

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

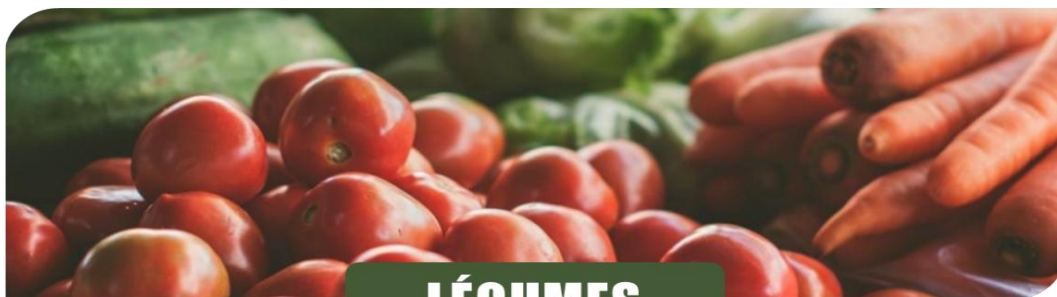
CA41/ CA45/ FREDON
Centre-Val de Loire

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



LÉGUMES

SOMMAIRE

RAVAGEURS COMMUNS.....	1
ASPERGES.....	3
BETTERAVES ROUGES	5
CAROTTES.....	9
CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARAÎCHAGE TRAD.	11
FRAISIERS	11
OIGNONS-ECHALOTES	29
LÉGUMES D'INDUSTRIE.....	32
POIREAUX.....	35
MIEUX CONNAÎTRE	38
NOTES NATIONALES	43

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 : arrêt des suivis pour cet été
Noctuelle *Autographa gamma* : captures en cours en Indre et Loire
Asperges : Gestion de l'enherbement difficile.
Aubergine et concombre : Risque très élevé vis-à-vis des acariens tétranyques.
Betteraves rouges : pression altises persistante
Carotte : Pas de vol de la mouche de la carotte
Chou : Attention aux altises
Concombre : Surveiller l'évolution de l'oïdium
Fraisiers : Développement de l'oïdium
Haricots : Quelques captures de pyrales et héliothis
Oignon : mildiou faible risque
Poireau : Risque fort de thrips
NB : Bulletin simplifié sur fraises et asperges en semaine 31



MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)



Composition du réseau d'observation

Le suivi en parcelles est arrêté pour le moment. Il reprendra fin août / début septembre avec la mise en place des oignons d'hiver.



Prévision

Modélisation SWAT : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45). Selon la modélisation, **le vol, le développement des œufs et des larves sont au plus bas 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 les bactérioses (**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

Le suivi en parcelles est arrêté pour le moment. Il reprendra fin août / début septembre avec la mise en place des oignons d'hiver.

MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)



Composition du réseau d'observation

Le suivi en parcelles est arrêté pour le moment. Il reprendra fin août / début septembre avec la mise en place des oignons d'hiver.



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

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

NOCTUELLE DEFOLIATRICE (*AUTOGRAPHA GAMMA*)



Composition du réseau d'observation

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



Contexte d'observations

8 papillons ont été capturés cette semaine à Villedry.

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



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)

STADES PHENOLOGIQUES

Les aspergeraies sont en pleine végétation et peuvent atteindre 2 mètres de hauteur. Les baies rouges sont visibles. Certaines ont pu bénéficier d'orages très locaux.

CRIOCERE DE L'ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI*



Contexte d'observations

L'activité de ce ravageur est en forte baisse. Une très faible présence voire l'absence de criocères, est signalée sur l'ensemble du réseau.



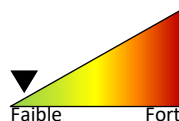
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque baisse par rapport au dernier BSV.



Gestion du risque

Surveiller vos parcelles.



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, chrysopes et araignées sont bien présents depuis fin mai. Ils ont une action de prédation assez généraliste.



