

# Alternative à la paille : plusieurs solutions s'offrent à vous

## Miscanthus, dolomie, copeaux de bois : avantages, inconvénients et utilisation

### Copeaux de bois

Avec une bonne gestion, le maillage bocager constitue une ressource importante et une réelle alternative à long terme. Les copeaux doivent être stockés dans un bâtiment ventilé pendant au minimum 3 mois. Ils peuvent s'utiliser en pur avec 1 ou 2 malaxages par jour. La litière peut ainsi rester plusieurs mois en place. Une utilisation en sous couche de 10 à 15 cm avec un léger paillage tous les 1 à 2 jours est plus courant. L'économie de paille peut atteindre 30 % voire plus. Il faut compter 4 m<sup>3</sup> apparent pour remplacer 1 tonne de paille. Contrairement aux idées reçues, ils n'acidifient pas le sol.

### Miscanthus

Son coût d'implantation est entre 2 500 et 3 000 €/ha pour une durée de 15-20 ans. Les rendements oscillent entre 10 et 20 TMS/ha. Il peut être utilisé en pur avec une première couche de 15-20 cm rechargée ponctuellement. L'autre option consiste à effectuer 1 malaxage quotidien. La litière peut ainsi être maintenue plusieurs mois.

### Dolomie

Elle doit être stockée à l'abri de l'humidité et doit être utilisée dans un bâtiment bien aéré. Elle peut être utilisée en pur en logette ou en stabulation ou en sous couche de 10 à 15 cm avec paillage à dose réduite. La quantité nécessaire est de 3 à 4 kg/vache/jour en logettes. Un camion de 30 T couvre 250 m<sup>2</sup> sur 12 cm d'épaisseur.

### Cyril SARRAZIN

	Coûts	Avantages	Inconvénients
<b>Copeaux de Bois</b>	12 à 23 €/m <sup>3</sup> apparent produit sur l'exploitation	Peu de poussière, limite le dégagement d'ammoniac Gain de temps Valorisation du réseau bocager	Attention aux échardes Difficile d'évaluer quand la litière arrive à saturation
<b>Dolomie</b>	40 à 50 €/t rendu	Fort pouvoir absorbant Qualité sanitaire, capte l'ammoniac Gain de temps, pas de poussière, Fumier riche en calcaire et magnésie	Baisse d'efficacité lors de temps humide Attention aux blocages de potassium dû au taux de magnésie élevé
<b>Miscanthus</b>	120 à 180 €/t hors transport	Très fort pouvoir absorbant Culture éligible aux SIE Limite dégagement ammoniac, chauffe moins que la paille Gain de temps, qualité sanitaire	Coût d'implantation élevée Emission de poussière à la mise en place
<b>Calcaire broyé</b>	25 à 30 € T rendu	Bon pouvoir absorbant Qualité sanitaire Fumier riche en carbonate	Doit être utilisé sur une couche de fumier de 20cm et en alternance avec de la paille
<b>Paille de colza</b>	15 à 20 € T en andain	Peut servir d'appoint	Rendement faible : 2 à 3 T/ha Pouvoir absorbant faible
<b>Paille de maïs</b>	20 à 25 € T en andain	Peut servir d'appoint	Peut contenir des pierres et de la terre

*Coût, avantages et inconvénients des différentes alternatives*