

## Communiqué de presse

Berne, le 17 décembre 2019

### Contamination accrue en mycotoxines du maïs grain de la récolte 2019

**Swiss granum surveille, dans le cadre d'un monitoring en collaboration avec Agroscope, la contamination du maïs grain en mycotoxines après la récolte. La présence de déoxynivalénol, zéaralénone et fumonisines dans le maïs grain de la récolte 2019 est plus fréquente et d'un niveau de contamination supérieur aux années précédentes. Cette situation doit être prise en compte lors de l'utilisation de maïs grain de la récolte 2019 dans la ration fourragère.**

Les échantillons prélevés auprès d'un réseau national de 19 centres collecteurs ont été analysés à l'aide de tests ELISA, afin d'évaluer la présence en mycotoxines déoxynivalénol (DON), zéaralénone (ZEA) et fumonisines (FUM).

La mycotoxine DON a été détectée dans chaque échantillon analysé (DON > 0.2 ppm resp. mg/kg). Sur un total de 37 échantillons analysés, 43% présentaient une teneur en DON comprise entre 0.2 et 1 mg/kg. 32% des échantillons se situaient entre 1 et 2 mg/kg, 22% entre 2 et 5 mg/kg, et un échantillon (3%) dépassait 5 mg/kg (8.3 mg/kg, teneur maximale). La moyenne de tous les échantillons analysés se situait à 1.55 mg/kg. Le niveau de contamination 2019 est ainsi nettement supérieur à celui des années 2015 à 2018 (entre 0.07 et 0.52 mg/kg), et d'un niveau similaire à celui de 2014 (1.69 mg/kg).

La contamination en ZEA n'a été analysée que sur les échantillons présentant une teneur en DON supérieure à 0.3 mg/kg. Sur un total de 36 échantillons analysés, seuls 3% étaient exemptes de ZEA ou présentaient des teneurs inférieures à la limite de détection (ZEA < 0.002 ppm resp. mg/kg). 53% des échantillons présentaient une teneur en ZEA comprises entre 0.002 et 0.1 mg/kg, 33% entre 0.1 et 0.2 mg/kg, 3% entre 0.2 et 0.4 mg/kg, et 8% étaient supérieures à 0.4 mg/kg. La moyenne se situait à 0.15 mg/kg et la teneur maximale à 0.90 mg/kg.

La présence en fumonisines dans le maïs grain de la récolte 2019 était plus fréquente que ces dernières années. 22% des échantillons analysés étaient exemptes ou présentaient des teneurs inférieures à la limite de détection (FUM < 0.2 ppm resp. mg/kg). 68% présentaient une teneur en FUM comprise entre 0.2 et 1 mg/kg, 5% entre 1 et 2 mg/kg, et 5% étaient supérieures à 5 mg/kg. La moyenne se situait à 0.86 mg/kg et la teneur maximale à 9.60 mg/kg.

Lors de l'utilisation de maïs grain de la récolte 2019 dans la ration fourragère, le niveau de contamination accru doit être pris en compte. Les valeurs d'orientation des mycotoxines pour le maïs grain entrant dans la composition des aliments complémentaires et complets pour les animaux dépendent de l'espèce animale à affourager. Elles peuvent être consultées sous [www.swissgranum.ch/fr/uebernahmebedingungen](http://www.swissgranum.ch/fr/uebernahmebedingungen) ou sur [www.mycotoxines.ch](http://www.mycotoxines.ch). S'il y a des soupçons de présence de mycotoxines, swiss granum et Agroscope recommandent l'analyse des postes en question.

