

## LÉGUMES

### SOMMAIRE

<b>RAVAGEURS COMMUNS</b> .....	<b>1</b>
<b>ASPERGES</b> .....	<b>7</b>
<b>BETTERAVES ROUGES</b> .....	<b>11</b>
<b>CAROTTES</b> .....	<b>15</b>
<b>CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARAÎCHAGE TRAD.</b> .....	<b>17</b>
<b>FRAISIERS</b> .....	<b>30</b>
<b>OIGNONS-ECHALOTES</b> .....	<b>36</b>
<b>LÉGUMES D'INDUSTRIE</b> .....	<b>40</b>
<b>POIREAUX</b> .....	<b>43</b>
<b>MIEUX CONNAÎTRE</b> .....	<b>46</b>
<b>NOTES NATIONALES</b> .....	<b>51</b>

#### Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-  
BLONDEAU,**

Président de la Chambre  
régionale d'agriculture du  
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de  
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à  
partir d'observations  
ponctuelles. Il donne une  
tendance de la situation  
sanitaire régionale, qui ne  
peut pas être transposée  
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale  
d'agriculture du Centre-Val  
de Loire dégage donc toute  
responsabilité quant aux  
décisions prises par les  
agriculteurs pour la  
protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto  
piloté par les ministères en  
charge de l'agriculture, de  
l'écologie, de la santé et de la  
recherche, avec l'appui  
technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité.

#### Rédacteurs

**CA41/ CA45/ FREDON**  
Centre-Val de Loire

#### Observateurs

Chambres d'Agriculture 41 et  
45, Fredon Centre-Val de  
Loire, BCO, Ferme des  
Arches, Ferme de la Motte,  
Axéreal, Cadran de Sologne,  
ADPLC, Soufflet, la SCAEL et  
Allium Beauce Company.

#### Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

### EN BREF

Asperges : Pression liée aux criocères en augmentation.

Aubergine : Attention aux doryphores.

Betteraves rouges : Pression altises très forte, début de la pression Lixus et pression puceron persistante.

Carotte : fin du 1<sup>er</sup> vol de la mouche de la carotte.

Chou : Attention aux altises et aux pucerons. Vol de la teigne des crucifères en cours.

Fraisiers : Acariens toujours bien présents. Population de thrips en progression.

Haricots verts : Semis en cours, attention aux pucerons qui sont déjà présents.

Mouche mineuse du poireau : Les piqûres diminuent.

Mouche de l'oignon, des semis et du chou : aucune activité de vol cette semaine.

Oignon : mildiou sur oignons d'automne.

Pois de conserve: Vol de tordeuses.

Tomate, aubergine, poivron, concombre : Attention aux pucerons. 1ers signalements d'acariens tétranyques et de punaises vertes du Soja.

Poireau : Premières captures de teigne.



## MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS

### Composition du réseau d'observation

Observations dans le cadre du réseau oignon et poireau.

	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)	Loire-et-Cher (41)
Piégeage pots de ciboulette	1 Orléans	1 Azay-sur-Indre	1 Soing-en-Sologne 1 Blois

### Contexte d'observations

Les pièges pour la mouche mineuse des alliums sont en place et le suivi a débuté.

### Seuil indicatif de risque

Concernant la mouche mineuse, l'apparition de piqûres indique en principe le début du vol.

À Orléans (45), aucune piqûre par pot n'a été enregistrée en semaine 21. En revanche, en semaine 22, une moyenne de 2,2 piqûres par pot a été observée, soit 11 piqûres relevées sur les 5 pots du réseau de piégeage.

Dans les autres secteurs suivis (37 et 41), aucune piqûre n'a été relevée au cours des quinze derniers jours.

Dans les parcelles d'oignon équipées d'un réseau de piégeage, aucune piqûre n'a été recensée.

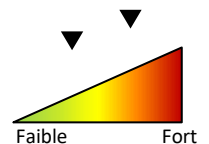
Selon ces observations, le premier vol semble toucher à sa fin dans l'ensemble des secteurs suivis, à l'exception d'Orléans, où des piqûres ont de nouveau été observées lors du dernier relevé de piégeage.

### Prévision

Les températures actuelles, marquées par des pics de chaleur atteignant 32 °C, sont moins favorables au développement de la mouche mineuse, qui privilégie des températures modérées comprises entre 10 et 20 °C, ainsi qu'un sol humide sans excès d'eau, favorable à l'éclosion des pupes et au développement des larves.

Dans les jours à venir, les températures devraient se maintenir autour de 28 °C, avec de nouveaux épisodes de forte chaleur, mais également quelques précipitations possibles.

Le risque est **faible** sur l'ensemble des secteurs, à exception d'Orléans où le risque reste **modéré**.



### Mesures prophylactiques :

- Les apports de compost ou de matière organique sont à réaliser bien en amont de la date d'implantation pour de nombreuses cultures sensibles aux mouches des semis. Veillez également à bien enfouir les résidus de récolte sur les parcelles voisines.
- Comme pour la mouche de l'oignon, l'objectif à atteindre est une levée rapide des semis (un semis peu profond peut permettre une germination plus rapide par exemple).
- En maraîchage traditionnel et quand cela est possible, les semis sous voile anti-insecte (maille 0.8 mm maximum) permettent de limiter les dégâts. Les plantations de bulbilles sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>



### Résistance aux produits phytosanitaires :

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)



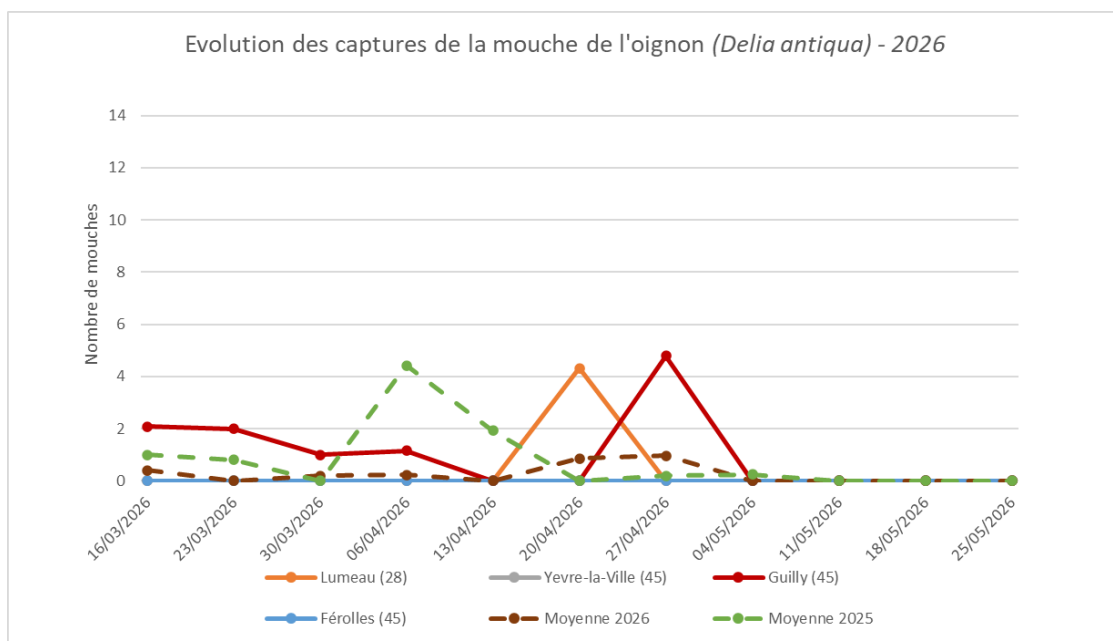
### Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Lumeau (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).



### Contexte d'observations

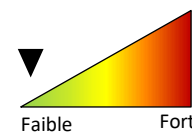
Le vol de la mouche de l'oignon a fortement diminué depuis 1 mois.



## Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est atteint dès que le vol est actif.

Compte tenu du vol observé depuis 1 mois, le risque est **faible** sur tous les secteurs.



## Prévision

Modélisation SWAT : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-

Résultats de la modélisation	Vol	Développement Œufs	Développement Larves
Férolles	→	↘	↗
Tour en Sologne/Soings	→	↘	↗
Chartres	→	↘	↗

en-Sologne (41) et Férolles (45). Selon la modélisation, **il n'y a pas de vol sur les secteurs des 3 stations, mais le développement des pupes se poursuit.**

La larve pour son développement va se positionner dans la gaine foliaire des jeunes oignons au niveau du plateau racinaire. Les plantes touchées finissent par se flétrir ou si l'attaque n'entraîne pas la mort des plants, ceux-ci deviennent plus sensibles à d'autres maladies comme les pourritures et bactériose (**plus d'information ici**).

## Gestion du risque

Un semis dans de bonnes conditions afin d'obtenir une levée rapide permet de diminuer le risque. La mouche de l'oignon reste préjudiciable jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Un travail du sol 2 semaines avant le semis favorise la remontée des pupes, les rendant plus vulnérables aux prédateurs ainsi qu'aux températures nocturnes plus fraîches.

Les apports de compost doivent être réalisés le plus longtemps à l'avance du semis.

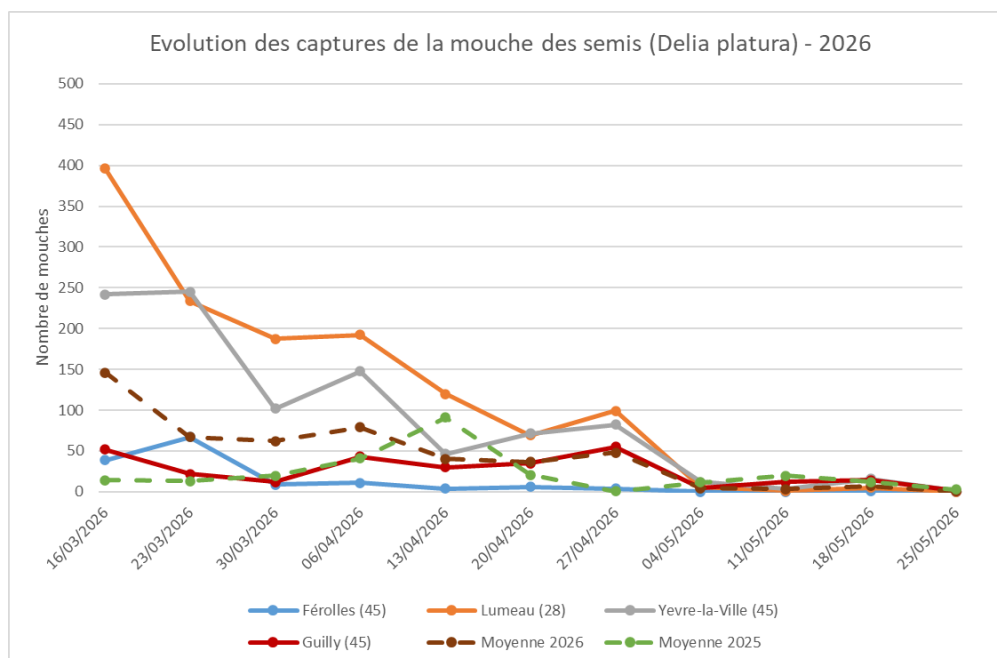
## **MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)**

### Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes en place pour la mouche de l'oignon permettent également de donner une indication sur la présence de mouche des semis.

