

---

# Intoxication de nos animaux par les glands

---

## Introduction

Les chênes sont très présents dans nos campagne. La problématique de l'intoxication aux glands revient tous les ans. Le phénomène est accentuée les années de sécheresse chez les chevaux et ruminants. Dans une moindre mesure, nos animaux domestiques (chiens, chats) peuvent également être touchés. L'intoxication survient fin d'été et en automne lorsque l'herbe devient rare et que les vents ou les orages font tomber les glands encore verts en quantité. Certains animaux se détournent de leur alimentation habituelle et ne vont plus consommer que des glands, avec un phénomène addictif.



## Une intoxication qui touche les bovins mais aussi les équins et dans une moindre mesure les carnivores domestiques.

Les bovins sont très sensibles à cette intoxication à cause de la perméabilité plus importante de leur paroi digestive mais également de leur flore ruminale qui est capable

---

de fabriquer des composés toxiques à partir des tanins. L'intoxication des ovins est possible mais est moins fréquente. Les chevaux sont également une espèce très sensible.

Les carnivores domestiques, n'étant pas herbivores, mangent moins facilement des glands. Cependant certains d'entre eux en ingèrent par jeu et si ces ingestions sont chroniques cela peut également engendrer des signes cliniques. Les carnivores domestiques sont cependant beaucoup moins sensibles aux tanins. Le risque principal pour eux est l'occlusion intestinale.

La toxicité des glands est liée à la présence de tanins qui se lient aux protéines. En se liant aux protéines, les tanins peuvent avoir des effets anti-nutritionnels mais également toxiques. En effet, lors de la digestion, ceux-ci sont transformés en composants irritants et toxiques. En passant dans le sang, ils causent des lésions au niveau des parois des vaisseaux sanguins, dans le foie et dans les reins.

## **Une présence de glands plus marquée en année de sécheresse.**

Les glands sont les fruits des chênes. Les années de sécheresse, les arbres sont en souffrance et augmentent leur production de glands. Par ailleurs, les prairies sont également moins fournies et les herbivores peuvent ingérer davantage de glands en pâturant.

La teneur en tanin diminue avec le mûrissement des glands. Ainsi quand ils deviennent marrons et desséchés, leur toxicité est nulle.

## **Des symptômes variés et un pronostic souvent sombre**

Les symptômes apparaissent rapidement en cas d'ingestion massive mais peuvent survenir au bout de quelques semaines en cas d'ingestion chronique. Les symptômes sont en premier lieu digestifs avec des troubles de la rumination, de la constipation ou des bouses collantes de couleur noirâtre ou hémorragique. Il n'y a pas d'hyperthermie, on retrouve parfois des morceaux de glands dans les fèces. Les animaux peuvent également présenter une anorexie et du sang dans l'urine. Ensuite, les animaux maigrissent et s'affaiblissent progressivement.

---

Les produits de dégradation des tanins provoquent ensuite des lésions au niveau rénal mais également hépatique. Quand des lésions rénales apparaissent, le pronostic est sombre.

Chez les chevaux, l'ingestion de glands peut être à l'origine de coliques.

Il n'existe pas de traitement spécifique, le traitement est uniquement symptomatique. Il est basé principalement sur une réhydratation par fluidothérapie. Les animaux qui guérissent, montrent tout de même un retard de croissance et une baisse de production.

## **Que faire pour éviter une intoxication?**

Comme il n'existe aucun traitement spécifique, il est important de prévenir le risque d'intoxication. La première mesure est de limiter l'accès aux glands pour les animaux. Cela peut être fait en créant de nouvelles clôtures au niveau des zones à risque. Lors d'épisodes de sécheresse, il est important de compléter en fourrage ce qui limitera l'ingestion de glands.