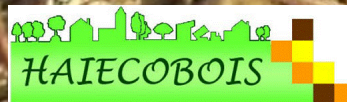




LA FILIERE BOIS DECHIQUETE LOCALE : VALORISATION DU BOCAGE



LE BOIS DECHIQUETE



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



Bois vert :

45% humidité

**stockage et
séchage
naturel de 4
à 6 mois**

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

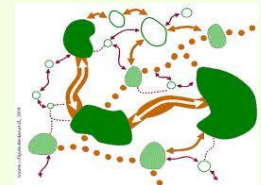
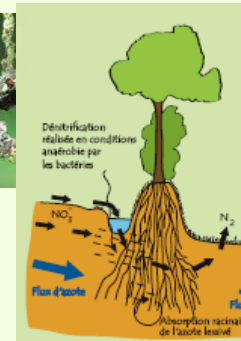
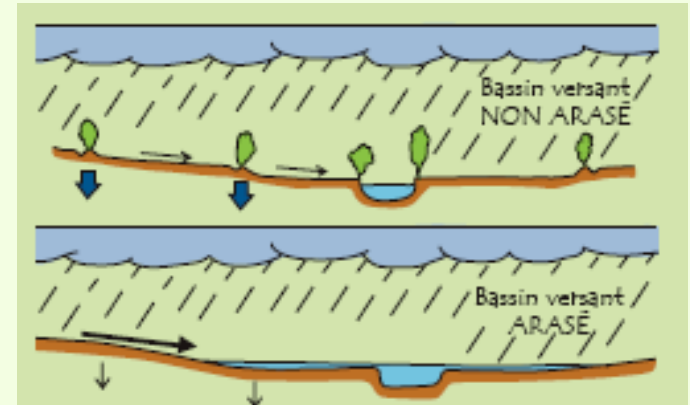
La Manche: premier département bocager de France : 53 000 km de haies fonctionnelles!



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 décheté 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



=

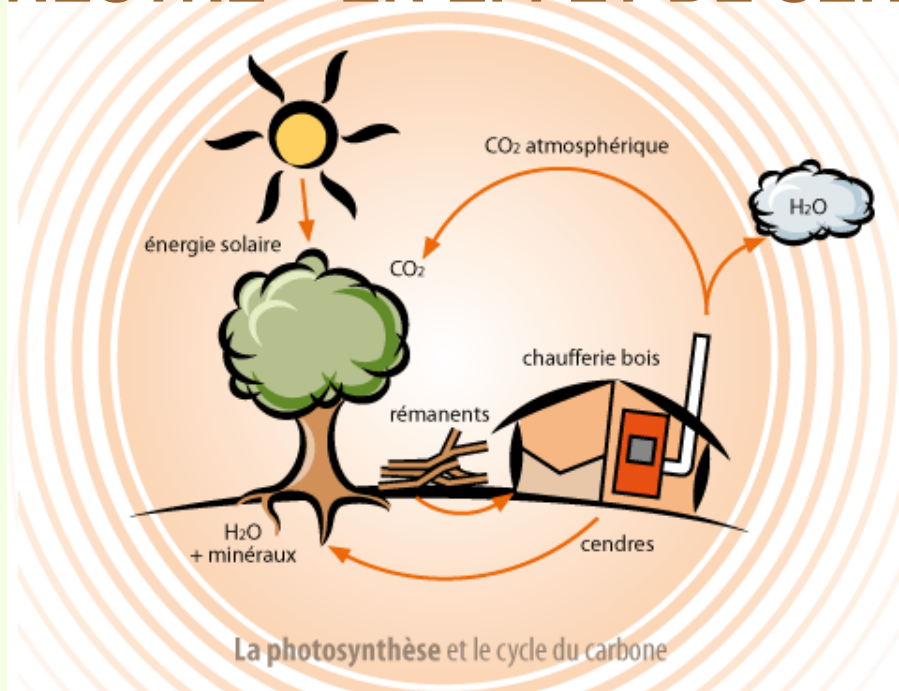
80 litres de fioul



→ 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 :