Chrysopes adultes



Œuf de chrysope sur pédicelle



Larve de chrysope

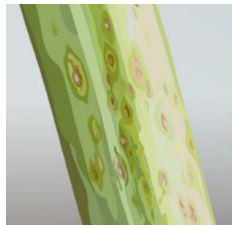
STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L ASPERGE »



Contexte d'observations

L'intensité de la maladie demeure faible, la situation a peu évolué depuis le dernier BSV. Sont dénombrées moins de 2 tâches par branche dans les parcelles avec symptômes visibles.

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



Symptômes sur tiges



Seuil de nuisibilité

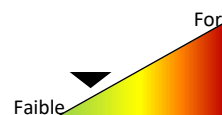
Il est atteint dès apparition de la maladie.



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 l'ensoleillement actuel.



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)	Faible	+28 jours	Faible	↘
Oucques (41)	Faible	+28 jours	Faible	↘
Férolles (45)	Faible	+28 jours	Faible	=

Depuis le dernier BSV, à la faveur du temps ensoleillé et sec, 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

Les stades vont de la levée à grossissement de la racine

PUCERONS



Contexte d'observations

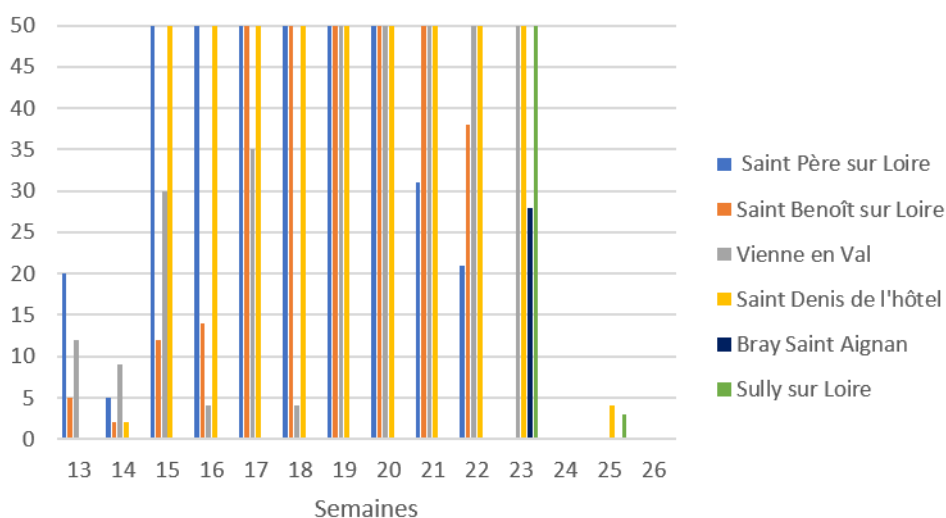
Aucun puceron vert ou noir ailé, ni aucun aptère, n'ont été détectés. Le vol de pucerons semble s'être arrêté, ce qui se ressent également au niveau des piégeages.



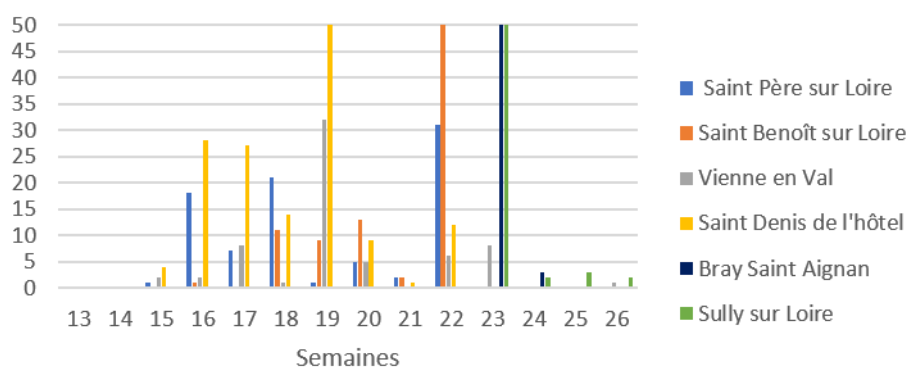
Captures dans les cuvettes jaunes

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 chaudes de ces dernières semaines ont permis de maintenir l'absence de pucerons.



