



LA FILIERE BOIS DECHIQUETE LOCALE : VALORISATION DU BOCAGE



LE BOIS DECHIQUETE



Bois déchiqueté = plaquettes
Bois calibré (2 à 4cm)



stockage et
séchage
naturel de 4
à 6 mois

Bois vert :

Bois sec :
autour de 20% humidité

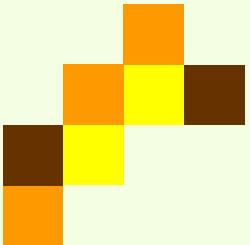
LES VALORISATIONS DU BOIS DECHIQUETE



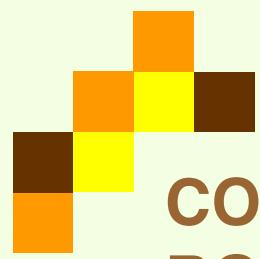
En chauffage:
chaudières automatiques

En paillage végétal
massifs ornementaux
et haies

En litière animale



POURQUOI VALORISER LE BOIS BOCAGER LOCAL ?



CONTEXTE DANS LA MANCHE : UN PATRIMOINE BOCAGER

Le bocage :

un paysage caractérisé par des haies qui entourent les champs

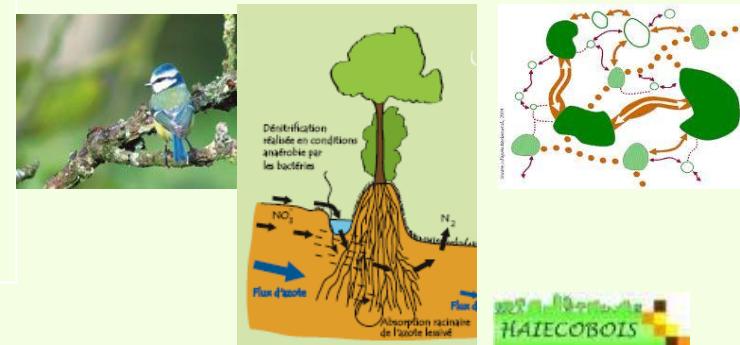
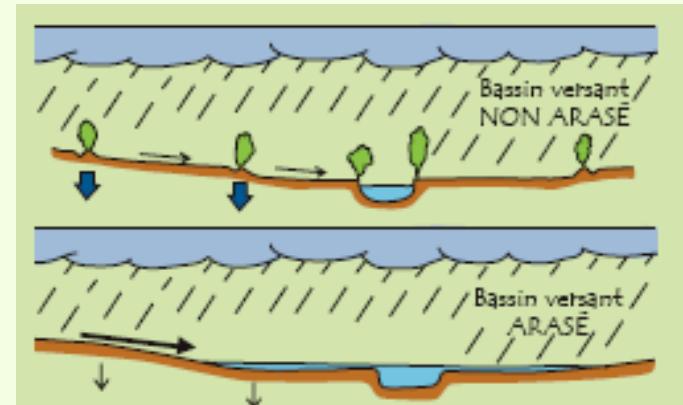
La Manche: premier département bocager de France : 53 000 km de haies fonctionnelles!

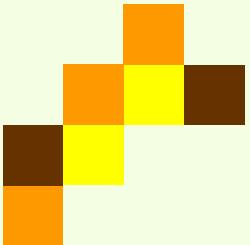


ROLES DU BOCAGE

- Une ressource considérable en **bois** : ressource renouvelable
- Des effets positifs de la haie et des talus :
 - lutte contre **l'effet de serre**
 - lutte contre l'érosion des **sols**
 - régulation du régime des **eaux**
 - protection des **cultures** et des **animaux**
 - Source de **biodiversité**
- **Rôles : climatique, hydrologique, écologique, économique**

→ Des haies à conserver !