## Téléchargement

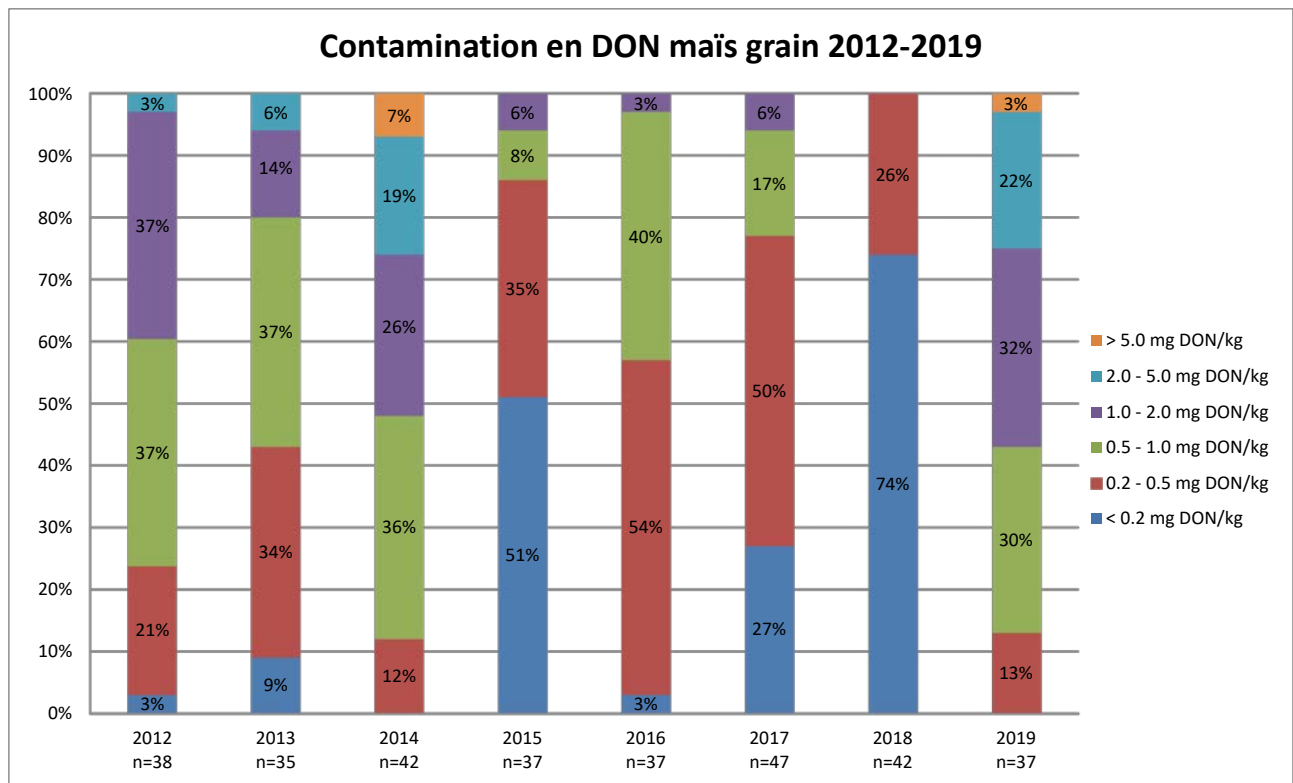
Le document est disponible sous forme électronique sur [www.swissgranum.ch](http://www.swissgranum.ch)

