

Salon des Energies renouvelables – EUREXPO (Lyon)
Colloque Bois-énergie du 15 février 2007
(Région Rhône-Alpes, ADEME, SER)

**Le bois-énergie : bilan et avenir
d'une politique régionale
volontaire de développement.**

*Des compétences, des produits, des matériels,
et des filières en forte mutation.*

Salon des Energies renouvelables – EUREXPO (Lyon)
Colloque Bois-énergie du 15 février 2007
(Région Rhône-Alpes, ADEME, SER)

Le plan bois-énergie Rhône-Alpes : Evaluation d'un fonctionnement régional. Adaptations nécessaires.

Luc BOLEVY, Conseil régional

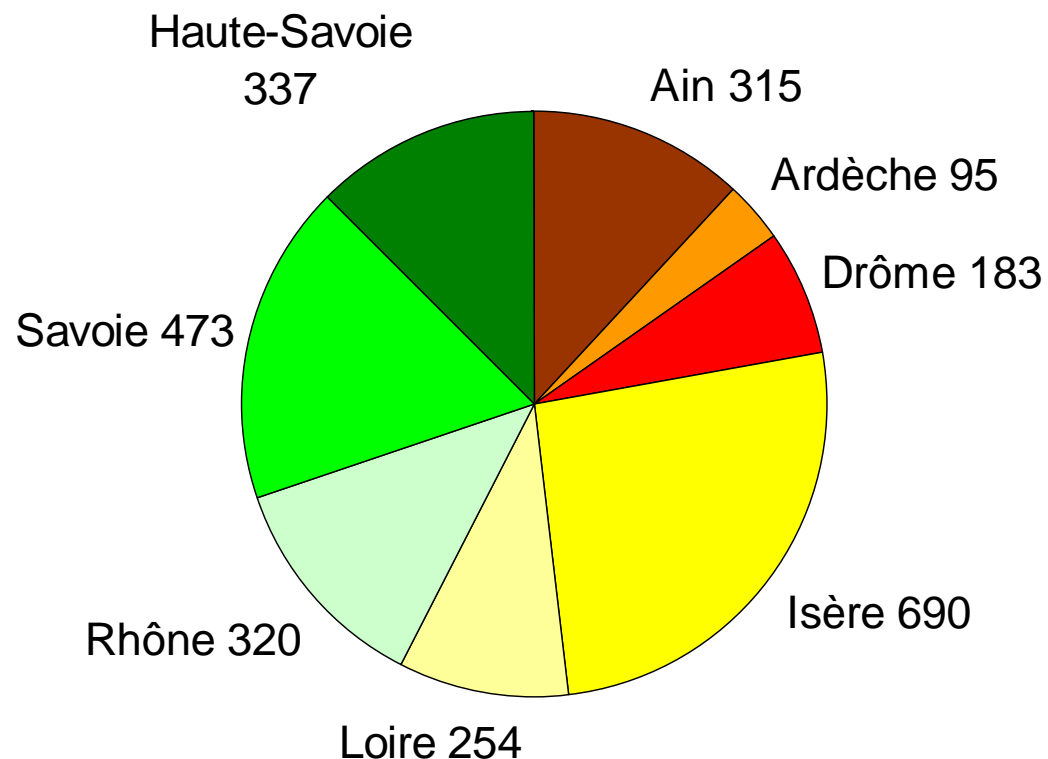
Jacques WIART, ADEME Rhône-Alpes

Salon des Energies renouvelables – EUREXPO (Lyon)
Colloque Bois-énergie du 15 février 2007
(Région Rhône-Alpes, ADEME, SER)

