



Comité Interprofessionnel du Bois Energie



**Développement de l'usage du bois énergie
Approvisionnement des chaufferies
et structuration d'une filière de production
de biocombustibles
en Champagne-Ardenne**

Mercredi 13 octobre 2010
Châlons-en-Champagne

*Maison de la Forêt et du Bois
de Champagne-Ardenne*



Commission approvisionnement du CIBE

Expérience régionale en Champagne-Ardenne

Une réunion préparé par les membres du CIBE en région



Mission bioénergie
Chambre d'agriculture Haute-Marne
Christelle Guérin



Mission bois énergie
Agence locale de l'énergie des Ardennes
Henri Siegenfuhr



Mission bioénergie
Chambre d'Agriculture Aube
Arnaud Bossis



Programme 1000 chaufferies bois
Communes forestières Champagne-Ardenne
Chloé Lindingre



Représentant CNPPF
Administrateur du CIBE
Claude Barbier

En partenariat avec





Commission approvisionnement du CIBE

Expérience régionale en Champagne-Ardenne

Programme de la journée

9 h 30

- ◆ Accueil CB
- ◆ Rappel des objectifs de la réunion et présentation de la Commission Approvisionnement du CIBE RG
- ◆ État des équipements et des projets CL-AW
- ◆ État de la ressource en bois CB

Principaux thèmes à aborder

- ◆ Bois énergie et concurrence sur le marché
- ◆ Outils de promotion des politiques publiques
- ◆ Freins au développement des chaufferies bois
- ◆ Structuration de l'offre en combustible
- ◆ Moyens d'accompagnement de la filière bois énergie

Tour de table et discussions

12 h 30 : Conclusions

13 h 00 : Repas

14 h 00 : Départ pour Vitry-le-François.

14 h 30 : Visite de la chaufferie Vitry-Habitat.

16 h 00 : Fin de la journée.





Commission approvisionnement du CIBE

Expérience régionale en Champagne-Ardenne

Rappel des objectifs de la réunion

**Présentation de la Commission
Approvisionnement du CIBE**



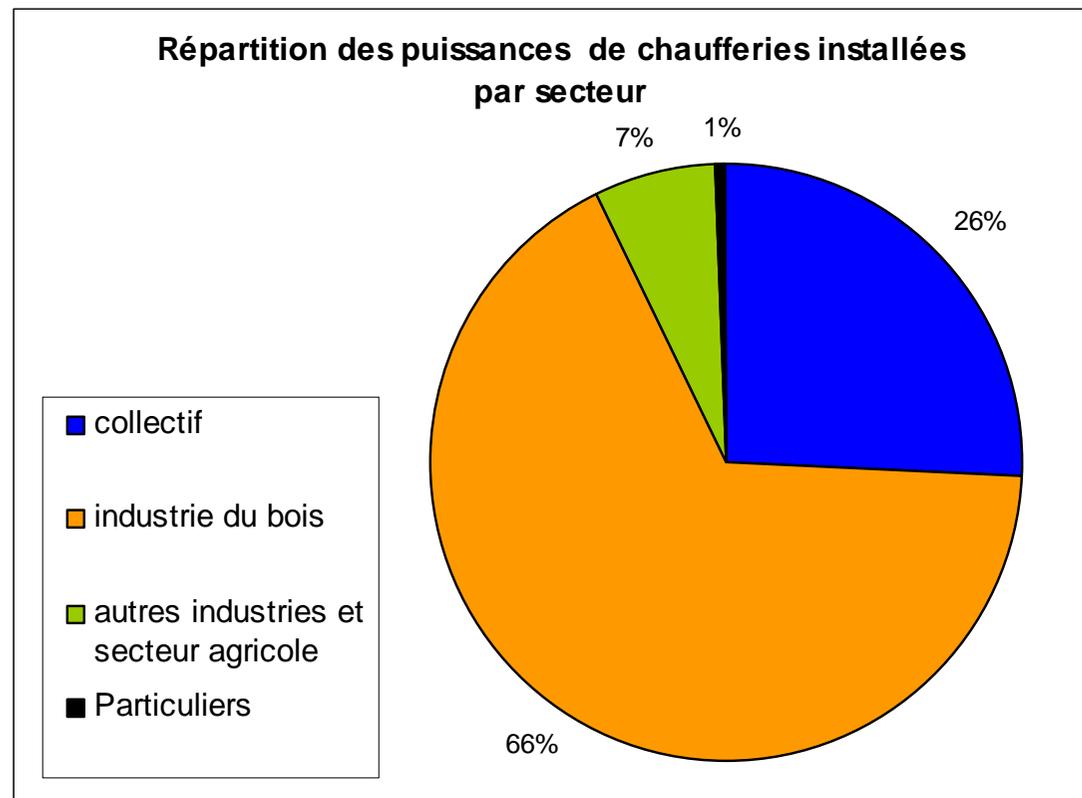
Commission approvisionnement du CIBE
Expérience régionale
en Champagne-Ardenne

