



LA LITIÈRE PLAQUETTE POUR LES VEAUX ET CHEVREAUX

Synthèse des retours d'expériences d'éleveur-euses

La qualité sanitaire de la litière est primordiale pour les veaux et chevreaux, pouvant être plus sensibles que les adultes aux pathogènes présents dans le substrat de litière.

La plaquette de bois peut être une alternative efficace à la paille en litière, en sous-couche ou remplacement total de celle-ci.



A

Avantages

Absorbance

La capacité absorbante de la plaquette de bois permet d'assécher efficacement la litière, notamment au niveau des abreuvoirs

Portance

La plaquette de bois est bien plus portante que la paille.
Les animaux ne s'enfoncent pas
→ permet de stabiliser des passages plus sensibles (chemins, rampes)

Faible fermentescibilité

La plaquette de bois fermente beaucoup moins que la paille.

- Température plus stable
- Diminution des boiteries
- Diminution des gros nombrils

Valorisation du bois

L'autoproduction de la plaquette permet de valoriser le bois présent sur l'exploitation et de réduire la dépendance de la ferme aux achats de paille à l'extérieur.

"Le problème des cases, c'est que c'est toujours humide au milieu, ils se tiennent sur les bords. Alors en mettant de la plaquette, c'est bien moins humide, ça permet de mieux aspirer les jus."

Un éleveur bovin laitier en Haute-Loire

"Quand on vient de mettre la plaquette, les vélages, c'est extra. Je pense que c'est aussi sain que la paille fraîche."

Un éleveur bovin laitier en Haute-Savoie

"On faisait une infection du nombril après velage, et la plaquette nous a réglé quasiment tous les problèmes de gros nombrils."

Un éleveur bovin laitier dans l'Ain

B

Points de vigilance

Qualité

- L'utilisation d'une déchiqueteuse à couteau est essentielle pour obtenir une plaquette homogène et sans échardes
- Le séchage est une étape primordiale pour une absorption optimale

Aspect visuel

- La plaquette de bois noircit vite, mais reste saine → se fier à l'aspect des animaux pour estimer l'état de la litière

C

Approvisionnement en plaquette de bois

La production de plaquette de bois sur la ferme permet de valoriser le bois de la ferme. Cela demande du temps et une organisation supplémentaire. Acheter la plaquette de bois sèche est plus simple mais souvent plus coûteux. → *Pour plus de détails, consultez la fiche S'approvisionner en plaquette de bois.*



D L'utilisation pour les veaux et chevreaux : trois cas observés

1	2	3
Veaux sous la mère (élevage allaitant)	Cases à veaux (élevage laitier)	Cases à chevreaux (élevage laitier)

- Itinéraire 1, 2 ou 3 pour vaches laitières (consulter la fiche *La litière plaquette pour les vaches laitières*)
- Réserver un espace accessible uniquement aux veaux, leur permettant de s'isoler des adultes

Pour une concentration de 4 m²/veau

- 1ère couche de 15-20 cm de plaquettes
- Au bout de 7-10 jours
 - Si possible : malaxage avec un outil à dent tous les 3 jours pour ramener au-dessus la litière non-utilisée
- Puis ajout de quelques cm de paille tous les 4-7 jours en fonction de la propreté
- Curage tous les 3 mois

Pour une concentration d'1 m² / chevreau

- 1ère couche de 15-20 cm de plaquettes
- Ajout des refus / de quelques fourchées de paille en fonction de la propreté des animaux
- Curage tous les 6 mois



E Le retour des éleveur·euses

"Mes limousines sont sur plaquettes de bois (couche pure, puis rajout de paille) depuis une quinzaine d'années, donc les veaux naissent régulièrement à même la plaquette, et ça n'a jamais posé de soucis."

Un éleveur bovin allaitant en Haute-Loire

"Visuellement vous avez l'impression que tout est crade, mais si on regarde les animaux, ils sont plus propres avec du bois de plaquettes. En plus, ça évacue l'eau. Donc ça nous a assaini toutes les cases d'élevage des petits veaux."

Un éleveur bovin laitier dans l'Ain

"Là, avec le bois déchiqueté, on repaille quasiment pas sur les 2 premiers mois de la vie des chevrettes. Sur cette période, on doit mettre maximum 30 kg de paille / box (20 m²), alors qu'avant, c'est ce qu'on mettait par jour. Et puis elles sont propres. Sanitairement, c'est mieux."

Un éleveur caprin laitier en Haute-Savoie

F Gestion des fumiers de plaquette de bois

- Si utilisée uniquement pour les jeunes animaux :

Dans ce cas, la quantité de plaquette de bois est suffisamment faible dans le volume total de fumier de la ferme pour y être mélangé sans impact important

- Si utilisée pour une partie importante du cheptel :

Composter le fumier si plaquette de bois riches en tanins / résineux (> 30 %) pour remonter le pH

→ sinon épandage similaire à un fumier pailleux

Astuce d'éleveur·euse

La plaquette de bois est également utilisée par des éleveur·euses ovin·es pour assécher les zones autour des loupes pour les agneaux. (Données issues de Climagrof)

La litière plaquette est une pratique qui se développe. Des éleveur·euses innovent et adaptent ces pratiques à leurs systèmes spécifiques. En cas de doute sur l'intérêt ou la possibilité de la mise en place de litière plaquette de bois sur votre ferme, rapprochez-vous des conseiller·es élevage et d'éleveur·euses utilisant la plaquette en litière.

Ces données sont issues de deux études menées en 2025 dans le cadre des projets Racine et Qualitibois.

Retrouvez nos autres supports techniques sur la valorisation du bois (litière plaquette, bois-énergie) sur le site du projet RACINE