1. Bilan chiffré Rhône-Alpes

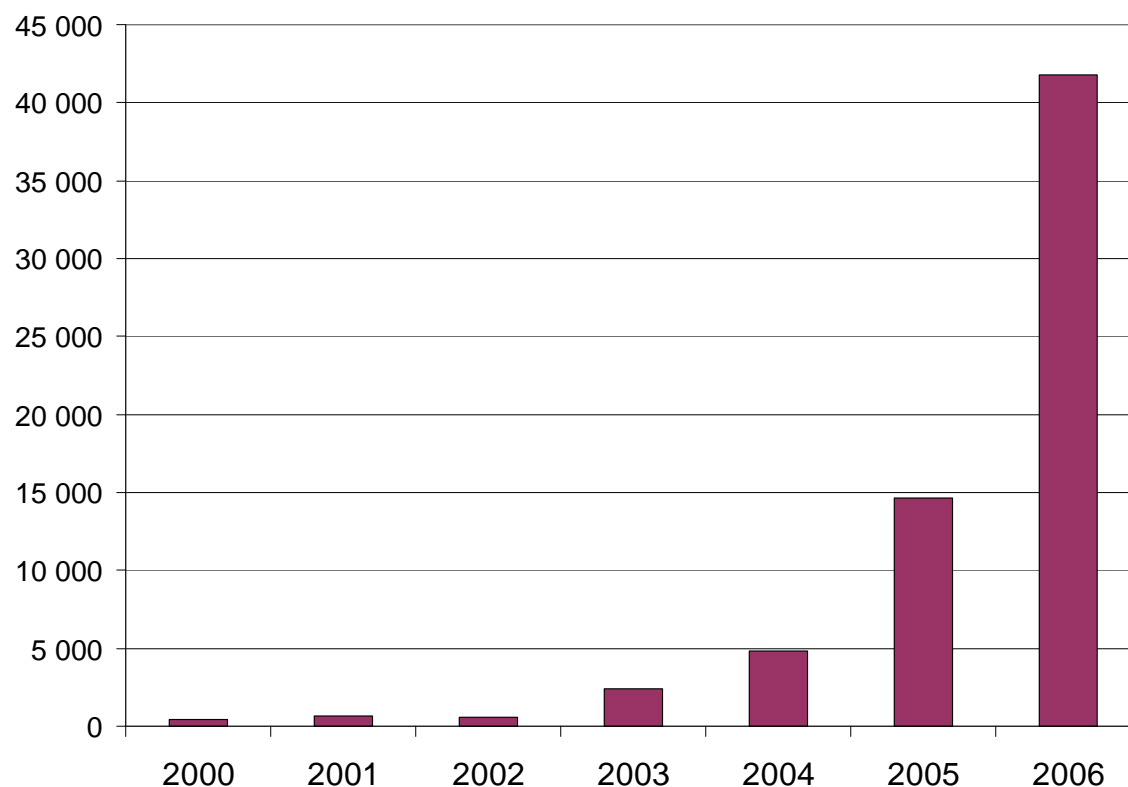


Répartition des chaudières individuelles au bois aidées par la Région 2000-2006



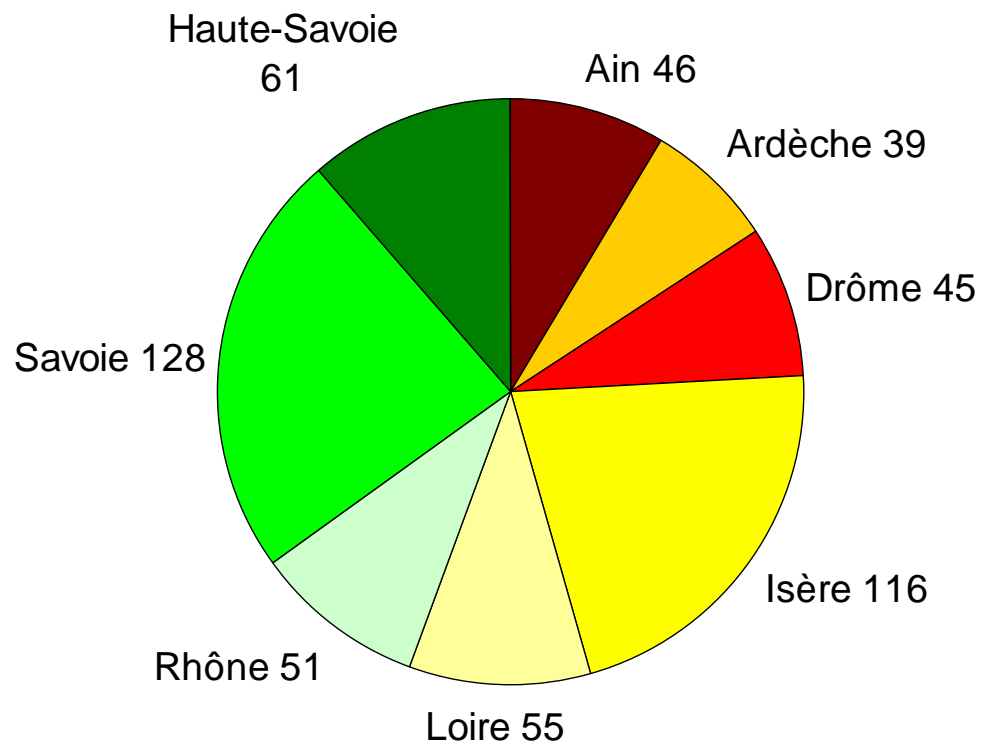
Total de 2667 chaudières individuelles aidées par la Région Rhône-Alpes
Puissance cumulée : 65 MW.
Budget consacré : 9,3 M€

Chaudières individuelles au bois 2000-2006 : puissances aidées annuellement par la Région (kW)



Total de 2667 chaudières individuelles aidées par la Région Rhône-Alpes
Puissance cumulée : 65 MW.
Budget consacré : 9,3 M€

Chaudières au bois aidées par Ademe/Région 2000-2006 (hors individuelles)



- Total de 541 opérations
- 146 MW
- 50 000 tep
- 165 000 t de bois
- 130 000 t CO2 fossile évitées
- Budget Région : 16,6 M€
- Budget Ademe : 15,9 M€
- Feder : 5,8 M€

Chaudières au bois aidées par Ademe/Région 2000-2006 (hors individuelles)

- ▶ Répartition des chaudières aidées par puissance

	Nombre de chaudières	%	Puissance	%
< 100 kW	363	67 %	18 372 kW	13 %
100 – 299 kW	120	22 %	16 514 kW	11 %
