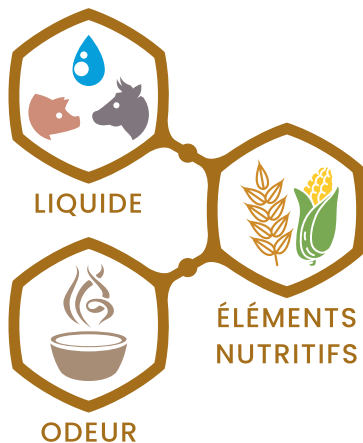




NOTICE D'UTILISATION



Trifect

V.2502.FR.PORC

Chapitres:

1. **INFORMATIONS PRODUITS**
2. **DÉCOUVREZ CE QUE VOUS GAGNEZ AVEC TRIFECT**
 - ✓ REDUCTION DRAMATIQUE DE L'AMMONIAC
 - ✓ LA LIQUEFACTION PARFAITE
 - TRIFECT CONTRE LES BOUCHAGES
 - ✓ ÉLÉMENTS NUTRITIFS EN ABONDANCE LORS DE L'EPANDAGE
3. **COMMENT UTILISER TRIFECT?**
 - ✓ CALCULEZ LA BONNE DOSE DE TRIFECT
 - ✓ VERSEZ TRIFECT DANS LA FOSSE
 - ✓ VOUS ETES PRET POUR LE CYCLE ENTIER
4. **CONTACTS ET COMMANDES**



INFORMATIONS PRODUIT

Le concept:

TRIFECT est conçu pour soutenir la production porcine et bovine. Son rôle principal est de gérer et d'optimiser le lisier pendant et après le cycle d'engraissement avec une efficacité sans précédent.

Effet 3-en-1:

TRIFECT justifie sa désignation «3-en-1» par les trois actions principales qui ciblent des problématiques majeures de la gestion du lisier en élevage. Ces actions combinées visent à transformer le lisier en une ressource valorisée, tout en améliorant les conditions d'élevage et de travail.

D'une part, TRIFECT réduit dramatiquement la libération d'ammoniac dans l'air. D'autre part, il permet une liquéfaction parfaite du lisier.

En plus, l'utilisation de TRIFECT ne se limite pas au traitement du lisier dans les bâtiments d'élevage ou dans les fosses; ses bénéfices s'étendent jusqu'à l'étape cruciale de l'épandage, où il transforme le lisier en un fertilisant organique encore plus performant pour les cultures. Le tout dans un seul produit.

Une innovation technologique:

Il s'agit d'un produit biochimique synthétique (*une version spéciale de polyamino-carboxylat*) entièrement compatible avec l'environnement. Il ne présente **aucun risque** pour la santé des animaux, des travailleurs agricoles ou des cultures après son application.

Attention: TRIFECT n'est pas un produit à base d'enzymes ou de bactéries. Cette distinction est fondamentale. Elle permet de positionner TRIFECT comme relevant d'une technologie différente. Cette technologie est potentiellement supérieure aux traitements biologiques plus conventionnels.

Biodégradabilité: 100 %:

Sa capacité à se biodégrader naturellement à 100 % dans l'environnement est un atout majeur. Cette biodégradation complète, qui s'opère en 8 à 12 mois, garantit l'absence de résidus persistants.

Adaptabilité:

TRIFECT peut être utilisé dans n'importe quelle technologie agricole existante pour la gestion du lisier, sans nécessiter d'investissements supplémentaires en équipement ou en infrastructure.



DÉCOUVREZ CE QUE VOUS GAGNEZ AVEC TRIFECT

REDUCTION DRAMATIQUE DE L'AMMONIAC

Préparez-vous à une réduction dramatique de l'ammoniac (NH_3) dans l'air!

- Grâce à sa technologie innovante (*TRIFECT est une version spéciale de polyamino-carboxylat...*), il **gardera l'ammonium (NH_4) (résultant du lisier arrivant dans la fosse) à l'intérieur du lisier**, tout en bloquant presque entièrement la sortie d'ammoniac (NH_3) dans l'air. Finis les problèmes d'ammoniac!
- Pour les curieux, un document séparé expliquera en détail comment TRIFECT parvient à obtenir ces résultats.
- Grâce à l'effet TRIFECT, **un environnement de vie beaucoup plus agréable est créé** pour les humains et les animaux.
- Ces derniers mangeront d'ailleurs nettement mieux, seront plus sains, moins agressifs et s'engraisseront plus vite (souvent plusieurs jours sont gagnés, ce qui réduit les coûts).
- À noter aussi que les effets peuvent varier d'un site à l'autre et d'un environnement à l'autre, mais ils seront très importants.
- **Pour être précis**, les normes de l'UE prévoient une teneur maximale en NH_3 dans l'air de 22 ppm, mais dans la réalité, cette valeur est souvent beaucoup plus élevée dans les bâtiments mal ventilés (parfois plusieurs centaines de ppm!!!). ... ce qui est déjà dangereux, voire mortel).
- **TRIFECT assurera des valeurs largement inférieures aux normes européennes**, qui resteront **ainsi au seuil du perceptible**. Vous pourrez ainsi maîtriser l'ammoniac dans vos élevages, tout en assurant le bien-être des animaux et des humains.
- Un changement réel pour l'environnement, sans odeurs, pour la santé, sans oublier les avantages économiques!

