

## LÉGUMES

## SOMMAIRE

### 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  
pilote 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,  
Axérial, Cadran de Sologne,  
ADPLC, Soufflet, la SCAEL et  
Allium Beauce Company.

### Rellecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

<b>RAVAGEURS COMMUNS</b> .....	<b>1</b>
<b>ASPERGES</b> .....	<b>7</b>
<b>BETTERAVES ROUGES</b> .....	<b>10</b>
<b>CAROTTES</b> .....	<b>14</b>
<b>CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARAÎCHAGE TRAD.</b> .....	<b>17</b>
<b>FRAISIERS</b> .....	<b>29</b>
<b>OIGNONS-ECHALOTES</b> .....	<b>34</b>
<b>LÉGUMES D'INDUSTRIE</b> .....	<b>38</b>
<b>POIREAUX</b> .....	<b>40</b>
<b>MIEUX CONNAÎTRE</b> .....	<b>42</b>
<b>NOTES NATIONALES</b> .....	<b>47</b>

## EN BREF

Asperges : Pression liée aux criocères en augmentation

Aubergine : attention aux doryphores

Betteraves rouges : Pression pucerons qui s'intensifie

Carotte : Début de la présence de pucerons. Vol de la mouche dans le 37, petit vol dans le Loiret.

Chou : le vol de la mouche du chou est terminé

Fraisiers : Acariens toujours bien présents, oïdium en progression et arrivée de nombreux auxiliaires.

Mouche mineuse du poireau : Les piqûres diminuent

Mouche de l'oignon, des semis et du chou : forte baisse de l'activité de vol

Oignon : mildiou sur oignons d'automne

Pois : Pression pucerons qui augmente.

Tomate : 1ères mines de *Tuta absoluta* observées en Touraine

Tomate, aubergine, poivron, concombre : les pucerons s'installent lentement

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 au cours des quinze derniers jours.

Dans le Loir-et-Cher (41), en Sologne, le nombre moyen de piqûres par pot était de 0,3 en semaine 19, puis nul en semaine 20. À Blois, aucune piqûre n'a été observée sur les quinze derniers jours.

En Indre-et-Loire (37), aucune piqûre n'a également été relevée sur cette période.

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

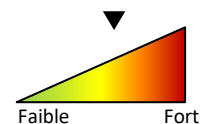


### Prévision

Dans les prochains jours, les températures vont continuer d'osciller, avec une baisse au cours de la première semaine : les minimales et maximales devraient se situer entre 6 et 16 °C, accompagnées d'épisodes pluvieux. Par la suite, les températures repartiront à la hausse, avec des maximales pouvant atteindre 23 °C sous un temps ensoleillé.

Ces conditions sont favorables au développement de la mouche mineuse, qui apprécie des températures modérées comprises entre 10 et 20 °C, ainsi qu'un sol humide sans excès d'eau, propice à l'éclosion des pupes et au développement des larves. Toutefois, en raison de ces variations climatiques, il reste difficile de prévoir précisément son évolution, le comportement du ravageur pouvant être modifié.

Toutefois, le risque reste **moyen** sur l'ensemble des secteurs.



### 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*)



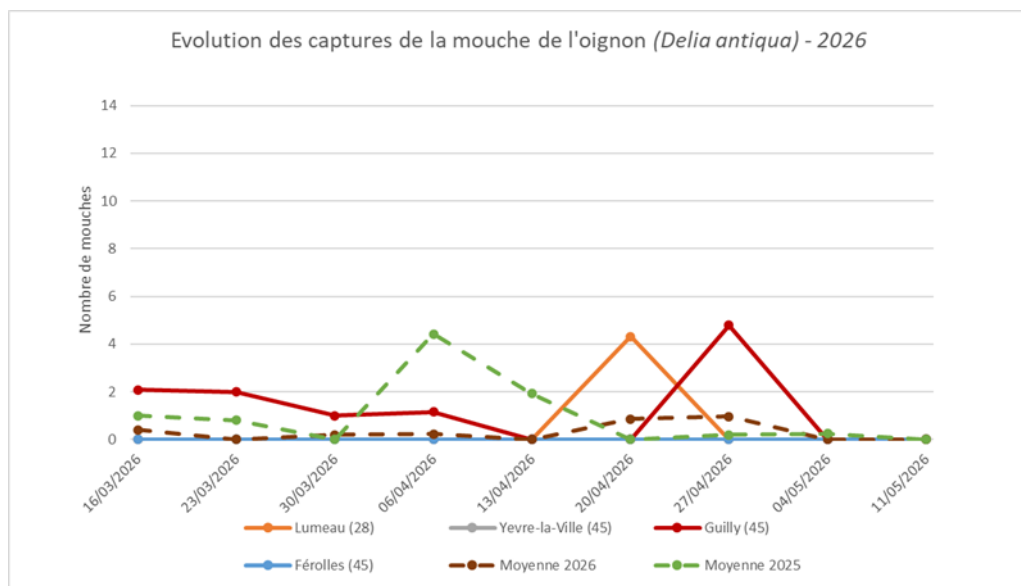
### Composition du réseau d'observation

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



### Contexte d'observations

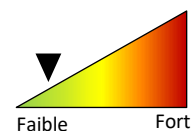
Le vol de la mouche de l'oignon a fortement diminué depuis 15 jours.



### Seuil indicatif de risque










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

Compte tenu du vol observé depuis 15 jours, 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-en-Sologne (41) et Férolles (45). Selon la modélisation, le vol diminue sur les secteurs des 3 stations, mais **le développement des larves se poursuit et la pupaison a commencé notamment pour le Loir-et-Cher.**

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

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.

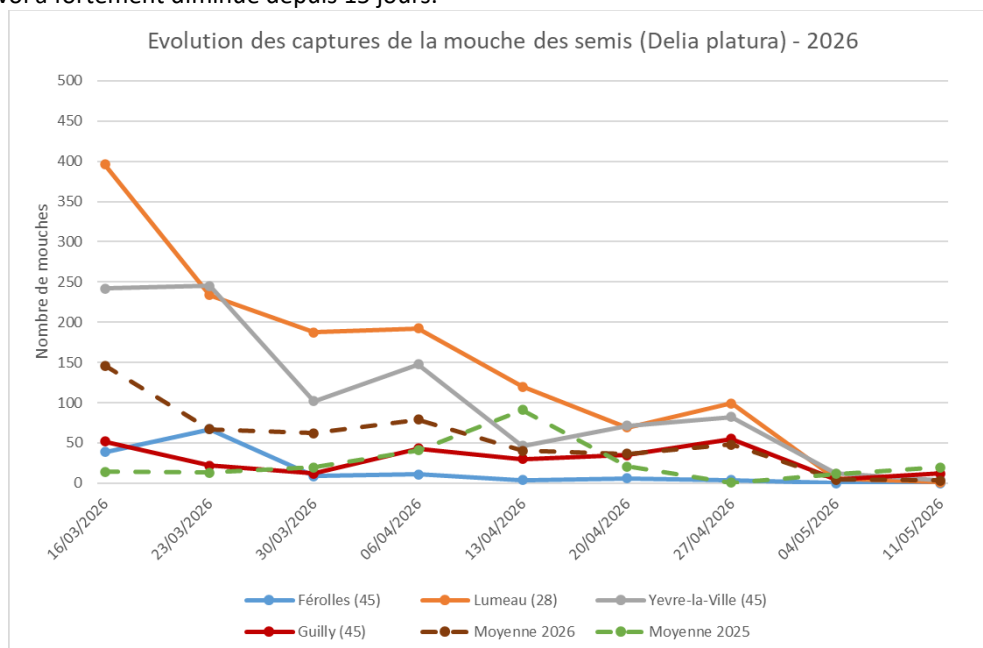
## **MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)**

