



# La filière bois-énergie en Auvergne

## Bilan des chaufferies bois réalisées





# Les structures d'animation bois-énergie en Auvergne

## Différentiation des missions

### Mission EIE :

- Information, conseil
- Pré-instruction des demandes de financement

### Mission animation bois-énergie :

- Promotion de la filière bois-énergie
- Accompagnement des porteurs de projets
- Assistance à l'organisation de l'approvisionnement
- Tenue à jour d'informations statistiques





# 286 installations bois-énergie en Auvergne

## 147 chaufferies bois collectives :

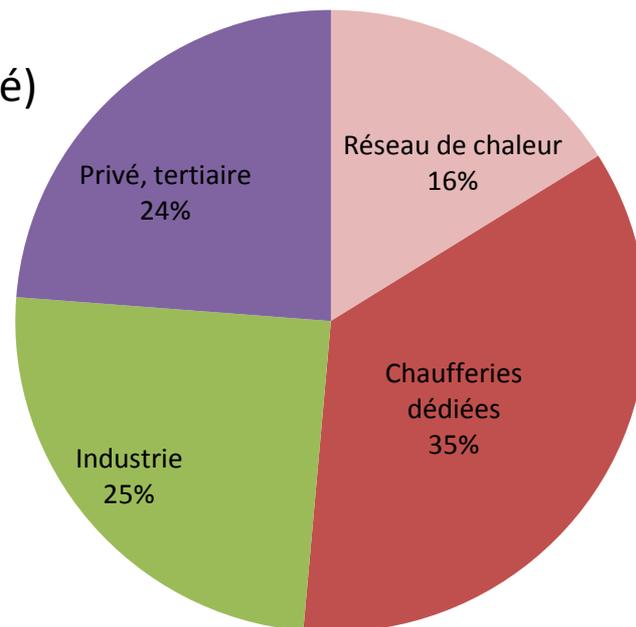
- 46 réseaux de chaleur (32 régies / 14 DSP)
- 101 chaufferies dédiées (52 plaquettes/ 49 granulés)

## 71 chaufferies bois industrielles :

- 52 industries du bois
- 19 autres industries

## 68 chaufferies bois privées (hors particuliers) :

- 43 chaudières bois plaquette
- 25 chaudières bois granulés

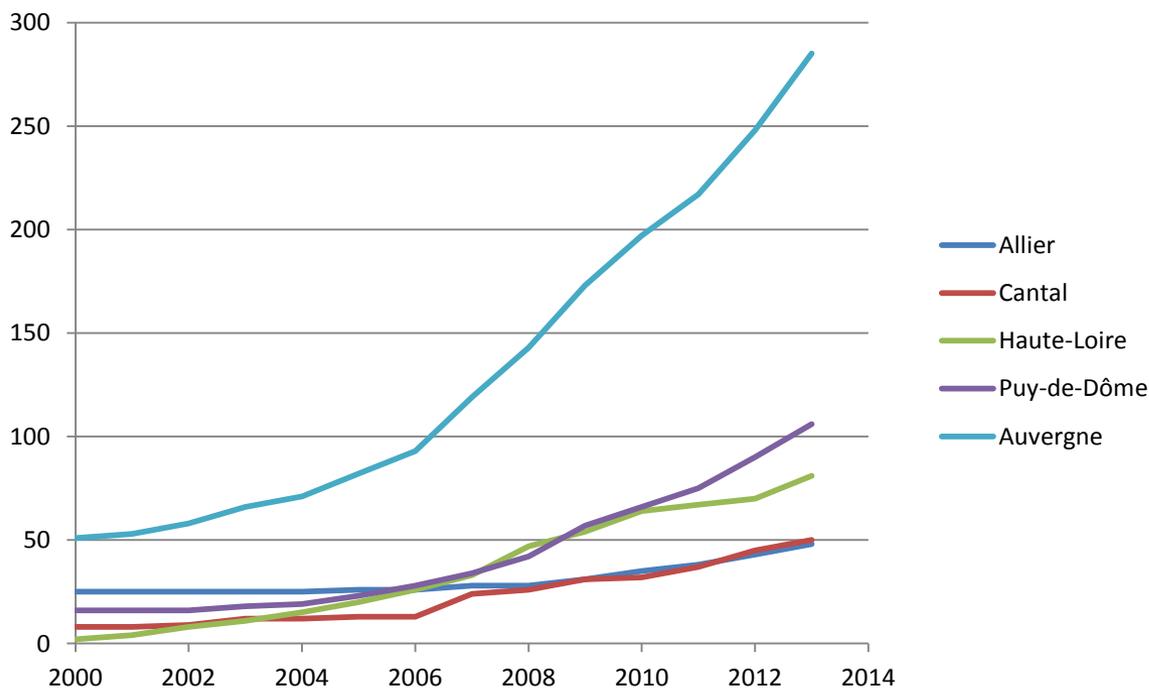




# Un nombre de chaufferies bois en forte augmentation

## Evolution constatée:

- 50 installations « historiques » avant 2000 (industrie du bois + collectivités pionnières)
- Infléchissement de la courbe à partir de 2006
  - 11 réalisations en 2006
  - 20 à 37 réalisations par an de 2007 à 2013