Seuil de nuisibilité

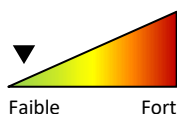
- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par des ailés **ou** par des aptères.

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 : -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 : • 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

Très forte pression dans les nouveaux semis.



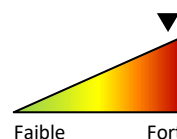
Seuil de nuisibilité

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 derniers semis, le risque sera **fort**.



Gestion du risque

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

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

LIXUS



Contexte d'observations

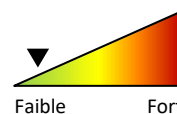
Pas de nouvelles pontes observées durant les 2 dernières semaines.

Des larves de Lixus ont été observées cette semaine sur l'ensemble des parcelles semées en mars et début avril. Le pourcentage de plantes touchées varie de 5 % à 40 %. Les larves sont principalement observées dans les racines des betteraves. Cependant, certaines betteraves ne contiennent plus de larves, ce qui pourrait indiquer que celles-ci en sont déjà sorties.



Prévision

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



FONTE DE SEMIS



Contexte d'observations

Puisque les agriculteurs irriguent intensément en raison des fortes températures, beaucoup de symptômes ont été observés sur l'ensemble des semis.



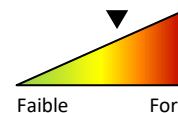
Seuil de nuisibilité

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 avec les conditions chaudes actuelles favorisent l'apparition de symptômes, le risque reste **moyen**.



Gestion du risque

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

BACTERIOSE / ALTERNARIA



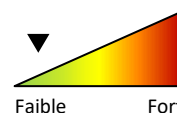
Contexte d'observations

Pas de pression



Prévision

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



CERCOSPORIOSE



Contexte d'observations

Pas de pression



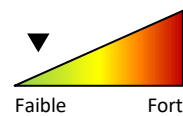
Seuil de nuisibilité

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

Il n'y a 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) 1 grosses carottes	2 maraîchage	

STADES PHENOLOGIQUES

Les grosses carottes pour l'industrie sont au stade grossissement de la racine. Les carottes maraîchage vont du stade début du grossissement de la racine au stade grossissement de la racine, environ 80% 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 passées.

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

Il n'y a pas de captures de mouche de la carotte dans aucunes des parcelles suivies. Le modèle SWAT, n'indique pas non plus de vol.



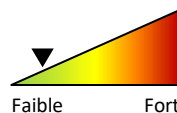
Seuil indicatif de risque

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 détecté depuis plus de 2 mois.
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.



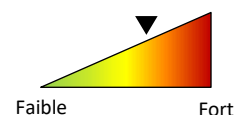
Seuil indicatif de risques

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



Prévision

Le risque est **moyen**. Les températures plus douces qu'auparavant réduisent la pression, mais le maintien de l'irrigation favorise toujours le développement de l'alternaria, d'autant que les températures moyennes restent autour de 28 à 30 °C.



AUXILIAIRES

Quelques parasitoïdes sont parfois vus.



SALADE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

+ 1 parcelle flottante en conv à Beaulieu les Loches (37).

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 CRYPTOGRAMIQUES



Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.

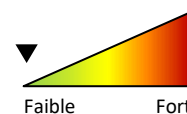


Prévision

La poursuite d'un temps 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

+ 1 parcelle flottante en conv à Beaulieu les Loches (37).

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 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](#)

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 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26	Sem 27	Sem 28	Sem 29	Sem 30
Loiret	Guilly	2.6	3.2	5.2	1.4	0	0	0	0
	Férolles	Parcelle récoltée							
Indre et Loire	Veigné	0	0.8	0	0	0	0	0	0

Les observations réalisées au cours des dernières semaines mettent en évidence une absence d'activité de la mouche du chou sur le réseau de surveillance. Aucun adulte n'a été capturé, aucune ponte n'a été observée sur les feutrine et le modèle de prévision SWAT n'indique pas de reprise de l'activité à court terme.



Seuil de nuisibilité

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

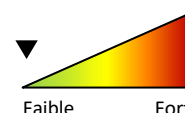
Le seuil n'est pas **atteint cette semaine** pour les 2 sites de piégeage actifs.