### 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 a fortement diminué depuis 15 jours.

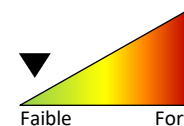


### Seuil indicatif de risque

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 des prochains jours prévoient des averses régulières et quelques coups de vent qui ne seront pas favorables au vol de la mouche. (**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 bulbillles sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.

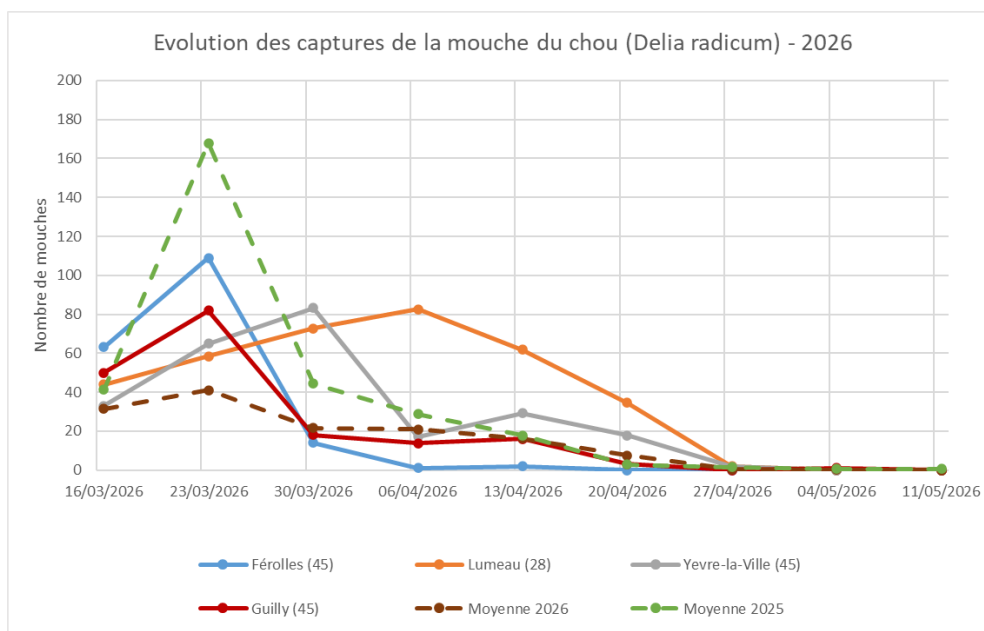
## **MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)**

### 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 15 jours.



### 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

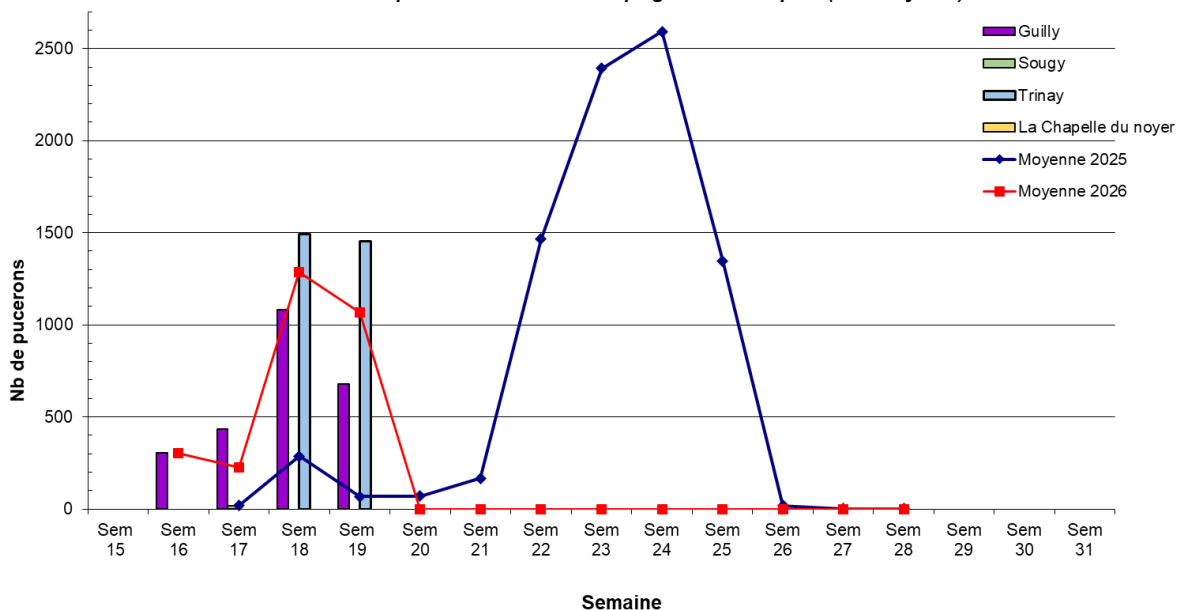
Aucun piégeage de papillon jusqu'à présent.

## PUCERONS



### Composition du réseau d'observation

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



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).



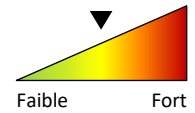
### Seuil indicatif de risque

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 relativement fraîches des prochains jours ne seront pas favorables aux pucerons. Le risque est tout de même **modéré** car les populations sont déjà bien présentes sur certains secteurs.





## 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 se poursuivent en asperges vertes et blanches malgré la forte fluctuation de températures. Les journées très ensoleillées et chaudes s'alternent avec des journées beaucoup plus fraîches voire froides, ponctuées comme ces jours derniers, de forts épisodes pluvieux et de vent nord. Les températures matinales sont proches de la gelée. Les récoltes doivent être selon le cas, espacées ou non.

Les aspergeraies en seconde pousse, non récoltées, atteignent 50 cm à 1 mètre de hauteur. Elles sont au stade baguette à début ramification.

## 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, cas des asperges cueillies en blanches. Sur ces dernières, des dégâts persistent comme lors du dernier BSV. Son seuil de nuisibilité est atteint dès la constatation de sa présence.

