

**ACTUALITÉS**

**Maïs**

Stade 7 feuilles à floraison femelle (apparition des soies).  
Pyrale : captures en hausse en 53 et 72.  
Sésamies : peu de captures

**Tournesol**

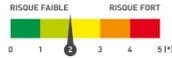
Floraison en cours.  
Pucerons : sortie de la période de risque.  
Pas de maladies foliaires signalées.

**A surveiller**

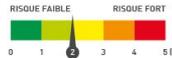
Adventice : amброisie  
Ravageur : faux carpocapse

**CURSEURS DE RISQUE**

**Pyrales : Sud Loire :**

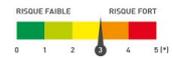


**Sésamies : Sud Loire :**

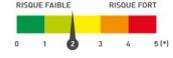


**Maïs**

**Nord Loire :**



**Nord Loire :**



**Tournesol**

**Maladies foliaires :**



**P REVISIONS METEO**

Tableau des prévisions températures et précipitations :

|                   | St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) | Feneu (49)                    | Andouillé (53)                | Beaufay (72)                  | Venansault (85)               |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| mer. 2 juil. 2025 | 16°C<br>22°C<br>28°C<br>0mm    | 17°C<br>22°C<br>28°C<br>0mm   | 16°C<br>21°C<br>25°C<br>2mm   | 17°C<br>22°C<br>29°C<br>2.4mm | 18°C<br>22°C<br>28°C<br>0.2mm |
| jeu. 3 juil. 2025 | 15°C<br>21°C<br>27°C<br>0mm    | 14°C<br>21°C<br>27°C<br>0mm   | 14°C<br>19°C<br>25°C<br>0mm   | 14°C<br>18°C<br>22°C<br>2.5mm | 16°C<br>20°C<br>24°C<br>4.8mm |
| ven. 4 juil. 2025 | 15°C<br>23°C<br>30°C<br>0mm    | 14°C<br>23°C<br>30°C<br>0mm   | 12°C<br>19°C<br>27°C<br>0mm   | 12°C<br>20°C<br>26°C<br>0mm   | 14°C<br>21°C<br>27°C<br>0mm   |
| sam. 5 juil. 2025 | 17°C<br>21°C<br>28°C<br>0.3mm  | 16°C<br>23°C<br>30°C<br>0mm   | 13°C<br>21°C<br>33°C<br>0mm   | 14°C<br>23°C<br>34°C<br>0.3mm | 15°C<br>21°C<br>31°C<br>0mm   |
| dim. 6 juil. 2025 | 13°C<br>19°C<br>24°C<br>0.3mm  | 12°C<br>20°C<br>28°C<br>0.6mm | 11°C<br>17°C<br>22°C<br>0.3mm | 11°C<br>18°C<br>24°C<br>0.3mm | 14°C<br>19°C<br>23°C<br>0mm   |
| lun. 7 juil. 2025 | 11°C<br>18°C<br>23°C<br>0.3mm  | 11°C<br>17°C<br>24°C<br>0.3mm | 8°C<br>15°C<br>23°C<br>0mm    | 9°C<br>17°C<br>25°C<br>0mm    | 11°C<br>17°C<br>22°C<br>0mm   |
| mar. 8 juil. 2025 | 10°C<br>19°C<br>27°C<br>0mm    | 10°C<br>20°C<br>29°C<br>0mm   | 8°C<br>15°C<br>23°C<br>0mm    | 8°C<br>17°C<br>25°C<br>0mm    | 9°C<br>17°C<br>24°C<br>0mm    |
| mer. 9 juil. 2025 | 11°C<br>21°C<br>30°C<br>0mm    | 11°C<br>22°C<br>32°C<br>0mm   | 9°C<br>17°C<br>24°C<br>0mm    | 8°C<br>18°C<br>25°C<br>0mm    | 9°C<br>18°C<br>25°C<br>0mm    |

Données issues de : Weather Measures

Après plusieurs jours de canicule, les températures matinales baissent ce milieu de semaine. Les températures devraient être moins étouffantes la semaine prochaine. Côté précipitations, quelques pluies pourraient se déclencher entre mercredi et jeudi mais le déficit hydrique reste marqué et les cultures souffrent du manque d'eau.

