

Bois déchiqueté pour la litière des brebis

GAEC Les Bergers 46210 St Médard Nicourby

Mars 2012

**Benoît
SERRE**

QUELS OBJECTIFS ?

Sébastien ROUSSIES est à la tête d'une exploitation de 440 brebis et 40 vaches allaitantes Limousines sur 70 ha de SAU. Les bâtiments sont essentiellement des stabulations et obligent l'éleveur à acheter de la paille (50 à 60 tonnes/an) en plus des 5 ha de céréales produites sur l'exploitation.

L'objectif premier étant de limiter la charge d'achats de paille, il a fait l'essai d'utiliser le bois déchiqueté pour la litière de ses ovins. Toutefois de réels avantages ont pu être perçus par l'exploitant.



QUEL CHOIX ? :

Le choix de l'exploitant aidé par un conseiller de la SICASELI (Fermes de Figeac) s'est tout de suite porté sur le bois déchiqueté puisque la coopérative dispose d'une déchiqueteuse. D'autant plus que sur l'exploitation il y a une ressource importante en bois (30 ha) et 700 à 800 mètres de haies en bordure de rivière.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX : POUR 50 M³ DE PLAQUETTES ET SUR 100 M² DE BOIS

Coupe et mise en tas : une journée



***Broyage et transport vers l'exploitation : 1h75 de rotor
(Séchage extérieur durant trois3 mois)***

Mises-en sous couche des plaquettes : 2h (Les abords des abreuvoirs sont secs)



Lors du curage du bâtiment, le fumier est mis en tas à l'extérieur afin d'être composté : (les plaquettes ont absorbé les jus)

QUELLES PERFORMANCES ?

Cette technique a permis à l'éleveur d'économiser un mois de paille. En effet, durant les quinze premiers jours, il n'en a pas utilisé. Puis, par la suite, le paillage était réalisé tous les deux jours durant un mois. Les besoins étaient alors plus faibles (1kg par brebis/jour contre 2 kg/jour en année normale). Il n'a eu aucun problème pour la tonte de ses animaux.

De plus, le grand froid a contraint l'éleveur à laisser couler l'eau dans le bâtiment afin d'éviter que les tuyaux gèlent. La couche de copeaux a permis un bon drainage. « Je n'ai jamais retrouvé l'eau et les animaux ont toujours été au sec ».

QUEL DEROULEMENT ?

Etapas clés :

Durant une journée, les éleveurs ont coupé et mis en tas les arbres. La surface taillée à blanc est d'environ 100 m² de vergnes (arbres de bordure de rivière) pour 50 m³ de plaquettes soit 12,5 tonnes.

Le chantier de broyage a été réalisé en août. Il a duré environ deux heures et a nécessité deux remorques pour transporter les plaquettes. Elles ont été stockées à l'extérieur durant la période de séchage puisque l'aire paillée était occupée par les ovins.

À l'automne, après avoir nettoyé le bâtiment, l'éleveur a mis en place le bois déchiqueté avec un chargeur. Cela lui a pris environ 2 heures.

QUELLE RENTABILITE ?

Dépenses

Coupe et mise en tas : 6h x [1 télescopique (17€/h) + 1 tronçonneuse (5€/h) + 2 UTH (15 €/h)] = **312€**

Broyage : 1h45 x [tracteur + déchiqueteuse + chauffeur (189 €/h)] = **331 € HT**

Transport des plaquettes : 2h x [2 tracteurs et remorques (20 €/h) + 2 UTH (15€/h)] = **140 €**

Mises-en sous-couche des plaquettes : 2h (télescopique + 1 UTH) = **64 €**

Compostage : 8 minutes [tracteur + retourneur d'andains + chauffeur (9€70/minute)] = **78 € HT**

Total : 925 € soit 18€50 par M³ = 74 €/tonne (en prenant en compte le compostage)

LEXIQUE ET ÉQUIVALENCE :

Plaquette : bois déchiqueté

Stère : unité de compte du bois bûche qui représente 1m³ de bois, vide compris

UGB : Unité de Gros Bétail

UTH : Unité de Travail Humain

1 MAP : 1 mètre cube apparent de plaquettes (350 kg verts et 250 kg secs)

4 MAP = 1tonne de paille absorbe environ 1 400 litres d'urine

1m³ équivalent bois rond frais = 1,5 stère = 2,5 MAP

ET SI C'ÉTAIT A REFAIRE ?

L'exploitant est satisfait par cette technique qui lui permet de réduire ses charges tout en valorisant des ressources inexploitées jusque-là.

Pour la campagne prochaine, il souhaite développer cette pratique sur l'élevage bovin.

Plaquette réalisée avec le concours financier de

