

Plan Bois Énergie en Ardèche - Drôme



Objectifs du « Plan Bois Energie »

- **Développer durablement le chauffage au bois**
- **Structurer l'offre en bois énergie (bureaux d'études, fabricants et installateurs de matériel)**
- **Structurer l'approvisionnement en combustible bois**

Les partenaires et l'animation du Plan Bois Énergie en Ardèche - Drôme



L'Union Européenne



L'ADEME



La Région Rhône-Alpes

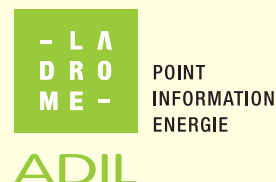


Le Conseil Général de l'Ardèche



Le Conseil Général de la Drôme

Les structures d'animation du Plan Bois Énergie 2007-2010



Une filière en plein développement

Etat des lieux de la filière bois énergie

Total potentiellement mobilisable en Drôme - Ardèche

Gisement	Potentiel facilement mobilisable pour le bois énergie en t/an	% par rapport au gisement facilement mobilisable global
Forestier	255 000	94 %
Connexe de scierie	12 000	4 %
Déchets bois	5 000	2 %
total	272 000	100 %

Données générales sur les chaufferies bois installées

	Ardèche			Drôme			Total
	Chaufferies collectives Publiques	Chaufferies collectives privées	Chaufferies individuelles*	Chaufferies collectives Publiques	Chaufferies collectives privées	Chaufferies individuelles	
En 2008							
Nombre d'installations	26	33	38	28	48	153	326*
MW installés	4,55	5,79	0,90	7,29	3,5	3,9	26*
tonnes de bois consommées / an	2880	5 187	821	4 580	1 775	861	16 104*
TEP substituées / an	835	1 504	238	1 328	515	250	4 736*
Evolution TEP substituées par rapport à 2007	+ 15%	+ 5 %	+ 50 %	+ 15 %	+ 20 %	+ 18 %	+ 12%*

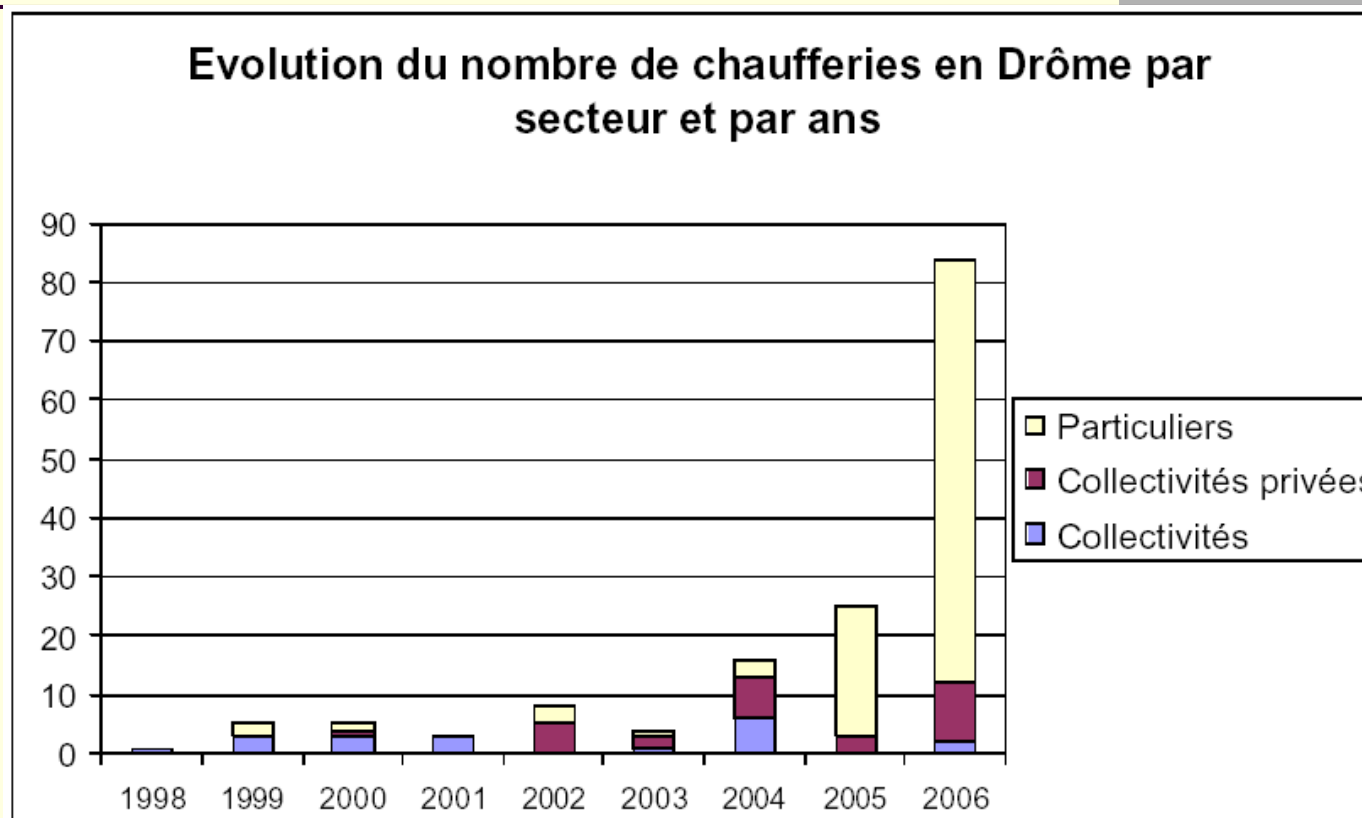
* donnée estimée en attente d'enquête spécifique

