

# LE ROBINIER FAUX ACACIA // *ROBINIA PSEUDOACACIA* // FABACEAE



© N Genoux



## Dose toxique

50g d'écorce constituent une dose toxique pour un cheval de 500kg, 150g une dose mortelle.



## Parties de la plante toxique

Toute la plante, en particulier l'écorce et les graines. L'intoxication est la plupart du temps due à la consommation d'écorce directement sur l'arbre ou sur les poteaux de clôtures.

## Description de la plante



25-30 m



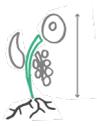
De mai à juin  
Blanches, odorantes, en grappes pendantes, longues de 10 à 20 cm



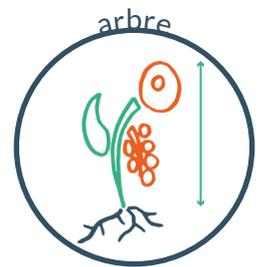
Gousses de 7-12 cm, plates, glabres, luisantes, brun-roux, contenant plusieurs graines



Caduques, alternes, composées de 9 à 19 folioles  
2 épines à la base du pétiole qui persistent après la chute des feuilles



Tronc gris-brun, écorce épaisse, profondément craquelée dans le sens longitudinal  
Jeunes branches et drageons munis de longues épines protectrices contre les herbivores



© N Genoux

Gousses



© N Genoux

Ecorce

## Distribution



Originaire d'Amérique du Nord, le robinier faux acacia a très vite colonisé le territoire français depuis son introduction en Europe. Très résistant, cet arbre pousse un peu partout et émet très souvent des drageons qui forment parfois d'énormes bosquets. Il est donc considéré comme une espèce envahissante. Ayant besoin de beaucoup de lumière, on le retrouve principalement le long des axes (chemins, routes, voies ferrées...) et en lisière de bois. Il est parfois cultivé dans les jardins et parcs pour l'ornement.



©N Geroux

Poteaux en robinier faux-acacia

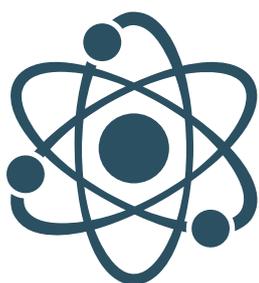


©N Geroux

Robinier faux-acacia ornamental



Sous-bois envahi de robiniers faux-acacia



## Molécules toxiques pour les équidés

Les parties toxiques contiennent deux phytotoxines, la robine, qui provoque une agglutination des hématies et une inhibition de la synthèse protéique conduisant à la mort cellulaire. Sa toxicité est maximale à l'automne.

### Circonstances d'intoxication principales

- consommation de gousses dans le fourrage (sur des troisièmes coupes ou des foins très ligneux) et sur les branches basses (généralement en hiver)



Symptômes

### Symptômes d'intoxication

Les équidés intoxiqués peuvent présenter les symptômes suivants quelques heures après ingestion, leur intensité dépendant de la dose ingérée :

- Salivation abondante, coliques, diarrhées
- Muqueuses pâles
- Tachycardie, tachypnée
- Prostration puis agitation, trémulations musculaires, ataxie, paralysie, coma



### Intoxication, comment réagir ?

1. Prendre les constantes du cheval : pouls, respiration, température
2. Vérifier l'état d'hydratation à l'aide du test du pli de peau
3. Vérifier l'état des muqueuses au niveau des gencives : elles doivent blanchir sous la pression de redevenir roses lorsque la pression se relâche
4. Conserver un échantillon du végétal incriminé
5. Appeler le vétérinaire et lui transmettre les informations liées à la suspicion d'intoxication alimentaire
6. Attendre le vétérinaire sans déplacer le cheval : la marche stimule la circulation, ce qui peut permettre aux substances toxiques de se répandre plus rapidement dans le corps.
7. Lui fournir de l'eau mais pas d'aliments.

LE ROBINIER FAUX ACACIA // *ROBINIA PSEUDOACACIA* //  
FABACEAE



©N Geroux