

ACTUALITÉS

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Evaluation des risques	P.3
Alliacées	P.4
Apiacées	P.5
Brassicacées	P.5
Salades	P.7
Note Nationale Biodiversité	P.9
Fiche Focus : Le genre Datura	P.10
Fiche Focus : Datura stramonium	P.12

Accéder au
site de la
Surveillance
Biologique du
Territoire en
cliquant [ici](#)

RESEAU D'OBSERVATION

• Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles flottantes dans le 44 ; ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), La Ménitrie (49) et Corné (49).

• Cultures suivies



ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution (formulaire en bas de page) : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

PREVISION METEOROLOGIQUE

	Allonnes (49)	Chemillé- Valanjou (49)	Challans (85)	Chaillé-les- Marais (85)	St-Philbert-de- Grand-Lieu (44)					
jeu. 27 févr. 2025	5°C / 0°C 10°C	0.4mm	6°C / 1°C 10°C	0mm	7°C / 2°C 11°C	0mm	6°C / 1°C 11°C	0mm	6°C / 1°C 11°C	0.1mm
ven. 28 févr. 2025	4°C / 0°C 9°C	0mm	4°C / -1°C 9°C	0mm	5°C / 1°C 10°C	0mm	5°C / 2°C 10°C	0mm	5°C / 1°C 10°C	0mm
sam. 1 mars 2025	4°C / 1°C 8°C	0mm	3°C / 1°C 8°C	0mm	4°C / 2°C 9°C	0mm	5°C / 2°C 9°C	0mm	5°C / 2°C 9°C	0mm
dim. 2 mars 2025	4°C / 0°C 10°C	0mm	4°C / 0°C 9°C	0mm	4°C / 0°C 9°C	0mm	4°C / 0°C 10°C	0mm	5°C / 1°C 10°C	0mm
lun. 3 mars 2025	4°C / 1°C 9°C	0mm	4°C / 0°C 9°C	0mm	4°C / 1°C 9°C	0mm	5°C / 1°C 10°C	0mm	4°C / 1°C 9°C	0mm
mar. 4 mars 2025	6°C / 2°C 12°C	0mm	6°C / 1°C 12°C	0mm	6°C / 1°C 12°C	0mm	6°C / 2°C 12°C	0mm	6°C / 1°C 12°C	0mm
mer. 5 mars 2025	8°C / 3°C 14°C	0mm	7°C / 2°C 14°C	0mm	8°C / 3°C 14°C	0mm	8°C / 3°C 15°C	0mm	7°C / 2°C 14°C	0mm

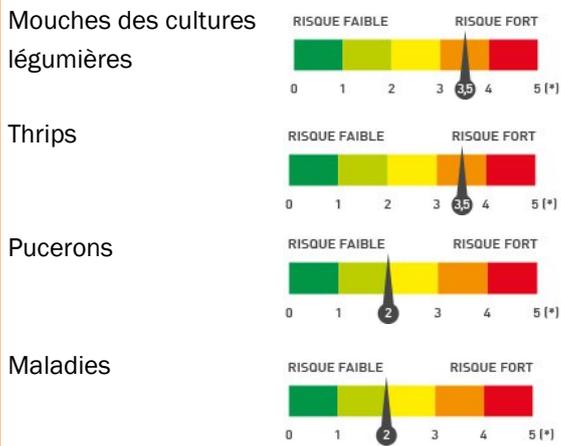
	La Planche (44)	Laval (53)	Le Mans (72)			
jeu. 27 févr. 2025	5°C / 1°C 11°C	0.2mm	5°C / 0°C 9°C	0.5mm	4°C / 0°C 10°C	0mm
ven. 28 févr. 2025	5°C / 0°C 10°C	0mm	4°C / -1°C 9°C	0mm	4°C / -1°C 9°C	0mm
sam. 1 mars 2025	4°C / 1°C 9°C	0mm	4°C / 1°C 9°C	0mm	4°C / 1°C 8°C	0mm
dim. 2 mars 2025	4°C / 0°C 9°C	0mm	4°C / 1°C 9°C	0mm	4°C / 0°C 9°C	0mm
lun. 3 mars 2025	4°C / 0°C 9°C	0mm	4°C / 0°C 10°C	0mm	4°C / 1°C 9°C	0mm
mar. 4 mars 2025	6°C / 1°C 12°C	0mm	6°C / 1°C 12°C	0mm	6°C / 1°C 12°C	0mm
mer. 5 mars 2025	7°C / 2°C 14°C	0mm	7°C / 2°C 13°C	0mm	7°C / 2°C 14°C	0mm

La météo prévoit le retour du soleil et des températures plus douces en journée.

