

ATTEINTES CUTANÉES CHEZ LES ÉQUIDÉS

Dr G. GAULT



Le tableau clinique s'appuie sur :

Erythème desquamations nécrose cutanée et parfois lésion mélanique

Une saisonnalité des symptômes des PS I et PS II directe

Printemps plutôt phototoxicité par furanocoumarines

Été plutôt phototoxicité par naphthodianthrones

Automne phototoxicité secondaire à atteinte hépatique

Atteinte cutanée par causticité cutanée

Fonction de la physiologie de la plante et de la stabilité des principes irritants

Atteinte nécrotique et viscérale

La mise en action des phytohémagglutines nécessite l'intégrité de la molécule

primaire



Plantes dermatotoxiques



Plantes phototoxiques

secondaire



inconnue



Plantes dermonécrotiques et viscérales



Signal initial 2020 : plus de 2500 moutons photo-
intoxiqués
suspicion Millepertuis (*Hypericum perforatum*)

2020 Notification de 4 cas équinus puis une dizaine
d'autres

2023 notification de 4 chevaux sur 10 dans le Var

Enquête et analyses

Bilan :

densité anormale Hp dans les pâtures
(60% au lieu de 5 à 10 %)

Concentration élevée des *Hypericum* en hypéricine



Hypericum perforatum : le chef de file



Le millepertuis

Consommé en frais ou contaminant le foin toxicité conservée

Activation décalée de 48h en général entre exposition et premiers symptômes

Le Sarrasin (*Fagopyrum esculentum*)

Historiquement décrit mais c'est plus sa contamination par graines de *Datura* qui défraie la chronique toxicologique.

La consommation de la plante entière serait à l'origine d'accident.



Plantes à furanocoumarines



Photosensibilisation poulinière Var 83

Signalement de troubles anormaux sur des juments (35) dans leur dernier tiers de gestation (15 moyennement atteintes)
Oedemes cutanés et uvéite évoluant parfois en kératoconjonctivite

Foin avec refus

Paddock pauvre en végétation

Observation tardive

Suspicion furanocoumarines

Identification Ammi majus (Ammi élevé)

Poulinages difficiles décalés (fruits riches en visnadine ?
Spasmolytique) ==> Ocytocine



Nombreuses familles qui hébergent des furanocoumarines

Apiaceae : Apium, Heracleum, Ammi, Peucedanum...

Rutaceae : Ruta, Citrus ...

Moraceae : Ficus carica

Fabaceae : Bituminaria bitumosa



Les hépatotoxiques accompagnent parfois des phototoxicités secondaires
Absence d'élimination des pigments de dégradation de la chlorophylle
Qui se comportent (phylloérythrines) comme des agents photodynamiques

Ici *Senecio inaequidens* (chef de file des alcaloïdes pyrrolizidiniques)
Cf webconférence de mai 2022





Senecio inaequidens Sénéçon du Cap (2022)

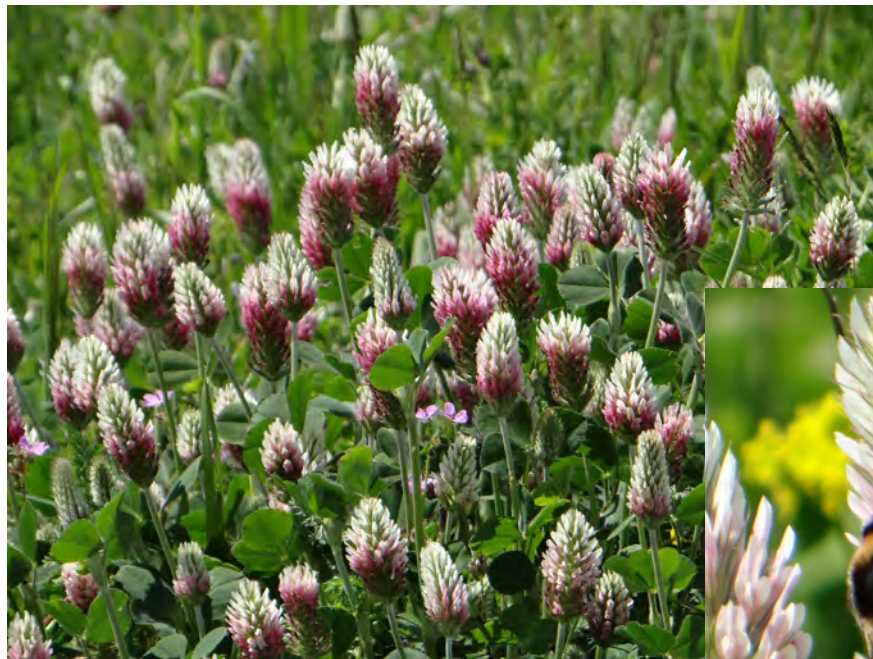
Plantes à saponosides stéroïdiques Ici Tribulus terrestris



