

Communiqué de presse

Berne, le 30 septembre 2019

Risque d'une contamination en mycotoxines légèrement supérieur à 2018

Swiss granum surveille, dans le cadre d'un monitoring en collaboration avec Agroscope, le risque de contamination des céréales en mycotoxines avant et après la récolte. La présence de déoxynivalénol dans les céréales de la récolte 2019 est plus fréquente qu'en 2018. Même s'il est légèrement plus élevé, le niveau de contamination reste faible.

Le groupe de travail « Sécurité alimentaire » de swiss granum a tiré le bilan des monitorings pour le blé panifiable, l'orge et le triticale de cette année. Les résultats détaillés des analyses sont présentés dans le document ci-joint.

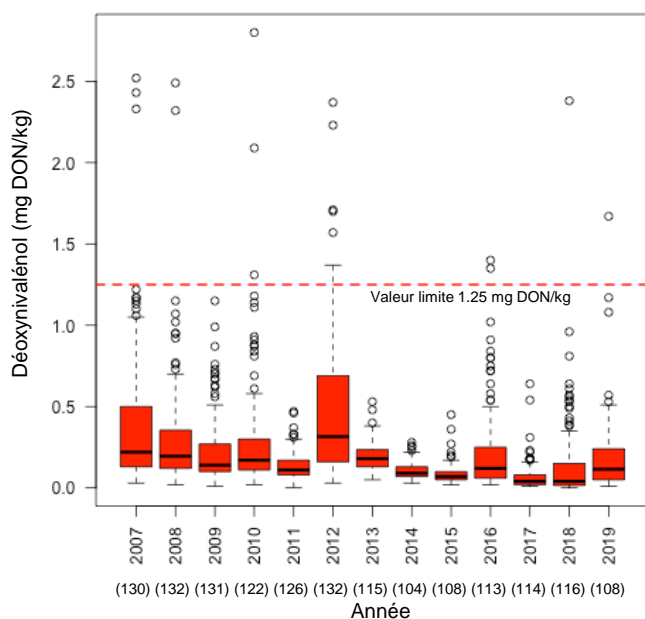
Blé panifiable

Une contamination du blé panifiable par la mycotoxine déoxynivalénol (DON) est cette année plus fréquente que lors des deux années précédentes. Le niveau de contamination peut toutefois être qualifié de faible. Sur un total de 108 échantillons de blé panifiable analysés de la récolte 2019, 65% étaient exempts ou présentaient une contamination en DON inférieure à la limite de détection (DON <0.2 ppm respectivement mg/kg). 32% des échantillons analysés possédaient une teneur comprise entre 0.2 et 0.75 mg/kg. Deux échantillons (2%) se situaient entre 0.75 et 1.25 mg/kg. Un échantillon (1%), avec une teneur maximale de 1.67 mg/kg, dépassait la valeur limite en vigueur pour les céréales non transformées de 1.25 mg/kg.

Cette contamination en DON légèrement supérieure aux années précédentes s'explique par un temps plus humide lors de la floraison des blés. Pour les parcelles qui ont fleuri très tôt, les températures moyennes journalières lors de la floraison n'étaient pas idéales pour l'infection avec *F. graminearum*, malgré les précipitations. La canicule de fin juin a ensuite probablement freiné le développement du champignon sur les épis et la formation des mycotoxines, évitant une contamination élevée.

Le risque de contamination pronostiqué avant la récolte avec FusaProg et par le groupe de travail « Sécurité alimentaire » a ainsi été confirmé. Le risque en mycotoxines est maîtrisé grâce aux contrôles et analyses effectués à l'échelon des centres collecteurs. Grâce aux mesures prises, les échelons en aval de la filière, les moulins et les boulangeries ont la garantie de disposer, cette campagne aussi, de céréales panifiables et farines conformes.

Illustration 1 : Teneur en déoxynivalénol (mg DON/kg) des échantillons de blé panifiable 2007 à 2019



La ligne horizontale dans le Boxplot correspond à la médiane

() = nombre d'échantillons analysés

Source: Agroscope

Orge et triticale

La présence de DON dans les échantillons d'orge était cette année également plus fréquente que l'année dernière. Sur un total de 50 échantillons analysés, 64% présentaient une contamination en DON supérieure à la limite de détection. Le niveau de contamination était toutefois faible, similaire à celui de 2016. 50% des échantillons présentaient une teneur en DON comprise entre 0.2 et 0.5 mg/kg, 12% une teneur entre 0.5 et 1 mg/kg. Seul un échantillon possédait une teneur supérieure à 1 mg/kg avec une teneur maximale de 5.2 mg/kg.

Le niveau de contamination en DON pour le triticale était en 2019 supérieur à celui des deux dernières années. Sur un total de 32 échantillons analysés, 94% présentaient une contamination en DON supérieure à la limite de détection. 53% des échantillons présentaient une teneur en DON comprise entre 0.2 et 0.5 mg/kg, 22% une teneur entre 0.5 et 1 mg/kg et 19% (6 échantillons) étaient supérieurs à 1 mg/kg. La teneur maximale se situait à 1.90 mg/kg.

La zéaralénone (ZEA) n'a été analysée que sur les échantillons présentant une teneur en DON supérieure à 0.3 mg/kg. Pour l'orge et le triticale, seuls 14 respectivement 21 échantillons ont été analysés. La ZEA n'a été détectée que dans 4 échantillons, dont un seul de triticale. Le niveau de contamination était faible avec une teneur maximale à 0.012 mg/kg (orge).

Maïs grain

Les premiers résultats mesurés du monitoring mycotoxines pour le maïs grain seront disponibles seulement à partir de novembre.

Semis 2020

La problématique des mycotoxines concerne chaque producteur, qui peut réduire fortement le risque de contamination à l'aide d'une rotation appropriée et d'un travail du sol adapté. Ces critères doivent être pris en considération lors des semis. Concernant l'attaque par *F. graminearum* et la contamination en DON, on veillera en particulier à:

- Eviter une rotation trop chargée en céréales et particulièrement en maïs,
- Broyer finement les résidus de récolte et les enfouir proprement dans le sol (pas trop profond lors d'un labour, la décomposition des résidus de récolte étant réduite),
- En cas de travail du sol sans incorporation complète des résidus de récolte : éviter de semer du blé, du triticale ou de l'orge après du maïs, ou du triticale après du blé,
- Choisir des variétés peu sensibles et des semences certifiées.

Ces critères sont impérativement à prendre en compte lors des semis. La fiche technique 2.53.5/6 d'Agridea fournit des plus amples informations à ce sujet. Les recommandations préventives sont également disponibles sur www.swissgranum.ch (rubrique Directives / Conditions de prise en charge).

Téléchargement

Le document et les résultats sont disponibles sous forme électronique sur www.swissgranum.ch

Contact

Thomas Weisflog, Directeur suppléant

Téléphone 031 385 72 77

Courriel weisflog@swissgranum.ch