Prévision

Le risque est considéré comme nul à ce jour.

Dans ces conditions, le suivi spécifique de la mouche du chou est temporairement suspendu. Il reprendra à partir de la mi-août afin de suivre une éventuelle reprise d'activité du ravageur.



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.



Contexte d'observations

Les altises sont toujours observées sur les 3 sites du réseau. Les populations varient de 5 à 50 individus par plante. Les dégâts sont visibles et se matérialisent par des perforations parfois importantes sur les feuilles. Les jeunes plantations sont particulièrement exposées et sensibles.

Photo : C. Kruczkowski FREDON CVL : présence et dégâts d'altises sur une plantation de chou.

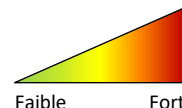


Prévision

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

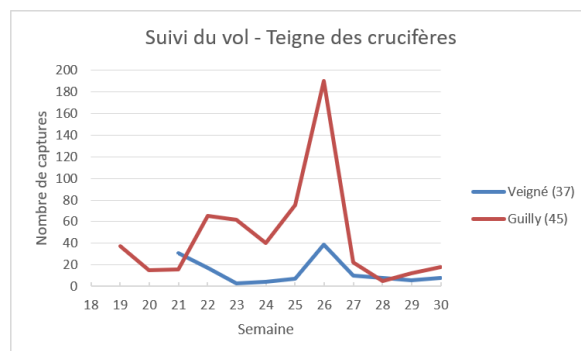
RAVAGEUR – TEIGNES DES CRUCIFERES (*PLUTELLA XYLOSTELLA*)



Contexte d'observations

Le suivi par piégeage phéromonal met en évidence une activité toujours présente mais limitée de la teigne des crucifères sur les deux sites du réseau. Après le pic de captures observé en semaine 26, les effectifs restent faibles avec quelques papillons piégés à Guilly (45) et à Veigné (37) au cours des semaines 29 et 30.

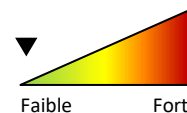
Parallèlement, aucune ponte ni aucune chenille n'ont été observées sur les parcelles suivies.



Prévision

Les captures enregistrées confirment le maintien d'une faible activité de vol du ravageur. Toutefois, l'absence d'observations de pontes et de chenilles sur les parcelles du réseau indique que cette activité ne se traduit pas, à ce stade, par une pression significative sur les cultures.

Le risque lié aux vols et aux larves est faible.



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



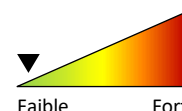
Contexte d'observations

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

+ 1 parcelle flottante en conv à Beaulieu les Loches (37).

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)

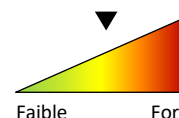
Aucune capture cette semaine.

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 CRYPTOGRAMIQUES



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 toujours 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
- + 1 parcelle flottante en conv à Beaulieu les Loches (37).

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : stade récolte.

RAVAGEURS – PUCERONS SPP.



Contexte d'observations

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

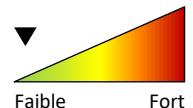


Prévision

Le risque est faible.



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 toujours observés sur la plupart des sites.

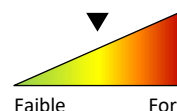


Prévision

Le risque est modéré 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.

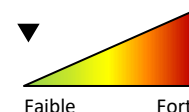


Prévision

Le risque est faible.



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

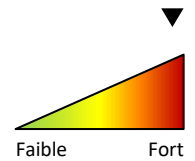
Les foyers d'acariens progressent sur la plupart des secteurs où ils étaient déjà présents. Les infestations varient de 15 à 100% des plantes. Les populations varient de quelques individus à de gros foyers (+ 100 acariens par feuille) avec la présence de toiles.



Prévision

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

Le risque est très 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

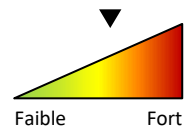
Quelques signalements de cette punaise sont à signaler sur certains sites comme à Veigné (37) ou Beaulieu les Loches (37). Les piqûres de nutrition des adultes et des larves provoquent des flétrissements de jeunes pousses et des avortements de fleurs.