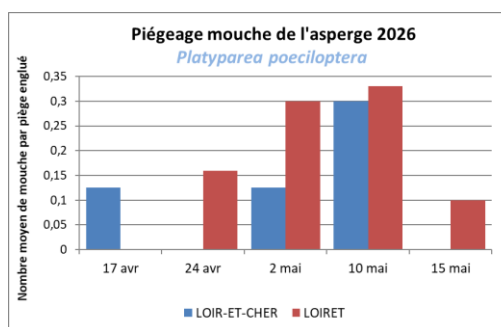
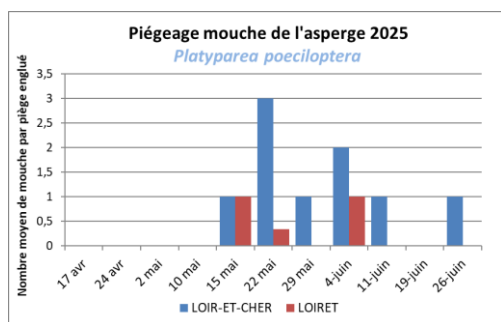
## MOUCHE DE L ASPERGE- *PLATYPAREA POECILOPTERA*



### Contexte d'observations

La présence de ce ravageur a été plus précoce qu'en 2025 puisque la première mouche piégée a été piégée le 17 avril, l'an passé au 15 mai.

Le nombre de mouches capturées est plutôt faible comparativement à 2025. Il est probable que les forts épisodes venteux et froids soient défavorables au vol de *Platyparae*.



### Seuil de nuisibilité

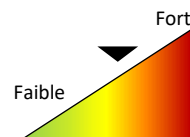
Le seuil de nuisibilité est atteint dès présence constatée de la mouche.



### 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 BSV ;

## Gestion du risque



Le risque est modéré compte tenu des conditions météorologiques actuelles mais peut évoluer à la faveur de journées chaudes.

### *Mesures prophylactiques :*

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

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

### Contexte d'observations

Les criocères ont été très présents la semaine passée, semaine durant laquelle la météorologie a été favorable avec des journées très ensoleillées et chaudes. Depuis ce dimanche, les fortes perturbations pluvieuses sont plus défavorables mais non éradiquantes. Le taux d'occupation des plantes atteint 90% des plants sur une parcelle du Loir et Cher avec 60% des plantes sur lesquelles nous observons des larves écloses (cf photos dans le BSV du 15 avril). Certaines parcelles plus exposées au vent sont quasiment indemnes.

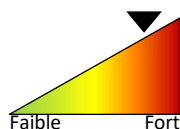
### Seuil de nuisibilité

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 constant depuis le dernier BSV et fort.



### 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

De très nombreux petits escargots sont signalés sur une parcelle de Loir et Cher.

## AUXILIAIRES

A cette date, aucun auxiliaire n'a été vu.

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



### Contexte d'observations

Comme en 2025, aucun symptôme n'a été signalé en région à cette époque de l'année.

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.



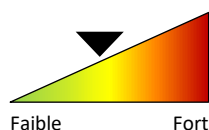
### Seuil de nuisibilité

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
Saint-Epain (37)	Faible	+28 jours	Faible
Soings-en-Sologne (41)	Faible	+28 jours	Faible
Oucques (41)	Moyen	14 jours	Moyen
Férolles (45)	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



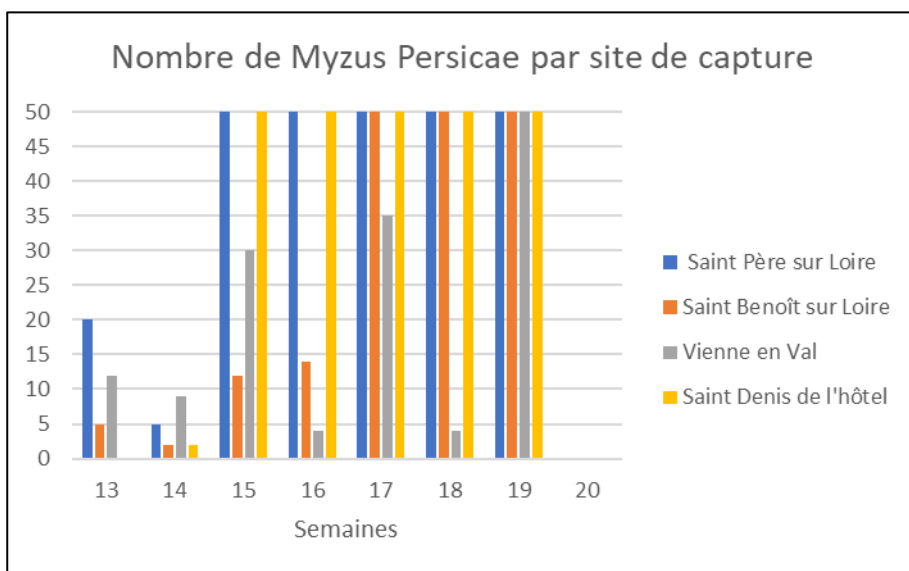
### Contexte d'observations

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.

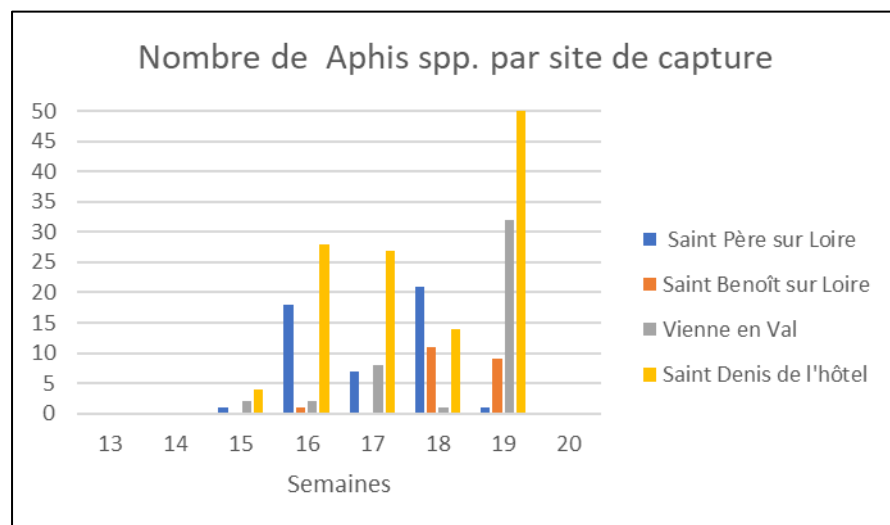
Aucun puceron noir ailé ou aptère a été détecté.



### 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.



Les températures douces de ces dernières semaines ont permis aux pucerons de se maintenir, puisque de nombreux pucerons verts ailés et pucerons noirs ailés ont été capturés.



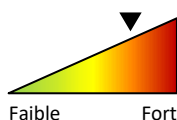
## Seuil de nuisibilité


- 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 l'un **ou** par l'autre.
- ITB : Conseils aphicides pour 2026 - Recherche et expertise au service de la filière betteravière**



## Prévision

Les températures plus douces de cette fin de semaine devraient limiter l'expansion des pucerons, néanmoins à partir de ce week-end, la météo devrait favoriser 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 **moyen à 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 pyréthrinoïdes 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.



