

## LÉGUMES

### 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.

### Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

## SOMMAIRE

<b>RAVAGEURS COMMUNS</b> .....	<b>1</b>
<b>ASPERGES</b> .....	<b>6</b>
<b>BETTERAVES ROUGES</b> .....	<b>8</b>
<b>CAROTTES</b> .....	<b>11</b>
<b>CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARÂCHAGE TRAD.</b> .....	<b>13</b>
<b>FRAISIERS</b> .....	<b>23</b>
<b>OIGNONS-ECHALOTES</b> .....	<b>28</b>
<b>LÉGUMES D'INDUSTRIE</b> .....	<b>31</b>
<b>POIREAUX</b> .....	<b>33</b>
<b>MIEUX CONNAÎTRE</b> .....	<b>35</b>
<b>NOTES NATIONALES</b> .....	<b>40</b>

## EN BREF

Asperges : Présence de criocères et mouches

Aubergine : 1<sup>er</sup> signalement de doryphore en Touraine

Betteraves rouges : Persistance des pressions altises et pucerons verts. Début pression lixus

Carotte : Vol de la mouche de la carotte

Chou : Attention aux altises et aux pucerons

Fraisiers : Présence accentuée d'acariens et de pucerons

Mouche mineuse du poireau : Risque fort dans l'ensemble des secteurs

Mouche de l'oignon : vol actif dans le Val de Loire

Mouche des semis : vols en cours, l'activité se poursuit

Mouche du chou : Vol et ponte en baisse

Oignon : risque mildiou pour oignon automne sur quelques secteurs

Pois : Pression sitone toujours présente et pression puceron qui augmente

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

Poireau : Le suivi des parcelles a commencé



## 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 17. En revanche, en semaine 18, une moyenne de 0,8 piqûre par pot a été observée, avec 4 piqûres relevées sur 5 pots. De plus, plusieurs jardiniers amateurs ont signalé des dégâts de mineuse, avec des larves et des pupes observées dans les bulbes.

Dans le Loir-et-Cher (41), à Soing-en-Sologne, le nombre moyen de piqûres par pot était de 1 en semaine 17, puis de 0,3 en semaine 18. À Blois, aucune piqûre n'a toutefois été recensée au cours des quinze derniers jours.

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

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

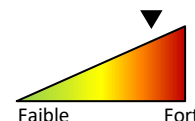


### Prévision

Dans les prochains jours, les températures vont augmenter, avec des maximales atteignant entre 18 et 25 °C sous un temps ensoleillé, et des minimales autour de 10 °C. Ces conditions sont 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, propice à l'éclosion des pupes et au développement des larves.

Quelques épisodes de pluie sont prévus en fin de semaine, avec des pluies légères (1 à 5 mm) et d'autres un peu plus modérées (5 à 13 mm), qui pourraient contribuer à limiter le vol et la ponte de la mouche.

Toutefois, le risque reste **fort** 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*)