Prévision

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

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

AUXILIAIRES

Quelques coccinelles et chrysopes ont été observées.

MALADIE CRYPTOGAMIQUE



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
- + 1 parcelle flottante en conv à Beaulieu les Loches (37).

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

Aucun auxiliaire n'a été observé.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES



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

+ 1 parcelle flottante en conv à Beaulieu les Loches (37).

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : entre le stade 5/6 F et la récolte.

RAVAGEURS – PUCERONS SPP.



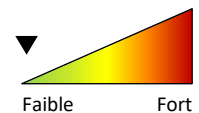
Contexte d'observations

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



Prévision

Le risque est faible.



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

Les acariens tétranyques continuent de se développer. En Touraine, plusieurs exploitations sont très touchées avec 100% de plantes infestées et la présence de gros foyers (+ 100 individus par feuille). Les dégâts sont bien visibles avec un jaunissement du feuillage et la présence de toiles.

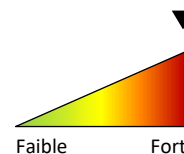
Photo : C. KRUCZKOWSKI- FREDON CVL : feuilles de concombre recouvertes d'acariens tétranyques



Prévision

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

Le risque est très 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 CRYPTOGRAMIQUES – OIDIUM *ERYSIPHE CICHORACEARUM*



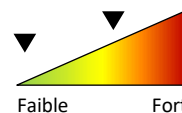
Contexte d'observations

Avec le retour de nuits « plus fraîches », des taches d'oïdium sont observées sur quelques pieds de concombre.

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.

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les plantations reprennent en sol chez les exploitants qui avaient fait le choix de reporter cette mise en place, sur des périodes plus favorables à la reprise des plants car moins caniculaires (températures inférieures à 30°C). Dans les autres situations, la reprise est compliquée, les plants issus d'un stockage de frigo, ont du mal à démarrer.
En hors sol, les variétés remontantes sont en récolte. Des brûlures de feuilles sont constatées ponctuellement mais de façon plus générale, nous constatons un blocage de plants avec remontée de fleurs réduite, des déformations de fruits et une perte de calibre.

RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Bien que les populations de pucerons soient globalement bien contenues, il est fréquent de constater l'apparition de foyers notamment d'Aphis sp. 30% des parcelles sont concernées en région. A souligner un équilibre favorable entre les ravageurs et les auxiliaires dans la majorité des cas.
Divers insectes demeurent en grand nombre (mouches, guêpes...).



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.



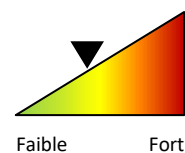
Prévision

Le risque est en baisse en cas de forte diversité et abondance des auxiliaires indigènes.



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).



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 Référence 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 du 25 juin 2026).

RAVAGEURS-ACARIENS (*TETRANYCUS URTICAE*)

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

La pression liée aux acariens est très variable mais a tendance à remonter avec présence sur la face inférieure des feuilles, d'acariens adultes mais aussi de pontes. La météo, températures élevées et faible taux d'hygrométrie, est très favorable à leur développement. Les auxiliaires indigènes très actifs sont parfois débordés puisque le réseau signale sur une parcelle, 80% des plants occupés par ce ravageur.



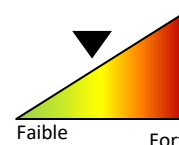
Seuil de nuisibilité

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 se stabilise grâce à la présence d'auxiliaires spécifiques mais ne baisse pas à cause nombreuses pontes.



des



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 d'auxiliaires sont bien en place depuis le dernier BSV.

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

La pression thrips est en régression depuis le dernier bulletin. Les Orius indigènes sont très présents sur la majorité des exploitations. Le taux d'occupation des plantes varie de 20 à 30%.



Seuil de nuisibilité

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



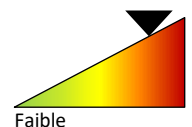
Prevision

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



Gestion du risque

Favoriser la présence des auxiliaires.



