



LE DATURA STRAMOINE



Espèces
Exotiques
Envahissantes



Cet article est tiré d'un extrait **du BSV JEVI Grand Est du 23 août 2023.**

Rédactrice : Vanille TADDEI - chargée d'études - *FREDON Grand Est*

○ Description

Le **datura stramoine** est une plante introduite d'**Amérique du Nord** (Mexique) qui est commune en Europe, et en France principalement dans le Sud-Ouest car les conditions climatiques sont adaptées. Le datura stramoine fait partie de la famille des **Solanacées**. Il s'agit d'une espèce envahissante, qui peut produire jusqu'à **500 graines par fruit**, pouvant persister jusqu'à **10 ans** dans le sol. Toutes les parties de la plante sont **toxiques** du fait de la présence d'**alcaloïdes**, en particulier dans les graines. L'ingestion de datura, même en très petite quantité, peut provoquer des **troubles hépatiques, nerveux et sanguins** plus ou moins graves (troubles de la vue, confusion mentale, tachycardie, ...) pouvant aller jusqu'à la **mort**. Des intoxications accidentelles peuvent également survenir par **inhalation des fumées** lors de la destruction de la plante par le feu ou lors de la consommation de miel issu des fleurs de datura. Cette plante présente également un **impact économique en cultures**, car elle va concurrencer les cultures estivales (maïs, sojas, tournesols, maraîchage) et engendrer une baisse des rendements ainsi qu'une **contamination des récoltes**. Par la suite des lots peuvent être retirés du marché, des lots de graines peuvent être refusés lors de la présence de graines de datura. C'est aussi problématique dans les champs avec des animaux (bétail, chevaux).



○ Prophylaxie et lutte biologique



- 🌿 **Lutte préventive** : Ne pas laisser les sols à nu dans les massifs ou lors de chantiers, en paillant ou en installant un couvert transitoire pour éviter la levée du datura mais aussi des autres espèces invasives (ambrosie à feuilles d'armoise, ...). En période de grenaison, le **nettoyage systématique** des engins et des équipements limitera la dissémination des graines.
- 🌿 **Lutte mécanique** : Sur de petites surfaces : **arrachage** des pieds de datura avant la formation des graines en utilisant des gants. Les mettre en tas dans un endroit isolé et les laisser se dégrader. Idéalement, végétaliser la zone avec un couvert végétal dense pour limiter la repousse du datura. Sur de grandes surfaces : réaliser un **fauchage** le plus ras possible avant la montée en graines.

ATTENTION : Les pieds ne doivent pas être mis au compost ou sur un tas de fumier, ni brûlés car les fumées sont hallucinogènes et toxiques !

Pour plus d'informations

- Fiche sur le datura stramoine de FREDON Grand Est : [Cliquez ici](#)