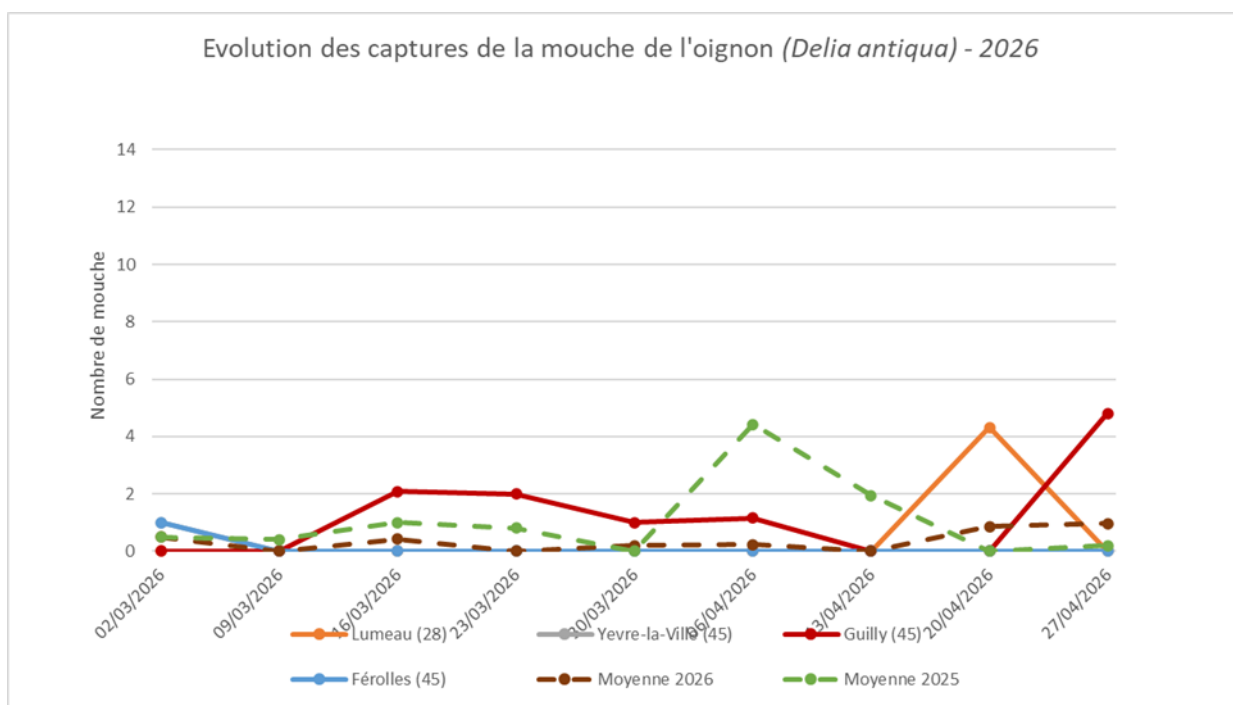
### Composition du réseau d'observation

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



### Contexte d'observations

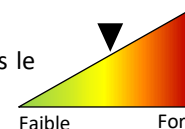
Le vol de la mouche de l'oignon se poursuit dans le val de Loire. Cette année, le vol de printemps semble moins important que les années passées.



## Seuil indicatif de risque

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

Compte tenu du vol observé depuis une semaine, le risque est **modéré** en Eure-et-Loir et dans le Loiret (secteur val de Loire)



## 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, **la ponte est en cours mais en réduction. Le développement des larves est en cours** sur ces mêmes secteurs.

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.

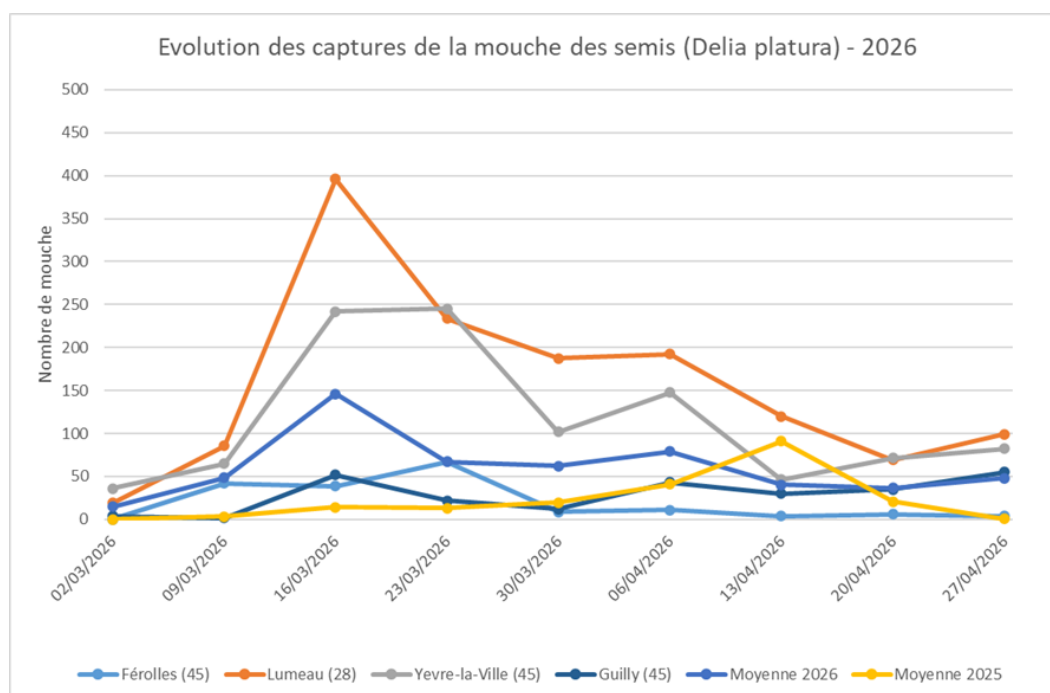
# MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

## 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

Le vol de la mouche des semis reste actif sur tous les secteurs. Il diminue légèrement dans le secteur du val de Loire.





## Seuil indicatif de risque

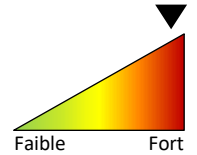
Il n'y a pas de seuil de risque prédéfini mais on considère généralement qu'au-delà de 20 captures par semaine, le risque commence pour les jeunes semis.

Le risque est **fort** sur l'ensemble des secteurs compte tenu de la météo à venir.