AUXILIAIRES-THRIPS

Les Orius sp sont en grand nombre depuis quelques semaines (cf photo dans le dernier BSV). Les populations d'Aleohipps restent modestes et n'évoluent peu.



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 :



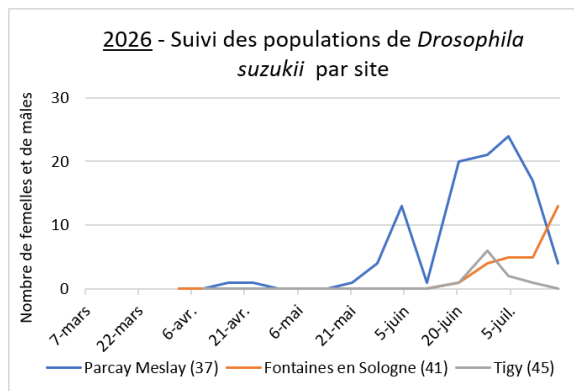
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

DROSOPHILE- *DROSOPHILA SUZUKII*



Contexte d'observations

Le piégeage de drosophiles suzukii se poursuit depuis plusieurs semaines mais est en forte baisse à la faveur des journées ensoleillées et à faible taux d'hygrométrie.



Cependant, en région, les producteurs constatent des dégâts sur les fruits oubliés lors de la cueillette.



Dégâts de Drosophile sur fraise



Adulte mâle de Drosophile



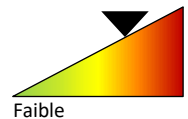
Seuil de nuisibilité

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 visibles sur les cultures en récolte, les variétés remontantes en jardins suspendus.

Ce ravageur provoque des pertes de fruits sur des hampes entières. Ces fruits sont impropres à la commercialisation suite à d'importantes déformations (cf photo ci-dessous).



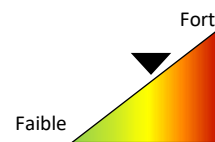
Seuil de nuisibilité

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 est globalement en progression depuis le dernier BSV à la faveur de la baisse des températures et du fort vent est soufflant actuellement. Ce vent génère de forts courants d'air frais.



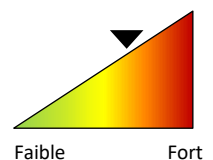
Seuil de nuisibilité

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 est plutôt en augmentation actuellement (nuits fraîches).



Gestion du risque

Des écarts de températures importants sont favorables au développement de cette maladie.

Mesures prophylactiques :

Surveiller vos parcelles pour détecter les 1^{er}s 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	6	1			Bulbaison
Oignons bulbilles printemps					
Oignons blancs bottes				1	Récolte
Echalotes bulbilles					

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

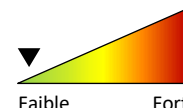
Pour les cultures d'allium de printemps : les oignons de semis précoces sont récoltés. Les seuls oignons restant sont les variétés intermédiaires et tardives.

Modélisation Miloni au 21/07/2026 : 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 26 et 27
Guillonville (28)	03/06	3ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Oucques (41)	4/06	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Soings-en-Sologne (41)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Amilly (45)	18/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Férolles (45)	18 et 21/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27

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

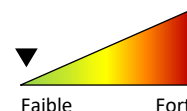
D'après le modèle Miloni, aucune sortie de taches de mildiou n'est prévue sur les secteurs modélisés. Pour ces secteurs, le risque est **faible**.



Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	5/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Guillonville (28)	03/06	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Oucques (41)	4/06	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Soings-en-Sologne (41)	11/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Amilly (45)	18/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Férolles (45)	18 et 21/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27

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**.



Les conditions caniculaires des dernières semaines sont défavorables au développement du mildiou.



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/>.



Contexte d'observations

La pression thrips a considérablement diminué depuis 15 jours. Parmi les parcelles du réseau, aucune n'indique la présence de thrips en quantité. Ce sont plutôt les auxiliaires, aeolothrips, qui dominent.

Néanmoins les conditions restent toujours propices à leur développement.



