



L'élimination des excréments en élevage ? La solution ?

LE COMPOSTAGE

CYNELIT, une réponse adaptée permettant à l'éleveur une gestion effective, rationnelle et valorisante des effluents directement sur le site d'élevage.

CONCEPT

Le concept bactérien breveté **CYNELIT** catalyse la transformation des déjections animales pour aboutir à une véritable terreau organique entièrement recyclable.

ACTIONS

L'apport régulier des micro-organismes spécifiques du **CYNELIT** permet d'obtenir une dégradation des fumiers en compost.

Cette dégradation bactérienne s'accompagne d'une diminution importante des volumes à stocker.

AVANTAGES

CYNELIT :

- * Réduit les volumes de déjections à stocker.
- * Réduit les risques de problèmes sanitaires liés au stockage des déjections à proximité des lieux de vie des animaux.
- * Diminue de façon significative les nuisances olfactives.
- * Réduit la population de mouches liée au stockage des déjections.
- * Transforme les déjections en un compost de qualité utilisable sur les cultures et les plantations.

Les souches du produit CYNELIT ont été isolées sur des milieux naturels. Elles ne présentent aucun risque pathogène ou toxique pour l'ensemble du monde vivant et n'ont fait l'objet d'aucune manipulation génétique.

Toutes les souches du produit CYNELIT sont identifiées et enregistrées à la C.N.C.M INSTITUT PASTEUR (Collection Nationale des Cultures de Micro-organismes).

CYNELIT

La bio-sécurité au service de l'environnement et de l'élevage.

Un chien de taille moyenne produit entre 100 et 200g de selles par jour en fonction de son stade physiologique et de la digestibilité de sa ration alimentaire.

Un chenil de 50 chiens adultes doit donc évacuer en moyenne 3 tonnes de déjections par an sans compter les litières de paille, de copeaux ou de journaux souillés !

Pour éliminer ces déchets et même les valoriser en parfaite conformité avec la législation en vigueur, le COMPOSTAGE est une méthode simple et économique.

Le complexe bactérien breveté **CYNELIT** contrôle l'équilibre au sein des écosystèmes microbiens des différents éléments entrants (crottes, paille, déchets verts...) et maîtrise les fermentations dans ces milieux biologiquement actifs. Cela permet l'élaboration d'un véritable terreau entièrement recyclable et sain



CONSEILS D'UTILISATION :

Avec **CYNELIT** :

- Ensemencer le sol du bac à raison de 200g/m².
- Recouvrir d'un lit de paille de 30cm, sans tasser puis réensemencer à 200g de **CYNELIT**/m².
- Répartir les déjections sur le lit de paille et épandre **CYNELIT** à raison de 100g pour 1 seau de déjection (7Kg).
- Recouvrir légèrement de paille.
- Recommencer chaque jour après ramassage des déjections.

1 kg de CYNELIT correspond à 1 an de traitement pour 1 chien de taille moyenne.

RECOMMANDATION :

- En moyenne, compter 1 volume de paille pour 1 volume de déjections.
- Apporter les bactéries sur les déjections.
- Le fumier en compostage doit toujours être humide mais ne jamais être trempé.
- Ne pas hésiter à l'arroser lorsqu'il est trop sec.
- ne pas remuer le fumier.
- Après six mois, stocker le compost en tas dans un endroit abrité en attendant de l'utiliser.

Quelques conseils pour réussir le compost

1. **REDUIRE** les gros éléments (taille de haie, tiges...),
2. **MELANGER** les déchets pour éviter les couches trop homogènes,
3. **La paille peut être mélangée avec d'autres déchets riche en cellulose, et d'autres types de déchets organiques,**
4. **Si vous utiliser les tontes de gazon, remuer les de temps en temps pour les aérer.**

Que peut-on composter ?

Des déchets de cuisine :

- Epluchures
- Fruits (sauf écorces d'agrumes) et légumes
- Marc de café, thé avec le filtre

Des déchets de jardin :

- Gazon, taille de haie en petit morceaux
- Fleurs fanées...
- Feuilles mortes, aiguilles de pin...

Des déchets divers :

- Fumiers d'animaux
- Cendres de bois froides
- Copeaux et sciures non traités
- Papiers

Comment utiliser son compost

Le **compost jeune** (3 à 6 mois) peut être étendu autour des arbres ou des cultures.

Le **compost mûr** (6 à 12 mois) s'utilise pour tous les usages :

- semis
- floraison
- haies...

Ce qu'il faut savoir pour un bon compostage :

Pour obtenir un bon compost friable, le tas doit être monté dans les règles. Les matières organiques doivent s'y décomposer rapidement et non former un amas amorphe.

Air, humidité, chaleur et azote sont impératifs pour que les bactéries décomposent efficacement les matériaux bruts.

- L'air est amené par les cotés du silo à compost et réparti dans l'ensemble du tas grâce à la paille, support essentiel du compost.
- L'humidité et la chaleur sont maintenues grâce au toit dont le composteur est pourvu.
- L'azote est fourni par les déjections canines.
- Les bactéries sont amenées par l'apport régulier de **CYNELIT®**.

Les silos à compost :

La décomposition interviendra plus vite dans un silo du commerce, en plastique de préférence, bien aéré sur les côtés et pourvu d'un toit.

Idéalement, les silos ne doivent pas excéder 1,50 mètres de haut. Ils peuvent être plus longs que profonds. Une taille pratique est de 1,50 m de haut par 1.50 m de large par 3 ou 4 m de long.

Pour conserver l'humidité, et la chaleur, il est nécessaire que le silo soit pourvu d'un capot amovible.

En fonction du volume de déjection à traiter, il sera éventuellement nécessaire de mettre en œuvre plusieurs silos. Quand un silo est plein, on laisse le compost se faire et on en ouvre un autre. On obtient ainsi une production régulière.

Pensez à étanchéifier le sol de votre plateforme de compostage (ex : dalle en béton).

Les matériaux compostables :

Les déchets ménagers et horticoles de toutes sortes feront un bon compost. Le secret réside dans le fait de mélanger les matériaux avant de les mettre dans le silo. Par exemple, une tonte de gazon incorporée pure créera un amas amorphe très difficile à composter, alors que mélangée à de la paille et ensemencée en **CYNELIT®**, la décomposition se fera plus rapidement.

Tous les ingrédients suivant conviennent :

Mauvaises herbes annuelles, pelures de fruits et légumes, thé, marc de café, coquilles d'œufs, journaux (mais pas les papiers glacés), tailles tendres de haies, fanes de légumes, feuilles d'arbres et arbustes. Proscrire le bois et tous les végétaux traités aux désherbants.

Notez qu'il sera plus difficile de composter les déchets de taille et de branchages si vous ne les réduisez pas en petits morceaux.

Le CYNELIT®

Grâce à CYNELIT®, il n'est pas nécessaire de retourner votre compost, au contraire, laissez agir les bactéries !

L'apport régulier de micro-organismes spécifiques CYNELIT® permet de :

Réduire les volumes de déjections à stocker.

Réduire les risques de problèmes sanitaires liés au stockage des déjections à proximité des lieux de vie des animaux.

Diminuer de façon significative les nuisances olfactives.

Réduire la population de mouche liée au stockage des déjections.

Transformer les déjections en un compost de qualité.

- CYNELIT® est une méthode ECONOMIQUE pour traiter les déjections.