Ces conditions climatiques sont favorables au développement des pucerons sous abri et au vol des mouches des cultures légumières. Surveillez vos cultures et pensez à aérer vos abris.

EVALUATION DES RISQUES

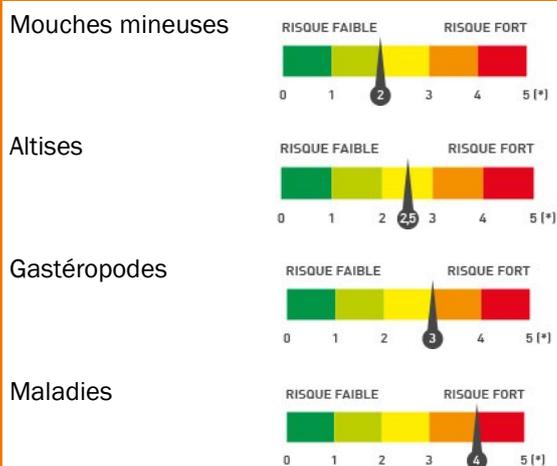
Alliacées (Oignons, Ail, Poireaux)



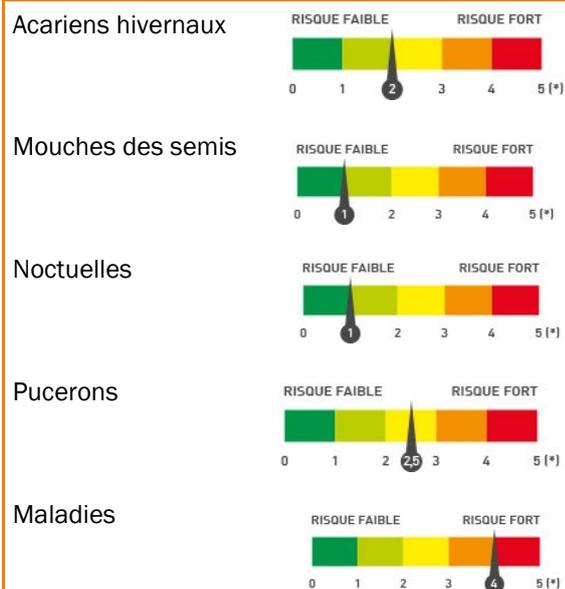
Apiacées (Carottes)



Brassicacées (Navets, Radis, Choux)



Salades (Laitues, Maches, Epinards, Jeunes Pousses)



REMARQUES

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr

ALLIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49	Oignons	5% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
Mouches mineuses	49 ; 44	Oignons, Poireaux	Dégâts sur 10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) sur oignons ; 1 mouche mineuse du poireau piégée à Divatte sur Loire (44)	
B Thrips	49	Oignons	30% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
Mouches des semis	44	Poireaux	Piégeages : • 1 à Divatte sur Loire • 2 à Chaumes en retz	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les mouches des cultures légumières et les thrips augmente. Les conditions plus douces à venir peuvent également favoriser les pucerons.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Cultures	Localisation	Observations	Evolution de la pression
R Mildiou	Oignons	49	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
Botrytis	Oignons, Ail, Poireaux	49 ; 44	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) sur oignons 1 à 10% de pieds touchés à Saumur (49) sur ail Présence sur poireaux (44)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les maladies des alliacées est faible. Le retour de conditions météorologiques plus douces et de l'humidité pourrait relancer leur développement.

ALLIACEES (suite)



Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'humidité.

APIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49	Carottes	35% à Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les mouches des cultures légumières et les pucerons augmente cette semaine. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

Méthodes alternatives



De nombreux **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de carottes en semaines 7, 8 et 9.

BRASSICACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Gastéropodes	49	Navets, Radis	60% de dégâts à Dénezé-sous-Doué (49) sur navets 10% de dégâts à Dénezé-sous-Doué (49)	

B

RASSICACEES (SUITE)



• Ravageurs (suite)

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Pucerons	49	Choux	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
Altises	49	Choux	5% des plants avec des altises (sans dégâts) à Dénezé-sous-Doué (49)	
Chenilles	49	Choux	Dégâts de chenille sur 10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les mouches des cultures légumières, les pucerons et les altises augmente cette semaine. Les gastéropodes sont favorisés par l'eau présente dans les parcelles liée à la pluviométrie de ces derniers mois.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Cultures	Localisation	Observations	Evolution de la pression
Mildiou	Radis, Navets, Choux	49 ; 44	80% à Saumur (49) sur radis 15% à Corné (49) sur radis Présence dans le 44 sur radis 15% à Dénezé-sous-Doué (49) sur navets 5% à La Ménitré (49) sur choux	
<i>Mycosphaerella</i>	Choux	49	100% à Corné (49) 5% à Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les maladies des brassicées augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

SALADES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
<i>Tyrophagus similis</i>	44, 49	Jeunes Pousses	Présence dans le 44	▬
<i>Penthaleus major</i>	44, 49	Epinards, Mâches, Salades	Présence à Longué (49) sur épinards Présence à Corné (49) sur épinards, salades et mâches	↘
B R Pucerons	49	Salades, Epinards, Mâches	Présence à La Ménitré (49) sur salades 10% à Dénezé-sous-Doué (49) sur salades 15% à Dénezé-sous-Doué (49) sur épinards 5% à Dénezé-sous-Doué (49) sur mâches	↗
B Gastéropodes	49	Epinards	15% à Saumur (49)	↗
Tipules	44	Mâches	Dégâts dans le 44	▬

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les acariens diminue. Le retour de conditions météorologiques plus douces favorise le développement des pucerons.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

Méthodes alternatives



Des pucerons parasités ont été observés dans les parcelles d'épinards en semaines 8 et 9.

SALADES



• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Cultures	Localisation	Observations	Evolution de la pression
B Botrytis	Jeunes Pousses, Salades, Mâches	44, 49	Présence dans le 44 sur jeunes pousses, mâches 50% à Corné (49) sur mâches 5% à Corné sur salades 5% à Dénezé-sous-Doué (49) sur mâches 50% à Saumur (49) sur salades Présence à Saumur (49) sur mâches	
B Mildiou	Salades	49	70% à Dénezé-sous-Doué (49) 5% à Corné (49) 90% à Corné (49) Présence à Corné (49)	
B Rhizoctonia	Salades	44, 49	Présence dans le 44 sur jeunes pousses 50% à Saumur (49)	
B Bactériose	Salades	49	Présence à Corné (49)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les maladies des salades augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération des abris pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Mildiou sur salade – Crédit photo : Rosée des champs

NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Rédacteur : Juliette LALLEMAND, Chloé PASQUIER-CAPDL-CDDL-juliette.lallemmand@pl.chambagri.fr, chloe.pasquier@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.



Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitric - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CDRPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

FICHE FOCUS : LE GENRE DATURA

Fiche d'identification

LSV

Le genre *Datura* (Solanaceae)
en France

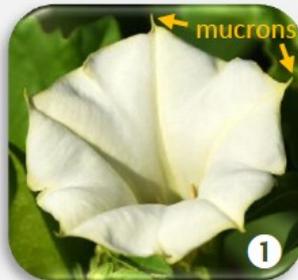


Plante robuste, à tige épaisse, se ramifiant en parasol.

Feuilles pétiolées, entières ou souvent grossièrement dentées.

Fruit: grosse capsule ovoïde généralement épineuse (3).