### Contexte d'observations

L'activité de vol est quasi nulle depuis 1 mois.



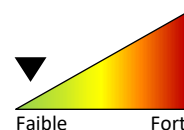
### Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil de risque prédéfini mais on considère généralement qu'au-delà de 20 captures par semaine, le risque commence pour les jeunes semis.

Le risque est **faible** sur l'ensemble des secteurs.

### Prévision

Les conditions météo très chaudes des prochains jours ne seront pas favorables à la mouche des semis. (**Prévisions météo France**).



### **Mesures prophylactiques :**

Les apports de compost ou de matière organique sont à réaliser bien en amont de la date d'implantation pour de nombreuses cultures sensibles aux mouches des semis. Veillez également à bien enfouir les résidus de récolte sur les parcelles voisines.

Comme pour la mouche de l'oignon, l'objectif à atteindre est une levée rapide des semis (un semis peu profond peut permettre une germination plus rapide par exemple).

En maraichage traditionnel et quand cela est possible, les semis sous voile anti-insecte (maille 0.8 mm maximum) permettent de limiter les dégâts. Les plantations de bulbilles sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.

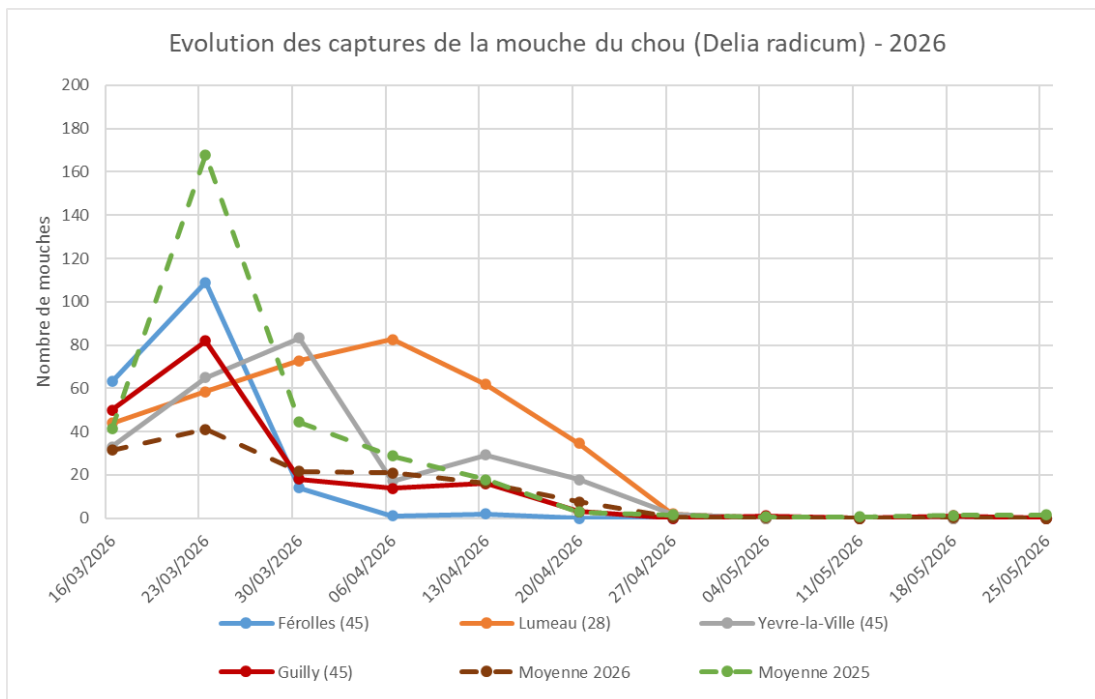
## MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

### Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes en place pour la mouche de l'oignon permettent également de donner une indication sur la présence de mouches du chou.

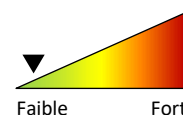
### Contexte d'observations

Le vol de la mouche du chou a considérablement diminué depuis 5 semaines.



### Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil de risque prédéfini, le risque est présent dès les premières captures. Le risque est **faible** sur l'ensemble des secteurs.



### Prévision

Les conditions météo des prochains jours ne seront pas favorables au vol de la mouche du chou. (**Prévisions météo France**).



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## **NOCTUELLE DEFOLIATRICE (*AUTOGRAPHA GAMMA*)**



### Composition du réseau d'observation

Des pièges à phéromone sont installés à Esvres et Villandry (37) ainsi qu'à Guilly (45).



### Contexte d'observations

Les premiers papillons ont été détectés à Villandry et Guilly la semaine dernière.

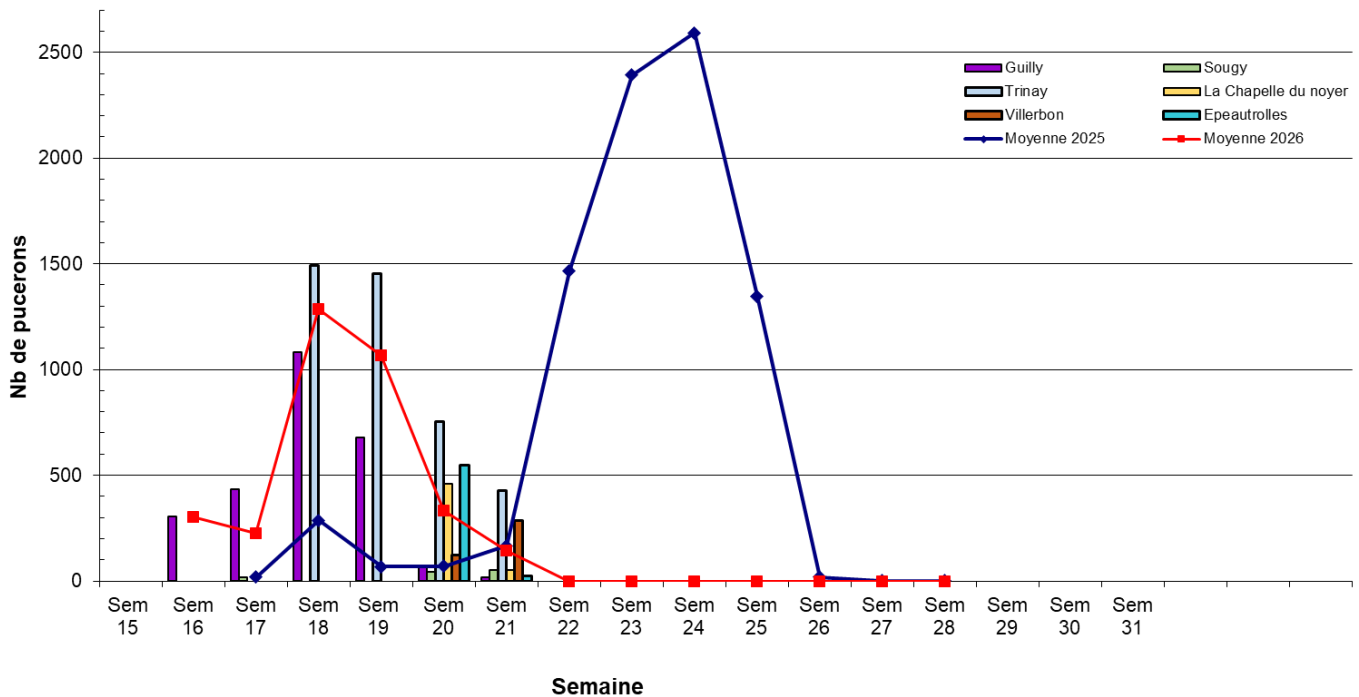
# PUCERONS



## Composition du réseau d'observation

Un réseau de cuvettes jaunes est en place sur pomme de terre afin de suivre l'évolution des populations de pucerons ailés sur les départements du Loiret, de l'Eure-et-Loir et du Loir-et-Cher. Les pucerons recherchés sont les suivants : *Acyrtosyphon pisum* (puceron vert du pois), *Aphis fabae* (puceron noir de la fève), *Aphis frangulae*, *Aphis craccivora* (puceron noir de la luzerne), *Aulacorthum solani* (puceron strié de la digitale et de la pomme de terre), *Macrosiphum euphorbiae* (puceron vert et rose de la pomme de terre), *Myzus persicae* (puceron vert du pêcher).

Evolution des populations de pucerons ailés en 2026 (comparaison captures moyennes 2025)  
Nombre de pucerons ailés dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



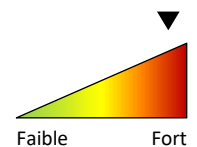
## Seuil indicatif de risque

Pour les pucerons le seuil de risque dépend de la culture sur laquelle ils sont présents. *Myzus persicae*, particulièrement polyphages, est également vecteur de viroses sur différentes cultures légumières par exemple.



## Prévision

Les conditions météo seront particulièrement favorables aux pucerons ces prochains jours. Le risque est **élevé**.





## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et cher, 3 parcelles en asperges vertes (1 parcelle en 3<sup>ème</sup> pousse et 2 parcelles plus anciennes)  
 Dans le Loiret, 1 parcelle en asperges blanches (parcelle ancienne)  
 Deux sites de piégeage de mouche, 1 en Loir et Cher et 1 dans le Loiret.

## STADES PHENOLOGIQUES

Les récoltes sont toujours en cours mais arrivent à leur terme d'ici la fin de semaine pour la plupart.  
 Les aspergeraies non cueillies, ou peu cueillies, sont à des stades variables, de début ramification à jeune plante, de 0.5 à 1 mètre de hauteur.