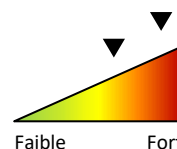
## Seuil de nuisibilité

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 **moyen** pour la fin de semaine, mais à partir de dimanche, ils n'annoncent plus de pluie et des températures plus élevées. La semaine prochaine, le risque sera **fort**.



## 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.

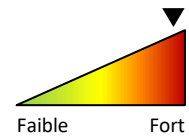
Si le seuil est atteint dans vos parcelles, ce ravageur peut engendrer des pertes de population au stade cotylédons 2 feuilles. Les semis réalisés après le 20 mars sont les plus exposés.

## Contexte d'observations

Les premiers Lixus ont été observés dans le 41, à côté de Beaugency. Aucune observation dans le Val de Loire

## Prévision

Le vol a dû être interrompu à cause de l'épisode pluvieux, mais il devrait reprendre la semaine prochaine. Le risque est donc **fort** pour les deux prochaines semaines.



## FONTE DE SEMIS

## Contexte d'observations

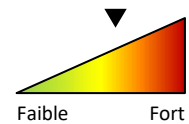
Quelques symptômes sont observés ponctuellement sur certaines parcelles habituellement emblavées en betteraves rouges.

## 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 **moyen** pour les 2 prochaines semaines.



## Gestion du risque

Semer dans de bonnes conditions.

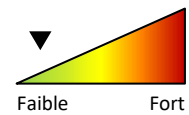
## BACTERIOSE / ALTERNARIA

## Contexte d'observations

Présence par foyer sur les bordures de certaines parcelles.

## Prévision

Les prévisions météo annoncent un temps plutôt sec à partir de la semaine prochaine, donc le risque est **faible**.



# CERCOSPORIOSE

---



## Contexte d'observations

Ponctuellement, présence de légers symptômes.



## 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 à partir de la semaine prochaine, le risque est donc **faible**.



## AUXILIAIRES

---

Observation des premières coccinelles œufs 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 et les carottes maraîchage vont du stade 4 feuilles au stade début du grossissement de la racine.

## MOUCHE DE LA CAROTTE



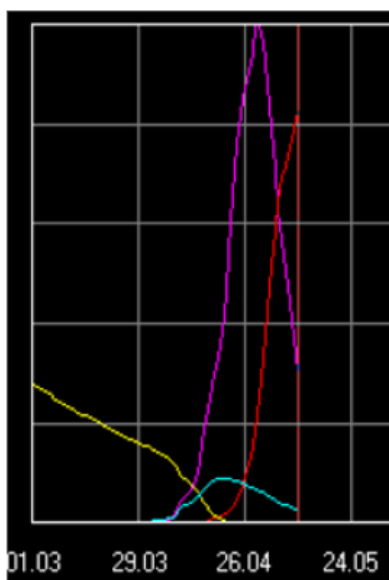
### Etat général

D'après le modèle SWAT, le pic du vol est passé. La mouche de la carotte semblerait être majoritairement au stade larve puisque le pic du vol a eu lieu début avril. Quelques captures pourraient persister au niveau du 45 et 28 puisque le vol semble se finir ces deux prochaines semaines. Concernant la modélisation dans le 41, le vol est terminé.

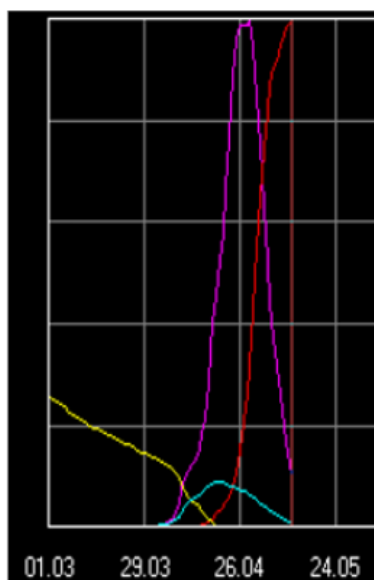
#### légende des courbes :

- oeuf
- larve
- pupa
- vol

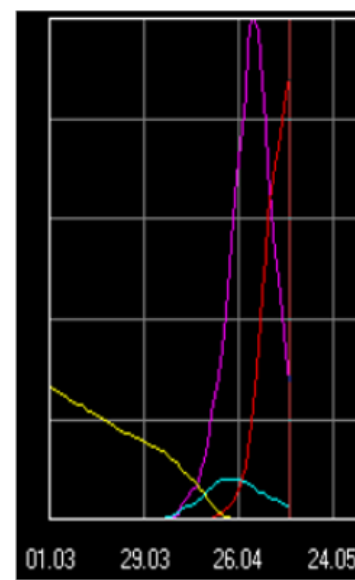
Courbes des modélisations SWAT des stades de la mouche de la carotte à travers les départements du 28, 41 et 45



Chartres (28)



Soings-en-Sologne (41)



Férolles (45)

➤ Etat des captures de la mouche de la carotte :

Lieu	Semaine			
	S17	S18	S19	S20
St Denis de l'Hôtel	1	0	0	0
Bray-en-Val	1	1	0	0
Sigloy	0	0	0	0
Tigy	1	0	1	0
Guilly	0	0	0	1
Darvoy			1	0
Tours			0	3
Blois			0	0
Esvres (37)				0

La mouche de la carotte vole vers Tours dans le 37.



### Seuil indicatif de risque

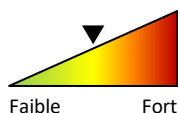
Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.



### Prévision

Les conditions météorologiques de la semaine prochaine seront favorables au développement de la mouche de la carotte.

Le risque est **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>



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

## PUCERONS



Photo de pucerons sur carottes



### Etat général

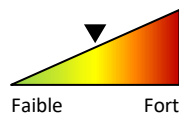
Sur certaines parcelles, les pucerons sous forme aptère commencent à arriver. Il convient de bien observer les jeunes et vieilles feuilles puisque les pucerons aptères sont encore pour la plupart très jeunes donc très petits.



### Prévision

Les conditions météorologiques de la semaine prochaine seront favorables au développement des pucerons, une vigilance accrue doit être mise pour les parcelles de carottes destinées au frais.

Le risque est **moyen**.



## 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

+ 1 parcelle flottante en conventionnel à Berthenay (37)

### STADES PHENOLOGIQUES

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

### RAVAGEURS



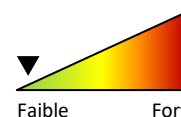
#### Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



#### Prévision

Le risque est faible.



#### Gestion du risque

##### **Mesures prophylactiques :**

Maintenir la surveillance de vos parcelles.

### AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire observé.

### SCLEROTINIONSE ET POURRITURE GRISE



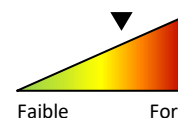
#### Contexte d'observations

Des symptômes de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et de sclérotiniose (*Sclerotinia spp.*) ont été observés sur une parcelle flottante à Berthenay (37), sur des salades en fin de cycle.



#### Prévision

Pour les prochains jours, la persistance d'une ambiance fraîche et humide pourrait permettre le maintien d'un risque de contamination, notamment dans les parcelles denses ou proches de la récolte. Le risque est modéré.



#### Gestion du risque

##### **Mesures prophylactiques :**

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.
- Bien espacer vos plantations et limiter l'enherbement pour favoriser l'assèchement.
- Adapter vos irrigations afin de limiter tout excès d'humidité.
- Eliminer les plantes infestées.

# CHOU

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

## STADES PHENOLOGIQUES

Les cultures oscillent entre les stades 6F et 12-18F.

## 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 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20
<b>Loiret</b>	Guilly	1.2	5	7.1	6.1	5.5	6.6	1.6	0.2	0
	Férolles		MEP	0.7	1.5	0.2	4.2	0	0.4	0
<b>Indre et Loire</b>	Veigné	0.5	0.2	0.9	0.3	Changement de parcelle	MEP	0	0	0
	Villandry	0.9	0.8	2.1	En attente de plantation					

Les captures d'adultes sont désormais quasiment nulles sur le réseau de suivi, avec un seul individu piégé au cours des 15 derniers jours sur l'ensemble des sites observés. Aucune ponte n'a été recensée sur les feutrine ces 15 derniers jours. Le modèle SWAT (stations de Férolles, Tour-en-Sologne et Chartres) indique également une activité de vol et de pontes devenues très faibles. Le stock larvaire est en diminution tandis qu'une hausse marquée de la pupaison est observée.

Ces éléments traduisent une fin de première génération et une sortie progressive de la phase de risque principal. Quelques dégâts larvaires peuvent encore être observés localement, mais le risque de nouvelles infestations apparaît désormais faible.



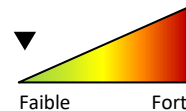
### Seuil de nuisibilité

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

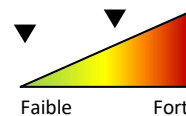
Le seuil n'est pas **atteint cette semaine** pour les 3 sites de piégeage actifs.

## Prévision

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



Le risque lié aux larves est faible à modéré localement.



## 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.

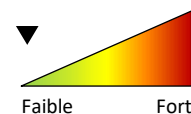
## **RAVAGEUR – ALTISE DES CRUCIFÈRES**

### Contexte d'observations

Les altises sont observées sur un seul site à Férolles (45) avec en moyenne 15 individus observés sur les plantes.

### Prévision

Avec les précipitations de ces derniers jours et le retour d'une certaine fraîcheur, les conditions climatiques seront très défavorables aux altises : le risque sera faible.



### 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.

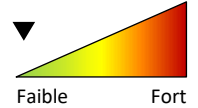
## **RAVAGEUR – PUCERONS VERTS ET CENDRÉS**

### Contexte d'observations

Des colonies de pucerons verts et cendrés sont observées sur les 2 parcelles du réseau du Loiret. Entre 4 et 32% des plantes sont infestées selon les sites.

## Prévision

Les temps frais et humides prévus ces 3 prochains jours seront défavorables au développement des colonies de pucerons.



## 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*/pyrethrinoïdes 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.

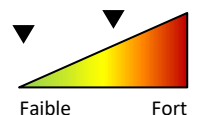
Deux pièges sont prévus dans le dispositif de surveillance :

- 1 piège à Guilly (45) mis en place fin avril (sem 18).
- 1 piège à Veigné (37) en cours d'installation.

Sur le site suivi du Loiret, 37 individus ont été capturés en semaine 19 puis 15 individus en semaine 20, traduisant une activité de vol. Parallèlement à Guilly (45), des morsures de chenilles ont été observées sur la culture, sans qu'aucune larve n'ait pu être identifiée à ce stade.

## Prévision

Les captures enregistrées ces 15 derniers jours suggèrent une activité de vol de ce ravageur. Toutefois, les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (temps humide, frais et ponctuellement venté) ne seront pas très favorables à l'activité de la teigne des crucifères. Le risque est donc faible à modéré selon les secteurs.



## 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

Pour le moment, les auxiliaires n'ont pas été observés sur les parcelles du réseau.

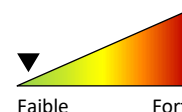
## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### 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

+ 1 parcelle flottante en conventionnel à Berthenay (37)

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : le stade majoritaire est la formation des fruits.

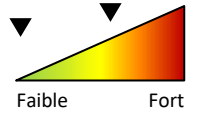
### RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

### 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

Les conditions météorologiques actuelles, fraîches, humides et peu ensoleillées, apparaissent globalement peu favorables au développement rapide des ravageurs sous abri. Toutefois, le microclimat observé sous abri peut permettre le maintien d'une activité des populations déjà installées. Le risque reste donc modéré dans les parcelles où des foyers sont observés et faible dans les situations indemnes.



## 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. Cependant, à Villandry (37), des mines de *Tuta absoluta* avec la présence de chenilles ont été observées sur 5% des plantes.

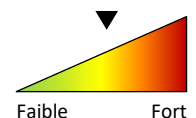


*Photo:* C. Kruczkowski FREDON CVL. Observation d'une mine sur une feuille de tomate avec présence d'une chenille *T. absoluta*.

**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

La présence de chenille sur un site d'Indre et Loire indique que l'activité de *T. absoluta* a redémarré. 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

Pour le moment, les auxiliaires n'ont pas été observés sur les parcelles du réseau.

## MALADIES CRYPTOLOGAMIQUES



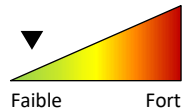
### Contexte d'observations

La situation est saine.



### Prévision

Aucune problématique majeure de maladies cryptogamiques n'est observée actuellement sur tomate. Les conditions météorologiques annoncées pour les prochains jours (temps frais, humide et ponctuellement pluvieux) pourraient toutefois favoriser le maintien d'une forte hygrométrie sous abri, propice au développement de certaines maladies foliaires. Le risque est faible mais la vigilance reste importante.



### 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.

## ANALYSE PATHOLOGIQUE

Il y a 15 jours, quelques pieds de tomate présentaient des symptômes de flétrissement avec un rétrécissement au niveau du collet sur une parcelle du réseau à Veigné (37). Des analyses au laboratoire FREDON CVL suggèrent qu'il s'agit d'un champignon du sol de type fusariose. Des investigations complémentaires sont en cours.



Photo: C. Kruczkowski FREDON CVL. Pied de tomate flétri ayant pour origine probable un champignon du sol.

