

## LÉGUMES

### SOMMAIRE

<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>16</b>
<b>FRAISIERS</b> .....	<b>16</b>
<b>OIGNONS-ECHALOTES</b> .....	<b>36</b>
<b>LÉGUMES D'INDUSTRIE</b> .....	<b>40</b>
<b>POIREAUX</b> .....	<b>43</b>
<b>MIEUX CONNAÎTRE</b> .....	<b>46</b>
<b>NOTES NATIONALES</b> .....	<b>51</b>

#### Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-  
BLONDEAU,**

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

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

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

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

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

#### Rédacteurs

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

#### Observateurs

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

#### Relecteurs :

**CRA CVL / SRAL CVL**

### EN BREF

Asperges : Criocères toujours bien présents

Aubergine : Attention aux doryphores.

Betteraves rouges : Forte pression lixus

Carotte : Bon état sanitaire, pas de 2<sup>ème</sup> vol de la mouche de la carotte pour l'instant.

Chou : Vol de la teigne des crucifères en cours et reprise du vol (et des pontes) de la mouche du chou.

Fraisiers : Population de thrips en progression en hors sol. Augmentation des Drosophiles suzukii

Haricots verts : Quelques symptômes de mouche des semis.

Mouche mineuse du poireau : piqûres toujours présentes dans le Loir-et-Cher

Oignon : Mildiou, présence sur quelques secteurs du Loiret et Botrytis squamosa présence sur quelques secteurs du Loir-et-Cher.

Pois de conserve: Captures de tordeuses, pas de maladies.

Tomate, aubergine, poivron, concombre : Attention aux pucerons. De nombreux auxiliaires sont présents.

Poireau : T° à venir favorables aux thrips, risque fort à prévoir.



## MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS



### Composition du réseau d'observation

Observations dans le cadre du réseau oignon et poireau.

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



### Contexte d'observations

Le réseau de piégeage de la mouche mineuse des alliums est en place et les observations se poursuivent afin de détecter l'activité du ravageur.



### Seuil indicatif de risque

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

Dans le Loir-et-Cher, à Soings-en-Sologne, aucune piqûre n'a été enregistrée en semaine 23. En revanche, en semaine 24, une moyenne de 0,4 piqûre par pot a été observée, correspondant à 2 piqûres relevées sur les 3 pots du réseau de piégeage.

De même, à Blois, une moyenne de 0,33 piqûres par pot a été observée en semaine 24, soit 1 piqûre relevée sur les 3 pots du réseau de piégeage.

Dans les autres secteurs (37 et 45), aucune piqûre n'a été relevée au cours des quinze derniers jours.

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

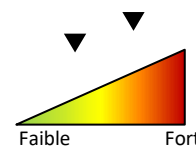
**Alors que l'activité de la mouche mineuse des alliums était en diminution depuis plusieurs semaines, les observations réalisées cette semaine mettent en évidence la présence de nouvelles piqûres dans le Loir-et-Cher.**



### Prévision

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

Le risque est **faible** sur l'ensemble des secteurs, à l'exception des zones situées dans le 41 où le risque reste **modéré**.



### Mesures prophylactiques :

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



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



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

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



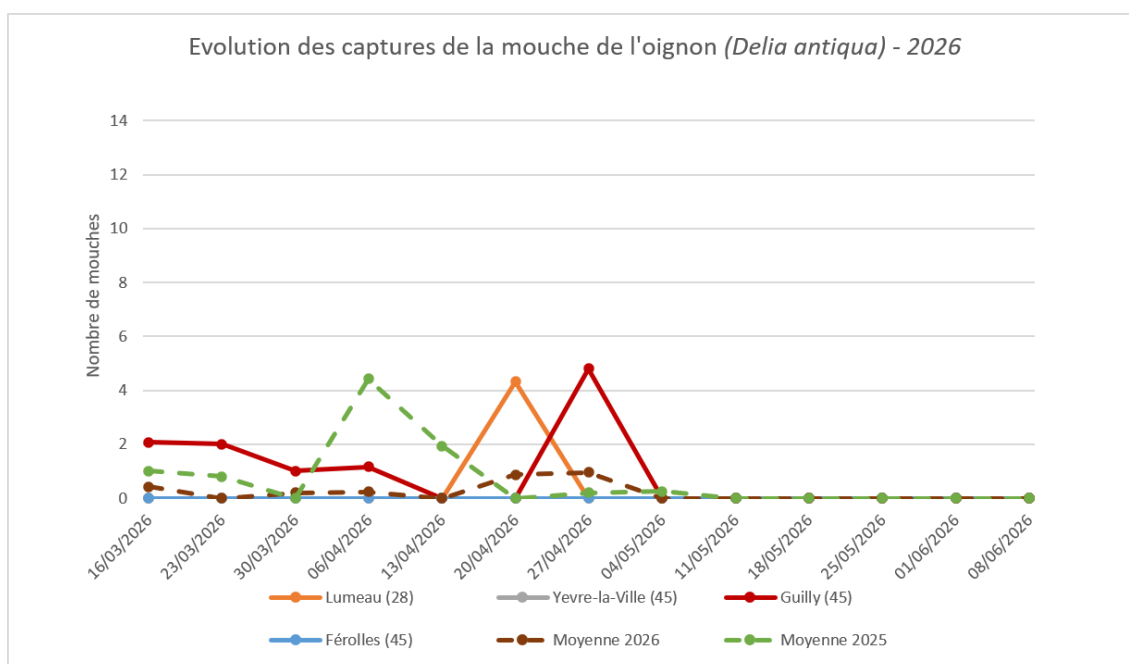
### Composition du réseau d'observation

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



### Contexte d'observations

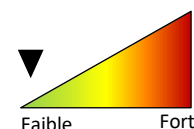
Le vol de la mouche de l'oignon est nul depuis 5 semaines. En fonction des conditions climatiques, un second vol peut se produire au début de l'été.



## Seuil indicatif de risque

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

Compte tenu du vol observé depuis 5 semaines, 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 second vol de l'année démarre doucement sur tous les secteurs.**

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**).

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.

## Gestion du risque

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

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

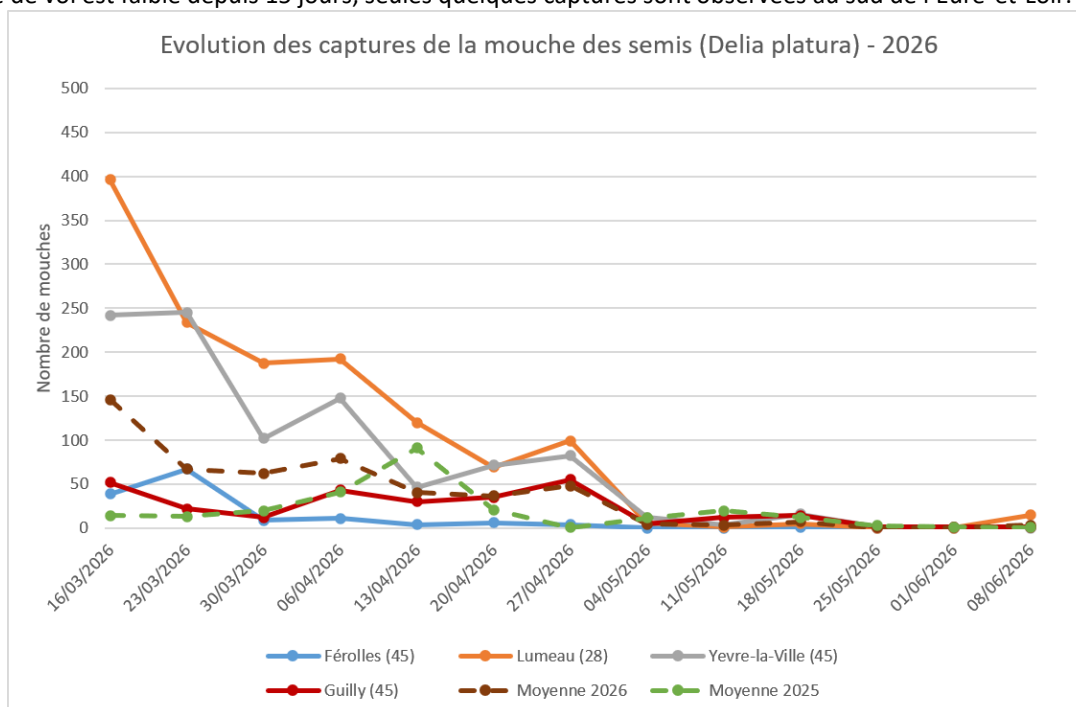
## MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