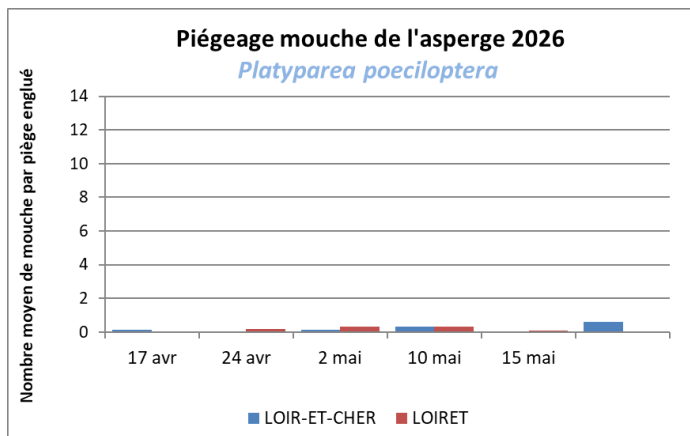
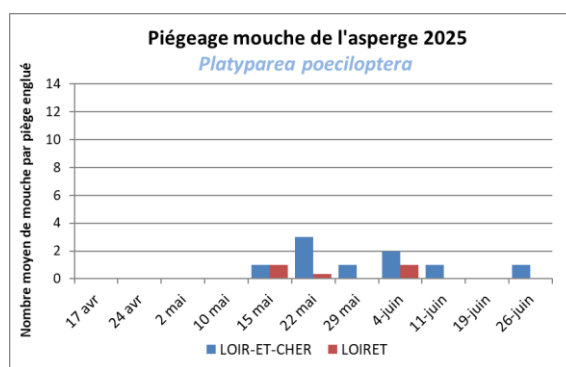
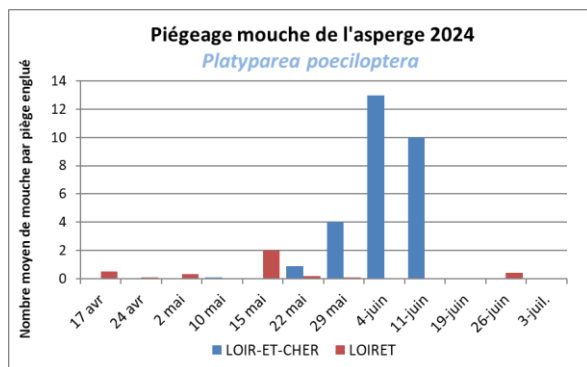
## MOUCHE DES SEMIS (voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs)

Cette mouche provoque des dégâts sur les jeunes turions en émergence ou encore dans le sol. Ce ravageur est donc visible sur asperges vertes et blanches. Sur ces dernières, des dégâts persistent depuis un mois.  
 Le seuil de nuisibilité est atteint dès la constatation de sa présence.

## MOUCHE DE L'ASPERGE- *PLATYPAREA POECILOPTERA*

### Contexte d'observations

Le nombre de capture de *Platyparae*, est plus important cette semaine que lors des derniers BSV sur une parcelle de Loir et Cher, certainement à la faveur de la période très ensoleillée. Malgré cela, les captures sont moindres qu'en 2025 et surtout qu'en 2024.

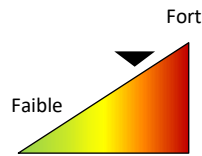


## Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès présence constatée de la mouche.

## Prévision

L'activité des adultes est quasi nulle jusqu'à 15°C, normale à 20-25°C et atteint un maximum à 30°C. Le risque est accru par rapport au dernier bulletin.



## Gestion du risque

Le risque est important.

### *Mesures prophylactiques :*

La surveillance de vos parcelles est importante pour détecter la présence d'adultes.

## **CRIOCERE DE L'ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI***

### Contexte d'observations

Le taux d'occupation des plantes est très variable selon les situations. Sur la parcelle du Loiret, ce ravageur n'a pas été repéré alors qu'il occupe presque 100% des plantes dans une exploitation de Loir et Cher.

Les deux espèces de criocères sont visibles, le criocère commun de l'asperge, *Crioceris asparagi*, (photo 1) et de criocère à douze points, *Crioceris duodecimpunctata* (photo 2).



Photo 1



Photo 2

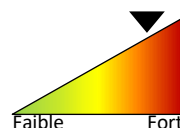
### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité dû aux larves, est atteint dès présence constatée.

Il existe un seuil à partir duquel il est risqué de laisser les populations se développer sur les stades juvéniles de l'asperge. Ce seuil est estimé à 3 criocères pour 10 mètres linéaires de rang (source : Adar Blayais en Gironde).


### Prévision

Le risque est **fort** : constant depuis le dernier BSV.



## Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos parcelles surtout en pourtour en cas d'environnement boisé et protégé du vent.

	Méthodes alternatives :  Aucune spécialité autorisée.
---	---

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## AUTRES RAVAGEURS

---

### Contexte d'observations

Malgré les chaleurs caniculaires, de très nombreux petits escargots sont signalés sur une parcelle de Loir et Cher. Ces escargots provoquent d'ores et déjà de gros dégâts et mettent en péril les plants occupés (cf photos ci-dessous).



## AUXILIAIRES

---

Les auxiliaires sont maintenant bien visibles. Coccinelles et syrphes ont été vus.

## ***STEMPHYLIUM VESICARIUM* « GRILLURE ESTIVALE DE L'ASPERGE »**

---

### Contexte d'observations

La stemphyliose se cantonne à des démarrages de végétation (2èmes années) et se détecte par la présence de tâches. Ces tâches de *Stemphylium* peuvent se superposer à des dégâts de limaces et/ou escargots visibles sur le bas des tiges. Aucun symptôme n'est signalé à ce jour.



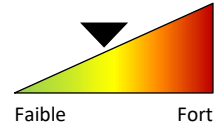
## Seuil de nuisibilité

Atteint dès apparition de la maladie.



## Prévision

Les températures idéales pour le développement du *Stemphylium* se situent entre 22 et 25 ° C, avec de l'humidité.



## Gestion du risque

Le modèle INOKI du CTIFL permet à partir de données météorologiques locales de définir le niveau de risque de développement du *Stemphylium*. Sont calculés :

- Le risque de sporulation (émission de spores) qui assure le maintien de la maladie ;
- La durée entre 2 sporulations ;
- L'indice de germination des spores en cas de présence.

Station météo	Indice de sporulation	Durée entre 2 sporulations	Indice de germination des spores
<b>Saint-Epain (37)</b>	Faible	+28 jours	Faible
<b>Soings-en-Sologne (41)</b>	Faible	+28 jours	Faible
<b>Oucques (41)</b>	Moyen	14 jours	Faible
<b>Férolles (45)</b>	Faible	+28 jours	Faible



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

30 parcelles de Saint Denis de l'Hôtel à Sully sur Loire

## STADES PHENOLOGIQUES

D'en cours de levée à 100 % de couverture des rangs

## PUCERONS



### Contexte d'observations

Des individus ailés verts et des aptères sont observés dans toutes les parcelles du Val de Loire à partir du stade cotylédons. Il semble y avoir une diminution de la pression à partir de 10 feuilles vraies.

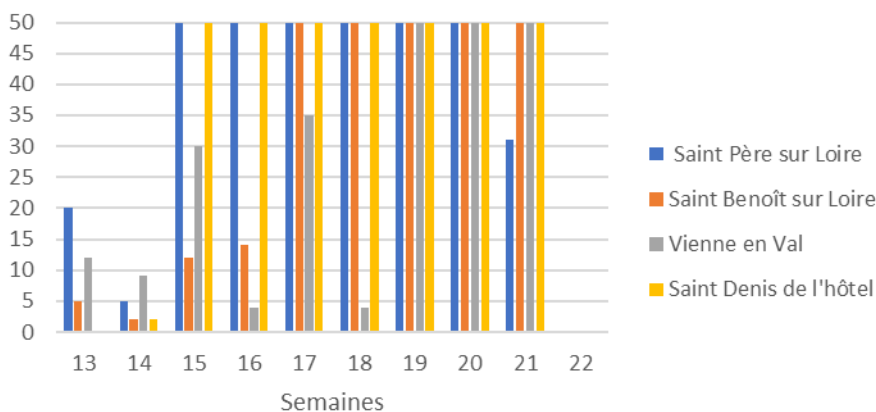
Aucun puceron noir ailé ou aptère n'a été détectés.



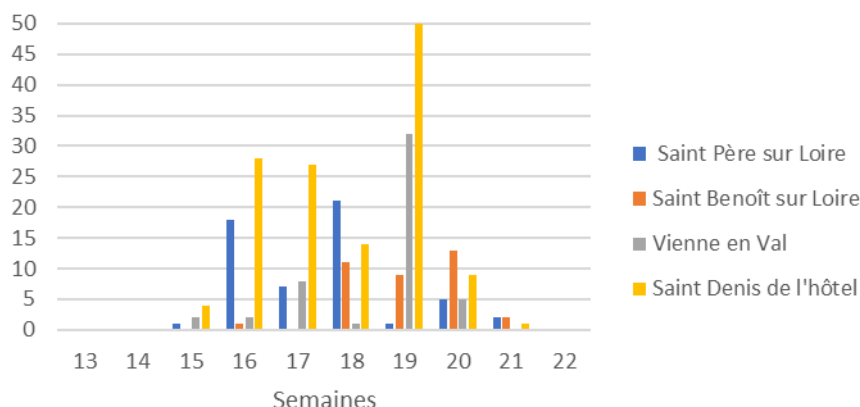
### Captures dans les cuvettes jaunes

Cette année, l'ADIB et la CA 45 ont choisi de mettre en place un réseau de piégeage des pucerons verts (*Myzus persicae*) et noirs (*Aphis* spp.) sur betterave potagère. Bien que cette démarche ne s'inscrive pas dans le cadre du BSV, ces organismes ont décidé de partager les résultats dans le BSV CVL afin que ce réseau de piégeage puisse bénéficier au plus grand nombre d'agriculteurs.

Nombre de *Myzus Persicae* par site de capture



## Nombre de Aphis spp. par site de capture



Les températures froides de ces dernières semaines ont permis une diminution de la pression pucerons mais elle risque de réapparaître avec les conditions chaudes actuelles.



### Seuil de nuisibilité

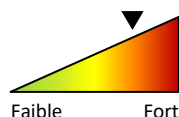
- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par des ailés **ou** par des aptères.


**ITB : Conseils apicides pour 2026 - Recherche et expertise au service de la filière betteravière**



### Prévision

Les températures chaudes de cette fin de semaine devraient augmenter l'expansion des pucerons, à partir de ce week-end, la météo annoncée devrait maintenir l'expansion des pucerons ailés verts et noirs ainsi que la présence de pucerons verts aptères. Les pucerons sont déjà fortement présents dans les parcelles ; le risque reste **fort**.



	<p><b>Mesures prophylactiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Détruire les repousses de betterave rouge dans les parcelles de l'année précédente</li> <li>-Détruire les repousses dans les cordons de déterrage</li> <li>-Détruire les couverts réservoirs de pucerons et/ou de virus de la jaunisse : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crucifères (moutarde, radis) : hôte du puceron vert <i>Myzus persicae</i></li> <li>• Phacélie : hôte de <i>Myzus persicae</i> et réservoir viral (BYV et BtMV) à ne pas négliger.</li> <li>• Féverole : hôte principal d'<i>Aphis fabae</i> et réservoir viral (BtMV)</li> </ul> </li> </ul>
---	--



#### Résistance aux produits phytosanitaires :

Depuis quelques années, des analyses de résistance de *Myzus persicae* aux pyréthrinoides sont réalisées dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). En 2022, des individus porteurs des mutations kdr et/ou sdr ont été détectés en Centre-Val de Loire.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## ALTISES

---

### Contexte d'observations

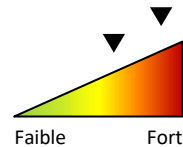
De nombreuses parcelles sont impactées au-delà du seuil, mais la plupart des champs observés sont à plus de 4 feuilles vraies et ne sont donc plus significativement impactés par les altises. Néanmoins, les nouvelles parcelles implantées restent très sensibles à la pression des altises.

