



# De la dolomie en guise de litière

L'utilisation de cet amendement calcaire en remplacement de la paille en litière maintient le niveau de performances et assure le bien-être des animaux.

La dolomie est une roche sédimentaire calcaire, riche en calcium et en magnésium. Elle se présente sous forme de sable et est utilisée surtout comme amendement. Grâce à sa granulométrie, cet amendement basique (pH de 7,5 à 8) dispose d'un pouvoir absorbant. Il peut ainsi être utilisé en litière, soit sous la forme d'une sous-couche, soit en pure. Son utilisation en pure a été testée dans sept essais<sup>1</sup>, en comparaison avec de la paille.

**Le produit doit être très sec pour être absorbant**

## Les mêmes performances

Le remplacement de la paille en litière par de la dolomie ne modifie pas les croissances des agneaux<sup>1</sup>. Avec 500 g de poids de carcasse en plus, les agneaux finis sur la dolomie ont même été vendus 2 jours plus tôt que ceux sur fumier de paille (tableau). Par ailleurs, les indices de consommation des agneaux sont indifférents à la nature de la litière. Enfin, l'évolution de la note d'état corporel des femelles, brebis et agnelles, est équivalente, qu'elles soient sur paille ou sur dolomie.

**25 À 55 € LA TONNE**  
Coût de la dolomie, transport compris

## MÊME DURÉE DE FINITION POUR LES AGNEAUX

Site	Élevage A (23)		EPLEFPA de Montmorillon (86)		EPLEFPA de St-Yrieix-la-Perche (87)	
	Paille	Dolomie	Paille	Dolomie	Paille	Dolomie
Type de litière	Paille	Dolomie	Paille	Dolomie	Paille	Dolomie
Nombre d'agneaux	27	27	51	51	22	22
Poids de carcasse	19,4 kg	20,7 kg	18,2 kg	18,4 kg	19,2 kg	19,2 kg
Durée de finition	47 j	45 j	31 j	30 j	46 j	41 j

Source : CIIRPO/ECCOIV/EPLEFPA de Montmorillon et de Saint Yrieix la Perche

## Conseils d'utilisation de la dolomie

- Stocker la dolomie en tas à l'abri,
- L'étaler entre deux à quatre semaines selon la saison avant l'entrée des animaux dans le bâtiment,
- Epancher une sous-couche de 4 à 6 cm d'épaisseur,
- Ajouter de la paille ou de la dolomie en cours d'utilisation si nécessaire.



Les brebis sur dolomie sont plus propres.

<sup>1</sup>Résultats obtenus de 2019 à 2022 dans le cadre du projet So\_Perfects financé par le Feader et la région Nouvelle-Aquitaine.



**10 KG :**  
**C'est le poids de dolomie équivalent à 1 kg de paille pour le paillage**

Attention aux bergeries mal ventilées car la dolomie s'humidifie et perd son pouvoir absorbant.

## Des animaux plus propres

La dolomie, plus fraîche et présentant un PH basique, semble plus défavorable aux boiteries que la paille. En effet, à l'issue des six semaines de comparaison<sup>1</sup>, 15 % des brebis sur fumier pailleux présentaient une boiterie contre 7 % sur dolomie. Cette tendance reste cependant variable selon les sites.

Par ailleurs, la proportion d'animaux présentant des salissures sur les flancs est nettement inférieure sur dolomie : 19 % contre 29 % sur paille. En revanche, la nature de la litière n'influence pas le nombre d'animaux avec des arrière-trains salis. De même, les écoulements nasaux et oculaires ne sont pas en lien avec ce critère.

## DES ANIMAUX PLUS PROPRES SUR LA DOLOMIE (propreté des flancs)

Elevage	Catégorie animale	% d'animaux sales	
		Paille	Dolomie
Elevage A	agneaux	38	44
Elevage C	agneaux	96	52
Elevage D	agneaux	56	28
Elevage F	agnelles	20	7
Elevage E	brebis	5	3
Elevage G	brebis	0	0
Elevage H	brebis	0	0

Source : CIRPO 2022

### « Témoignage »

## Sandrine Planchat Éleveur à Rempnat (87)



*Ce type de litière est très facile pour le curage.  
 Les brebis aiment bien s'y coucher pour agnelier.*

### ➔ EN RÉSUMÉ

La dolomie en pure en litière en remplacement de la paille, c'est :

- Un intérêt économique uniquement s'il était prévu d'en épandre sur les surfaces,
- Des performances animales inchangées,
- Une diminution des boiteries,
- Des flancs plus propres.

#### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIRPO / Institut de l'Élevage  
 Tél. : 06 45 32 24 87 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :  
[www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) et [www.idele.fr/cirpo](http://www.idele.fr/cirpo)

03/2023

Document réalisé avec  
 le soutien financier de :

