

# NUTRAL NUTRAL

## Gestion des lisiers et fumiers

### Description générale :

Les produits agricoles Nutribac ont été développés spécifiquement pour optimiser l'efficacité du traitement et résoudre les problèmes de gestion des lisiers les plus communs des entreprises agricoles.

Nutribac génèrent les quantités adéquates et les multiples espèces de bactéries appropriées pour un traitement efficace des lisiers et fumiers.

Cette nouvelle génération approuvée de bactéries de produits bactériens est très efficace à dissoudre la croûte, à réduire les volumes du lisier et d'eau nécessaire au lavage, à réduire les odeurs de même que les coûts d'opération et le temps nécessaire à l'entretien.

Les bactéries sélectivement adaptées des produits NUTRIBAC sont de souches naturelles et constituent un amendement viable à la flore bactérienne du sol ; en effet, des études ont démontré que l'épandage agricole des lisiers traités a favorisé une augmentation de matière sèche des récoltes de l'ordre de 8 à 12 % en plus de générer un humus supérieur et efficace à conserver l'humidité du sol.

### Problèmes d'odeurs ? :

Le mode de gestion de nos lisiers et l'interaction des excréments produits est à l'origine des problèmes d'odeurs générés sur la ferme.

Le gaz ammoniacal est sans doute le plus reconnu et le plus redoutable, mais nous y trouvons aussi du sulfure d'hydrogène et acides gras volatiles. En effet, la dégradation de l'urée (urine) par certaines bactéries intestinales retrouvées dans le fumier, la dégradation des protéines, des acides aminés en l'absence d'oxygène, la réduction des sulfates et la fermentation des sucres sont autant de réactions diverses qui émettent des gaz nauséabonds.

### Contrôle des odeurs :

Nutribac contient des bactéries qui permettent d'augmenter le processus naturel de transformation de la matière organique.

Ces bactéries sélectivement adaptées oxydent les composés malodorants et sont plus apte à rivaliser avec les bactéries intestinales réductrices en raison de leurs capacités digestives supérieures.

L'action bio enzymatique rapide des ces bactéries empêche la réaction de certains composés en agissant directement sur les complexes responsables de ces mauvaises odeurs.

Ainsi avec une utilisation régulière de Nutribac, les odeurs associées à la fermentation peuvent être réduites et créer ainsi un environnement de travail et de production plus sécuritaire.

### Problèmes de croûtes ? :

Le processus de fermentation retrouvé dans la fosse, produits des gaz qui entraînent à la surface les matières légères. Sous l'action du soleil et des vents, celles-ci sèchent et durcissent pour former une croûte, éliminant presque totalement les pertes d'eau par évaporation ; cette croûte procure un obstacle majeur au brassage.

Les bactéries sélectivement adaptées Nutribac possèdent une capacité digestive supérieure et une tolérance accrue aux substances inhibitrices en comparaison à la biomasse naturellement présente dans le système.

En faite, chaque cellule a été adaptée de façon à sécréter de grandes quantités d'enzymes spécifiques au fumier et au lisier ; ces enzymes solubilisent la matière organique, rendent le fumier plus liquide, font disparaître la croûte et permettent ainsi aux différentes bactéries de dégrader la matière.

### Nutribac réduit les coûts d'entretien et de gestion :

Les procédures usuelles de nettoyage et d'écroûtage des parcs et collecteurs font appel habituellement à des produits chimiques dangereux et à de grands volumes d'eau ; l'action de solubilisation de Nutribac sur la croûte ou le fumier épaissit réduit la quantité d'eau normalement nécessaire à l'écroûtage des unités de production et le temps nécessaire à leur entretien.

Nutribac constitue bactériologique naturel et écologique qui procure une méthode alternative ces procédures grâce à son action bio enzymatique et digestive.

<b>Produits</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Applications</b>
<u><a href="#">NUTRIBAC</a></u>	Contient 8 espèces de bactéries et enzymes. Comptage bactérien : 13 milliards /l 04 milliards /g  Stabilité : 1-2 ans.	Liquéfie et digère les fumiers et lisiers des fosses et planchers. Elimine les coûts élevés de maintenance et réduit les mauvaises odeurs.

## Fumier liquide :

Lorsque le producteur à une fosse à fumier liquide fermée, le produit s'installe de cette manière : les uns mettent le produit soit dans le piston ou le vacquaire ,d'autres dans le dalot en faisant le tour de l'étable ; tout dépend de l'utilité que vous voulez faire pour vous en servir.

Pour éliminer les odeurs et défaire la croûte du lisier, il faut traiter la fosse à lisier de préférence quand elle est à moitié remplie avec le produit mélangé avec une pompe pendant 15 à 20 min ,idéalement mettre une chaudière de 6 kg pour faire un traitement choc.

Cette application se fait une fois, à condition de toujours laisser une quantité de 1 pied (33 cm) dans la fosse à lisier.

Ceci va permettre de faire un nid de bactéries dans la fosse qui va permettre de mieux brasser la fosse et diminuer considérablement les odeurs du lisier et en même temps de décomposer le lisier pour donner de la nourriture vivante dans les champs.

Pour ceux qui commencent le traitement en période de froid, mettre par le piston sous le lisier 3 kg de bactéries et au printemps après l'épandage du lisier mettre un autre 3 kg et la brasser.

**NB : Il faut toujours mettre Nutribac dans un contenant d'eau tiède pour réveiller les bactéries.**

## Méthode d'emploi :

Troupeau de 100 têtes et moins : 45g / jour avec 50g de nitrate de serre.

Troupeau de 100 têtes et plus : 90g / jour avec 100g de nitrate de serre.

Traitement de la fosse : 6 kg de Nutribac avec 25 kg de nitrate de serre.

Traitement d'hiver : 3 kg de Nutribac avec 25 kg de nitrate de serre.