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint au-delà de 30% des plantes touchées. Le risque existe aux stades jeunes de la betterave.

### Prévision

Le risque est **fort** pour la fin de semaine, mais à partir de mercredi, ils n'annoncent de la pluie et des températures plus faible. A partir du milieu de la semaine prochaine, le risque sera **moyen**.



### Gestion du risque

Limitier la présence de repousses de colza, l'une des espèces hôtes de l'altise. Surveiller les parcelles, surtout lors de fortes températures et ensoleillement.

Si le seuil est atteint dans vos parcelles, ce ravageur peut engendrer des pertes de population au stade cotylédons 2 feuilles. Les semis réalisés après le 20 mars sont les plus exposés.

## LIXUS

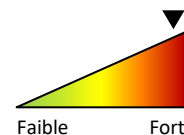
---

### Contexte d'observations

Les premières pontes de Lixus et les premiers adultes ont été observés cette semaine.

### Prévision

Le vol du lixus a commencé et va durer entre 4 et 5 semaines. Le risque est donc **fort** pour les deux prochaines semaines.



## FONTE DE SEMIS

---

### Contexte d'observations

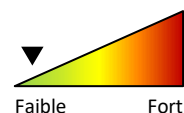
Des symptômes ont été observés sur l'ensemble des semis de fin avril début mai.

### Seuil de nuisibilité

L'excès d'eau favorise l'apparition des symptômes.

### Prévision

Les prévisions météo n'annoncent pas de fortes pluies pour les prochains jours, ce qui devrait limiter l'apparition de symptômes. Le risque est donc **faible** pour les 2 prochaines semaines.



### Gestion du risque

Semer dans de bonnes conditions.

## BACTERIOSE / ALTERNARIA

---

### Contexte d'observations

Il y a eu beaucoup de symptômes légers mais avec le temps sec la maladie disparaît.

### Prévision

Les prévisions météo annoncent un temps plutôt sec, donc le risque est **faible**.



## CERCOSPORIOSE

---

### Contexte d'observations

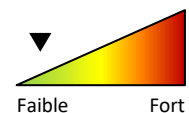
Il y a eu ponctuellement présence de légers symptômes mais avec le temps sec la maladie disparaît.

### Seuil de nuisibilité

La propagation de la maladie peut être rapide et passer de quelques feuilles tâchées à un feuillage en grande partie brûlé. La nécrose des feuilles engendre la diminution de la photosynthèse et peut impacter la quantité et la qualité des récoltes.

### Prévision

Les prévisions météo annoncent un temps plutôt sec, le risque est donc **faible**.



## AUXILIAIRES

---

Observation de beaucoup de coccinelles et larves.



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Lieu	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)	Loir-et-Cher (41)
Nombre de parcelles observées	3 maraîchage (1 sous abris, 2 en plein champ) 12 jeunes carottes	2 jeunes carottes	8 jeunes carottes

## STADES PHENOLOGIQUES

Les jeunes carottes pour l'industrie sont au stade début du grossissement de la racine. Les carottes maraîchage vont du stade 5 feuilles au stade grossissement de la racine.

## MOUCHE DE LA CAROTTE



### Etat général

D'après le modèle SWAT, le 1<sup>er</sup> vol est terminé dans tous les secteurs (41, 45, 28).

➤ Etat des captures de la mouche de la carotte :

Lieu	Semaine					
	S17	S18	S19	S20	S21	S22
St Denis de l'Hôtel	1	0	0	0	0	0
Bray-en-Val	1	1	0	0	0	0
Sigloy	0	0	0	0	0	0
Tigy	1	0	1	0	0	0
Guilly	0	0	0	1	0	0
Darvoy			1	0	0	0
Tours			0	3	0	0
Blois			0	0	0	0
Evres				0	0	0



### Seuil indicatif de risque

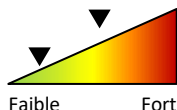
Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.



### Prévision

Le premier vol est terminé, et les températures prévues cette semaine sont trop élevées pour favoriser son développement. En revanche, la légère baisse annoncée la semaine prochaine devrait redevenir plus propice à l'activité de la mouche de la carotte. Le deuxième vol, lorsqu'il a lieu, débute généralement début juin.

Le risque est **faible** à **moyen**.



### Mesures prophylactiques :

- Sélectionner les parcelles les plus éloignées des zones refuges pour la mouche : haies de feuillus (les résineux sont moins attractifs), bosquets, maïs mais aussi tas de fumiers, de compost, de déchets.
- Maintenir les abords de la parcelle propres. L'entretien des talus et la suppression des broussailles permettent de diminuer les risques liés à la culture.
- Eviter tout apport de matière organique fraîche juste avant la culture.
- Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures de carottes.
- Il est possible de suivre facilement le vol à l'aide de panneaux jaunes englués changés hebdomadairement (4 à 5 panneaux / parcelle, à proximité de zones refuges).



#### Méthodes alternatives :

- Seul le filet anti-insectes est efficace. Pour cela, il doit être posé avant le début du vol. En pratique, il est posé autour du 15-20 août chez nous. Il n'est pas nécessaire de protéger des cultures qui sont à moins de 3 semaines de la récolte.
- Des tests ont été réalisés avec l'utilisation d'huile essentielle d'oignon sur petites parcelles en maraîchage très diversifié, avec des résultats qui ne vont pas tous dans le même sens en termes d'efficacité. A ce jour, les répulsifs n'ont pas d'effets suffisants.

Pour en savoir plus sur la mouche de la carotte : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/16622/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Characteristiques-du-ravageur-et-de-sesdegats-2>



Vous trouverez plus d'informations sur la mouche de la carotte en cliquant sur la vignette de la base ABAA ci-contre.

## PUCERONS



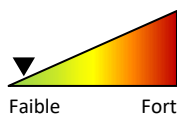
### Etat général

La pression puceron semble s'être calmée avec la présence d'auxiliaires.



### Prévision

Le risque est **faible**.



## AUXILIAIRES



larve



pupe



adulte

Des œufs, larves et pupes de coccinelles (ainsi que des coccinelles au stade adulte) ont été observées sur toutes les parcelles où des pucerons aptères sont observés.



## SALADE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

5 parcelles d'observation en plein champ en région Centre - Val de Loire (3 en conventionnel + 2 en bio) :

- 3 parcelles en Indre et Loire
- 2 parcelles dans le Loiret

### STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre 10/12F et la récolte.

### RAVAGEURS - PUCERONS ET THRIPS



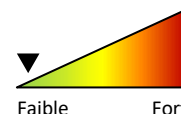
#### Contexte d'observations

Sur certaines parcelles du réseau, quelques observations de thrips et de pucerons sont à signaler. Les populations restent faibles, entre 8 et 24% des plantes infestées. En conditions de plein champ, ces ravageurs entraînent généralement peu de dégâts directs sur salade en conduite maraîchère traditionnelle. Toutefois, leur présence doit être surveillée en raison de leur rôle potentiel dans la transmission de certaines viroses, notamment le Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) pour les thrips ou le Virus de la Mosaïque du Concombre (CMV) pour les pucerons.



#### Prévision

Le risque direct lié aux populations observées apparaît faible à ce jour. Une vigilance reste toutefois nécessaire vis-à-vis du risque de transmission virale.



#### Gestion du risque

##### *Mesures prophylactiques :*

Maintenir la surveillance de vos parcelles.

### AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire observé.

### MALADIES CRYPTOGAMIQUES



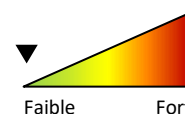
#### Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



#### Prévision

Pour les prochains jours, la persistance d'un temps chaud et sec sera défavorable aux maladies cryptogamiques.



#### Gestion du risque

##### *Mesures prophylactiques :*

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

# CHOU

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

3 parcelles d'observation en région Centre - Val de Loire (2 en conventionnel + 1 en bio) :

- 1 parcelle plein champ en Indre et Loire
- 2 parcelles plein champ dans le Loiret

## STADES PHENOLOGIQUES

Les cultures oscillent entre les stades 12-18F à la récolte.

## RAVAGEUR – MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)



### Contexte d'observations

Le suivi de la mouche du chou est réalisé au champ à l'aide de bols jaunes (dans le cadre du dispositif de suivi de la mouche de l'oignon) pour le piégeage des adultes (voir le dispositif dans la partie « Ravageurs communs »), ainsi que de feutrine disposées au collet des plantes pour l'observation des pontes.

Ces observations de terrain sont complétées par l'utilisation du modèle de prévision SWAT, basé sur des données météorologiques, permettant de suivre la dynamique du cycle de ce ravageur.

Retrouvez les infos concernant la biologie de la mouche du chou en cliquant sur le lien ci-après : **Plus d'informations ici**

Piégeage, comptage et identification des mouches du chou :

Le piégeage s'effectue sur des cuvettes jaunes disposées sur plusieurs sites en région : Lumeau (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).

Un seul individu a été piégé au cours des 15 derniers jours sur l'ensemble des sites observés.

Piège feutrine :

Rappel : ces bandes sont des rectangles de feutrine (de couleur vert foncé ou brun) que l'on enroule autour du collet d'un chou. La mouche du chou va confondre la feutrine avec le collet et déposer ses œufs sur le tissu. Chaque semaine, on compte le nombre d'œufs sur 10 feutrine. Un seuil indicatif de risque découle de ce mode de piégeage.

3 sites ont actuellement des bandes de feutrine en place sur des plantations récentes (Guilly, Férolles et Veigné).

Tableau : nombre moyen d'œufs pondus par piège et par plante

		Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Sem 21	Sem 22	
Loiret	Guilly	7.1	6.1	5.5	6.6	1.6	0.2	0	0	0	
	Férolles	0.7	1.5	0.2	4.2	0	0.4	0	0	0	
Indre et Loire	Veigné	0.9	0.3	Changement de parcelle	MEP	0	0	0	0	0	
	Villandry	2.1	En attente de plantation								

L'activité de ce ravageur est toujours très faible sur le réseau avec une seule capture en 15 jours et aucune ponte observée. Le modèle SWAT confirme la diminution des larves et l'augmentation des pupes, traduisant la fin de la première génération. Le risque reste faible à ce jour.



### Seuil de nuisibilité

Le seuil de risque est atteint dès lors que l'on retrouve 10 œufs par piège par semaine.

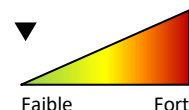
Le seuil n'est pas **atteint cette semaine** pour les 3 sites de piégeage actifs.



