

ifce



Les intoxications à l'herbage

Nathalie Priymenko (intervenante) – Mai 2018

Sommaire

- Quelques éléments essentiels
- Les arbres et les arbustes toxiques
- Les plantes herbacées toxiques

Quelques éléments essentiels

Plantes toxiques = un risque qui s'accroît pour les chevaux:

- mode de vie: prairie permanente, présence de chevaux dans toutes les régions
- extension des plantes invasives (natives ou importées)
- connaissance des plantes par le public, comportements inappropriés
- difficulté d'identification dans le foin

Quelques éléments essentiels

Tri par les chevaux, en vert

- Beaucoup de chevaux ne savent pas trier
- Broute à ras (graines de Datura)
- Effet mère ?
- Aggravation
 - Suite à un stress: changement d'environnement (déménagement, orage, vent)
 - Intérêt de l'homme (curiosité du cheval)

Quelques éléments essentiels

Tri difficile voire impossible...

Dans le foin:

- Sauf grandes tiges de Rumex
- Tout reste toxique (sauf renoncules)

Autres:

- Fragments non ramassés: ex if
- Percolation dans l'abreuvoir: laurier rose
- Absence ou ressources insuffisantes
- Ennui

Ce qu'il faut retenir

LUTTER contre:

- Distribution de résidus de taille ou de haie
- Augmentation des sites délaissés: anciennes gravières, zones industrielles, voies ferrées
- Entretien des routes et des autoroutes, plantation (sumac, laurier rose)
- Réduction des produits phytosanitaires (aggravé par Ecopohyto 2018), difficulté de les utiliser pour les utilisateurs/éleveurs de chevaux
- Outils non nettoyés: gyrobroyeurs...
- Ramassage devant les chevaux

Arbres et arbustes toxiques

Importance majeure: ingestion mortelle

- If à baie,
- Cytise,
- Laurier rose,
- Erable sycomore

Autres:

- Haies et jardins: thuya, troène, buis, laurier cerise...
- Présence dans le pré: robinier, chênes caduques, cognassier, cerisier, fusain d'Europe, noyer (noix moisies)...

Arbres et arbustes toxiques

Taxus baccata L.: If à baies

Tout est toxique sauf l'arille



Arbres et arbustes toxiques

Taxus baccata L.: If à baies, Famille des Taxacées

- **taxine** (alcaloïde à action bulbaire) et taxoïdes diterpéniques
- le plus souvent consommation de résidus de taille
- action nerveuse convulsivante dominante + bradycardie
- Suraigu le plus souvent, cheval 5 g suffisent !

Arbres et arbustes toxiques

Laburnum anagyroides Med.:

Cytise



Arbres et arbustes toxiques

Laburnum anagyroides Med.: Cytise, Famille des Légumineuses ou Fabacées

- alcaloïde: **cytisine**, poison bulbaire
- Contamination des fourrages, attache
- Action nerveuse convulsivante dominante + troubles digestifs, irritation buccale, coliques...
- Aigu le plus souvent, cheval 5 g suffisent !

Arbres et arbustes toxiques

Nerium oleander L.: Laurier rose



Arbres et arbustes toxiques

Nerium oleander L.: Laurier rose, Famille des Apocynacées

- hétérosides digitaliques = **oléandrine**, oléandrigénine
- Percolation dans l'EAU, feuilles sèches ou gelées
- Action cardiaque: bradycardie, bloc auriculo-ventriculaires puis fibrillation + arrêt transit (coliques) + nerveux: convulsions puis prostration
- Aigu souvent, cheval 15-20 g suffisent !

Arbres et arbustes toxiques

***Acer pseudoplatanus* L.: Erable sycomore, érable des montagnes, grand érable, faux platane, ou érable blanc**



Arbres et arbustes toxiques

Acer pseudoplatanus L.: Erable sycomore, érable des montagnes, grand érable, faux platane, ou érable blanc, Famille des Sapindacées

- Myosite atypique
- Chevaux au pré
- Myosite aiguë, se couchent, FR et FC augmente, mort 75% des cas
- LDH et CPK, myoglobinurie
- Métabolite de l'hypoglycine A

Ce qu'il faut retenir

LUTTER contre:

- Implantation de ces arbres dans les prairies, les clubs
- Faire connaître ces arbres aux cavaliers
- Faire attention à l'attache et au broutage
- Faire attention lors de changement de biotope et concours

Plantes herbacées toxiques

Senecio inaequidens DC.: Sénéçon du Cap ou de Mazamet, Famille des Astéracées



Plantes herbacées toxiques

Senecio jacobaea L.: Sénéçon de Jacob, Famille des Astéracées



Plantes herbacées toxiques

Senecio vulgaris L.: Séneçon vulgaire, Famille des Astéracées



Plantes herbacées toxiques

Senecio vulgaris L.: Séneçon vulgaire, Famille des Astéracées

- alcaloïdes = séneçonine, jacobine et **retrorsine**
- intoxication souvent **chronique**, expression décalée
- Amaigrissement, coliques, ictère, puis troubles nerveux, photosensibilisation II, œdèmes et mort
- toute la plante, consommation spontanée, foin, ensilage
- Ex: CV: 300 g/j pendant 50 jours entraîne la mort

Plantes herbacées toxiques

Hypochaeris radicata L.: Porcelle enracinée, Famille des Astéracées



Plantes herbacées toxiques

Hypochaeris radicata L.: Porcelle enracinée,
responsable du harper australien



Plantes herbacées toxiques

Hypochaeris radicata L.: Porcelle enracinée, Famille des Astéracées

- Principe(s) toxiques(s) ?
- intoxication souvent **chronique**, latence 15-30 jours
- **Harper bilatéral**, paralysie larynx, amaigrissement, ataxie, anxiété
- toute la plante, consommation spontanée, foin, ensilage (?)
- Traitement palliatif: Phénytoïne 12 mg/kg/vo une fois par jour
- Expression du SNP surtout avec Harper bilatéral mais SNC, toxicomanie
- - ne guérit jamais, rechute et spasticité lié au stress

Ce qu'il faut retenir

Pour LUTTER contre:

- Pas de sols nus
- Ré-ensemencement et sursemis
- Fauche des refus
- Herbicides (ou arrachage si c'est possible)
- Engrais, eau
- Devenir des déchets verts ?...pas de compostage
- Eviter le surpâturage
- Ramasser les crottins

UNE PRAIRIE CELA S'ENTRETIENT

En conclusion

Conservatoire botanique national

Plans de lutte

Evolution de la loi sur les substances indésirables

Besoin de label de qualité pour les foins:

- Contrôle antidopage, charte sur les aliments composés du Club de Nutrition Equine Français
- Label garantie sans séneçon ? Ou autre ?

Pour en savoir plus...

Les prochaines webconférences

mardi 22/05/18: Cheval de sport ou de loisir : à quel prix ?

jeudi 24/05/18: La franchise, problème de cheval ou de cavalier ?

mardi 29/05/18: Leptospirose : Homme, cheval, rongeur... tous concernés ?

Équi-paedia

www.equipaedia.fr



équi-paedia

l'encyclopédie pratique
du cheval