

ACTUALITÉS

Maïs

Stade 12 feuilles à floraison + 15 jours.

Foreur : début de 2ème vol en Vendée et ouest de la région.

Colza

Préparer les implantations. Colza associé.

A surveiller

Adventice : Datura
Ravageur : quelques organismes réglementés à surveiller.

P REVISIONS METEO

Tableau des prévisions températures et précipitations :

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)		Feneu (49)		Andouillé (53)		Beaufay (72)		Venansault (85)	
📅	🌡️	☁️	🌡️	☁️	🌡️	☁️	🌡️	☁️	🌡️	☁️
mer. 23 juil. 2025	19°C 16°C 23°C	1.7mm	19°C 15°C 23°C	3.7mm	18°C 14°C 21°C	11.8mm	17°C 14°C 20°C	16.4mm	18°C 15°C 20°C	1.2mm
jeu. 24 juil. 2025	19°C 15°C 23°C	0mm	19°C 14°C 23°C	0mm	17°C 14°C 21°C	0mm	17°C 14°C 21°C	0.3mm	18°C 13°C 23°C	0.3mm
ven. 25 juil. 2025	19°C 14°C 25°C	0mm	19°C 13°C 27°C	0mm	17°C 13°C 25°C	0mm	19°C 13°C 25°C	0mm	18°C 14°C 23°C	0mm
sam. 26 juil. 2025	21°C 13°C 29°C	0mm	20°C 13°C 29°C	0mm	19°C 12°C 26°C	0mm	20°C 13°C 29°C	0mm	20°C 15°C 29°C	0mm
dim. 27 juil. 2025	20°C 14°C 28°C	0mm	20°C 14°C 27°C	0mm	18°C 13°C 25°C	0mm	20°C 13°C 26°C	0mm	19°C 14°C 25°C	0mm
lun. 28 juil. 2025	21°C 14°C 29°C	0mm	21°C 14°C 30°C	0mm	19°C 13°C 26°C	0mm	20°C 13°C 28°C	0mm	22°C 15°C 30°C	0mm
mar. 29 juil. 2025	22°C 14°C 31°C	0mm	22°C 14°C 30°C	0mm	20°C 14°C 28°C	0mm	20°C 13°C 29°C	0mm	22°C 14°C 31°C	0mm

Données issues de : Weather Measures

Avec les précipitations de ce week-end, les températures ont fortement baissé. En ce milieu de semaine, les températures repartent à la hausse l'après-midi. Les conditions devraient redevenir plus anticycloniques à partir du milieu de semaine.

L'échophyto ligérien

Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire

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

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

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 :
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>



MAIS

Réseau d'observation

24 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

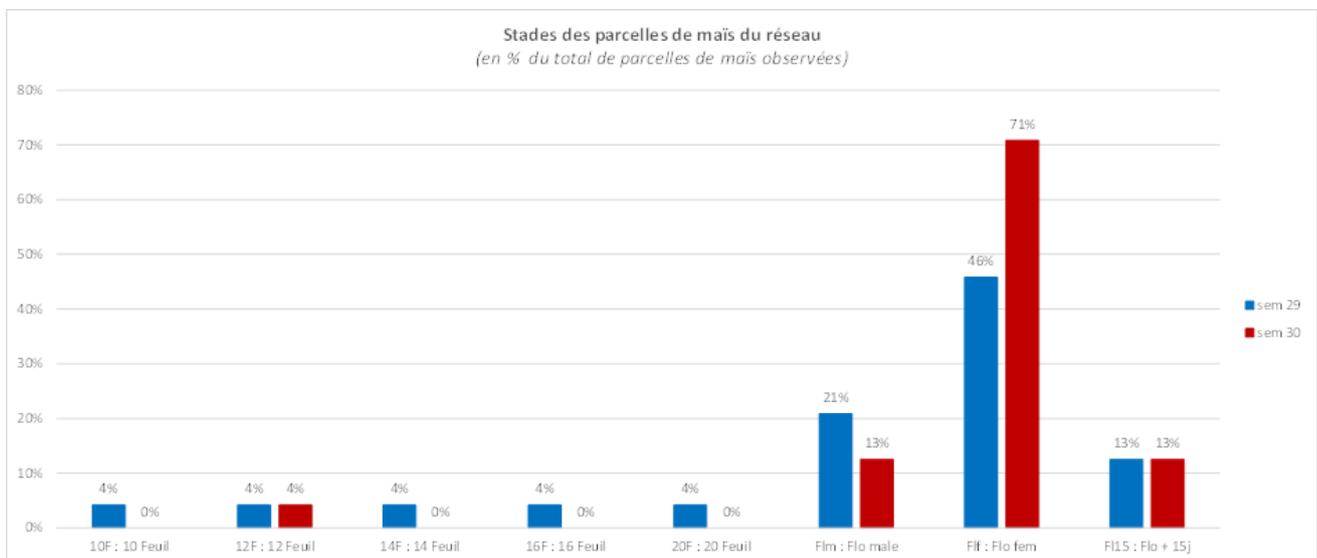
- 3 en Loire-Atlantique, 4 en Sarthe, 14 en Vendée, 2 en Mayenne et 1 en Maine-et-Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **12 feuilles et floraison + 15 jours**. Les stades restent hétérogènes avec des petits gabarits pour les derniers maïs semés.