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

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

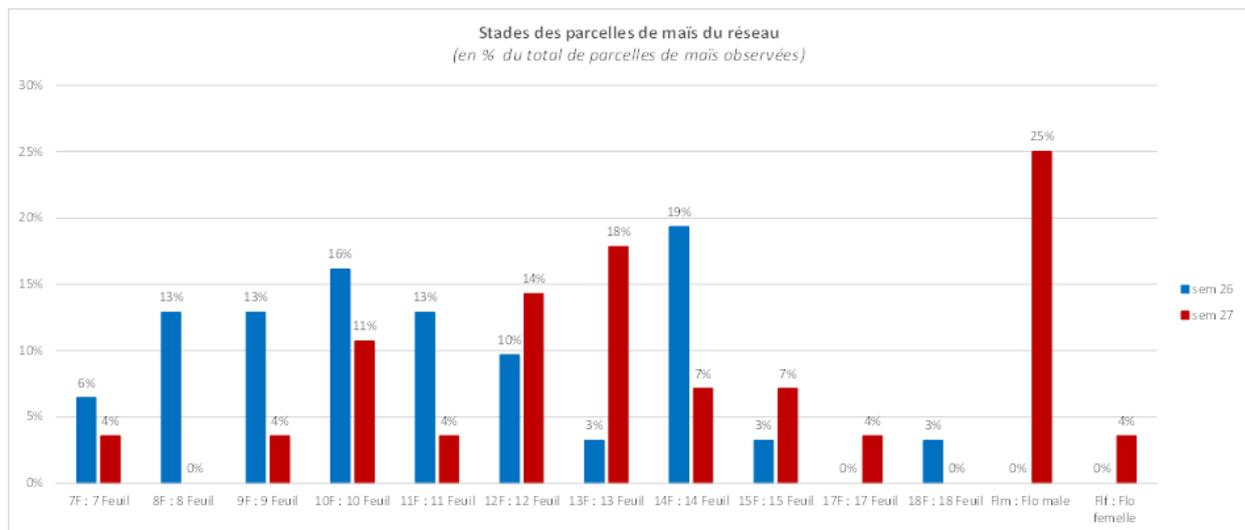
- 3 en Loire-Atlantique, 6 en Sarthe, 12 en Vendée, 5 en Mayenne et 2 en Maine-et-Loire.

## Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **7 feuilles et floraison femelle (apparition des soies)**.

Des parcelles ont été touchées par de la **grêle** le 25 juin et présentent des feuilles lacérées (Mayenne).

Plusieurs parcelles du réseau sont en **stress hydrique** (feuille enroulées).



Des morsures de **petites altises** sont signalées sur 1 parcelle du réseau dans la Sarthe.

Des dégâts de **cicadelles** sont signalés sur 2 parcelles dans la Sarthe et en Vendée jusqu'à la 5ème feuille.

Des dégâts d'**oiseaux** sont signalés sur 1 parcelle en Mayenne

De rares dégâts de **noctuelles défoliatrices** sont signalés sur 2 parcelles en Vendée.



