

COMMENT UTILISER ET ÉPANDRE BIOSUPER ÉVOLUTION ?

LORS DE LA MISE EN PLACE D'UNE NOUVELLE LITIÈRE



Étape 1

Sortir
le fumier



Étape 2

Épandre
Biosuper



Étape 3

Apporter
la litière fraîche

EN RENOUVELLEMENT DE LITIÈRE



Étape 1

Épandre Biosuper
sur la litière en place



Étape 2

Apporter le
complément de litière

SUR SOL NU (LOGETTES, COULOIRS...) OU CAILLEBOTIS



Étape 1

Racler le sol nu
ou le caillebotis



Étape 2

Épandre
Biosuper

BIOSUPER Evolution

apporte une
réponse globale à la
problématique hygiène
des élevages

AU QUOTIDIEN, BIOSUPER ÉVOLUTION VOUS AIDE À :

- maintenir des animaux propres et en bonne santé,
- avoir des litières qui se tiennent bien et ainsi économiser de la paille,
- préserver la qualité de présentation des animaux, du lait, de la viande,
- contrôler l'impact sur votre environnement (ammoniac, odeurs...),
- traiter vos sols et litières contre le microbisme et l'humidité.

BIOSUPER vous est conseillé par :

Contactez-nous :

05 46 55 70 20

biosuper@gratecap.fr



En savoir plus sur
Biosuper Evolution :



www.gratecap.fr

25 ANS D'EXPÉRIENCE
et toujours plus de performances

BIOSUPER[®] Evolution

Le geste
de la performance

NOUVELLE FORMULE
encore
efficace!

- > ASSÈCHE LE SOL ET L'AIR AMBIANT
- > NEUTRALISE L'AMMONIAC
- > ASSAINIT L'ENVIRONNEMENT
DE VOTRE ÉLEVAGE



Poudre d'hygiène
pour le traitement
des litières et sols
d'élevages

POURQUOI CHOISIR BIOSUPER ÉVOLUTION ?

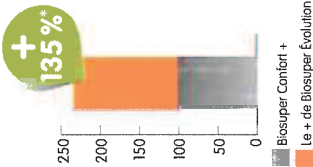
- ASSÈCHE LE SOL ET L'AIR AMBIANT, STOPPE LES FERMENTATIONS,
- ASSAINIT L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DE L'ÉLEVÉUR ET DE L'ÉLEVAGE,
- NEUTRALISE DÉFINITIVEMENT L'AMMONIAC.

1 ASSÈCHER LE SOL, L'AIR AMBIANT ET STOPPER LES FERMENTATIONS

L'humidité est l'ennemie de l'élevage. Elle favorise la malpropreté des animaux, le développement des bactéries et la survenue de boiteries, de gerçures, d'arthrites... Le microbisme issu des fermentations peut aussi être responsable de mammittes, de diarrhées néonatales, d'infections urogénitales.

La solution BIOSUPER ÉVOLUTION

- Grâce à son triple effet « absorption, gonflement, hygroscopie », Biosuper Evolution assèche durablement les caillaboits et les litières et réduit la quantité d'eau disponible pour le processus de fermentation. En limitant cette fermentation, Biosuper Evolution contribue aussi à prévenir les coups de chaleur.



2 STOPPER NET L'AMMONIAC ET LES MAUVAISES ODEURS

Les déjections animales et les urines sont responsables d'émanations d'ammoniac, à l'origine de nombreux maux pour :

- **l'élevage** : troubles du comportement, pertes de production,
- **l'éleveur** : des odeurs fortes voire nocives qui rendent l'exercice du métier plus difficile,
- **l'environnement** : des odeurs incommodes pour le voisinage et néfastes à l'atmosphère terrestre.

La solution BIOSUPER ÉVOLUTION

- Contrairement aux produits à base d'argile ou de minéraux calcaires, Biosuper Evolution stoppe net l'ammoniac et limite très fortement les relargages ultérieurs.
- Grâce à sa capacité à bloquer l'ammoniac et à assécher, Biosuper Evolution améliore aussi vos conditions de travail : l'air devient plus sec et plus sain.