### Composition du réseau d'observation

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

### Contexte d'observations

L'activité de vol est faible depuis 15 jours, seules quelques captures sont observées au sud de l'Eure-et-Loir.





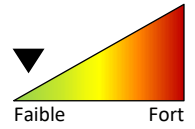
## Seuil indicatif de risque

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 plutôt sèches des prochains jours ne devraient pas être favorables à la mouche des semis. (Prévisions météo France).



### Mesures prophylactiques :

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

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

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

## MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)



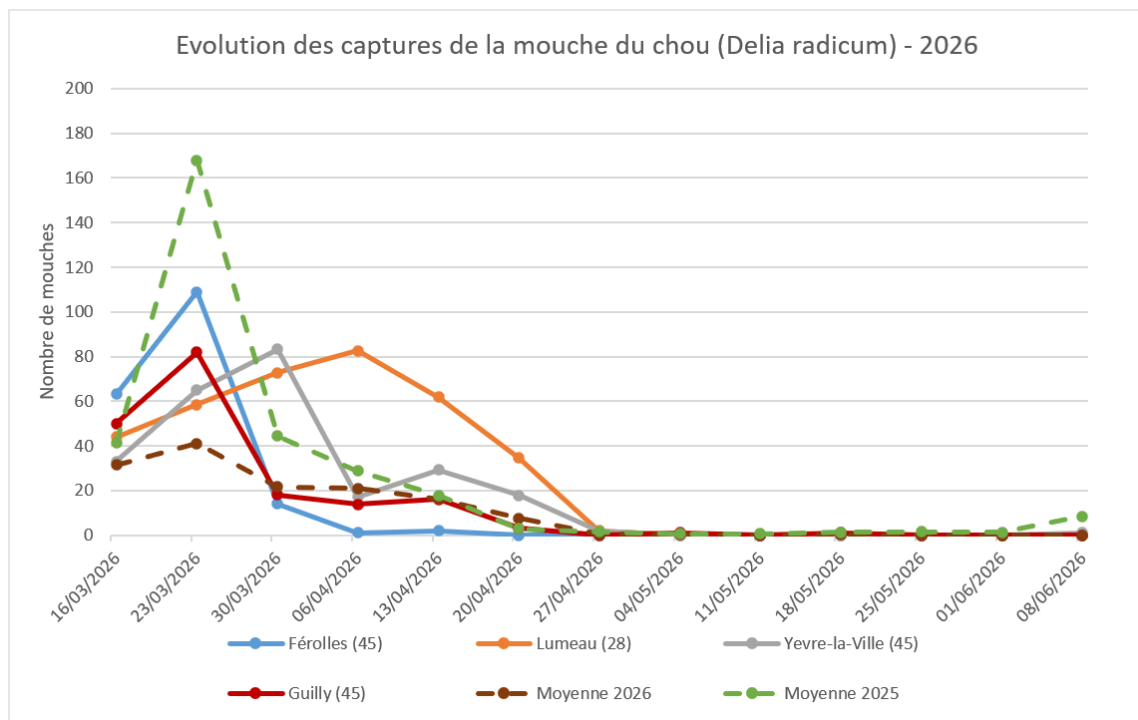
### Composition du réseau d'observation

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



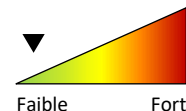
### Contexte d'observations

Le vol de la mouche du chou a considérablement diminué depuis 1 mois et demi.




## 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**).

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

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

## **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

Des papillons sont capturés à Esvres et Guilly.

## **PUCERONS**

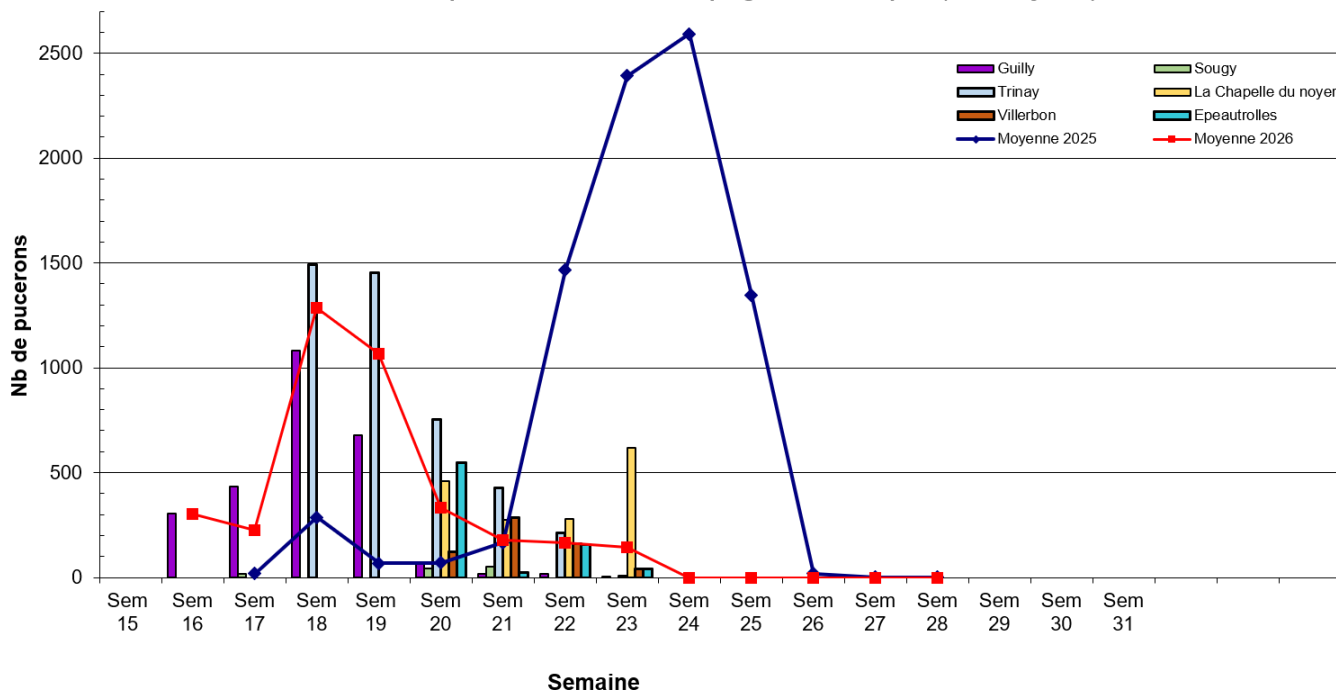
---

### Composition du réseau d'observation

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

(puceron noir de la luzerne), *Aulacorthum solani* (puceron strié de la digitale et de la pomme de terre), *Macrosiphum euphorbiae* (puceron vert et rose de la pomme de terre), *Myzus persicae* (puceron vert du pêcher).

