

## Litière en plaquettes de bois

### Valorisation de la litière à plaquettes en engrais de ferme

Fiche réalisée à partir des retours d'expériences de 10 ans d'exploitants agricoles du Massif central

#### Le fumier de plaquettes est-il acidifiant comme la sciure ?

##### Qu'est-ce qui acidifie un sol ?

Ce sont les **tanins** et les **terpènes** qui acidifient les sols. Les tanins se trouvent chez les essences feuillues dont le bois de cœur est en général foncé (chêne, châtaignier) et les terpènes sont présents chez tous les résineux.

En revanche, les plaquettes issues de bois blanc (aulnes, saules, frêne, arbustes) et de branches en majorité sont très peu riches en tanins et les branches sont riches en azote (au niveau de l'écorce), ce qui facilite la décomposition du produit au sol.

##### Comment éviter cette acidification ?

Par le **Compost** ! Le compostage permet de lancer un processus d'humification qui transforme les tanins et terpènes en produits non acidifiant.

##### Pourquoi la sciure est-elle acidifiante et pas la litière en plaquettes ?

La sciure est un matériel de petite taille qui prend en masse et ne composte pas. Si le bois qui compose la sciure est riche en tanins ou en terpènes, la sciure est alors fortement acidifiante.

A l'inverse, le fumier de plaquettes se composte aisément car il ne prend pas en masse comme la sciure. Le compost le fait évoluer et le fumier de plaquettes composté ne présente alors aucun risque d'acidification.

#### Est-ce indispensable de composter la litière ?

Tout dépend de la présence ou non de graines, du type de bois utilisé et de l'utilisation du compost.

##### Le compost est indispensable si :

- Le bois des plaquettes provient de bois riches en tanins (bois de cœur des chênes, châtaignier, acacia) ou en terpènes (résineux).
- Le fumier est riche en graines et qu'il est épandu sur céréales. Le compost brûle les graines, ce qui évite le salissement des cultures.



Chantier de compostage

### Sur quelles surfaces les utiliser ?

Cet engrais de ferme à base de plaquettes ne doit pas être enfoui car les plaquettes se décomposent impérativement en présence d'oxygène, donc à l'air libre. **Enfouies, elles ne se décomposent plus.** C'est donc un engrais idéal pour les prairies.

Sur céréales, cet engrais convient également : il faut alors l'écartier en surface après semis.

### Avec quel outil épandre le fumier de plaquettes ?

Avec un épandeur normal à axe vertical.

### Quels volumes utiliser à l'hectare ?

Quantité recommandée : entre 10 et 15 t/ha, comme un compost classique.

### Est-ce que je vais retrouver du bois sur ma prairie ?

Aucun soucis, les plaquettes se décomposent rapidement à la surface de la prairie, à condition de bien les laisser en surface et de ne pas excéder 15 t/ha.

### Quels sont les intérêts agronomiques de la litière et du compost de plaquettes ?

Le compost est un produit évolué différent du produit de départ.

Il s'agit d'un produit propre (adventices détruites), homogène, désodorisé (d'où une réduction des distances d'épandage par rapport aux tiers à 10 m), de volume réduit (gain de temps et de transport) et de bonne qualité agronomique (riche en matière organique stable, libération lente de l'azote).

En outre, les plaquettes amélioreraient la résistance du sol à la compaction et à la sécheresse car les plaquettes captent et conservent l'eau.

## CONTACTS

FDCUMA du Puy de Dôme : **04 73 44 45 20**

Mission Haies Auvergne (URFA) : **04 73 96 51 88**

Chambre d'agriculture du Puy de Dôme : **04 73 44 45 73**