### Prévision

Le risque de nouvelles infestations apparaît très faible. Cependant, l'augmentation du stock de pupes et les premiers signes d'une reprise ponctuelle de l'activité de vol sur certaines stations invitent à maintenir une surveillance du ravageur dans les semaines à venir.

Le risque lié aux vols et aux pontes est faible à nul.  
Le risque lié aux larves est faible.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

- Maintenir une **surveillance régulière des parcelles** afin d'identifier les symptômes liés aux attaques larvaires.
- Procéder, lorsque cela est possible, à **l'élimination des plants fortement infestés**.
- Mettre en place des **protections physiques (filets anti-insectes)** sur les nouvelles plantations afin de prévenir les infestations de la génération suivante.

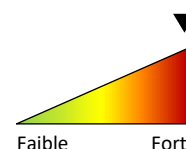
## RAVAGEUR – ALTISE DES CRUCIFÈRES

### Contexte d'observations

Les altises sont observées sur les 3 sites du réseau. Les populations varient de 5 à 30 individus par plante. A Guilly, les dégâts sont très importants sur les plantes avec des perforations importantes sur le feuillage.

### Prévision

Le temps chaud et surtout sec est très favorable au développement des altises... Le risque est fort.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

- Maintenir une **surveillance précoce des parcelles** surtout sur les jeunes stades de plantation.
- **Maintien d'une bonne humidité du sol** par irrigation si les conditions sont sèches ; les attaques étant favorisées par temps chaud et sec.
- Mettre en place des **protections physiques (filets anti-insectes)** sur les nouvelles plantations.
- **Un travail du sol / binage** peut perturber les adultes et limiter les conditions favorables aux pontes et au maintien des populations.

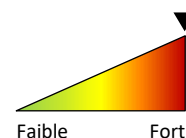
## RAVAGEUR – PUCERONS VERTS ET CENDRÉS

### Contexte d'observations

Des colonies de pucerons verts et cendrés sont observées sur les 3 parcelles du réseau du Loiret. Entre 48 et 100% des plantes sont infestées selon les sites.

### Prévision

Pour les 3 prochains jours, le risque est fort.





## Gestion du risque

### Mesures prophylactiques :

- Maintenir une **surveillance régulière des parcelles** et penser à bien regarder sous les feuilles.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.
- Mettre en place des **protections physiques (filets anti-insectes)** sur les nouvelles plantations afin de prévenir les infestations.
- Maîtriser la fertilisation azotée.



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>



Résistances phytosanitaires : le couple *Brevicoryne brassicae*/pyrethrinoides est exposé à un risque de résistance. Retrouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

## RAVAGEUR – TEIGNES DES CRUCIFERES (*PLUTELLA XYLOSTELLA*)

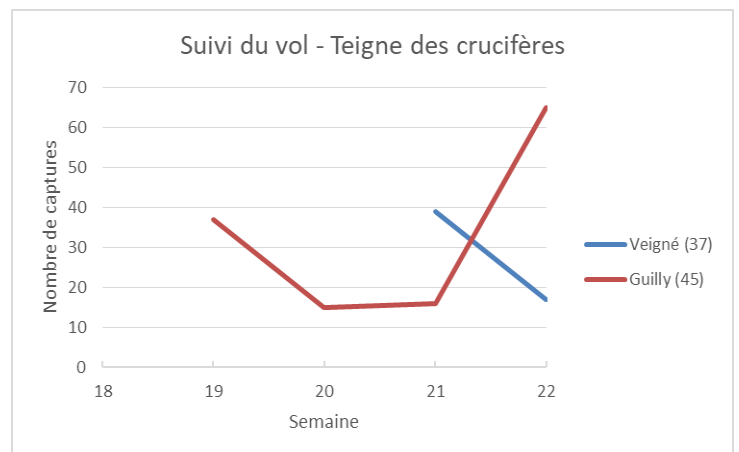
### Contexte d'observations

Plusieurs espèces de chenilles défoliatrices peuvent être observées sur cultures de crucifères au cours de la saison (teigne des crucifères, piérides du chou et de la rave, noctuelles défoliatrices, pyrale du chou...). Afin de mieux caractériser les ravageurs présents et préciser les périodes de vol, un suivi par piégeage phéromonal de la teigne des crucifères a été mis en place cette année sur le réseau d'observation.

Deux pièges sont prévus dans le dispositif de surveillance :

- 1 piège à Guilly (45) mis en place fin avril (sem 18).
- 1 piège à Veigné (37) mis en place mi-mai (sem 20)

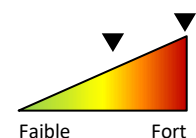
Depuis le mois de mai, on relève des captures de teignes des crucifères. Sur les 15 derniers jours, des dizaines de papillons ont été piégés sur les 2 sites avec un maximum de 65 prises sur le site de Guilly. Sur le terrain, aucune ponte, ni chenille n'ont été observées.



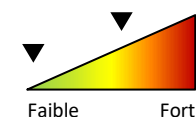
### Prévision

Le vol de la teigne des crucifères est actif en région Centre-Val de Loire. La poursuite d'un temps chaud et sec suggère que l'activité devrait se maintenir.

Le risque lié aux vols est modéré à fort selon les secteurs.



Le risque lié aux larves démarre et est faible à modéré.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Observer attentivement la face inférieure des feuilles afin de détecter précocement les jeunes chenilles.
- Mettre en place un piège à phéromone permet de suivre au plus près la dynamique de ce ravageur à l'échelle de votre exploitation.
- La pose de filets anti-insectes peut permettre de limiter les pontes sur les cultures les plus sensibles.



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent  
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## AUXILIAIRES

Des larves de chrysopes et la présence de pucerons parasités par des hyménoptères ont été observés.

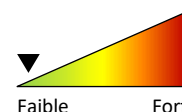
## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### Contexte d'observations

La situation est saine.

### Prévision

Le risque est faible.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

## TOMATE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

7 parcelles d'observation en région Centre Val de Loire (3 en bio et 4 en conventionnel) :

- 3 parcelles sous abri en Indre et Loire
- 4 parcelles sous abri dans le Loiret

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : le stade majoritaire est la formation des fruits. Des rougissements de fruits sont observés en Touraine.

## RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

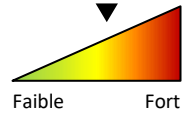
### Contexte d'observations

Sur la plupart des sites d'observations, des pucerons isolés ailés et/ou de petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) sont observés sur quelques pieds de tomate.

## Prévision

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.

## Gestion du risque



### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de pucerons.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.
- Maîtriser la fertilisation azotée.



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent  
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## RAVAGEURS – MINEUSE DE LA TOMATE (*TUTA ABSOLUTA*)

## Contexte d'observations

Le suivi de cette mineuse se poursuit en 2026. Le réseau de piégeage s'appuie sur 3 sites de piégeage avec l'utilisation de phéromones.

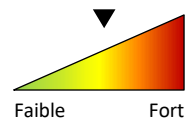
- 1 piège en Indre et Loire (Dolus le Sec)
- 2 pièges dans le Loiret (Semoy et Guilly)

Aucune capture sur les 3 sites de piégeage.

**Remarque importante :** ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate est parfaitement confirmée, la mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle est très souvent utilisée, ce qui rend incompatible la pose et le suivi d'un piège à phéromones.

## Prévision

Malgré l'absence actuelle de captures, la période reste favorable à l'activité de la mineuse de la tomate.  
Le risque est donc modéré.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Le risque doit se raisonner à la parcelle. Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter l'arrivée des 1ers papillons ou des 1ères mines sur le feuillage. La pose de piège à phéromones ou de la confusion sexuelle est également recommandée.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## AUXILIAIRES

---

Des micro-hyménoptères sont observés sur certaines parcelles du réseau.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

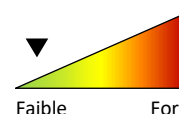
---

### Contexte d'observations

Suite aux précipitations de début mai et aux températures fraîches de la mi-mai, des taches de mildiou ou de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) ont pu être observées sur certains sites. Cependant le temps sec et chaud de ces derniers jours a complètement stoppé l'évolution de ces maladies. Les symptômes actuellement visibles correspondent principalement à des taches desséchées, sans apparition de nouvelles contaminations. La situation est donc saine.

### Prévision

Le risque est faible



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

- **Maintenir la surveillance de vos parcelles.**
- Pensez à adapter l'aération de vos tunnels : une ouverture modérée en journée permet de limiter l'excès d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

## AUBERGINE

---

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

---

Actuellement, 5 parcelles d'observation en région Centre Val de Loire (4 en conventionnel et 1 en bio) :

- 3 parcelles sous abri en Indre et Loire
- 2 parcelles sous abri dans le Loiret

### STADES PHENOLOGIQUES

---

Sous abri : les stades oscillent entre la floraison et les 1ères récoltes.

## RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

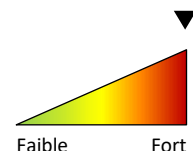
---

### Contexte d'observations

Par rapport au précédent bulletin, les populations ont globalement augmenté dans les parcelles du réseau. Les populations varient entre de petites colonies (moins de 10 individus) en développement et la présence de nombreuses colonies (entre 10 et 100 individus). Les infestations oscillent entre 8 et 100% des parcelles.

### Prévision

Le risque reste élevé pour les 3 prochains jours.





## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de pucerons.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.
- Maîtriser la fertilisation azotée.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
 Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## RAVAGEURS – DORYPHORES



### Contexte d'observations

Des doryphores sont observés sur la plupart des sites. On retrouve aussi bien des adultes que des larves ou des pontes.

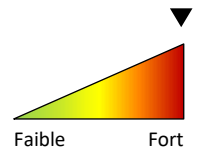


### Prévision

Le risque reste élevé pour les 3 prochains jours.



### Gestion du risque



### *Mesures prophylactiques :*

- **Maintenir une surveillance régulière des parcelles.** Pensez à regarder sous les feuilles pour détecter d'éventuelles pontes.
- Ramasser les adultes et les larves et écraser les pontes
- Dans l'environnement parcellaire, veillez à éliminer les repousses de pommes de terre et certaines adventices hôtes (morelle).



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
 Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## RAVAGEURS – THRIPS SPP.

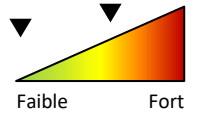


### Contexte d'observations

Sur certaines parcelles d'Indre et Loire, quelques thrips sont observés sous le feuillage. Les populations restent faibles (1 à 3 individus observés sur certaines feuilles).

## Prévision

Le risque reste faible sur les parcelles du réseau. Il peut être localement modéré là où les populations sont bien implantées.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de thrips.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## **RAVAGEURS – ACARIEN TETRANYQUE (*TETRANICHUS URTICAE*)**

### Contexte d'observations

Les 1ers foyers d'acariens ont été observés en Touraine. 10% des plantes avec la présence de quelques individus.

### Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et son développement. Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.

### Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations d'acariens tétranyques.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## RAVAGEURS – PUNAISES DU SOJA (*NEZARA VIRIDULA*)

### Contexte d'observations

Les premiers signalements de cette punaise ont eu lieu à Jargeau (45). Les piqûres de nutrition des adultes et des larves provoquent des flétrissements de jeunes pousses et des avortements de fleurs.



Photos archive : FREDON CVL. Observation de 2 adultes et de plusieurs larves noires

### Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et son développement. Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.

### Gestion du risque

#### **Mesures prophylactiques :**

Le ramassage des individus permet de réduire significativement les dégâts sur la culture.

## AUXILIAIRES

Beaucoup d'auxiliaires ont été observés sur cultures d'aubergine : des araignées, des micro-hyménoptères parasitoïdes, des praons, des coccinelles (adulte, larve et ponte).

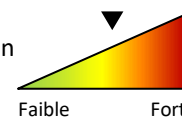
## MALADIE CRYPTOGAMIQUE - VERTICILLIOSE

### Contexte d'observations

A Villandry (37), plusieurs pieds d'aubergine présentent des symptômes de verticilliose : léger flétrissement des feuilles pendant les périodes chaudes de la journée, réversible dans un premier temps. Sur le feuillage, des plages mates puis jaunes et nécrotiques souvent en forme de V apparaissent, conduisant souvent au dessèchement total de celui-ci. Des nécroses vasculaires peuvent être observées au niveau du collet.

### Prévision

Le risque est surtout lié à la parcelle mais les températures chaudes actuelles peuvent être favorables à son développement.





## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- **Maintenir la surveillance de vos parcelles.**
- Pensez à adapter l'aération de vos tunnels : une ouverture modérée en journée permet de limiter l'excès d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

## POIVRON

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Actuellement, 6 parcelles d'observation en région Centre Val de Loire (2 en bio et 4 en conventionnel) :

- 3 parcelles sous abri en Indre et Loire
- 3 parcelles sous abri dans le Loiret

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre l'apparition de boutons floraux et la formation des fruits.

### RAVAGEURS – PUCERONS SPP.



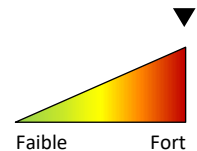
## Contexte d'observations

De petites et moyennes colonies de pucerons (entre 10 et 100 individus) sont observées sur la plupart des sites d'observation du réseau. Les infestations varient de 8 à 100% des parcelles.



## Prévision

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de pucerons.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.
- Maîtriser la fertilisation azotée.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## AUXILIAIRES

Des micro-hyménoptères ainsi que des larves de coccinelles sont observés sur certains sites.

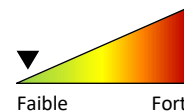
## MALADIES CRYPTOLOGIQUES

### Contexte d'observations

La situation est saine.

### Prévision

Pour les 3 prochains jours, le risque vis-à-vis des maladies cryptogamiques est faible pour cette culture.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

Pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

## CONCOMBRE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

3 parcelles d'observation en région Centre Val de Loire (1 en bio et 2 en conventionnel) :

- 1 parcelle sous abri en Indre et Loire
- 2 parcelles sous abri dans le Loiret

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : formation des fruits et récolte.

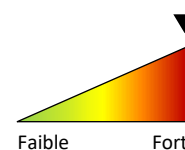
### RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

### Contexte d'observations

De petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) sont observées à Férolles (45) et Villandry (37).

### Prévision

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de pucerons.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.
- Maîtriser la fertilisation azotée.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## RAVAGEURS – ACARIEN TETRANYQUE (*TETRANICHUS URTICAE*)



### Contexte d'observations

Les 1ers foyers d'acariens ont été observés dans le Loiret à Férolles (45). 8% des plantes avec la présence de quelques individus.



### Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et son développement. Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations d'acariens tétranyques.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## AUXILIAIRES

De nombreux auxiliaires ont été aperçus sur la culture tels des micro-hyménoptères et des larves de coccinelle.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES



### Contexte d'observations

La situation est saine.



### Prévision

Le risque est faible.



### Gestion du risque



#### *Mesures prophylactiques :*

Pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.



## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

- En Loir et Cher :
  - En sol, 2 parcelles fixes (variétés Falco) et 1 parcelle flottante
  - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe sous tunnels 4 m, variété dite de jours courts, Magnum  
1 parcelle fixe sous tunnels 4 m, variété remontante, Favori (plantation en mars)  
1 parcelle flottante
- En Indre et Loire : En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété remontante Mara des Bois
- Dans le Loiret :
  - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété Flair
  - En sol, 1 parcelle fixe, variété Gariguette
- Piégeages :
  - Quatre sites de *Duponchelia fovealis* (3 en cultures hors sol et 1 en cultures sol).
  - Quatre sites de *Drosophila suzukii* (3 en fraisiers et 1 en cerise).

## STADES PHENOLOGIQUES

L'année 2026 aura été une année exceptionnellement précoce. Les variétés de saison, Falco, Magnum... sont sur leur dernière semaine de récolte, seules les variétés les plus tardives, Magnus, Laetitia produisent encore. Compte tenu de la canicule, un rapprochement des récoltes est parfois nécessaire pour garantir la qualité de production, un fort fongage de coloration et des brûlures sur fruits sont constatés.

## RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Les pucerons sont globalement en baisse sur l'ensemble du réseau d'observation régional. Quelques foyers sont signalés très ponctuellement.



### Seuil de nuisibilité

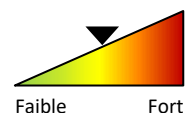
Le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat à partir du stade boutons blancs.

Ce seuil est atteint sur certaines parcelles.



### Prévision

Le risque se stabilise grâce à la diversité et à l'abondance des auxiliaires présents.



### Gestion du risque

Favoriser l'installation et le maintien des auxiliaires naturels dans les cultures.

Contrôler régulièrement vos plants (feuilles, hampes et cœurs).

### **Mesures prophylactiques :**

Des aménagements agro écologiques permettent d'attirer les auxiliaires des cultures et de les maintenir sur site.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## AUXILIAIRES-PUCERONS

La présence des auxiliaires signalée depuis un mois se renforce.



*Guêpe parasitoïde*



*Momies dorées*



*Syrphe adulte.*



*Méconium (excrément noir) d'une larve de syrphe*



*Larve de coccinelle*

## RAVAGEURS-ACARIENS (*TETRANYCUS URTICAE*)

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Comme lors du dernier BSV, de façon générale, les populations d'acariens sont stabilisées mais non totalement maîtrisées. De très nombreuses pontes subsistent. Dans certaines exploitations, le nombre de tétranyques tend à remonter.

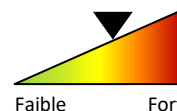


### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Il est atteint dans une partie des parcelles suivies.

## Prévision

Le risque baisse sensiblement depuis le dernier BSV grâce à la présence d'auxiliaires spécifiques, notamment *Feltiella acarisuga*.



## Gestion du risque

La présence d'œufs et d'adultes induit le renouvellement des populations en permanence. Le respect des auxiliaires naturels est très important.

L'action de ces auxiliaires naturels peut être renforcée par l'apport d'auxiliaires du commerce.

Le contrôle régulier des plants notamment la face inférieure, est important.

## AUXILIAIRES-ACARIENS

La présence d'auxiliaires spécifiques des acariens tisserands est signalée. Stéthorus et Feltiella sont des alliés des cultures essentiels.



*Stethorus punctillum*-adulte.



*Feltiella acarisuga*-(larve)

### **Mesures prophylactiques :**

Des aménagements agro écologiques permettent d'attirer les auxiliaires des cultures et de les maintenir sur site.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien:

<http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## THRIPS- *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

### Contexte d'observations

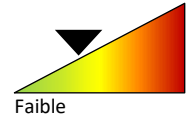
Depuis quelques semaines, les populations de thrips s'installent petit à petit, hormis sur une parcelle historiquement fortement infestée qui le demeure. A ce jour, aucun débordement n'est signalé. Certaines cultures de remontantes sont quasi indemnes.

## Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est de plus de 1 thrips/fleur. Ce seuil de nuisibilité est non atteint.

## Prevision

Le risque lié à ce ravageur est faible sur les variétés jours courts de printemps à moyen, sur les variétés remontantes.



## Gestion du risque

Des apports d'auxiliaires du commerce ont déjà été réalisés sur des cultures hors sol, *Amblyseius spp.* en sachet ou en vrac. Des plaques engluées bleues suspendues au-dessus des cultures, sont installées d'abord en bordure de serre pour détecter les arrivées de thrips puis sur la totalité de la culture.




Plaques bleues engluées pour capture de thrips

## AUXILIAIRES-THRIPS

---

Quelques Aélothrips, prédateurs du thrips, ont été vus.

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <a href="http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service">http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</a></p>
---	---

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## DUPONCHELIA FOVEALIS

---

### Contexte d'observations

Le ravageur *Duponchelia fovealis* a été piégé dans une parcelle du Loir et Cher de culture de fraises hors sol, du 15 avril au 6 mai, sans dégât visible. Depuis le dernier BSV, aucun piégeage supplémentaire. Sur les autres parcelles suivies en Indre et Loire et Loiret, aucun individu n'a été capturé ce printemps.

**NB** : Dans le réseau régional de suivi des cultures horticoles, la présence de ce papillon est signalée depuis la mi-mars. Depuis fin avril, aucun papillon n'a été capturé (cf **BSV Horti Pépi sur le site de la Chambre Régionale Centre Val de Loire**).



### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est non défini.



### Prévision

Aucune référence n'existe à ce jour.

#### *Mesures prophylactiques :*

- Surveiller régulièrement les plantes à partir d'observations en culture .

## **OIDIUM- SPHAEROTHECA MACULARIS**



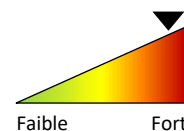
### Contexte d'observations

Des dégâts sont signalés sur feuilles mais surtout sur fruits depuis quelques semaines. A ce jour, la situation semble maîtrisée.



### Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



### Prévision

Le risque est important surtout en hors sol. La germination des spores est optimale sous des températures situées entre 15 et 25°C. Le risque va croître pour les variétés remontantes puisque la maladie est présente.



### Gestion du risque

Son développement est dépendant de la gestion de l'aération des tunnels. Sont favorables au développement de cette maladie :

- Les courants d'air froids dans les tunnels ;
- Les écarts de températures jour-nuit importants ;
- Une alternance de période « sèche » et « humide » ;
- La rosée en favorisant la germination des spores.

#### *Mesures prophylactiques :*

Limiter les gros écarts de températures entre la nuit et le jour.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis	4	2	1		3 à 5 F
Oignons bulbilles printemps	2		1		8 F à Bulbaison
Oignons jours courts	2	1			Tombaison
Oignons bulbilles automne			1		Bulbaison
Oignons blancs bottes				1	5 F
Echalotes bulbilles	2				Bulbaison

## MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



### Contexte d'observations

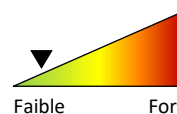
Des taches de mildiou sont observées sur des oignons jours courts d'Eure-et-Loir et du Loiret, ainsi que sur échalotes dans le Loiret (secteur val de Loire).