300 - 999 kW	31	6 %	14 990 kW	10 %
> 1 000 kW	17	3 %	90 650 kW	62 %

Chaudières au bois aidées par Ademe/Région 2000-2006 (hors individuelles)

► Répartition par type de maître d'ouvrage

	Nombre de réalisations	Puissance cumulée	Dont...
Collectif privé	394	10 920 kW	7 chaudières > 500 kW
Communes, EPCI, ...	131	92 045 kW	18 chaudières > 500 kW
Bailleurs sociaux	15	37 561 kW	7 chaudières > 500 kW

Aide à la constitution de filières d'approvisionnement bois-énergie

- ▶ Filières collectives et territorialisées.
- ▶ Infrastructures et matériels aidés : hangars, plate-formes de stockage, broyeurs, cribles...
- ▶ 44 opérations aidées sur 2000-2006
- ▶ (34 structures privées, 10 publiques)
- ▶ 886 k€ Région, 1 000 k€ Ademe, 350 k€ Feder

Synthèse budget mobilisé Ademe/Feder/Région (hors accompagnement partenaires)

	Ademe	Feder	Région
Chaudières individuelles	0	0	9,3 M€
Chaudières collectives	15,80 M€	5,70 M€	16,6 M€
Études	0,45 M€	0	0,55 M€
Filières d'appro	1,00 M€	0,35 M€	0,9 M€
	17,25 M€	6,05 M€	27,35 M€