## Prévision

Les conditions météo des prochains jours seront favorables au développement des larves avec des températures l'après-midi supérieures à 20°C (**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*)**



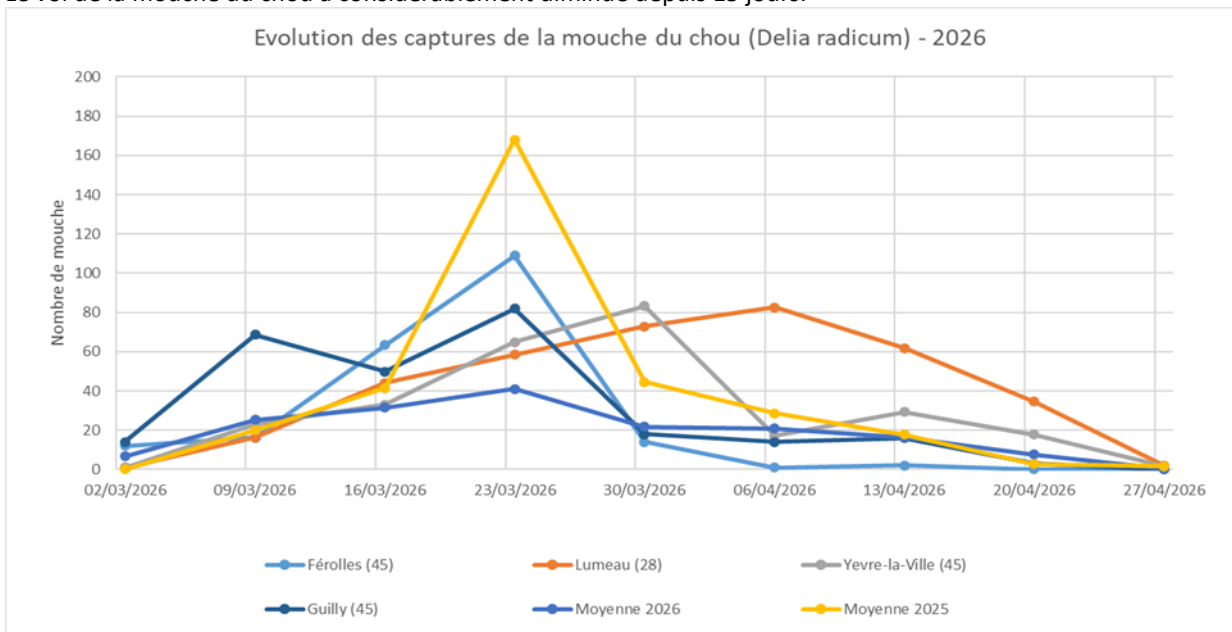
### Composition du réseau d'observation

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



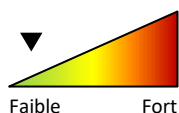
### Contexte d'observations

Le vol de la mouche du chou a considérablement diminué depuis 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 températures des prochains jours peuvent être favorables au développement des larves, l'optimum se situant pour des températures de 15°C à 20°C (**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/>.

## AUXILIAIRES

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



## 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

Malgré un vent nord-est persistant depuis le dernier BSV, et quelques petites gelées très localisées en fin de semaine dernière, les récoltes se poursuivent en asperges vertes et blanches. Le réseau d'observation ne signale pas de dégâts liés au gel. Les aspergeraies en seconde pousse, non récoltées, vont du stade torche au stade baguette ramifiée.

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

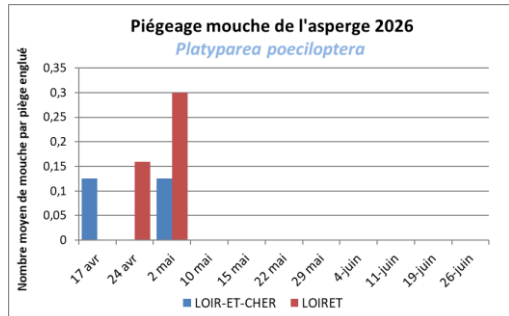
Cette mouche provoque des dégâts sur les jeunes turions en émergence ou encore dans le sol, cas des asperges cueillies en blanches. Sur ces dernières, des dégâts persistent.  
Son seuil de nuisibilité est atteint dès la constatation de sa présence.

## MOUCHE DE L ASPERGE- *PLATYPAREA POECILOPTERA*



### Contexte d'observations

La présence de ce ravageur est signalée sur l'ensemble des parcelles suivies (cf graphique ci-dessous). Sa détection est plus précoce qu'en 2025, année tardive. L'an passé, les premiers piégeages ont été réalisés dès le 15 mai.



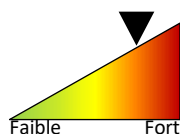
### Seuil de nuisibilité

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 s'accroît à la faveur de la période très ensoleillée que nous traversons.

### *Mesures prophylactiques :*

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

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

### Contexte d'observations

Ce ravageur est observé depuis le dernier BSV . Selon les parcelles, son niveau de présence varie d'une quasi absence à un taux d'occupation des plantes de 40%. Les parcelles les moins touchées par les criocères sont celles les plus exposées au vent nord est actuel .

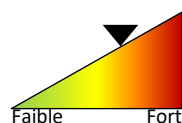
### Seuil de nuisibilité

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 accru depuis le dernier BSV



### Gestion du risque

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

	<p>Méthodes alternatives :</p> <p>Aucune spécialité autorisée</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/>.