Répartition des consommations en Bois Energie par Gisement en Drôme - Ardèche

	type d'installations	nbre d'installations	Gisement (en t de bois /an)				Total annuel de bois valorisé en chaufferie (t/an)
			bois forestier	connexes de scierie	DIB	Granulé*	
Ardèche	chaudières individuelles*	38	351	70	0	400*	821
	chaudières collectives privées*	32	1 404	283	0	0	1687
	chaudière industrielle (Les Serres de St Fortunat)	1	0	1 000	2 500	0	3500
	chaudières collectives publiques	26	1 397	1 466		17	2880
	sous-totaux	98	3 152	2 819	2 500	417	8 888
Drôme	chaudières individuelles	153	230	81	0	550	861
	chaudières collectives privées	48	1 405	370	0	NC	1 775
	chaudières collectives publiques	28	1 748	2 532	0	300	4 580
	sous-totaux	229	3 383	2 983	0	850	7 216
Totaux des deux départements	326	6 535	5 802	2 500	1267*	16 104	
Evolution Tonne de bois consommées par rapport à 2007	+ 11 %	+ 26 %	+ 4 %	+ 0 %	+ 60 %	+ 15 %	

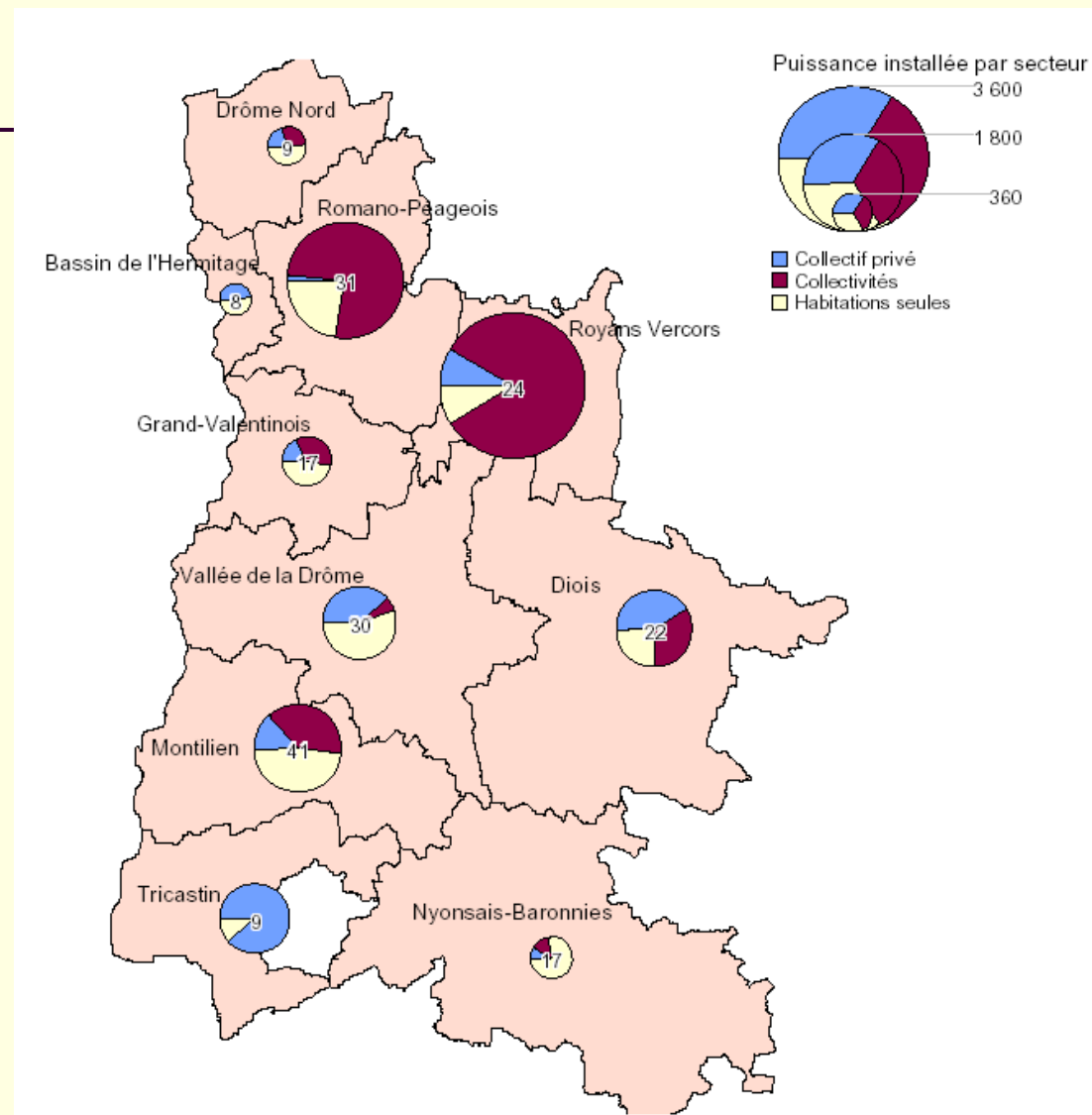
Les chaufferies automatiques en Drôme

(Source bilan 2008 PIE ADIL 26 - CEDER - FIBOIS)



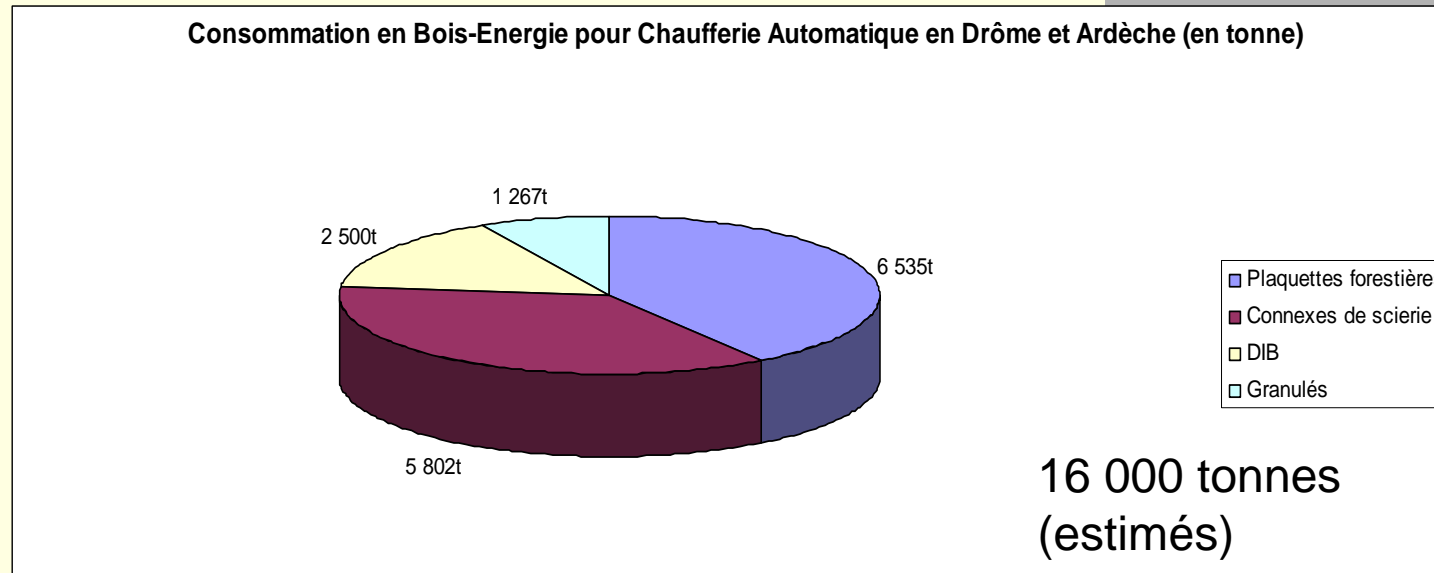
Résultats	Particuliers	Collectivités	Collectifs Privés
Nombre de chaufferies en fonctionnement	147	23	38
Puissance installée en kW	3594	6196	2910

