

# Granulés bois

## Pour la litière des chevaux

**GAEC de la Brune 15800 Polminhac**

**Février  
2012**

**Benoît  
SERRE**

### QUELS OBJECTIFS ?

Le GAEC de la Brune conduit un troupeau de vaches laitières et un atelier équin. Une trentaine de chevaux sont présents sur l'exploitation dont une vingtaine pris en pension. Afin de satisfaire les propriétaires, Nathalie SOUBEYRE doit assurer le bien-être des animaux. Cela passe par une propreté irréprochable des box. Cependant la litière avec de la paille entraîne un temps d'astreinte important et de grosses quantités de paille.

C'est pourquoi, la paille a été remplacée dans un premier temps par de la sciure, puis par des granulés de bois.



### QUELS CHOIX ?

Les éleveurs ont tout d'abord choisi d'utiliser de la sciure. Au fil des années, elle se faisait plus rare puisque d'autres débouchés ont été créés pour celle-ci. Nathalie SOUBEYRE a donc cherché d'autres types de litières via Internet et son choix s'est porté sur les granulés de bois.

### METHODE :

Les granulés sont achetés en sacs « Big Bag » pour faciliter le transport et le stockage.



Mise en place de la litière pour **un mois** :

- Humidification de 55 kg de granulés avec 8 à 10 litres d'eau (selon l'hygrométrie),
- Etalage dans le box,
- Deux jours plus tard, il n'y a plus de granulés mais de la sciure qui absorbe,
- Au bout d'un mois, il suffit de retirer les copeaux souillés à l'aide d'une fourche spéciale et d'en rajouter environ 1,5 kg par jour,
- Nettoyage complet du box tous les mois.



L'entretien des box est réalisé une à deux fois par jour pour garder une propreté irréprochable (Enlever les crottins et les plaques d'urine et secouer entièrement la litière pour l'aérer).

## QUELLES PERFORMANCES ?

Cette technique permet de faciliter le travail tout en maintenant les box propres et une litière sèche, ce qui évite tout développement microbien et limite les boiteries (durcissement de la fourchette). Aussi, il n'y a pas de problème pulmonaire dû aux poussières (contrairement à la sciure auparavant utilisée). Les granulés ne sont pas appétants donc les chevaux ne les consomment pas.

Les granulés ont un taux de matière sèche supérieur à 95 % et une capacité de rétention d'eau d'environ 70 %. De plus, la quantité de fumier produite est divisée par cinq par rapport à une litière paillée, cela permet un gain de temps lors de l'entretien des box mais aussi diminue le nombre de déplacements lors de l'épandage du fumier.

## QUELLE RENTABILITE ?

### Dépenses

210 €/Tonne

### Recettes/économies

La quantité par mois pour un box est de 100 kg de granulés de bois (55 kg mis au début et 1,5 kg quotidiennement), soit 21 € par mois par cheval.

Avec de la paille, la quantité nécessaire est de 10 à 12 kg par jour :

Quantité	10 kg/jour = 300 kg/mois	11 kg/jour = 330 kg/mois	12 kg/jour = 360 kg/mois
Prix			
60 €/T	18 €	20 €	22 €
70 €/T	21 €	23 €	25 €
80 €/T	24 €	26 €	29 €
100 €/T	30 €	33 €	36 €
120 €/T	36 €	40 €	43 €

Le prix de la paille fait fortement varier la rentabilité. Selon les cours actuels, cette technique semble avantageuse pour tous les éleveurs qui achètent de la litière. De plus, toute la mise en place est réalisée manuellement et sans effort (pas besoin d'outils de manutention donc économie d'énergie).

## QUEL DEROULEMENT ?

**2003** : arrêt de la litière paillée, utilisation de sciure

**2010** : manque de sciure, utilisation de granulés de bois

## ET SI C'ETAIT A REFAIRE ?

L'exploitante est entièrement satisfaite de cette technique de litière pour ses chevaux. Elle conseille ce système simple de fonctionnement et avantageux aux autres éleveurs équins.

Plaquette réalisée avec le concours financier de