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



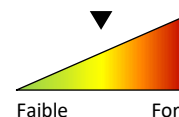
### Seuil indicatif de risque

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



### Prévision

Les conditions météo restent favorables aux pucerons mais le risque est **modéré** compte tenu de la dynamique des captures.





## 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)  
 Un seul site de piégeage de mouche dans le Loiret.

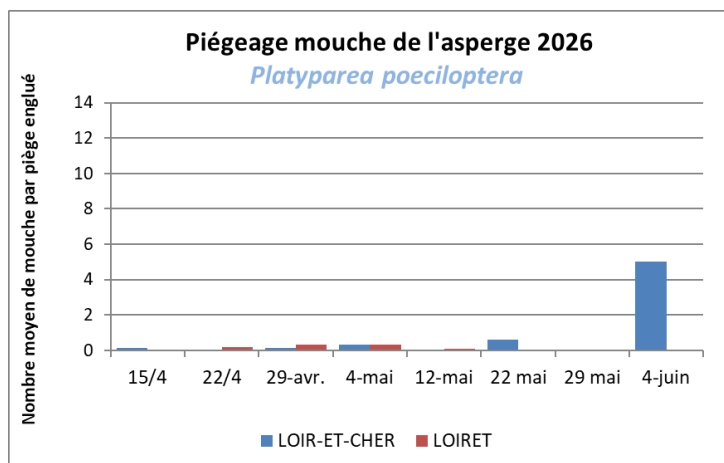
## STADES PHENOLOGIQUES

La récolte est maintenant terminée sur une grande majorité des parcelles conduites pour la production d'asperges vertes ou blanches. Selon la date d'arrêt, le stade végétatif est très différent et s'étale du stade torche-début ramification à pleine végétation. Le feuillage peut atteindre 1.5 m de hauteur.

## MOUCHE DE L ASPERGE- *PLATYPAREA POECILOPTERA*

### Contexte d'observations

Un vol important de la mouche de l'asperge *Platyparae poeciloptera* a été observé la semaine dernière en Loir et Cher. La présence de ce ravageur est nettement plus marquée que lors des BSV précédents.

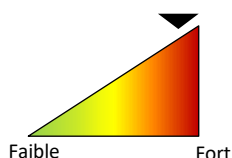


### Seuil de nuisibilité

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

### Prévision

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



### Gestion du risque

Le risque est important.

#### **Mesures prophylactiques :**

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

# CRIOCERE DE L'ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI*

## Contexte d'observations

Comme depuis plusieurs BSV, la pression liée à ce ravageur est très dépendant des parcelles. Certaines sont chaque année fortement touchées. L'environnement peut avoir un impact en offrant le gîte aux adultes durant la période hivernale, le système de culture aussi, notamment les tunnels qui protègent le ravageur des pluies et autres intempéries.

Sur la parcelle du Loiret suivie dans ce réseau, ce ravageur est quasi absent alors qu'il occupe presque 100% des plantes dans d'autres exploitations de la région. Le risque évolue à la hausse puisque les adultes sont accompagnés de larves. Les trois espèces de criocères sont visibles (cf BSV précédent).

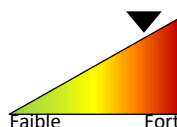
## Seuil de nuisibilité

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

Dans une des aspergeraies du réseau régional, de très nombreux escargots sont encore présents, des petits similaires aux escargots des dunes et des gros. A eux tous, ils génèrent de forts dégâts sur les turions émergents et les asperges en plein développement végétatif (cf photos des dégâts dans le BSV précédent). Ces escargots mettent en danger la parcelle concernée.

## AUXILIAIRES

Les auxiliaires sont maintenant bien visibles. Coccinelles et syrphes sont bien présents en parcelle depuis une quinzaine de jours. Ces auxiliaires ont une forte efficacité sur pucerons mais pas sur criocères.



Syrphe adulte.



Méconium (excrément noir) d'une larve de syrphe

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

### Contexte d'observations

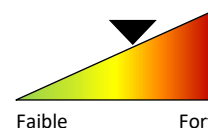
La stemphyliose est visible sur certaines parcelles mais à ce jour la pression est plutôt faible. La maladie se détecte par la présence de tâches. Ces tâches de *Stemphylium* peuvent se superposer à des dégâts de limaces et/ou escargots. Une seule parcelle du Loiret est soumise à une forte pression puisque des tâches sont détectables sur 90% des plants.

### 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	Evolution depuis le dernier BSV
Saint-Epain (37)	Faible	+28 jours	Faible	=
Soings-en-Sologne (41)	<b>Assez faible</b>	<b>21 jours</b>	<b>Moyen</b>	↗
Oucques (41)	<b>Fort</b>	<b>7 jours</b>	<b>Assez fort</b>	↗
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

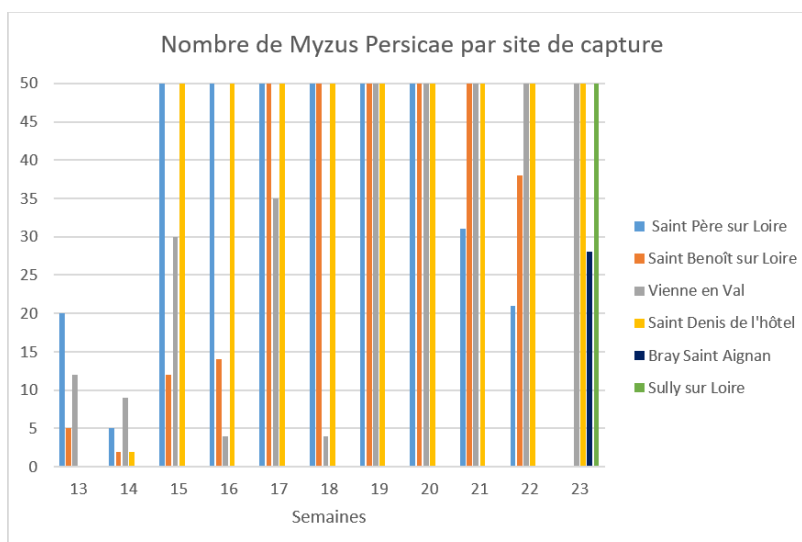
Des individus ailés verts et des aptères sont observés dans toutes les parcelles du Val de Loire à partir du stade cotylédons. Il semble y avoir une diminution de la pression à partir de 10 feuilles vraies.

