

**ACTUALITÉS**

**Maïs**

Stade 10 feuilles à floraison femelle (apparition des soies).  
Pyrale : captures en hausse en Mayenne, en baisse ailleurs.  
Sésamie : très peu de captures

**A surveiller**

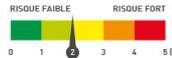
Adventice : Datura  
Ravageur : quelques organismes réglementés à surveiller

**CURSEURS DE RISQUE**

**Pyrales : Sud Loire :**

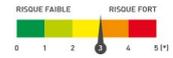


**Sésamies : Sud Loire :**

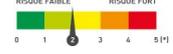


**Maïs**

**Nord Loire :**



**Nord Loire :**



**P REVISIONS METEO**

Tableau des prévisions températures et précipitations :

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
mer. 9 juil. 2025	21°C / 18°C / 26°C / 0mm	19°C / 9°C / 26°C / 0mm	17°C / 7°C / 25°C / 0mm	17°C / 8°C / 24°C / 0mm	20°C / 12°C / 26°C / 0mm
jeu. 10 juil. 2025	22°C / 14°C / 29°C / 0mm	22°C / 13°C / 28°C / 0mm	21°C / 12°C / 28°C / 0mm	20°C / 11°C / 27°C / 0mm	22°C / 15°C / 28°C / 0mm
ven. 11 juil. 2025	24°C / 17°C / 31°C / 0mm	24°C / 16°C / 31°C / 0mm	23°C / 16°C / 29°C / 0mm	23°C / 15°C / 29°C / 0mm	24°C / 17°C / 31°C / 0mm
sam. 12 juil. 2025	26°C / 19°C / 33°C / 0mm	26°C / 19°C / 33°C / 0mm	24°C / 17°C / 31°C / 0mm	24°C / 17°C / 30°C / 0mm	26°C / 20°C / 33°C / 0mm
dim. 13 juil. 2025	26°C / 18°C / 34°C / 0mm	27°C / 18°C / 37°C / 0mm	26°C / 17°C / 35°C / 0mm	26°C / 17°C / 35°C / 0mm	24°C / 18°C / 31°C / 0mm
lun. 14 juil. 2025	22°C / 16°C / 28°C / 4.2mm	24°C / 17°C / 30°C / 2.7mm	24°C / 16°C / 30°C / 0.6mm	25°C / 18°C / 34°C / 0.9mm	22°C / 16°C / 30°C / 1.5mm
mar. 15 juil. 2025	19°C / 14°C / 23°C / 0mm	21°C / 15°C / 28°C / 0mm	19°C / 14°C / 27°C / 0mm	20°C / 14°C / 28°C / 0mm	19°C / 14°C / 24°C / 0mm
mer. 16 juil. 2025	18°C / 13°C / 23°C / 0mm	20°C / 13°C / 29°C / 0mm	18°C / 12°C / 25°C / 0mm	20°C / 13°C / 27°C / 0mm	18°C / 13°C / 23°C / 0mm
jeu. 17 juil. 2025	19°C / 13°C / 26°C / 0mm	20°C / 12°C / 27°C / 0mm	18°C / 12°C / 24°C / 0mm	19°C / 12°C / 24°C / 0mm	20°C / 14°C / 27°C / 0mm

Données issues de : Weather Measures

Avec les précipitations de ce week-end, les températures matinales ont fortement baissé. En ce milieu de semaine, les températures repartent à la hausse. Le temps devrait rester ensoleillé tout au long de la semaine.