## Contact

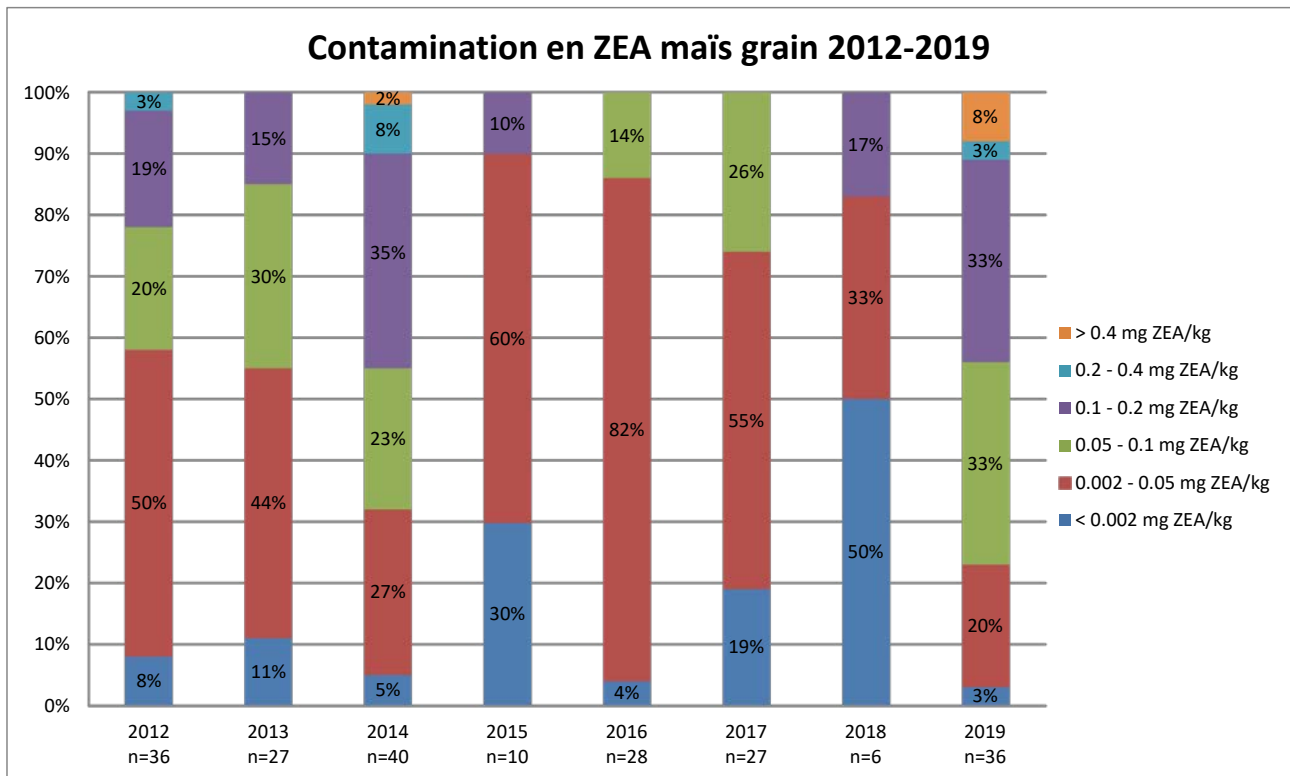
Thomas Weisflog, Directeur suppléant

Téléphone 031 385 72 77

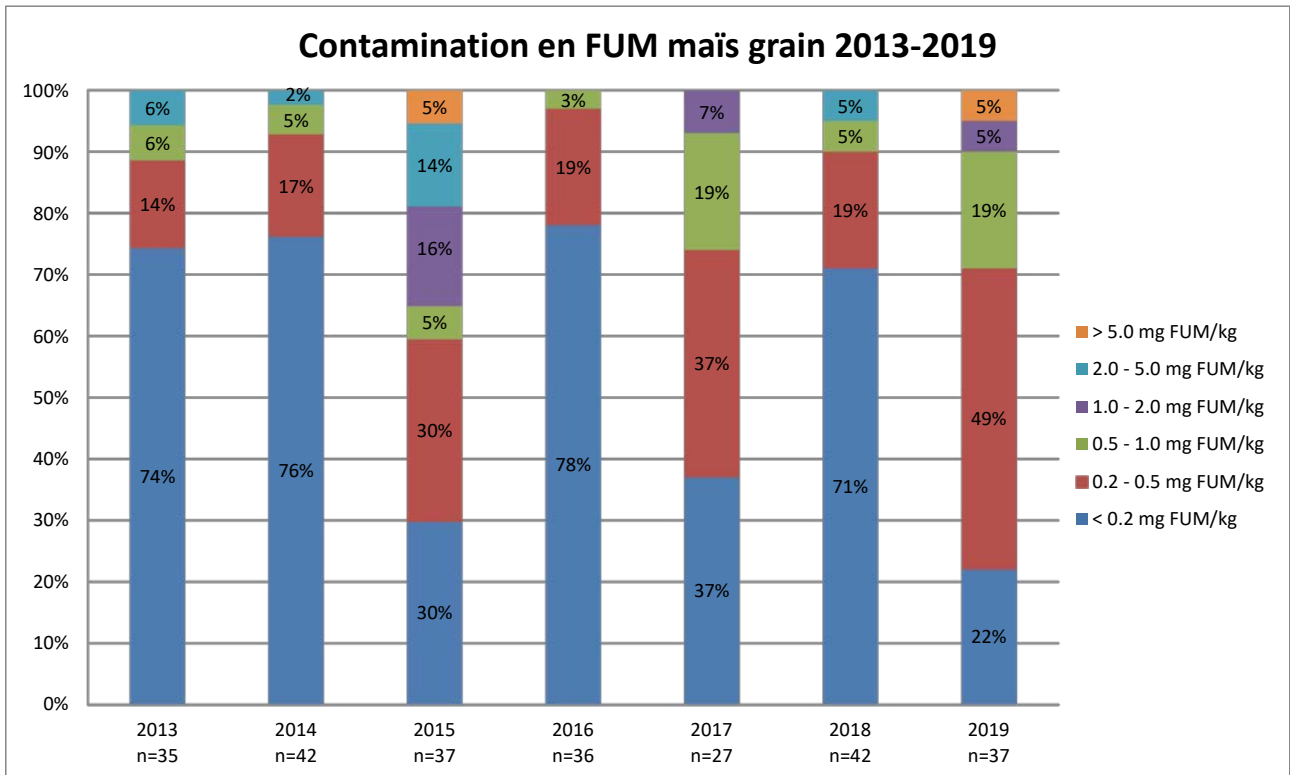
Courriel [weisflog@swissgranum.ch](mailto:weisflog@swissgranum.ch)



**Graphique 1 : Résultats déoxynivaléol du monitoring de swiss granum et Agroscope sur le maïs grain (échantillons pré-triés, avant dernier nettoyage). n = nombre d'échantillons analysés**



**Graphique 2 : Résultats zéaralénone du monitoring de swiss granum et Agroscope sur le maïs grain (échantillons pré-triés, avant dernier nettoyage). n = nombre d'échantillons analysés**



**Graphique 3 : Résultats fumonisine du monitoring de swiss granum et Agroscope sur le maïs grain (échantillons pré-triés, avant dernier nettoyage). n = nombre d'échantillons analysés**