**Etat des équipements en
fonctionnement
et des projets**

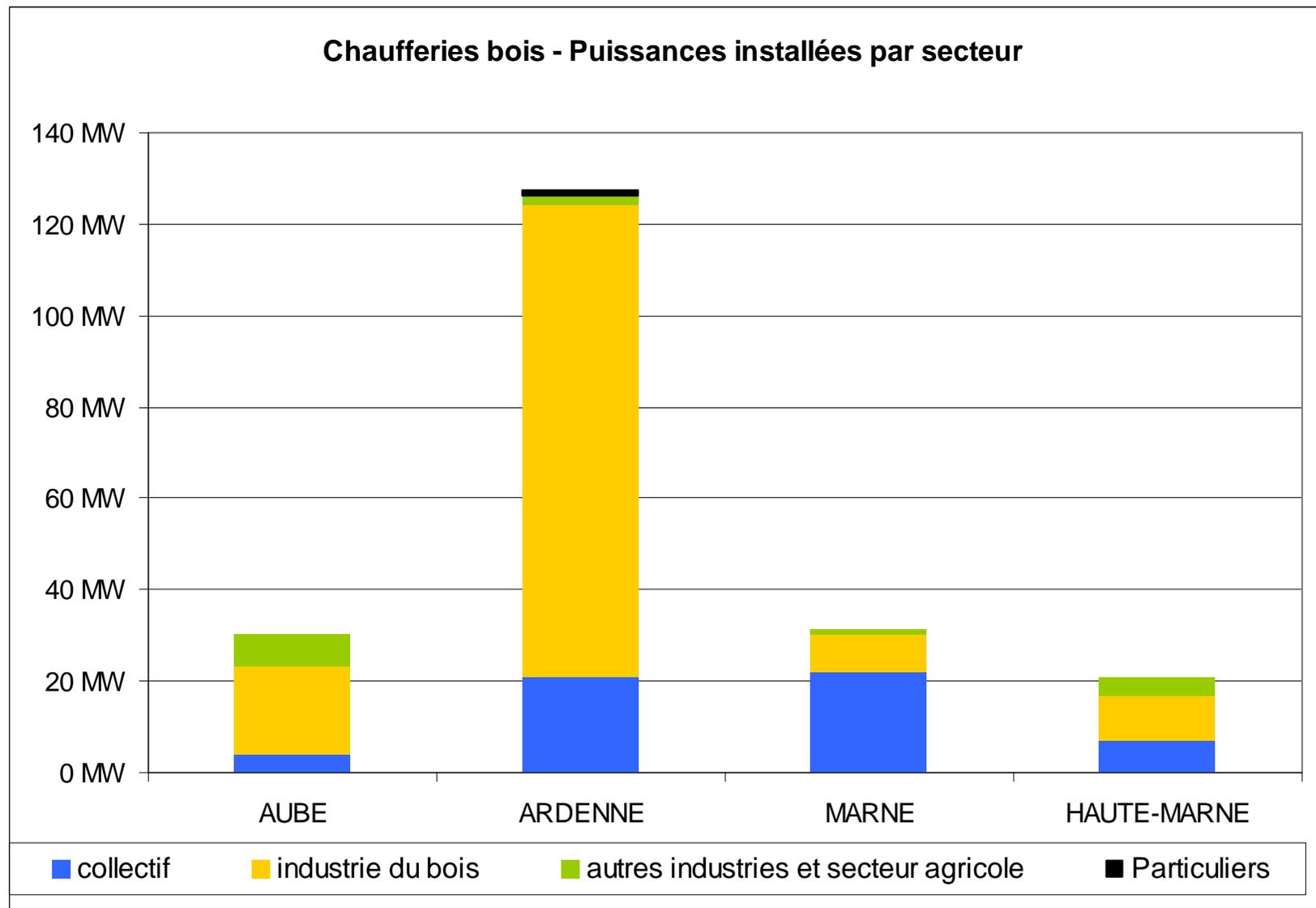
**Chaufferies bois et autres
utilisations du bois énergie**

