

LE DATURA STRAMOINE // *Datura stramonium* // SOLANACEAE



Fortement
toxique



Dose toxique

50 à 300 g de graines,
50% de feuilles dans le
fourrage constituent une
dose mortelle.



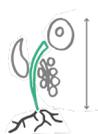
Parties de la plante toxique

Toutes les parties de la plante, en particulier les racines et les graines, la toxicité est accentuée au printemps. L'odeur de la plante fraîche étant désagréable, les intoxications se font principalement par ingestion de fourrages contaminés par la plante ou les graines.

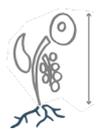
Description de la plante



30-200 cm



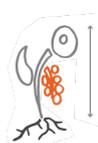
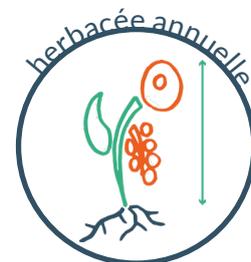
Dressée, ramifiée,
consistance herbacée,
surface lisse, glabrescente



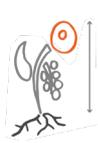
Racine pivotante



Simple, entière, glabre,
ovales, bord irrégulièrement
denté, sommet pointu, jusqu'à
30cm de long, odeur désagréable



Capsule 5-7 cm, verte
puis brune, ovale, glabre,
fortement épineuse
Graines bleu noirâtre,
réniformes, goût sucré



De juin à octobre
Blanches ou mauve pâle, isolées le long de la tige, en forme
d'entonnoir ou de trompette, dégageant une odeur forte



Fleur de profil



Fleur de face



Fruit



Feuille

Distribution



Présent dans toute l'Europe, le datura stramoine, ou stramoine commune, est originaire du Mexique et du sud-ouest des États-Unis.

Il pousse dans les champs cultivés et dans les terres incultes : le long des chemins, dans les décombres, les friches, les remblais, le sable des cours d'eau. Il affectionne les sols riches en nutriments et les terres fraîchement retournées. Il peut être localement très envahissant.

De culture facile, le genre *Datura*, ainsi que le *Brugmnesia*, très proche, est utilisé comme végétal ornemental. Ces végétaux sont tous toxiques et susceptibles de s'échapper de leur territoire de culture.



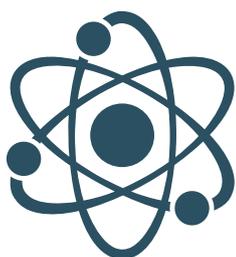
©M.Houdiard

Datura stramoine sur un bord de route particulièrement inculte



©P. Goujon - Bio-Media Sorbonne-Université

Datura stramoine sur une zone sablonneuse



Molécules toxiques pour les équidés

Le datura stramoine est riche en alcaloïdes tropaniques (atropine, scopolamine) qui provoquent des troubles nerveux et cardiaques, ainsi qu'une paralysie des fibres musculaires lisses chez les équidés.



Circonstances d'intoxication par les équidés

Le datura sur pied est peu appétent pour les équidés. Il devient consommable une fois séché, les facteurs de répulsion étant diminués.

L'intoxication a généralement lieu suite à l'ingestion accidentelle :

- de fourrages ou d'aliments concentrés contaminés par des parties de la plante
- de graines / feuilles tombées dans l'herbe rase au pâturage
- plus rarement, de parties de la plante sur pied, par grappillage en cas de disette ou par désœuvrement lors d'ennui

Symptômes d'intoxication

Les équidés intoxiqués refusent le fourrage et ont très soifs. Ils peuvent présenter les symptômes suivants :

- coliques, ténésme (besoin accru d'uriner ou de déféquer)
- abattement, sécheresse des muqueuses, décubitus, tremblements, ataxie, hyperexcitabilité, troubles du comportement, hallucinations, mydriase
- transpiration abondante
- tachycardie, tachypnée
- prostration, paralysie, pouvant aboutir à la mort



Symptômes

Moyens de prévention

Les moyens pour limiter les risques d'intoxication au datura sont la vigilance lors de sorties en extérieur, ainsi que la maîtrise de l'environnement dans et à proximité des infrastructures équestres :

- Proscrire de planter volontairement du datura : c'est une espèce invasive
- Éliminer le datura en place : lutte par arrachage / coupe avant la floraison pour contrôler la production de graines
- Éviter la distribution d'aliments (fourrage, concentrés...) à même le sol
- Informer et sensibiliser les cavaliers et les détenteurs d'équidés

LE DATURA STRAMOINE // DATURA STRAMONIUM // SOLANACEAE

fiche respé mai 2024 - G. Gault - C. Marcillaud Pitél - www.respe.net
d'après Bruneton J (2005 et 2009), Cornevin Ch (1887), McKenzie R (2012)

©M.Houdiard

