



Bretagne Centre

LA VALORISATION DU BOIS DE BOCAGE

En dehors des fonds de vallées qui se ferment par boisement, sur les plateaux et versants du territoire, le bocage est présent inégalement selon les secteurs et reste une ressource fragile.

À l'échelle de l'exploitation agricole ou de petites chaufferies locales, il peut cependant constituer une ressource énergétique, **à la seule condition d'une gestion durable des haies bocagères.**

Haies mixtes complètes (arbres et d'arbustes)

PRODUCTIVITÉ MOYENNE : 1,5 m³/an/100 ml (sec à 30 % d'H)

ROTATION ENTRETIEN : environ 15 ans

TYPE D'ENTRETIEN : élagage des branches basses.

Éclaircie du taillis, récolte de quelques arbres mûrs ou dépérissants



Haies de taillis (châtaignier, noisetier...)

PRODUCTIVITÉ MOYENNE : 2,5 m³/an/100 ml (sec à 30 % d'H)

ROTATION ENTRETIEN : environ 10/12 ans

TYPE D'ENTRETIEN : recépage total ou partiel au ras du sol



D'autres utilisations du bois déchiqueté

L'énergie n'est pas la seule façon de valoriser les ressources en bois bocager.

Les rémanents de taille des jeunes haies (10-15ans) ne sont pas valorisables en plaquettes bois énergie.

Ces petits bois concentrent les $\frac{3}{4}$ des éléments nutritifs contenus dans un arbre et une fois broyés et épandus frais sont de formidables boosters pour la fertilité des sols.

- En amendement des sols agricoles (Bois raméal fragmenté)
- En paillage des espaces verts pour les collectivités
- Depuis peu, utilisés en litières dans les élevages (4 m³ de copeaux pour environ 1 T de paille)



**Une véritable alternative au brûlage
fréquemment pratiquée**

Broyeur de branches
de la CUMA Armor Bûches 22



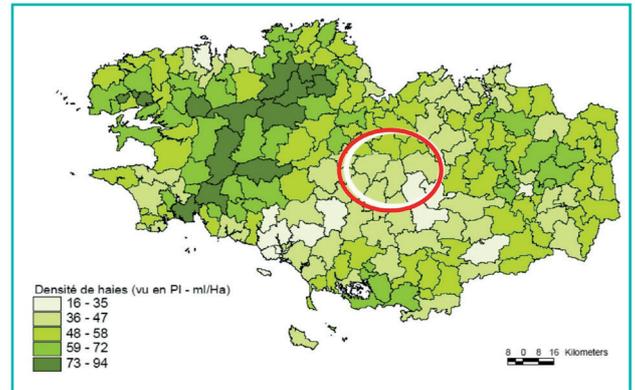
Bretagne Centre

Exemple d'une exploitation en Bretagne Centre Bois issu du bocage

La productivité : les haies grandissent et produisent du bois chaque année. C'est uniquement cette quantité de bois gagnée annuellement qui peut être exploitée en bois énergie, (plaquettes ou bûches) si on veut conserver son capital en bon gestionnaire.

- Pas de coupe à blanc, mais des éclaircies sélectives
- Ne prélever que l'accroissement annuel et non le capital sur pied
- Utiliser la tronçonneuse avec nacelle à la place du lamier pour une plus grande production
- Le rangement du bois avant broyage permet de diminuer les coûts de chantier

Bretagne Centre est un territoire à densité bocagère assez faible, soit 60 à 80 ml/ha SAU.



Exemple d'une exploitation polyculture d'élevage de 80 ha Environ 5 km de haies bocagères plus ou moins ajourées



Haies mixtes ajourées

Élagage à la tronçonneuse et nacelle
Rotation de l'entretien : environ 15 ans
Productivité moyenne des haies:
1 m³/an/100 ml (sec à 30 % d'H)

Besoins pour chauffer l'habitation (100 m²)

Production annuelle nécessaire : 25 m³ de copeaux secs (30 % d'H)
Ressources bocagères minimum : 3 km de haies

1 m³ de copeaux (sec à 30 % d'H) pour environ 80 litres de fioul en chauffage

Consommation annuelle d'une habitation de 100 m² : environ 2 000 litres de fioul 25 m³ de copeaux secs (30 % d'H)

Source : Association d'Initiatives Locales pour l'Energie et l'Environnement, CA Bretagne

Contact : Loudéac communauté
Service environnement 02 96 66 39 49

