

Nous essayerons à travers ce travail de proposer quelques améliorations des méthodes d'analyse des aflatoxines en chromatographie liquide.

Dans une première partie, nous présenterons les propriétés physico-chimiques et biologiques ainsi qu'une rétrospective des méthodes d'analyse des aflatoxines.

Dans une seconde partie seront répertoriées les différentes méthodes d'analyse des aflatoxines utilisées en chromatographie liquide.

Dans une troisième partie, nous proposerons quelques améliorations de l'analyse des aflatoxines, principalement en chromatographie liquide à haute performance, illustrées par la présentation de nouveaux systèmes chromatographiques aussi bien en chromatographie d'adsorption qu'en chromatographie de partage.

Enfin avant de conclure, nous présenterons à titre d'application des dosages d'aflatoxines sur des échantillons de blé disponibles et supposés contaminés.