



**ONF Energie**

## UN APPROVISIONNEMENT DURABLE EN BOIS ENERGIE

*Christophe BRETTON*  
*ONF Directeur Technique Bois Energie*



22 septembre 2009



2

## ONF : positionnement général

**Etre présent dans tous les secteurs du BOIS ENERGIE**

**Plaquettes forestières, Bois bûches et pellets :**

- **Proposer une solution bois énergie ONF aux particuliers**



### **Biocarburants de 2ème génération :**

Le projet FUTUROL : mettre au point un procédé de production d'éthanol, dit de seconde génération, à partir de la lignocellulose, issue de co-produits agricoles, forestiers ou de biomasse dédiée





## Un opérateur de dimension nationale: ONF Energie, filiale de l'ONF, a la capacité à jouer un rôle moteur pour contribuer aux objectifs du Grenelle

- **Sécuriser** (sécurité d'approvisionnement, origine du produit, qualité ...)
- **Organiser la filière** : bois d'œuvre – bois d'industrie – bois énergie
- **Structurer**: une capacité à structurer le marché



## Des ENJEUX pour la filière forestière mais aussi pour le développement même du BOIS ENERGIE

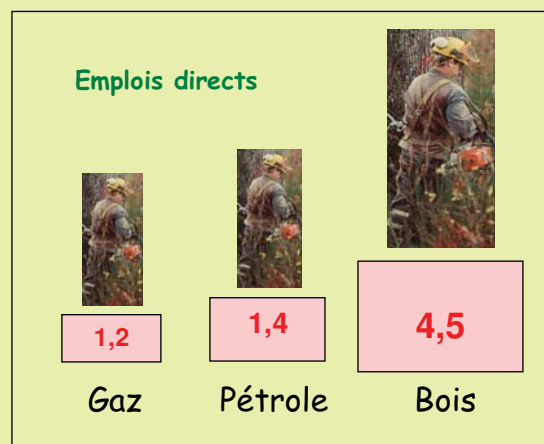
- ⇒ **France : atteindre les objectifs fixés**  
(engagements internationaux, grenelle de l'Environnement...)
- ⇒ **Faire en sorte que le bois énergie**
  - Participe au **financement de la filière** (propriétaires, gestionnaires, bûcheron, débardeurs, broyeurs...)
  - Participe au **financement des emplois ruraux**
  - Participe à une **gestion durable** (« soutenable » - « sustainable »)



## Le développement local

### ■ Dynamisation du tissu économique local

- Partenariats : recours à des entreprises locales pour la réalisation des travaux de production de plaquettes forestières (exploitation, broyage, transport, stockage)
- Création d'emplois
  - 1 emploi direct pour environ 2000 t de plaquettes forestières
  - impact sur l'emploi > aux énergies fossiles



### ■ Une ressource disponible locale



ONF Energie

### Des ENJEUX pour la filière forestière mais aussi pour le développement même du BOIS ENERGIE

⇒ Pour sécuriser les approvisionnements en bois énergie, il faut « sécuriser » une filière durable

⇒ Sortir d'une logique d'opportunité pour une logique « durable »





## Marché ONF Energie : plaquettes forestières


- **ONF Energie : un opérateur majeur sur ce marché** (avec les Coopératives Forestières)
  - 2007: 38 000 tonnes
  - 2008: 65 000 tonnes
  - 2009: prévisionnel > 90 000 tonnes
  - 2010 : ... > 130 000 tonnes ?

### Clients actuels et futurs

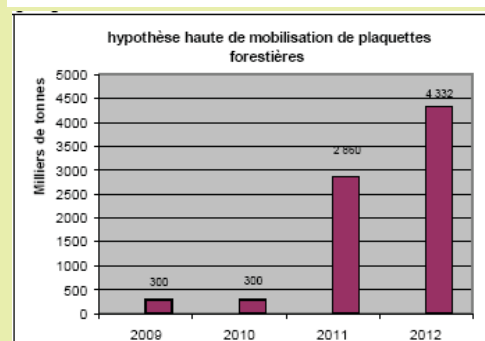
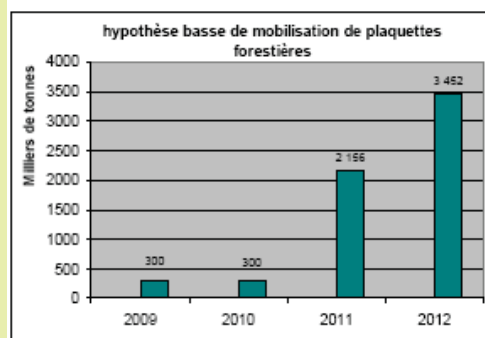
- **Usages industriels : process et co-génération électrique (CRE3)**
- **Usages chaleur : petites à grosses chaufferies et réseaux de chaleur**



## Objectifs de mobilisation ONF Energie



- 2007 : 45 000 t
- 2008 : 65 000 t
- 2009 : 90 000 t
- 2010 : 130 000 t, voire plus en incluant CRE2, CRE3  
*CRE 3 : 300 000 à 600 000 tonnes ?*
- 2013 : > 250 000 t ?
- 2015: 1 Mt ?  
sous réserve feuille de route Grenelle de l'Environnement



Source ADEME du 3 février 2009

## Produits : des plaquettes forestières adaptées aux besoins



- Taille : granulométrie
- Taux d'humidité
- Livraison (modalités, rythme...)
- De l'énergie



## Structure : un réseau de plateformes (hangars...) :

une quinzaine actuellement (objectif : couvrir le territoire)

