

Mycotoxines : situation réjouissante en 2009 !

La présence de Déoxynivalénone (DON) dans le blé panifiable est nettement moins fréquente et d'un niveau bien inférieur à la situation des deux années précédentes. Une fois les opérations de triage terminées, on peut considérer que pratiquement aucun échantillon de notre enquête ne se situe en dessus de la valeur limite en vigueur dans le secteur alimentaire. Ces résultats confirment la précédente appréciation du mois d'août, ainsi que la prévision avant récolte.

Dans le cadre du concept de gestion des risques de mycotoxines appliqué pour la troisième année, swiss granum a procédé à un monitoring pour le blé panifiable auprès d'un réseau de 50 centres collecteurs. Ces derniers étaient chargés de prélever un échantillon moyen de cellule pour chacune des classes Top, I et II. L'objectif de ce monitoring est de connaître au mieux la présence éventuelle de Déoxynivalénone (DON) dans la nouvelle récolte de blé panifiable et d'adapter si nécessaire les recommandations de la branche.

Les échantillons analysés n'ont subi qu'un pré-triage et devront encore être soumis à un triage supplémentaire pour pouvoir être commercialisés. Cette opération permet de réduire une éventuelle contamination de mycotoxines. Les résultats des analyses sont présentés dans le tableau 1.

Sur un total de 131 échantillons analysés, 83 (63%) étaient exempts de DON, alors que 47 échantillons (36 %) présentaient des traces ou des teneurs inférieures à la valeur limite (voir tableau 1). Un seul échantillon se situait un peu en dessus de 1.25 mg / kg qui est la valeur limite en vigueur pour les céréales brutes destinées au secteur alimentaire. Avec le triage supplémentaire qui doit encore intervenir, la teneur en DON de ce lot sera certainement ramenée en dessous de la valeur limite. Cette année, on peut donc considérer qu'aucun échantillon du programme d'analyses ne devrait poser de problème. Ces résultats confirment la précédente appréciation du mois d'août, ainsi que la prévision avant récolte.

Par rapport aux deux années précédentes, la présence de DON est nettement moins fréquente et le niveau de contamination bien inférieur (voir tableau 1). Ceci s'explique en grande partie par le temps sec durant la floraison du blé (du 20 mai au 10 juin 2009) qui n'a pas été favorable au développement de fusarioses. En 2007 et 2008, la proportion d'échantillons de blé panifiable faiblement contaminés (trace ou teneur inférieures à la valeur limite) avoisinait 50%. Des teneurs supérieures à 2 mg / kg étaient même enregistrées dans 2 à 3 cas (2%).

En ce qui concerne le blé fourrager, l'orge, le triticale et l'avoine, les résultats du programme d'analyses effectué par Agroscope Liebefeld-Posieux ALP a fait l'objet d'un communiqué spécifique paru le 5 octobre 2009 (voir sous www.agroscope.admin.ch/aktuell/00198/00199/index.html?lang=fr). Pour ces espèces, la situation est également réjouissante et nettement plus favorable que lors des deux années précédentes. La présence de DON est certes plus fréquente dans le blé fourrager que dans le blé panifiable, mais à un faible niveau qui ne pose pas de problème dans la très grande majorité des cas.

Le monitoring mis en place par swiss granum pour le blé panifiable permet, en complément du programme d'analyses d'ALP pour les céréales fourragères, de donner une information objective de la situation. Les bonnes pratiques au niveau des centres collecteurs et des moulins peuvent ainsi être adaptées en fonction des conditions de l'année. Des directives spécifiques dans ce sens ont été émises par la branche en juillet et un août. Le concept a fait ses preuves et sera reconduit.

Pour terminer, on rappellera que les mesures préventives au niveau de la production sont les plus efficaces contre les mycotoxines. On veillera en particulier à enfouir proprement les résidus de cultures (surtout après du maïs grains), à éviter une rotation trop chargée en céréales et en maïs, et à choisir des variétés peu sensibles. Les recommandations préventives sont disponibles sur le site Internet www.swissgranum.ch, menu prise en charge / sécurité alimentaire.

Berne, le 9 octobre 2009

swiss granum

Didier Peter

Tableau 1 : Résultats du programme d'analyses de swiss granum sur le blé panifiable (échantillons pré-triés, avant dernier triage)

	2009	2008	2007
Nombre d'échantillons analysés	131	132	130
Echantillons 0 mg/kg DON <i>n =</i> 83	63%	50%	48%
Echantillons > 0 - 0.75 mg/kg DON <i>n =</i> 45	34%	43%	39%
Echantillons > 0.75 - 1.25 mg/kg DON <i>n =</i> 2	2%	5%	11%
Echantillons > 1.25 - 2 mg/kg DON <i>n =</i> 1	1%	0%	0%
Echantillons > 2 mg/kg DON <i>n =</i> 0	0%	2%	2%

> 0 s'entend supérieur à la limite de détection (0.2 mg/kg)