Fleur solitaire, grande, blanche ou mauve, pédicellée, pentamère (1); calice tubulaire à lobes dentiformes; corolle en trompette, plissée longitudinalement, à lobes à peine marqués, mais à apex matérialisés par de longs mucrons (1, 2).



Datura ferox



Datura wrightii



Datura stramonium

4 espèces présentes en France

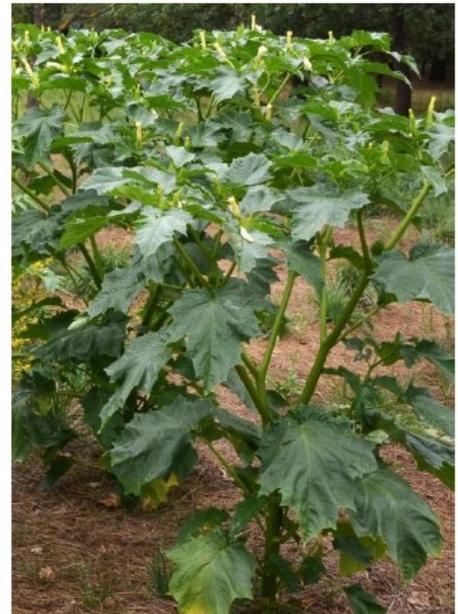
2 pérennes

2 annuelles

Datura wrightii,
Datura innoxia (en bas à droite)