Répartition par bassin d'habitat



Consommation en Bois 2008

(Bois-énergie pour chaufferie automatique)



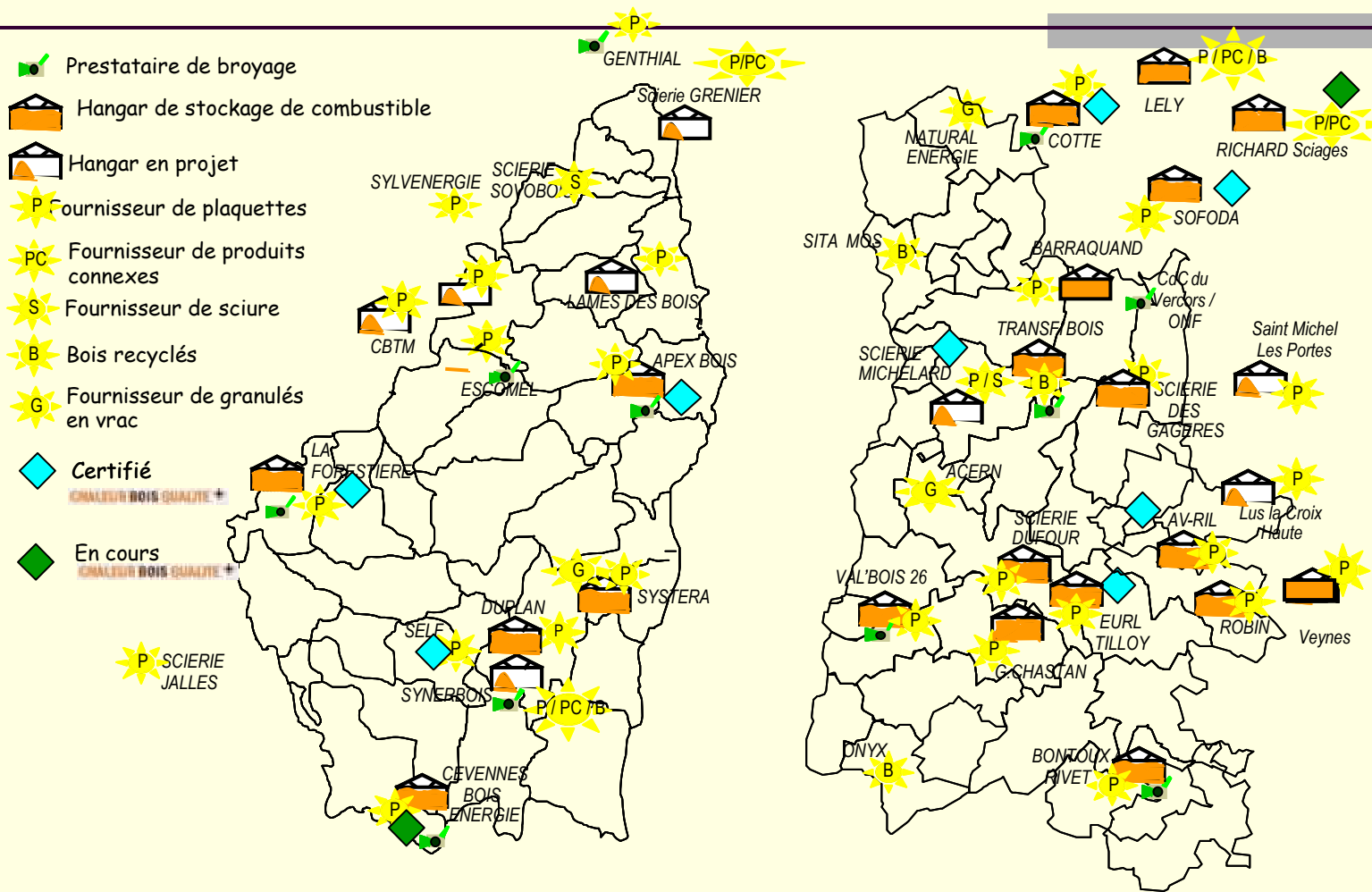
POUR 21 MW (hors individuel) installées dont :

