

LÉGUMES

SOMMAIRE

RAVAGEURS COMMUNS	1
ASPERGES	7
BETTERAVES ROUGES	9
CAROTTES	13
CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARAÎCHAGE TRAD.	15
FRAISIERS	15
OIGNONS-ECHALOTES	33
LÉGUMES D'INDUSTRIE	36
POIREAUX	39
MIEUX CONNAÎTRE	42
NOTES NATIONALES	47

Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,**

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

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

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

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

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

Rédacteurs

CA41/ CA45/ FREDON
Centre-Val de Loire

Observateurs

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

Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

Votre avis nous intéresse :

Le Comité scientifique et technique de la stratégie Ecophyto (CST Ecophyto), instance de gouvernance indépendante des ministères, mène une étude sur la pertinence du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour ses utilisateurs

Cette enquête a pour objectif de recueillir vos retours d'expérience afin de mieux comprendre vos usages du BSV, la valeur que vous en retirez et vos attentes.

Les résultats alimenteront des recommandations sur le dispositif, qui seront intégrées au rapport d'évaluation transmis aux ministères pilotes de la Stratégie Ecophyto 2030 à l'automne 2026. <https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

EN BREF

Mouches de l'oignon, des semis et du chou et pucerons : arrêt des suivis pour cette saison.

Noctuelle autographa gamma : piégeage en cours

Asperges : Pression liée à la présence de ravageur et maladie plutôt faible.

Aubergine : attention aux doryphores et acariens tétranyques.

Betteraves rouges : pas de ravageurs ni de maladies

Carotte : Pas de vol de la mouche de la carotte, risque pression alternaria

Chou : attention aux altises.

Concombre : attention aux acariens tétranyques et aux pucerons. 1ères taches d'oïdium et de mildiou.

Fraisiers : Thrips toujours bien présents. Nombreux insectes (mouches, guêpes, fourmis...). Dégâts de punaises phytophages. Auxiliaires indigènes de plus en plus nombreux et divers.

Haricots : Vol très timide et localisé de Pyrale et Héliothis

Mouche mineuse du poireau : Fin du suivi. Reprise prévue à la fin du mois d'août.

Oignon : Thrips risque fort pour les parcelles à historique.

Solanacées et concombre : avortements de fleurs, coulures de fruits, brûlures sur fruits et blossom-end rot liés à l'épisode de canicule.



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 l'ensemble des secteurs, 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.

Le premier vol de la mouche mineuse est achevé ; la période à risque est désormais passée.

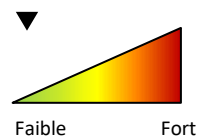
Les suivis au sein du réseau de piégeage seront mis en pause à partir de maintenant et reprendront à la fin du mois d'août, au démarrage du deuxième vol de la mouche.



Prévision

Les températures caniculaires se poursuivront au cours des prochains jours. Ces températures 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.



Faible

Fort

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*)



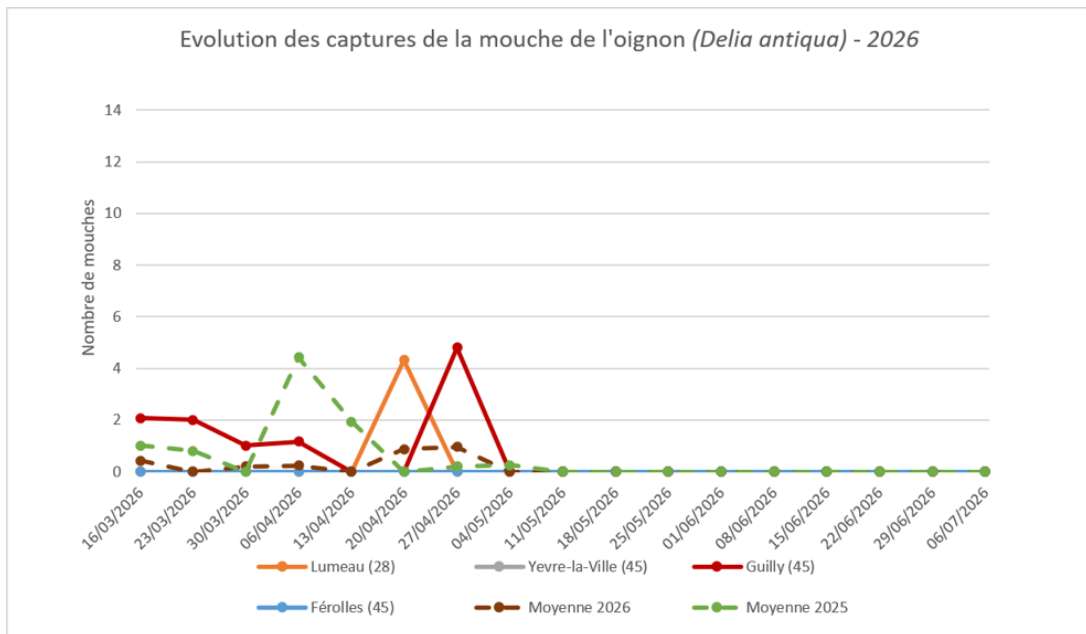
Composition du réseau d'observation

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



Contexte d'observations

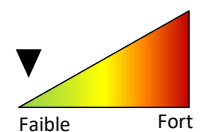
Le vol de la mouche de l'oignon est nul depuis mi-mai, les conditions chaudes des prochains jours ne seront toujours pas favorables au second vol de la mouche de l'oignon. Compte tenu de ces conditions particulières, le suivi mouches est arrêté pour cet été. Il reprendra à la fin du mois d'août pour suivre le vol d'automne.



