

Berne, le 5 juillet 2021

## Risque en mycotoxines pour la récolte 2021 de céréales

### Risque de contamination en DON accru

#### 1 Introduction

Le groupe de travail « Sécurité alimentaire » de swiss granum a estimé le risque en mycotoxines (déoxynivalénol : DON) pour les céréales et transmis les recommandations au niveau de la prise en charge. Pour ce faire, toutes les informations issues du système de prévision des fusarioses « FusaProg » ([www.fusaprog.ch](http://www.fusaprog.ch)) d'Agroscope ainsi que les observations de différents services cantonaux, d'Agroscope et des firmes privées ont été prises en compte.

#### 2 Risque en mycotoxines pour la récolte 2021

De manière générale, la floraison du blé 2021 était plutôt tardive suite au printemps frais. Les conditions météorologiques pluvieuses et changeantes en fin de floraison du blé d'automne ainsi que lors de la floraison du blé de printemps et du blé d'automne dans les régions tardives étaient propices aux infections avec *Fusarium*. Les conditions météorologiques et la durée jusqu'à la récolte sont maintenant déterminantes pour la progression ou la stabilisation des infections. L'absence d'un temps chaud et humide avant la maturité des plantes freinerait la propagation du champignon et, par la suite, le développement accru en DON.

Selon les informations des stations phytosanitaires cantonales et d'Agroscope, les premiers symptômes ont déjà été observés sur certaines variétés lors des taxations effectuées jusqu'à présent.

Par conséquent, le risque de contamination en DON pour 2021 est estimé comme suit :

- bas à moyen pour l'orge d'automne,
- moyen à élevé pour les parcelles de blé d'automne qui ont fleuri début-juin,
- élevé pour les parcelles de blé d'automne qui ont fleuri seulement mi-juin.

Ce risque doit impérativement être pris en compte lors de la prise en charge des céréales. Une vigilance accrue est de mise, surtout en cas de précédent maïs et d'un travail du sol sans labour, ainsi que pour les variétés sensibles. On rappellera que l'absence de symptômes de fusarioses sur les épis et les grains de céréales n'est pas nécessairement synonyme de faibles valeurs en DON. Il faudra attendre les résultats du programme d'analyses de swiss granum et des analyses effectuées par les entreprises avant de pouvoir tirer des conclusions définitives sur la contamination en mycotoxines.

#### 3 Rétrospectives sur le monitoring mycotoxines 2020

##### Blé panifiable

L'année 2020 présentait la plus faible contamination en DON du blé panifiable depuis la mise en place de ce monitoring en 2007. En comparaison avec 2019, la floraison du blé était nettement plus précoce. Pour les parcelles de blé d'automne qui étaient en fleur avant début juin, il régnait un temps sec et chaud, défavorable à l'infection avec *F. graminearum*. Pour les parcelles qui ont fleuri début/mi-juin, le temps était plus humide et frais. Malgré tout, les conditions météorologiques qui ont suivi jusqu'à la récolte ont semble-t-il été défavorables à la progression de l'attaque et au développement de la mycotoxine DON.

## Céréales fourragères

L'année 2020 présentait également la plus faible contamination en DON pour l'orge et le triticale depuis la mise en place du monitoring. Ce très faible niveau de contamination s'explique probablement par la floraison précoce par temps chaud et sec.

La mycotoxine DON a été détectée dans pratiquement chaque échantillon analysé. Le niveau de contamination 2020 était inférieur à celui de 2019 ainsi qu'à celui des cinq dernières années. Celui des mycotoxines fumonisines et zéaralénone était faible respectivement moyen.

Les résultats sont disponibles sous [www.swissgranum.ch/fr/risikomanagement-mykotoxin](http://www.swissgranum.ch/fr/risikomanagement-mykotoxin).

## 4 Bases légales

Swiss granum souligne que les bases légales présentes dans les documents de référence suivants sont à respecter par l'entier de la filière de transformation.

- « Ordonnance du DFI sur les teneurs maximales en contaminants » (Ocont ; RS 817.022.15 ; <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2017/156/fr>).
- Concentrations maximales pour l'aflatoxine B1 figurant dans le livre des aliments pour animaux (OLAIA, RS 916.307.1 ; <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2011/802/fr>)
- Valeurs d'orientation définies par l'UE et reprises par la Suisse selon les conditions de prise en charge de swiss granum.

## 5 Recommandations importantes

Au vu de la situation actuelle, swiss granum met en avant les recommandations suivantes, éditées par les spécialistes de la branche et adressées aux centres collecteurs ainsi qu'aux moulins :

- Vérification de la stratégie de gestion des risques :  
Si nécessaire, effectuer les adaptations au niveau du centre collecteur / moulin.
- Contrôle visuel de la qualité des lots à la prise en charge et à la livraison :  
Demander aux agriculteurs s'ils ont observé des épis atteints par les fusarioses. Attention particulière en cas de précédent maïs en combinaison avec un travail minimum du sol/sans labour, ainsi que pour les variétés sensibles aux maladies.
- Stockage séparé :  
En cas de grains visuellement atteints de fusarioses (grains avec des taches roses, blanchies ou grains " ratatinés " et mal formés), stocker si possible le lot séparément. Si un test rapide pour le DON<sup>1</sup> peut être effectué avant la prise en charge, le stockage séparé n'est nécessaire qu'en cas de résultat positif. Dans tous les cas, la cellule des lots douteux devra être soumise à une analyse HPLC avant toute commercialisation ou utilisation de la marchandise. Pour ce faire, on prélèvera un échantillon représentatif<sup>2</sup> duquel un échantillon de laboratoire sera constitué.
- Elimination des déchets de triage :  
Eliminer les déchets de triage qui ne doivent en aucun cas être écoulés dans le secteur fourrager (voir feuille d'information sur l'élimination des corps étrangers).
- Transmission des résultats d'analyses à l'acheteur :  
Les résultats d'analyses effectuées sur des lots homogénéisés et prêts à la commercialisation seront transmis à l'acheteur de la céréale, afin de limiter les frais totaux d'analyses. Pour toute incertitude liée à la présence éventuelle d'une contamination en DON, veuillez en discuter préalablement avec l'acheteur.

D'autres informations sont disponibles dans les conditions de prise en charge pour les céréales panifiables et fourragères de la récolte 2021 (sous [www.swissgranum.ch/fr/uebernahmebedingungen](http://www.swissgranum.ch/fr/uebernahmebedingungen)).

---

<sup>1</sup> Adresses utiles pour les tests rapides : [www.charm.com](http://www.charm.com), [www.neogen.com](http://www.neogen.com), [www.r-biopharm.com](http://www.r-biopharm.com), [www.aokin.de](http://www.aokin.de), [www.romerlabs.com](http://www.romerlabs.com)

<sup>2</sup> Prélever à l'échantillonneur automatique un échantillon global d'au moins 10 kg, duquel un échantillon de laboratoire d'au moins 1 kg sera constitué et analysé.