- 76 Chaufferies Drômoise
- 59 Chaufferies Ardèchoise

Source :

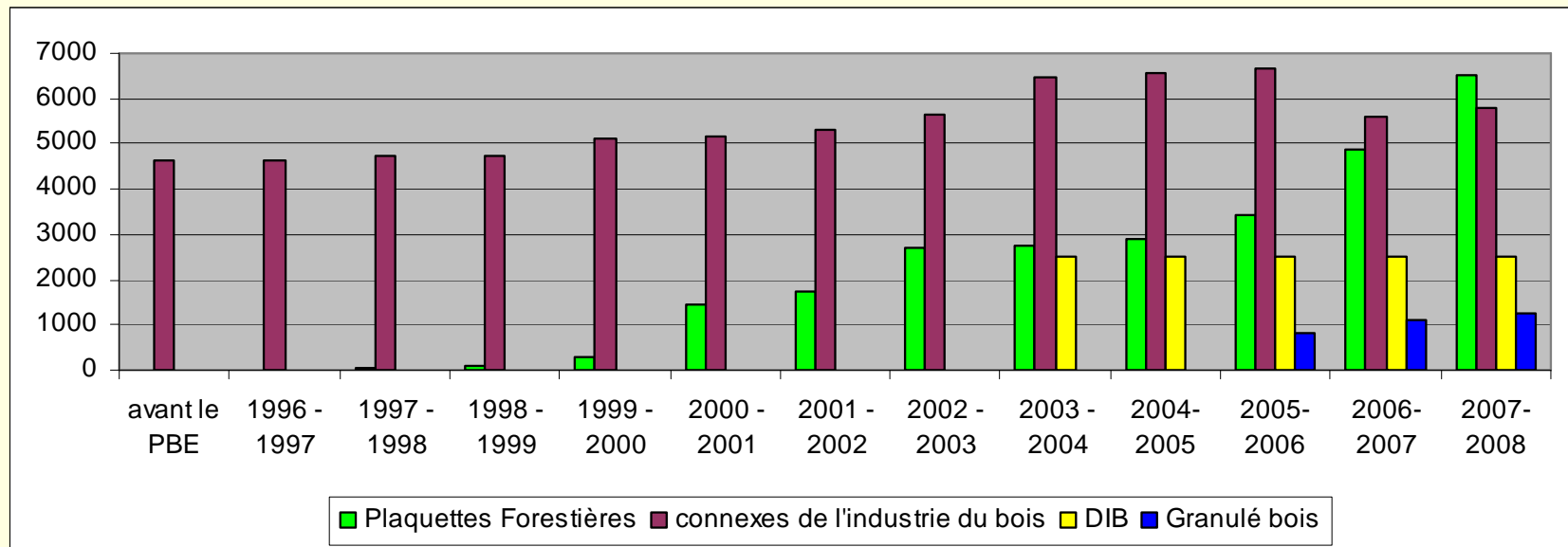


Les structures d'approvisionnement en Ardèche Drôme



Évolution des bois valorisés en chaufferies en Drôme - Ardèche

En tonne



On consomme – de 4 % du potentiel d'énergie bois facilement mobilisable sur les deux départements

Source :

