

Note à l'utilisateur : ces fiches sont à usage informatif et sont susceptibles d'être mises à jour régulièrement selon les évolutions techniques et réglementaires. N'hésitez pas à nous contacter directement pour une information complète et actualisée.

<p><b>QUE FAIRE AVEC LE BOIS DE MA HAIE ?</b></p>	<p><b>Public :</b></p> <p><i>Agriculteurs</i> <i>Elus</i></p>
<p><b>Contexte</b></p> <p>Le Boischaud Sud est une région naturelle caractérisée par un paysage bocager remarquable. Façonné par l'élevage depuis des décennies, il est menacé. Les haies disparaissent encore aujourd'hui. Pour lutter contre cette tendance, il est nécessaire de redécouvrir la haie, son potentiel et son utilité.</p> <p>La redynamisation des linéaires est une nécessité pour maintenir les fonctionnalités de la haie. Une gestion adaptée permet également une production de bois non négligeable. Ce bois à disposition peut être utilisé en litière, paillage ou chauffage ou être vendu pour entrer dans une filière locale.</p> <p><i>Apports de cette fiche :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>définition de la gestion durable de la haie</i></li> <li>● <i>utilisations de la plaquette bocagère</i></li> <li>● <i>être orienté vers les interlocuteurs pour s'informer sur des expériences</i></li> </ul> <p><b>Objectifs</b></p> <p>Valoriser le travail d'entretien de mes haies par des débouchés économiques. Produire du bois plaquette. Fournir un complément de revenu et/ou réduire ses achats en paillage/litière/chauffage. Participer à la redynamisation du maillage bocager. Bien organiser le chantier pour des économies de temps et d'argent.</p>	
<p><b>Gestion durable de la haie</b></p> <p><b>L'exploitation bocagère</b> doit reposer sur une gestion durable de la haie qui assure son renouvellement. Des cycles de régénération d'au moins 10-15 ans doivent être respectés après une coupe et la mise en défens du linéaire exploité est nécessaire pour éviter l'abroustissement par les animaux en cas de pâturage.</p>	
<p><b>Les multiples utilisations de la plaquette bocagère</b></p> <p><b>Auto consommation</b> <b>En chauffage :</b> La plaquette bocagère peut servir à alimenter la chaufferie de la ferme et de l'habitation.</p>	

Il faut compter entre 25 et 50 MAP (mètre Cube Apparent Plaquette) pour chauffer une habitation. Un temps de séchage de 6 mois sous hangar est nécessaire

### En paillage

Pour les utilisations de paillage ou litière, la taille des plaquettes et le taux d'humidité sont des critères plus souples que pour l'utilisation en bois énergie. Le taux d'humidité peut atteindre 30 % et la taille de la plaquette peut être inférieure à 4 cm.

#### - animal

La plaquette bocagère peut remplacer partiellement ou totalement la paille. Elle peut être utilisée en sous-couche (paillason) ou en millefeuille (alternance plaquette-paille-plaquette). La plaquette peut également être utilisée dans les zones de passage fréquent des bovins.

#### - végétal

La plaquette peut être étendue au pied des plantations de haie pour ralentir la repousse des adventices et pour favoriser le développement d'une microfaune intéressante.

### Marché de la plaquette

La plaquette bocagère peut servir à alimenter la chaufferie de la commune. La plaquette doit être de qualité. La déchiqueteuse qui intervient lors du chantier doit pouvoir répondre à ces exigences. Voir fiche "installation d'une chaufferie bois dans ma commune".

### Paroles d'agriculteurs

#### Le déchetage - Une première expérience réussie



Depuis plusieurs années, sur son exploitation, Christian prête une attention particulière à ses haies, alliées de son travail au quotidien. Il suit un plan de gestion afin de dynamiser et regarnir ses haies. Une opération de coupe de peupliers était programmée afin de redensifier la strate arbustive. Il a fait appel aux services de la CUMA 23, équipée d'une déchiqueteuse. Ce chantier était une première expérience pour lui.

*"J'ai coupé moi-même les peupliers avant de faire passer la CUMA 23 pour le déchetage". Je garde les plaquettes pour pailler mes stabulations.*

*Je recommencerais sans hésitation le chantier mais pour d'avantage de sécurité, je ferai appel à une entreprise pour l'abattage des arbres."*

Le chantier en chiffres :

80 peupliers - 270m<sup>3</sup> de plaquettes produites - 2.5 heures de travail de la déchiqueteuse.

Un chantier de déchiquetage doit être bien organisé en amont. Dans ce cas présent, Christian avait bien préparé ses tas de peupliers, orientés dans le même sens et accessibles à la déchiqueteuse.

La plaquette de peuplier est peu valorisable en bois de chauffage. Il est préférable de la mélanger à d'autres essences d'arbres.

### **Le paillage autour des râteliers**

Philippe a racheté des parcelles dont les haies n'avaient pas été entretenues depuis plus de 50 ans. Une gestion appropriée pour redynamiser ces haies vieillissantes a été réalisée. Le bois a été déchiqueté en plaquettes et réutilisé directement sur la ferme.



*"Le chantier n'est pas spécialement compliqué à organiser. J'avais prévu 2 bennes pour assurer les allers-retours entre le lieu de coupe et ma ferme non loin de là."*

N'ayant pas de besoin en plaquettes pour le chauffage, Philippe a valorisé ce bois déchiqueté en paillage pour améliorer le confort des bêtes autour des râteliers, un espace de 4 m de large, 30-40 cm d'épaisseur.