Cicadelle et dégâts sur maïs



• **Pyrales**



Sud Loire

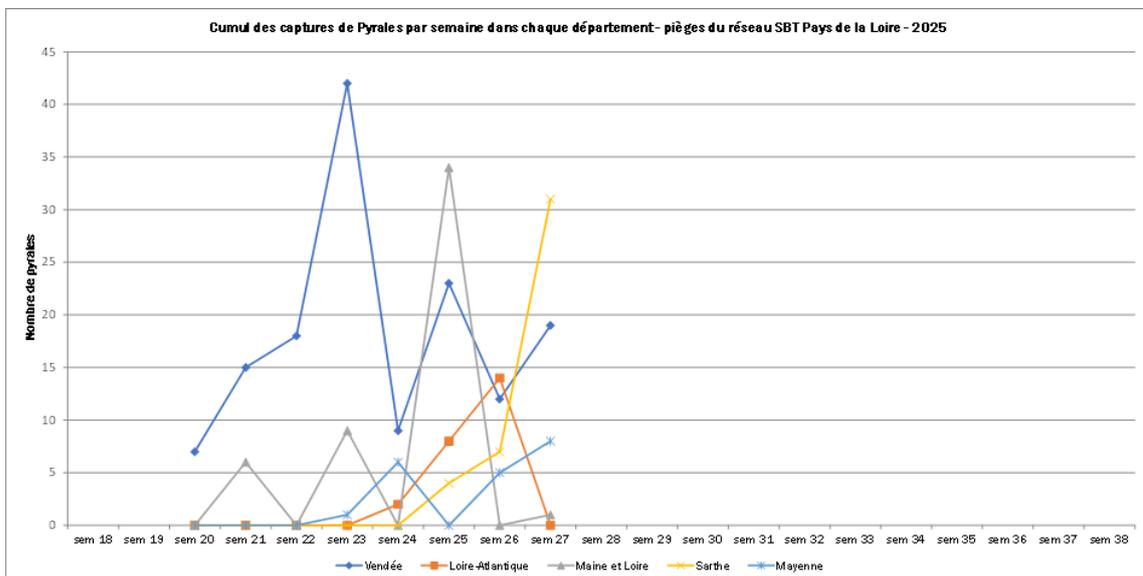
Nord Loire

Sur les 22 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 8 sont négatives et 14 sont positives avec un total de 59 pyrales piégées.  
Sur les 2 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.

| observation                         | code_insee           | lib_commune             | sem 27 |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|
| 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      |
|                                     | 49178                | LOIRÉ                   | 1      |
|                                     | 53007                | ARGENTRÉ                | 4      |
|                                     | 53073                | CONGRIER                | 0      |
|                                     | 53075                | COSMES                  | 2      |
|                                     | 53137                | LOIRON-RUILLÉ           | 2      |
|                                     | 72115                | DISSAY-SOUS-COURCILLON  | 11     |
|                                     | 72130                | FAY                     | 4      |
|                                     | 72131                | FERCÉ-SUR-SARTHE        | 13     |
|                                     | 72202                | MONHOUDOU               | 3      |
|                                     | 72223                | NOYEN-SUR-SARTHE        | 0      |
|                                     | 85119                | LES LANDES GENUSSON     | 0      |
|                                     | 85022                | LE BERNARD              | 2      |
|                                     | 85076                | CUGAND-LA-BERNARDIÈRE   | 6      |
|                                     | 85153                | MOUCHAMPS               | 0      |
|                                     | 85155                | MOUILLERON-LE-CAPTIF    | 3      |
|                                     | 85157                | MOUTIERS-SUR-LE-LAY     | 1      |
|                                     | 85243                | BREM-SUR-MER            | 0      |
|                                     | 85277                | SAINT-VINCENT-SUR-GRAON | 1      |
|                                     | 85410                | Thouarsais              | 0      |
| 85450                               | Champagné les marais | 6                       |        |