REDUCTION DRAMATIQUE DE L'AMMONIAC

- Si utilisé dès le début du cycle, **TRIFECT fournira une liquéfaction maximale du lisier**.
- Lorsque TRIFECT est appliqué dès le début du cycle, **il assure automatiquement l'homogénéisation du lisier tout au long du cycle d'engraissement**.
- **Une seule application suffit au début**, et c'est fait pour tout le cycle! La simplicité même. Pas de grammages, d'administration ou de suivi compliqués. Rien de plus.
- Finis les bouchages et les complications de nettoyage: tout se passera très efficacement lors du nettoyage et du transport, **car le lisier sera totalement liquéfié**.
- **Un brassage peut parfois être utile**, car une croûte se forme naturellement dans la fosse. C'est elle qui est liquéfiée en dernier et, même si TRIFECT l'affaiblit par le bas, un mélange mécanique peut aider à la détruire complètement.
- **Attention: Même si TRIFECT n'a pas été développé spécialement contre les mouches et les rongeurs, il est en mesure de diminuer considérablement ces problèmes** grâce à sa capacité à affaiblir et à détruire la croûte.
- Une fois affaiblie et partiellement liquéfiée, la croûte ne permet plus aux mouches de créer leurs nids et aux rongeurs de courir sur la surface, le sol devenant instable et liquide pour eux.
- C'est pourquoi il est judicieux **de brasser le lisier en surface** pour faire disparaître plus efficacement les parties solides.
- Comme **les croûtes sont les dernières à être traitées dans la procédure**, le brassage en fin de cycle est logiquement recommandé.
- Si TRIFECT est appliqué en continu, ces nuisances peuvent être évitées à l'avenir.

TRIFECT CONTRE LES BOUCHAGES

- **Même si TRIFECT n'est pas conçu comme un produit de débouchage** (il s'agit plutôt d'un produit de production systématique), **il peut s'avérer très efficace dans de telles situations.** Si une fosse est bloquée, la procédure est un peu différente, mais l'action et le résultat restent les mêmes.
- Dans une fosse bloquée, **il y a généralement trois couches physiques: une croûte en surface** (c'est ce qu'on voit bien), **des sédiments en bas** (qui réduisent souvent la capacité utile de la fosse) et **une phase / couche liquide** entre ces deux autres. Comme **TRIFECT fonctionne dans un environnement liquide**, il est clair qu'il doit être envoyé en dessous de la croûte!
- Cela peut facilement **se faire à l'aide d'un tuyau qui transpercera** la croûte sans toutefois atteindre les sédiments. Il faudra donc verser TRIFECT dans la partie liquide.
- En cas d'un lisier plus épais, l'efficacité de la dispersion lors du traitement avec le TRIFECT peut être améliorée en ajoutant une quantité d'eau supplémentaire dans le lisier à l'aide d'un dispositif à haute pression (voir l'image ci-dessus).
- **Les calculs et les dosages restent les mêmes qu'avec les traitements normaux** (1 litre de TRIFECT pour 30 litres de lisier de porc).
- On peut toujours verser plus de quantités de TRIFECT dans la fosse, mais l'effet ne sera pas plus important, le temps de traitement pourra néanmoins être réduit.
- Dans un stockage plus grand (par exemple une fosse extérieure), **il est possible de doser le produit à plusieurs endroits** afin de l'étendre plus rapidement.
- **Il faut compter max. 6 à 8 semaines** pour obtenir de bons résultats, les premiers résultats étant déjà visibles au bout d'environ 4 semaines. Comme toujours, un brassage vers la fin du traitement peut aider à homogénéiser le lisier, notamment en cas de bouchages, car c'est la croûte en haut qui est traitée en dernière phase.
- Aussi, **l'épaisseur des sédiments au fond de la fosse peut être plus importante qu'on ne le pense. Il est possible que les sédiments ne soient pas dissous que partiellement pendant le premier cycle.** Mais soyez sûrs qu'ils le seront avec le deuxième ou éventuellement le troisième traitement, à chaque fois la quantité restante étant plus réduite.
- **Une fois le nettoyage terminé, il est recommandé de commencer les nouveaux cycles par l'ajout de TRIFECT**, afin d'éviter tout risque de bouchage ou de sédimentation à l'avenir, car la liquéfaction est garantie avec TRIFECT.