Bon à savoir !

L'ammoniac a des effets très néfastes sur l'organisme. Quand la concentration en ammoniac dans les bâtiments atteint 30 ppm, elle est déjà nocive pour les animaux et pour les humains. C'est à partir de cette teneur que les cils qui filtrent l'air dans les trachées pulmonaires cessent de fonctionner.

* Par rapport à BIOSUPER Confort +

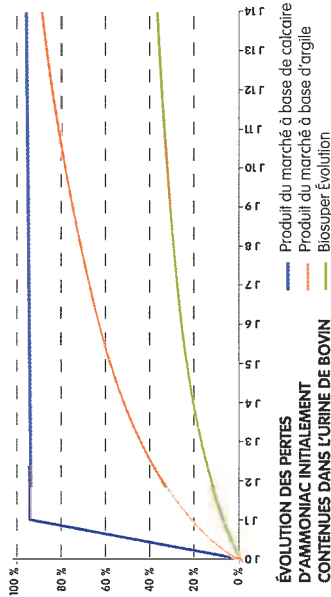
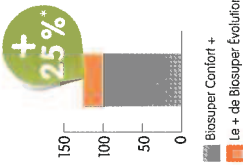
BIOSUPER Evolution

3 ASSAINIR L'ENVIRONNEMENT DE L'ÉLEVAGE

De nombreuses pathologies sont provoquées par des germes pathogènes présents sur les sols des bâtiments ou dans les litières, trouvant dans ces milieux un pH de 7 ou légèrement alcalin, qui leur est très favorable.

La solution BIOSUPER ÉVOLUTION

- Biosuper Evolution est un modificateur de pH du milieu qui hygiénise par assèchement et par ses propriétés acides.



3 jours après l'application du Biosuper Evolution, seulement 18 % de l'azote ammoniacal contenu initialement dans le lisier de vaches est encore présent, contre 50 à 100 % pour les produits du marché à base d'argile ou calcaire.

Données issues des expérimentations réalisées en 2010 et 2012 avec le Laboratoire Chimie des Technologies.

Biosuper Evolution est également disponible en option avec un répulsif insectes pour éloigner mouches, moustiques et autres insectes indésirables de l'environnement de vos animaux.

Demandez conseil à votre distributeur.

BIOSUPER Evolution

C'EST AUSSI :

- UNE POUDRE PLUS COUVRANTE,
- PEU DE POUSSIÈRE (TRAITEMENT AUTO-PLAQUANT),
- UN ARÔME RENFORCÉ.

QUELS DOSAGES APPORTER ?

Bon à savoir !

1 = 50 g
poignée
environ

POUR LES PORCS

Sur caillaboits et bétons :

- épandre sur les zones humides racées : - engraissement : **200 g/m²/semaine**
- truies : **50 à 100 g/jour/truie**

Sur litières ou en plein air :

- épandre **500 g/tête/semaine** avant paillage ou **300 à 500 g/niche/semaine**

POUR LES VOLAILLES ET LAPINS

Entre 2 bandes (vide sanitaire) :

- sur sol nu, avant paillage : **300 à 500 g/m²** suivant l'humidité et le croutage du sol

En cours de bande (présence des animaux) :

- sur litière souillée avant repaillage : **300 à 500 g/m²**
- sur caillaboits : **100g/m², 1 à 2 fois/semaine**
- prévention des coups de chaleur : **500 g/m² sur la litière le matin**

Sur tapis d'évacuation ou fosses :

- **250 g/m²** ou par mètre linéaire

POUR LES RUMINANTS ET CHEVAUX

Au curage :

- sur sol nu, avant paillage : **300 g/m²**

En stabulation, aire paillée, bergerie, box :

- sur litière souillée avant repaillage : **1 kg/UGB/semaine** (2 kg en cas de forte humidité)

Sur logettes, caillaboits ou tapis :

- **100 g/jour/UGB** (apport après nettoyage)

Parc à veaux :

- **150 g/m², 1 à 3 fois/semaine**

Agnelages et vélages :

- **200 à 300 g/m²**

Chenil :

- **200 g/m²/semaine**