Les chaufferies bois en Champagne-Ardenne

- Plus de 130 chaudières bois installées
- Puissance totale installée > 200 MW
- Consommation de plus de 270 000 t - peu de plaquettes forestières
- 2/3 de la puissance installée dans les industries du bois
- 1/2 des chaufferie installées avec une P < 300 kW

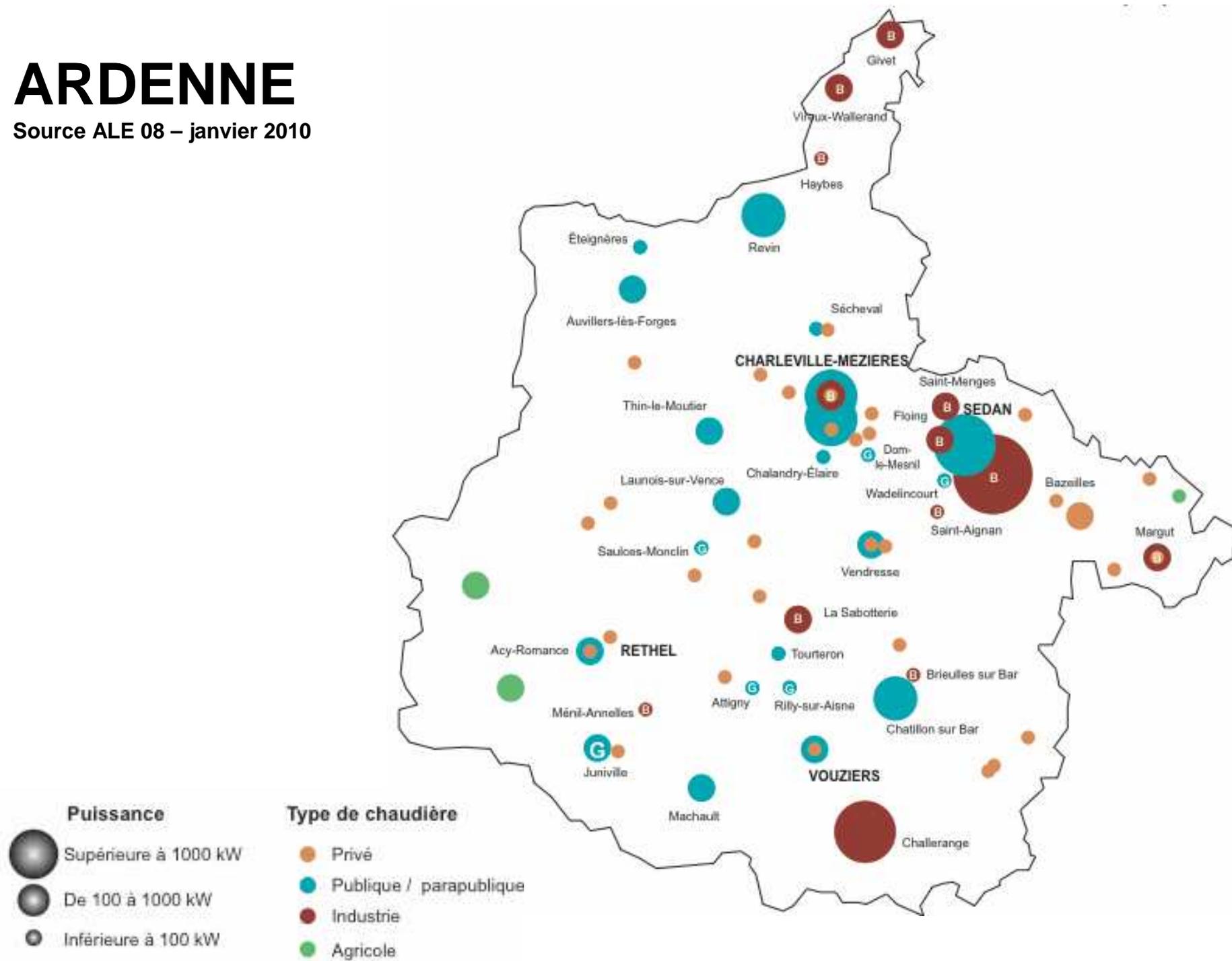


Situation différente entre les 4 départements



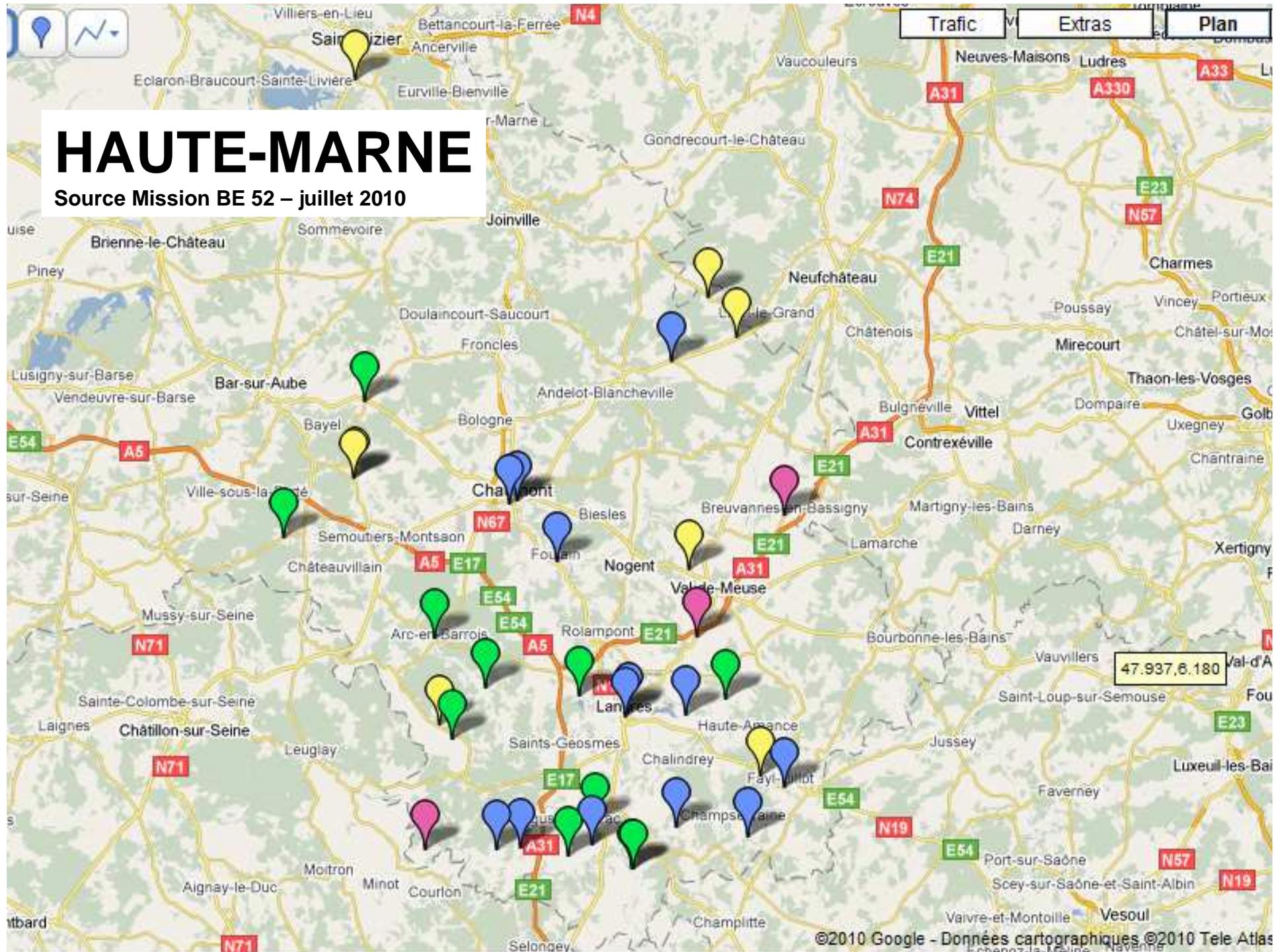
ARDENNE

Source ALE 08 – janvier 2010



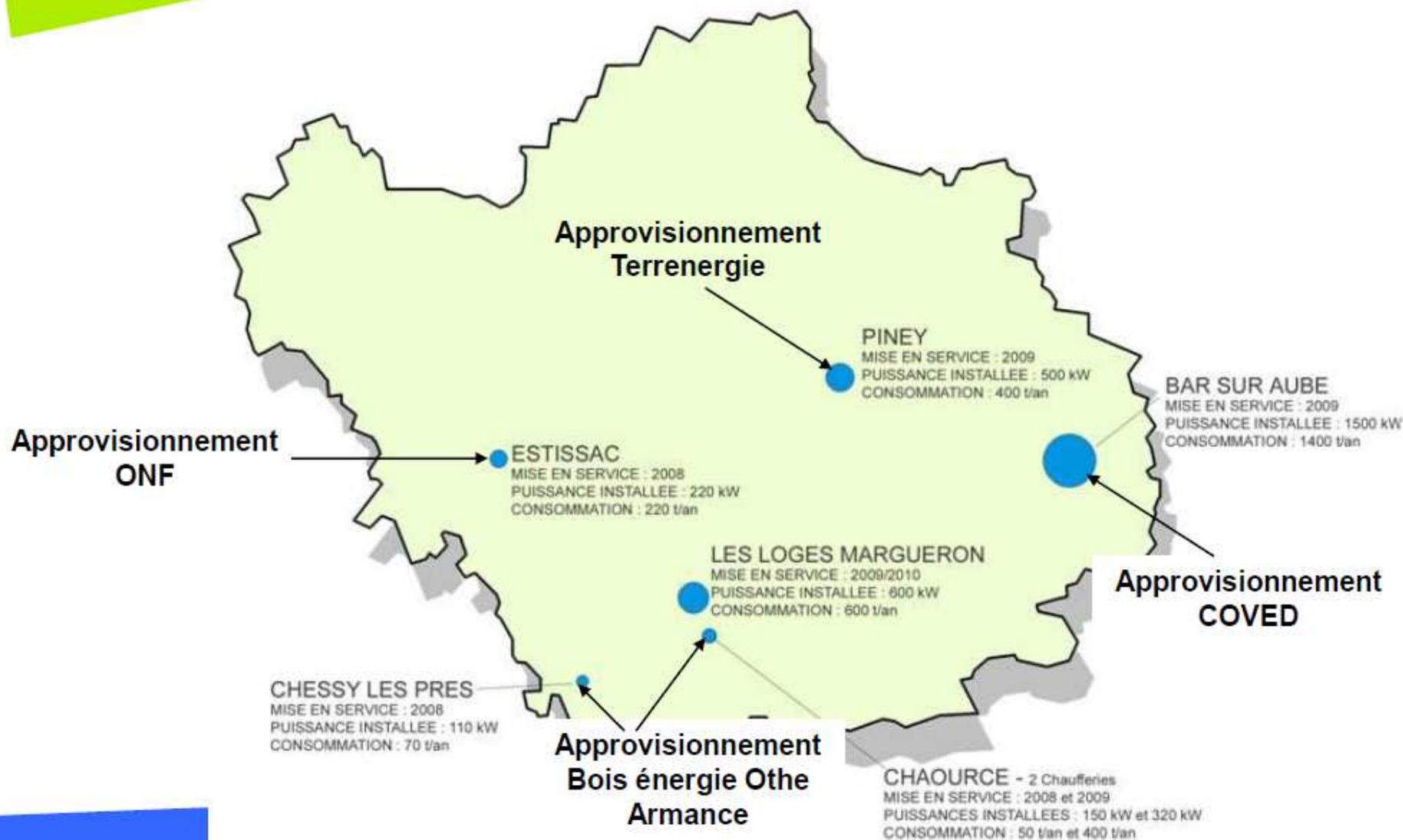
HAUTE-MARNE

Source Mission BE 52 – juillet 2010





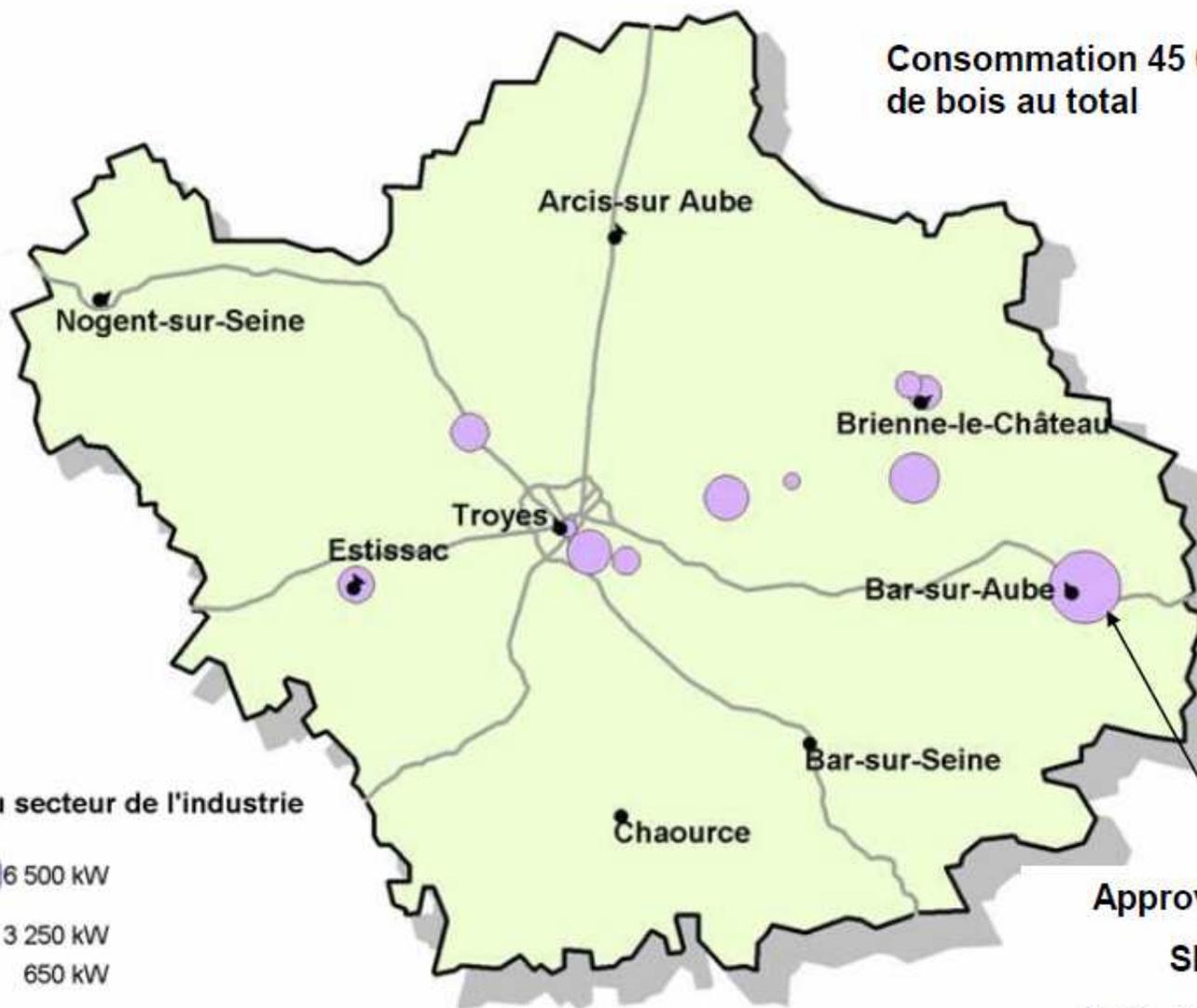
Chaufferies bois collectives





Chaufferies bois industrielles