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](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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

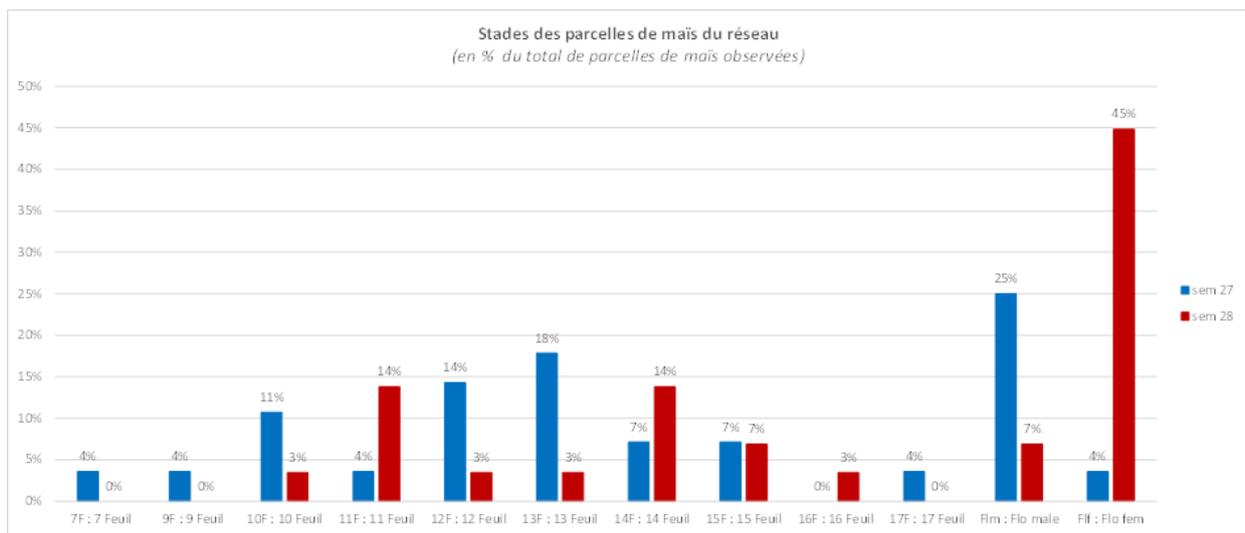
29 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 4 en Loire-Atlantique, 4 en Sarthe, 15 en Vendée, 4 en Mayenne et 2 en Maine-et-Loire.

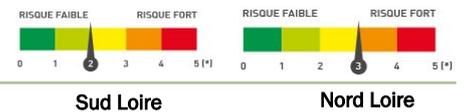
## Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **10 feuilles et floraison femelle (apparition des soies)**. Les stades restent hétérogènes et les maïs, principalement ceux semés tardivement, sont de petit gabarit.

Les pluies de ce week-end ont été bénéfiques aux maïs mais dans certains secteurs, le sec et la chaleur de la semaine passée ont causé des dégâts.



## • Pyrales



Sur les 23 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 15 sont négatives et 8 sont positives avec un total de 40 pyrales piégées.

Sur les 3 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.



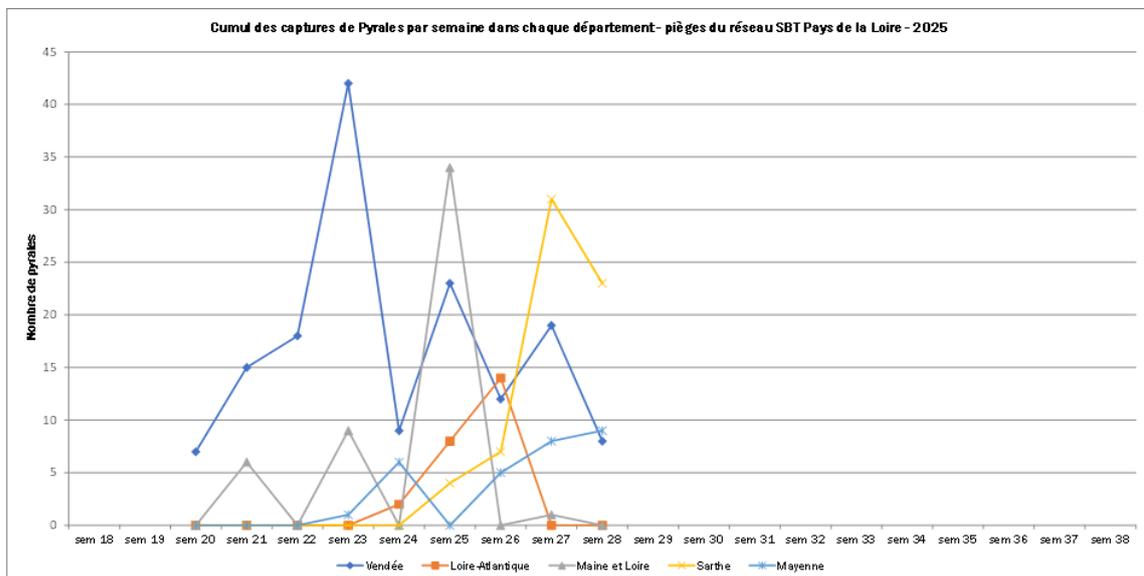
• Pyrales (suite)