## **AUXILIAIRES**

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



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

25 parcelles de saint Denis de l'hôtel à Sully sur Loire

## STADES PHENOLOGIQUES

Semis premières quinzaines de mars : 8 feuilles vraies à 10 feuilles

Semis après 15 mars : 6 feuilles naissantes

## PUCERONS



### Contexte d'observations

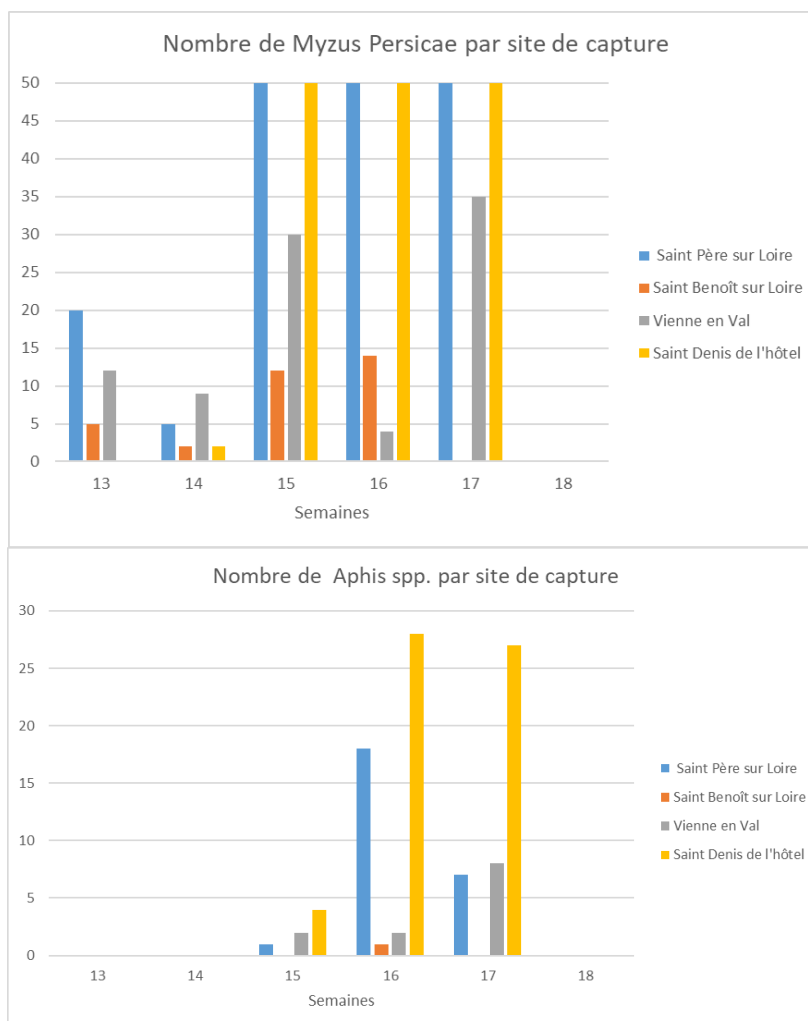
Des individus ailés verts et des aptères sont observés dans toutes les parcelles du Val de Loire ayant atteint le stade 2 feuilles naissantes.

En revanche, aucun puceron aptère n'a été observé sur les parcelles encore au stade cotylédons.



### 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 chaudes de ces dernières semaines ont permis aux pucerons de se développer, puisque de nombreux pucerons verts ailés et quelques pucerons noirs ailés ont été capturés.



### Seuil de nuisibilité

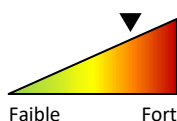
- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par l'un **ou** par l'autre.

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



### Prévision

Les températures élevées annoncées pour les prochains jours devraient favoriser l'expansion des pucerons ailés verts et noirs ainsi que la présence des pucerons verts aptères. Pour la fin de semaine, malgré les fortes chaleurs, les pluies annoncées devraient atténuer l'augmentation des populations. Concernant la semaine prochaine, les températures seront plus douces. Puisque 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 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.



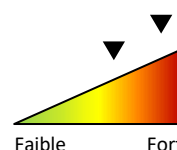
### Seuil de nuisibilité

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 dimanche, les pluies puis les températures plus douces devraient limiter la pression. La semaine prochaine, le risque sera **moyen**.





## Gestion du risque

Limiter 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

---



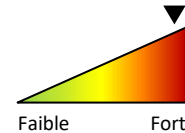
### Contexte d'observations

Les premiers Lixus ont été observés dans le 41, à côté de Beaugency.



### Prévision

Les premiers Lixus ayant été observés, cela indique que le vol est désormais en cours. Le risque est donc **fort** pour les 2 prochaines semaines.



## FONTE DE SEMIS

---



### Contexte d'observations

Aucun symptôme de fonte de semis n'est observé pour le moment. Attention à ne pas confondre les symptômes de gel mécanique (étranglement de l'hypocotyle sous la surface) avec ceux des fontes de semis.



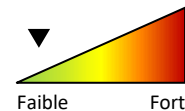
### Seuil de nuisibilité

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.