Seuil indicatif de risque









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

Compte tenu du vol observé depuis plusieurs 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 :

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

Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45). Selon la modélisation, **le développement des larves est en cours sur tous les secteurs.**

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

Gestion du risque

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

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

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

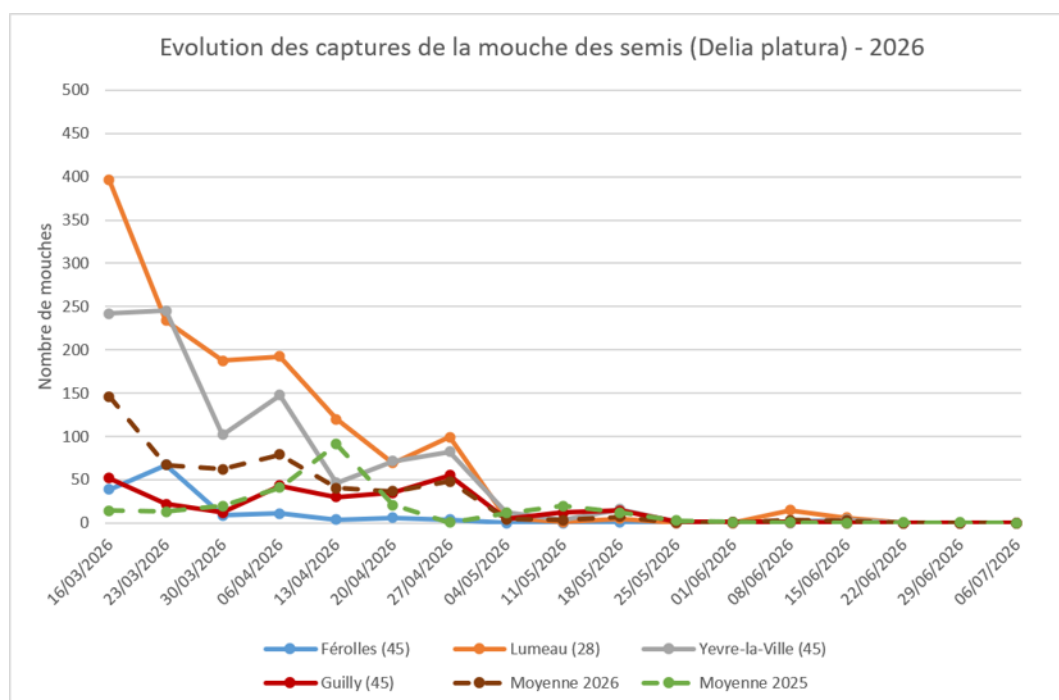
MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observation

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

Contexte d'observations

L'activité de vol est pratiquement nulle depuis 2 mois.





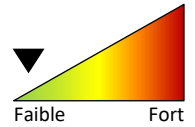
Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil de risque prédéfini mais on considère généralement qu'au-delà de 20 captures par semaine, le risque commence pour les jeunes semis.
Le risque est **faible** sur l'ensemble des secteurs.



Prévision

Les conditions caniculaires 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*)



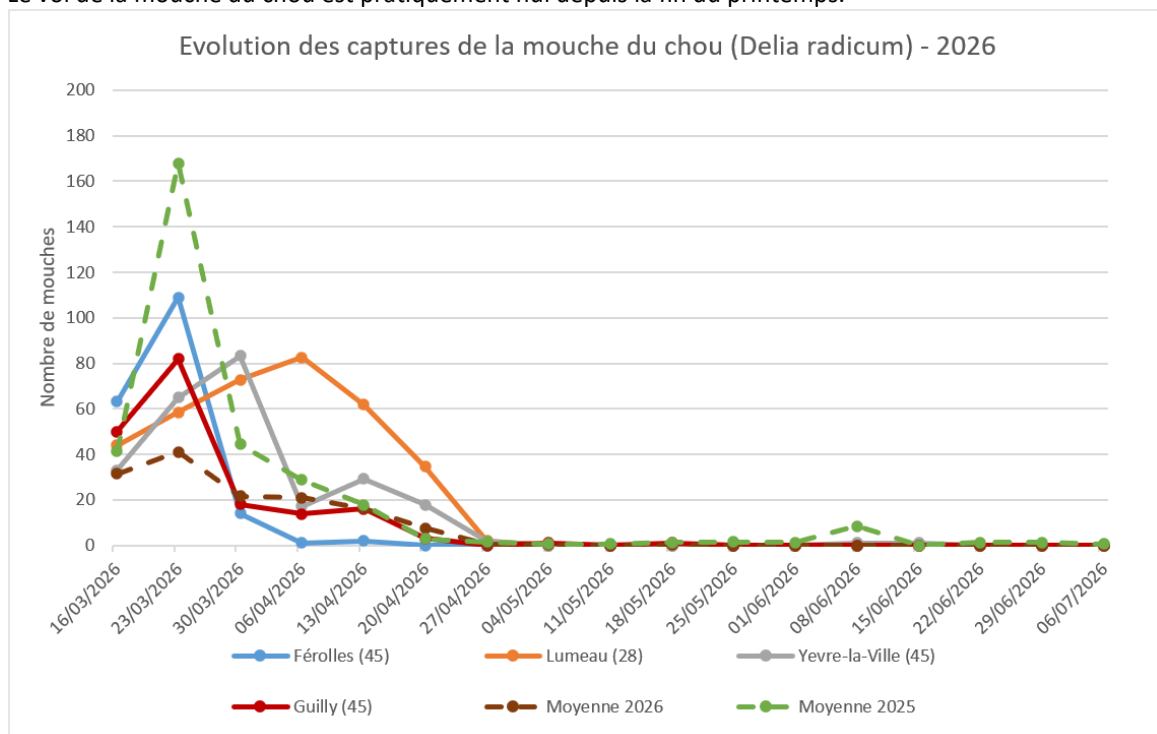
Composition du réseau d'observation

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



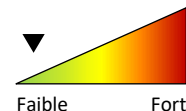
Contexte d'observations

Le vol de la mouche du chou est pratiquement nul depuis la fin du printemps.




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

9 Papillons ont été capturés cette semaine à Villandry.

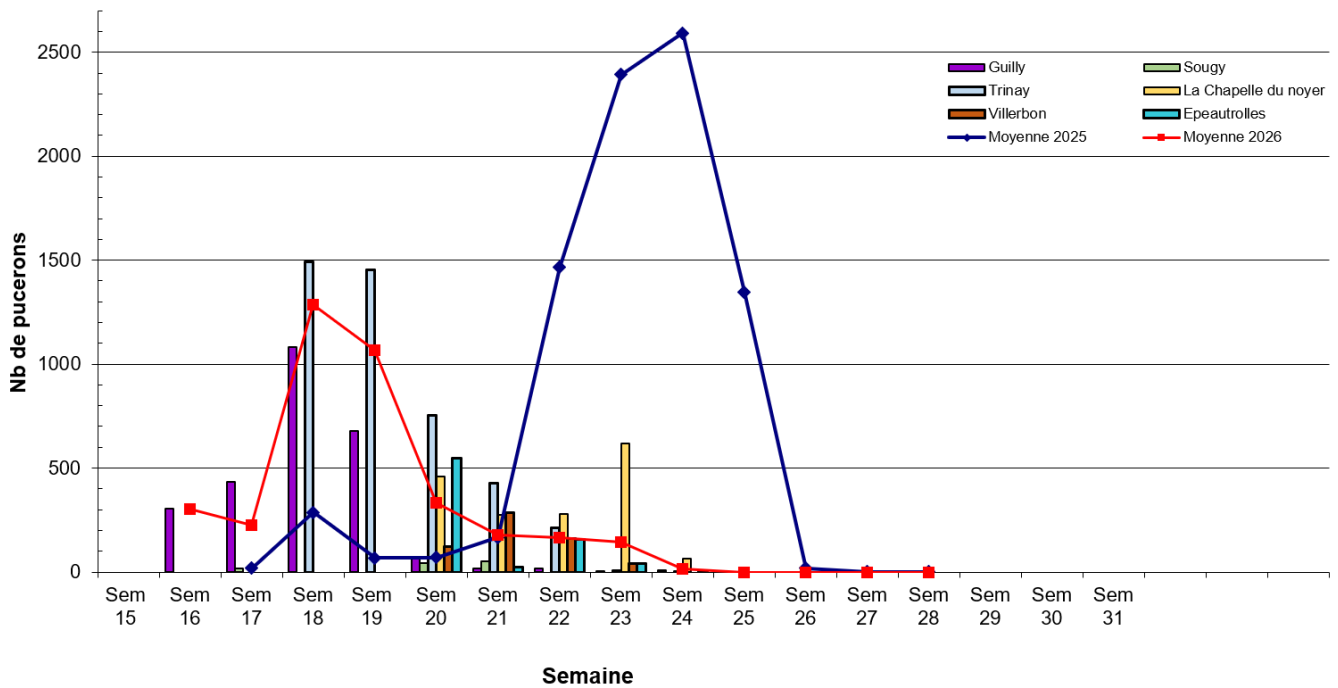
Il n'y a pas de dégât sur les parcelles du réseau et aucune chenille n'a été observée.

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)



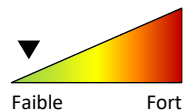
Seuil indicatif de risque

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 ne seront pas favorables aux pucerons ces prochains jours. Le risque est **faible**.
 Le suivi pucerons est terminé pour cette campagne étant donné la précocité du vol ce printemps et l'avance des cultures avec ces conditions climatiques particulières.





COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et cher, 3 parcelles en asperges vertes (1 parcelle en 3^{ème} 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

Les aspergeraies sont maintenant en pleine pousse, certaines sont en floraison. A souligner un fort taux d'enherbement (amarante, érigeron...) sur la ligne de plantation. Les passes pieds sont quant à eux, entretenus par des tontes régulières.

CRIOCERE DE L'ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI*



Contexte d'observations

Les criocères sont visibles dans certaines exploitations depuis quelques semaines et ont parfois généré de gros dégâts. Cependant les fortes chaleurs et les arrosages par enrouleur ralentissent leur activité.



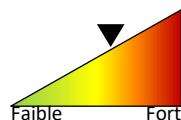
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque demeure de façon constante depuis le dernier BSV.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos parcelles surtout dans les zones les plus couramment contaminées.
Suivre l'évolution des populations notamment les larves.

	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/>.

AUXILIAIRES

Les auxiliaires indigènes sont maintenant bien installés, coccinelles, syrphes et araignées sont bien présents depuis un mois.

STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L ASPERGE »



Contexte d'observations

L'intensité de la maladie demeure faible, on dénote moins de 2 tâches par branche dans les parcelles les plus atteintes. Quelques tâches ont été repérées sur les rameaux secondaires et/ou cladodes.

Le risque de germination est faible sur l'ensemble de la région (cf tableau des risques de sporulations et germination ci-dessous).



Seuil de nuisibilité

Il est atteint dès apparition de la maladie.



Prévision

Les températures favorables au développement du *Stemphylium*, se situent entre 22 et 25 ° C, avec de l'humidité. Comme lors du dernier BSV, le développement de la maladie est actuellement bloqué par le troisième épisode caniculaire que nous traversons.



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 du risque depuis le dernier BSV
Saint-Epain (37)	Faible	+28 jours	Faible	=
Soings-en-Sologne (41)	Assez faible	21 jours	Faible	=
Oucques (41)	Assez faible	21 jours	Faible	=
Férolles (45)	Faible	+28 jours	Faible	=

Depuis le dernier BSV, à la faveur de la canicule, le risque de germination des spores est faible en Région.



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 grossissement de la racine

PUCERONS

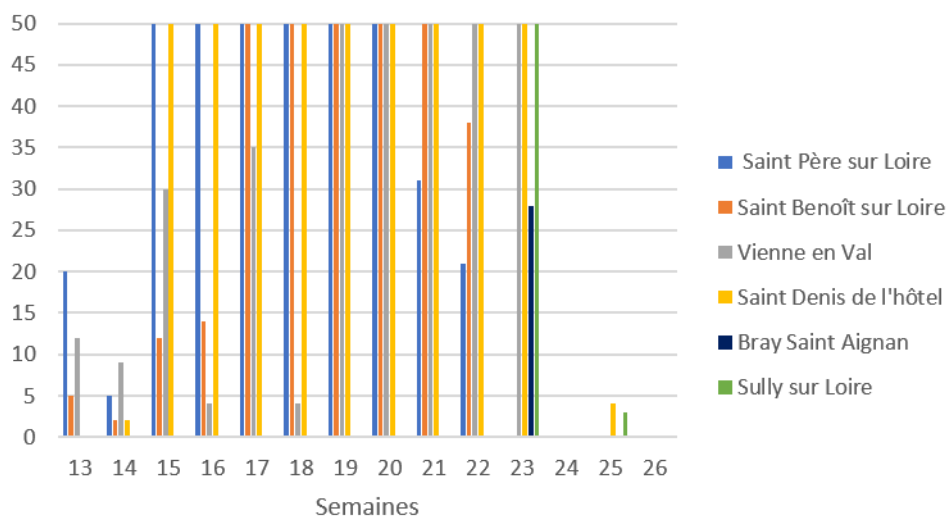
Aucun puceron vert ou noir ailé, ni aucun aptère, n'ont été détectés. Le vol de pucerons semble s'être arrêté, ce qui se ressent également au niveau des piégeages.



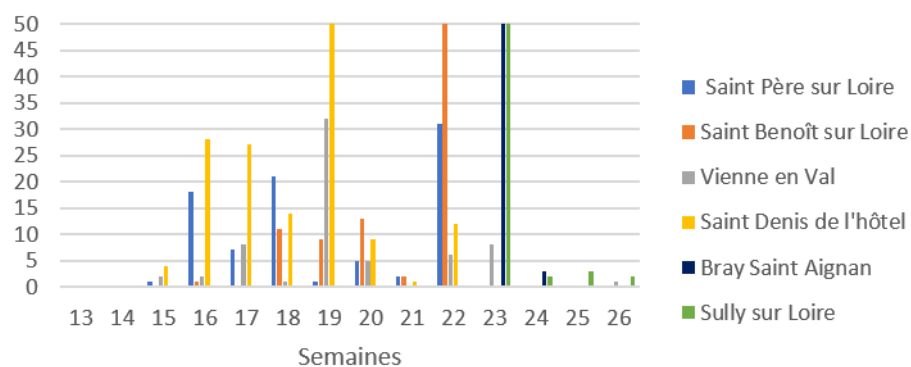
Captures dans les cuvettes jaunes

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

Nombre de *Myzus Persicae* par site de capture



Nombre de *Aphis* spp. par site de capture



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



Seuil de nuisibilité

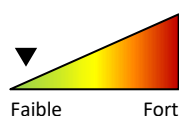
- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par des ailés **ou** par des aptères.

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



Prévision

Les températures chaudes annoncées pour les 2 prochaines semaines devraient continuer à maintenir la faible pression ; le risque reste **faible**.



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



Résistance aux produits phytosanitaires :

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

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

ALTISES



Contexte d'observations

Peu de pression dans les nouveaux semis.



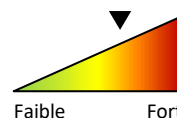
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les températures chaudes annoncées des prochaines semaines pourraient faire augmenter la pression altises qui est déjà intense sur les semis, le risque sera **moyen**.



Gestion du risque

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

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

LIXUS



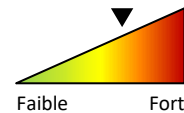
Contexte d'observations

Des larves de Lixus ont été observées cette semaine sur la totalité des parcelles semées au mois de mars et début avril. Le nombre de plantes touchées varie entre 5 % et 40 %. Les premières larves de Lixus sont observées dans les racines des betteraves. Pas de nouvelles pontes observées durant les 2 dernières semaines.



Prévision

Nous devrions être à la fin du vol de Lixus, il faut rester vigilant, le risque est donc **moyen**.



FONTE DE SEMIS



Contexte d'observations

Beaucoup de symptômes ont été observés sur l'ensemble des semis, puisque les agriculteurs irriguent fortement en raison des températures caniculaires.



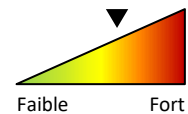
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les prévisions météo n'annoncent pas de grosse pluie, donc les agriculteurs vont continuer à arroser ce qui favorise les conditions chaudes actuelles, le risque reste **moyen**.



Gestion du risque

Semer dans de bonnes conditions et irriguer de façon à éviter les recouvrements d'irrigation

BACTERIOSE / ALTERNARIA



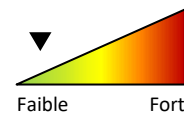
Contexte d'observations

Pas de pression



Prévision

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





CERCOSPORIOSE



Contexte d'observations

Pas de pression



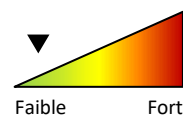
Seuil de nuisibilité

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

Plus d'auxiliaires



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) 2 jeunes carottes 1 grosses carottes	2 maraîchage	1 jeunes carottes

STADES PHENOLOGIQUES

Les jeunes carottes pour l'industrie sont bientôt toutes récoltées. Les grosses carottes pour l'industrie sont au stade 7 feuilles. Les carottes maraîchage vont du stade début du grossissement de la racine au stade grossissement de la racine, environ 40% de la taille finale.

Quelques parcelles ont eu des fanes brûlées par le fort ensoleillement. Le grossissement des carottes semble parfois être bloqué à cause des fortes chaleurs qui ne cessent pas.

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

D'après le modèle SWAT, il n'y a toujours pas de vol de la mouche de la carotte.

➤ Etat des captures de la mouche de la carotte :

	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28
Guilly	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Darvoy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esvres (37)		0	0	0	0	0	2	0	0	0
Feings			0	0	0	0	0	0	0	0
Férolles								0	0	0
Vienne-en-Val								0	0	
Controis-en-Sologne								0	0	
Romorantin								0	0	



Seuil indicatif de risque

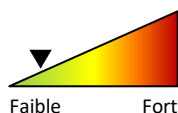
Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.



Prévision

Aucun vol n'est encore détecté. Avec les fortes températures, son développement est actuellement bloqué.

Le risque est **faible**.



Mesures prophylactiques :

- Sélectionner les parcelles les plus éloignées des zones refuges pour la mouche : haies de feuillus (les résineux sont moins attractifs), bosquets, 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.

ALTERNARIA

Etat général

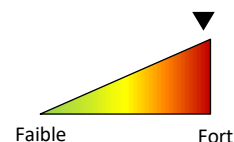
De légers symptômes d'alternaria sont observés ponctuellement sur la plupart des parcelles. Les fortes chaleurs, associées au maintien d'une irrigation soutenue, favorisent le développement de la maladie. À ce stade, les parcelles présentent une atteinte comprise entre 1 et 5% du feuillage.

Seuil indicatif de risques

Le seuil de risque est atteint dès l'apparition des premiers foyers, en raison du développement rapide de la maladie.

Prévision

Avec le maintien des hautes températures obligeant une irrigation soutenue, l'alternaria tend à se développer exponentiellement. Le risque est **fort**.



AUXILIAIRES

Quelques parasitoïdes sont parfois vus.



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 8F et la récolte.

RAVAGEURS



Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire observé.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.

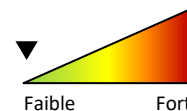


Prévision

La poursuite d'un temps extrêmement sec et chaud est défavorable aux maladies cryptogamiques.



Gestion du risque



Mesures prophylactiques :

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

CHOU

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

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). Aucune mouche n'a été piégée ces 15 derniers jours.

Piège feutrine :

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

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

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

		Sem 21	Sem 22	Sem 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26	Sem 27	Sem 28
Loiret	Guilly	0	0	2.6	3.2	5.2	1.4	0	0
	Férolles	0	0	Parcelle récoltée					
Indre et Loire	Veigné	0	0	0	0.8	0	0	0	0

L'activité de la mouche du chou est nulle sur le réseau de surveillance. Aucun adulte n'a été capturé au cours des 15 derniers jours et aucune ponte n'a été observée sur les deux sites suivis par feutrine.



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.



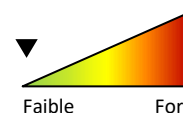
Prévision

Le modèle SWAT ne prévoit aucune reprise d'activité de la mouche du chou dans les prochains jours. Les températures très élevées actuellement observées sont peu favorables à l'activité des adultes et aux pontes.

Le risque est considéré comme nul.



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.

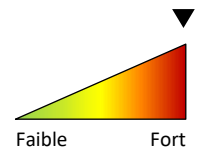
RAVAGEUR – ALTISE DES CRUCIFÈRES

Contexte d'observations

Les altises sont toujours observées sur les 2 sites du réseau. Les populations varient de 1 à 20 individus par plante. Les dégâts sont visibles et se matérialisent par des perforations parfois importantes sur les feuilles.

Prévision

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



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

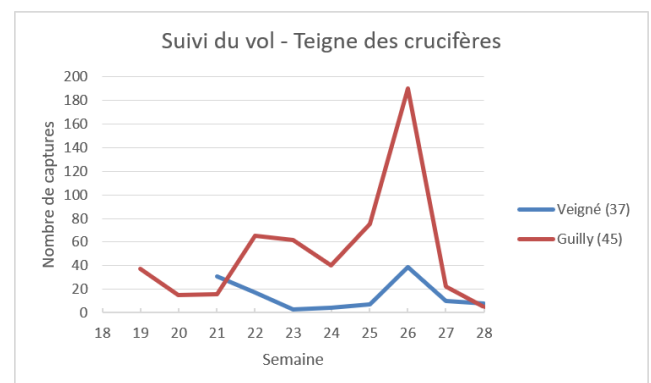
- Maintenir une **surveillance précoce des parcelles** surtout sur les jeunes stades de plantation.
- **Maintien d'une bonne humidité du sol** par irrigation si les conditions sont sèches ; les attaques étant favorisées par temps chaud et sec.
- Mettre en place des **protections physiques (filets anti-insectes)** 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

Le suivi par piégeage phéromonal met en évidence une activité de la teigne des crucifères sur les deux sites du réseau. À Guilly (45), après avoir observé un pic d'activité en semaine 26, les captures diminuent nettement avec 5 captures réalisées en semaine 28. À Veigné (37), les captures restent plus limitées mais se maintiennent avec 10 puis 8 individus sur les deux dernières semaines.

Sur le terrain, aucune ponte ni chenille n'ont été observées.

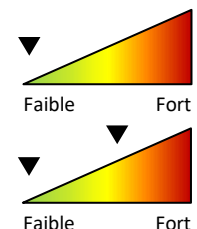


Prévision

Le vol de la teigne des crucifères est toujours actif en région Centre-Val de Loire. Les conditions caniculaires actuelles sont peu favorables à une activité importante du ravageur. Une reprise pourra toutefois intervenir à la faveur d'un retour à des températures plus modérées.

Le risque lié aux vols est faible.

Le risque lié aux larves est faible à modéré selon les secteurs.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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



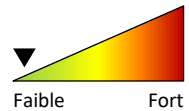
Contexte d'observations

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

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : stade récolte.

RAVAGEURS – PUCERONS SPP.



Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

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



Contexte d'observations

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

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

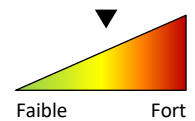
Aucune capture cette semaine. A Villandry (37), pas de nouvelles mines de *Tuta absoluta* observées sur les parcelles.

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 araignées sont observées sur certaines parcelles du réseau.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



Contexte d'observations

Cette semaine, aucune maladie cryptogamique n'a été détectée sur les parcelles du réseau.



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.
- Bien gérer l'irrigation notamment en cas d'utilisation de l'aspersion.

MALADIES PHYSIOLOGIQUES – CUL NOIR OU BLOSSOM -END ROT

Contexte d'observations

Sur plusieurs parcelles du réseau, on observe du cul noir sur plusieurs fruits.

Rappel CUL NOIR : il se caractérise par de petites lésions qui se développent à l'extrémité du fruit et qui, à terme, deviennent de larges altérations brunâtres bien délimitées et de consistance plutôt sèche. C'est une maladie physiologique qui est essentiellement due à une mauvaise alimentation en calcium. Les causes peuvent être multiples (mauvaise alimentation en eau de la plante due à des températures élevées ou à un manque d'eau, système racinaire peu développé, carence en calcium (rare)...).

Photo archive : C. Emy FREDON CVL : cul noir sur fruit en train de rougir.



AUBERGINE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : stade récolte.

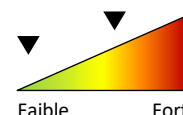
RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

Contexte d'observations

Aucun puceron n'a été détecté sur les parcelles du réseau.

Prévision

Le risque est faible à modéré selon les sites et les niveaux d'infestations.



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

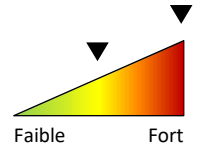
Contexte d'observations

Des doryphores (ponte, adulte et larve) sont observés sur la plupart des sites. Certains sites comme à Villandry (37) sont particulièrement impactés malgré des interventions sanitaires.

Prévision

Le risque est modéré à 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.

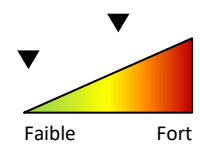
Contexte d'observations

Ce ravageur n'a pas été détecté sur les parcelles du réseau.

Prévision

Le risque reste faible à 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 (*TETRANYCHUS URTICAE*)



Contexte d'observations

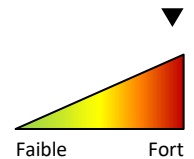
Des foyers d'acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) sont observés sur certains sites du réseau. Les infestations varient de 8 à 50% des plantes. Les populations varient de quelques individus à quelques gros foyers (+ 100 acariens par feuille).



Prévision

Les conditions climatiques chaudes et surtout sèches sont favorables à son activité.

Le risque est élevé 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.
- La mise en place de bassinage permet de perturber le développement des acariens tétranyques.



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 – PUNAISE DU SOJA (*NEZARA VIRIDULA*)



Contexte d'observations

Cette semaine, quelques signalements de cette punaise ont eu lieu à Veigné. 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.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire n'a été détecté cette semaine.

MALADIE CRYPTOLOGIQUE

Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

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

RAVAGEURS

Contexte d'observations

Bon état sanitaire de la culture.

Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de ravageurs.

AUXILIAIRES

Quelques pontes de syrphes sont observés sur certains sites.

MALADIES CRYPTOLOGIQUES

Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.

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.

MALADIES PHYSIOLOGIQUES – BRÛLURES SUR FRUIT

Contexte d'observations

Sur certaines parcelles du réseau, des fruits de poivron sont brûlés par le soleil. Les taches sont en général de couleur brun-clair et parfaitement délimitées.



Photo archive : FREDON CVL : coup de soleil sur fruit

Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Limiter les températures excessives sous abris par le blanchiment des abris et une aération adaptée.
- Éviter un effeuillage trop important afin de préserver l'ombrage naturel des fruits.
- Maintenir une irrigation régulière afin de limiter les épisodes de stress hydrique.
- Récolter régulièrement les fruits arrivés à maturité afin de limiter leur exposition prolongée aux fortes chaleurs.

CONCOMBRE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : entre formation des fruits et récolte.

RAVAGEURS – PUCERONS SPP.

Contexte d'observations

A Férolles (45) et Montlouis sur Loire (37), des populations de pucerons sont observées et oscillent entre quelques individus et de gros foyers (+ de 100 individus). Ailleurs, les populations restent faibles voire inexistantes.

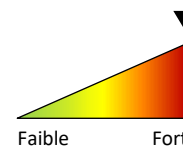
Prévision

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 (*TETRANYCHUS URTICAE*)



Contexte d'observations

En Touraine, les acariens tétranyques se développent et sont présents sur 100% des plantes. Les populations varient de quelques individus à de gros foyers avec la présence de toiles. Les dégâts sont bien visibles avec un jaunissement du feuillage.



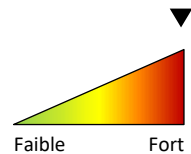
Photo : C. KRUCZKOWSKI- FREDON CVL : feuilles de concombre recouvertes d'acariens tétranyques



Prévision

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

Le risque est fort 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.
- La mise en place de bassinage permet de perturber le développement des acariens tétranyques



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 coccinelles adultes et des syrphes (adultes et pontes) ont été observés.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES – MILDIU *PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS*



Contexte d'observations

A Guilly (45), les 1ères taches de mildiou sont visibles sur 4% des plantes.

Rappel : les symptômes sont assez caractéristiques : sur les feuilles uniquement, on observe des taches angulaires vert clair puis jaunissantes et qui finissent par se dessécher. Sous la feuille, ces taches sont huileuses. De discrètes fructifications peuvent aussi être observées : elles sont de couleur grise à brun violacé.

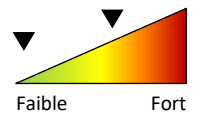
Ce champignon se développe surtout pendant de longues périodes d'humidité. Une irrigation par aspersion, un couvert végétal important augmente les risques de contamination. Son optimum de croissance se situe entre 18 et 23°C.



Photo archive : FREDON CVL : taches de mildiou sur feuille

Prévision

La maladie reste localisée à quelques plantes sur le site observé. Toutefois, la persistance d'une hygrométrie élevée sous abris peut favoriser son maintien et son développement sur d'autres plantes. Le risque est faible à modéré selon les conditions d'humidité rencontrées sous abri.



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.
- L'irrigation par aspersion peut contribuer à augmenter le risque de contamination de la maladie.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES – OIDIUM *ERYSIPHE CICHORACEARUM*

Contexte d'observations

A Montlouis sur Loire (37), les 1ères taches d'oïdium ont été observées sur quelques pieds de concombre. En 2025, les 1ers signalements étaient enregistrés vers la fin juillet (semaine 30).

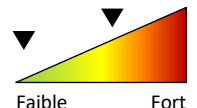
Rappel : l'oïdium est une maladie cryptogamique dont les symptômes sont très caractéristiques : des taches blanches et de consistance poudreuse. Pour son développement, ce champignon a simplement besoin d'une hygrométrie élevée. En cas de forte attaque, l'oïdium peut recouvrir l'ensemble du feuillage et perturber la photosynthèse entraînant du même coup une baisse de rendement ainsi qu'un affaiblissement de la plante.



Photo archive : C. KRUCZKOWSKI- FREDON CVL : taches d'oïdium sur feuille

Prévision

La maladie reste localisée à quelques plantes sur le site observé. Toutefois, la persistance d'une hygrométrie élevée sous abris peut favoriser son maintien et son développement sur d'autres plantes. Le risque est faible à modéré selon les conditions d'humidité rencontrées sous abri.



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, aucun suivi sur les parcelles conduites sur deux années de culture
 - 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, 1 parcelle fixe
- 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, les fraisiers de variétés dites de jours courts, gardés pour une production au printemps 2027, ont été soit rasés soit écoeürés. Ils sont actuellement conduits en plein air sans couverture par bâches plastiques. D'autres parcelles sont quant à elles, arrachées et de nouveaux plants contre plantés dans les mêmes trous de plantation que ceux ayant produits ce printemps 2026. Les plantations sur sol neuf se poursuivent ou sont en attente de températures moins extrêmes. Un suivi des populations et de maladies sera réalisé à partir du mois d'août sur ces parcelles « neuves ».

En hors sol, afin d'abaisser les températures de nombreux tunnels et serres ont été blanchies en Loir et Cher. Malgré tout une perte de calibre et de nombreuses coulures de fleurs, sont constatées sur les variétés remontantes.

RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Depuis le dernier BSV, les populations de pucerons sont très présentes en région mais bien contenues par les auxiliaires indigènes sur la grande majorité des parcelles. Malgré tout, sur certaines, l'équilibre entre ravageurs et auxiliaires n'est pas encore favorable et dépendra de l'activité des parasitoïdes sur foyer.

Deux espèces de pucerons prédominent Chaetosiphon et Aphis sp.

Des colonies de fourmis sont importantes auprès de foyers de pucerons et génèrent elles-aussi des dégâts en creusant les fruits. A noter la présence en grand nombre d'insectes, mouches, guêpes, frelons...



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 malgré la présence de gros foyers dans certaines exploitations.



Prévision

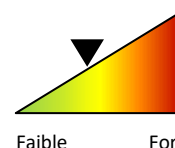
Le risque est en baisse grâce à la diversité et à l'abondance des auxiliaires présents.



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 très attentivement les 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 en nombre et diversité (cf BSV précédent).

RAVAGEURS-ACARIENS (*TETRANYCUS URTICAE*)

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

La situation avec les acariens est assez analogue à celle des pucerons et très variable selon les exploitations. Deux du réseau sont très fortement atteintes, une de Charlotte en Loir et Cher contaminée par une culture adjacente et une de Mara des Bois en Indre et Loire sur laquelle on dénombre 100% des plants atteints. Des toiles de tétranyques tisserands sont visibles.

Dans la grande majorité des cas, ce ravageur est régulé par les auxiliaires indigènes aidés par des apports d'auxiliaires du commerce type Neoseiulus.



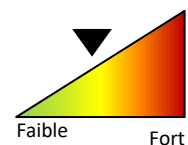
Seuil de nuisibilité

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 depuis les derniers 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.

Le contrôle régulier des plants est important et le dénombrement des auxiliaires en présence intéressant à suivre.

AUXILIAIRES-ACARIENS

Feltiella, Stéthorus et Staphylin sont de bons prédateurs d'acariens. Les populations de Feltiella et Stéthorus se sont renforcées depuis le dernier BSV.



Feltiella



Coccinelle *Scymnus*



Staphylin

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 depuis le dernier bulletin. Cependant comme pour les autres ravageurs, la pression liée à ce ravageur est très variable selon les exploitations et leurs historiques en thrips. L'abondance des auxiliaires spécifiques tels les Orius est importante.



Seuil de nuisibilité

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



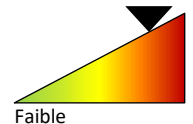
Prevision

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



Gestion du risque

Favoriser le respect des auxiliaires.



AUXILIAIRES-THRIPS

Quelques Aélothrips, prédateurs du thrips naturel, ont été vus durant ces dernières semaines. Mais les Orius sont en grand nombre.



A gauche, stade 1^{ère} nymphe à l'adulte à droite



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>



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/>.

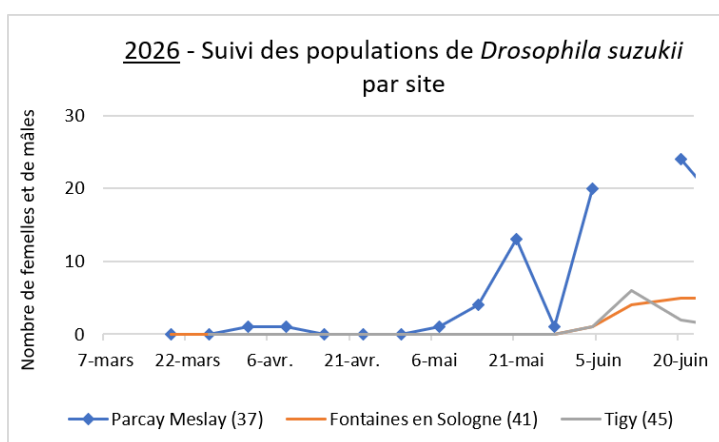
DROSOPHILE- *DROSOPHILA SUZUKII*



Contexte d'observations

Le piégeage de drosophiles *suzukii* se poursuit depuis plusieurs semaines. Le site de Parçay Meslay en Indre et Loire présente de nombreuses captures. La tendance est globalement à la baisse.

En région, les producteurs constatent des dégâts.



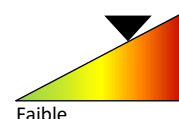
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque est important sur les variétés en récolte, même si à ce jour, aucun débordement n'est souligné.



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/>.

PUNAISES PHYTOPHAGES



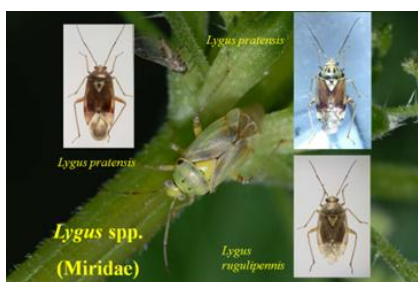
Contexte d'observations

Des dégâts liés à la présence de punaises phytophages sont constatés en hors sol essentiellement et en bout de tunnel dans un premier temps.

Ce ravageur provoque des pertes de fleurs sur des hampes entières (cf photo de dégâts ci-dessous).



Il existe 4 espèces principales recensées sur fraise (cf photos ci-dessous).



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès présence.



Prévision

Le risque lié à ce ravageur est moyen et très variable selon les parcelles et les environnements proches.





Gestion du risque

Surveiller les bouts de tunnels surtout si présence de friches pour intervenir très localement, si nécessaire.

AUXILIAIRES- PUNAISES

Aucun auxiliaire efficace connu contre ce ravageur.

OIDIUM- *SPHAEROTHECA MACULARIS*



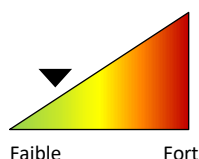
Contexte d'observations

L'oïdium voit son développement bloqué par les très fortes chaleurs et le faible taux d'hygrométrie. A ce jour compte tenu de la canicule, aucun dégât n'est notable.



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 se stabilise voire baisse dans cet épisode caniculaire.



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 :

Surveiller vos parcelles pour détecter les 1^{er} 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'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis	4	1			Bulbaison
Oignons bulbilles printemps					Récolté
Oignons blancs bottes				1	Bulbaison
Echalotes bulbilles					Récolté

MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



Contexte d'observations

Aucun symptôme de mildiou n'est remonté de la part du réseau.



Seuil de nuisibilité

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

En **présence de mildiou sporulant observé** sur un secteur, qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le risque est immédiat quelle que soit la génération en cours. Aucun secteur signalé dans ce cas.



Prévision

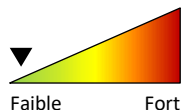
Pour les cultures d'allium de printemps : les oignons de semis précoces sont récoltés ou en cours de récolte. Les seuls oignons restants sont les variétés intermédiaires et tardives.

Modélisation Miloni au 08/07/2026 : données présentées pour des **semis de printemps** avec des levées au 20 mars 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Guillonville (28)	03/06	3ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Oucques (41)	4/06	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Soings-en-Sologne (41)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Amilly (45)	18/05	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Férolles (45)	18 et 21/05	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25

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, aucune sortie de taches de mildiou n'est prévue sur les secteurs modélisés
Pour ces secteurs, le risque est **faible**.

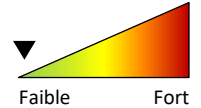


Modélisation Miloni au 8/07/2026 : données présentées pour des **semis ou implantation de printemps** avec des levées au 7 avril 2026

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	1ère	rien à venir pour semaine 24 et 25
Guillonville (28)	03/06	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Oucques (41)	4/06	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Soings-en-Sologne (41)	11/05	1ère	rien à venir pour semaine 24 et 25
Amilly (45)	18/05	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25
Férolles (45)	18 et 21/05	2ème	rien à venir pour semaine 24 et 25

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, aucune sortie de taches de mildiou n'est prévue sur les secteurs modélisés
Pour tous ces 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,
- Thermothérapie : à utiliser sur bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes),
- Fertilisation : apport d'azote à raisonner pour éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie,
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée du feuillage,
- Densité de peuplement : éviter les densités élevées pour limiter la durée d'humectation du feuillage,
- Parcelle : préférer des parcelles bien drainées,
- Enherbement : maîtrise des adventices des cultures pour assurer une bonne aération de la culture.



