



- **PLANTES HÉPATOTOXIQUES**
- **CHEZ LES EQUIDES**

- DR GILBERT GAULT
- MARDI 10 MAI 2022



- **PLANTES HÉPATOTOXIQUES**
 - **LA CLINIQUE**
 - **LES QUATRE GRANDS GROUPES DE PLANTES HEPATOTOXIQUES**
-



• **UNE ATTEINTE HÉPATIQUE**

- **UNE PATHOLOGIE INSIDIEUSE D INSTALLATION PROGRESSIVE AVEC DES EVOLUTIONS TERMINALES MORTELLES**
 - **INTOXICATION CHRONIQUE SUR PÉRIODE IMPORTANTE**
 - **DESTRUCTION PROGRESSIVE DU FOIE**
 - **JAUNISSE (MUQUEUSES ORANGÉES ET URINES SOMBRES)**
 - **FORME NERVEUSE TERMINALE**
 - **PARFOIS ACCOMPAGNÉE DE PHOTOSENSIBILISATION**
 - **DG PAR DOSAGE DES ALCALOÏDES POSSIBLE**
 - **DIAGNOSTIC ESSENTIELLEMENT HISTOLOGIQUE PAR RECHERCHE DE LESIONS CARACTÉRISTIQUES**
-



Seneçon du Cap
Senecio inaequidens

La plante la plus hépatotoxique
du groupe des **alcaloïdes pyrrolizidiniques**
Une envahissante des voies de communications
(canaux, fleuves, voies de chemin de fer, autoroutes
routes...)
Ingestion quantité modérée sur plusieurs jours



Seneçon du Cap
Senecio inaequidens

Bordure de champs hébergeant des Equides
La plante n'attend qu'une faille dans la
couverture végétale pour s'introduire dans la
pâturage...
Théoriquement peu consommée fraîche.
Lactones sesquiterpéniques repellentes ?





Seneçon du Cap
Senecio inaequidens

Une petite marguerite jaune à connaître

Une signature histologique de l'atteinte hépatique :
La mégalocytose des hépatocytes.

L'intoxication serait réversible si la nécrose hépatique
est modérée





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**



Toxines naturelles USC 1233 & CNITV LYON



Séneçon de Jacob
Jacobea vulgaris
Ex *Senecio jacobea*

La plante hépatotoxique
du groupe des **alcaloïdes
pyrrolizidiniques** souvent
suspectée
Quantité importante et
sur longue période pour
provoquer intoxication



Photos internet



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**



Toxines naturelles USC 1233 & CNITV LYON



Séneçon commun
Senecio vulgaris

Plante hépatotoxique
du groupe des
**alcaloïdes
pyrrolizidiniques**
ponctuellement
suspectée
Quantité très
importante et sur
longue période pour
provoquer intoxication



Photos internet



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**



Toxines naturelles USC 1233 & CNITV LYON



© E. VALLEZ / CBNSA



© Y. Martin

Heliotrope d'Europe *Heliotropium europaeum*

Photos internet



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**



Toxines naturelles USC 1233 & CNITV LYON



Consoude officinale
Symphytum officinale

Consoude et
Heliotrope
Présence
d'alcaloïdes
pyrrolizidiniques
En quantité faible
Cas suspects
rarement
confirmés



Photos de wikipedia



Tribulus terrestris

Zygophyllaceae chef de file des
saponosides stéroïdiques

Plante très peu présente pour
l'instant mais toxique dans ses pays
d'origine.

Envahissante et efficace dans sa
dispersion (fruits à crochets)





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

*if*ce |  | 
institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**



Toxines naturelles USC 1233 & CNITV LYON



Tribulus terrestris





Panicum coloratum

Graminée tropicale , d'autres graminées (Poaceae) semblent posséder les mêmes principes toxiques

Avec la modification climatique et la promotion de plantes résistantes à la sécheresse, ces plantes peuvent se retrouver cultivées





Lampourde
Xanthium spp

Plante de la
ripisylve. Très
rarement
consommée
fraiche.





Lampourde
Xanthium spp

Seuls les graines et les cotylédons sont toxiques.
Représentant des plantes à carboxy-atractyloside.
Intoxication rare mais qui semble profiter de la
promotion de la biodiversité et de la gestion
différenciée des espaces naturels.