## AUXILIAIRES

---

Observation des première 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

## MOUCHE DE LA CAROTTE



### Contexte d'observations

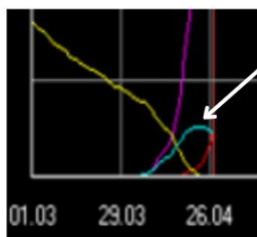
Les jeunes carottes vont du stade 2 feuilles pointantes au stade 4-5 feuilles vraies.  
En maraîchage, les carottes en plein champ vont du stade 1 feuille étalée au stade 4 feuilles.



### Etat général

Des nouveaux pièges ont été installés (Darvoy, Blois et Tours) cette semaine. En fin de semaine ou la semaine prochaine, d'autres pièges seront installés.

D'après le modèle SWAT, le pique du vol est dépassé. Ci-dessous, la courbe de la modélisation SWAT du vol de la mouche de la carotte en bleue.



courbe du vol de la mouche de la carotte

➤ Etat des captures de la mouche de la carotte :

Lieu	Semaine	
	S17	S18
St Denis de l'Hôtel	1	0
Bray-en-Val	1	1
Sigloy	0	0
Tigy	1	0
Guilly	0	0

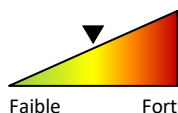


### Seuil indicatif de risque

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.

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.

## **AUXILIAIRES**

Des coccinelles ont été observées



## 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



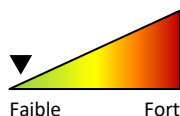
### Contexte d'observations

Les parcelles sont saines ; seuls quelques pucerons ailés sont observés sur certaines parcelles.



### Prévision

Le risque est faible.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

Maintenir la surveillance de vos parcelles.



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 coccinelles adultes ont été repérées sur certaines parcelles où les pucerons sont présents.

## MALADIES



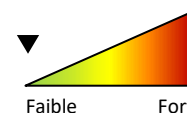
### Contexte d'observations

Les parcelles sont saines sur le réseau d'observations.



### Prévision

Le temps devrait rester globalement sec ces prochains jours et sera donc défavorable au développement de maladies cryptogamiques. **Le risque est faible.**





### Mesures prophylactiques :

Maintenir la surveillance de vos parcelles.

## 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).

Les captures de mouches ont significativement baissé depuis 15 jours. Cette semaine, seules 2 mouches ont été piégées.

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 feutrines.

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 Villandry).



Photo FREDON CVL. Feutrine posée sur trognon de chou.

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

		Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18
<b>Loiret</b>	Guilly	Mise en place	0.8	1.2	5	7.1	6.1	5.5	6.6	1.6
	Férolles				MEP	0.7	1.5	0.2	4.2	0
<b>Indre et Loire</b>	Veigné		MEP	0.5	0.2	0.9	0.3	Changement de parcelle	MEP	0
	Villandry		MEP	0.9	0.8	2.1	En attente de plantation			

Les captures d'adultes sont en forte diminution sur l'ensemble des sites de suivi, avec des niveaux désormais très faibles. Les observations réalisées sur feutrine confirment cette tendance, avec une quasi-absence de pontes au cours de la dernière semaine.

Le modèle SWAT (stations de Férolles, Tour-en-Sologne et Chartres) indique une fin de vol et de pontes. La dynamique biologique est actuellement dominée par le pic larvaire, avec un début de pupaison observé selon les secteurs. Tout ces éléments convergent vers la fin de la première génération.



### Seuil de nuisibilité

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

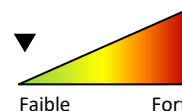
Le seuil n'est pas **atteint cette semaine** pour les 3 sites de piégeage actifs.



### Prévision

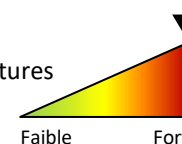
La chute des captures et l'absence quasi totale de pontes indiquent une fin des infestations.

Le risque lié aux vols et aux pontes est faible.



Le pic larvaire est en cours, ce qui correspond à la période d'expression maximale des dégâts sur les cultures (attaques racinaires, flétrissement, pertes de pieds). Des dégâts de larves ont d'ailleurs été observés à

Guilly (45). **Le risque lié aux larves est élevé.**



### 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

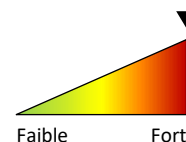
De gros foyers d'altises se sont développés sur la parcelle du Loiret à Guilly. On dénombre jusqu'à 30 altises par plante. Les dégâts sont importants (morsures, perforations du feuillage). Par contre, sur la parcelle de Veigné (37), aucune observation de ce ravageur.



### Prévision

Le temps plutôt sec de ces prochains jours restera favorable au développement des altises.

Le risque est **fort** surtout pour les jeunes plantations.



### 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



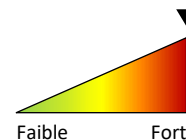
### Contexte d'observations

Des colonies de pucerons verts et cendrés sont observées sur les 2 parcelles du réseau. En Touraine, jusqu'à 80% des plantes sont infestées par de petites colonies (moins de 10 individus).