Pyrale



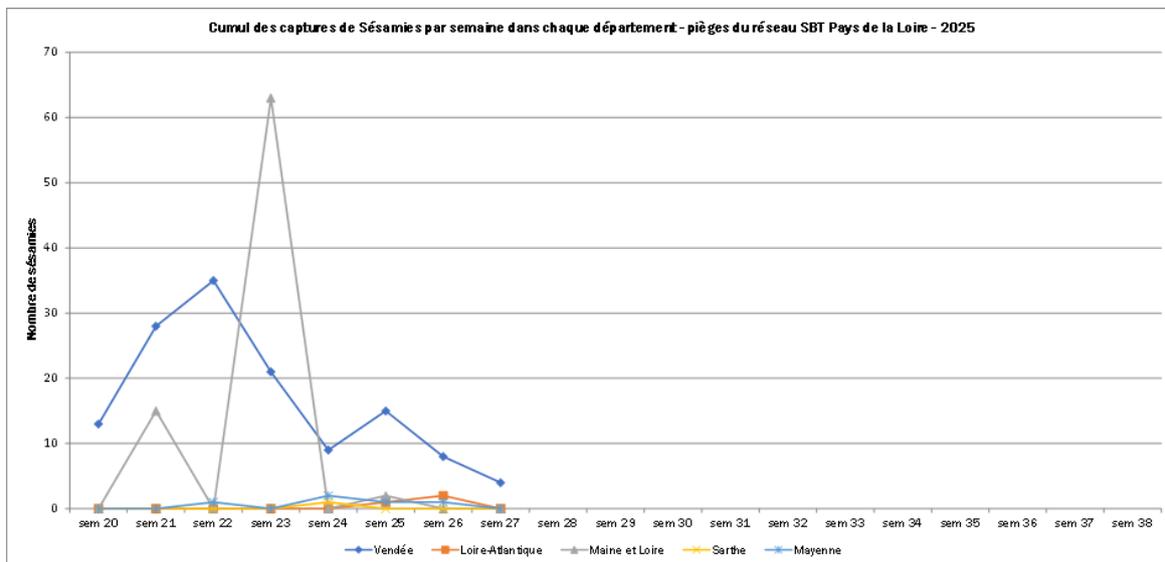
Les captures sont en hausse dans la Sarthe et en Mayenne. Le pic semble dépassé en Loire-Atlantique et en Maine-et-Loire. Les captures en Vendée diminuent.



● **Sésamies**

Sur les 24 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 21 sont négatives et 3 sont positives avec un total de 4 sésamies piégées.  
Sur les 2 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.

| observation                          | code_insee           | lib_commune             | sem 27 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|
| Sésamie nb papillons 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      |
|                                      | 49178                | LOIRÉ                   | 0      |
|                                      | 53007                | ARGENTRÉ                | 0      |
|                                      | 53073                | CONGRIER                | 0      |
|                                      | 53075                | COSMES                  | 0      |
|                                      | 53137                | LOIRON-RUILLÉ           | 0      |
|                                      | 72115                | DISSAY-SOUS-COURCILLON  | 0      |
|                                      | 72130                | FAY                     | 0      |
|                                      | 72131                | FERCÉ-SUR-SARTHE        | 0      |
|                                      | 72202                | MONHOUDOU               | 0      |
|                                      | 72223                | NOYEN-SUR-SARTHE        | 0      |
|                                      | 85022                | LE BERNARD              | 1      |
|                                      | 85076                | CUGAND-LA-BERNARDIÈRE   | 0      |
|                                      | 85119                | LES LANDES-GENUSSON     | 0      |
|                                      | 85153                | MOUCHAMPS               | 1      |
|                                      | 85155                | MOUILLERON-LE-CAPTIF    | 0      |
|                                      | 85157                | MOUTIERS-SUR-LE-LAY     | 0      |
|                                      | 85243                | BREM-SUR-MER            | 0      |
|                                      | 85277                | SAINT-VINCENT-SUR-GRAON | 0      |
|                                      | 85410                | Thouarsais              | 0      |
| 85450                                | Champagné les marais | 2                       |        |



Le pic de vol sésamie semble passé pour la Vendée et le Maine et Loire. Toujours peu de vols en Loire Atlantique et au nord de la Loire avec aucun individu capturé 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



## • 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<br><br>Début juillet à début août | 500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés)<br><br>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 juillet/août 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



# Tournesol

1 parcelle est renseignée cette semaine sur Vigicultures

- 1 en Loire-Atlantique en cours de floraison.

Presque toutes les parcelles atteignent le stade floraison.



