- ✓ **¾** de forêt privée
- ✓ De nombreux **freins à la mobilisation** forestière :
 - insuffisance de la **desserte**,
 - important **morcellement** de la propriété privée (86 % des propriétaires disposent de moins de 4 ha),
 - **conditions d'accès** à la ressource et d'exploitation parfois difficiles : **55 %** des surfaces forestières en zones difficilement accessibles (**pent**es > 30 %).

=> Moins de la moitié de l'accroissement biologique naturel de la forêt régionale est mobilisée.

- ✓ **Objectifs SRCAE à 2020 ambitieux**, fixés suite à une large concertation : + 1000 GWh bois produits par rapport au niveau de 2010 (X 3)
- ✓ **Un contexte régional particulier :**
 - Peu de besoins de chauffage sur le littoral : climat méditerranéen, dynamique forte de constructions neuves, bâtiments performants, gaz naturel
 - Des besoins plus importants en montagne et dans l'arrière pays : ruralité, petite villes, faible densité
 - Peu d'industries, peu de besoins de process
 - Peu de réseau de chaleur existants, peu de villes de taille importante, etc...

✓ Réseau régional bois énergie :

- ADEME, Région
- Départements
- Missions départementales bois énergie :
 - 66 : *Bois Energie 66*,
 - 11 : *SYADEN, Pole Energie 11*,
 - 34 : *Communes Forestières de l'Hérault*,
 - 30 : *CCI de Nîmes*,
 - 48 : *CCI de la Lozère*
- URCOFOR : Observatoire régional du bois énergie
- Interprofession ARFOBOIS
- DRAAF (et DDTM), DREAL, SGAR (cellule biomasse)

- ✓ **Contrat de filière AGIR pour la forêt et la filière bois :**
2nd volet signé en septembre 2015 avec 3 ambitions :
 - mobiliser et renouveler durablement la forêt,
 - structurer une filière forêt bois performante,
 - développer les marchés pour les bois régionaux
- ✓ **Observatoire régional du bois énergie :**
 - Développé par l'URCOFOR pour le réseau bois énergie
 - Volets chaufferies et approvisionnement
 - Souhait d'en faire un espace de communication et d'échanges pour les professionnels de la filière
- ✓ **Collectif bois énergie/bois d'industrie,** animé par ARFOBOIS

