

LES CHAUFFERIES BOIS EN BOURGOGNE

Données au 1^{er} janvier 2016

374 chaufferies automatiques étaient en fonctionnement en Bourgogne fin 2015 pour une puissance installée de plus de 350 MW et une consommation de plus de 362 000 tonnes de bois.

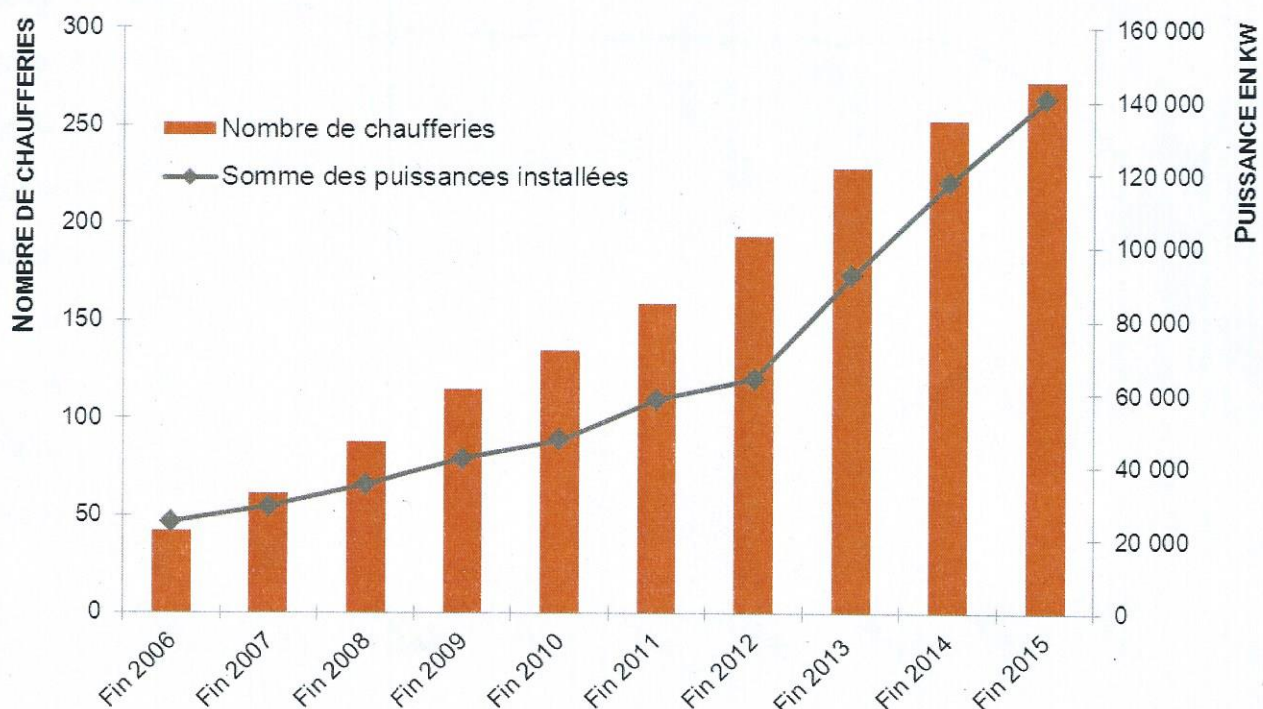
Source : ADEME BOURGOGNE, données 2015

Les chaufferies bois collectives en fonctionnement

Départements	Nombre d'installations	Puissance totale installée (kW)	Consommation totale (Tep*/an)	Consommation totale (tonnes/an)	MWh par an
COTE D'OR (21)	97	63 879	15 598	62 070	181 337
NIEVRE (58)	58	14 310	2 819	10 832	32 773
SAONE-ET-LOIRE (71)	77	50 796	18 943	82 646	220 228
YONNE (89)	41	11 799	3 118	11 142	36 253
BOURGOGNE	273	140 784	40 478	166 689	470 591

*Tonnes Equivalent Pétrole

EVOLUTION DU NOMBRE ET DE LA PUISSANCE DES CHAUFFERIES BOIS COLLECTIVES EN BOURGOGNE



Les chaufferies bois en fonctionnement dans les industries de la filière bois et hors filière bois