A noter : avec les conditions sèches des semaines passées le maïs a rapidement perdu des feuilles. A moins d'avoir marqué un étage foliaire (en coupant partiellement une feuille, par exemple la 10ème), il n'est pas possible de connaître le nombre de feuilles déjà sortie car celles du bas ont disparues. Certaines notations indiquent toujours un stade à 10 feuilles du maïs alors que l'on peut être proche de la sortie de la panicule mâle. Généralement, la sortie de la panicule se fait avec un stade du maïs à 15-20 feuilles sorties.

Les précipitations abondantes de ce derniers jours ont été favorables aux maïs.



Des **cicadelles vertes** sont signalées sur une parcelle en Sarthe et une autre en Vendée.

• Pyrales

Sur les 19 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 11 sont négatives et 8 sont positives avec un total de 22 pyrales piégées. Un second vol semble débiter en Vendée et sur l'ouest de la région.

Sur les 2 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.



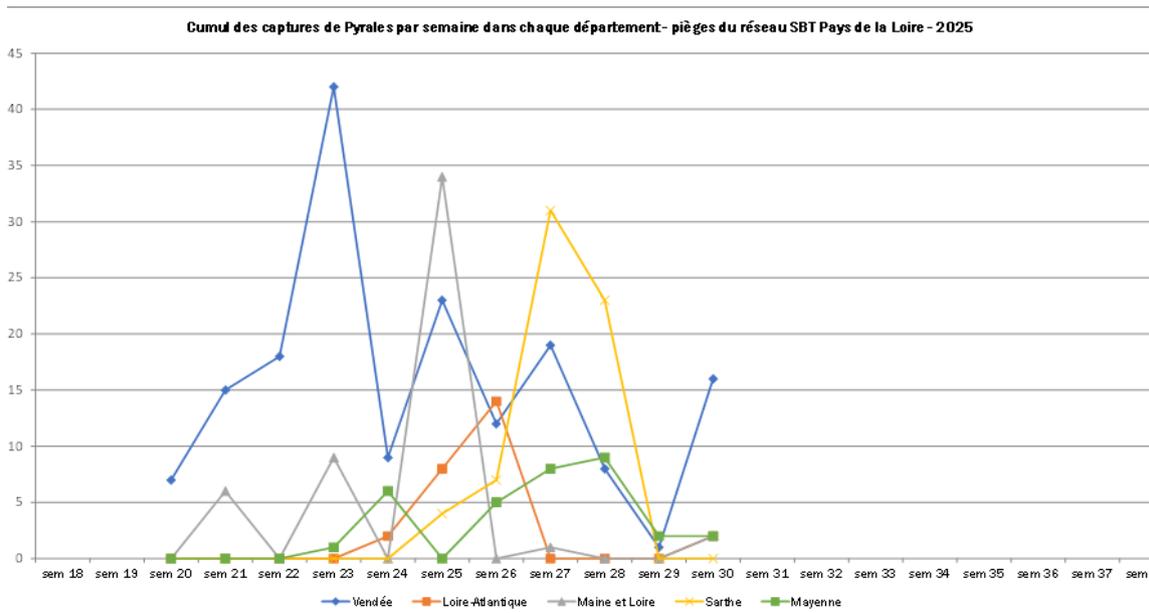
• **Pyrales (suite)**

observation	code_insee	lib_commune	sem 30
Pyrale nb adultes piège lumineux	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	0
	85277	SAINT-VINCENT-SUR-GRAON	0
Pyrale nb papillons piège phéromone	44180	VALLONS-DE-L'ERDRE	0
	44182	SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF	2
	49178	LOIRÉ	2
	53007	ARGENTRÉ	0
	53137	LOIRON-RUILLÉ	2
	72115	DISSAY-SOUS-COURCILLON	0
	72202	MONHOUDOU	0
	72223	NOYEN-SUR-SARTHE	0
	85022	LE BERNARD	7
	85065	CHAVAGNES-EN-PAILLERS	1
	85127	LONGEVILLE-SUR-MER	0
	85155	MOUILLERON-LE-CAPTIF	5
	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	0
	85243	BREM-SUR-MER	0
	85277	SAINT-VINCENT-SUR-GRAON	2
	85400	Sainte-Gemme la plaine	1
85410	Thouarsais	0	



CAPDL

Pyrale



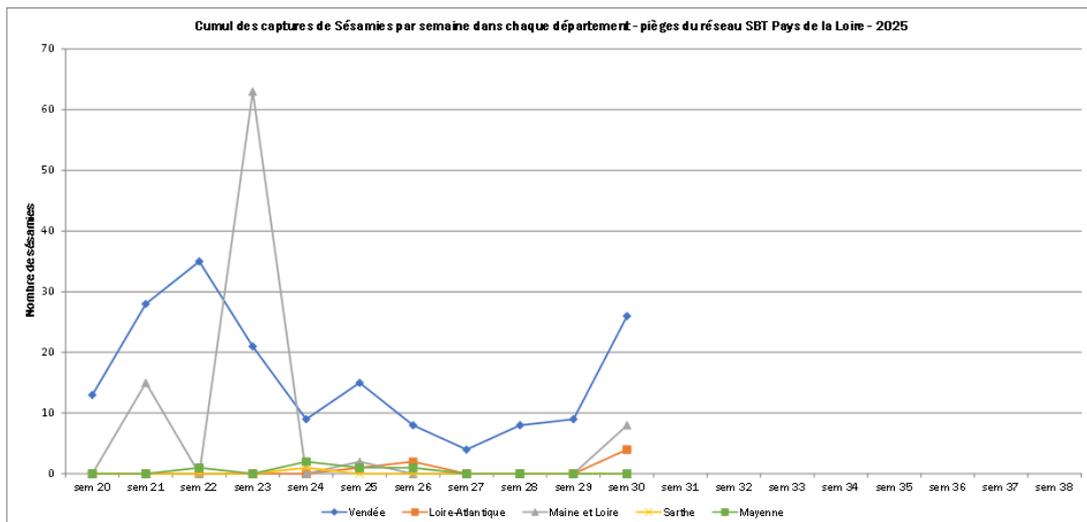
Les captures progressent en Vendée et restent faibles ailleurs. Un deuxième vol pourrait avoir lieu sur les semaines qui viennent.