Le *Lantana camara*
Une plante ornementale qui parfois s'échappe
des jardins
Ou est cultivée dans des espaces entretenus
par écopastoralisme



Trifoliose
Trifolium spp
Intoxication décrite avec
le plus souvent une
phototoxicité
secondaire comme signe
d'appel et révélant une
atteinte hépatique
Colonisation « explosive »
des pâtures



L'impact des modifications climatiques

Pithomyces chartatum

Eczéma facial des petits ruminants (PS II) ...suspicion sur poney pottok de la Rhune 64

2023 : Sud Ouest 27 juin 2023

Pyrénées : plus de 500 brebis touchées par une grave maladie due à un champignon toxique



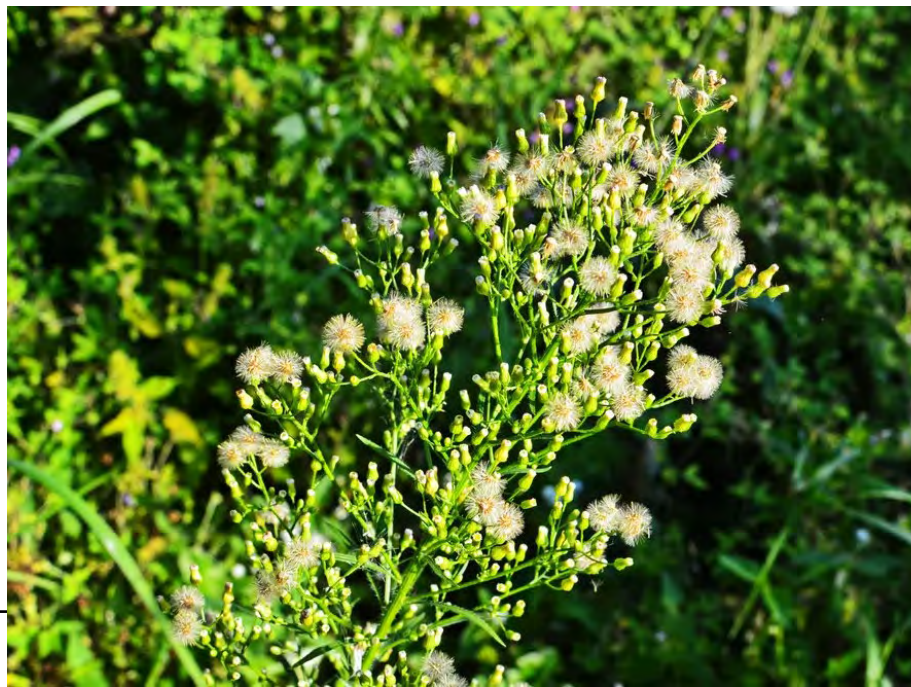
Ambrosie Armoise annuelle Vergerette du Canada
Des Asteraceae aux lactones sesquiterpéniques irritantes



Artemisia annua
Erigeron canadensis

Un risque suspecté
et une atteinte
Locale limitée

Œdème transitoire de
l'auge ?



Les euphorbes et leur pouvoir irritant Une éducation immédiate par la causticité des latex



Euphorbia characias
l'euphorbe du maquis



Vicia villosa, *V. canonica*, ...

Fabacées qui miment des hypersensibilité de type IV avec formation d'immuns complexes

Desquamation généralisée et atteinte hépatique et rénale

Touche tous les animaux sans distinction entre les zones sombres avec les zones sans poils et pelages clairs

Sélection semencière pour faire face à la modification de climat et adaptation à la sécheresse



L'atteinte par les chenilles processionnaires
Cf Webconférence IFCE de septembre 2023



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, de 8h30 à 24h et
365 jours par an, n'hésitez pas à
contacter
le CNITV LYON : 04 78 87 10 40
ou le CAPAE OUEST : 02 40 68 77 40**