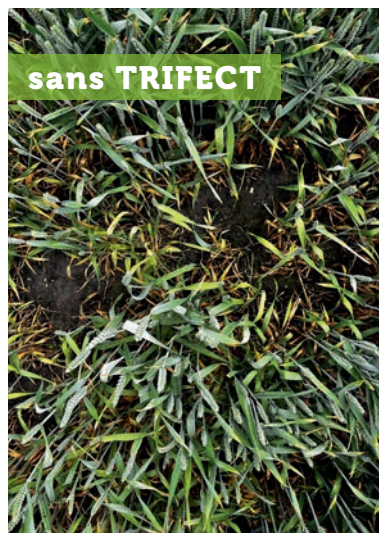
Avant



Après

ÉLÉMENTS NUTRITIFS EN ABONDANCE LORS DE L'ÉPANDAGE

- **Un bonus spécial vous attend si vous utilisez TRIFECT pour traiter votre lisier, puis l'épandez sur votre production végétale.**
- Grâce à sa technologie innovante, **le lisier traité avec TRIFECT contient une quantité importante d'éléments nutritifs**, dont de l'azote, et bien d'autres encore.
- Si vous consultez le chapitre «Réduction d'ammoniac» plus haut, vous verrez que **TRIFECT retient l'ammoniac dans le lisier** au lieu de le laisser s'échapper.
- C'est **d'une part une solution au problème de l'ammoniac pendant le cycle d'engraisement**, mais d'autre part c'est aussi un avantage spécial lors de l'épandage, car TRIFECT rend ces éléments nutritifs (azote, etc.) facilement disponibles pour les plantes de la production végétale!
- **Notez bien les champs où vous avez épandu le lisier traité** pour la première fois avec TRIFECT et **attendez une augmentation du rendement de 30 à 40 %!**
- **Les plantes qui ont besoin de beaucoup d'azote**, comme le maïs, la pomme de terre, etc., s'en réjouiront.
- À noter également, **l'épandage se fera presque sans odeur**, ce qui est une bonne nouvelle aussi pour les riverains.
- À terme, **une autre considération se présente**: si les plantes sont satisfaites du lisier naturel traité par TRIFECT et qu'elles grandissent de 30 à 40 %, **est-il vraiment nécessaire de payer autant pour les engrais?**
- **TRIFECT peut donc sans doute vous aider à diminuer les coûts de la production...**
- Parlons-en.





COMMENT UTILISER TRIFECT?

1. CALCULEZ LA BONNE DOSE DE TRIFECT

Important:

Calculez la dose de TRIFECT en fonction de la quantité maximale de lisier attendue jusqu'à la fin du cycle (et non pas selon l'état actuel ou un moyen!).

- **Lisier de porc: 1 litre de TRIFECT pour 30 m³ de lisier.**
- Lisier bovin: 1 litre de TRIFECT pour 50 m³ de lisier.

Exemple:

- Si vous avez une fosse où la capacité maximale de lisier (autrement dit : la production maximale pendant tout le cycle) est de 90 m³, vous devez utiliser 3 litres de TRIFECT (90 divisés par 30 = 3).

Autre méthode possible:

- Vous pouvez également calculer 0,6 m³ par cochon pour un cycle.

Exemple:

- Vous avez 100 cochons. Multipliez par 0,6 m³/cochon = 60 m³ de lisier.
- Donc 2 litres de TRIFECT sont nécessaires (60 m³ / 30 m³ (si porc) = 2)

Dans tous les cas, calculez pour la quantité maximale de lisier (pour le cycle d'engraissement entier), car un seul ajout de produit accompagnera le lisier tout au long du cycle.

COMMENT UTILISER TRIFECT?

