



Source : AILE



Source : SITA



Journée technique

le mercredi 7 décembre 2016
à LILLE (59)



Approvisionnement :
**Valorisation énergétique du bocage et des déchets
verts Exemples en Hauts de France**



bois&vous
la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr

Contexte local de la filière bois énergie

Zoom sur le bois hors forêt

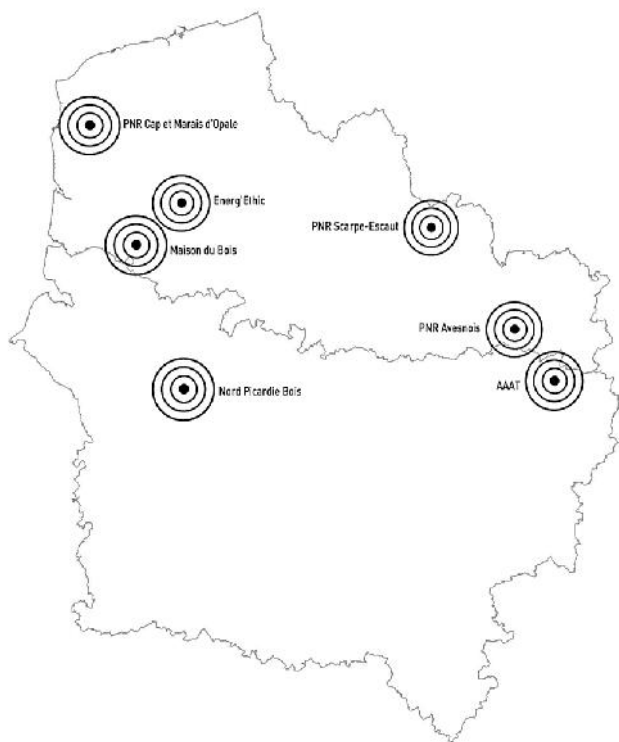


07/12/2016

Mission régionale bois énergie

Structures d'animation bois énergie

Hauts-de-France - Novembre 2016



- Nord Picardie Bois
- Maison du Bois
- Parcs Naturels Régionaux Avesnois, Scarpe-Escaut, Cap et Marais d'Opale
- Energ'Ethic

- Informer et conseiller
- Convaincre et mobiliser
- Aider à réaliser
- Animer, suivre, évaluer



bois&vous
la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr

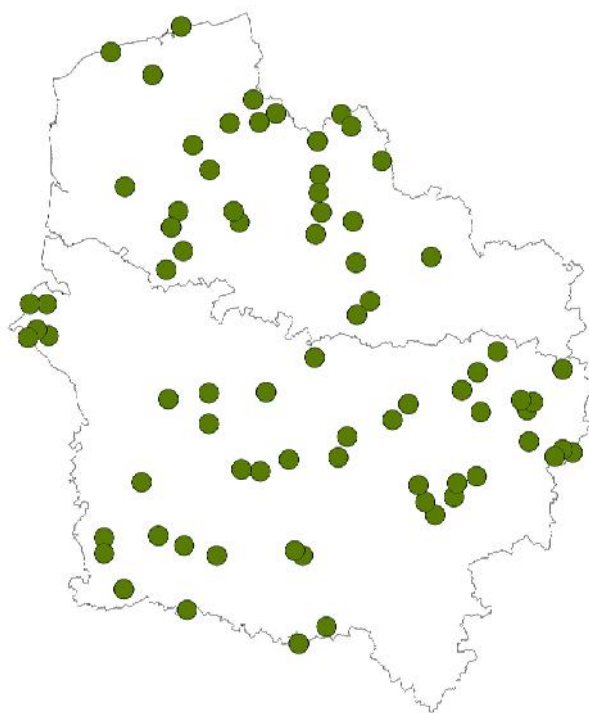


Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Unités de consommation

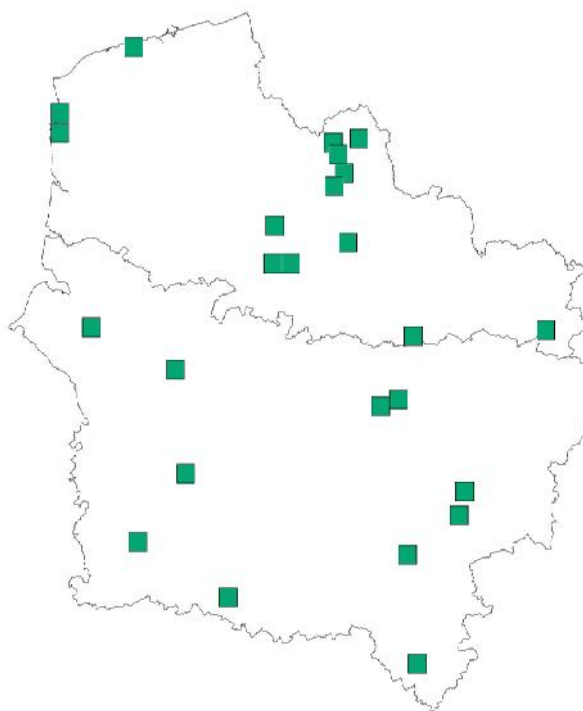
Chaufferies collectives

Hauts-de-France - Novembre 2016



Réseaux de chaleur

Hauts-de-France - Novembre 2016



Chaufferies industrielles

Hauts-de-France - Novembre 2016



bois&vous

la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

En chiffres

Hors approvisionnements en bois bocager

Données	Puissance en MW	Consommations en tonnes
Collectif/tertiaire privé	446	443 000
Industries	48	120 000
Cogénération *	178	462 000
Total	672	1 025 000

* Cogénération = secteur collectif + industriel



bois&vous
la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Identification des enjeux de la filière

- ▶ Renouvellement et mobilisation des bois
 - Sous-produits de l'exploitation en bois d'œuvre
 - Peuplements pauvres
 - Taillis
 - Peuplements en impasse sylvicole
- ▶ Pérennisation du développement du bois énergie
- ▶ Valorisation en circuits courts



bois&vous
la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr



07/12/2016

INTERPROFESSION
NATIONALE
www.francaisboisforat.fr

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Place du bois hors forêt

Les déchets verts du bocage... Pour quel modèle économique ?

- ▶ Valorisation du bocage
- ▶ Rapprochement avec la filière agricole
- ▶ Autoconsommation
- ▶ Chaufferies de petites puissances (<100kW), approvisionnées en plaquettes bocagères :
 - ≈ 20% du nombre d'installations
 - Moins de 1% du tonnage de bois consommé en région



bois&vous
la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Typologie de l'action d'animation sur le bois hors forêt

- ▶ Améliorer la lisibilité et la viabilité de la filière
 - ▶ Observatoire de la filière déchet bois
 - ▶ Travail sur le coût et la rentabilité de la production de plaquette bocagère
- ▶ Articuler la plaquette bocagère avec la plaquette forestière
 - ▶ Complémentarité des compétences et des moyens
 - ▶ Logique de maillage des production et des consommations
- ▶ S'appuyer sur les arguments de biodiversité et sur ceux de la transition énergétique



bois&vous
la filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Merci de votre attention !

Maëva FREROT

maeva.frerot@nord-picardie-bois.com

NORD PICARDIE BOIS - Amiens

07/12/2016