Ici c'est une crue qui a ensemencée durablement un
champs de luzerne





Trifoliose
Trifolium spp

Intoxication décrite avec
le plus souvent une
photosensibilisation
secondaire comme signe
d'appel et révélant une
atteinte hépatique

Colonisation « explosive »
des pâtures





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

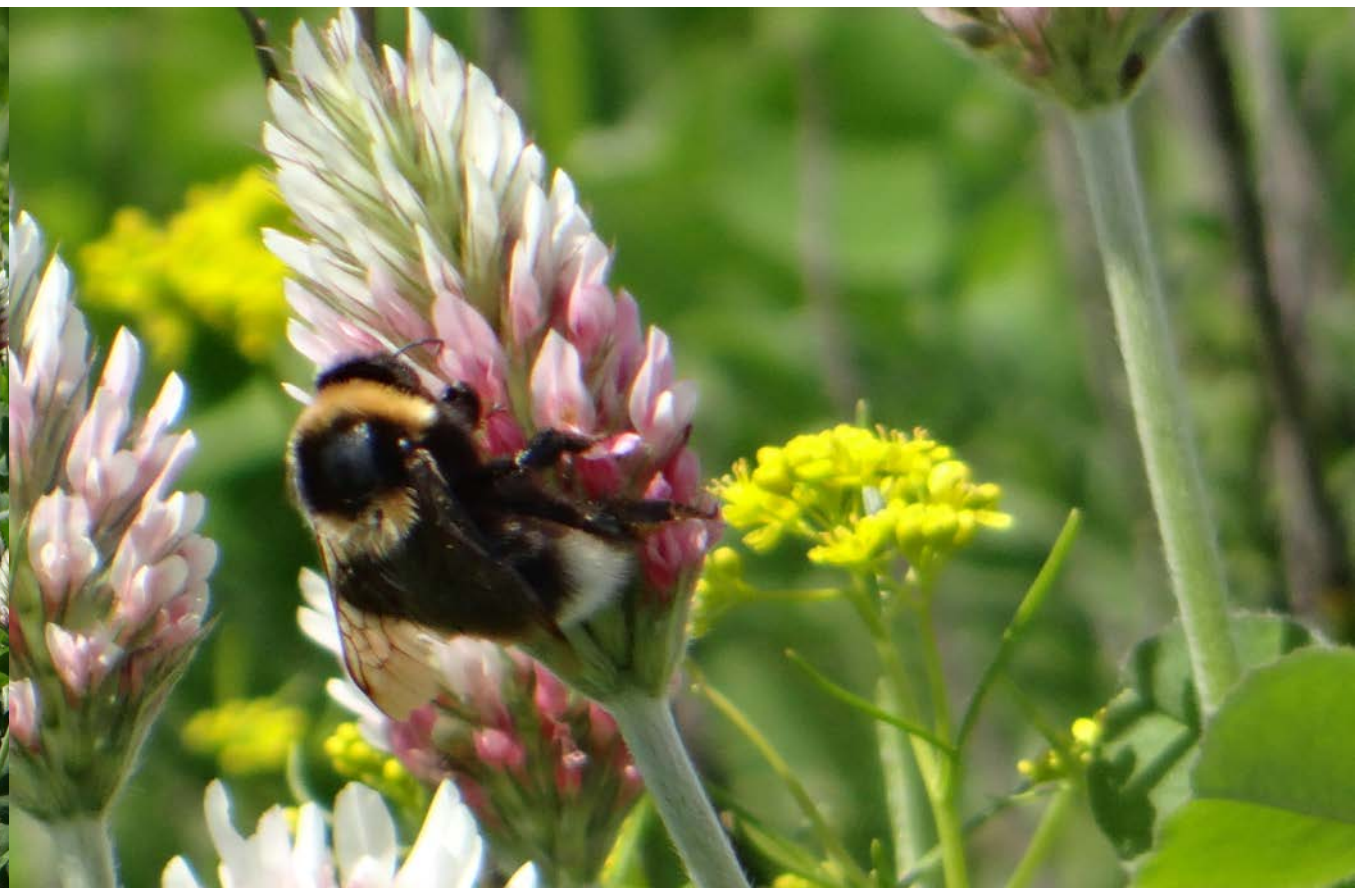


institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**



CNITV
Centre National d'Informations
Toxicologiques Vétérinaires

Toxines naturelles USC 1233 & CNITV LYON





Lantana camara

Plante « à la mode » que l'on retrouve de plus en plus dans les jardins.

Ses fruits et ses feuilles sont hépatotoxiques et leur toxicité rattachée à celle des trèfles
Toxicité décrite aux USA chez les chevaux et en Inde et Australie pour les bovins et ovins.



Les plantes
hépatotoxiques sont
des tueuses
insidieuses dont il
faut détecter
précocement la
présence et la
contamination.



Nos services sont
À votre disposition
Pour vous renseigner
Et vous assister dans
L'instruction des accidents
Avec les toxines naturelles
Et synthétiques

En cas de problème et 24 h/ 24 et 365 jours par an :
n'hésitez pas à contacter le CNITV LYON : 04 7887 1040 ou le CAPAE OUEST 02 4068 7740