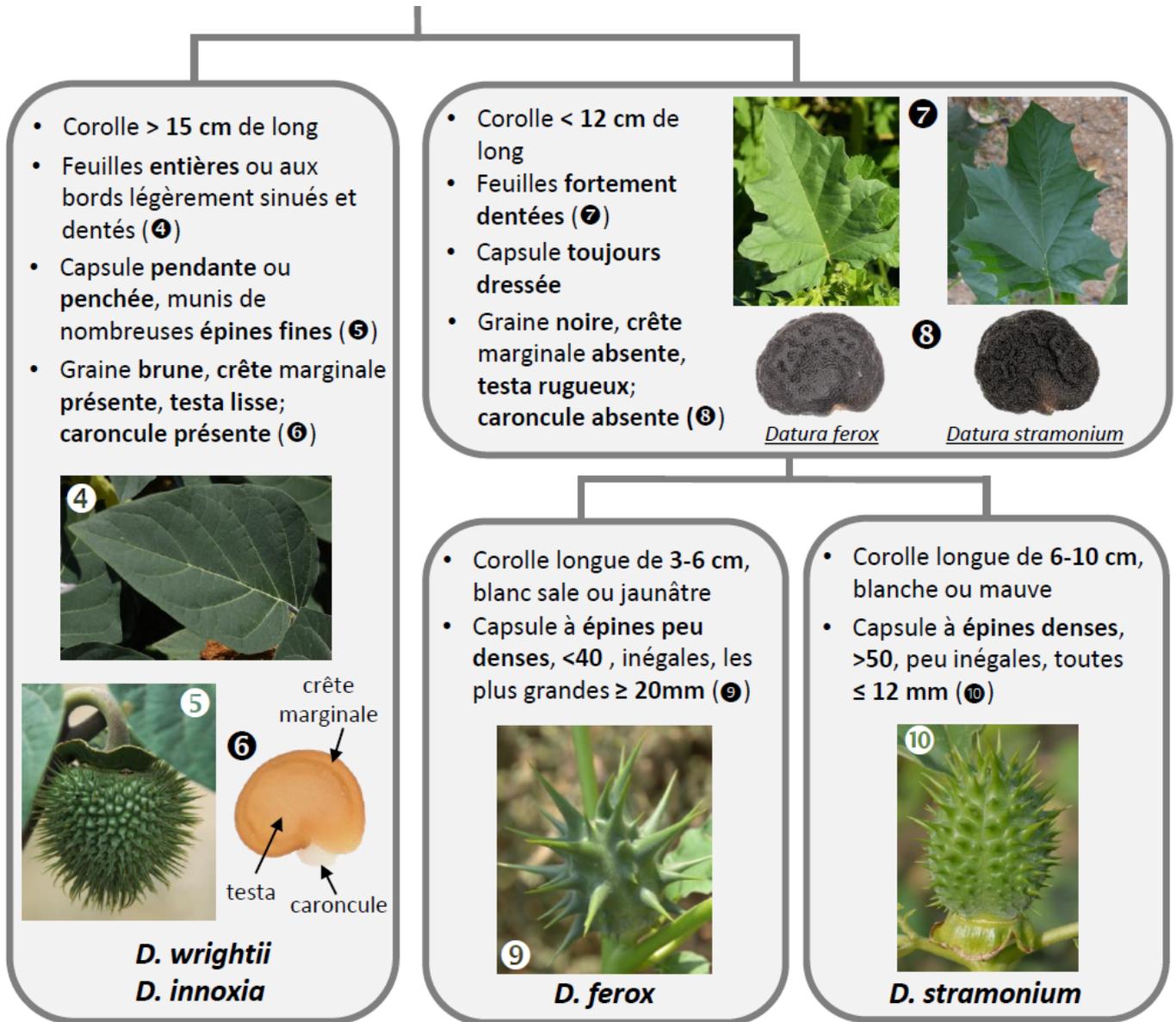
Datura ferox

Datura stramonium



Identification des espèces

FICHE FOCUS : LE GENRE DATURA



HABITATS ET IMPACTS

Les espèces de *Datura* se développent dans les zones perturbées (les bords de routes, les fossés, les bords de rivières, les friches et les cultures). Toutes sont extrêmement toxiques car elles contiennent des alcaloïdes très puissants qui peuvent provoquer des intoxications très graves, même en très petites quantités. En agriculture, *D. stramonium* est une adventice qui peut être problématique, surtout dans les cultures estivales, ainsi que dans les cultures destinées aux conserves en raison de sa toxicité.

OÙ LA TROUVER ? QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION ?

En cas de doute, des photos ou des échantillons peuvent être prélevés, puis envoyés à l'adresse suivante pour identification : ANSES-LSV Unité d'entomologie et botanique, 755 avenue du campus Agropolis, CS 30016 34988 Montferrier-sur-Lez cedex, email: guillaume.fried@anses.fr

FICHE FOCUS : DATURA STRAMONIUM

Fiche de reconnaissance

LSV

Stramoine commune
Datura stramonium L.



ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC



Datura stramonium (Solanaceae)

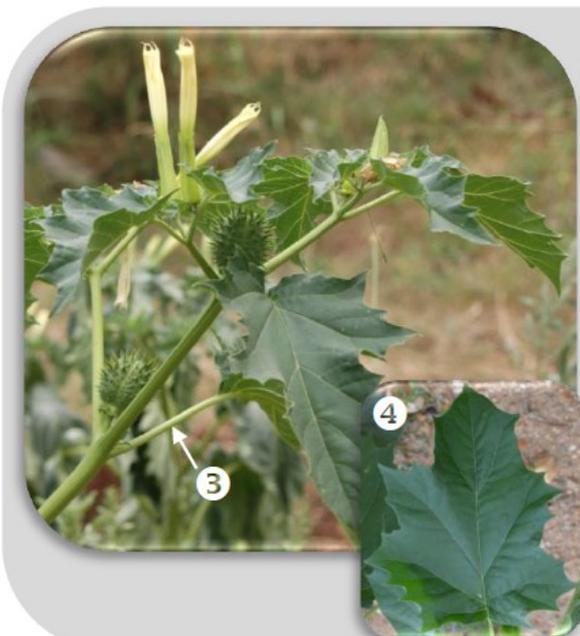
Plante annuelle se ramifiant en parasol rigide, de 50 à 150 cm de haut (❶)

Tiges cylindriques, souvent ramifiées de manière dichotomique (❷).

Feuilles vertes foncées, à long pétiole (❸), ovales, de grande taille (de 3 à 24 cm de long), fortement et inégalement dentées, à dents terminées en pointes aiguës (❹).

