

**Aide-mémoire pour la détermination du nombre d'échantillons élémentaires à prendre lors de l'application du protocole Aflatoxine B1 dans le maïs (document FCA BT-16)**

Le point 4.3 « Prise d'échantillons » du document FCA 'BT-16 : monitoring temporaire' décrit la méthode utilisée pour l'application du protocole n° 1 : 'Aflatoxine B1 dans le maïs'.

Vu que le danger « aflatoxine » peut être réparti de manière non homogène dans la matière première pour aliments des animaux, les exigences quantitatives concernant les échantillons élémentaires pour le contrôle de l'aflatoxine B1 dans le maïs, telles que décrites dans l'annexe I de la version consolidée du Règlement (CE) n° 152/2009 sont d'application.

Concrètement, cela signifie que le nombre d'échantillons élémentaires à prendre est en fonction de la taille du lot :

Taille du lot (L)	Nombre d'échantillons élémentaires	Référence Reg (CE) 152/2009 (+ modifications)
$L \leq 2,5$ tonnes	$7 \times 2,5 = 18$	5.1.1 + 5.2
$2,5 \text{ tonnes} < L < 80$ tonnes	$2,5 \times \sqrt{20} \times \text{tonnes}$ avec nombre d'échantillons élémentaires max. = 40	5.1.1 + 5.2
$80 \text{ tonnes} \leq L \leq 500$ tonnes	100 éch. élémentaires	5.2
$L > 500$ tonnes	100 éch. élémentaires + $\sqrt{\text{tonne}}$	5.3

**Exemples**

L=2 tonnes                      18 échantillons élémentaires

L=3 tonnes                       $2,5 \times 4,472136 \times 3 = 34$  échantillons élémentaires

L=50 tonnes                       $2,5 \times 4,472136 \times 50 \rightarrow 40$  échantillons élémentaires (maximum !)

L=100 tonnes                      100 échantillons élémentaires

L=500 tonnes 100 échantillons élémentaires

L=1000 tonnes                       $100 + 31,6 = 132$  échantillons élémentaires

L=2000 tonnes                       $100 + 44,7 = 145$  échantillons élémentaires

L=4000 tonnes                       $100 + 63,2 = 164$  échantillons élémentaires

L=8000 tonnes                       $100 + 89,4 = 190$  échantillons élémentaires

L=10 000 tonnes                       $100 + 100 = 200$  échantillons élémentaires