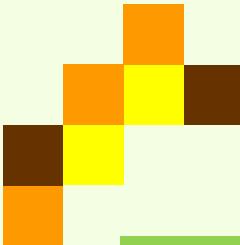




INTERETS DU DECHIQUETAGE

- Entretien des haies (taille) et valorisation du bois sous forme de bûches :
 - Pénibilité
 - Fortement consommateur de main d'œuvre sur les exploitations agricoles
- Les solutions de cette filière:
- Récolte de bois et transformation mécanisées : déchiquetage et coupe
 - Bois déchiqueté facilement manipulable
 - *3 à 4 fois moins de temps que pour un chantier bûches*
 - *L'ensemble des branchage est valorisé lors de la coupe de la haie (+ 30% de bois)*
 - *Evite le brûlage des branches*





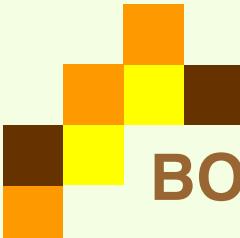
INTERETS DU DECHIQUETAGE

- Entretien des haies → Coût pour l'agriculteur
- Vente du bois déchiqueté couvrant les coûts
 - Redonne une valorisation économique au bois de haie
 - Valorise le travail d'entretien (temps passé rémunéré)
- Nouvelle technique de valorisation du bois



**Encourage le maintien
et l'entretien de la haie**





BOIS ENERGIE : UN TRES BON BILAN ENERGETIQUE

- Production de 10 à 40 m³ de plaquettes pour la coupe de 100 m de haies tous les 15 ans

1m3 de bois déchiqueté



80 litres de fioul

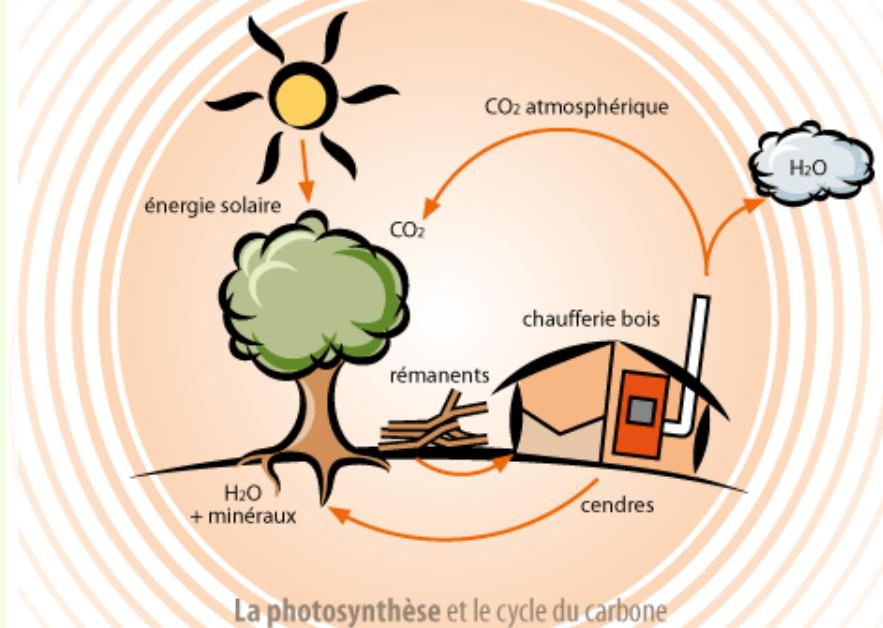


=

→ 100 m de haie produit l'équivalent de 800 à 3200 litres de fioul par coupe !

→ Linéaire de haies disponible → Une ressource considérable

LE BOIS : UNE ENERGIE RENOUVELABLE ET « NEUTRE » EN EFFET DE SERRE

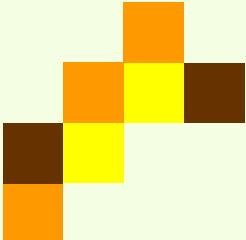


Quantité CO₂ prélevée par l'arbre $=$ quantité CO₂ dégagée à la combustion

1 TONNE DE BOIS EVITE 2.5 TONNES DE CO₂

(par rapport au fioul)

Les chauffages collectifs et les plateformes



Les collèges :