# 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
- + 1 parcelle flottante en conventionnel à Berthenay (37)

## STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre la floraison et la formation des 1ers fruits.

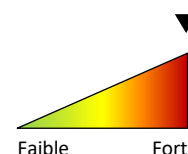
## RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

### Contexte d'observations

Les pucerons sont observés sur toutes les parcelles. Les populations varient de quelques individus ailés avec de petites colonies (moins de 10 individus) en développement à 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

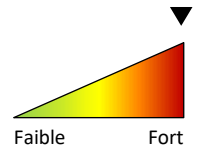
### Contexte d'observations

Des doryphores sont toujours observés à Villandry (37) et plus récemment à Jargeau (45). Des adultes, des larves et des pontes sont visibles. A Villandry, les défoliations sont importantes et impactantes pour la croissance de la plante.

## 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>

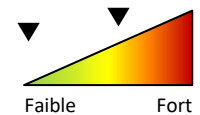
## RAVAGEURS – THRIPS SPP.

## 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>

## AUXILIAIRES

Des araignées et des micro-hyménoptères parasitoïdes sont détectés dans certaines parcelles.

## MALADIE CRYPTOGAMIQUE - VERTICILLIOSE



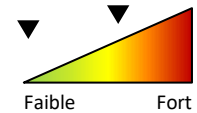
### Contexte d'observations

A Jargeau (45), quelques symptômes de verticilliose sont détectés sur quelques pieds...



### Prévision

Le risque est globalement faible. Il peut être localement modéré là où des symptômes sont observés.



### 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
- + 1 parcelle flottante en conventionnel à Berthenay (37).

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre 6/8 F et l'apparition de boutons floraux.

### RAVAGEURS – PUCERONS SPP.



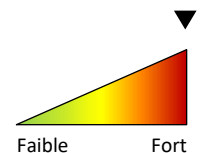
### Contexte d'observations

De petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) et la présence d'ailés sont observées sur tous les sites d'observation du réseau. Les infestations varient de 12 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.

## AUXILIAIRES

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

## MALADIES CRYPTOLOGAMIQUES



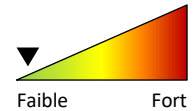
### Contexte d'observations

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 1ères récoltes.

## RAVAGEURS – PUCERONS SPP.



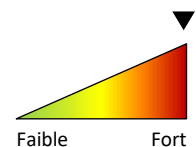
### Contexte d'observations

De petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) sont observées à Férolles (45) et Villandry (37). Les populations ont légèrement progressé par rapport au précédent bulletin.



### 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.

## AUXILIAIRES

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

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES



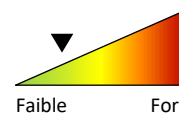
### Contexte d'observations

La situation est saine.



### Prévision

Comme pour la tomate, aucune problématique majeure de maladies cryptogamiques n'est observée actuellement sur concombre. Les conditions météorologiques annoncées pour les prochains jours (temps frais, humide et ponctuellement pluvieux) pourraient toutefois favoriser le maintien d'une forte hygrométrie sous abri, propice au développement de certaines maladies foliaires. Le risque est faible mais la vigilance reste importante.



### 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.

## ANALYSE PATHOLOGIQUE

Il y a 15 jours, plusieurs pieds de concombre présentait des symptômes de jaunissement voire de dessèchement sur le bord du feuillage d'une parcelle située à Villandry (37). Des analyses au laboratoire FREDON CVL ont permis d'écarter la piste d'un champignon pathogène. La cause semble physiologique et serait liée à un stress hydrique de la plante ou à un excès de salinité.



Photo FREDON CVL. Jaunissement et brunissement sur feuille de concombre.



## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

- En Loir et Cher :
  - En sol, 2 parcelles fixes (variétés Falco et Gariguettes) et 1 parcelle flottante
  - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe sous serre multi chapelles, variété Gariguettes  
2 parcelles fixes sous tunnels 4 m, variétés Gariguettes, Magnum,  
1 parcelle flottante
- En Indre et Loire : En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété Gariguettes
- Dans le Loiret :
  - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété Flair
  - En sol, 1 parcelle fixe, variété Gariguettes
- 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

Comme précisé dans le dernier BSV ; l'année 2026 est une année très précoce. Les récoltes en hors sol sont bien avancées voire terminées, sur les premières plantations de décembre en Gariguettes. Les fortes températures et l'ensoleillement élevé de la semaine dernière ont accéléré la maturation des fruits d'où le groupage de la production. Les variétés encore récoltées, sont les variétés dites « rondes » type Magnum, ou les variétés remontantes comme Charlotte et Favori. En sol, Gariguettes sous tunnel, est en fin de production, les variétés moins précoces comme Klodia, Falco dans le pic de production.

## RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Les pucerons sont encore bien présents mais en nombre relativement stable sauf dans certaines parcelles en jardins suspendus à l'exception d'une parcelle d'Indre et Loire sur laquelle 100% des plants sont occupés. Le nombre d'espèces visibles est aussi important que lors du dernier BSV, essentiellement *Macrosiphum euphorbiae*, *M. rosae*, *Chaetosiphon fragaefolii* et *Aphis sp.* Tous les stades de développement sont représentés.



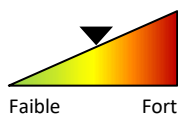
### Seuil de nuisibilité

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 devrait se stabiliser grâce à la diversité et abondance des auxiliaires visibles.





## Gestion du risque

Les formes ailées favorisent la colonisation des cultures.

### Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants peuvent être pratiqués sur les cultures pas encore en récolte.



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

Des syrphes adultes ont été vus mais de façon plus régulière et plus abondante. Depuis le dernier BSV, nous pouvons souligner l'arrivée d'auxiliaires très efficaces sur les pucerons, notamment les coccinelles et les momies. Une activité de parasitisme intense est visible sur *Aphis sp.* Des momies dorées sont faciles à voir sur les foyers.



*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

De façon beaucoup plus marquée que les dernières années, ce ravageur est beaucoup plus présent. Dans au moins une parcelle de Loir et Cher, en sol et sous tunnel, les plantes sont entièrement colonisées, les acariens sont visibles en face inférieure et supérieure des feuilles. La présence de toile est vraiment problématique et génère un risque important pour la pérennité de la culture.

De façon générale, les populations ont été stabilisées mais non totalement maîtrisées. De très nombreuses pontes subsistent.



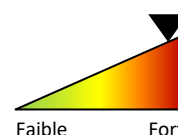
### Seuil de nuisibilité

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 est stable depuis le dernier BSV mais demeure très important malgré l'arrivée d'auxiliaires spécifiques comme Stéthorus et Feltiella.



### Gestion du risque

La présence d'œufs accentue le risque d'accroissement des populations. Des auxiliaires notamment *Phytoseiulus persimilis* peuvent aider au contrôle de ce ravageur.

## AUXILIAIRES-ACARIENS

La présence d'auxiliaires spécifiques des acariens tisserands est signalée. Notons l'arrivée de Stéthorus et Feltiella.

### **Mesures prophylactiques :**

Des effeuillages de plants peuvent encore permettre d'abaisser les populations, des apports d'auxiliaires programmés.



