

## Stramoine commune

- La stramoine commune (*Datura stramonium*) est une néophyte dicotylédone indigène. Elle appartient à la famille des solanacées.
- Présente sur tout le territoire suisse.

### Identification

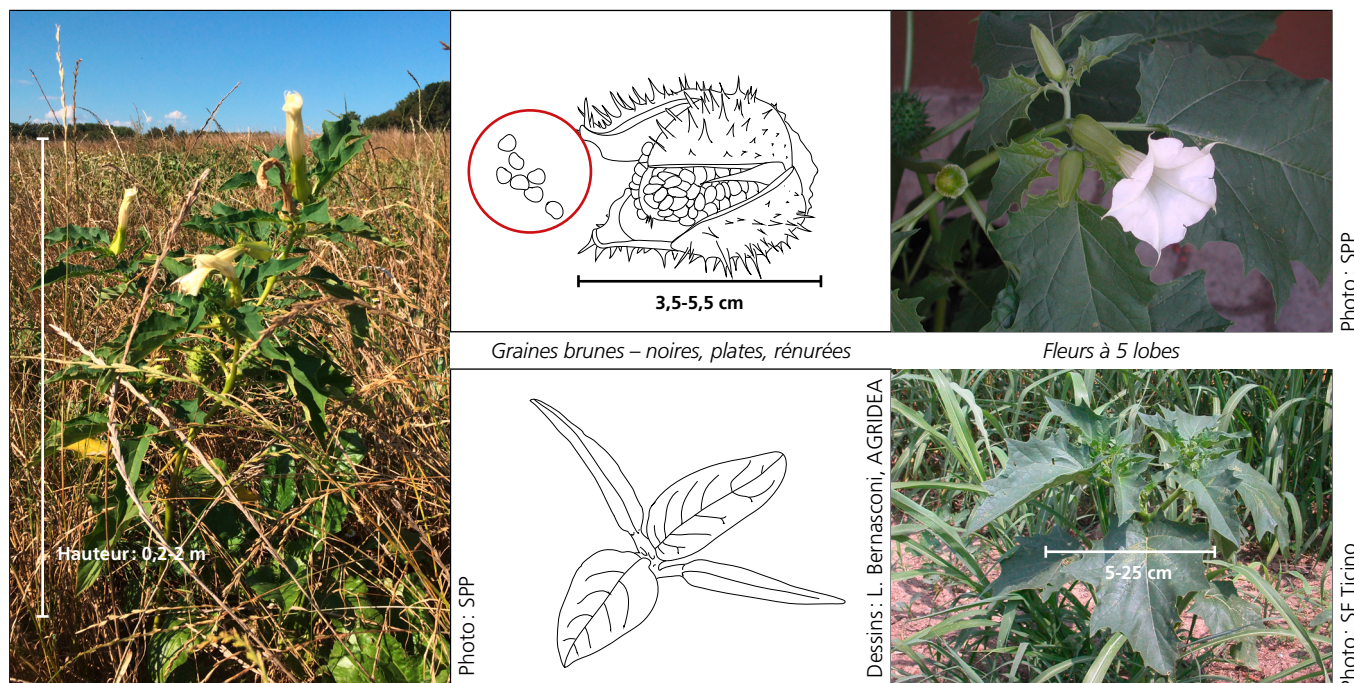


Photo : SPP

Photo : SF Ticino

Plante buissonnante, tige glabre vert violacé      Feuilles alternées, glabre, irrégulièrement dentées. Lorsque écrasé, dégage une mauvaise odeur.

### Espèces similaires, peut être confondue avec:

<b><i>Datura innoxia (Datura innoxia syn. Datura metel)</i></b>	<b><i>Brugmansia spp.</i></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fleur plus grande</li> <li>• Bords des feuilles entiers (non dentés)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vivace ligneuse</li> <li>• Fleurs parfois colorées</li> <li>• Plante ornementale</li> </ul>

### Nuisibilité

- Fortement compétitive. Peut impacter le rendement des cultures de printemps.
- Généralement difficile à gérer avec des herbicides en raison de la germination échelonnée et de l'efficacité partielle de la chimie.
- Contient des alcaloïdes toxiques pour les humains, les chevaux, les bovins, les moutons, les porcs et les poulets. Assurez-vous que le foin n'est pas contaminé ! Les graines sont la partie la plus toxique de la plante (0,1 mg d'atropine/graine).
- Hôte alternatif de divers parasites et maladies de Solanaceae (comme l'alternariose et *Cercospora nicotinae*).

### Biologie et écologie

- Plante annuelle, nitrophile et qui peut se développer jusqu'à des altitudes de 1300 mètres.
- Produit des graines en quantités en fonction de sa densité lors de la croissance (1300 à 30 000 / plante). Les graines peuvent survivre dans le sol pendant 30/40 ans. Germination possible jusqu'à 15 cm de profondeur. Émergence plutôt échelonnée.
- Les fruits mûrs s'ouvrent spontanément, dispersant les graines jusqu'à une distance de 3 m. Souvent transportés sur de longues distances comme contaminants des semences agricoles. Il est très difficile de séparer les graines de celles du sorgho qui sont de taille similaire.

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec
<b>Germination</b>												
<b>Floraison</b>												



### Mesures de prévention et lutte

- Agir préventivement en contrôlant ses parcelles et éradiquer les premiers foyers immédiatement afin d'éviter la production de graines.
- Une rotation des cultures correcte avec une bonne alternance entre les cultures de printemps et d'automne est une bonne prévention contre la Stramoine commune. Dans les parcelles contaminées, éviter de cultiver des cultures sensibles comme le maïs ou le tournesol.
  - Plante isolée ou petits foyers → arracher manuellement et éliminer avec les déchets solides municipaux (en particulier les semences)
  - Présence sur toute la parcelle → contrôler par herbicide. Eviter absolument les montées de graines.
- Semis d'engrais verts.
- La germination échelonnée et la profondeur de germination rendent difficile le contrôle mécanique. Le sarclage répété montre une certaine efficacité.

### Lutte chimique

Les molécules efficaces pour lutter contre la Datura sont listées ci-dessous en fonction de la culture concernée.

Culture	Molécule offrant le plus d'efficacité	Efficacité	Stade culture optimal
Culture de printemps	Produits à base de BENTAZONE, CLOMAZONE, IMAZAMOX, NICOSULFURON, MESOTRIONE	3	1-2 feuilles
Lutte en interculture	Herbicides totaux ou lutte mécanique par déchaumage	3-4	Lutte en interculture

Une version plus complète est disponible online pour les abonnés au classeur grandes cultures en ligne. Accédez au tableau directement avec le Qrcode suivant :