# Puissances et consommations de bois

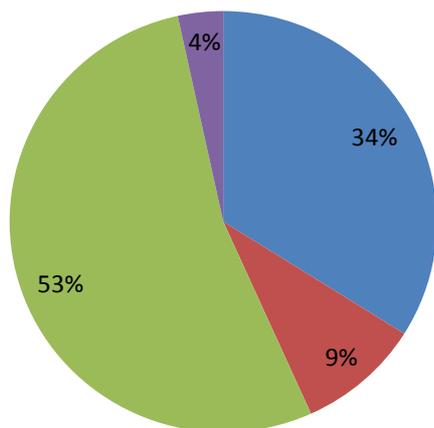
**Puissance bois totale : 200 MW**

**Consommation bois totale : 320 000 t/an**

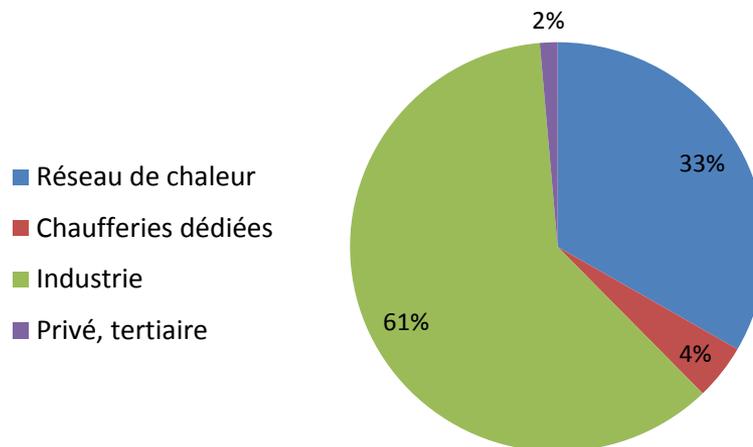
Les chaufferies bois industrielles et réseaux de chaleur représentent :

- **87 % de la puissance bois installée**
- **94 % de la consommation bois**

**Puissances bois installées**



**Consommations de bois**





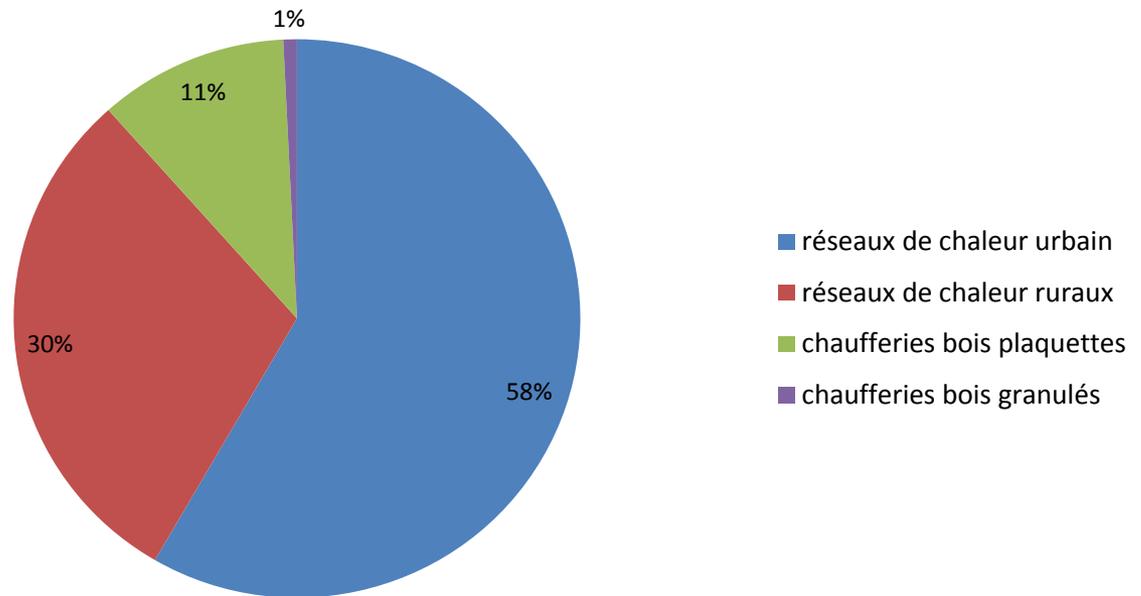
# Typologie des chaufferies bois collectives