Fleur solitaire, à l'aisselle des feuilles, en forme d'entonnoir (❺), blanche (mauve dans la var. *tatula* (L.) Torr. (❻)), calice de 3 à 5 cm de long, à dents de 5-8 mm; corolle longue de 6 à 10 cm.

Fruit formant une capsule, s'ouvrant par 4 valves (❼), dressé, épineux, à plus de 50 épines, subégales, de moins de 12 mm (❽).



Graine noire
crête marginale
absente

testa
rugueux

caroncule
absente

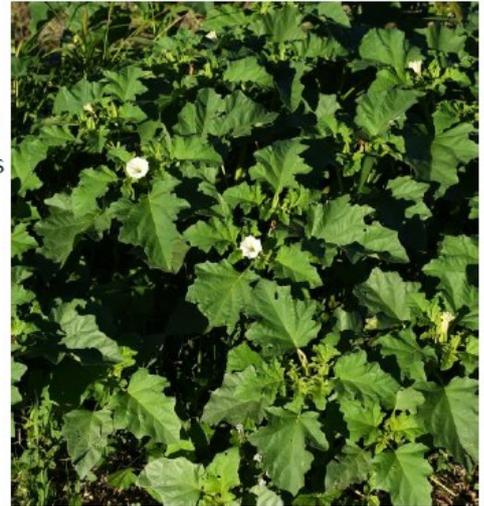
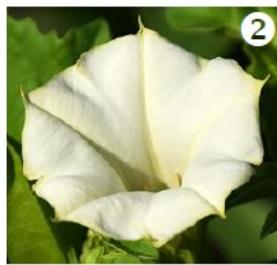
Taille: 3-4 mm

FICHE FOCUS : DATURA STRAMONIUM

RISQUE DE CONFUSIONS

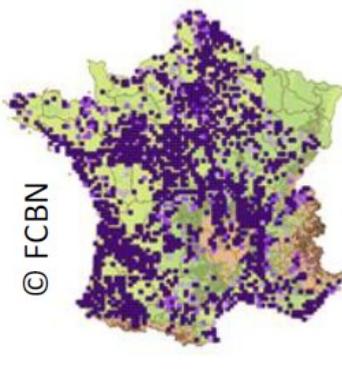
Peut être confondu avec *Datura ferox*, naturalisée en France, qui se distingue par :

- Feuilles à lobes et dents triangulaires, **arrondis à l'apex (❶)**
- Corolle **blanc sale** ou **jaunâtre**, dépassant rarement **5 cm** de long (❷)
- Capsule à épines **peu denses**, à **moins de 40 épines**, inégales, les plus grandes **≥ 20 mm** (❸)



Consultez la **fiche d'identification des espèces de *Datura*** présentes en France pour distinguer cette espèce des autres

DISTRIBUTION EN FRANCE



Espèce présente dans toute la France mais plus fréquente dans la moitié sud.

NB: L'espèce est bien présente en Alsace, en Lorraine et en Corse, l'absence de données sur la carte est liée à l'absence de transmission de données depuis ces régions avant 2016.

HABITATS ET IMPACTS

La stramoine commune est fréquente dans les zones perturbées (cultures, friches, bords de routes, fossés, bords de rivières, etc.). C'est une plante extrêmement toxique, toutes ses parties sont dangereuses, leur ingestion peut provoquer dessèchement des muqueuses, délire, coma, voire la mort. Des intoxications, souvent liées à des contaminations de farines de sarrasin, surgelés et conserves de légumes (haricots) ont été signalées. En France, cette adventice pose aussi problème dans les cultures estivales (maïs, tournesol, soja) et maraîchères, où ses levées échelonnées la rendent difficile à maîtriser.

OÙ LA TROUVER ? QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION ?

Il est possible de signaler l'espèce grâce à l'application [INPN-Espèces](#). En cas de doute, des photos ou des échantillons peuvent être prélevés, puis envoyés à l'adresse suivante pour identification :

ANSES-LSV Unité d'entomologie et botanique
755 avenue du campus Agropolis
CS 30016
34988 Montferrier-sur-Lez cedex
guillaume.fried@anses.fr