observation	code_insee	lib_commune	sem 28
Pyrale nb adultes piège lumineux	85127	LONGEVILLE-SUR-MER	0
	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	0
		SAINT-VINCENT-SUR-	
Pyrale nb papillons piège phéromone	85277	GRAON	0
	44180	VALLONS-DE-L'ERDRE	0
	44182	SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF	0
	49178	LOIRÉ	0
	53073	CONGRIER	0
	53075	COSMES	0
	53112	LE HAM	6
	53137	LOIRON-RUILLÉ	3
		DISSAY-SOUS-	
	72115	COURCILLON	3
	72130	FAY	0
	72131	FERCÉ-SUR-SARTHE	20
	72202	MONHOUDOU	0
	85022	LE BERNARD	1
	85119	LES LANDES-GENUSSON	0
	85127	LONGEVILLE-SUR-MER	0
85153	MOUCHAMPS	1	
85155	MOUILLERON-LE-CAPTIF	5	
85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	0	
85243	BREM-SUR-MER	0	
	SAINT-VINCENT-SUR-		
85277	GRAON	1	
85400	Sainte-Gemme la plaine	0	
85410	Thouarsais	0	
85450	Champagné les marais	0	
85580	Marans	0	



Pyrale



Les captures sont en hausse en Mayenne. Les captures sont en baisse en Vendée et dans la Sarthe. Les captures sont faibles à nulles en Loire-Atlantique et Maine-et-Loire.



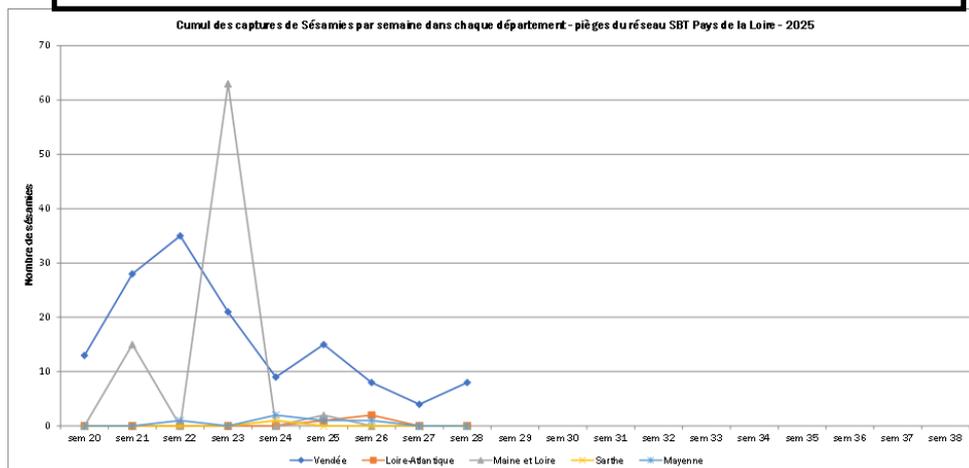
Sud Loire

Nord Loire

## • Sésamies

Sur les 22 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 19 sont négatives et 3 sont positives avec un total de 8 sésamies piégées.  
Sur les 3 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.

