

# Bois déchiqueté pour la litière des allaitantes

**EARL de Lacan 15340 Mourjou**

**Avril 2012**

**Benoît  
SERRE**

## QUELS OBJECTIFS ?

Benoît ESPEYSSE conduit, à l'aide de son salarié (¾ temps), un troupeau de 70 vaches allaitantes Aubracs en race pure (engraissement et vente directe). La SAU est de 74 ha. Les bâtiments sont récents mais 100 % litières, c'est pourquoi l'éleveur achète chaque année au minimum 25 tonnes de paille en plus des 18 ha de céréales produites.

De plus, l'exploitation dispose d'une distance importante de haies (10 km en bordure de bois).

L'éleveur broie une grande quantité de plaquettes (500 MAP/an). Il utilise 80 MAP pour le chauffage de sa maison d'habitation. Puis 120 MAP pour la litière, et enfin 300 MAP vendus pour du chauffage.



## QUEL CHOIX ?

Au début, l'éleveur souhaitait valoriser le bois de l'exploitation en chauffage, puis la tendance à la hausse du prix de la paille l'a motivé pour cette idée de paillage avec du bois déchiqueté issu de branchages. Il est un des pionniers à avoir utilisé des plaquettes en litière dans le département du Cantal.

Aujourd'hui l'éleveur valorise des branches de haies ou des bois sans valeur marchande. La plupart des plaquettes sont issues de chantiers que lui offrent ses voisins, à condition de travailler proprement.

## DESCRIPTIF DES TRAVAUX pour 120 MAP

***Coupe et mise en tas des branches : 25 h à 2 UTH***

***Broyage : 3h de rotor***

***L'ensemble des plaquettes est stocké à l'abri dans un hangar et en tas afin d'obtenir un bon séchage, le tas est relevé jusqu'à huit mètres de haut avec le chargeur du télescopique.***

***L'éleveur utilise l'épandeur à fumier pour répartir au mieux le bois déchiqueté dans l'aire paillée en peu de temps (1 heure).***

## QUELLES PERFORMANCES ?

Depuis 2008, les 70 vaches allaitantes sont logées sur litière avec une sous-couche de plaquettes et la quantité de paille a été réduite d'un tiers en gardant une conduite (période de vêlage) et une alimentation identiques.

## QUEL DEROULEMENT ?

Durant chaque hiver, Benoît taille les haies ou éclaircie les bois. Actuellement, une majorité de ce travail est réalisé chez des voisins (échanges de bons procédés).

Les 120 MAP sont mis en tas dans un bâtiment de stockage (séparé de celui destiné au chauffage car la taille des plaquettes n'est pas la même). A l'entrée des animaux, une couche de bois déchiqueté (10 à 15 cm) est mise sur l'aire paillée. Durant trois semaines il n'y a pas d'apport de litière.

L'aire d'exercice est raclée une fois par mois. L'utilisation de plaquettes permet d'avoir un fumier très structuré et les animaux ne s'enfoncent pas. Tout le fumier est mis en andains afin d'être composté.

## QUELLE RENTABILITE ?

### Dépenses pour 120 MAP

**Coupe** : 25h x [1 tracteur avec chargeur (17€/h) + 1 tronçonneuse (5€/h) + 2 UTH (15 €/h)] = **1 300 €**

**Broyage** : 3h x [tracteur + déchiqueteuse + chauffeur (150 €/h)] = **450 € HT**

**Transport des plaquettes** : 3h [2 tracteurs et remorques (20 €/h) + 2 UTH (15 €/h)] = **210 €**

**Écartement du tas de plaquette dans l'aire paillée**: 1h (tracteur avec chargeur (17 €/h) + 1 UTH (15 €/h) + tracteur et épandeur à fumier (25 €/h)) = **57 €**

**Total : 2 017 € soit 16€80 par M<sup>3</sup> = 67 €/tonne (sans compostage)**

### Économies

L'économie avec 120 MAP équivaut à 25 tonnes de paille à 100 €.

**Pailleuse** : 20 jours x 0h30 x (tracteur + pailleuse (20 €/h)) + 1 UTH (15 €/h) = **350 €**

**L'économie** pour un hiver est d'au moins **833 € pour un prix de 100 €/tonne de paille.**

**Éléments non chiffrables** :

- Ambiance des bâtiments (litière sans mouche et sans odeur)
- Litière sèche et stable (peu pathogène, pas de boiterie)
- Le temps pour l'agriculteur est valorisé à 15 €/h (non valorisé lorsque les branches sont brûlées)

## LEXIQUE ET ÉQUIVALENCE :

**Plaquette** : bois déchiqueté

**Stère** : unité de compte du bois bûche qui représente 1m<sup>3</sup> 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

**1m<sup>3</sup>** équivalent bois rond frais = 1,5 stère = 2,5 MAP

## ET SI C'ETAIT A REFAIRE ?

L'éleveur est satisfait par cette technique de plaquettes en sous-couche. Il souhaite tout de même garder une litière avec 2/3 de paille.

Plaquette réalisée avec le concours financier de