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/>.

## THRIPS- *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

### Contexte d'observations

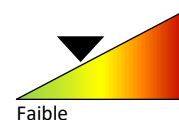
Depuis le dernier BSV, les populations de thrips semblent doucement s'installer hormis sur les parcelles historiquement fortement infestées qui le demeurent.

### Seuil de nuisibilité

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

### Prévision

Le risque lié à ce ravageur est faible sur les parcelles en fin de récolte à modéré sur les variétés remontantes qui vont entrer en récolte.



### Gestion du risque

Des apports préventifs d'*Amblyseius cucumeris* en sachet ou en vrac ainsi que la pose de plaques engluées bleues suspendues au-dessus des cultures, ont été réalisés. Ce type de lutte est très bien adapté à la production hors sol.



Plaques bleues engluées pour capture de thrips

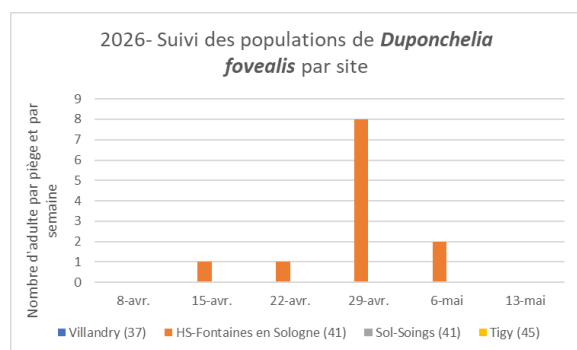
## AUXILIAIRES-THRIPS

Quelques Aélothrips, prédateurs du thrips, ont été vus.

## DUPONCHELIA FOVEALIS

### Contexte d'observations

Duponchelia est visible dans une parcelle du Loir et Cher depuis plusieurs semaines sans dégât visible. Le nombre d'individus piégés évolue à la baisse.



**NB** : Dans le réseau régional de suivi des cultures horticoles, la présence de ce papillon est signalée depuis la mi-mars. Les captures s'accroissent de semaine en semaine (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 pouvant aider à prévoir l'évolution des populations dans les jours et semaines qui viennent.

#### *Mesures prophylactiques :*

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

## OIDIUM- *SPHAEROTHECA MACULARIS*



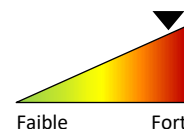
### Contexte d'observations

La maladie signalée lors du dernier BSV a bien évolué depuis à la faveur des fortes variations de températures de jour en jour et du rafraîchissement nocturne. Des dégâts sont signalés sur feuilles mais surtout sur fruits.



### 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 puisque la maladie est présente.

En sol à l'exception des cultures de variétés tardives ou remontantes, le risque est moindre.



### 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.



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis	3	2			1 à 4 F
Oignons bulbilles printemps	1				6 F
Oignons jours courts	3	1			Bulbaison
Oignons bulbilles automne	1				6 F
Oignons blancs bottes				1	5 F
Echalotes bulbilles	1				7 F

## MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



### Contexte d'observations

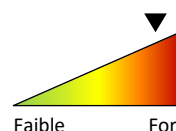
Des tâches de mildiou sont observées sur des oignons jours courts et les blancs bottes de printemps du Loiret.



### 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 sur le secteur quelle que soit la génération en cours. Quelques zones à proximité des parcelles de jours courts et de bulbilles d'automne sont à risque **modéré**.



### Prévision

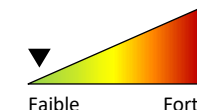
Modélisation Miloni au 13/05/2026 : données présentées pour des **semis d'automne** levés au 20 septembre 2025

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	6 <sup>ème</sup> e	rien à venir pour semaine 16 et 17
Guillonville (28)	2, 5 et 11/05	6 <sup>ème</sup> e	rien à venir pour semaine 16 et 17
Oucques (41)	11/05	6 <sup>ème</sup> e	rien à venir pour semaine 16 et 17
Soings-en-Sologne (41)	11/05	5 <sup>ème</sup> e	rien à venir pour semaine 16 et 17
Amilly (45)	2/02	5 <sup>ème</sup> e	rien à venir pour semaine 16 et 17
Férolles (45)	11/05	7 <sup>ème</sup> e	rien à venir pour semaine 16 et 17
Pithiviers (45)			station problématique

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

### Pour les cultures d'allium d'automne :

D'après le modèle Miloni, aucune sortie de taches de mildiou n'est prévue pour ces 2 semaines. Le risque est **faible**.



Pour les autres secteurs, le risque est **faible**.

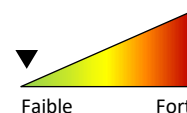
Modélisation Miloni au 13/05/2026 : données présentées pour des **semis ou implantation de printemps** avec des levées au 20 mars 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	2ème	rien à venir pour semaine 16 et 17
Guillonville (28)	2, 5 et 11/05	2ème	rien à venir pour semaine 16 et 17
Oucques (41)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 16 et 17
Soings-en-Sologne (41)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 16 et 17
Amilly (45)	4/05	2ème	rien à venir pour semaine 16 et 17
Férolles (45)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 16 et 17
Pithiviers (45)			<i>station problématique</i>

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

**Pour les cultures d'allium de printemps :**

D'après le modèle Miloni, tous les secteurs sont en 1<sup>ère</sup> génération. Le risque est donc **nul**.



## 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,
- Thermothérapie : à utiliser sur bulbilles (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/>.

## Contexte d'observations

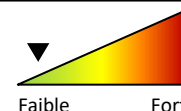
Des thrips sont observés en contexte maraîcher dans le Loiret sur oignons blancs et échalotes (jusqu'à 50% feuilles avec piqûres de nutrition sur échalotes).

La pression thrips semble plus mesurée sur les autres parcelles du réseau.

## 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.

Pour l'instant le risque est encore **faible** pour l'ensemble des secteurs, hormis pour les parcelles où la présence de piqûres est observée.



## Prévision

Les thrips apprécient les conditions chaudes donc les températures des prochains jours ne devraient pas leurs être favorables (**Prévisions météo**).

	<p>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></p>
---	---

# POURRITURE DU COLLET (*BOTRYTIS ALLII*)

## Contexte d'observations

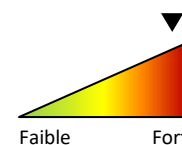
Des symptômes de *Botrytis allii* sont observés dans le réseau sur des parcelles de bulbilles d'automne et de semis de jours courts à l'est du Loiret.

Les symptômes s'observent à la base du collet, qui devient brun et mou. La pourriture s'étend ensuite aux écailles. Ce champignon hiverne sous forme de sclérotés, qui libèrent des spores au printemps permettant de nouvelles contaminations.

Ce champignon est particulièrement préjudiciable en conservation.

## Seuil de nuisibilité

Le risque est **fort** dès l'apparition des symptômes en parcelle.



## Gestion du risque

La lutte contre le *Botrytis allii* se joue avant l'apparition des premiers symptômes, puisque le champignon reste souvent latent jusqu'au stockage.