*"J'ai utilisé ce stock de plaquettes pendant 4 ans. La plaquette donne une meilleure stabilité comparée à la paille. Pour le renouvellement de la couche, je ne cure que la couche superficielle qui est étendue sur le fumier et je dépose une nouvelle couche de plaquettes. C'est une expérience positive que je conseille fortement."*

### **Le chauffage d'un bâtiment pour volailles**

Nicolas gère durablement ses haies depuis plusieurs années. Il participe à des opérations de plantation de linéaires et d'arbres isolés pour favoriser l'accueil de la biodiversité. Il gère ses haies de manière durable assurant ainsi une régénération naturelle après exploitation et un maintien de la biodiversité par une sélection des tronçons à exploiter.

La CUMA 23 intervient pour le chantier de déchiquetage. Les plaquettes produites sont séchées sous un hangar à la ferme avant d'alimenter son bâtiment de 300 m<sup>2</sup>, chauffé à 30°C sur une première période puis à 18°C.



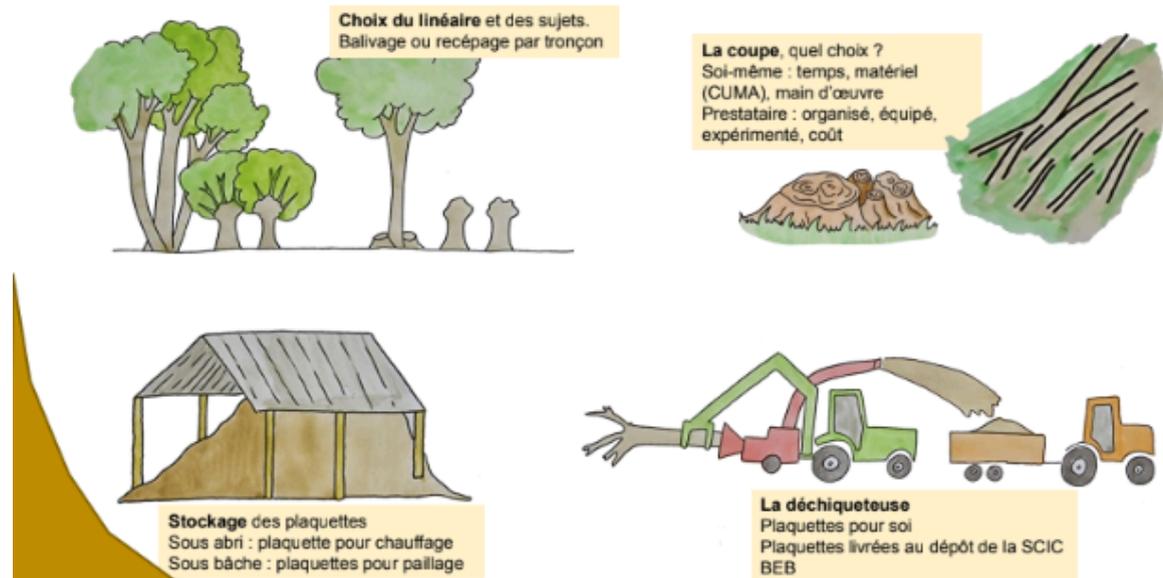
“ Ce fonctionnement me permet d’être autonome pour le chauffage de l’atelier volailles et en même temps d’entretenir mes haies. Je n’exploite pas forcément chaque année car mes haies produisent plus de bois que mon besoin de plaquettes !”.

### Actions proposées et méthodes

#### Les bonnes questions à se poser et les étapes clés

- produire de la plaquette est un chantier qui s’organise

## VALORISATION DU BOIS



- Pour disposer de plaquettes parfaitement sèches en début d’hiver, il est préférable de suivre le calendrier ci-dessous.

Hiver	Juillet	Juillet - Décembre	Décembre - Février
Coupe	Déchiquetage	Séchage	Litière et fumier

L’idéal est de stocker les copeaux sous abri aéré. Les tas peuvent aller de 2 à 7 m de haut. La fermentation fait monter la température du tas naturellement, ce qui permet le séchage

des plaquettes. Il ne faut surtout pas brasser le tas car son oxygénation provoquerait un phénomène de compostage.

Les plaquettes sèches présentent un taux d'humidité de 15 à 25 %. Elles sont prêtes à être utilisées pour une litière ou pour une chaudière.

#### **Pour aller plus loin... :**

Pour connaître les potentialités de mon linéaire de haie, je peux demander la réalisation d'un Plan de Gestion Durable des Haies. Cet outil permet de réfléchir sur la gestion appropriée de ses haies en alliant biodiversité et productivité.

#### **Ressources et conseils techniques :**

**SCIC Berry Energie Bocage**, Aigurande (36) : organisation de chantiers, achats/ventes de produits issus de la biomasse non alimentaire, conseil en gestion.

**CUMA 23** : organisation de la campagne de déchiquetage. Florian CHAGNON, 06 62 07 73 61

**Adefibois** : accompagnement de projets de plantations, plan de gestion, étude d'opportunité pour l'installation de chaufferie biomasse. Guillaume Gagnard, 02 54 61 61 38

**Adar Civam** : toute information sur la haie, plantation, gestion, exploitation. Capucine Devillers, 07 65 81 81 84.

#### **Financements :**

Certaines aides peuvent exister pour financer partiellement un chantier de plantation. N'hésitez pas à contacter l'ADAR CIVAM pour connaître les éventuels dispositifs en cours.

Fiche réalisée avec le soutien de la Fondation Groupe EDF et de la Région Centre - Val de Loire

