

Les intoxications alimentaires

Intoxication : ensemble de troubles causés pas la présence d'un toxique, d'un poison dans l'alimentation ou l'environnement des animaux.

L'intoxication peut être **directe** et résulter du contact direct de l'animal avec le toxique par ingestion, inhalation ou pénétration par la peau. Comme elle peut être **indirecte** et liée à l'ingestion d'un animal déjà intoxiqué par exemple.

On distingue deux formes de toxicité :

- **Toxicité aiguë** : résulte de l'absorption d'une dose de poison relativement importante en une seule fois ou en un faible nombre de répétitions. La mortalité est importante, brutale.
- **Toxicité chronique à long terme** : se manifeste à la suite de l'absorption répétée pendant une longue période (des mois ou des années) de faibles doses de substances plus ou moins nocives.

Les substances susceptibles d'entraîner des intoxications du gibier sont nombreuses et variées. Le degré de toxicité d'une substance dépend de plusieurs facteurs : **dose, voie d'introduction, sensibilité individuelle.**

Les intoxications des animaux sauvages ont essentiellement une origine accidentelle : les pesticides, les produits phytosanitaires, les métaux lourds (saturnisme, fluorose) y sont souvent liés. Les intoxications d'origine criminelle sont rares.

Causes d'intoxications :

- 1) **Intoxication par les végétaux** : en général, le gibier vivant à l'état sauvage se détourne instinctivement des plantes vénéneuses. On considère cependant comme végétaux très toxiques le colchique, la fougère aigle, l'if. Les animaux peuvent

également être intoxiqués par une consommation exagérée de plantes cultivées (chou fourrager, colza).

- 2) **Intoxication par les aliments altérés** : des intoxications peuvent être liées à la consommation d'aliments mal conservés (pulpes, ensilages, etc.) ou moisis. L'intoxication est dans ce cas due à l'ingestion de mycotoxines ou des toxines produites par des champignons appartenant notamment au groupe des moisissures.
- 3) **Intoxication par les minéraux, les métaux** : une consommation excessive de nitrates, de nitrites peut être consécutive à l'ingestion d'engrais.

Les engrais azotés minéraux présentés sous forme de granulés sont en effet facilement absorbés par les animaux. L'oiseau intoxiqué présente de la **diarrhée, une coloration bleuâtre de la peau, de la paralysie** et peut finalement mourir.

- Intoxication par l'arsenic, le phosphore.
- Intoxication par le plomb (saturnisme).
- Intoxication par le fluor (fluorose).
- Intoxication par les sels minéraux.

La pollution générale du milieu naturel par **le mercure** a tendance à augmenter, le mercure rejeté par certaines usines s'accumule dans la chaîne alimentaire, phytoplancton, zooplancton, poissons puis oiseaux par exemple. En cas d'intoxication, les oiseaux présentent des **troubles digestifs et nerveux**.

Les dérivés du mercure sont également utilisés pour traiter les semences contre les bactéries, les moisissures. L'oiseau s'intoxique en consommant ces semences colorées en rouge.

- Intoxication par les pesticides.
- Intoxication par les hydrocarbures.

Ces produits polluent de plus en plus les plans d'eau parfois de façon massive lors d'accidents de type marée noire. Les canards marins peuvent être sévèrement atteints.

Les hydrocarbures exercent leur toxicité en provoquant : **pneumonie** (les huiles passent dans les poumons et les sacs aériens), **de l'anémie**, de la **néphrite**, de **l'hépatite** et **des troubles de la reproduction**.