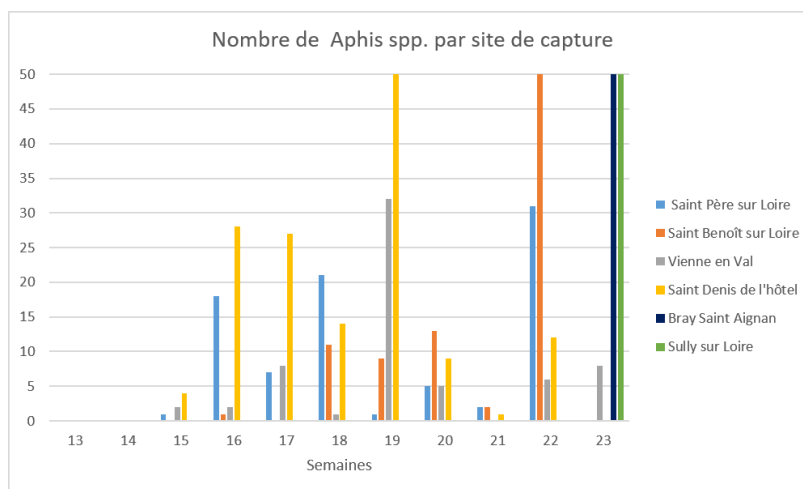
Aucun puceron noir ailé ou aptère n'a été détecté.



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



### Seuil de nuisibilité

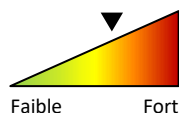
- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par des ailés **ou** par des aptères.


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



### Prévision

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



	<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

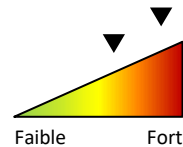
De nombreuses parcelles sont impactées au-delà du seuil, mais la plupart des champs observés sont à plus de 4 feuilles vraies et ne sont donc plus significativement impactés par les altises. Néanmoins, les nouvelles parcelles implantées restent très sensibles à la pression des altises.

### 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 **moyen** pour la fin de semaine, mais à partir de ce weekend, il est annoncé de fortes températures et un temps sec, 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.

## LIXUS

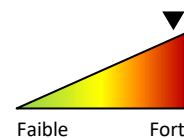
---

### Contexte d'observations

Des pontes de Lixus et des adultes ont été observés cette semaine. La totalité des parcelles semé au mois de mars et début avril sont touchées par des pontes de lixus. Le nombre de plante touchées varie entre 5% à 40%.

### Prévision

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



## FONTE DE SEMIS

---

### Contexte d'observations

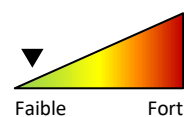
Des symptômes ont été observés sur l'ensemble des semis de fin avril début mai.

### Seuil de nuisibilité

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

### Prévision

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



### Gestion du risque

Semer dans de bonnes conditions.

## BACTERIOSE / ALTERNARIA

---

### Contexte d'observations

Une parcelle a présenté des symptômes cette semaine.

### Prévision

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



## CERCOSPORIOSE

---

### Contexte d'observations

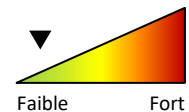
Pas de symptôme.

### Seuil de nuisibilité

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

### Prévision

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



## AUXILIAIRES

---

Observation de beaucoup de coccinelles et larves.



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

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

## STADES PHENOLOGIQUES

Les jeunes carottes pour l'industrie sont au stade début du grossissement de la racine, les récoltes ont commencés. Les carottes maraîchage vont du stade 7 feuilles au stade grossissement de la racine.

## MOUCHE DE LA CAROTTE



### Etat général

D'après le modèle SWAT, le 1<sup>er</sup> vol est terminé dans tous les secteurs (41, 45, 28) et le 2<sup>ème</sup> vol (facultatif) n'a pas commencé.

➤ Etat des captures de la mouche de la carotte :

	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
St Denis de l'Hôtel	1	0	0		0	0	0	0
Bray-en-Val	1	1	0	0	0	0	0	0
Sigloy	0	0	0	0	0	0	0	0
Tigy	1	0	1	0		0	0	0
Guilly	0	0	0	1	0	0	0	0
Tours			0	2	0	0	0	0
Blois			0	0	0	0	0	0
Darvoy			1	0	0	0	0	0
Esvres (37)				0	0	0	0	0
Feings					0	0	0	0



### Seuil indicatif de risque

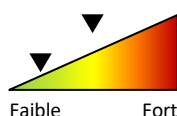
Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.



### Prévision

Le premier vol est terminé. Le deuxième vol, lorsqu'il a lieu, débute généralement début juin. La surveillance est de mise.

Le risque est **faible** à **moyen**.



### Mesures prophylactiques :

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



#### Méthodes alternatives :

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

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



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

## PUCERONS



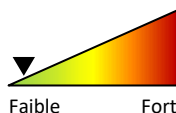
### Etat général

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



### Prévision

Le risque est **faible**.



## AUXILIAIRES



larve



pupe



adulte

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



## SALADE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

### STADES PHENOLOGIQUES

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

### RAVAGEURS – LAPIN ET LIÈVRE



#### Contexte d'observations

Des dégâts de lapins et de lièvres sont observés sur une parcelle du Loiret.



#### Prévision

Le risque est surtout lié à l'environnement parcellaire.



#### Gestion du risque

##### *Mesures prophylactiques :*

La protection des parcelles peut être assurée par la mise en place d'une clôture grillagée adaptée. Un grillage à mailles fines d'une hauteur minimale de 1 à 1,20 m est généralement recommandé contre le lapin. Afin de limiter les passages par creusement, il est conseillé d'enterrer le grillage sur 20 à 30 cm ou de prévoir un retour horizontal au sol.

### AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire observé.

### MALADIES CRYPTOGAMIQUES



#### Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



#### Prévision

Pour les prochains jours, la mise en place d'un temps plus sec et chaud sera défavorable aux maladies cryptogamiques.



#### Gestion du risque



##### *Mesures prophylactiques :*

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

## 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

Remarque : le réseau de surveillance chou est momentanément réduit à deux parcelles. Cette situation est liée au calendrier cultural, les nouvelles plantations intervenant généralement à partir de la mi-juin. Le réseau devrait ainsi s'étoffer progressivement au cours des prochaines semaines.

## STADES PHENOLOGIQUES

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

## 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 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 Veigné).

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

		Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Sem 21	Sem 22	Sem 23	Sem 24
<b>Loiret</b>	Guilly	6.6	1.6	0.2	0	0	0	2.6	3.2
	Férolles	4.2	0	0.4	0	0	0	Parcelle récoltée	
<b>Indre et Loire</b>	Veigné	MEP	0	0	0	0	0	0	0.8

Les captures d'adultes restent très faibles sur le réseau de surveillance avec un seul individu piégé au cours des 15 derniers jours. En revanche, de faibles pontes sont de nouveau observées sur les 2 sites suivis par feutrines.

Parallèlement, le modèle SWAT (stations de Férolles, Tour-en-Sologne et Chartres) indique une reprise des vols ainsi qu'une reprise des pontes.

Ces éléments suggèrent le démarrage progressif d'une nouvelle période d'activité du ravageur.



### Seuil de nuisibilité

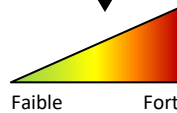
Le seuil de risque est atteint dès lors que l'on retrouve 10 œufs par piège par semaine.

Le **seuil n'est pas atteint cette semaine** pour les 2 sites de piégeage actifs.

## Prévision

Après plusieurs semaines de faible activité, des pontes sont de nouveau observées sur les sites suivis et le modèle SWAT indique une reprise des vols. Le risque est en augmentation et devient modéré, en particulier sur les jeunes plantations.

Le risque lié aux vols et aux pontes est modéré.



Pour le moment, le risque lié aux larves reste faible.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

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

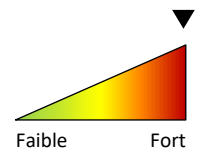
## **RAVAGEUR – ALTISE DES CRUCIFÈRES**

### Contexte d'observations

Les altises sont observées sur les 2 sites du réseau. Les populations varient de 1 à 5 individus par plante.