### Prévision

Le temps plutôt sec de ces prochains jours restera favorable au développement des pucerons. Le risque est fort surtout pour les jeunes plantations.



### 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/>

## AUXILIAIRES

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

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES



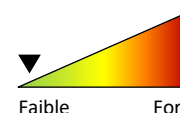
### Contexte d'observations

La situation est globalement saine.



### Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps restera globalement sec et lumineux, malgré un risque ponctuel d'averses. **Le risque sera faible.**





## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

## TOMATE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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 le début de la floraison et la formation des fruits.

### RAVAGEURS – PUCERONS SP.



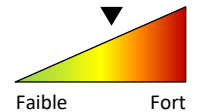
### Contexte d'observations

A Jargeau (45) et à Montlouis sur Loire (37), quelques pucerons isolés ailés et/ou de petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) sont observés sur 20% des parcelles en moyenne. La situation n'a pas évolué par rapport au précédent bulletin. Sur tous les autres sites, aucun signalement n'est à déplorer.



### Prévision

Sous abri, à la faveur de plages ensoleillées, les conditions climatiques pourront être favorables à leur apparition et à leur 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 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>

## AUXILIAIRES

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

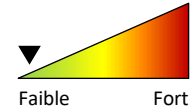
## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

## Contexte d'observations

La situation est globalement saine. A Veigné (37), quelques pieds de tomate sont néanmoins flétris et présentent un rétrécissement au niveau du collet. Des analyses sont en cours au laboratoire FREDON CVL pour en déterminer l'origine...

## Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps restera globalement sec et lumineux, malgré un risque ponctuel d'averses. Le risque sera 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 6F et le début de la floraison.

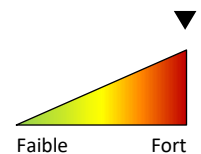
## RAVAGEURS – PUCERONS SP.

## Contexte d'observations

Les pucerons sont observés sur presque 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 varient de 4 à 100% des parcelles.

## Prévision

Sous abri, à la faveur de plages ensoleillées, les conditions climatiques pourront être favorables à leur apparition et à leur développement. 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 – DORYPHORES



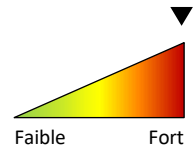
### Contexte d'observations

Les 1ers doryphores sont observés sur une seule parcelle située à Villandry (37). Quelques plantes ont été grignotées et 2 individus ainsi qu'une ponte ont été trouvés.



### Prévision

Sous abri, à la faveur de plages ensoleillées, les conditions climatiques pourront être favorables à leur apparition et à leur développement. Le risque est 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>

## AUXILIAIRES

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

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES



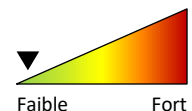
### Contexte d'observations

La situation est saine.



### Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps restera globalement sec et lumineux, malgré un risque ponctuel d'averses. Le risque sera 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.

# POIVRON

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

## STADES PHENOLOGIQUES

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

## RAVAGEURS - PUCERONS



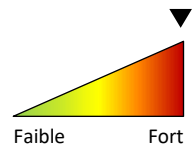
### Contexte d'observations

De petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) et la présence d'ailés sont observés sur la plupart des sites d'observation du réseau. Les infestations varient de 4 à 85% des parcelles.



### Prévision

Sous abris, à la faveur de plages ensoleillées, les conditions climatiques pourront être favorables à leur apparition et à leur développement. 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 araignées sont présentes sur certains sites et capturent dans leurs toiles certains pucerons ailés.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES



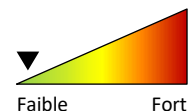
### Contexte d'observations

La situation est saine.



### Prévision

Pour les 3 prochains jours, le risque vis-à-vis des maladies cryptogamiques 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.

# CONCOMBRE

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

## STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : le stade majoritaire est l'apparition de la 1<sup>ère</sup> ébauche florale sur les pousses latérales.

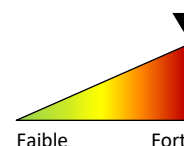
## RAVAGEURS - PUCERONS

### Contexte d'observations

Quelques infestations sont détectées à Férolles (45) et Villandry (37) sur respectivement 24 et 8% des plantes. Seuls quelques ailés ou petites colonies (moins de 10 individus) sont présents.

### Prévision

Sous abri, à la faveur de plages ensoleillées, les conditions climatiques pourront être favorables à leur apparition et à leur développement. 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

Non observés pour le moment.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### Contexte d'observations

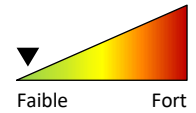
La situation est saine. À Villandry (37), des symptômes de jaunissement et de brunissement du feuillage sont observés sur certaines plantes, localisés principalement en bordure du limbe (voir photo). Des analyses sont en cours au laboratoire FREDON Centre-Val de Loire afin d'en déterminer l'origine.



