

# Plaquette forestière en litière animale

© Chambre d'agriculture Lozère M. VIELLEBENT

L.P.N.S. Ne pas jeter sur la voie publique

*Nous bénéficions aujourd'hui d'un certain recul dans l'utilisation de plaquette bois en litière animale. Nous devons cela en grande partie aux agriculteurs qui se sont lancés dans la technique il y a quelques années. Les témoignages d'agriculteurs sont très positifs.*

*Les plaquettes forestières sont issues de bois broyés en copeaux de quelques centimètres de côtés (typiquement : 4\*4\*2cm). Les plaquettes diffèrent ainsi des sciures qui sont très fines et prennent en masse dans la litière.*



## Comment produire sa propre plaquette ?

On peut utiliser des bois de feuillus ou de résineux provenant de l'entretien des haies ou de forêts. Les grumes ainsi que les grosses branches peuvent être utilisées.

Le chantier de broyage du bois en plaquettes doit être anticipé. Les grumes et les branches doivent être regroupées et rangées dans le même sens. On maximise ainsi l'efficacité du broyeur, dont la prestation est facturée à l'heure.

Dernière étape, les plaquettes doivent être séchées pendant 2 à 4 mois pour atteindre 20 % d'humidité. Les plaquettes sont mises en tas d'au moins 2 m de haut. Le tas n'est pas remué : il va fermenter et monter en température. Il est préférable de stocker les plaquettes sous abris (hangar, stabulation) ou sous une bâche hémiperméable.

Cependant, en été-automne, le temps plus sec peut permettre de faire sécher les plaquettes en extérieur. Une croûte se formera à la surface du tas et sera alors perdue.



## Quelques repères

Repères	Production annuelle	Stock sur pied
1 ha de forêt	15 MAP*	500 MAP
1 ha de parcours	5 MAP	150 MAP

1 m<sup>3</sup> de bois rond ↔ 1,5 stère ↔ 3 MAP  
 1 stère de branches (< 14 cm) ↔ 1 MAP  
 4 MAP sec ↔ 1 T plaquette ↔ 1 T de paille

(\*) MAP : m<sup>3</sup> apparent plaquette, comprenant les vides d'air

Sans ressource en bois à disposition, il est conseillé d'acheter la plaquette. C'est la même que celle utilisée pour l'énergie. Elle doit être sèche, soit avec moins de 25 % d'humidité.

## Comment pailler ?

La plaquette peut être utilisée en stabulation libre, étable entravée ou aires d'exercice. Les solutions pour « pailler » sont multiples :

- Déposer (au godet) une couche de 7 à 10 cm de plaquettes seules pendant 10 jours à 3 semaines. Continuer de pailler à la paille. (correspond à l'illustration)
- Déposer une couche de 20 cm de plaquette seule pendant 2 à 3 semaines. Retourner les plaquettes au cultivateur à dent pour faire durer la couche encore 10 jours. Continuer de pailler à la paille
- Déposer une couche de 7 à 10 cm et rajouter immédiatement de la paille. Solution adaptée pour parcs à veaux notamment. Puis continuer à pailler, mais moins fréquemment que sans sous-couche de plaquette.

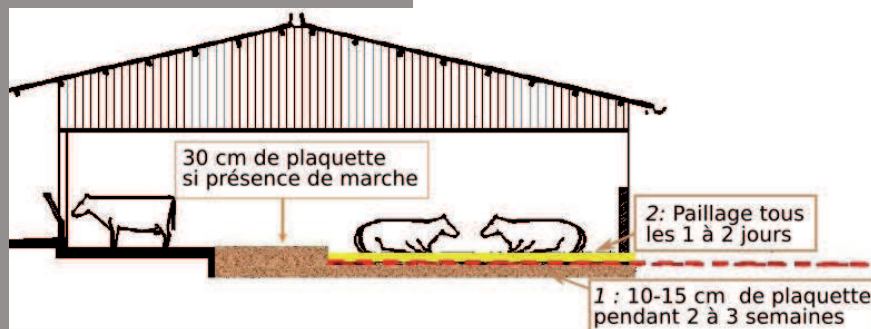


Figure 2 Source :Idele

La litière noircit et paraît vite sale, mais ce n'est pas le cas. Pour évaluer la propreté de la litière il faut se fier à la propreté des animaux.

Le volume de plaquette nécessaire est de 1 MAP par vache au minimum.

## Comment gérer le fumier ?

Il est conseillé de composter le fumier. Cela est indispensable dans le cas de bois de résineux, de chênes ou de châtaigniers. Le compost dégrade en effet les terpènes et tanins contenus dans ces bois et qui sont responsables de l'acidification. Le compostage se fait en présence d'oxygène : il faut donc faire de petits andains de 1 à 2 m de haut et les retourner au moins une fois au bout d'un mois.

Une fois composté, le fumier est légèrement basique et fait un très bon amendement pour une prairie.

Disposer 10 à 15 T/ha avec un épandeur classique (à hérissons verticaux).

## Avantages de la plaquette :

- Au moins 1/3 de paille économisée (témoignages d'agriculteurs)
- Coût de production de 15 à 20 €/MAP (y compris rémunération du temps de travail)
- Paillage moins fréquent
- Litière sans odeur
- Confort des animaux : bonne portance, pas d'incidents rapportés



### Prestation de broyage

- ETA CLAVEL Régis à La Canourgue - 04 66 32 62 77 ou 06 80 42 56 45
- MONPLOT Philippe à Saugue (Haute Loire) : 06 07 30 04 66
- CA&E CHAYRIGUES à Flavin (Aveyron) 06 60 54 51 78

### Remorque forestière

- Cuma du Sistre
- Cuma La Joyeuse

### Treuil forestier

- Cuma des Genêts