### Prévision

Le temps ensoleillé et plus chaud prévu en fin de semaine sera favorable au développement des altises. Le risque est fort.



### Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

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

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

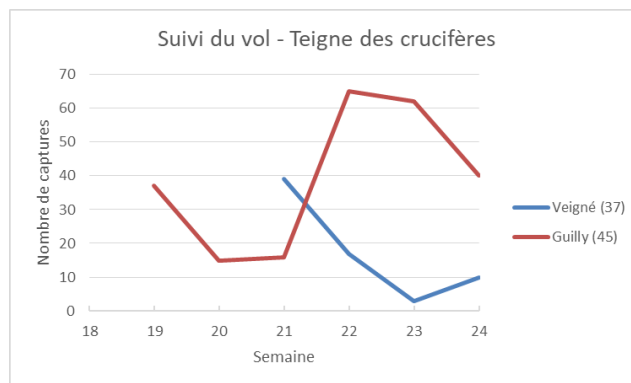
### Contexte d'observations

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

Deux pièges sont prévus dans le dispositif de surveillance :

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

Sur les 15 derniers jours, des captures de papillons sont comptabilisées sur les 2 sites, avec notamment plusieurs dizaines de prises à Guilly (45). Sur le terrain, aucune ponte ni chenille n'ont été observées.

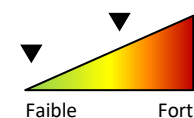
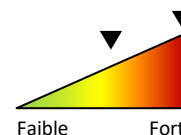


## Prévision

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

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

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



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

- Observer attentivement la face inférieure des feuilles afin de détecter précocement les jeunes chenilles.
- Mettre en place un piège à phéromones 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

Aucun auxiliaire observé.

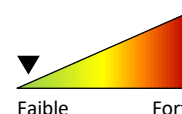
## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### 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) :

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

+ 1 parcelle flottante en bio à Léré (37)

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : le stade oscille entre la formation des fruits et la récolte.

### 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 depuis plusieurs semaines et sur quelques pieds de tomate mais sans impacter la production.

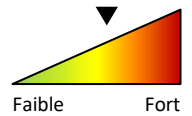


#### Prévision

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



#### Gestion du risque



### Mesures prophylactiques :

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



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent

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

### 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)

Une 1 ère capture a été enregistrée à Guilly cette semaine... A Villandry (37), de petites mines de *Tuta absoluta* ont été observées sur moins de 5% des plantes.

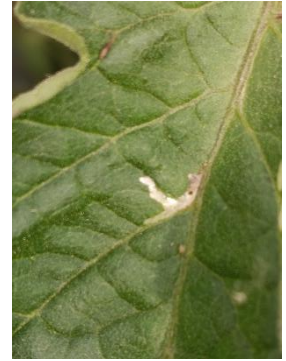
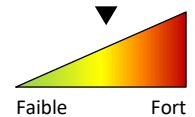


Photo: C. Kruczkowski FREDON CVL. Observation d'une mine sur une feuille de tomate.

**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 période reste favorable à l'activité de la mineuse de la tomate.  
Le risque est donc modéré.



### Gestion du risque

#### **Mesures prophylactiques :**

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



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

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

## AUXILIAIRES

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

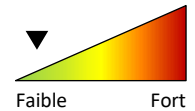
## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### Contexte d'observations

La situation est saine.

## Prévision

Le risque est faible



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

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

## AUBERGINE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

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 bio à Léré (37)

### STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre la formation des fruits et la récolte.

### RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

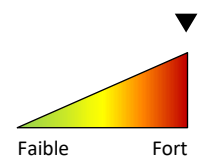
## Contexte d'observations

Les niveaux d'infestation observés sont très hétérogènes selon les parcelles suivies. La plupart des sites présentent de faibles populations, avec de petites colonies de moins de 10 pucerons par feuille. Selon les exploitations, les taux de plantes infestées varient de 5 à 100 % des pieds observés.

Toutefois, un foyer important est signalé sur un site de Touraine, où les effectifs dépassent 100 individus par feuille. Des développements de fumagine sont également observés en lien avec les abondantes sécrétions de miellat.

## Prévision

Le risque reste élevé pour les 3 prochains jours.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

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



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

## RAVAGEURS – DORYPHORES



### Contexte d'observations

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

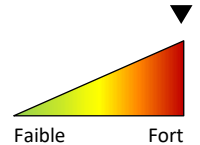


### Prévision

Le risque reste élevé pour les 3 prochains jours.



### Gestion du risque



#### *Mesures prophylactiques :*

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



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

## RAVAGEURS – THRIPS SPP.



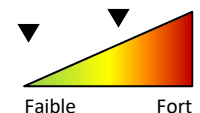
### Contexte d'observations

Sur certaines parcelles d'Indre et Loire, quelques thrips sont observés sous le feuillage. Les populations restent faibles (1 à 5 individus observés sur certaines feuilles). Les dégâts restent très limités.



### Prévision

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



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

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



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

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



### Contexte d'observations

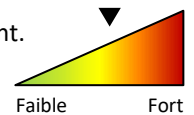
Aucune progression notable des populations d'acariens n'est observée depuis le précédent bulletin. Les conditions plus fraîches enregistrées récemment pourraient avoir limité leur développement. Quelques foyers persistent néanmoins en Touraine, où environ 5 % des plantes sont infestées par quelques individus.



### Prévision

Le retour de conditions climatiques plus chaudes sera favorable à son apparition et son développement.

Le risque est modéré ces prochains jours.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

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



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

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



### Contexte d'observations

Cette semaine, quelques signalements de cette punaise ont eu lieu à Veigné (37). Les piqûres de nutrition des adultes et des larves provoquent des flétrissements de jeunes pousses et des avortements de fleurs.



### Prévision

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

**Mesures prophylactiques :**

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

**AUXILIAIRES**

De nombreux auxiliaires ont été observés sur la plupart des sites : des micro-hyménoptères parasitoïdes, des coccinelles (adulte, larve et ponte), des syrphes (adulte, larve et ponte), des cécidomyies et des aélothrips.



Photo : C. Kruczkowski FREDON CVL. Très nombreux pucerons parasités par des micro hyménoptères

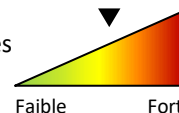
**MALADIE CRYPTOGAMIQUE - VERTICILLIOSE**

 **Contexte d'observations**

A Villandry (37) et Jargeau (45), plusieurs pieds d'aubergine présentent des symptômes de verticilliose : léger flétrissement des feuilles pendant les périodes chaudes de la journée, réversible dans un premier temps. Sur le feuillage, des plages mates puis jaunes et nécrotiques souvent en forme de V apparaissent, conduisant souvent au dessèchement total de celui-ci. Des nécroses vasculaires peuvent être observées au niveau du collet.

 **Prévision**

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



 **Gestion du risque**

**Mesures prophylactiques :**

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

**POIVRON**

**COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION**

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

- 3 parcelles sous abri en Indre et Loire
  - 3 parcelles sous abri dans le Loiret
- + 1 parcelle flottante en bio à Lémeré (37).

**STADES PHENOLOGIQUES**

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

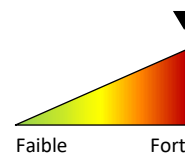
## RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

### Contexte d'observations

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

### Prévision

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

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



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

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

## AUXILIAIRES

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

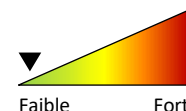
## MALADIES CRYPTOLOGAMIQUES

### 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

+ 1 parcelle flottante en bio à Léré (37).

## STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : formation des fruits et récolte.

## RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

### Contexte d'observations

Comme pour l'aubergine, la pression en pucerons demeure très variable selon les exploitations. Les taux de plantes infestées s'échelonnent de 4 à 100 % des pieds observés selon les parcelles. Sur la majorité des sites du réseau, les populations restent faibles à modérées avec des colonies généralement comprises entre 1 et 10 individus par feuille, parfois plus.

Toutefois, des foyers plus importants sont observés localement, avec des populations pouvant dépasser plusieurs dizaines d'individus par feuille. La présence de miellat est parfois constatée sur les plantes les plus infestées.

### Prévision

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.

### Gestion du risque

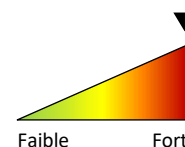
#### *Mesures prophylactiques :*

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



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

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



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

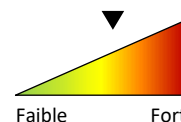
### Contexte d'observations

De petits foyers ont été détectés en Touraine à Léré et Villandry. 5% des plantes sont infestées par quelques individus.

### Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et son développement.

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



## Gestion du risque

### *Mesures prophylactiques :*

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



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

## AUXILIAIRES

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



*Photo* : C. Kruczkowski FREDON CVL. Larves orange de cécidomyies en train de se nourrir de pucerons noirs.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

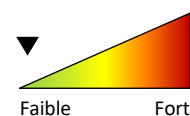
### Contexte d'observations

La situation est saine.

### Prévision

Le risque est faible.

### Gestion du risque



### *Mesures prophylactiques :*

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



## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

## STADES PHENOLOGIQUES

En sol, quelques parcelles de variétés tardives (Laetitia, Magnus) sont sur leurs derniers passages de cueillette. La très grande majorité des cultures jours courts, sont maintenant débâchées et seront soit arrachées, soit maintenues pour une seconde production au printemps 2027.

En jardins suspendus, la production des variétés remontantes Charlotte, Mara des Bois, Favori se poursuit ou débute selon la date de plantation.

## RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Ce ravageur est signalé à peu près sur toutes les parcelles (80%) mais à des taux d'occupation des plantes très variable. De façon globale, les pucerons sont en baisse sur l'ensemble du réseau d'observation régional, notamment grâce à la présence d'auxiliaires spécifiques en nombre conséquent. Plusieurs espèces de pucerons sont présentes *Macrosiphum* spp, *Aphis* spp et *Chaetosiphon*.



### 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 n'est pas atteint sur les parcelles du réseau.



### Prévision

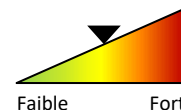
Comme lors du dernier BSV, le risque se stabilise grâce à la diversité et à l'abondance des auxiliaires présents.



### Gestion du risque

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

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



Faible Fort

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

Des aménagements agro écologiques spécifiques (plante hôte, plantes relais...) permettent d'attirer les auxiliaires des cultures et de les maintenir sur site.

Des aménagements généraux (haies, bandes enherbées...) sont complémentaires.



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

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

## AUXILIAIRES-PUCERONS

La présence des auxiliaires se renforce, des syrphes, des parasitoïdes (cf BSV du 28 mai), des staphylins et des coccinelles. Des larves de coccinelles prédatrices de pucerons sont visibles.



Larve de coccinelle à points



Larves de coccinelle Scymnus

## RAVAGEURS-ACARIENS (*TETRANYCUS URTICAE*)

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Les acariens tisserands sont toujours présents en sol et en hors sol mais à l'exception d'une parcelle hors sol en Loir et Cher, la situation est globalement maîtrisée.



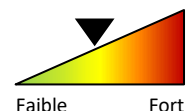
### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Il n'est pas atteint dans une grande majorité des parcelles.



### Prévision

Le risque baisse sensiblement depuis le dernier BSV grâce à la présence d'auxiliaires spécifiques.



### Gestion du risque

L'action des auxiliaires naturels peut être renforcée par l'apport d'auxiliaires du commerce, notamment l'acarien prédateur *Phytoseiulus persimilis* ou *Neoseiulus californicus*.  
Le contrôle régulier des plants, en premier lieu la face inférieure des feuilles, est important.

## AUXILIAIRES-ACARIENS

Stéthorus et Feltiella sont de bons alliés des cultures (cf photos dans le BSV précédent) et sont de bons prédateurs d'acariens. Le réseau d'observation signale cette semaine la présence de staphyllin (cf ci-dessous).



### Mesures prophylactiques :

Des aménagements agro écologiques permettent d'attirer les auxiliaires des cultures et de les maintenir sur site.  
Des aménagements généraux (haies, bandes enherbées.) sont complémentaires.



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

Les populations de thrips sont en progression cette semaine et génèrent des dégâts sur fleurs et fruits, les fruits prennent alors une couleur cuivrée et sont dits « bronzés ». 60 % des exploitations sont touchés par cette problématique à ce jour.



Fraises « bronzées » avec dégâts de thrips



### Seuil de nuisibilité

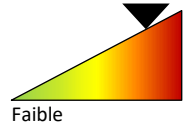
Le seuil de nuisibilité est de plus de 1 thrips/fleur. Ce seuil de nuisibilité est non atteint.

## Prevision

Le risque lié à ce ravageur est fort sur les variétés remontantes.

## Gestion du risque

Des apports d'auxiliaires du commerce ont déjà été réalisés sur des cultures hors sol, *Amblyseius spp.* en sachet ou en vrac, des lâchers d'*Orius laevigatus* sont aussi possibles. Des plaques engluées bleues sont parfois suspendues au-dessus des cultures afin de piéger des thrips.



Plaques bleues engluées pour capture de thrips

## AUXILIAIRES-THRIPS

Quelques Aélothrips, prédateurs du thrips naturel, ont été vus.



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 :

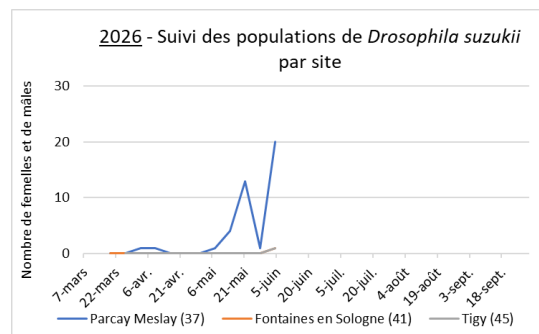


Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## ***DROSOPHILA SUZUKII***

### Contexte d'observations

Le piégeage de Drosophile démarre sur tous les sites de piégeages cette semaine (cf graphique ci-dessous). Le site d'Indre et Loire est le plus touché. Cependant, aucun dégât n'est encore signalé sur fraises dans les parcelles suivies en région.



L'adulte mâle est reconnaissable par sa couleur orangée et ses taches noires sur les ailes (cf photo ci-dessous).



*Drosophila suzukii* mâle



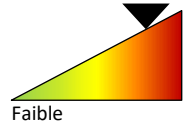
### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est dès présence constatée en période de récolte.



### Prévision

Les premiers individus étant arrivés en culture de variétés remontantes en récolte, le risque est important.



#### **Mesures prophylactiques :**

- Surveiller régulièrement les plantes à partir d'observations en culture.
- Une prophylaxie est à mettre en œuvre avec effeuillage des plants en cas de fort accroissement des populations de *Drosophila suzukii* afin de limiter le nombre de fruits oubliés lors des cueillettes.
- Elimination des fruits à sur maturité et exportation hors de la parcelle.
- Pose de filet insect proof autour des cultures.
- Pose de pièges attractifs.



#### Méthodes alternatives : Absence de produits de bio-contrôle

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 :



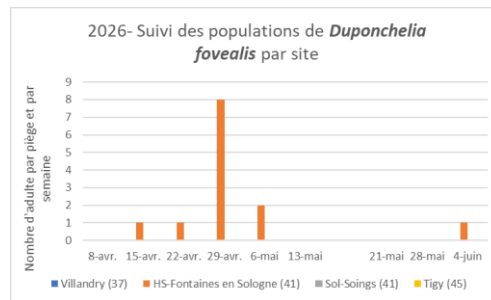
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## DUPONCHELIA FOVEALIS



### Contexte d'observations

Un seul individu de *Duponchelia fovealis* a été piégé cette semaine en Loir et Cher en culture hors sol.



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



### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est non défini.



### Prévision

Aucune référence n'existe à ce jour.

#### **Mesures prophylactiques :**

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

## OIDIUM- SPHAEROTHECA MACULARIS



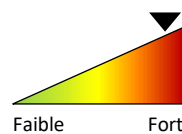
### Contexte d'observations

A ce jour, la maladie s'est stabilisée et a peu évolué depuis le dernier BSV.



### Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



### Prévision

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



### Gestion du risque

Sont favorables au développement de cette maladie :

- Une alternance de période « sèche » et « humide »
- La rosée en favorisant la germination des spores.

#### **Mesures prophylactiques :**

Limiter les gros écarts de températures.

Surveiller vos parcelles pour détecter les 1<sup>er</sup> symptômes.



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'IN



## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis	7	2	1		3 à 5 F
Oignons bulbilles printemps	4		1		8 F à bulbaison
Oignons bulbilles automne			1		Bulbaison
Oignons blancs bottes				1	5 F
Echalotes bulbilles	1				Bulbaison

## MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



### Contexte d'observations

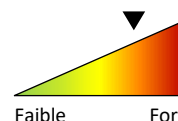
Des tâches de mildiou sont observés sur des oignons semis de printemps dans le Loiret ainsi qu'en contexte maraîcher dans le val.



### 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. Une zone se trouve dans le secteur de Yèvre-La-Ville et deux autres dans les secteurs maraîchers de Férolles et Guilly. Ces zones sont à risque **modéré**.



### Prévision

Pour les cultures d'allium de printemps :

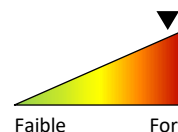
Modélisation Miloni au 10/06/2026 : données présentées pour des **semis ou implantation de printemps** avec des levées au 20 mars 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	<b>2ème</b>	<b>rien à venir pour semaine 20 et 21</b>
Guillonville (28)	03/06	<b>3ème</b>	<b>rien à venir pour semaine 20 et 21</b>
Oucques (41)	20/05 et 4/06	<b>2ème</b>	<b>sortie de tache ce milieu de semaine</b>
Soings-en-Sologne (41)	11/05	<b>2ème</b>	<b>rien à venir pour semaine 20 et 21</b>
Amilly (45)	4 et 18/05	<b>2ème</b>	<b>sortie de tache ce milieu de semaine</b>
Férolles (45)	18 et 21/05	<b>2ème</b>	<b>sortie de tache ce milieu et fin de semaine</b>

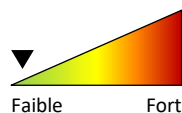
Les semaines prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

D'après le modèle Miloni, des sorties de taches de mildiou sont prévues sur les secteurs modélisés de Oucques (41), Amilly et Férolles (45).

Pour ces secteurs, le risque est **fort**.



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



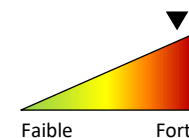
Modélisation Miloni au 10/06/2026 : données présentées pour des **semis ou implantation de printemps** avec des levées au 7 avril 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	1ère	rien à venir pour semaine 20 et 21
Guillonville (28)	03/06	2ème	rien à venir pour semaine 20 et 21
Oucques (41)	20/05 et 4/06	2ème	sortie de tache ce milieu de semaine
Soings-en-Sologne (41)	11/05	1ère	rien à venir pour semaine 20 et 21
Amilly (45)	4 et 18/05	2ème	sortie de tache ce milieu de semaine
Férolles (45)	18 et 21/05	2ème	sortie de tache ce milieu et fin de semaine

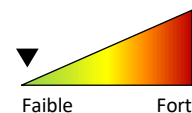
Les semaines prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

D'après le modèle Miloni, des sorties de taches de mildiou sont prévues sur les secteurs modélisés de Oucques (41), Amilly et Férolles (45).

Pour ces secteurs, le risque est **fort**.



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



## Gestion du risque

### Mesures prophylactiques :

- Rotation : respect d'une rotation d'au moins 5 ans entre 2 alliacées sur la parcelle,
- Tas de déchets : gérer les tas qui sont des sources potentielles de la maladie,
- Variété : choix de variétés tolérantes ou résistantes au mildiou,
- Thermo-thérapie : à utiliser sur 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/>.

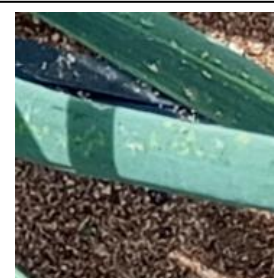
# THRIPS

## Contexte d'observations

La pression thrips semble s'accroître depuis 15 jours. De nombreuses parcelles du réseau ont vu les populations augmenter (Nord du Loiret, secteur val de Loire, au sud de Tours), aussi bien sur oignons que sur échalotes.

Les symptômes sur feuilles sont plus hétérogènes, certaines parcelles sont encore indemnes alors que d'autres présentent jusqu'à 100% de feuilles atteintes.

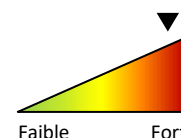
La pression thrips devrait encore augmenter vu les conditions climatiques à venir. Surveiller les piqûres de nutrition qui indiquent la présence du ravageur.



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.



## Prévision

Les conditions chaudes des prochains jours seront très favorables aux thrips. Le risque est **élevé**. (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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle">https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle</a></p>
--	---

# BOTRYTIS SQUAMOSA

## Contexte d'observations

Des symptômes de *Botrytis squamosa* sont signalés sur des parcelles du Loir-et-Cher (jusqu'à 10% des oignons touchés) ainsi que dans le Loiret (4% de feuilles touchés).

## Seuil de nuisibilité

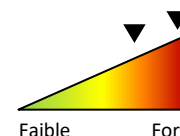
Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour cette maladie. Toutefois, l'observation régulière des cultures reste essentielle afin de déterminer les premiers signes de développement de la maladie.

A noter que le développement de la maladie est favorisé par une fertilisation azotée importante et freiné lorsque les températures dépassent 25°C.

Le risque perdure après la tombaison et peut se poursuivre à l'entrepôt.

## Prévision

Le risque est **modéré à fort** car les températures des prochains jours seront favorables au développement du champignon le matin, mais les après-midis plus chaudes lui conviennent moins bien. (Prévisions météo).



## Gestion du risque

Pour limiter la dispersion des spores il convient de bien enfouir les résidus de cultures d'une année sur l'autre sur les parcelles touchées.