2. VERSEZ TRIFECT DANS LA FOSSE

- Si la fosse est vide et propre, **versez simplement le bon dosage de TRIFECT dans l'eau de lavage** au fond de la fosse, de préférence avant l'arrivée des animaux, pour plus de simplicité.
- Sinon, **vous pouvez appliquer TRIFECT à n'importe quel moment.**
- N'oubliez jamais que **TRIFECT nécessite dans tous les cas un environnement liquide** (l'eau résiduelle du nettoyage, avec une profondeur minimale de 10 à 15 cm, suffit amplement).
- **Ne versez jamais TRIFECT sur des surfaces sèches**, car il se séchera sans effet (par exemple, sur des croûtes).
- **Vous pouvez verser la dose calculée de TRIFECT en un seul point**, directement dans «l'eau technique» (l'eau de lavage après le nettoyage) ou bien, s'il s'agit d'une grande fosse, il est aussi possible de le faire à plusieurs points. C'est seulement pour faire accélérer que TRIFECT s'étend plus vite, mais ce n'est pas critique, car TRIFECT s'étendra de toute façon partout dans la fosse.
- TRIFECT va **se répandre automatiquement dans tout le système, y compris dans les tuyaux de vidange**, pendant le cycle.
- **Une mousse peut se développer immédiatement après l'ajout**, indiquant la forte réactivité du produit, mais elle disparaîtra rapidement.
- **Le brassage pendant le cycle d'engraissement n'est pas nécessaire**, mais peut être utile vers la fin et améliorer l'effet de TRIFECT.
- Ce n'est pas forcément nécessaire, mais cela peut améliorer l'homogénéisation mécanique du lisier, surtout s'il y a des croûtes épaisses.

ET VOUS ETES PRET POUR LE CYCLE ENTIER

Il n'est pas nécessaire de répéter le traitement pendant le cycle, TRIFECT sera actif pendant tout le cycle et même au-delà et assure une liquéfaction complète du lisier, surtout s'il est appliqué dès le début du cycle.

C'est bien la simplicité et efficacité TRIFECT.



REMARQUES:

Si la fosse est déjà en utilisation et qu'elle n'est pas entièrement vide (mi-cycle), vous pouvez toujours commencer utiliser TRIFECT. Laissez au moins 6-8 semaines avant la fin d'engraissement!

- Vérifiez l'état du lisier.
- Calculez toujours la bonne dose de TRIFECT à l'avance (voir plus haut).
- Versez TRIFECT dans le lisier déjà présent, à condition que celui-ci soit plutôt liquide.
- NE JAMAIS VERSER TRIFECT SUR UNE CROÛTE SOLIDE, le produit s'assècherait sans effet. TRIFECT demande toujours la présence d'un liquide (eau, etc.).
- Il est préférable de traiter le plus tôt possible pour laisser au produit le temps d'agir efficacement (6-8 semaines).
- Méthode: s'il y a une croûte sèche en surface, insérez impérativement un tuyau pour verser TRIFECT sous la croûte, dans la partie liquide.
- En général, il suffit de traiter un seul point de la fosse; TRIFECT se répartira tout seul dans le lisier.
- Néanmoins, dans une fosse plutôt grande (par exemple, un stockage extérieur), il peut être utile d'ajouter TRIFECT sur plusieurs points afin d'accélérer l'action du produit.
- TRIFECT ne demande aucune autre action jusqu'à la fin du cycle d'engraissement; la vidange complète de la fosse sera très facile grâce à son application (liquéfaction totale).
- Un brassage occasionnel peut toutefois améliorer l'homogénéisation du lisier et parfaire la liquéfaction (notamment en raison de la croûte qui peut être très épaisse en surface et des sédiments au fond de la fosse).
- À noter que les premiers résultats seront visibles au bout de quatre semaines, mais TRIFECT peut demander jusqu'à six à huit semaines pour un résultat impeccable. C'est la raison pour laquelle il est proposé d'appliquer TRIFECT dès le début du cycle d'engraissement.

En cas de vidange partielle

- Si vous ne videz pas la fosse entièrement, il faut refaire un traitement de TRIFECT avec la dose correspondant à la nouvelle quantité de lisier ajoutée (rappel: calculez avec le volume maximale de lisier qui arrivera dans la fosse!)
- Évitez tout contact entre TRIFECT et une surface sèche et croûteuse, cela annule son efficacité.

IMPORTANT: avant l'arrivée de nouveaux animaux

- Si le lisier est sec et ne contient plus d'eau en surface, vous devez:
 - Ajouter de l'eau (min. 10-15 % de la capacité de la fosse)
 - Ajouter la dose de TRIFECT correspondante

Optionnel

- Après le traitement, vous pouvez brasser le lisier pour accélérer l'effet, mais ce n'est pas obligatoire.

Votre revendeur / coopérative:

