

Tout ce qu'il faut savoir pour bien commencer à utiliser la plaquette en remplacement de tout ou partie de la paille dans votre exploitation



Production de la plaquette forestière pour le paillage

Le meilleur moment pour produire la plaquette forestière est celui où les végétaux sont en période de **sève descendante**. Il vaut mieux broyer les branches « en vert » et non pas sèches. Le séchage se fera par fermentation quand la plaquette sera en tas.

Une fois broyée, il faut rapidement acheminer la plaquette vers l'endroit où vous avez prévu de la faire sécher. Idéalement le séchage de la plaquette se fera dans le bâtiment. Elle peut aussi être séchée à l'extérieur sous une bâche respirante ou à l'air libre. Le séchage durera 3 à 4 mois environ (un peu plus si la plaquette est stockée en extérieur).



Attention : il ne faut pas déplacer le tas de plaquette quand il a commencé à sécher, sous peine de casser la fermentation et de ne plus pouvoir sécher la plaquette ensuite.

Il est conseillé de ne pas utiliser d'essences trop tanniques comme le chêne ou le châtaignier.

Comment l'utiliser dans le bâtiment ?

L'utilisation de la plaquette est assez souple et doit être adaptée au bâtiment et au matériel de chacun. Plusieurs itinéraires de paillage peuvent être utilisés.

Technique	Caractéristiques
Sous-couche de 10 à 12 cm pour les bovins ; 6 à 8 cm pour les ovins ; puis paillage ensuite.	La sous-couche permet de ne pas pailler pendant 3 semaines à 1 mois. La reprise du paillage avec de la paille doit se faire en fonction du niveau de salissement des animaux, et non de l'aspect de la plaquette, car celle-ci noircit rapidement. Il ne faut pas en mettre en excès, autrement sinon la plaquette de dessous restera sèche et n'absorbera pas les jus. Dans ce cas, la plaquette peut être mélangée avec un vibroculteur ou motoculteur.
Mille-feuille paille / plaquette	Couches de paille et plaquette successives. Les couches de plaquettes sont de l'ordre de 2 cm. La couche de base en plaquette est plus épaisse.
Paillage intégral plaquette	Sous-couche de 8 à 10 cm de plaquette, puis paillage avec des couches successives de plaquettes de 1 à 2 cm.



Attention : le paillage suivant doit intervenir en fonction du niveau de salissure des animaux, et non de la couleur de la plaquette, car la plaquette noircit rapidement.

Pour l'épandre dans le bâtiment vous pouvez utiliser plusieurs techniques :

- > Au godet ou au chargeur : facile pour la première sous-couche, plus compliqué quand les animaux sont dans le bâtiment.
- > A la pailleuse : simple à mettre en œuvre, mais un peu perturbant pour les animaux au début, qui s'y font néanmoins rapidement.
- > A la main : avec une pelle à neige (très chronophage).



Impact sanitaire sur le troupeau

Ce que l'on sait et le ressenti des éleveurs qui l'ont essayé :

- > Pas de boiteries observées
- > Pas de problèmes de nombrilites, voire diminution du problème
- > Diminution des mouches en période estivale

Attention : la litière peut être un peu froide pour les jeunes veaux. Veillez à réserver un coin avec de la paille pour ceux-ci.


Utilisation du fumier après curage et valeur agronomique

A la sortie du bâtiment il est préférable de laisser la plaquette composter 2 à 3 mois à l'extérieur en andain avant de l'épandre. L'épandage sur les prairies peut être réalisé avec un épandeur à fumier classique.

Il ne faut pas enfouir la plaquette pour qu'elle se décompose bien. Environ 2 mois après avoir épandu le fumier la plaquette forestière a quasiment disparu.

Quid de la valeur agronomique de ce produit ?

Les analyses menées dans le Cantal et dans la Lozère montrent qu'il existe peu de différence avec un fumier pailleux classique. La totalité des fumiers analysés étaient des mélanges paille/plaquette.

Analyse de la valeur agronomique de différents fumiers (compostés ou non) avec de la plaquette mélangée à de la paille							
	pH	N total (kg/T de brut)	N ammoniacal (kg/T de brut)	Rapport C/N	P2O5 (kg/T de brut)	K2O (kg/T de brut)	Remarques
Compost plaquette	7	5,33	0,06	16	2,39	8,75	BV, compost de 4 à 6 mois
Compost plaquette	8,7	5,01	0,42	18	4,06	6,13	BV, compost de 4 à 6 mois
Compost sciure	7,6	5,25	0,03	18	4,1	5,44	Fumier de deux ans laissé en extérieur
Compos plaquette	8	5,18	0,41	7	2,85	7,07	BV, tas de 4 à 6 mois
Fumier pailleux classique		5,3			2,9	6,5	Attention les valeurs sont des moyennes réalisées sur 30 analyses environ

Contacts

Si vous souhaitez bénéficier de conseils personnalisés, contactez
Clothilde Doumenge
 Tél : 07 83 54 96 46
 ou **Guillaume Cabé**
 Tél : 06 17 68 29 43

Chambre d'agriculture du Tarn
 96 rue des agriculteurs
 BP89
 81003 ALBI Cedex
 Tél.: 05 63 48 83 43

Entretien des haies sur l'exploitation

Les haies de l'exploitation peuvent fournir une partie de la plaquette nécessaire au paillage des animaux. Les haies, comme les forêts, produisent du bois tous les ans. Récolter et broyer cette ressource permet de rajeunir les haies et de rentabiliser cette opération de nettoyage. L'entretien se fait hors sève (octobre à mars). Dans l'idéal il faut récolter surtout des branches de diamètre supérieur à 7 cm. Et dans l'idéal le tas de branche ne contiendra pas trop de feuilles pour éviter l'effet de « compost » au séchage du tas.

Quelques chiffres

1 m³ de bois = 2,5 Mètres cube Apparent de Plaquette (ou MAP)
4 MAP = 1 tonne de paille (variable suivant l'utilisation faite de la plaquette)

Le broyage coûte entre 6 et 13 € du MAP, suivant le chantier et le prix proposé par l'entreprise.

Selon les retours d'expérience des régions plus au Nord (Aveyron, Lozère, Cantal, Puy de Dôme, Allier), la plaquette forestière devient compétitive lorsque le prix de la paille dépasse 90€ à 100€/Tonne.

A noter : quelques éleveurs du Tarn ont remis en question ce ratio, la plaquette forestière leur étant revenue plus cher que la paille. Deux explications possibles : une utilisation trop importante de la plaquette (sous couche trop épaisse), et/ou une plaquette trop humide (moins d'absorption).