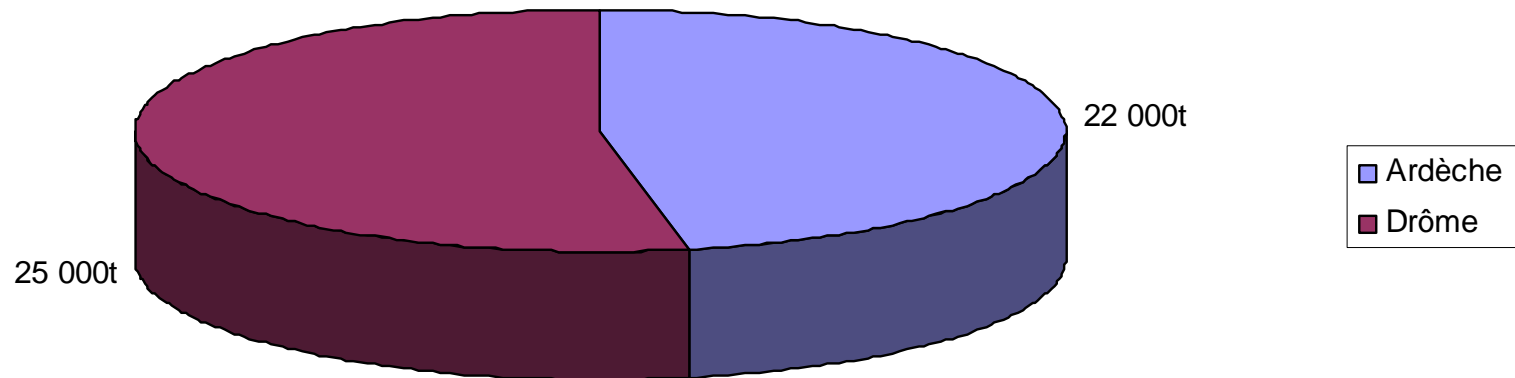


Besoins estimés à 3 ans

(hors projets biomasse)



Potentiel de Consommation sous 3 ans d'après les projets en cours et à l'étude (en tonne)



+ 47 000 tonnes/an



SYNERBOIS : Historique et Perspectives

HISTORIQUE

■ **Projet de réseau de chaleur d'AUBENAS**

- ✓ Maître d'ouvrage : ville Aubenas
- ✓ Délégation de service public
- ✓ Besoins : environ 30 000 MWh soit 10 000 tonnes de bois
- ✓ Démarrage prévu en septembre 2009

■ **Création de SYNERBOIS**

- ✓ Mobilisation des acteurs locaux par FIBOIS et CCI
- ✓ Définition des besoins et des fournisseurs intéressés
- ✓ Création de la SARL SYNERBOIS par 7 entreprises associées

SYNERBOIS : qui et pourquoi ?

■ Présentation de SYNERBOIS

- ✓ SARL au capital de 7000 €, siège social à Lavilledieu
- ✓ Objet de la société :
La vente, la transformation, le négoce et le courtage de bois et dérivés
- ✓ 7 associés locaux de la filière bois :
 - Exploitants forestiers : APEX Bois SARL, La Forestière
 - Négoce de bois : Florenson
 - Scieries : Ets JALLES, SARL Andre CHARRE et Ets Beaume
 - Recyclage Sous-produits : Plancher Environnement
- ✓ Ensemble de la filière représentée et large gamme de combustibles (plaquettes forestières, plaquettes de scieries, palettes, écorces, sciure)

SYNERBOIS : qui et pourquoi ?

■ Objectifs

- ✓ Développer la valorisation :
 - des produits forestiers issus de l'entretien des forêts,
 - des connexes de scieries,
 - des sous-produits bois type palettes.
- ✓ Permettre une valorisation locale de ses produits,
- ✓ Participer à la structuration et développement de la filière bois énergie en Ardèche,
- ✓ Développer une plate-forme de préparation et de stockage de bois énergie sur le secteur d'Aubenas.

**Fourniture de combustibles bois
pour chaufferie automatique**

CHALEUR BOIS QUALITE +

Certification de service suivant un référentiel

AFAQ service confiance ®



BP 40 / 92224 BAGNEUX Cedex

Garantie d'approvisionnement



Chaleur Bois Qualité +
Fourniture de combustible bois pour chaufferie
automatique

