

BOIS-ENERGIE

Ressources et approvisionnements
Valence 22 et 23 septembre 2009

Les Structures d'approvisionnement locales,
régionales, nationales

Rémi Grovel



FORÊT
ENERGIE
RESSOURCES

Facteurs explicatifs de la disparité des types, formes et intensité d'approvisionnement bois énergie en région

■ Caractéristiques forestières des régions

- **Les régions forestières accessibles:** ressource abondante, mobilisable + tissu d'entreprises (RA, Franche Comté, Bourgogne, Champagne Ardennes ...)
- **Les régions agricoles et bocagères:** des filières rurales de proximité (Normandie, Bretagne, Poitou Charentes, Pays de Loire)
- **Les régions montagneuses:** forestières mais ressource sur pied plus coûteuse à mobiliser (Rhône Alpes, PACA, LR, Pyrénées, Auvergne)

■ Plan Bois Énergie et dynamisme des acteurs

- **Historique des plans bois énergie en région** (1994-2000, 2000-2006)
- **Le rôle des structures d'animation de la filière en région:** structures associatives régionales et départementales (BN, RAEE, AJENA...)
- **Les acteurs de l'approvisionnement:** entreprises de la 1^{ère} transformation; agriculteurs; exploitants forestiers; récupérateurs

Typologie des fournisseurs par origine de produits (1)

■ Les fournisseurs issus de la filière bois: 1^{ère} transformation, bois industrie

- Les scieries (à l'origine des 1ers contrats d'appro de chaufferies bois)
- Les sociétés de récupération et négoce de bois



■ Les fournisseurs issus de la filière recyclage

- Les syndicats de traitement OM, les sociétés de recyclage

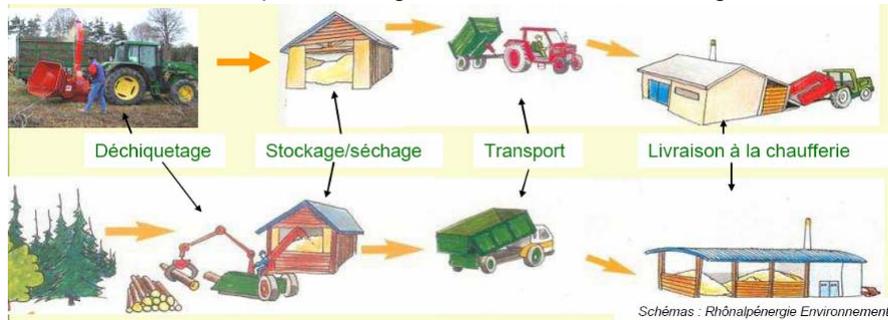
■ Les sociétés dédiées à l'approvisionnement de grosses chaufferies

- → regroupement d'entreprises possédant des bois d'origines diverses

Typologie des fournisseurs par origine de produits (2)

■ Les fournisseurs issus de la filière agricole

- Les CUMA, coopératives agricoles et associations d'agriculteurs



■ Les fournisseurs issus de la filière forestière

- Les exploitants forestiers, les coopératives forestières, les gestionnaires et les propriétaires forestiers

Typologie des fournisseurs par capacité et par rayon d'approvisionnement

■ Les fournisseurs locaux

- Scieurs, exploitants forestiers/ETF, coopératives
- Stés récupération DIB/PFV



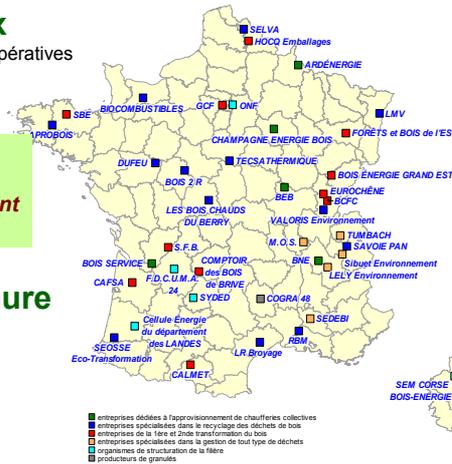
Opportunité de proximité de la chaufferie, contrats locaux, faibles/moyens volumes, généralement un seul type de combustible

■ Les structures d'envergure nationale (« ensembleurs »)

- ONF Energie – UCFE
- Bois Energie France, Véolia-propreté
- EnerboisCoop, SOVEN



Forts volumes, alimentation gros projets, implantations relais dans les régions, recherche de combustibles à coûts divers, fort rayon d'approvisionnement



L'échelle intermédiaire: régionale et/ou territoriale

■ Les structures et regroupements régionaux

Ex: Bois Energie Grand Est (GIE, 70) – Biocombustibles SA (14) – Bois et Connexes de Franche Comté (39) – Auvergne Loire Biocombustibles (ABC, 63) – LELY Envnt (69) – Bois Chauds Berry (18) – Bois 2R (37) – BoisSynergie (45) – BEMA (44), etc...



Logique économique de mutualisation de produits pour satisfaire des demandes importantes

Objectif

Constituer un acteur économique fort et crédible pour l'approvisionnement des chaufferies régionales en mettant en réseau les entreprises du bois

■ Les organisations territoriales

Ex: SYDED Lot, SCIC BBE, SCIC Pays de Dinan, SCIC Haute Mayenne Bois Energie, SEM CBE,



Volonté politique partagée entre collectivités et acteurs économiques du territoire (agriculteurs, scieurs, exploitants).

Objectif

Recherche d'organisation et de sécurisation de l'approvisionnement des chaufferies du territoire avec retombées économiques locales

Une diversité des offres pour quelles garanties pour l'acheteur (les chaufferies)?...

■ De nombreuses variables au niveau des fournisseurs

Produits (mono-produit, pluralité, mix-produit), importance des volumes traités, coût combustible
Capacité technique (contrôle qualité), nature commerciale, caractère d'intérêt public, ...

■ Des logiques d'approvisionnement qui s'entrecroisent sur les territoires de projets selon les volumes concernés

- Des logiques « filière » garanties par des professionnels de la filière bois et de la logistique:
Tendance au regroupement de moyennes et grosses entreprises équipées pour répondre à la demande de plaquettes bois-énergie et constituer des volumes importants capables de répondre à la demande de chaufferies de forte puissance (plusieurs MW)
- Des logiques « territoire » garanties par une organisation territoriale (collectivité) qui s'investit sur le développement (agro)forestier de son territoire: Mieux à même de répondre aux besoins des petites chaufferies sur des circuits courts par mutualisation des ressources des petites entreprises sur le territoire
- Des logiques progressivement « intégratives »: de la forêt à la vente de chaleur

■ Enjeux de la structuration des fournisseurs de combustibles bois

Complémentarité et concurrence des offres; contrôle et régulation ?

L'impact sur l'économie des territoires et de la filière bois

L'impact sur le développement et la sécurisation des chaufferies

L'impact sur la qualité et les coûts des combustibles bois délivrés en chaufferie