

Reconnaître et surveiller  
les plantes invasives  
en Bretagne



*Le datura stramoine*  
- *Datura stramonium* -



**FREDON**  
BRETAGNE

n°3

## Présentation



Le datura stramoine est une plante annuelle originaire d'Amérique qui aurait été introduite lors d'importations de graines de céréale. Cette solanacée pousse en culture mais aussi dans des habitats perturbés comme les bords de routes ou les berges. Bien qu'il soit capable de se développer sur des sols humides, il préfère les endroits secs et ensoleillés.

## Risque



Le datura stramoine pose d'importants problèmes sanitaires, car **chaque partie de la plante (tige, feuille, fruit, graines, racine) est toxique**. Poussant dans les cultures, il peut induire une baisse des rendements ainsi qu'une contamination des récoltes. Une fois ingéré, il peut provoquer une confusion mentale, des effets hallucinogènes, des amnésies...

Les doses létales chez l'enfant de 2 à 5 g de graines et une dose létale chez l'adulte de 10 à 12 g de graines (1g ≈ 100 graines).

## Reconnaissance



- 40 cm à 1 m de haut (*voire plus en culture*) ;
- Feuilles irrégulièrement dentées avec un long pétiole ;
- Fleurs blanches ou violettes, solitaires, en forme d'entonnoir plissé de 6 à 10 cm de long ;
- Fruit (*capsule*) sphérique recouverte de nombreuses épines.



# Ne pas confondre



## ) **Les Brugmansias = TOXIQUE**

- Arbustes ligneux
- Fleurs tombantes, jaunes, orange ou rouges
- Fruits sans épines
- Odeur agréable

## ) **Les Daturas = TOXIQUE**

- Herbacée
- Fleurs érigées, blanches, roses à violettes
- Fruits recouverts d'épines
- Odeur souvent désagréable



Photo : Petruș



FREDON Bretagne

## Lutte



### ) **Pourquoi lutter ?**

La lutte contre le datura stramoine est nécessaire car c'est une plante toxique. Elle peut être consommée accidentellement et provoquer d'importantes intoxications.

### ) **Prévention**

Il est possible de jouer sur la rotation des cultures. Une alternance entre cultures d'hiver (*blé, orge d'hiver, colza*), de printemps (*betterave, pois, orge de printemps*) et d'été (*pomme de terre, maïs, tournesol, légumes*) ayant des cycles biologiques différents, permet de limiter la présence de la plante. Le datura stramoine poussant en majorité dans les cultures d'été, il est préférable de favoriser les cultures d'hiver ou de printemps. Concernant les particuliers et les professionnels du paysage, il faut éviter de planter du datura ornemental dans les massifs floraux.

### ) **Arrachage**

#### **Méthode la plus efficace contre le datura stramoine**

Un arrachage avant floraison (*juillet à septembre*) est envisageable lorsque la surface occupée n'est pas trop importante. Il faut veiller à retirer toute la plante et surtout ne pas disséminer les graines (*en particulier si le travail est effectué après floraison*). Ces interventions sont à envisager dès la localisation des plantes et jusqu'à la récolte.



## ) **Désherbage**

Le désherbage chimique ne donne que partiellement satisfaction, notamment en cultures légumières. C'est pourquoi dans ce type de cultures, lorsque c'est possible, on se tournera vers un désherbage mécanique.

Sur les jeunes plantules (*stade deux-trois feuilles maximum*), il est possible d'utiliser une herse étrille ou une houe rotative. Après ce stade, seul le binage peut être performant. Une bineuse équipée de doigts rotatifs caoutchoutés peut être utilisée sur le rang de plantation.

En revanche, le labour n'est pas une technique efficace pour maîtriser le datura stramoine. En effet, les graines sont conservées dans une capsule robuste, très résistante et difficile à détruire. De plus, elles ont une longue durée de vie et peuvent germer même après enfouissement.



**À faire**

**Privilégier les espèces végétales locales**



**À ne pas faire**

**Ne pas semer ou planter**

**Ne pas acheter**

**Ne pas disséminer**