3 collèges depuis 2008/2009
et 13 collèges CPPE depuis 2012

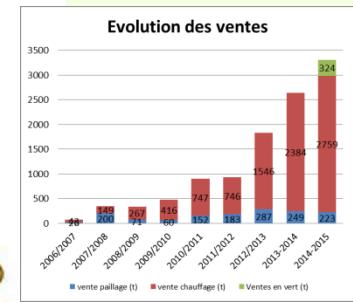
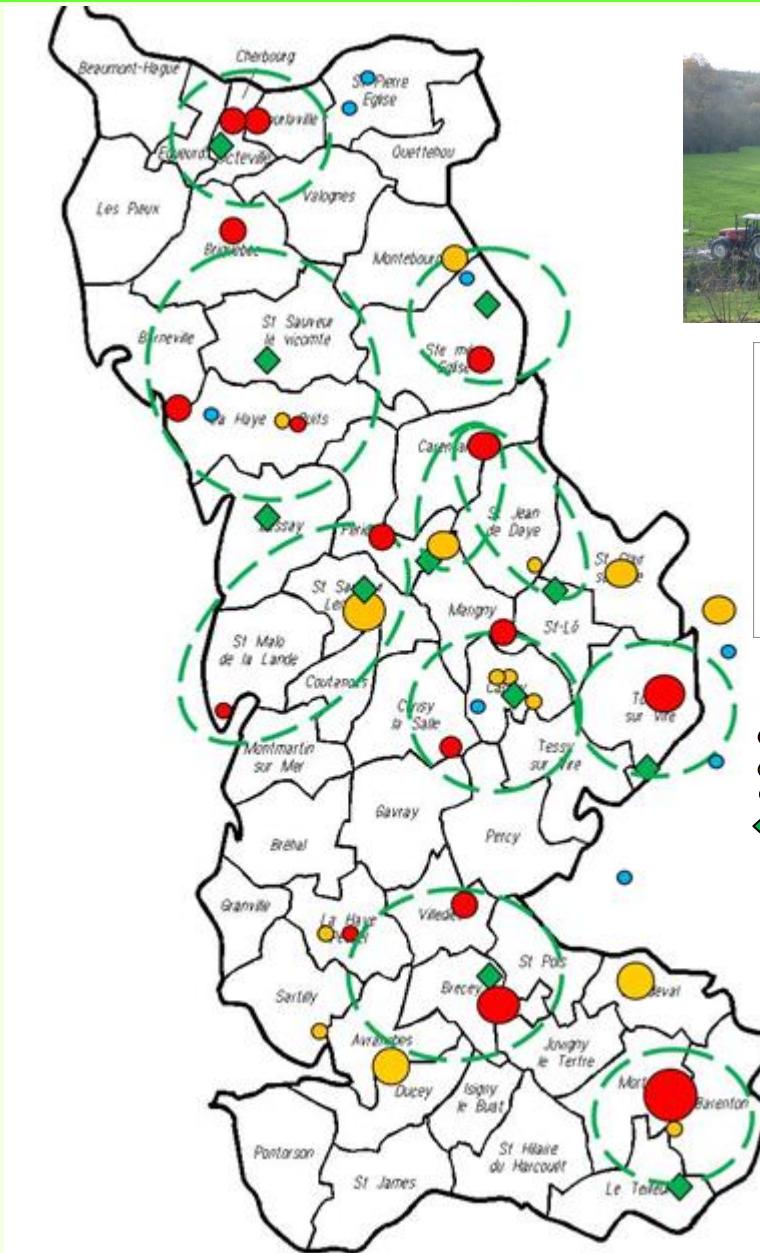
Equipements : chaudière mixte bois-gaz
Puissance chaudière bois: de 110 à 500 kW
Propriétaire de la chaufferie : Conseil Général de la Manche
Consommation annuelle :
1800 tonnes de bois sec soit environ 7200 m³

**29 km de haie entretenues par an,
soit 432 km de haies en rotation sur 15 ans
entretenues durablement**

Haiecobois :

