

ARBELE

L'ARBE dans les exploitations d'ÉLEVAGE herbivore



L'utilisation de plaquettes de bois en litières

Les arbres des haies, bosquets et ripisylves peuvent être transformés en plaquettes et être utilisés dans les aires de couchage ou de circulation des animaux. Ce témoignage est le résultat d'une série d'enquêtes réalisées en 2017. Douze autres fiches témoignent de la capacité des éleveurs à mettre en œuvre ce matériau en fonction des contraintes de leur exploitation.

RETOUR D'EXPÉRIENCE

Utilisation de plaquettes en extérieur pour limiter le surpiétinement en plein air intégral



Plaquettes déposées sur sol au godet



Même en conditions humides ou froides, les animaux sont isolés et le sol bien portant

PRÉSENTATION DE L'EXPLOITATION DE STÉPHANE HEKIMIAN (63)

VA Highland Cattle

🌿 Ressources en bois

Très peu de ressource en bois exploitable, quelques saules blancs et des peupliers noirs. Les plaquettes utilisées ne proviennent donc pas de l'exploitation mais sont achetées ou sont issues de dons par une entreprise de paysagisme ou de voisins.

UTILISATION DE PLAQUETTES DE BOIS EN LITIÈRE DEPUIS 2016

Octobre Achat	Hiver Litière	Automne Épandage
<ul style="list-style-type: none"> 🔧 À l'automne, achat de 30 MAP de plaquettes auprès de Yannick Raymond € 14 €/MAP 	<ul style="list-style-type: none"> 📅 Début Novembre sur sol sec et ressuyé, en extérieur sur une surface de 75 m² répartis autour de 4 râteliers et autour de points d'eau. Une couche de 40 cm est étalée au télescopique. 📅 Curage des 30 premiers cm en fin d'hiver 	<ul style="list-style-type: none"> 📅 Les 40 m³ de fumier sont épandus sur 4 ha de prairies. 🔧 Épandeur à axes verticaux

COMMENT S'EST FAITE LA TRANSITION VERS L'UTILISATION DE PLAQUETTES EN LITIÈRES ?

Dans un système de plein air intégral, dont la zone d'affouragement se trouve en bas de pente et en zone humide et argileuse, les plaquettes de bois permettent de ne pas abîmer les sols (« catastrophique sans plaquettes »), d'améliorer le bien-être animal, de récupérer le fumier et d'éviter le risque de pollution de l'eau. Le plein air intégral induit beaucoup de déjections sur plusieurs mois sur une petite surface, avec risque de lessivage et/ou percolation des nitrates. Une épaisse couche de plaquettes permet de capter une grande partie de ces déjections et d'obtenir du fumier qui ne serait pas disponible sans cette pratique.

L'AVIS DE L'AGRICULTEUR

Stéphane Hekimian, Apchat, 63420 Ardes

« En application extérieure, il est très important d'étaler les plaquettes lorsque le sol est sec pour optimiser leur efficacité.

Il est inutile de mettre de la plaquette une fois qu'il y a de la boue et du piétinement car la couche devient instable et la terre remonte et se mélange aux plaquettes sous l'effet du piétinement. Ce n'est pas efficace et c'est de l'argent perdu. Il peut être nécessaire, au cours de l'hiver de curer la couche superficielle au pied des râteliers, car lorsque les animaux viennent se nourrir, ils ont tendance à faire tomber du foin au sol, cette accumulation de foin accentue rapidement l'aspect boueux.

Les animaux dorment facilement dessus, il sera nécessaire d'agrandir l'aire l'année prochaine afin que tous les animaux puissent y accéder. La couche de plaquettes les isole du froid (nous sommes en montagne) et de l'humidité car l'eau est drainée. Les animaux apprécient et le montrent en restant dessus.

La première couche doit faire 40 cm, mais 20 cm suffisent les années suivantes car il reste une sous-couche bien stable.

Une couche de 10 cm a également été mise au niveau des passages de roues du tracteur, limitant les ornières et le salissement des routes. Grâce à la plaquette, les crampons du tracteur ne se chargent pas en terre ».



L'AVIS DU TECHNICIEN

Thierry Roche, Conseiller de la Chambre d'Agriculture 63

« Dans un contexte d'élevage sans bâtiment, cette expérience est intéressante car elle permet d'éviter de dégrader une prairie plus ou moins humide qui pourrait se détériorer très rapidement par le piétinement des animaux aux abords des râteliers et par le passage du tracteur pour affourager. Les plaquettes permettent de conserver du confort pour tout le monde, à savoir le bien-être des animaux et la qualité de travail de l'éleveur. Enfin, la récupération du fumier est bien entendue non négligeable : l'argent investi dans les plaquettes se retrouve rapidement rentabilisé par le fumier produit ».

CONTACT :

Jean-Christophe MOREAU
jean-christophe.moreau@idele.fr
Institut de l'Élevage - BP 42118
31321 Castanet-Tolosan cedex
Tél : 05 61 75 44 47



Retrouvez toutes les autres fiches
du programme ARBELE sur le site :

www.idele.fr



LES PARTENAIRES TECHNIQUES DU PROGRAMME ARBELE :



AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION
avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"