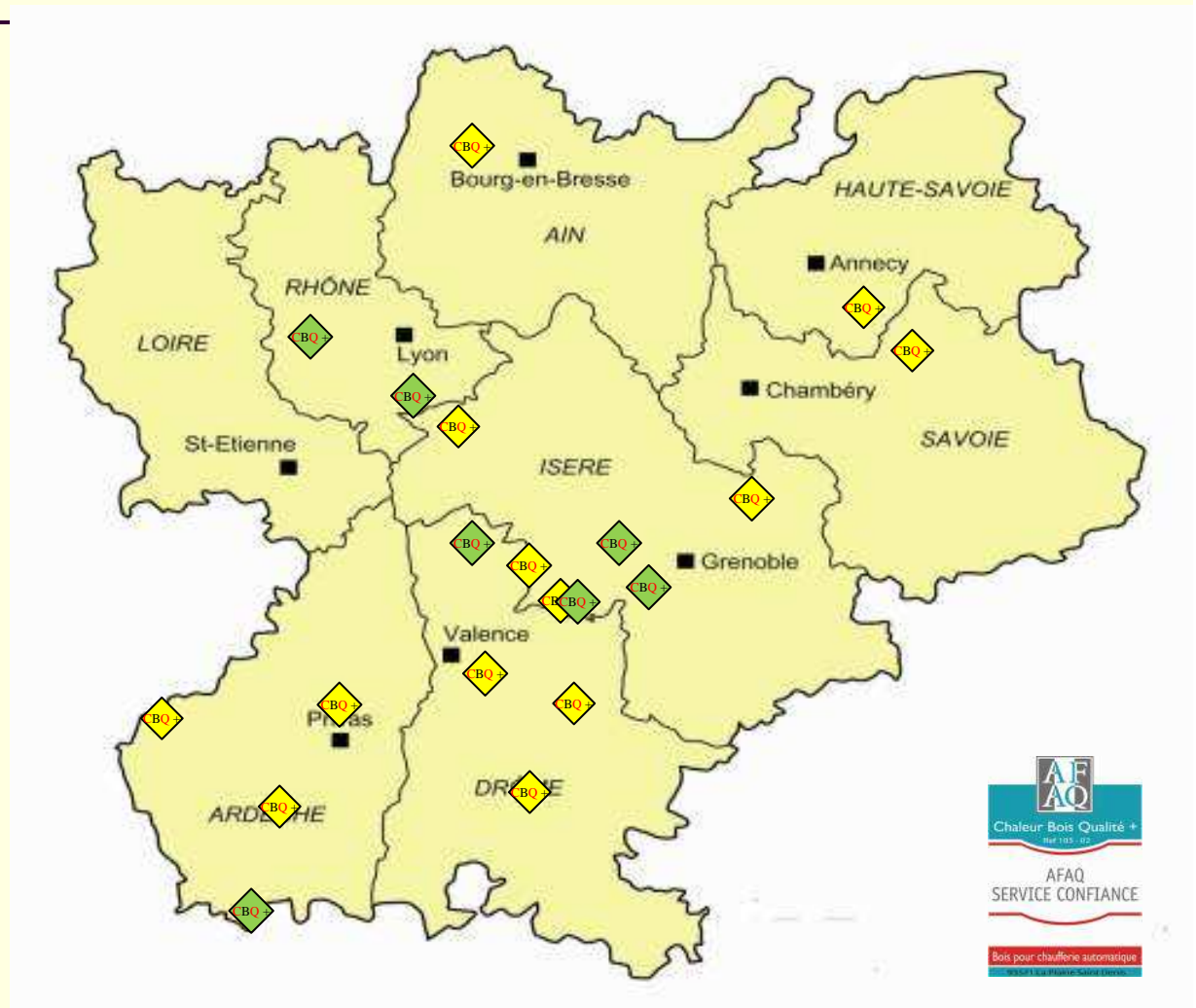


Référentiel AFAQ piloté par **Fibois/Fibra**
pour garantir :

- La qualité des combustibles
- La fiabilité des approvisionnements

Développement des fournisseurs CBQ+ en Rhône Alpes

-  Fournisseur Certifié
CHALEUR BOIS QUALITE +
-  En demande de
Certification
CHALEUR BOIS QUALITE +



CHALEUR QUALITE +

Perspectives



Objectifs 2009 :

- 24 fournisseurs certifiés,
- 45 000 map certifiés.

Réalisé 2009 :

- 20 fournisseurs certifiés,
- 75 000 map certifiés.

Voie de Développement :

- Uniquement les bois propre
- Candidature de recycleur : LELY Environnement volet bois propre
- Développement sur le granulés de bois sur les aspects services
- Equipement pour analyse PCI en direct à FIBOIS
- Développement cahier des charges de consultation d'approvisionnement
- Fournisseurs subventionnés si certifié
- Développement national et « monosite »

Sept candidatures pour 2009