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

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

THRIPS



Contexte d'observations

La tendance observée il y a 15 jours s'est confirmée. La pression thrips augmente à travers tout le réseau.

Ce sont essentiellement des parcelles du Loiret qui sont les plus impactées, aussi bien sur oignons que sur échalotes. Les symptômes commencent à apparaître sur les feuilles, mais les dégâts sont pour l'instant hétérogènes, allant de 10% à 100% des feuilles touchées en fonction des parcelles.

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

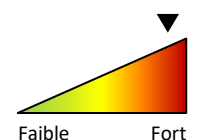


Piqûres de thrips sur échalote (FREDON CVL)



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. Avec les moissons de céréales, il est probable que les thrips migrent vers d'autres cultures, notamment les oignons/échalotes. Le risque est donc **fort**.



Les conditions chaudes des prochains jours seront assez favorables aux thrips. Le risque est **élevé**. (Prévisions météo).



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



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.

Observation de parcelles en conduite biologique situées dans le 18, en petite Beauce et dans le Val-de-Loire.

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades vont de la levée au stade floraison.

MOUCHE DES SEMIS



Contexte d'observations

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



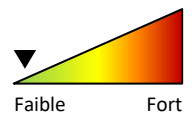
Seuil de nuisibilité

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



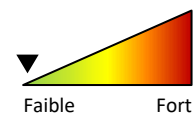
Contexte d'observations

Pas ou très peu de pucerons observés.



Prévision

Pour les prochaines semaines, la pression puceron est **faible**.



PYRALE

[plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Etat des captures :

	S27	S28
St Denis de l'Hôtel	0	0
Bray-en-Val	0	0
Tigy	0	5



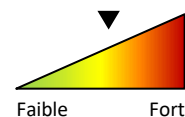
Seuil de nuisibilité


Le stade de sensibilité du haricot / flageolet va du stade bouton vert jusqu'à quelques jours avant la récolte. Le seuil de nuisibilité est dès la 1ère capture.



Prévision

Le risque est **moyen**, les conditions météo sont propices à son vol mais le vol de pyrale n'est pour l'instant par marqué. Nous n'avons pas de captures généralisées.



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

Mesures prophylactiques :

- Adopter des mesures collectives de broyages des cannes de maïs à l'automne (destruction des larves hivernales)

HELIOTHIS

[plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Etat des captures :

	S27	S28
St Denis de l'Hôtel	1	3
Bray-en-Val	0	0
Tigy	0	0
Vienne-en-Val	0	0



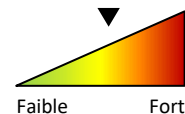
Seuil de nuisibilité


Comme pour la pyrale, le stade de sensibilité du haricot / flageolet va du stade bouton verts jusqu'à quelques jours avant la récolte. Le seuil de nuisibilité est dès la 1ère capture.



Prévision

Le risque est **moyen**, les conditions météo sont propices à son vol mais le vol de pyrale n'est pour l'instant par marqué. Nous n'avons pas de captures généralisées.



	<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 : https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole</p>
---	---

Mesures prophylactiques :

- Enfourer les résidus de cultures (maïs doux tardif, haricot, flageolet) puis réaliser un travail du sol superficiel (destruction des larves hivernantes). Cependant, lutte partielle : une seule partie des individus hiverne sous forme de chrysalides dans le sol, l'autre partie effectue une migration.

Résistance aux produits phytosanitaires



Dans le cadre du programme national de surveillance, hors région Centre-Val de Loire, une surveillance de l'émergence des résistances de *helicoverpa armigera* aux pyréthrinoides est effectuée. 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/>.

AUXILLIAIRES

Présence de pollinisateurs (abeilles, bourdons...).



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Le réseau d'observation est constitué par les secteurs suivants :

Parcelle	37	41	45	94
Pépinière		Le Controis-en-Sologne	Bray-Saint-Aignan	
Plantation	Montlouis-sur-Loire Villandry	Montlivault Huisseau-sur-Cosson Maslives Soings-en-Sologne	Guilly Férolles Jargeau	Fresnes

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades des poireaux en pépinières vont de la 9ème à la récolte.

Les poireaux en plein champ se situent entre le stade 3ème feuille et le début de la bulbaison.

CONTEXTE D'OBSERVATIONS

THRIPS



Contexte d'observations

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

L'ensemble des parcelles est en cours d'arrachage. Aucune présence importante de thrips n'a été observée au cours des 15 derniers jours.

Pour les parcelles de **poireaux en plein champ**, des pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips ont été mis en place pour estimer le nombre moyen d'individus observé sur 3 plaques :

Secteur	S 21	S 22	S 23	S 24	S 25	S 26	S 27	S 28
Guilly	14	42	112	*	63	128	111	64
Jargeau					55	70	80	*
Villandry							92	125

*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée

Dans les autres secteurs, aucun piège chromatique destiné au suivi hebdomadaire des thrips n'est actuellement installé, mais les observations au champ se poursuivent indiquant :

Secteur	Plantes avec dégâts de thrips (%)	Moyenne (individus/pied)
Férolles	100	2-3
Fresnes	0	0
Huisseau-sur-Cosson	40	1
Montlouis	100	1
Montlivault	20	1
Maslives	30	0
Soings-en-Sologne	25	1

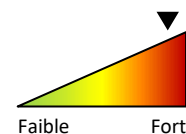
Seuil de nuisibilité

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	S 22	S 23	S 24	S 25	S 26	S 27	S 28
Le Controis-en-Sologne	0	1	1	0	0		*
Bray-Saint-Aignan	0	25	7	*	0		*
Soings-en-Sologne	15	*	*	*	10	3	15
Guilly		1	0	0	*	0	0
Huisseau-sur-Cosson					5	2	40
Montlivault					10	1	20
Maslives					10		20
Saint-Benoit-sur-Loire						0	0
Villandry						0	0
Fresnes						4	0

*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée

Seuil de nuisibilité

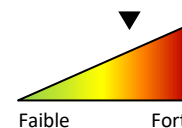
Le seuil de risque est atteint dès la sortie des premières larves.

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, chrysope et *Aeolothrips intermedius* ont été observés dans les parcelles.

Prochain BSV le 22/07/ 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>Datura stramoine <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 : lien Internet DRAAF.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</p>		

	<p>Popillia japonica</p>	
<p>Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants !</p> <p>Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf</p> <p>Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html</p> <p>Note nationale Popillia j : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicalInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf</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

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 (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

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 (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