



## Plan de gestion durable du bocage pour chauffage au bois déchiqueté et litière accumulée pour les vaches

n° P1



**Sophie, Jean-Paul et Thomas Pichaud**

Haute Bise - le rêve des vaches  
Vaches laitières

49 370 SAINT CLEMENT DE LA PLACE

### Le système en bref

81 Ha  
Agriculture Biologique  
Système herbager  
Labo de transformation

### Précisions techniques

20 à 30 m<sup>3</sup> de bois déchiqueté par an, pour la maison

(Rendement moyen : 0,5 m<sup>3</sup> de bois déchiqueté/m de haie)

Sous couche de bois déchiqueté sous la paille : 10 à 15 cm

Potentiel de 4000m<sup>3</sup> de bois déchiqueté sur la ferme

Coupe par prestataire avec un système de sécateur sur pelle mécanique : travail sécurisé, avec un bon débit de chantier répondant au manque de temps et de main d'œuvre pour ce type de chantier.

“ **Ma problématique** était d'intégrer durablement le réseau bocager dans mon système en production de vaches laitières.

**Mon objectif** était de mettre en place une gestion de l'ensemble des haies de la ferme afin de les préserver durablement. Préserver la qualité des haies, c'est veiller à l'équilibre des strates de végétation (arbre/arbustes) et des classes d'âges à l'échelle de la ferme ; cela passe donc par des récoltes, donc une nécessaire valorisation. (voir fiche S1 PICHAUD JP). Sur le plan biologique la récolte permet de maintenir ou restaurer des haies denses, et d'apporter de la lumière aux strates arbustives et de les dynamiser. Ça permet d'en faire des habitats attractifs.

**Pour répondre à cet objectif**, un plan de gestion durable de la haie a été rédigé en 2013 avec le soutien du CIVAM et de la Chambre d'Agriculture. Il prend en compte l'intégralité du parcellaire de l'exploitation et projette une gestion sur quinze années. Il permet de ainsi d'organiser les besoins de prélèvement de bois, en prenant en compte l'équilibre économique des chantiers de récolte et les enjeux écologiques (rôle d'habitat) : 12 km de haies ont ainsi été répertoriés. Chaque haie a été catégorisée avec l'identification de conduites et de valorisations possibles.

J'ai opté pour valorisation en bois déchiqueté directe « du producteur au consommateur » pour le chauffage de ma maison et de l'eau (eau chaude sanitaire). Le surplus de bois déchiqueté est valorisé en sous-couche de la paille pour la litière les vaches.



Jeunes plantations en découpage d'îlot



Haie ancienne en bord de route

5 partenaires engagés

A.R.B.R.E un partenariat :





## Plan de gestion durable du bocage pour chauffage au bois déchiqueté et litière accumulée pour les vaches

n° P1

**En 2020** 250m<sup>3</sup> de bois déchiqueté ont été récoltés sur 500m de haies environ. Cette coupe est effectuée tous les 3 ans (ajustable selon les stocks). Cela peut paraître beaucoup, mais à ce rythme il faudrait 25 ans pour faire le tour de l'exploitation, ce qui limite la perturbation de l'habitat. La gestion des haies nous permet aussi de varier les formes d'arbres sur la ferme : taillis, taille de formation d'arbres de hauts jets, ou encore création d'arbres têtards.

Par ailleurs, des linéaires de haies à regarnir ou à planter sont planifiés depuis 2019.

**Au final**, ce plan permet de préserver ce patrimoine naturel dans le temps et d'en valoriser les produits. La valorisation en bois déchiqueté a notamment permis d'économiser de l'achat de paille pour la litière de mon troupeau et d'éviter l'utilisation d'énergies fossiles aux cours très fluctuants.

**A l'avenir**, du fait du potentiel important de bois déchiqueté sur mon exploitation, j'ai pour projet de mettre en place un séchoir pour le foin ou les céréales qui pourrait fonctionner avec une chaudière au bois déchiqueté.



Bois déchiqueté



La récolte de bois fait partie de la vie de la haie champêtre : elle permet de veiller à l'équilibre des strates (permettre à l'étage arbustif de bénéficier de la lumière par l'ébranchage des arbres) et à renouveler les strates arbustives (recépage). Cela permet de diversifier les classes d'âges des haies à l'échelle de la ferme ce qui est intéressant sur le plan biologique : il faut savoir conserver du vieux bois (espèces saproxyliques), mais les haies jeunes et dynamiques sont attractives d'autres cortèges entomologiques (ex. sécrétion de miellats, pilosité, suber... observables sur des repousses très dynamiques après recépage).

La récolte est parfois mal perçue car elle laisse l'impression d'un vide. Mais un recépage, un ébranchage de têtards ne doivent pas être assimilés à un arrachage : la haie repousse vite, très vite, après ces interventions.

Chez Jean-Paul, la récolte de 500m peut apparaître comme une forte perturbation : mais il ne récolte en fait que 4% de son bocage tous les 3 ans.

[Guide de gestion durable des haies](#)

[Litière animale : vers une recherche d'autonomie - bois déchiqueté](#)