• Sésamies

Sur les 18 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 13 sont négatives et 5 sont positives avec un total de 38 sésamies piégées.
Sur les 2 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.

observation	code_insee	lib_commune	sem 30
Sésamie nb adultes piège lumineux	85277	SAINT-VINCENT-SUR-GRAON	0
	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	0
Sésamie nb papillons piège phéromone	44180	VALLONS-DE-L'ERDRE	0
	44182	SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF	4
	49178	LOIRÉ	8
	53007	ARGENTRÉ	0
	53137	LOIRON-RUILLÉ	0
	72115	DISSAY-SOUS-COURCILLON	0
	72202	MONHOUDOU	0
	72223	NOYEN-SUR-SARTHE	0
	85065	CHAVAGNES-EN-PAILLERS	4
	85127	LONGEVILLE-SUR-MER	0
	85155	MOUILLERON-LE-CAPTIF	19
	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	0
	85243	BREM-SUR-MER	0
	85277	SAINT-VINCENT-SUR-GRAON	3
	85400	Sainte-Gemme la plaine	0
	85410	Thouarsais	0
	85450	Champagné les marais	0
85580	Marans	0	



Un second vol semble se profiler sur l'ouest de la région avec des captures en hausse en 85, 44 et 49.



Lors de vos observations en parcelle de maïs, utilisez la **fiche de reconnaissances « Pyrales et sésamies »**.

[En savoir plus sur la gestion des foreurs](#)



Sésamie



• Pucerons

Quelques pucerons restent observés dans une parcelle en Mayenne.

Des **auxiliaires** sont aussi observés dans plusieurs parcelles du réseau : pucerons parasités, chrysopes, syrphes et coccinelles.

Dynamique des populations de pucerons entre les céréales à paille et le maïs



Rhopalosiphum padi, *Sitobion avenae* et *Metopolophium dirhodum* sont les 3 principales espèces de pucerons que l'on retrouve sur maïs et sur les céréales à paille. Voici quelques éléments pour comprendre comment ces populations passent d'une culture à une autre.

Metopolophium dirhodum : ces pucerons colonisent les céréales à paille en mai-juin où ils se multiplient sur les feuilles, puis ils migrent vers les parcelles de maïs très tôt (de début à mi-juin) en faisant ainsi l'espèce la fréquente et la plus nombreuse en début de culture du maïs.

Sitobion avenae : à la fin de l'hiver, les œufs pondus sur les chaumes de graminées en automne éclosent et donnent naissance à des individus aptères. Les individus ailés apparaissent ensuite et colonisent les céréales à paille. Lorsque celles-ci arrivent en fin de cycle (stade grain pâteux) ou que les populations deviennent importantes, ils migrent vers des graminées encore vertes, notamment le maïs, pour former de nouvelles colonies.

Rhopalosiphum padi : en mai-juin, un 1er vol a lieu de l'hôte primaire vers les céréales à paille. En juin-juillet, un 2e vol a lieu vers les cultures qui sont en pleine croissance à cette période comme le maïs. Lorsque le maïs arrive en fin de cycle (septembre-octobre), un 3e vol a lieu vers les céréales à paille qui viennent d'être semées.

Source INRA et Arvalis-Institut du végétal

Pucerons	Caractéristiques	Période de risque	Seuils de nuisibilité
<p><i>Metopolophium dirhodum</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puceron vert (ou jaune) avec une bande longitudinale foncée • Cornicules (*) et antennes claires 	3 feuilles à 10 feuilles	<ul style="list-style-type: none"> * Avant 3-4 feuilles : 5 pucerons/plante * De 4 à 6 feuilles : 10 pucerons/plante * De 6 à 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante * Après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante
<p><i>Sitobion avenae</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puceron vert à rouge, également présent sur épis des céréales • Cornicules (*) et antennes noires 	<p>3 feuilles à 10 feuilles</p> <p>Début juillet à début août</p>	<p>500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés)</p> <p>Avant la sortie des soies : présence miellat sur les feuilles au-dessus de l'épi</p>
<p><i>Rhopalosiphum padi</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puceron vert foncé avec des taches rougeâtres à l'insertion des cornicules (*) • Forme globuleuse également présent sur épis des céréales 	Début juillet à début août (possible dès 5-6 feuilles)	En présence de peu d'auxiliaires, le seuil sera atteint dès que les populations se développeront avec peu de mortalité

* cornicule = tubes pairs portés sur le dos

Période de risque

De 3 feuilles jusqu'à floraison

Seuil indicatif de risque

Il est fonction de l'espèce de puceron



• Chrysomèle des racines du maïs

6 pièges seront positionnés sur juillet et août sur la région afin de surveiller ce ravageur.