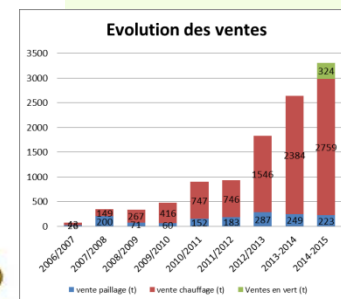
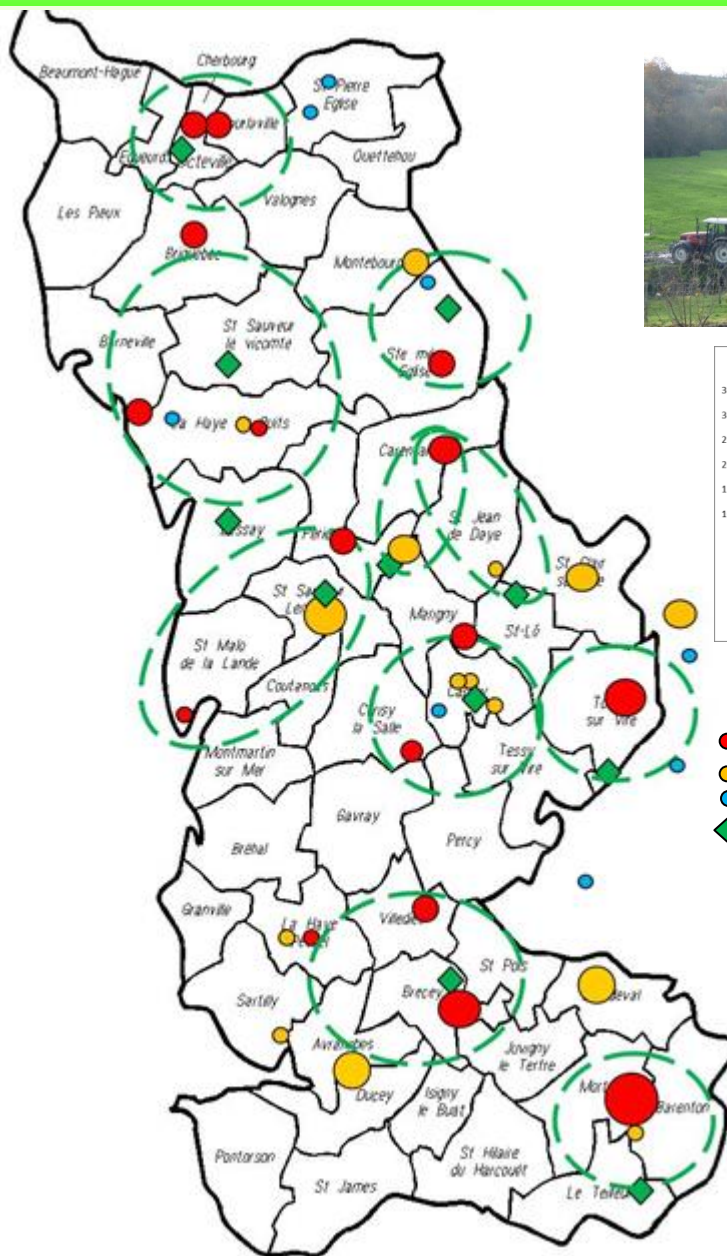
- 120 agriculteurs adhérents
- 13 plateformes
- 37 chaudières approvisionnées dans un rayon de 20 km

2014-2015 :

450 livraisons,

4100km, 9km/livraison,

800km de haies entretenues sur 15 ans



- Collèges
- Collectivités
- Particuliers
- ◆ Plateformes



Exemples d'approvisionnement HAIECOBOIS