	P bois	Conso bois	Exemples en Auvergne
<b>Réseaux de chaleur des centres urbains</b>	> 4MW	> 8 000 t/an	Clermont-Ferrand (2), Le Puy-en-Velay, Moulins, Montluçon, Riom
<b>Réseaux de chaleur ruraux</b>	300 kW à 3 MW	300 t à 3 000 t/an	Cerilly, Mayet-de-Montagne, Marcolès, Murat, Dunières, Langeac, St-Germain-l'Herm, Pontaumur ...
<b>Chaufferies bois dédiées plaquette</b>	100 kW à 2 MW	100 t à 2 000 t/an	Ebreuil, Ambert (piscine), Aurillac (lycée), Monistrol
<b>Chaufferies bois dédiées granulés</b>	30 kW à 200 kW	10 t à 50 t/an	St-Hilaire (mairie), Landos (école), Vernines (maison familiale)



# Consommations des chaufferies bois collectives

Consommation bois totale : 120 000 t/an





# Typologie des chaufferies bois industrielles

## Industries du bois :

- Scieries, menuiseries,...
- Auto-consommation de leurs sous-produits (plaquettes, écorces, sciures ...)

## Industries à forte consommation énergétique :

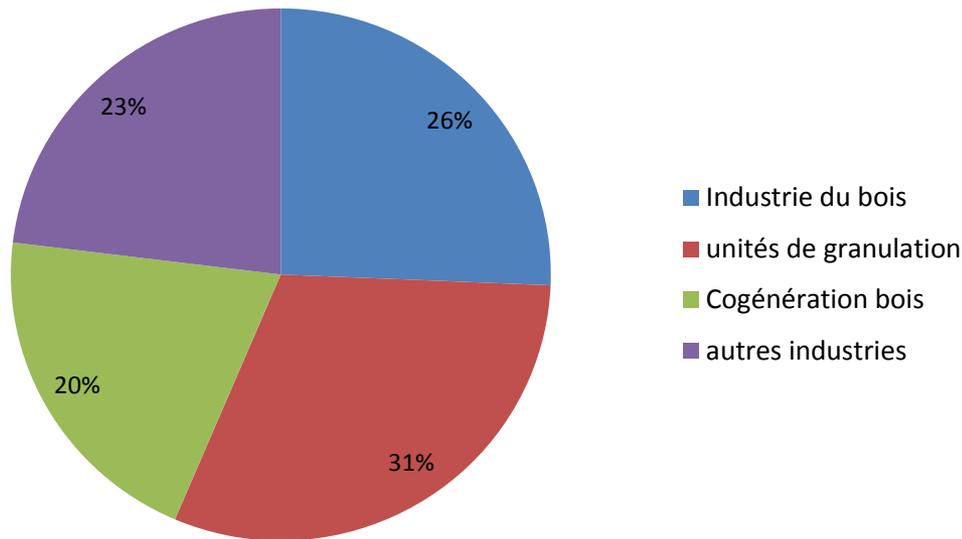
- laiteries, papeteries > Bonilait Protéines (BCIAT), laiteries Fournols, Besse, papeteries Giroux, Dore emballage...
- Unités de granulation > Cogra , Bioval, EO2, SGA
- Cogénération > Moulin Bois-énergie (CRE 3) + projet Biomasse Energie Commentry





# Consommations des chaufferies bois industrielles

**Consommation bois totale : 195 000 t/an**



**Impact du projet CRE de Commentry : + 150 000 t/an en 2015**



# Les structures d'approvisionnement bois-énergie en Auvergne

## Les producteurs de plaquettes forestières:

- Les coopératives forestières (Unisylva, CFBL, GPF43), ONF Energie
- Les entreprises de travaux forestiers ( Guillot, Lyaudet, TFZ, Puech, TB Couzonnais,...)
- Les agriculteurs et regroupements ( CUMA Allier, CUMA 2 Rochers, GIE Déchiq'bois,...)

## Les entreprises de transformation du bois :

- Les scieries

## Les groupements de scieries et d'entreprises du bois :

- ABE (15), ALBC (63/42), PFA (43)



## Les récupérateurs et assembleurs :

- RBM/SITA (Langeac), Veolia/BERAM, Echalier, Claustre , Patrie, SRVV, Moulin TP, Teil, Fabrude

## Les producteurs et distributeurs de granulés:

- Bioval, Cogra, Moulin BE (43), EO2, SGA (63)





Merci de votre attention



[www.aduhme.org](http://www.aduhme.org)