

## 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 pour l'aire d'attente extérieure des vaches laitières en période estivale

## PRÉSENTATION DE L'EXPLOITATION DE PATRICK MOREL (43)

VL Montbéliarde (35 vaches et 15 génisses de 1 et 2 ans)

19 Aubrac

SAU : 105 ha (dont 85 ha en prairie)

Production de paille : 80 t/ an

Achat de paille : 20 t/ an

### 🌳 Ressources en bois

Une ressource composée principalement de chênes et de noisetiers et de quelques aulnes en ripisylve.



Animaux propres sur aire extérieure très sollicitée

Aire d'attente extérieure lors de la traite mobile en période estivale

## UTILISATION DE PLAQUETTES DE BOIS EN LITIÈRE DEPUIS 2015

Avec un potentiel de 30 MAP /an et un coût de revient de 14 € /MAP

Automne - Hiver	Juin - Juillet	Juillet - Octobre	Été - Hiver
Coupe	Déchetage	Séchage	Litière et fumier
<p>🔪 Tronçonneuse</p> <p>€ 10-15h</p> <p><b>soit 2,15 € /MAP</b></p>	<p>Fin printemps, fin hiver, les périodes de déchetage sont aléatoires.</p> <p>🔧 Déchiqueteuse Bieber 80 de la CUMA des 2 Rochers</p> <p>€ 200 €/ h avec un débit de 45-50 MAP/ h</p> <p><b>soit 6,7 € / MAP</b></p>	<p>📋 Séchage en extérieur bâché</p>	<p>📋 De Mai à Octobre, sur le parc d'attente (70 m<sup>2</sup>), une épaisseur de 30 cm de plaquettes est étalée au godet. Selon les événements climatiques, il peut y avoir un nouvel apport.</p> <p>📋 À partir de Novembre, en stabulation, une épaisseur de 20 cm est apportée sur 2 m de large uniquement derrière la marche au niveau des cornadis.</p> <p>📋 Le fumier est composté puis épandu sur cultures et prairies.</p>

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

En 2014, la Mission Haies Auvergne a proposé à **Patrick Morel** de faire une démonstration de chantier de déchiquetage sur le site de son exploitation, durant laquelle 14 peupliers ont été abattus pour produire 40-50 MAP de plaquettes à partir des branches, tandis que les billes ont été vendues.

### L'AVIS DE L'AGRICULTEUR

#### Patrick Morel, Le Bourg, 43450 Grenier-Montgon

« La première année, 120 MAP avaient été déchiquetés lors d'une démonstration, mais compte tenu de la ressource et pour un usage régulier, je produis maintenant 30 MAP /an.

L'utilisation de plaquettes se fait principalement pour les vaches laitières, en été (soit de Mai à Octobre) lors de la traite en extérieur. **La couche de plaquettes sur l'aire d'attente extérieure est drainante, reste sèche longtemps et est très portante. Les vaches aiment se coucher dessus la nuit.** L'endroit est pourtant malmené (aire d'attente avec beaucoup de mouvements, présence d'un taureau limousin,...). Il arrive que des précipitations abondantes engorgent la couche de plaquettes. Dans ce cas, je cure, puis je dépose le fumier au champ. Par contre, comme il risque d'y avoir des cailloux, je n'utilise pas l'épandeur.

Les bouses des vaches laitières étant assez liquides, elles se trouvent bien mélangées avec les plaquettes, elles sont peu apparentes.

Selon les conditions climatiques, il peut être nécessaire de rajouter une couche sur l'aire extérieure. Même après un orage violent, un nouvel apport de plaquettes rend à nouveau rapidement le sol portant et sain.

Si la production de plaquettes était plus importante, je pourrais en utiliser également autour des râteliers pour les broutards.

Pour les plaquettes utilisées « en marche » au niveau des cornadis sur 2 m de large, cela permet de lutter contre le surpiétinement. Selon la configuration de la stabulation, il est difficile d'en épandre plus, j'ai donc choisi cette option.

Le fumier issu des bâtiments est composté, la proportion de plaquettes représente peu dans le volume total du fumier, je n'ai pas d'observation particulière à ce propos ».

### L'AVIS DU TECHNICIEN

#### Sylvie Monier, Mission Haies, Union des Forêts et des Haies Auvergne Rhône-Alpes

« L'exploitation est située en bord de la rivière Alagnon et la zone de traite extérieure utilisée l'été l'est également.

L'utilisation de la litière plaquettes sur cette aire d'attente permet de récupérer du fumier et indirectement d'éviter des fuites vers le cours d'eau. **La ressource est liée aux essences de bord de cours d'eau (aulnes, peupliers, saules, frênes,...) qui sont extrêmement productives.** Coupées régulièrement, ces haies sont susceptibles de produire l'équivalent de 30 MAP par km et par an, soit 4 à 6 fois plus qu'une haie haute classique. Ces haies de bord de cours d'eau sont à exploiter tous les 20 -25 ans en moyenne ; mais attention à ne pas couper de longs tronçons, qui seraient néfastes au cours d'eau. **Il faut se rapprocher des techniciens rivières de votre territoire** avant de vous lancer dans des coupes de ripisylves ».

#### 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](http://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'affaires spécial  
"Développement agricole et rural"