Consommation 45 000 tonnes de bois au total



Chaufferies bois du secteur de l'industrie



Approvisionnement :
SITA 6 000 t
Aube énergie bois 500 t

Les projets bois énergie

- Projet avec des petites puissances dans les territoires ruraux
- Projet de réseau de chaleur urbain dans les grandes agglomérations
- Projet du secteur agricole : appel à projet BCIA et BCIAT
 - BCIA à Challerange (08)
 - BCIAT à Buchères (10)
 - BCIAT à Nogent-sur-Seine (10)
 - BCIAT à Vitry-le-François (51)
 - BCIAT à Illoud (52)
- Projet de cogénération (CRE)
 - CRE2 Arcis-sur-Aube (10)
 - CRE3 Gyé sur Seine (10)
 - CRE3 La Chapelle Saint-Luc (10)
 - CRE2 Bazancourt (51)
- Projet de pilote de production de biocarburant
 - BTL Bure-Saudron (55-52)

Approvisionnement en bois énergie plaquettes





Expérience régionale en Champagne-Ardenne

Commission approvisionnement du CIBE

Etat de la ressource bois

L'état de la ressource en bois en Champagne-Ardenne

Production des forêts (années 90)

Ardennes	1 247 000 m ³ /an
Aube	832 000 m ³ /an
Marne	1 027 000 m ³ /an
Haute-Marne	1 702 000 m ³ /an
TOTAL	4 808 000 m³/an

Récolte de bois (2004)

	B.O.	B.I.	B.F. commercialisé	Total exploité
Ardennes	204 000 m ³ /an	364 000 m ³ /an	21 000 m ³ /an	591 000 m ³ /an
Aube	151 000 m ³ /an	137 000 m ³ /an	14 000 m ³ /an	304 000 m ³ /an
Marne	152 000 m ³ /an	266 000 m ³ /an	12 000 m ³ /an	431 000 m ³ /an