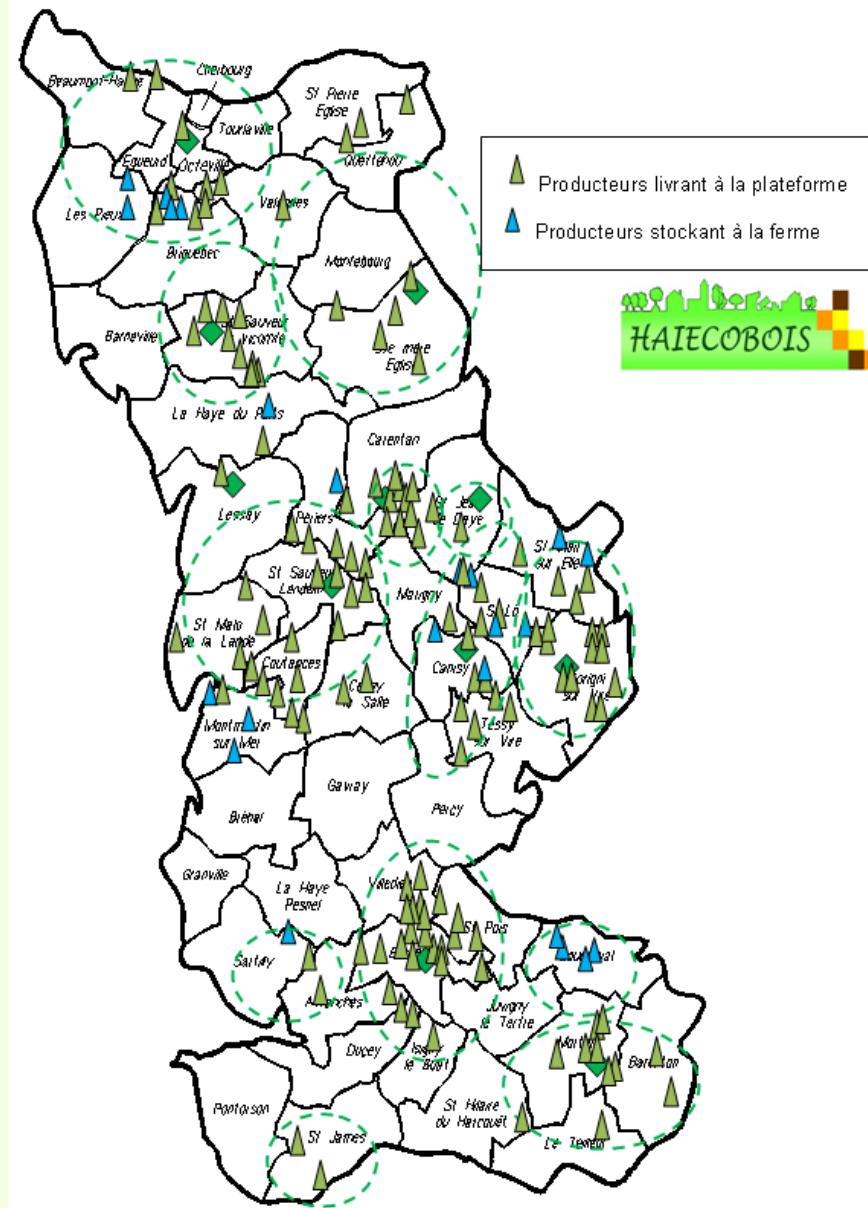
- 120 agriculteurs adhérents
- 13 plateformes
- 37 chaudières approvisionnées dans un rayon de 20 km

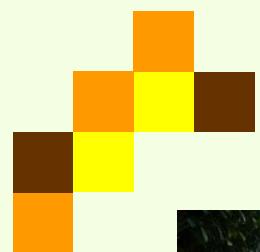
2014-2015 :
450 livraisons,
4100 km, 9 km/livraison,
800 km de haies entretenues sur 15 ans



- Collèges
- Collectivités
- Particuliers
- ◆ Plateformes

PRODUCTEURS MEMBRES





Exemples d'approvisionnement HAIECOBOIS

