

### ALIMENTATION

De nos jours le processus alimentaire est très souvent encadré par une chaîne technologique complexe, incluant des techniques de production végétale et animale, des procédés de transformation, de conservation et de distribution (grande distribution par exemple). Un grand nombre de paramètres interviennent tout au long de ce processus et doivent être surveillés et évalués pour prévenir des effets néfastes sur la santé. C'est dans ce cadre que le laboratoire ChemTox possédant une certification EUROTOX, propose ses services.

#### CONTRÔLE QUALITÉ sur les matières premières, les produits finis et les additifs :

##### - Respect de la réglementation en vigueur :

- Produits phytosanitaires
- Métaux lourds principalement mais aussi les autres éléments
- Mycotoxines, dioxines et furanes
- Recherche de traces de stupéfiants dans les boissons énergisantes
- Élément inattendu dans un produit de consommation, caractérisation d'élément suspect...

##### - Vérification de la conformité d'un produit :

- Goût, texture, aspect, viscosité...
- Présence d'alkaloïdes végétaux (atropine et scopolamine) dans l'alimentation suite à la présence de plantes indésirables (Datura) dans les champs céréaliers.
- Fraudes alimentaires dans un élevage animal : usage de médicaments, comme les antibiotiques, pour augmenter la résistance des élevages et donc le profit ou encore usage d'anabolisants pour augmenter la masse musculaire des animaux et une fois de plus, le profit.



##### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT :

##### - Spéciation des métaux :

- Arsenic minéral toxique dans les produits de la mer

##### - Compléments alimentaires :

- Tripeptides
- Antioxydants
- Oméga 3

##### - Qualité en minéraux de l'alimentation :

- Fer
- Iode
- Calcium
- Magnésium

##### - Transfert de matière :

- Transfert de composants de l'emballage vers le produit (phtalates dans les plastiques, aluminium dans l'opercule des bouteilles...)

#### SOS ANALYSES

ChemTox dispose d'une cellule de crise, réalisant des analyses en urgence dans le cadre :

- Des libérations de lots
- De recherches de toxiques dans le but de nuire : médicaments, stupéfiants, cyanure, arsenic, métaux lourds,...
- D'évaluation de contaminants

**Disponible 24h/24, 7j/7 au +33 (0) 3 90 400 540**