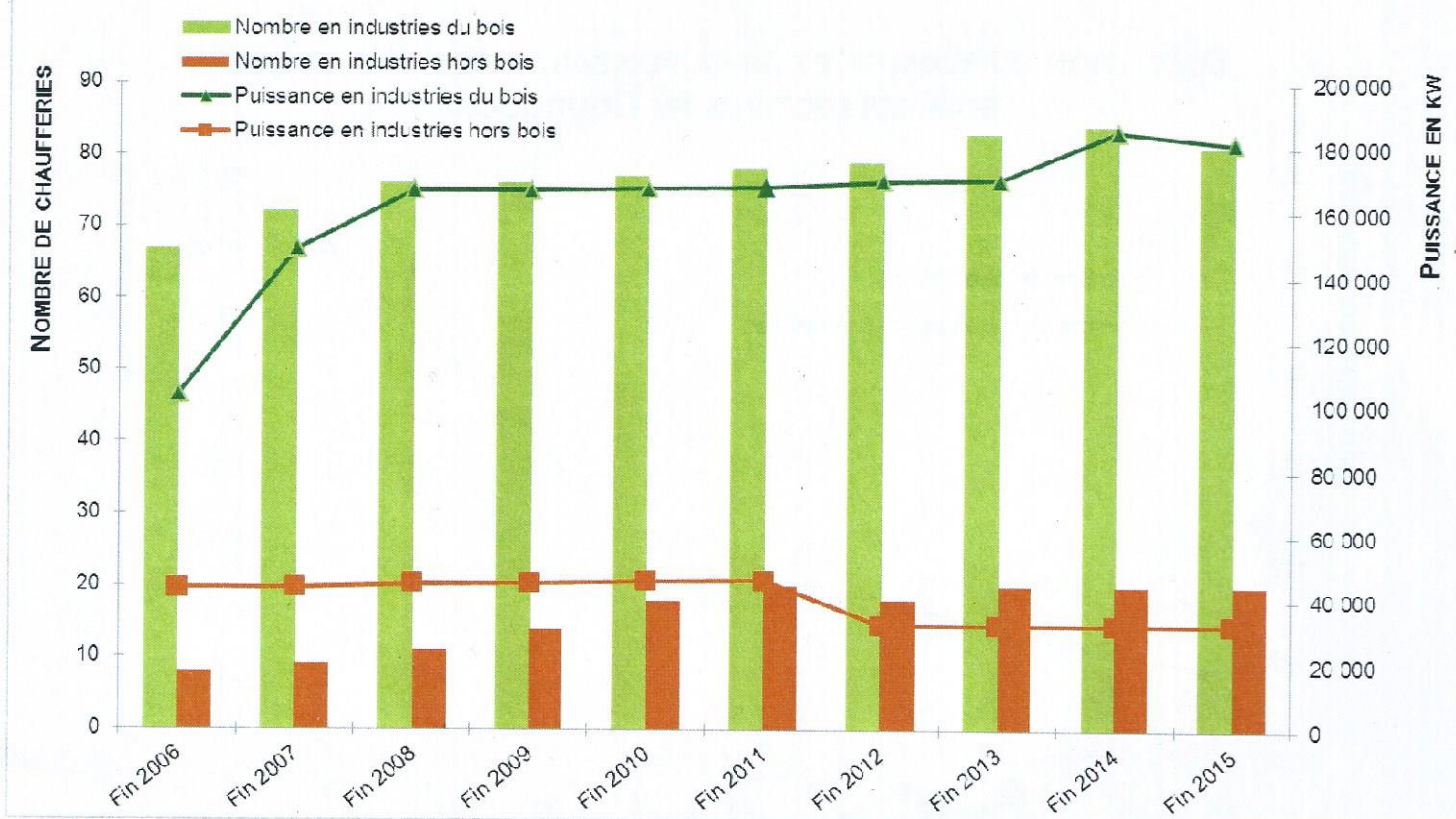
Chaufferies dans les industries de la filière bois

Départements	Nombre d'installations	Puissance totale installée (kW)	Consommation totale (Tep/an)	Consommation totale (tonnes/an)	MWh par an
COTE D'OR (21)	26	42 725	15 174	53 058	176 413
NIEVRE (58)	10	34 830	10 359	43 962	120 430
SAONE-ET-LOIRE (71)	37	74 197	15 164	57 224	176 294
YONNE (89)	8	29 630	7 512	18 611	87 338
BOURGOGNE	81	181 382	48 209	172 855	560 475