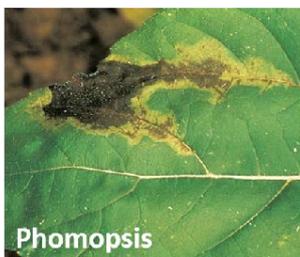
La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché.

[En savoir plus...](#)

## • Maladies foliaires

Aucun cas de mildiou n'est signalé. Consultez la note nationale mildiou [en cliquant sur ce lien](#)

Temps moyennement favorable au **phomopsis**. Tenir compte du profil variétal et du contexte. A ce jour, aucun cas n'est signalé.



Pour en savoir plus sur les maladies foliaires du tournesol, cliquez sur les images ci-contre

Source : Terres Inovia

**Fin des observations des tournesols**



# 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

**PLANTES EN DANGER**

## L'Ambroisie : une plante dangereuse pour votre santé



### L'Ambroisie qu'est-ce que c'est ?

L'Ambroisie à feuilles d'armoise est une plante exotique envahissante colonisant différents milieux : parcelles agricoles, chantiers, bords de route, bords de cours d'eau..



### Une nuisance pour la santé humaine

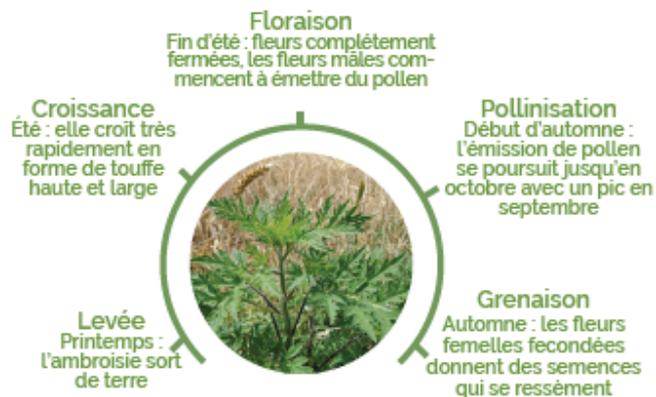
Les pollens d'ambroisie sont très allergisants et peuvent provoquer des réactions en fin d'été. En effet, il suffit de quelques grains de pollen par mètre cube d'air pour que les symptômes apparaissent chez les sujets sensibles : rhinite survenant en août-septembre et associant écoulement nasal, conjonctivite, symptômes respiratoires (trachéite, toux), et parfois urticaire ou eczéma. Dans 50% des cas, l'allergie à l'ambroisie peut entraîner l'apparition de l'asthme ou provoquer son aggravation.

En Pays de la Loire, tous les départements sont concernés par un arrêté de lutte obligatoire contre l'ambroisie.

### Que faire pour limiter ses nuisances ?

La plante doit être éliminée avant la floraison pour empêcher la pollinisation et avant la grenaison pour empêcher sa propagation.

On peut lutter contre l'ambroisie par arrachage (avec port de gants), par fauchage ou en empêchant son implantation par technique de végétalisation.



### Une plateforme de signalement à votre disposition

Si vous rencontrez un foyer d'ambroisie vous pouvez le signaler sur la plateforme interactive signalement ambroisie :

- A l'adresse [www.signalement-ambroisie.fr](http://www.signalement-ambroisie.fr)
- Par l'application mobile gratuite Signalement ambroisie
- Par Email : [contact@signalement-ambroisie.fr](mailto:contact@signalement-ambroisie.fr)
- Par téléphone : 0 972 376 888



La plateforme signalement ambroisie permet également d'aider à la reconnaissance de l'Ambroisie.



# A SURVEILLER



## Avez-vous déjà vu ?



*Thaumatotibia leucotreta* Source: Simon Hinkley & Ken Walker, Museums Victoria

C'est **le faux carpocapse**. C'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.

Le principal enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures de lutte puissent être déployées avec une rapidité suffisante pour permettre son éradication.

*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...](#)*

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