En culture : maîtriser les apports azotés en fin de culture, qui peuvent retarder la maturité des bulbes.

A la récolte : s'assurer du séchage rapide des bulbes avant stockage et éviter autant que possible les blessures mécaniques.

## DIVERS

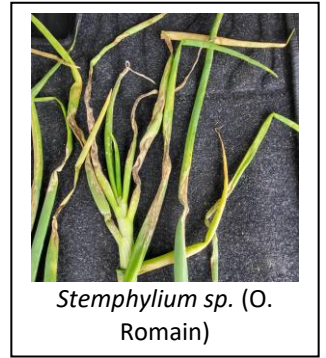
---

Des symptômes de *Stemphylium sp.* sont observés sur 1 parcelle du Loiret. 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.

## ADVENTICES

---

Quelques difficultés dans la gestion des galinsoga sp. (adventice invasive) et des datura sp. (adventice toxique) sur quelques parcelles du Loiret en contexte maraîcher ou non.



## AUXILIAIRES

---

Des coccinelles adultes ont été observées au sud de Chartres sur oignons semis de printemps, ainsi qu'en Indre et Loire sur oignons blancs bottes.



## POIS

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

### STADES PHENOLOGIQUES

Les stades vont de 2 feuilles à pleine floraison. Ces dernières semaines, les petits passages de pluies entre-mêlés à du soleil et des températures assez chaudes ont permis un temps propice à la pousse des pois.

### THRIPS

#### Contexte d'observations

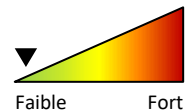
Très peu d'observation de thrips.

#### Seuil de nuisibilité

Le stade de sensibilité du pois au thrips s'étale de la levée au stade 5-6 étages foliaires. Le seuil de nuisibilité du ravageur est d'un thrips par plante (à partir du stade 80% de levée). Certains précédents (céréales, lin, crucifères, légumineuses), les semis précoces, ainsi que les printemps froids et secs (levée des pois plus lente) augmentent la nuisibilité du ravageur.

#### Prévision

Le risque est très **faible**.



### SITONES

#### Contexte d'observations

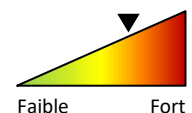
Quelques morsures persistent mais la pression sitone est passée.

#### Seuil de nuisibilité

Le stade de sensibilité du pois à ce ravageur s'étend de la levée au stade 5-6 étages foliaires. Le seuil de nuisibilité pour les sitones est de 5 encoches par plante. Les dégâts souterrains de sitones, bien que non visibles, sont beaucoup plus dommageables que les dégâts observés sur feuilles. (Les larves s'attaquent au système racinaire des plantes).

#### Prévision

La pression est **faible**.



### PUCERONS

#### Contexte d'observations

Beaucoup de pucerons sur les parcelles n'ayant pas fait d'intervention pour limiter le ravageur. Les parcelles au stade 2-4 feuilles sont sujets à une pression puceron généralement plus forte que les autres parcelles.



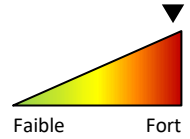
## Seuil de nuisibilité

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 **fort**.



## TORDEUSES

---



## Contexte d'observations

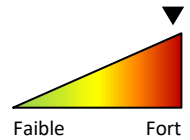
Récapitalutif des captures

Lieu	Semaine 20
Guillonville	30
Lumeau	161



## Prévision

Les températures de la semaine prochaine sont propices à son vol, le risque est **fort**.



## AUXILIAIRES

---

Des coccinelles ont été observées ponctuellement.



## 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 4 à 5 feuilles.

## CONTEXTE D'OBSERVATIONS

---

Les **poireaux en pépinière** sont implantés et présentent globalement un bon état sanitaire.

Les premiers dégâts de thrips ont été observés à **Controis-en-Sologne** en semaine 19, avec 10 % des plantes touchées. Concernant les pièges à teigne, aucune capture n'a été enregistrée en semaine 19. Les premières captures ont toutefois été observées en semaine 20, avec un individu piégé.

À **Bray-Saint-Aignan**, les captures de teigne ont commencé en semaine 19 avec un individu, puis aucune capture n'a été relevée en semaine 20.

Enfin, à **Soings-en-Sologne**, les captures ont débuté en semaine 20 avec 40 teignes piégées.

Pour les **parcelles de poireaux en plein champ**, des pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips ont été mis en place à **Guilly**. À ce jour, aucune capture de thrips n'a été enregistrée.

À **Férolles**, les premiers pucerons ailés ont été observés, sans présence de colonies pour le moment. En ce qui concerne les thrips, en moyenne, un thrips par pied a été relevé, ce qui correspond à moins de 10 % des pieds présentant des piqûres.

## AUXILIAIRES

---

Aucun auxiliaire n'a été vu.

Prochain BSV le 27/05/ 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 : <a href="#">lien Internet DRAAF</a>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : <a href="#">lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</a></p>		

	<p><b>Popillia japonica</b></p>	 <p><small>Photo : ANSES, LSV</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 !**

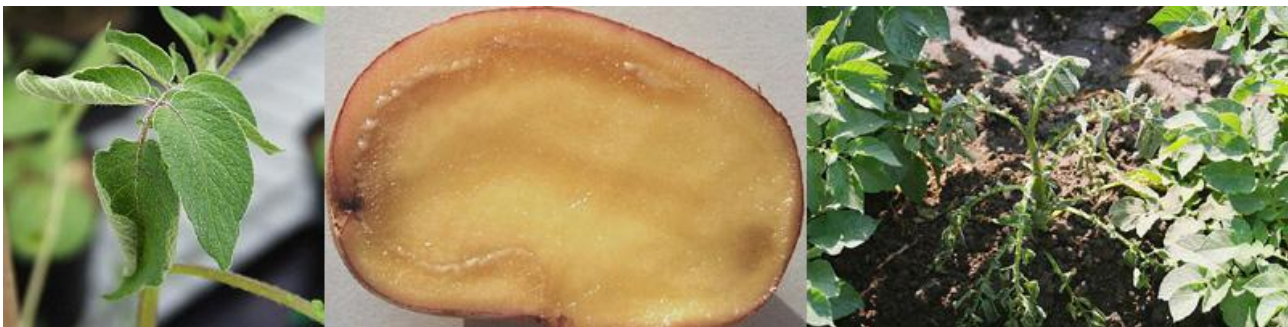
*Ralstonia solanacearum* est une bactérie originaire des zones tropicales et semi-tropicales. Très polyphage, elle s'attaque à environ 250 espèces végétales cultivées ou adventices. Sous les effets du dérèglement climatique, elle est arrivée en Europe récemment.

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*



Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens (CORBFL) - <https://gd.eppo.int>

### **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 les 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.



Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens (CORBFL) - <https://gd.eppo.int>



Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens (CORBFL) - <https://gd.eppo.int>

*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**