Chaufferies dans les industries hors filière bois

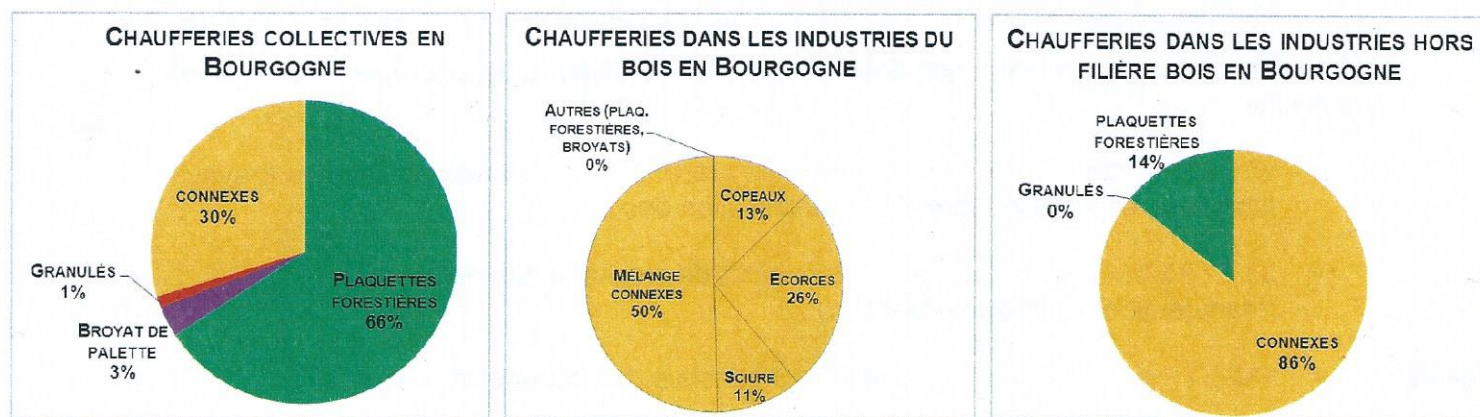
Départements	Nombre d'installations	Puissance totale installée (kW)	Consommation totale (Tep/an)	Consommation totale (tonnes/an)	MWh par an
COTE D'OR (21)	6	29 300	5 961	19 694	69 301
NIEVRE (58)	4	272	41	129	478
SAONE-ET-LOIRE (71)	3	640	16	48	190
YONNE (89)	7	2 170	711	2 790	8 265
BOURGOGNE	20	32 382	6 729	22 661	78 235

EVOLUTION DU NOMBRE ET DE LA PUISSANCE DES CHAUFFERIES BOIS DANS LES INDUSTRIES EN BOURGOGNE



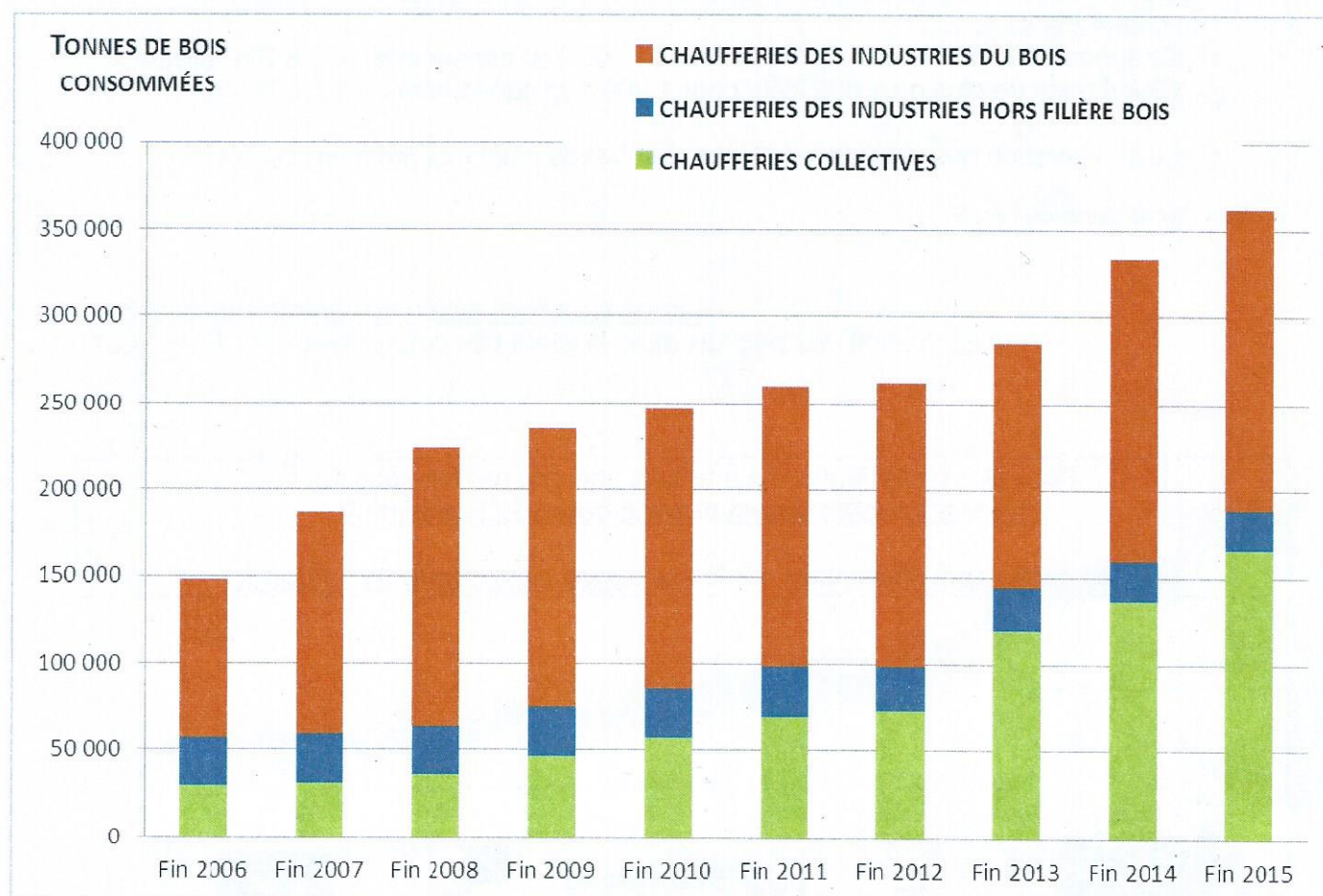
Le bois consommé dans les chaufferies automatiques

