

## Conclusion

Les mycotoxines sont des substances produites par une grande variété de moisissures se développant sur différents types d'aliments bruts (céréales, oléoprotéaginaires, fruits) ou transformés, et dans des situations écologiques très divers. Elles constituent un groupe de substances toxiques présentant notamment des activités mutagènes, cancérigènes, tératogènes, immunotoxinogènes, et estrogène.

Leur apparition est liée à des facteurs intrinsèques et d'autres extrinsèques qui sont constituées par l'ensemble des conditions écologiques. Leur détection est réalisée par des différentes techniques, soit immuno-enzymatiques, soit des techniques de séparation chromatographiques.

Les fourrages et les céréales, ces deux produits sont les principales sources de contamination pour l'homme et l'animal. Les effets des mycotoxines sur l'homme et l'animal sont différents, et varient selon la nature de la toxine à une autre.

Ces toxines causent des problèmes en agriculture, plus de leur grand danger sur la santé de l'homme. Des études épidémiologiques attestent d'un risque élevé pour certaines populations particulièrement exposées.

Mais ne peut pas dire que ces mycotoxines sont dangereux et nuisible, car les moisissures excréant ces substances, ne sont pas toujours néfastes, au contraire, elles sont des bénéfiques comme : la transformation de la matière première alimentaire en particulier lors de la fermentation, production d'antibiotiques, d'enzymes, ... .