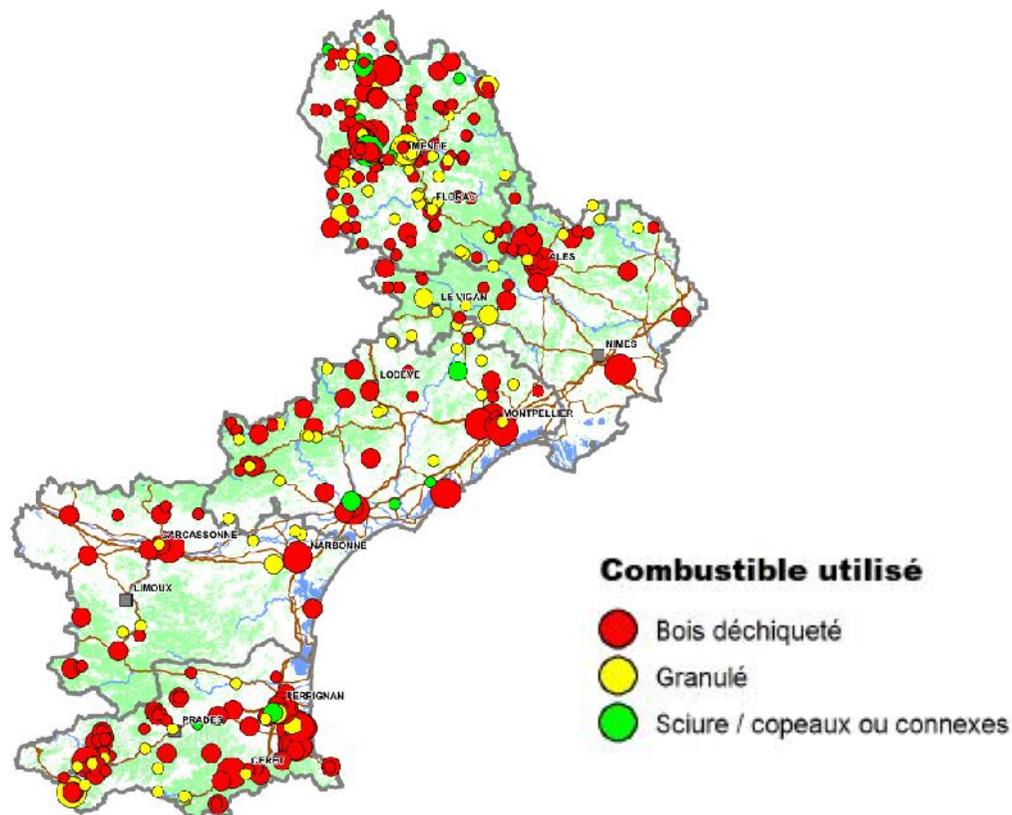
Le bois énergie en LR

Un parc qui se développe

⇒ près de 400 chaufferies

145 MW bois

115 000 tonnes de bois (*hors cogé de Mende*)



Une typologie d'installations particulière

- ✓ **Un projet CRE** : usine de cogénération de Mende (80 000 t) + RC urbain associé
- ✓ **Peu de BCIAT** (Arjowiggins/Cofely BCIAT 2010, 27 000 t ; distillerie UDM Vauvert BCIAT 2015, 6 800 t)
- ✓ Politique volontariste de la Région (**lycées**) et de certains CD (**collèges**)
- ✓ **Des RC urbains dans la métropole de Montpellier, dans des quartiers neufs** : Montpellier, Juvignac, Castelnau le Lez

Une typologie d'installations particulière

- ✓ **Quelques projets de RC urbains** (Alès, Saint Chely d'Apcher)
- ✓ Des **RC ruraux** bien développés dans les Pyrénées-Orientales (Osseja, Bolquere, Eyne, La Bastide, Arles/Tech...)
- ✓ Des **hôpitaux** (constructions neuves) : Carcassonne, Alès
- ✓ Des chaufferies dans le secteur **médico-social** : en Lozère notamment (ex : Clos du Nid), EHPAD, etc.
- ✓ Des **serres agricoles** qui s'équipent (66)

Qualité de l'approvisionnement

- ✓ Nécessaire **montée en compétence** des fournisseurs
- ✓ **Charte** combustible et service (plutôt que certification)
- ✓ Travaux préparatoires en 2015 en LR pour un **lancement courant 2016** à l'échelle de la grande région
- ✓ Cahier des charges finalisé, « règlement interne » en cours
- ✓ **Portage public les 1ères années**, le temps d'une appropriation par les professionnels
- ✓ Pilotage par les **interprofessions**, mise en œuvre opérationnelle sur le terrain par les **missions d'animation bois énergie** (pour partie LR, Midi-Py à définir)

Mobilisation des bois en forêt

- ✓ **Nouvelle thématique** pour l'ADEME depuis cette année
- ✓ **AMI DYNAMIC BOIS** (ADEME / MAAF / MEEDE) : mise en œuvre d'actions ciblées de mobilisation additionnelle de bois à l'échelle des territoires afin d'impulser une nouvelle dynamique dans l'approvisionnement des chaufferies bois
- ✓ **24 projets retenus** pour 35 millions d'euros d'aide ADEME sur les thématiques : animation/étude, investissements pour l'amélioration des peuplements, investissements matériels et immatériels de la filière

Mobilisation des bois en forêt

- ✓ En LR, 1 projet retenu : **CEVAIGOUAL**, coordonné par le CRPF pour des actions sur les massifs Cévennes et Aigoual :
 - 18 partenaires,
 - 21 actions,
 - 1,5 millions d'euros d'aide ADEME
 - démarrage début 2016 pour 3 ans
- ✓ Lancement d'un **nouvel AMI début 2016** (au moins 20 millions d'euros d'aide)

Faciliter la tâche des maîtres d'ouvrage de chaufferies

Notamment :

- ✓ Partenariats pour un **portage délégué** des opérations : syndicats départementaux d'énergie notamment
- ✓ **Contrats de développement patrimoniaux ou territoriaux des ENR thermiques** : à partir de 2016, pour développer à l'échelle de territoires ou de patrimoines des groupes de projets ENR thermiques

Enjeu d'un développement concerté de la filière bois énergie à l'échelle de la grande région