La **chrysomèle du maïs** (*Diabrotica virgifera*) est un petit coléoptère qui pond en été dans les champs de maïs. Ce sont les larves qui vont occasionner les dégâts l'année suivante en dévorant les racines du maïs.

Il s'agit d'un insecte de 5 à 7mm de long originaire du continent américain qui a été introduit accidentellement en Europe de l'Est. Les premières détections en France remontent à 2002. Depuis les populations augmentent principalement en Alsace et Rhône-Alpes.

Depuis 2017, la chrysomèle est présente en Poitou-Charentes mais l'insecte n'a jamais été détecté en Pays de la Loire.

Un réseau de pièges est suivi cette année encore dans la région jusqu'à fin août.

Consultez le webinaire d'Arvalis consacré à la chrysomèle du maïs [ici](#).



Chrysomèles des racines du maïs et dégâts sur feuille des adultes



Piège à chrysomèles
des racines du maïs



COLZA

L'implantation du colza est une étape clé pour que la culture soit capable de supporter les aléas climatiques et les attaques de bioagresseurs.

[Consultez l'article de Terre Inovia pour en savoir plus.](#)

Méthodes alternatives Les plantes compagnes peuvent apporter des bénéfices à la culture de colza en limitant les attaques de bioagresseurs.

Colza associé : les connaissances établies

La technique du colza associé consiste à semer, de façon précoce et idéalement simultanée, le colza associé à des plantes compagnes légumineuses ou non (pures ou en mélange), annuelles (souvent gélives) ou pluriannuelles (pour maintenir un couvert permanent). Cette association permet **d'étouffer les adventices**, de **diminuer la pression des ravageurs** et **d'améliorer la structure du sol et sa fertilité** (azote des légumineuses). L'itinéraire à privilégier est un compromis entre les besoins du colza et des plantes compagnes.

Effet sur les adventices	Effet sur les ravageurs	Effet sur les maladies	Effet sur le rendement de la culture principale
Plutôt positif	Positif (altises d'hiver, CBT)	Non étudié	Neutre

Effet sur les ravageurs : positif sur altises d'hiver et charançon du bourgeon terminal

La dynamique de croissance du colza, qu'il soit seul ou associé, au moment des vols et pontes d'insectes d'automne (charançon du bourgeon terminal et grosse altise en particulier) est déterminante pour limiter les dégâts occasionnés (plantes buissonnantes au printemps). En **améliorant la vigueur du colza** (notamment à l'automne), la présence de couvert améliore indirectement sa résistance aux ravageurs.

Les légumineuses associées, en particulier la féverole, permettent de réduire le nombre de larves de grosses altises et renforcent l'atténuation des dégâts par une **perturbation des insectes**. Cet effet est d'autant plus marqué que le semis de l'association est précoce et que la biomasse colza + couvert associé est élevée (le couvert jouerait un rôle de camouflage du colza).

Toutefois, les critères pour décider d'appliquer un traitement insecticide restent la pression des ravageurs et la dynamique de croissance du colza. Aucun effet n'a été mis en évidence sur les dégâts de petites altises adultes, de mouche du chou ou de pucerons cendrés.

Grosses altises adultes		Effet positif dans + de 75 % des études
Larves de grosses altises		Effet positif dans 85 % des références étudiées Nombre de larves divisé par 2 dans les colzas
Charançon du bourgeon terminal		Dans 2 études sur 3, les dégâts sont moins importants et permettent d'éviter un insecticide
Pucerons cendrés Petites altises		Pas d'effet démontré

Effet sur les adventices : plutôt positif

L'association n'empêche pas la levée de toutes les adventices mais limite leur développement (concurrence pour la lumière et l'eau principalement) notamment pour les dicotylédones. Cette efficacité est favorisée dans le cas d'un couvert ayant une couverture du sol complète et rapide. Attention, le couvert ne gère pas les graminées (repousses de céréales, ray grass, vulpins...) ni les vivaces (chardons...). Une intervention mécanique ou chimique en complément est alors nécessaire en cas de présence de ces adventices.





BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles



Œuf de chrysope sur un petit fil



Larve de chrysope



Chrysope adulte

AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS

Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles

Pour en savoir plus ►



• Notes nationales

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :





A SURVEILLER

Certains organismes nuisibles, actuellement non présents en France sont surveillés afin qu'en cas d'observation sur le territoire, la première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures de lutte puissent être déployées avec une rapidité suffisante pour permettre leur éradication.

Quelques-uns des organismes à surveiller :



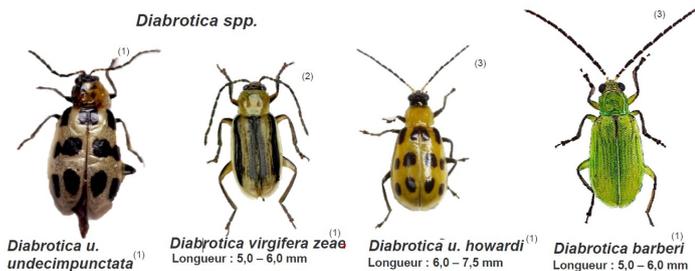
Le faux carpocapse est un papillon dont les larves peuvent s'attaquer aux maïs, haricots et pois ainsi qu'aux arbres fruitiers. Il n'est pas présent en France ni en Europe mais la surveillance est de mise pour éviter son implantation.

La noctuelle des soies du maïs est un papillon dont les larves peuvent s'attaquer aux maïs. Il n'est pas présent en France ni en Europe mais la surveillance est de mise pour éviter son implantation.



Le scarabée japonais est un coléoptère capable de s'attaquer à un grand nombre de cultures dont le maïs, la luzerne, le soja, le trèfle et les prairies. En Europe, il a été détecté en Italie. **Il a été détecté en France début juillet dans le Grand Est. La vigilance est de mise.**

La légionnaire d'automne est une noctuelle originaire d'Amérique du Nord pouvant s'attaquer à la culture de maïs ainsi qu'à plus de 300 autres espèces végétales. Son introduction en Europe est due au transport de marchandises depuis l'Afrique où elle est bien implantée. Sur maïs, la larve, s'attaque au feuillage et en cas de forte infestation les épis peuvent aussi être touchés.



Les chrysomèles *Diabrotica sp.* sont des coléoptères dont les larves s'attaquent aux racines des maïs. Les adultes peuvent provoquer des dégâts au niveau des feuilles. NB : *Diabrotica virgifera virgifera* est déjà présente en France. Les quatre espèces à gauche ne sont pas présentes en France à l'heure actuelle.

(1) EPPO (fiche sur chaque espèce).
(2) Photo par CessWhichTermi.ga non fiable mais à défaut.
(3) Photo par BugGuide.net

En cas de détection ou suspicion de présence, chacun est légalement tenu de prévenir sans délai la DRAAF-SRAL ou Polleniz qui réaliseront alors les vérifications nécessaires. Pour en savoir plus...



A SURVEILLER



Le datura (*Datura stramonium*) est une adventice toxique fréquente en milieu agricole. Il est important de bien la connaître pour mieux la gérer. Pour en savoir plus, consultez la note nationale Datura en cliquant sur l'image ci-dessous.



Note nationale BSV



Datura stramoine Datura stramonium

Taxonomie

Nom scientifique actuel : *Datura stramonium* L., 1753.

Classe : Dicotylédones – Ordre : Solanales. Famille : Solanaceae.

Genre : *Datura* - Espèce : *stramonium* - Code OEPP: [DATST].

Noms vernaculaires : Pomme épineuse, chasse taupes, herbe des sorciers.



D'autres espèces de *Datura* peuvent également être observées. Pour en savoir plus :

["Stramoine épineuse. *Datura ferox* L.",](#)

["Le genre *Datura* \(solanaceae\) en France",](#)

["Stramoine commune. *Datura stramonium* L.",](#)

["Datura de Wright. *Datura wrightii* Regel".](#)

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