observation	code_insee	lib_commune	sem 28
Sésamie nb adultes piège lumineux	85277	SAINT-VINCENT-SUR-GRAON	
	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	
	85127	LONGEVILLE-SUR-MER	
Sésamie nb papillons piège phéromone	44180	VALLONS-DE-L'ERDRE	
	44182	SAINTE-MICHEL-CHEF-CHEF	
	49178	LOIRÉ	
	53073	CONGRIER	
	53075	COSMES	
	53112	LE HAM	
	53137	LOIRON-RUILLÉ	
	72115	DISSAY-SOUS-COURCILLON	
	72130	FAY	
	72131	FERCÉ-SUR-SARTHE	
	72202	MONHOUDOU	
	85119	LES LANDES-GENUSSON	
	85127	LONGEVILLE-SUR-MER	
	85153	MOUCHAMPS	
	85155	MOUILLERON-LE-CAPTIF	
	85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY	
	85243	BREM-SUR-MER	
	85277	SAINT-VINCENT-SUR-GRAON	
	85400	Sainte-Gemme la plaine	
	85410	Thouarsais	
85450	Champagné les marais		
85580	Marans		



Le pic de vol sésamie semble dépassé pour la Vendée mais quelques captures sont toujours réalisées. Ailleurs, aucune capture cette semaine.



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

CAPDL



## • Pucerons

Les conditions climatiques actuelles sont **favorables** aux vols de pucerons et aux auxiliaires. Les auxiliaires peuvent permettre la régularisation des pucerons afin de ne pas atteindre le seuil de risque.

Cette semaine des pucerons **Sitobion avenae** sont signalés sur 2 parcelles de maïs en Mayenne et dans la Sarthe avec 1 à 10 pucerons par plante en moyenne.

Des pucerons **Metopolophium dirhodum** sont signalés sur 2 parcelles en Vendée et Mayenne avec 11 à 50 pucerons /plante en moyenne.

Des **auxiliaires** sont aussi observés dans 6 parcelles: 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"> <li>Puceron vert (ou jaune) avec une bande longitudinale foncée</li> <li>Cornicules (*) et antennes claires</li> </ul>	3 feuilles à 10 feuilles	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Avant 3-4 feuilles : 5 pucerons/plante</li> <li>* De 4 à 6 feuilles : 10 pucerons/plante</li> <li>* De 6 à 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante</li> <li>* Après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante</li> </ul>
<p><i>Sitobion avenae</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puceron vert à rouge, également présent sur épis des céréales</li> <li>Cornicules (*) et antennes noires</li> </ul>	3 feuilles à 10 feuilles  Début juillet à début août	500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés)  Avant la sortie des soies : présence miellat sur les feuilles au-dessus de l'épi
<p><i>Rhopalosiphum padi</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puceron vert foncé avec des taches rougeâtres à l'insertion des cornicules (*)</li> <li>Forme globuleuse également présent sur épis des céréales</li> </ul>	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



# 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 :



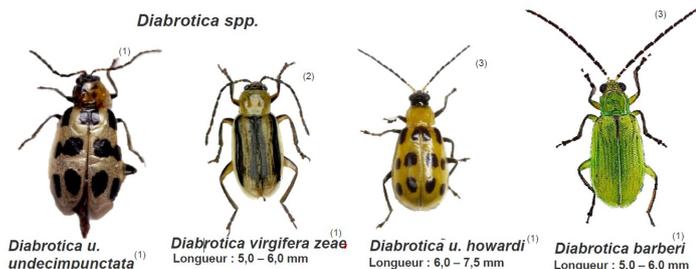
Le faux carpocapse est un papillon dont les larves peuvent s'attaquer aux maïs, haricots et pois ainsi qu'aux arbres fruitiers. Il n'est pas présent en France ni en Europe mais la surveillance est de mise pour éviter son implantation.

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

