

L'utilisation des plaquettes de bois en litière animale

De fortes tensions et des risques de pénurie de paille pèsent sur cet hiver 2026 en raison de la sécheresse estivale et des rendements des cultures fourragères en baisse. De fait, de nombreux éleveurs vont devoir chercher des alternatives à la paille.

Certains agriculteurs, soucieux de valoriser le bois issu de l'entretien de leurs haies, et n'ayant pas forcément de chaudière automatique à plaquettes, ont choisi d'utiliser leur bois déchiqueté sous forme de litière animale.

Des intérêts multiples

- Un pouvoir absorbant aussi efficace que la paille
- La paille ajoutée reste propre plus longtemps (drainant)
- Un prix de revient compétitif
- Gain de temps au paillage sur les premières semaines
- Gain sur les curages intermédiaires (litière peu épaisse)
- Une récolte de bois mécanisé (sans pénibilité)
- Limite fortement les odeurs
- Bien-être animal amélioré
- Moins de dépendance à la paille tout en entretenant ses haies
- Améliorer la vie microbienne des sols

3 techniques de paillage (principes généraux, à adapter selon chaque exploitation)

- Technique n°1 : les sous-couches

2 couches de 6-8 cm de plaquettes bois à 15 jours – 3 semaines d'intervalle avant la première couche de paille.

- Technique n°2 : le mille feuilles

Alternance d'une couche de plaquettes et une couche de paille tous les 1 à 2 jours. Ce système, plus exigeant en termes de manutention, permet une meilleure stabilisation de la litière pour ceux qui ne curent pas de l'hiver, et offre une meilleure portance des animaux.

- Technique n°3 : une grosse épaisseur

Une couche de 20 à 25 cm de plaquettes bois à l'entrée des animaux à remuer tous les 8-10 jours (brassage contraignant). Ce système demande des bâtiments adaptés (aires de paillage assez grandes) pour pouvoir circuler facilement avec un tracteur et pour retourner la litière.

Quelques remarques pour ceux qui voudraient se lancer

- Concernant l'aspect, un paillage bois est beaucoup plus foncé, ce côté sombre ne donne pas le même rendu que la paille visuellement. Pour autant il ne faut pas se focaliser là-dessus, les animaux ne sont pas plus sales.
- Une attention particulière doit être portée aux apports de matières (bois ou paille). En effet, l'utilisation des plaquettes nécessite aussi un peu de technique. Une litière souillée ne se rattrape pas, il faut curer, d'où l'importance de surveiller le salissement des animaux qui peut être un indicateur.
- En cas d'appréhension à mettre en pratique sous des vaches laitières, il est possible de se faire la main dans un premier temps avec des génisses, taurillons ou autre.

- Une fois déchiqueté, le bois doit être stocké à l'abri dans un bâtiment ventilé, pour qu'il sèche pendant au moins 4 mois afin que le taux d'humidité descende en dessous de 25% (plus ce taux sera bas, meilleure sera sa capacité d'absorption). Ce temps de séchage rend impératif un minimum d'anticipation.



Du bois déchiqueté produit sur l'exploitation rapidement rentable

Retenons les hypothèses moyennes suivantes :

- 1m³ de plaquettes = 250 kg de paille
- Consommation moyenne : 1 tonne de paille / UGB / an
- Substitution d'1/3 de paille par du copeau de bois sur l'ensemble de la saison
- Si bois déchiqueté produit sur l'exploitation : 14 € / m³
(4 m³ secs = 1 tonne = 1 tonne de paille = 56 € / T)

Coût annuel si production de bois déchiqueté sur l'exploitation (coût estimé à 56€ / t) :

Prix de la tonne de paille	60 UGB		80 UGB		100 UGB		120 UGB	
	100% paille	2/3 paille + 1/3 copeaux	100% paille	2/3 paille + 1/3 copeaux	100% paille	2/3 paille + 1/3 copeaux	100% paille	2/3 paille + 1/3 copeaux
70 €	4 200 €	3 920 €	5 600 €	5 227 €	7 000 €	6 533 €	8 400 €	7 840 €
90 €	5 400 €	4 720 €	7 200 €	6 293 €	9 000 €	7 867 €	10 800 €	9 440 €
130 €	7 800 €	6 320 €	10 400 €	8 427 €	13 000 €	10 533 €	15 600 €	12 640 €
150 €	9 000 €	7 120 €	12 000 €	9 493 €	15 000 €	11 867 €	18 000 €	14 240 €

En règle générale, une grande partie de la paille est produite sur l'exploitation ce qui rend cette dernière moins dépendante des fluctuations de prix.

Au regard du coût de revient du bois déchiqueté produit sur son exploitation, il devient intéressant d'utiliser ce bois en litière animale. Il est également possible d'acheter du bois déchiqueté si le bois manque sur l'exploitation. Néanmoins, en fonction du prix d'achat de la tonne de bois plaquette, cette solution pourra s'avérer plus ou moins intéressante économiquement.

Contacts utiles :

FDCUMA 53
fd.53@cuma.fr
02 43 67 37 34

Mayenne Bois Energie
scic.mbe53@gmail.com
02 43 08 35 60

CIVAM AD 53
civamad53@civam.org
02 43 49 00 54

Chambre d'Agriculture 53
Quentin.VIERON@pl.chambagri.fr
02 43 67 38 90

CUMA CEPVIL
cumacepvil@gmail.com
06 77 71 75 22