Haute-Marne	173 000 m ³ /an	314 000 m ³ /an	37 000 m ³ /an	526 000 m ³ /an
TOTAL	682 000 m³/an	1 084 000 m³/an	86 000 m³/an	1 853 000 m³/an

Estimation du volume de bois de feu autoconsommé 1 000 000 m³

→ Récolte totale de bois : 1 850 000 + 1 000 000 = 2 850 000 soit 60 % de la production.

Disponibilité supplémentaire en BIBE dans les régions françaises à l'horizon 2020

Régions	BIBE	Menus bois	Total
Bourgogne	2 268 000 m ³	639 000 m ³	2 907 000 m ³
Centre	2 304 000 m ³	598 000 m ³	2 902 000 m ³
Franche-Comté	1 089 000 m ³	454 000 m ³	1 543 000 m ³
Lorraine	1 044 000 m ³	462 000 m ³	1 512 000 m ³
Champagne-Ardenne	913 000 m ³	477 000 m ³	1 390 000 m ³
Midi-Pyrénées	882 000 m ³	495 000 m ³	1 377 000 m ³
FRANCE	12 226 000 m³	7 312 000 m³	19 538 000 m³

Source IFN-CTBA-SOLAGRO - 2010

MAIS...

La mobilisation de ces volumes supplémentaire suppose :

- Une dynamisation de la gestion en forêt privée.
- Une densification de la desserte forestière.
- Une très forte modernisation des modes d'exploitation.
- Une rémunération significative des propriétaires.

Ce ne sera donc pas simple ...

Principaux thèmes à aborder

- ◆ Bois énergie et concurrence sur le marché
- ◆ Outils de promotion des politiques publiques
- ◆ Freins au développement des chaufferies bois
- ◆ Structuration de l'offre en combustible
- ◆ Moyens d'accompagnement de la filière bois énergie

Tour de table et discussions