## POURRITURE BLANCHE (*SCLEROTIUM CEPIVORUM*)



### Contexte d'observations

Des symptômes de pourriture blanche sont remontés sur une parcelle du réseau du Loiret dans la zone maraîchère du Val.

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



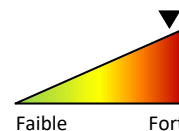
### Seuil de nuisibilité

Le risque est présent à partir du stade 2-3 feuilles. Il n'y a pas de « seuil » en tant que tel, l'historique de la parcelle est à prendre en compte, les sclérotés pouvant rester en dormance plus de 15 ans.



### Prévision

La pourriture blanche préfère des températures assez fraîches contrairement à d'autres champignons. Les températures de l'ordre de 15°C ces prochains jours lui seront favorables. Le risque est **élevé** pour les parcelles historiquement à risque (**Prévisions météo**).



### Gestion du risque

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



*Sclerotium cepivorum* sur échalote  
(FREDON CVL)

## DIVERS

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

La présence de mouches mineuses (*Liriomyza* sp.) est signalée sur une parcelle de l'ouest du Loiret.

Quelques symptômes de sclérotiniose sont observés sur une parcelle du Loir-et-Cher.

## ADVENTICES

Des difficultés dans la gestion des chardons (adventice invasive) sur des parcelles du Loir-et-Cher et du *Datura* (adventice toxique) dans le Loiret, en contexte maraîcher.



*Datura* sp. en parcelle  
d'oignons (FREDON CVL)

## AUXILIAIRES

Des coccinelles (adultes et larves) et des syrphes (larves) ont été observées sur oignons semés de printemps au sud de Chartres (28) et au nord de Mer (41).

**La présence d'aeolothrips** est également beaucoup plus importante ces derniers jours (jusqu'à 100% de feuilles avec présences dans le Loiret), sur tous les secteurs, aussi bien sur oignons que sur échalotes.



## POIS DE CONSERVE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

### STADES PHENOLOGIQUES

Les stades vont de 7 feuilles / début floraison à maturité puisque les récoltes ont commencé.

### PUCERONS - VIROSES



#### Contexte d'observations

Quelques pucerons aptères persistent mais la pression a drastiquement diminué. Des symptômes de viroses sont observés sur la majorité des parcelles. À ce stade, leur présence reste ponctuelle, avec seulement quelques pieds atteints dispersés au sein des parcelles.



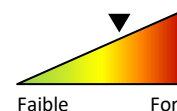
#### Seuil de nuisibilité

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

Avec l'augmentation des températures semaine prochaine, la pression puceron va certainement augmenter, le risque est **moyen**.



### TORDEUSES



#### Contexte d'observations

Des pièges delta ont été déployés sur l'ensemble du réseau d'observation. Les fortes diminutions de captures s'expliquent par les interventions contre la tordeuse réalisées sur les parcelles.

	S20	S21	S22	S23	S24
Tillay-le-Péneux	161	16	122	168	R
Guillonville	30	1	177	141	28
Gommiers					159
Levesville-la-Chenard			18	5	0
Viabon			39	4	2
Ohé			0	30	3
Orgères-en-Beauce			43	149	17



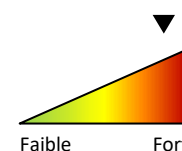
#### Seuil de nuisibilité

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



#### Prévision

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



## MILDIOU

---



### Contexte d'observations

Quelques symptômes ont été ponctuellement observés sur certaines parcelles.



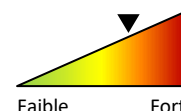
### Seuil de nuisibilité

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



### Prévision

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



## AUXILIAIRES

---

Des coccinelles ont été observées ponctuellement.

## HARICOTS VERTS

---

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

---

Observation de parcelles conventionnelles situées dans le Val de Loire et vers Châteaudun, Orgères-en-Beauce, Beauce la Romaine, Toury, Les Villages Vovéens.

### STADES PHENOLOGIQUES

---

Les stades vont du semis au stade 2 feuilles.

## MOUCHE DES SEMIS

---



### Contexte d'observations

On constate quelques dégâts dans certaines parcelles. Les dégâts sont pour l'instant minimes.



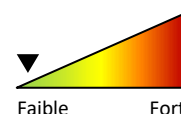
### Seuil de nuisibilité

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



### Prévision

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



### **Mesures prophylactiques :**

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

## **PUCERONS**



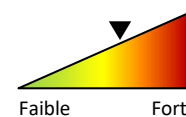
### **Contexte d'observations**

Quelques pucerons ailés noirs ont été observés mais la présence est plutôt faible.



### **Prévision**

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





## COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

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

Les premiers suivis de parcelles de poireaux en plein champ ont également débuté sur les secteurs de Guilly et Férolles dans le Loiret, où les plantations ont été réalisées courant avril. Une nouvelle parcelle de poireaux repiqués est également suivie à Jargeau.

## STADES PHENOLOGIQUES

Les stades des poireaux en pépinières vont de la 4ème à la 6ème feuille vraie.

Les poireaux en plein champ se situent entre le stade 6ème feuille et le début de la bulbaison.

## CONTEXTE D'OBSERVATIONS

### THRIPS



#### Contexte d'observations

Dans les **pépinières de poireaux**, il n'y a pas des pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips.

Cependant, selon les observations, dans le secteur de Le Controis-en-Sologne, les dégâts des thrips représentent en moyenne 10 % de surface foliaire, avec une présence de 1 thrips/poireau en moyenne.

A Bray-Saint-Aignan, de rares dégâts de thrips ont été observés au cours des dernières semaines. Les dégâts représentent autour de 5 % de surface foliaire.

Pour les parcelles de **poireaux en plein champ**, des pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips ont été mis en place à Guilly et prochainement à Jargeau.

A Guilly, en semaine 23 une moyenne de 112 thrips par piège a été relevée, avec un 100 % des pieds présentant des dégâts.

Nombre d'individus observés par plaque :

Secteur	S 21	S 22	S23	S24
Guilly	14	42	112	*

\*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée

À Férolles, il n'y a pas de pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips, et de rares dégâts ont été observés au cours des dernières semaines. Ils représentent environ 5 % de la surface foliaire, avec en moyenne 1 thrips par poireau observé.



#### Seuil de nuisibilité

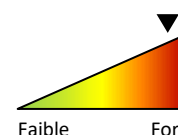
Le seuil de risque est atteint lorsque 50% des plantes présentent au moins 1 thrips.



#### Prévision

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

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



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

## TEIGNE



### Contexte d'observations

À ce jour, quelques captures de teigne ont été observées :

Secteur	S20	S 21	S 22	S23	S24
Le Controis-en-Sologne	1	0	0	1	1
Bray-Saint-Aignan	0	0	0	25	7
Soings-en-Sologne	40	15	15	*	*
Guilly	*	*	*	1	0

\*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée



### Seuil de nuisibilité

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

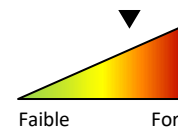


### Prévision

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

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

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



## AUXILIAIRES

Des coccinelles et *Aeolothrips intermedius* ont été observés dans les parcelles.

Prochain BSV le 24/06/ 2026

*803 abonnés au BSV Légumes*







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

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



# Mieux connaître

	<p><b>Datura stramoine</b> <i>Datura stramonium</i></p>	 <p><small>© C. Lenormand</small></p>
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>). Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : <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 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**