

# RÉDUIRE LE DÉFI DES MYCOTOXINES DE STOCKAGE



## Les mycotoxines présentent un risque évolutif pour la qualité des aliments

Le défi commence d'abord sur le terrain avec les toxines du *Fusarium* telles que les trichothécènes, la zéaralénone et la fumonisine, ou celles d'*Aspergillus* comme l'aflatoxine. Toutefois, même si les aliments pour animaux ne sont pas directement contaminés au moment de la récolte, la qualité des céréales et des fourrages récoltés peut se détériorer considérablement pendant le stockage. Si les conditions propices à la prolifération des mycotoxines sont réunies pendant les mois de stockage, les aliments que les animaux finissent par consommer peuvent poser un problème tout aussi important.

Ce risque de mycotoxines après la récolte peut provenir du développement de mycotoxines qui étaient déjà présentes au champ, ou du développement de toxines de *Penicillium*, telles que l'ochratoxine et la citrinine, qui se développent plus fréquemment pendant le stockage. Il existe plusieurs pratiques de gestion clés que les producteurs peuvent utiliser pour limiter le risque potentiel de contamination par les mycotoxines des céréales et des fourrages conservés, ce qui contribue à réduire la menace qui pèse sur la productivité animale et la rentabilité des exploitations.

### Gestion des céréales pendant le stockage

L'humidité, les températures anormales ou les dégâts causés par les insectes peuvent toutes créer les conditions propices au développement des champignons pendant le stockage des grains. Pour aider à éviter ces problèmes :

- Pour le stockage à court terme, faites sécher les grains à moins de 16 % d'humidité dès que possible après la récolte. Pour un stockage à plus long terme (6 à 12 mois), les céréales doivent être séchées à moins de 14 % d'humidité
- Éviter l'accumulation d'humidité et maintenir une aération suffisante dans les cellules/silos à grains (l'entretien régulier des systèmes d'aération est important pour maintenir des performances optimales)
- Surveiller régulièrement la température et l'humidité des céréales
- Maintenir une lutte efficace contre les insectes
- Inspecter les cellules/silos pour détecter les fuites ou l'accumulation d'humidité
- Nettoyer et inspecter minutieusement les cellules/silos entre les différents passages de céréales et d'aliments pour animaux
- Dans la mesure du possible, les ingrédients doivent être utilisés selon le principe du "premier entré, premier sorti".



La ventilation est la clé du maintien de conditions de stockage optimales.

### Gestion des fourrages pendant le stockage

Comme les moisissures ont besoin d'oxygène pour se développer, il est essentiel d'atteindre et de maintenir un environnement anaérobie pour réduire la croissance et le risque de mycotoxines qui en découle. Cela peut être réalisé par :

- Idéalement, une matière sèche comprise entre 32-36 %
- Fermeture hermétique du silo et surveillance régulière pour garantir le maintien d'un environnement anaérobie pendant toute la durée du stockage
- Utilisation d'un outil adéquat pour maintenir un front de silo propre
- Avancement le plus rapide possible au niveau du front du silo (idéalement, cinq jours maximum)
- Préparer la ration totale mélangée en utilisant du fourrage fraîchement prélevé de la pince et l'alimenter immédiatement
- Enlever quotidiennement les fourrages non consommés, avant de placer les aliments frais devant le bétail
- Veiller à ce que toutes les zones de mélange et d'alimentation soient maintenues propres et exemptes de résidus d'aliments moisies



Un front propre et net réduit la croissance des moisissures.

**Alltech**  
MYCOTOXIN  
MANAGEMENT

[infomycotoxines.fr](http://infomycotoxines.fr)

**Alltech**<sup>®</sup>

Alltech Mycotoxin Management

AlltechEurope

@Alltech

# RÉDUIRE LE DÉFI DES MYCOTOXINES DE STOCKAGE



## Sécurité

Lors de la surveillance des céréales stockées, il convient de respecter les mesures de sécurité nécessaires, plus particulièrement lorsque le grain s'écoule ou est en mouvement. Toutes les mesures doivent être régulièrement examinées avec les salariés et les membres de leur famille.

## Tests de mycotoxines

Dans le cadre d'un programme efficace de contrôle des mycotoxines, des tests réguliers peuvent jouer un rôle crucial pour mesurer l'évolution du risque des mycotoxines pendant la période de stockage.

Des outils de test rapide comme Alltech® RAPIREAD™ permettent de réaliser rapidement et économiquement des tests de mycotoxines dans les exploitations agricoles ou les fabriques d'aliments pour animaux. L'utilisation de ces outils en combinaison avec l'analyse des mycotoxines Alltech 37+® permettra de prendre les décisions les plus efficaces concernant l'ajustement des pratiques de gestion ou de proposer un adsorbant de mycotoxines afin de réduire la menace pour la productivité animale.

Un échantillonnage approprié est crucial pour obtenir des analyses précises des mycotoxines. Alltech a préparé un guide complet pour aider les producteurs à s'assurer que les échantillons d'ingrédients et d'aliments finis les plus représentatifs sont envoyés pour être testés. Visitez le site [infomycotoxines.fr](http://infomycotoxines.fr) pour en savoir plus.

Pour plus d'information contactez notre bureau :  
Alltech France  
ZA La Papillonnère | Rue Charles Amand  
Tel: 02 61 22 00 01  
[Alltech.com/france](http://Alltech.com/france)



Alltech® RAPIREAD™ offre un moyen rapide et précis de tester les sept mycotoxines principales.

**Alltech®**  
MYCOTOXIN  
MANAGEMENT

[infomycotoxines.fr](http://infomycotoxines.fr)

**Alltech®**

[in](#) Alltech Mycotoxin Management

[f](#) AlltechEurope

[t](#) @Alltech

GR 10425 ©2020. Alltech, Inc. All Rights Reserved.