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

## Prévision

Pour les 3 prochains jours, le risque vis-à-vis des maladies cryptogamiques 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 Gariguette) et 1 parcelle flottante
  - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe sous serre multi chapelles, variété Gariguette  
2 parcelles fixes sous tunnels 4 m, variétés Gariguette, Magnum,  
1 parcelle flottante
- En Indre et Loire : En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété Gariguette
- 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 fraisières et 1 en cerise).

## STADES PHENOLOGIQUES

Les conditions chaudes et très ensoleillées actuelles précipitent l'entrée en production de toutes les variétés et dans tous les systèmes de production (sol, hors sol, tunnel 4m et multi chapelle). L'année 2026 est une année très précoce et très favorable à une production très groupée.

## RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Les populations de pucerons s'accroissent. Sur l'ensemble du réseau régional, le taux d'occupation des plantes a augmenté depuis le dernier BSV. Il atteint jusqu'à 50% des plants avec de très gros foyers.

Le nombre d'espèces représentées est important, essentiellement *Macrosiphum euphorbiae*, *M. rosae*, *Chaetosiphon fragaefolii* et *Aphis sp.* Des mues sont visibles en grand nombre notamment en *Chaetosiphon*. Le passage de la forme aptère à la forme ailée est maintenant bien enclenché.



### Seuil de nuisibilité

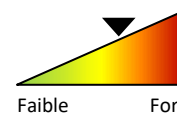
Le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat à partir du stade boutons blancs.

Ce seuil est atteint sur certaines parcelles.



### Prévision

Le risque va croître depuis le dernier BSV.





## Gestion du risque

Les formes ailées favorisent la colonisation des cultures.

### Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants visant à enlever les plus vieilles feuilles et à les exporter des parcelles, peuvent encore permettre d'abaisser les populations.



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

Comme lors du dernier BSV, des syrphes adultes ont été vus mais de façon plus régulière. La présence des syrphes peut être constatée si présence de leur excrément, le méconium.



Syrphe adulte.



Méconium (excrément noir) d'une larve de syrphe

Des champignons entomopathogènes sont visibles sur pucerons ponctuellement (cf photo ci dessous)..



## RAVAGEURS-ACARIENS (*TETRANYCUS URTICAE*)

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Les populations sont stables et importantes sur quelques parcelles. De façon générale, le taux de présence est supérieur à celui des dernières notations. Des dégâts sont constatés sur une parcelle en Loir et cher (feuilles fripées et décolorées, plants bloqués).



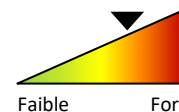
## Seuil de nuisibilité

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 accru depuis le dernier BSV.



## Gestion du risque

La présence d'œufs accentue le risque de « débordement » et de non-contrôle des populations.

### **Mesures prophylactiques :**

Des effeuillages de plants visant à enlever les plus vieilles feuilles et à les exporter des parcelles, peuvent encore permettre d'abaisser les populations.



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 une quinzaine de jours, quelques rares thrips sont visibles sur les parcelles historiquement fortement infestées.



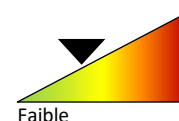
### Seuil de nuisibilité

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 à modéré (sur les parcelles à risques régulièrement infestées par ce ravageur).



## Gestion du risque

Des apports préventifs d'*Amblyseius cucumeris* en sachet ou en vrac ont été réalisés dans certaines exploitations ou programmés.

## AUXILIAIRES

---

Quelques Aélothrips, prédateurs du thrips, ont été vus.



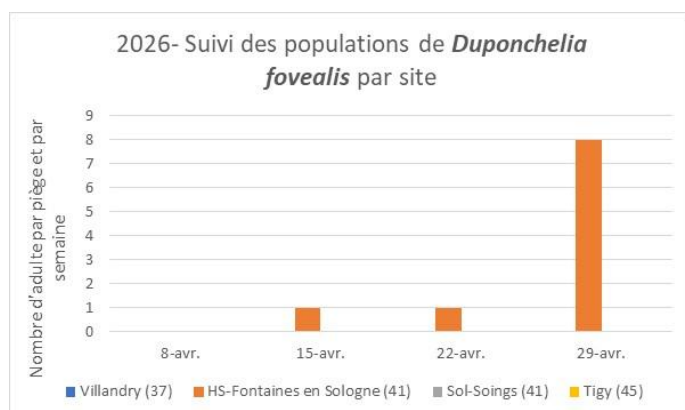
Aeolothrips adulte

## DUPONCHELIA FOVEALIS

---

### Contexte d'observations

Ce papillon a été capturé dans des pièges à phéromone cette semaine sans dégâts visibles sur fraisiers en culture hors sol dans le Loir et Cher soit dans 1 parcelle sur 4 suivies



**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



## Contexte d'observations

Les premiers symptômes d'oïdium sur feuillage sont là mais très localisés.



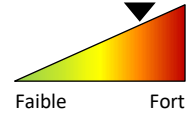
## Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



## Prévision

Le risque est modéré mais plus important en hors sol qu'en 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.