Les principaux combustibles consommés par grand type de chaufferies



En 2015, plus de 241 000 tonnes de bois ont été consommées sous forme de connexes dans les chaufferies automatiques, dont 71% dans les industries de la filière bois qui s'auto-approvisionnent pour la plupart. Plus de 113 000 tonnes de bois ont été consommées sous forme de plaquettes forestières (31% du volume total consommé). Les combustibles sont parfois utilisés en mélange, c'est souvent le cas dans les chaufferies urbaines de forte puissance. Les volumes de bois supplémentaires consommés dans les chaufferies en 2015 par rapport à 2014 sont principalement constitués de plaquettes forestières.

Evolution des consommations de bois par grand type de chaufferies :



Chaudières bois et emplois en Bourgogne

Les 374 chaudières automatiques au bois en fonctionnement en Bourgogne représentent **430 équivalents temps plein (ETP) sur la région fin 2015.**

Ces emplois, le plus souvent non délocalisables et en milieu rural sont répartis de la façon suivante :

- ✓ **284 ETP pour l'approvisionnement en combustible** dans les chaudières (travaux forestiers, exploitation forestière, mobilisation des bois...)
- ✓ **34 ETP pour la gestion des plateformes** de stockage des combustibles (manutention, logistique, transport)
- ✓ **112 ETP pour l'exploitation** et la maintenance des chaudières installées

Remarques :

- ✓ Selon le combustible utilisé, le nombre d'emplois générés pour l'approvisionnement en combustible est différent.
 - Plaquettes forestières : pour 1 000 Tep* consommées = 6,4 ETP créés
 - Granulés bois : pour 1 000 Tep consommées = 1 ETP créé
 - Connexes : pour 1 000 pour 1 000 Tep consommées = 1,6 ETP créés
 - Broyats de palettes : pour 1 000 Tep consommées = 1,6 ETP créés
- ✓ Selon la puissance des installations, le nombre d'emplois générés pour l'exploitation de la chaudière varie :
 - Chaudières de moins de 1 000 kW : pour 1 000 Tep consommés = 1,8 ETP créés
 - Chaudières de plus de 1 000 kW : pour 1 000 Tep consommés = 1,1 ETP créés
- ✓ La construction des chaudières et des chaudières n'est pas prise en compte ici.

* Tep = Tonnes Equivalent Pétrole

Source pour l'estimation des emplois de la filière:
« Evaluation des emplois dans la filière biocombustibles », ADEME 2007

Pour plus d'informations sur le bois énergie, rendez-vous sur :
www.aprovalbois.com et **www.bourgogne.ademe.fr**

Des cartes sont disponibles sur le site : **www.bourgogne-transition.fr**