### Seuil de nuisibilité

Le risque apparaît dès le stade 2-3 feuilles, et selon le modèle MILONI dès la 2ème génération de la maladie pour les bulbilles et les oignons de semis jours longs précoces et dès la 3ème génération pour les oignons semis jours courts et les oignons semis jours longs intermédiaires et tardifs.

En **présence de mildiou sporulant observé** sur un secteur qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le risque est immédiat quelle que soit la génération en cours sur le secteur. Quelques zones à proximité des parcelles de jours courts, de bulbilles d'automne et d'échalote dans le Val de Loire et l'Eure et Loir seraient à risque modéré mais les conditions très chaudes et sèches de ces prochains jours ramènent le risque à **faible**.



### Prévision

**Pour les cultures d'allium d'automne** : les récoltes s'approchent à grands pas. Les interventions contre mildiou ne sont plus d'actualité.

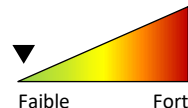
**Pour les cultures d'allium de printemps précoces et les bulbilles de printemps** :

Modélisation Miloni au 27/05/2026 : données présentées pour des **semis ou implantation de printemps** avec des levées au 20 mars 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	2ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Guillonville (28)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Oucques (41)	11, 15, 16 et 20/05	2ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Soings-en-Sologne (41)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Amilly (45)	4 et 18/05	2ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Férolles (45)	11, 14, 15, 16, 18 et 21/05	2ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Pithiviers (45)			station problématique

Les semaines prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

D'après le modèle Miloni, tous les secteurs sont en 2<sup>ème</sup> génération. Seul deux secteurs ont déjà eu des sorties de tache de 2<sup>ème</sup> génération. Pour ces cultures le risque a démarré. Par contre aucune sortie de taches n'est prévue dans les 15 prochains jours. Le risque est donc **faible**.



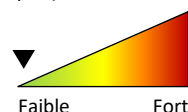
**Pour les cultures d'allium de printemps intermédiaires ou tardives de printemps :**

Modélisation Miloni au 27/05/2026 : données présentées pour des **semis d'oignons** avec des levées au 7 avril 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	1 <sup>ère</sup>	rien à venir pour semaine 18 et 19
Guillonville (28)	11/05	1 <sup>ère</sup>	rien à venir pour semaine 18 et 19
Oucques (41)	11, 15, 16 et 20/05	2 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 18 et 19
Soings-en-Sologne (41)	11/05	1 <sup>ère</sup>	rien à venir pour semaine 18 et 19
Amilly (45)	4 et 18/05	2 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 18 et 19
Férolles (45)	11, 14, 15, 16, 18 et 21/05	2 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 18 et 19
Pithiviers (45)			<b>station problématique</b>

Les semaines prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

D'après le modèle Miloni, les secteurs sont en 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> génération. Les sorties de taches de la 3<sup>ème</sup> génération n'étant pas sortie, le risque n'est pas démarré. Le risque est donc **faible**.



## Gestion du risque

### Mesures prophylactiques :

- Rotation : respect d'une rotation d'au moins 5 ans entre 2 alliacées sur la parcelle,
- Tas de déchets : gérer les tas qui sont des sources potentielles de la maladie,
- Variété ; choix de variétés tolérantes ou résistantes au mildiou,
- Thermo-thérapie : à utiliser sur bulbillas (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes),
- Fertilisation : apport d'azote à raisonner pour éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie,
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée du feuillage,
- Densité de peuplement : éviter les densités élevées pour limiter la durée d'humectation du feuillage,
- Parcelle : préférer des parcelles bien drainées,
- Enherbement : maîtrise des adventices des cultures pour assurer une bonne aération de la culture.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

### Résistance aux produits phytosanitaires :



En 2022 et 2023, dans le cadre du programme national de surveillance des Effets non Intentionnels (ENI), des analyses ont été réalisées sur *Peronospora destructor* (pour la matière active cyazofamide). Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

# THRIPS

## Contexte d'observations

Des thrips sont observés en contexte maraîcher dans le Loiret sur oignons blancs et échalotes (jusqu'à 100% feuilles avec piqûres de nutrition sur échalotes).

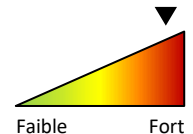
La pression thrips devrait augmenter avec les fortes chaleurs. Surveiller les piqûres de nutrition qui indiquent la présence du ravageur.


## Seuil de nuisibilité

Le risque est présent dès la levée, et à partir de 3 à 5 individus par oignon sur 50% de la parcelle. Les bords de parcelle sont les plus à surveiller étant donné que les thrips arrivent souvent par les bordures. Le risque est également très dépendant de la météo à venir.

## Prévision

Les températures chaudes sont en général favorables aux thrips, leur optimum de températures étant de 23 à 28° C. Les conditions chaudes des 3 prochains jours auront des températures plus élevées que l'optimum donc défavorables aux thrips. Les jours suivants passeront dans des températures favorables. Le risque est **modéré**. (Prévisions météo).



	Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a>
--	---

# POURRITURE BLANCHE (*SCLEROTIUM CEPIVORUM*)

## Contexte d'observations

Des symptômes de pourriture blanche sont remontés sur une parcelle de bulbilles dans le Loir-et-Cher.

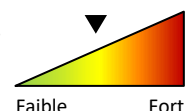
La pourriture blanche se manifeste par un jaunissement prématuré des feuilles suivi d'un flétrissement de la plante. À la base du bulbe, un feutrage blanc cotonneux caractéristique se développe, parsemé de minuscules points noirs (les sclérotés). A ne pas confondre avec la pourriture basale, autre maladie fongique, mais au feutrage plus rosé et sans sclérote.

## Seuil de nuisibilité

Le risque est présent à partir du stade 2-3 feuilles. Il n'y a pas de « seuil » en tant que tel, l'historique de la parcelle est à prendre en compte, les sclérotés pouvant rester en dormance plus de 15 ans. Le risque est fort pour les parcelles à risque et pour les cultures qui ont passé l'hiver en sol (forte pluviométrie en début d'année).

## Prévision

La pourriture blanche préfère des températures assez fraîches contrairement à d'autres champignons. Les températures chaudes à venir ne lui seront pas favorables. Néanmoins le risque est **modéré** compte tenu de sa présence sur certaines parcelles et des irrigations à venir. (Prévisions météo).





## Gestion du risque

Il s'agit essentiellement de mesures de prophylaxie comme le non-retour de cultures d'oignons avant 10 ans si possible sur une parcelle contaminée et l'arrachage des bulbes touchés dès les 1<sup>ers</sup> symptômes pour éviter de reconstituer le stock de sclérotés dans le sol.

### **DIVERS**

---

Des symptômes de *Stemphylium sp.* sont observés sur les parcelles de jours courts. Ce champignon se développe généralement en secondaire, sur d'anciennes tâches de mildiou. Il provoque des tâches ovales couleur lie de vin, qui noircissent lorsque la feuille se dessèche.

On signale également des parcelles touchées par du *Botrytis squamosa* (Loiret et Loir-et-Cher), favorisé par les températures douces et les précipitations de la mi-mai. Les températures fortes actuelles ne lui sont pas favorables.

Attention également aux bactérioses, qui peuvent se développer en fin de cycle sur des parcelles ayant reçu beaucoup d'eau au printemps.

### **ADVENTICES**

---

Quelques difficultés dans la gestion des chardons (adventice invasive) sur des parcelles du Loir-et-Cher.

### **AUXILIAIRES**

---

Des coccinelles (adultes et larves) et des syrphes (larves) ont été observées sur oignons semis de printemps au sud de Chartres et au nord de Mer (41).



## POIS DE CONSERVE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Observation de parcelles conventionnelles situées vers Orgères-en-Beauce et Patay

### STADES PHENOLOGIQUES

Les stades vont de 4 à 6 feuilles à un stade proche de la récolte.

### PUCERONS - VIROSES



#### Contexte d'observations

Les pucerons, qui avaient été bien maîtrisés, commencent à réapparaître sur certaines parcelles. De 1ers symptômes de viroses sont également visibles sur quelques parcelles.



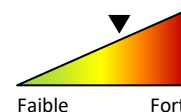
#### Seuil de nuisibilité

Le seuil indicatif de risque du puceron vert sur pois est de 10 colonies pour 20 plantes. Les pucerons forment des colonies et provoquent un affaiblissement des plantes par prélèvement de sève et d'éléments nutritifs. Leur salive est également vectrice de virus. Les colonies s'accroissent avec un climat sec et chaud.



#### Prévision

La pression puceron va augmenter, le risque est **moyen**.



### TORDEUSES



#### Contexte d'observations

Des pièges delta ont été déployés sur l'ensemble du réseau d'observation.

Les fortes diminutions de captures s'expliquent par les interventions contre la tordeuse réalisées sur les parcelles.

Lieu	Semaines		
	20	21	22
Guillonville	161	16	177
Tillay-le-Péneux	30	1	122
Viabon			20
Mérouville			8



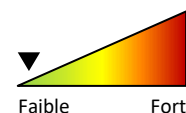
#### Seuil de nuisibilité

Dès les 1ères captures sur les pièges lorsque la culture a atteint le stade gousses plates.



#### Prévision

Le risque est très **fort**. Les prévisions de températures au-dessus de 18°C sont propices à son vol.



## MILDIOU

---



### Contexte d'observations

Quelques symptômes ont été ponctuellement observés sur certaines parcelles.



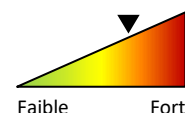
### Seuil de nuisibilité

Le mildiou se caractérise par la présence, sur les feuilles, d'une décoloration jaunâtre sur la face supérieure et d'un feutrage duveteux gris violacé sur la face inférieure. Le développement du mildiou est favorisé par un climat humide, peu ensoleillé et des températures comprises entre 1 et 18°C.



### Prévision

La pression est **faible** puisque les conditions météo des 10 prochains jours ne sont pas favorables à son apparition et à sa propagation (conditions sèches).



## AUXILIAIRES

---

Des coccinelles ont été observées ponctuellement.

## HARICOTS VERTS

---

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

---

Observation de parcelles conventionnelles situées dans le Val de Loire

### STADES PHENOLOGIQUES

---

Les stades vont du semis au stade 2 feuilles.

## MOUCHE DES SEMIS

---



### Contexte d'observations

On constate quelques dégâts dans certaines parcelles puisque les conditions de semis des premières parcelles semées ont été relativement humides.