TOTAL = environ 50 M€

Salon des Energies renouvelables – EUREXPO (Lyon)
Colloque Bois-énergie du 15 février 2007
(Région Rhône-Alpes, ADEME, SER)

2. Bilan du fonctionnement du Plan bois-énergie Rhône-Alpes

D'abord, un partenariat ADEME - Région

- ▶ Inscription dans le contrat de plan Etat-Région :
- ▶ une volonté politique forte des élus régionaux
- ▶ des moyens humains et financiers conséquents
- ▶ un copilotage ADEME- Région
- ▶ un centre de ressources : RAEE

- ▶ **Avec des objectifs clairs :**
 - Créer des chaufferies-bois et substituer des énergies fossiles
 - Conforter les approvisionnements
 - Favoriser le développement local

Ensuite, des relais départementaux au service de l'action de terrain

- ▶ Appui sur un réseau étoffé de relais départementaux : les Espaces-Info-Energies, ou EIE
- ▶ Au total : 11 structures en Rhône-Alpes
- ▶ Implication grandissante des Conseils généraux
- ▶ Conséquence = une force au service de :
 - *Sensibilisation des maîtres d'ouvrage*
 - *Accompagnement des études de faisabilité*
 - *Accompagnement des réalisations et suivi année 1*

Des outils-méthodes,

- . *recueil et capitalisation de l'expérience*
- . *transmission du savoir-faire du réseau bois-énergie*

- ▶ **Classeur du chargé de mission bois-énergie :**
 - *Les étapes d'un projet de chaufferies-bois*
 - *Fiches par étape*
 - *Annexes avec documents-types, formulaires, adresses*
- ▶ **Classeur du maître d'ouvrage : le guider dans son projet de chaufferie-bois**

Des instances de coordination et d'échange

- ▶ **Comités de pilotage régionaux : 2 à 3 fois/an**
 - *Participants : Région, ADEME, EIE, RAEE et FIBRA*
 - *Bilans régionaux, consignes de fonctionnement, difficultés rencontrées, points documentaires, manifestations, visites de chaufferies, Formations, etc.*

- ▶ **Comités de pilotage départementaux : 2 fois/an**
 - *Large participation des organismes départementaux : Interprofession bois, ONF, CRPF, COFOR, CG, COFORET, etc.*
 - *Echanges sur les projets (Animations, contacts, études, investissements, suivis, difficultés, collaborations, etc.)*

Actions structurantes

- ▶ Lancement et soutien de la démarche « **CHALEUR BOIS QUALITE +** », avec FIBOIS 07-26 et FIBRA
- ▶ Formations bois-énergie :
 - *Maîtres d'œuvre, avec CICF et IPTIC*
 - *Animateurs du plan bois-énergie (technique, juridique)*
- ▶ Programme régional spécifique « Petites chaudières », avec l'appui de l'AGEDEN : classeur méthode

Ponctuellement :

- ▶ Expertises de chaufferies

Salon des Energies renouvelables – EUREXPO (Lyon)
Colloque Bois-énergie du 15 février 2007
(Région Rhône-Alpes, ADEME, SER)

3. Adaptation du fonctionnement du Plan bois-énergie Rhône- Alpes : quelques pistes

Orientations

- ▶ Maintenir une force de sensibilisation et d'accompagnement sur le terrain
- ▶ Place et poids plus importants aux acteurs de la forêt et du bois, au niveau régional et départemental
- ▶ Davantage mobiliser la ressource forestière
- ▶ Généraliser la certification « *CHALEUR BOIS QUALITE +* »
- ▶ Implication accrue des Syndicats départementaux de l'énergie dans le montage des projets (*maîtrise d'ouvrage déléguée*)
- ▶ Montée en puissance des professionnels (*BET, Maîtrise d'œuvre, chauffagistes, exploitants*)
- ▶ Accentuation de l'effort de formation des professionnels
- ▶ Communication sur la qualité des émissions gazeuses
- ▶ Développer un programme régional bois bûche

MERCI
DE VOTRE ATTENTION

