

### La pailleuse

#### La pailleuse : gain de temps, en pénibilité et sécurité

La pailleuse, par projection de la paille de l'extérieur vers l'aire de vie des animaux, permet de gagner du temps et surtout de diminuer la pénibilité, la paille n'étant pas manipulable à la fourche. Ne pas pénétrer dans l'aire de vie des animaux apporte de la sécurité lorsqu'il n'y a pas de cornadis. Il faut également noter l'absence de souillure en raison de la non circulation sur le fumier. Le paillage mécanique est cependant source de poussières.

#### Témoignage de MM MIMAUULT, Deux-Sèvres (79)



Messieurs MIMAUULT frères sont éleveurs de 100 vaches charolaises et 100 taurillons (achat de broutards). Les vaches, rentrent en bâtiment fin octobre au moment des vêlages qui se terminent en janvier. Les animaux à l'engraissement sont présents toute l'année grâce à des achats décalés. Le travail en stabulation est donc important d'où le recours au paillage mécanique depuis 18 ans.

"En 2009; nous avons maintenu le choix d'une dessileuse pailleuse pour des raisons de polyvalence et pour limiter les coûts. Nous souhaitons également diminuer la pénibilité, améliorer l'efficacité, gagner du temps et aussi ne pas avoir à pénétrer sur le fumier dans les cases des animaux et ouvrir les barrières. Notre 1<sup>er</sup> achat était motivé par le départ à la retraite de notre père.

Pour mieux répartir la paille, nous passons des 2 cotés des bâtiments grâce au couloir arrière. Le bardage à claire voie en bois, contrairement aux filets, se nettoie facilement, un simple balayage permet d'enlever l'accumulation de paille sur les poutres.

La dessileuse pailleuse semi portée est entraînée par un tracteur de seconde génération et nous permet de passer dans tous les bâtiments. Cela nous prend 45 minutes tous les jours pour pailler les vaches, génisses et taurillons. L'été, en l'absence des femelles c'est 15 minutes. La botte est chargée par la pailleuse (alignement par le tracteur chargeur). Les ficelles sont ensuite retirées. Nous paillons tous les jours et nous utilisons environ 240 T de paille soit 1.25 T par UGB.

Par rapport au paillage manuel d'autrefois, le gain de temps est important mais la diminution de la pénibilité est encore plus appréciable."

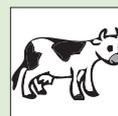
#### Levier d'action

 Equipement

#### Objectifs

-  Se libérer du temps quotidien
-  Se libérer des journées
-  Être plus efficace
-  Réduire la pénibilité
-  Renforcer la sécurité

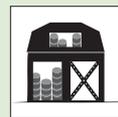
#### Contraintes de mise en oeuvre



Troupeaux moyens et grands



Bâtiments accessibles, couloir large, nombre de poteaux limité



Stockage proche



Capacité de relevage importante (si matériel porté)



Main-d'oeuvre : Pas d'exigence

# La pailleuse

## Intérêts - Limites

### 😊 Diminuer la pénibilité et gagner du temps

Le paillage, de l'extérieur de l'aire de vie des animaux, améliore la pénibilité et la sécurité. Il permet également de gagner du temps.

### 😊 😞 La puissance du tracteur

La puissance du tracteur est limitée à 60/70 CV lorsque le matériel est tracté mais doit atteindre 80/90 CV pour un matériel porté.

### 😞 Le coût de l'investissement

L'achat d'une pailleuse simple (entre 5 000 € et 13 000 €) ou d'une dessileuse-pailleuse (15 000 € à 21 000 €) est raisonné en fonction des quantités de paille et de fourrage utilisées : le coût est d'autant mieux rentabilisé que le troupeau est de grande dimension.

### 😞 La poussière et les salissures

Le phénomène est aggravé avec la paille de mauvaise qualité. Il peut, à l'extrême, entraîner des problèmes respiratoires chez les animaux et l'éleveur. Un nettoyage des filets en fin de campagne s'impose. Le bardage à claire-voie en bois est adapté.

## Avis de l'éleveur

### **Paillage tous les jours**

Parce que nous n'avons plus de barrières à ouvrir, nous paillons tous les jours. Notre litière est de meilleure qualité surtout au moment des chaleurs.

### **Préparer le chantier**

Avec le chargeur, les bottes sont placées de façon à faciliter la reprise par le bras de la pailleuse, elles sont positionnées pour qu'elles se déroulent par le bas, cela limite les bouchons remontant par le haut et améliore la régularité.

### **Passer la paille en dernier**

Avec notre dessileuse-pailleuse, le paillage en dernier permet de "nettoyer" de l'ensilage acide le fond de la machine.

## Les conditions de réussite

### • Une paille de bonne qualité

La paille doit être récoltée dans de bonnes conditions (sans pierre) et stockée sous abri et sur sol sain.

### • Des bâtiments adaptés

Les couloirs sont d'au moins 4 m de large et le nombre de poteaux intermédiaires limité pour minimiser les zones non paillées à l'arrière des poteaux. Les abreuvoirs doivent être placés (ou aménagés) de façon à ce que la paille ne tombe pas dedans.

### • Matériel avec tapis débrayables

L'arrêt du tapis et des démêleurs alimentant la turbine permet de ne plus projeter de paille en face d'un poteau. L'entraînement mécanique est préférable à l'hydraulique.

## Conseils du technicien

Par rapport à la pailleuse seule, la dessileuse-pailleuse est polyvalente et réduit les coûts dans les troupeaux moyens à grands. Certaines options permettent de distribuer le foin ou l'enrubannage. Avec des rations humides telles que l'ensilage d'herbe, la zone raclée économise environ 1/3 de la paille. Dans le cas d'une paille coûteuse, cela est non négligeable.

Autres solutions :

- La dérouleuse-pailleuse (2 600 à 6 000 €) projetant la paille à moins de 6 ou 8 mètres, est adaptée à des bâtiments peu profonds. Elle produit moins de poussière et distribue le foin et l'enrubannage.
- Le plancher ou le couloir arrière, avec projection manuelle, est approprié à des taurillons avec litière en pente (paille limitée) et botte cubique se défaisant mieux. Le temps et la pénibilité sont limités.

### **Rédaction :**

Pascal Bisson, Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres,  
Mél. [pascal.bisson@deux-sevres.chambagri.fr](mailto:pascal.bisson@deux-sevres.chambagri.fr)

**Crédit photos :** © Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres

**Conception graphique :** Frédéric Croix

**Mise en page :** Marie-Sophie Bastide

Cette fiche a bénéficié du soutien financier de FranceAgriMer.

## Votre contact

Octobre 2010