## 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	
Oignons semis	8	2			1F
Oignons bulbilles printemps	4		1		3F à 7F
Oignons jours courts	1	1			7 F à début bulbaison
Oignons bulbilles automne			1		6F à 7F
Oignons blancs bottes	1			1	2 F
Echalotes bulbilles	1				5F

## MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



### Contexte d'observations

Du mildiou non sporulant est observé au sud de l'Eure-et-Loir sur jours courts.



### 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 sur le secteur. Aucune observation de la maladie actuellement.



### Prévision

Modélisation Miloni au 29/04/2026 : 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)	4/04	3ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Guillonville (28)	4/04	5ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Oucques (41)	12, 14/04	6ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Soings-en-Sologne (41)	1/04,	4ème	rien à venir pour semaine 18 et 19
Amilly (45)	12/04	3ème	sortie tache mildiou fin de cette semaine
Férolles (45)	4, 12 et 14/04	4ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Pithiviers (45)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19

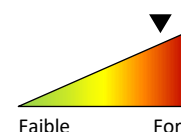
Les semaines prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

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

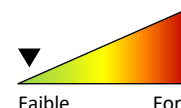
D'après le modèle Miloni, des sorties de taches de mildiou sont en cours ou à venir cette semaine sur trois secteurs : Oucques (41), Amilly et Férolles (45).

Le vent desséchant minimise le risque. Pour ces 3 secteurs, le risque est **modéré**.

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



Faible Fort



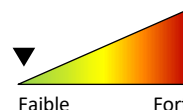
Faible Fort

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19
Guillonville (28)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19
Oucques (41)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19
Soings-en-Sologne (41)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19
Amilly (45)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19
Férolles (45)		1ère	rien à venir pour semaine 18 et 19
Pithiviers (45)			rien à venir pour semaine 18 et 19

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/>.

## THRIPS

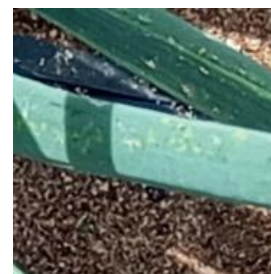


### Contexte d'observations

Quelques thrips sont toujours présents sur des parcelles du Loiret et du Loir-et-Cher, avec jusqu'à 8% d'oignons avec présence. Pour l'instant, il n'y a pas encore de dégâts sur les feuilles.

En revanche on observe des piqûres de nutrition sur des feuilles d'échalotes en contexte maraîcher dans le Loiret (secteur val de Loire), signe que les populations augmentent sur cette parcelle.

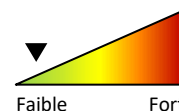
*Piqûres de thrips sur échalote*  
(FREDON CVL)



### 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 outre mesure (**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 : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

## DIVERS

Quelques pucerons sont observés dans une parcelle du Loiret. On n'observe pas encore de dégâts sur feuillage, mais s'ils sont présents suffisamment longtemps, les pucerons peuvent transmettre des viroses comme le virus de la bigarrure sur oignon.

## ADVENTICES

Quelques difficultés dans la gestion des liseron sp. (adventice invasive) et des seneçon 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.



## POIS

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

### STADES PHENOLOGIQUES

Les stades vont de feuille pointante à boutons blancs.

## THRIPS



### Contexte d'observations

Très peu d'observation de thrips.



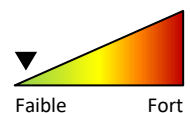
### Seuil de nuisibilité

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

Des dégâts de sitones sont constatés sur la majorité des parcelles, sur certaines parcelles le seuil de nuisibilité est dépassé.



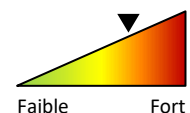
### Seuil de nuisibilité

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

Les températures supérieures à 12 °C annoncées pour les prochaines semaines seront favorables à l'activité des adultes. En revanche, les pluies annoncées pourraient atténuer la pression. La pression est **moyenne**.



## PUCERONS



### Contexte d'observations

De plus en plus de pucerons sont observés sur les parcelles. Pour l'instant, sur la majorité des parcelles, il n'y a que présence de pucerons isolés mais il faudra rester vigilant sur la pression puceron qui tend à drastiquement augmenter, certaines parcelles ont atteint le seuil de 10 colonies pour 20 plantes.



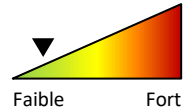
## Seuil de nuisibilité

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 à 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 en semaine 18, 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 levée au stade 1 feuille vraie.

Les poireaux en plein champ sont au stade 3 à 4 feuilles.

## CONTEXTE D'OBSERVATIONS

---

Les poireaux en pépinière sont implantés et présentent un bon état sanitaire.  
Le piège DELTA pour le suivi des teignes a été installé dans une parcelle suivie dans le Loiret (à Bray-Saint-Aignan).

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 Férolles, les premiers pucerons ailés sont observés, ainsi que quelques dégâts de limaces.

## AUXILIAIRES

---

Aucun auxiliaire n'a été vu.

Prochain BSV le 13/05/ 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 : <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, 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 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.



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**