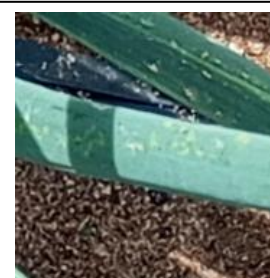
Seuil de nuisibilité

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.

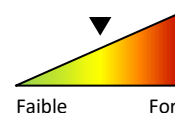


Prévision

Malgré les faibles populations observées en parcelle, les conditions climatiques des prochains jours leurs seront toujours favorables. Le risque est **moyen**. (Prévisions météo).



Piqûres de thrips sur échalote (FREDON CVL)



AUXILIAIRES

Les aeolothrips sont bien présents sur les parcelles d'oignons du réseau.



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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



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 2 feuilles simples au stade proche de la récolte.

MOUCHE DES SEMIS



Contexte d'observations

Les derniers semis ne sont pas sujets à des dégâts de la mouche des semis.



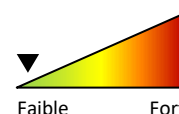
Seuil de nuisibilité

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.

PYRALE

[plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Etat des captures :

	S27	S28	S29	S30
St Denis de l'Hôtel	0	0	2	0
Bray-en-Val	0	0	4	4
Tigy	0	5	3	1
Epieds en Beauce		1	2	
Guillonville		3		4
Voves				1



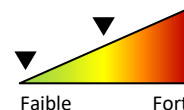
Seuil de nuisibilité

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 **faible** et **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 très fortes captures.



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

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 :

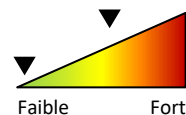
	S27	S28	S29	S30
St Denis de l'Hôtel	1	3	3	2
Bray-en-Val	0	0	0	0
Tigy	0	0	2	0
Vienne-en-Val	0	0	6	1
St Laurent Nouan		0	3	0
Maves		0	0	0
Prénouvellon		20	22	0
Péronville				13



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.

Le risque est **faible** à **moyen**, les conditions météo sont propices à son vol. La pression Hélothys est moyenne vers Prénouvellon / Péronville et faible dans les autres secteurs.



	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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle
---	--

Mesures prophylactiques :

- Enfouir 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 *helioverpa armigera* aux pyréthrinoïdes 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 poireaux en pépinières sont actuellement en récolte.

Les poireaux en plein champ se situent entre le stade 6ème feuille et la bulbaison : 50% de sa taille finale. Des adventices dominantes sont observées : Souchet sp., Galinsoga sp. et Datura sp.

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	S 29	S 30
Guilly	14	42	112	*	63	128	111	64	88	93
Jargeau					55	70	80	*	110	85
Villandry							92	125	115	60

*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	1
Fresnes	0	0
Huisseau-sur-Cosson	0	0
Montlouis	100	1
Montlivault	0	0
Maslives	0	0
Soings-en-Sologne	0	0



Seuil de nuisibilité

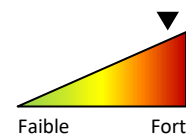
Le seuil de risque est atteint **lorsque 50% des plantes** présentent au moins 1 thrips.



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	S 29	S 30
Le Controis-en-Sologne	0	1	1	0	0	*	*	0	0
Bray-Saint-Aignan	0	25	7	*	0	*	*	0	0
Soings-en-Sologne	15	*	*	*	10	3	15	10	*
Guilly		1	0	0	*	0	0	2	0
Huisseau-sur-Cosson					5	2	40	4	*
Montlivault					10	1	20	0	*
Maslives					10	*	20	*	*
Saint-Benoit-sur-Loire						0	0	0	0
Villandry						0	0	0	0
Fresnes						4	0	0	0

*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée



Seuil de nuisibilité

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

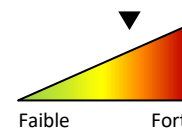


Prévision

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

803 abonnés au BSV Légumes



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

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



Mieux connaître

	Datura stramoine <i>Datura stramonium</i>	 © C. Lenormand
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. 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		

	Popillia japonica	
Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants ! Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html Note nationale Popillia j : lien 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/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf		



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