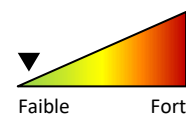
### Seuil de nuisibilité

Le risque mouche se gère au moment du semis en favorisant une levée rapide du haricot (semis superficiel). Les mouches sont attirées par la matière organique en décomposition, on évitera donc de laisser trop de résidu en surface. L'apport de fumier au printemps est à proscrire.



### Prévision

Le risque est **faible** puisque les conditions météo pour les 10 prochains jours sont sèches et ensoleillées : avec une irrigation bien gérée, les semis vont lever rapidement éliminant ainsi un trop gros risque de mouche des semis.



### **Mesures prophylactiques :**

- Un labour est conseillé, il permet de limiter les dégâts ;
- En cas d'implantation d'un CIPAN avant le haricot, choisir l'espèce en fonction de sa rapidité de destruction, cela permet d'avoir moins de débris végétaux et de ne pas favoriser l'apparition de la mouche des semis ;
- Broyer les résidus de la culture précédente aussitôt la récolte ;
- L'apport de matière organique doit être fait au minimum un mois avant le semis ;
- Favoriser une levée rapide de la culture.

## **PUCERONS**



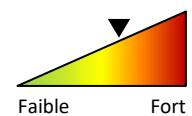
### **Contexte d'observations**

Quelques pucerons ont été observés sur les semis les plus précoces qui sont au stade 2 feuilles.



### **Prévision**

Une surveillance est préconisée. Pour les prochaines semaines, la pression puceron est **moyenne**.





## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Des parcelles de pépinière sont actuellement suivies, avec cinq sites dans le Loir-et-Cher et deux dans le Loiret.

Les premiers suivis de parcelles de poireaux en plein champ ont également débuté sur les secteurs de Guilly et Férolles dans le Loiret, où les plantations ont été réalisées courant avril.

## STADES PHENOLOGIQUES

Les stades des poireaux en pépinières vont de la 2ème à la 3ème feuille vraie.

Les poireaux en plein champ sont au stade 5 à 6 feuilles.

## CONTEXTE D'OBSERVATIONS

### THRIPS



#### Contexte d'observations

Dans les **pépinières de poireaux**, sur les secteurs de Le Controis-en-Sologne et de Bray-Saint-Aignan, de rares dégâts de thrips ont été observés au cours des dernières semaines, représentant moins de 10 % des pieds présentant des piqûres.

En revanche, dans le secteur de Contres (41), des dégâts de thrips ont été observés sur 80 % des plants.

Pour les parcelles de **poireaux en plein champ**, des pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips ont été mis en place à Guilly. En semaine 21, une moyenne de 14 thrips par piège a été relevée, avec en moyenne 1 thrips par pied et 50 % des pieds présentant des piqûres. En semaine 22, la moyenne observée est passée à 42 thrips par piège.

À Férolles, quelques thrips ont également été observés, sans présence de foyers importants à ce stade, avec toutefois 44 % des pieds portant des individus.



#### Seuil de nuisibilité

Le seuil de risque est atteint lorsque 50% des plantes présentent au moins 1 thrips.

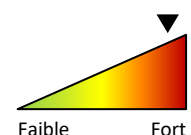
L'activité des thrips est optimale entre 25 et 30 °C, en conditions chaudes et sèches.



#### Prévision

Les températures annoncées pour les prochains jours favoriseront leur développement et accéléreront leur multiplication.

Le seuil de risque est **fort** dans tous les secteurs



## TEIGNE

---



### Contexte d'observations

À ce jour, quelques captures de teigne ont été observées, principalement sur le secteur de Soings-en-Sologne.

Parcelle	S20	S 21	S 22
Le Controis-en-Sologne	1	0	0
Bray-Saint-Aignan	0	0	0
Soings-en-Sologne	40	15	15



### Seuil de nuisibilité

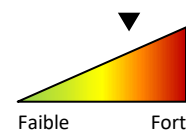
Le seuil de risque est atteint dès la sortie des premières larves.

La teigne du poireau se développe préférentiellement dans des conditions chaudes et sèches. Son activité est optimale lorsque les températures se situent autour de 20 à 25 °C, avec un temps ensoleillé et peu d'humidité. Les périodes estivales et de début d'automne sont donc les plus favorables à la multiplication des populations.



### Prévision

Les températures annoncées pour les prochains jours ne seront pas optimales au développement de la teigne du poireau, en raison de conditions trop chaudes. Cependant, si les températures se stabilisent autour de 25 °C, le risque devient élevé, ce qui impose une vigilance accrue.



Le seuil de risque est **moyen** dans tous les secteurs

## AUXILIAIRES

---

Des coccinelles ont été observées dans les parcelles.

Prochain BSV le 10/06/ 2026

803 abonnés au BSV Légumes







**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



# Mieux connaître

	<p><b>Datura stramoine</b> <i>Datura stramonium</i></p>	 <p><small>© C. Lenormand</small></p>
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>). Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : <b>lien Internet DRAAF</b>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : <b>lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</b></p>		

	<p><b>Popillia japonica</b></p>	 <p><small>Photo : ANSES, ISV</small></p>
<p><b>La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !</b></p> <p>Pour en savoir plus : <a href="#">lien</a></p> <p><b>En complément :</b> Site Internet : <a href="https://www.popillia.eu/">https://www.popillia.eu/</a> Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : <a href="https://www.popillia.eu/downloads">https://www.popillia.eu/downloads</a></p>		



## *Ralstonia solanacearum*



### **Gestion de foyer en cours depuis 2024 dans les départements du 28 et 41. Foyer associé à la contamination du Loir par la bactérie.**

#### **Vigilance !**

***Ralstonia solanacearum*** est une bactérie originaire des zones tropicales et semi-tropicales. Très polyphage, elle s'attaque à environ 250 espèces végétales cultivées ou adventices. Sous les effets du dérèglement climatique, elle est arrivée en Europe récemment.

Elle peut rester à l'état de dormance sous terre, jusqu'à 30 cm, pendant plusieurs années ou dans les eaux des rivières ou des étangs.

Elle pénètre dans la plante par les racines ou par les blessures occasionnées pour les outils sur la plante. Une fois dans la plante, les bactéries gagnent les vaisseaux du xylème dans lesquels elles se multiplient activement et provoquent leur occlusion et une restriction hydrique pour la plante qui finit par flétrir.

#### **Symptômes observés :**

- Flétrissement rapide et jaunissement des feuilles ;
- Nécrose et dessèchement des tissus ;
- Brunissement en anneau sur tubercules.



#### **Recommandations :**

Ne pas irriguer les parcelles de solanacées avec l'eau du Loir et déclarer auprès de la DDT concernée toutes autres parcelles irriguées avec l'eau du Loir.

Ne pas utiliser l'eau de Loir pour la préparation de bouillies de traitements phytosanitaires.

Eviter d'implanter des solanacées aux abords du Loir si les parcelles ont été inondées à l'automne.

Déclarer auprès du SRAL l'introduction de plants de pommes de terre en provenance d'autres pays (Belgique, Pays-Bas, Italie ...). Ces plants peuvent être vecteurs de la bactérie et doivent faire l'objet d'analyses.

Une vigilance renforcée est demandée à l'ensemble des producteurs de tomates, poivrons, pommes de terre.

Il est recommandé d'observer attentivement les parcelles et de contacter le SRAL en cas de suspicion.

#### **Information et arrêtés préfectoraux :**

Depuis l'été 2024, cette bactérie a été détectée sur le Loir aval (de Châteaudun dans l'Eure-et-Loir, jusqu'à sa confluence avec la Sarthe, dans le Maine-et-Loire).

Des arrêtés préfectoraux départementaux ont été signés, fin 2024 dans l'Eure-et-Loir, et en juillet 2025 dans le Loir-et-Cher, interdisant l'irrigation des cultures de solanacées à partir de captage dans le Loir (ou de réserves alimentées par l'eau du Loir).

- <https://www.loir-et-cher.gouv.fr/Publications/Communiqués-de-presse/Annee-2025/PRESENCE-DE-LA-BACTERIE-RALSTONIA-SOLANACEARUM-DANS-LE-LOIR>
- <https://www.eure-et-loir.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Agriculture-et-developpement-rural/La-reglementation/Bacterie-Ralstonia>

**Fiche de connaissance :**

- <http://ephytia.inra.fr/fr/C/23093/Tropileg-Fletrissement-bacterien-R-solanacearum>
- [https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fiche\\_ralstonia\\_dec2016\\_cle8332e2.pdf](https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_ralstonia_dec2016_cle8332e2.pdf)

**Contact :**

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : [sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr) (avec photo et localisation si possible).



*Curtobacterium  
flaccumfaciens*



### **Appel à la vigilance sur les semences et en parcelle**

Cette bactérie originaire d'Amérique du nord est classée organisme de quarantaine pour l'Union européenne. C'est une bactérie qui touche le xylème des plantes et est responsable du flétrissement bactérien.

Ses cibles sont principalement les légumineuses de la famille des Fabacées (haricot, pois, soja, fève, féverole, lupin, trèfle, ...). Elle peut se transmettre par l'extérieur ou l'intérieur des semences et survivre dans le sol pendant au moins 2 hivers.

Elle a été détectée en Belgique en 2021, puis aux Pays-Bas en 2024 sur semences provenant des USA, et dont les lots avaient également été commercialisés dans d'autres pays de l'UE, dont la France.

En septembre 2025, le Laboratoire de la Santé des Végétaux de l'ANSES d'Angers a détecté des échantillons positifs pour des productions des départements 28, 41, 49, 79 et 85.

L'UE a pris la mesure de ce risque au travers des exigences du règlement UE 2025/1316 applicable sur semences à partir d'**avril 2026**. [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2025/1316/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1316/oj)

#### **Symptômes observés :**

Perturbant le transport de l'eau en se multipliant dans le xylème, cette bactérie entraîne :

Un flétrissement progressif des feuilles surtout en journée ;

Des taches nécrotiques ;

Un jaunissement et parfois une déformation des gousses.



Sources photos ephytia.

**Recommandations :**

Depuis le 30/11/2024 (**Arrêté du 30/11/2024 publié JO du 05/12/2024**), un arrêté national de lutte précise les mesures de gestion, basé sur une surveillance de la symptomatologie.

A cet égard, l'instruction technique **DGAL/SDSPV/2026-85** du 13-02-2026 Ordre de service d'inspection de la surveillance officielle des organismes réglementés (SORE) pour la filière cultures légumières, en France métropolitaine intègre le prélèvement de 18 échantillons sans symptôme répartis sur 6 régions.

Il est recommandé d'observer attentivement les semences et les productions en parcelle et de contacter le SRAL en cas de suspicion.

**Fiche de connaissance :**

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/22663/Vigi-Semences-Curtobacterium-flaccumfaciens-pv-flaccumfaciens-Bacteriose-vasculaire-du-haricot>

**Contact :**

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : [sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr) (avec photo et localisation si possible).



Les fleurs sont là, protégeons les abeilles !

La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire