

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,
Axéréal, Cadran de Sologne,
ADPLC, Soufflet Agriculture,
Euroloire, Allium Beauce
Company.

Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,**

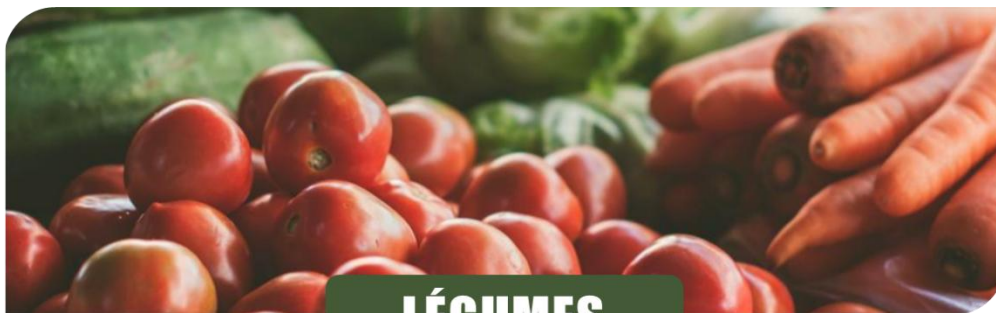
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

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

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

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

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



LÉGUMES

SOMMAIRE

Ravageurs communs	1
Asperge	6
Betteraves rouges	10
Carottes	13
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	16
Fraisiers	28
Oignons-Echalotes	34
Légumes d'industrie	39
Poireau	42
Résistance aux produits phytosanitaires	46
Mieux connaître	47
Notes nationales	48

EN BREF

Ravageurs communs : le vol est nul pour la mouche de l'oignon et la mouche des semis.

Bulbilles printemps : mildiou sporulant observé en parcelle sur le Loiret en Val de Loire.

Choux : attention aux altises

Aubergines, Poivrons, Concombres et Tomates : attention aux acariens tétranyques. Forte augmentation des populations d'auxiliaires (richesse et abondance)

Aubergines : attention aux doryphores

Carottes : début des symptômes d'alternaria généralisés à toutes les parcelles

Betteraves rouges : vol du lixus

Légumes d'industrie : vol pyrale et héliothis sur les stades boutons verts / boutons blancs

Fraises : montée des populations de thrips et *Drosophila suzukii*

Mineuses : 1er vol terminé

Poireaux : risque fort de thrips, en augmentation avec les températures élevées. Risque moyen de teigne dans les secteurs où un piégeage a été réalisé.

En absence du paragraphe seuil de nuisibilité, aucun seuil n'est défini pour le ravageur ou la maladie associé.



MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

[Plus d'informations ici](#)



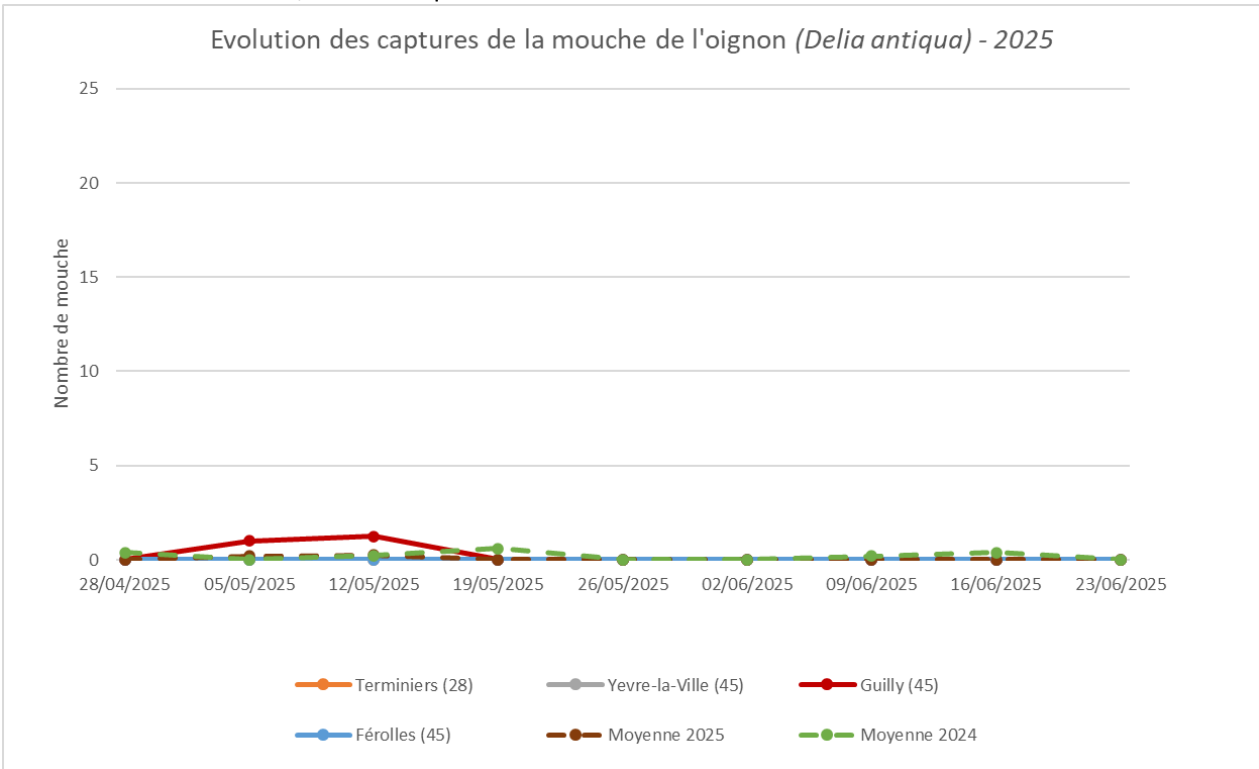
Composition du réseau d'observation

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



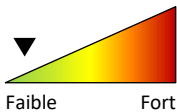
Contexte d'observations

Aucune activité de vol depuis plusieurs semaines.
Comme l'année dernière, le vol est quasi nul en début d'été.



Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est atteint dès que le vol est actif.
Le risque est **faible** pour tous les secteurs.



Prévision

Modélisation SWAT : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45).

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'informations ici](#)).

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



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 MINEUSE DES ALLIACEES



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 Loches	1 Blois 1 Chapdilly



Contexte d'observations

Les mouches mineuses n'ont pas été observées ces dernières semaines sur les parcelles de PC, et aucune piqure n'a été notifiée sur les pièges de ciboulette.



Seuil indicatif de risque

Sur la mouche mineuse, dès que des piqures sont observées c'est que le vol de la mouche a débuté.

Ainsi, compte tenu des observations, il semble que le premier vol de la mouche mineuse des alliums soit terminé.

Ils convient d'être attentif et vigilant en fonction de l'évolution du climat.



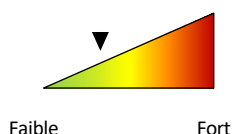
Prévision

Les températures des semaines à venir dépassent le seuil optimal d'activité de la mouche, généralement situé entre 15 et 20 °C. Entre 27 et 30 °C, les adultes sont nettement moins actifs, les œufs se dessèchent plus rapidement et la mortalité des larves augmente.

Les vols diminuent, en particulier en conditions sèches et venteuses. Toutefois, si des pontes ont eu lieu lors d'un épisode plus frais, les larves déjà présentes peuvent poursuivre leur développement, bien que de façon ralentie.

Conclusion : baisse du risque à court terme, mais vigilance à maintenir en cas de baisse des températures.

Le risque prochain est **faible**



MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)



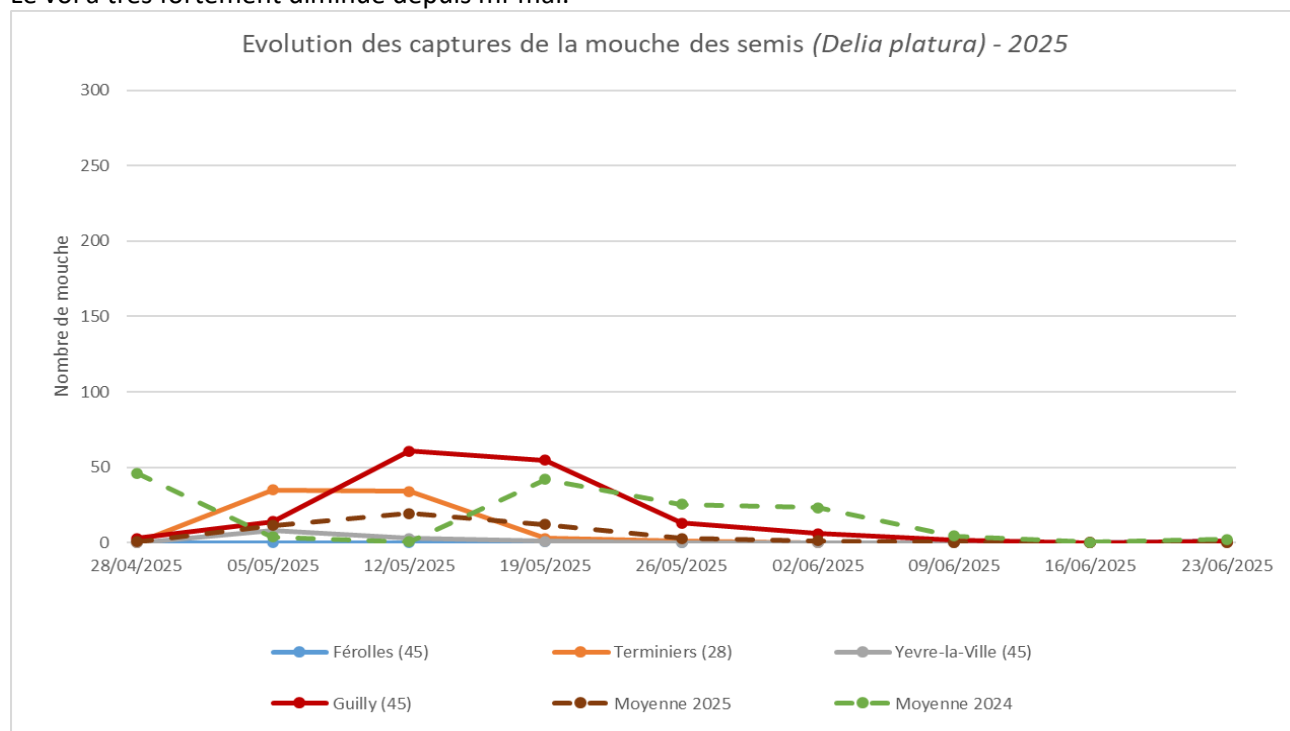
Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.



Contexte d'observations

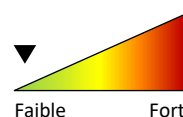
Le vol a très fortement diminué depuis mi-mai.



Seuil indicatif de risque

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

Le risque est **faible** pour tous les secteurs.



Prévision

Les températures avoisineront les 30°C dans les prochains jours. Des températures élevées favorisent le développement des larves et des pupes (cycle de 85 jours à 10°C et de 15 jours à 25°C). (**Prévisions météo France**).

Mesures prophylactiques :

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

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

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



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>

Résistance aux produits phytosanitaires :



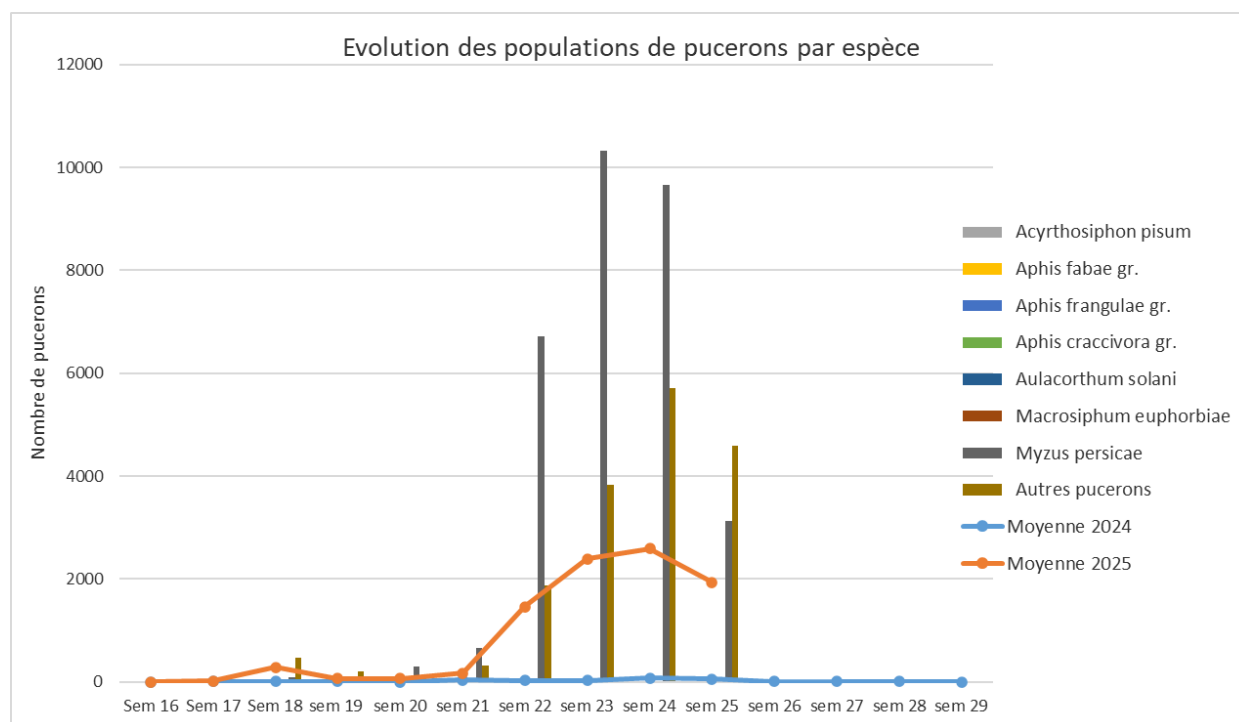
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

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 : *Acyrtosiphon pisum* (puceron vert du pois), *Aphis fabae* (puceron noir de la fève), *Aphis frangulae*, *Aphis craccivora* (puceron noir de la luzerne), *Aulacorthum solani* (puceron strié de la digitale et de la pomme de terre), *Macrosiphum euphorbiae* (puceron vert et rose de la pomme de terre), *Myzus persicae* (puceron vert du pêcher).



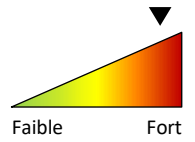
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Les conditions météo chaudes des prochains jours seront favorables aux pucerons. Le risque est **fort**. Les populations de pucerons sont extrêmement importantes cette année.





COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et cher, 1 parcelle en asperges blanches.
2 parcelles en asperges vertes
Dans le Loiret, 2 parcelles en asperges blanches

STADES PHENOLOGIQUES

Dans la grande majorité, les cultures de seconde année sont au stade floraison. Les aspergeraies ayant été récoltées en 2025, sont au stade jeunes plantes.

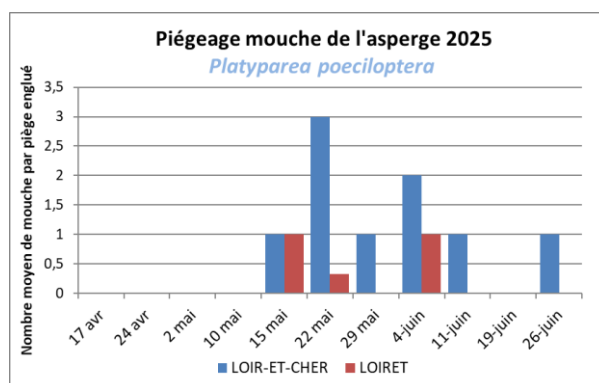
MOUCHE DE L'ASPERGE- *PLATYPAREA POECILOPTERA*

NB : Mouche des semis se référer au BSV « Ravageurs communs ».



Contexte d'observations

Lors du dernier BSV, des dégâts liés à ce ravageur avaient été observés dans le Loiret. Cette semaine, très peu de mouches ont été capturées. Le stade phénologique le plus à risque est le stade « torche » ou « grandes asperges ». Ce stade est maintenant dans la plupart des parcelles passé, le piégeage est donc arrêté à partir de ce BSV.



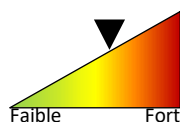
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès présence constatée de la mouche au moment du démarrage de végétation, au stade « torche » ou « grande asperge ».



Prévision

L'activité des adultes est quasi nulle jusqu'à 15°C, normale à 20-25°C et atteint un maximum à 30°C.



Gestion du risque

La majorité des parcelles ont dépassé le stade à fort risque.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire indigène identifié comme tel, n'est visible.



CRIOCERE DE L'ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI*



Contexte d'observations

Depuis le dernier BSV, les populations sont stables et faibles. Dans l'ensemble de la région, ce ravageur est rencontré essentiellement au stade adulte.



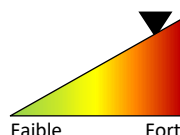
Seuil de nuisibilité

Il existe un seuil à partir duquel il est risqué de laisser les populations se développer sur les stades juvéniles de l'asperge. Ce seuil est estimé à 3 criocères pour 10 mètres linéaires de rang (source : Adar Blayais en Gironde). La nuisibilité est due essentiellement aux larves. Le seuil est non atteint dans les parcelles du réseau.



Prévision

Le risque lié aux dégâts de ravageurs peut devenir important notamment sur les parcelles régulièrement attaquées.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos parcelles.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire indigène visible.



PUCERONS



Contexte d'observations

Tout comme dans le précédent BSV, quelques pucerons sont visibles mais il ne s'agit pas de l'espèce présentant un risque connu et important pour la culture, *Brachycorynella asparagi*. Les pucerons de cette espèce dangereuse, sont vert bleuté (cf photo ci-dessous)



Brachycorynella asparagi adulte



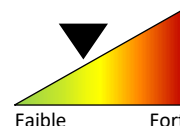
Seuil de nuisibilité

Les pucerons rencontrés dans le cadre de ce suivi BSV, ne présentent pas de nuisibilité connue.



Prévision

Le risque lié aux dégâts des pucerons vus, est faible. La régulation de leurs populations devrait se faire grâce aux auxiliaires indigènes dont les syrphes.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos parcelles.

AUXILIAIRES

Des syrphes sont visibles en parcelles (cf photo d'un adulte de syrphe).



AUTRES RAVAGEURS



Contexte d'observations

Des dégâts liés à la présence d'escargots sont constatés sur une parcelle de Loir et Cher malgré la météo actuelle.

STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L ASPERGE »



Contexte d'observations

Les symptômes observés sur le bas des tiges, depuis un mois en Loir et Cher, ne se sont pas développés. Aucune attaque n'est signalée cette semaine.



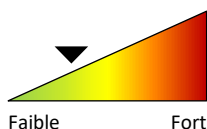
Seuil de nuisibilité

Ce seuil est atteint dès apparition de la maladie.



Prévision

Les températures idéales pour le développement du *Stemphylium* se situent entre 22 et 25 ° C, avec de l'humidité. Avec la canicule actuelle, le risque est plutôt faible.



Gestion du risque

Le modèle INOKI du CTIFL permet à partir de données météorologiques locales de définir le niveau de risque de développement du *Stemphylium*.
Sont calculés :

- Le risque de sporulation (émission de spores) qui assure le maintien de la maladie
- La durée entre 2 sporulations
- L'indice de germination des spores **en cas de présence**.

Station météo	Indice de sporulation	Durée entre 2 sporulations	Indice de germination des spores
Saint-Epain (37)	Faible	+28 jours	Faible
Soings-en-Sologne (41)	Faible	28 jours	Faible
Oucques (41)	Moyen	21 jours	Faible
Férolles (45)	Faible	+28 jours	Faible

Mesures prophylactiques :

Aucune mesure prophylactique connue.

Surveiller régulièrement vos parcelles dans les zones où le feuillage reste le plus longtemps humide le matin.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

12 parcelles sur les secteurs de Saint-Benoît-sur-Loire, Germiny des prés, Saint-Denis-de-l'Hôtel, Saint Martin d'Abbat, Sully-sur-Loire, Sigloy et Tigy.

STADES PHENOLOGIQUES

Semis de mars-avril : 80% couverture du rang à grossissement de la racine.

Semis du 1^{er} au 30 mai : 2 à 6 feuilles vraies.

Semis du 1^{er} au 15 juin : levée à cotylédons

PUCERONS VERTS ET NOIRS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Quelques individus ailés et aptères encore présents, cependant la pression diminue avec l'arrivée des auxiliaires.



Seuil de nuisibilité

Pour les jeunes stades, le seuil de traitement est atteint au-delà de 20% des plantes colonisées avec au moins 1 puceron aptère. Au-delà du stade 8 feuilles, le stade sensible est dépassé. Le puceron noir, bien que provoquant des crispations de feuilles, est moins nuisible (risque virose moindre), le seuil de 50% de plantes porteuses est rarement atteint.

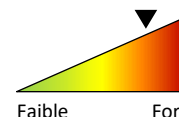


Prévision

Malgré la régulation de la pression grâce aux auxiliaires, rester vigilant puisque les températures sont propices à leur développement.



Gestion du risque



	Détruire le plus tôt possible les couverts comportant de la phacélie, espèce hôte du puceron.
--	---

Retrouvez plus d'informations sur le puceron sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-vert-dupecher>

Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis quelques années, des analyses résistances de myzus persicae aux pyréthinoïdes 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/>.

AUXILIAIRES

Des coccinelles (larves et pupes) sont présentes dans les parcelles.



Contexte d'observations

Des altises ont été vues sur l'ensemble des parcelles, durant les jours de fortes chaleurs. Des morsures sont présentes avec plus ou moins d'intensité.



Seuil de nuisibilité

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



Prévision

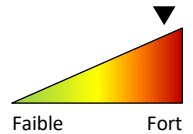
Les conditions météorologiques prévues pour les prochaines semaines, marquées par l'absence de pluie et des températures élevées, sont propices aux attaques d'altises, en particulier sur les jeunes stades de la betterave car les adultes se nourrissent principalement lorsque les températures se situent entre 15 et 27 °C.



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.



CHARANÇON LIXUS JUNCII



Contexte d'observations

Le charançon de la betterave est présent, des larves sont constatées sur quelques parcelles qui sont au stade grossissement de la racine.



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès que les vols de charançons sont détectés.



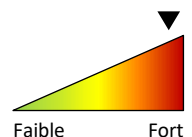
Prévision

Le vol est en cours.



Gestion du risque

Assurer une bonne irrigation peut permettre d'affaiblir les pontes déjà réalisées.





Contexte d'observations

De légers symptômes de cercosporiose sont apparus.



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

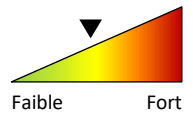
Les matinées ou soirées à forte hygrométrie sont favorables au développement ou à la colonisation de la cercosporiose. Pour l'instant, avec les conditions sèches, il n'y a pas de condition favorable. Néanmoins les températures élevées sont favorables donc vigilance sur les conditions météorologiques prochaines.



Gestion du risque



Assurer une bonne nutrition de la culture permet d'avoir un feuillage résistant et en bonne santé, ce qui peut retarder l'apparition des symptômes. Le cuivre et le magnésium sont des éléments qui permettent au feuillage de lutter contre les pathogènes de ce type.





COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

- Semis de février-mars : grossissement de la racine
- Semis avril : 7 feuilles vraies / début grossissement de la racine
- Semis de mai : 4 à 7 feuilles vraies

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

Concernant le **modèle SWAT** (prévision des différents stades de développement de la mouche de la carotte) : Le 2^{ème} vol est en cours.

Au niveau des piégeages :

Lieu du piège	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25
Villandry (37)	0	0	0	0	0	0	0
Guilly (45)	0	1	0	2	0	0	0
Darvoy (45)	0	0	2	2	2	0	0
St Benoît sur Loire (45)	0	0	0	2	0	R	
Sandillon (45)	0	0	0	1	0	R	
St Denis de l'Hôtel (45)	0	2	0	2	0	R	
Sigloy (45)	0	1	0	0	0	R	
Vienne-en-val (45)		0	1	3	0	0	0
Bonnée (45)			1	1	1	0	R
Tours (37)		1	0	0		0	R
Blois (41)		0	1	0		1	0
Nord de Contres (41)		0	0	2		0	
Ouest Contres (41)			1	1		0	



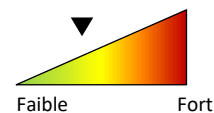
Seuil indicatif de risque

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

La mouche de la carotte se développe de manière optimale entre 18 et 22°C. Au-delà de 22°C, son développement s'interrompt.



Les températures annoncées sont au-dessus de 22°C, les conditions ne seront pas favorables à son vol mais il faut rester vigilant puisque les températures plus douces le matin et le soir peuvent être à risque.

Mesures prophylactiques :

- ✓ Sélectionner les parcelles les plus éloignées des zones refuge 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, la suppression des broussailles permet de diminuer les risques liés à la mouche ;
- ✓ Eviter tout apport de matière organique fraîche juste avant la culture ;
- ✓ 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) ;
- ✓ Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures de carotte.



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'effet suffisant.

	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
	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/ .

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-ses-degats>

PUCERONS



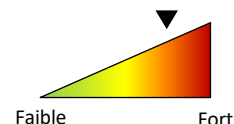
Etat général

Des pucerons sont constatés sur de nombreuses parcelles, les auxiliaires présents en nombre régulent la pression.



Prévision

Le risque est modéré à fort, les températures élevées sont propices au développement des pucerons.



ALTERNARIA



Etat général

Les symptômes d'alternaria se généralisent à toutes les parcelles.



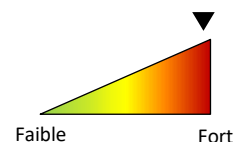
Seuil indicatif de risques

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



Prévision

Le risque est fort. Les températures élevées et le besoin d'irrigation sont propices au développement de la maladie.





SALADE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

- 3 parcelles de plein champ en Indre et Loire
- 2 parcelles de plein champ dans le Loiret

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre 6 feuilles et la récolte.

NOCTUELLE *AUTOGRAPHA GAMMA*

La chenille de cette noctuelle est régulièrement observée sur certaines parcelles du réseau d'observation et occasionne des dégâts souvent importants sur les cultures et notamment sur les salades. Ce ravageur sera donc suivi attentivement cette année par la mise en place d'un suivi par piégeage phéromonal. L'utilisation de pièges à phéromone, complémentaire de l'observation des plantes, permettra de suivre le vol et éventuellement d'estimer/anticiper les variations de niveaux de populations de ces noctuelles.

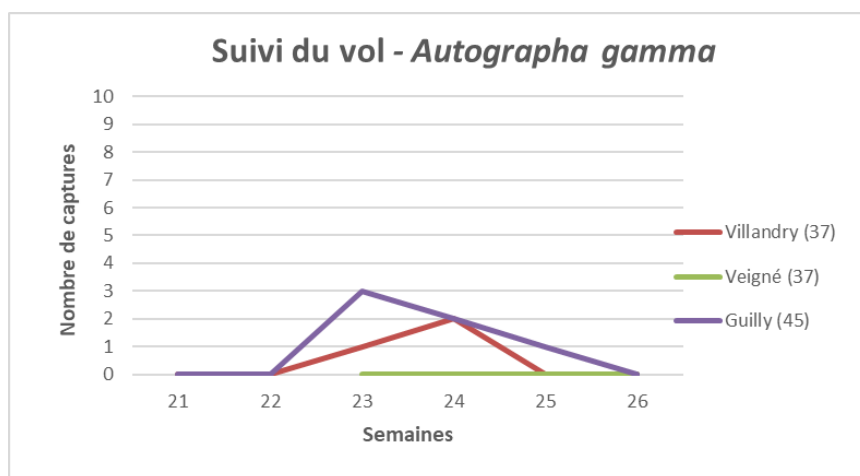


Photos archives : FREDON CVL. Noctuelle *A. gamma* – Papillon et chenille

Piégeage de la noctuelle Gamma :

Le réseau de piégeage s'appuie sur 3 sites de piégeage installés à partir de la semaine 21.

- Indre et Loire : site de Veigné
- Indre et Loire : site de Villandry
- Loiret : site de Guilly



Sur les 15 derniers jours, 1 seul papillon a été piégé à Guilly.

Sur les cultures, aucune observation de chenille n'a été constatée.



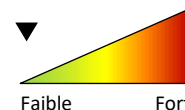
Seuil de nuisibilité

A. *gamma* pond sur un large panel de plantes cultivées. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter car elles se nourrissent des feuilles des plantes diminuant ainsi le rendement.



Prévision

Le vol de la noctuelle Gamma reste très faible en région. **Le risque chenille sur les cultures est faible.**



Gestion du risque



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>

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES



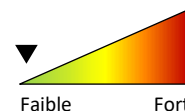
Contexte d'observation

Les parcelles du réseau sont saines. Absence de mildiou, de sclérotiniose et de pourriture grise.



Prévision

Pour les 3 prochains jours et malgré un bref risque orageux sur la région, le temps chaud et sec sera défavorable au développement de maladies cryptogamiques. **Le risque est faible.**



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Maintenez une surveillance de vos parcelles.

AUXILIAIRES

Des coccinelles adultes sont observées sur des parcelles de Touraine.

CHOU

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

3 parcelles d'observation en région Centre - Val de Loire (3 en conventionnel) :

- 1 parcelle plein champ en Indre et Loire récemment plantée
- 2 parcelles plein champ dans le Loiret

STADES PHENOLOGIQUES

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

MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)



Contexte d'observation

Le suivi de la mouche du chou est assuré sur le terrain par la mise en place d'un piégeage à l'aide de bols jaunes et de feutrines afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

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).

Piège feutrine :

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

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

		Sem 18	Sem 19	Sem 20	Sem 21	Sem 22	Sem 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26
Loiret	Guilly	0.7	0.6	0	0.2	0.1	0	0	0	0
	Férolles	0	0	0.8	0.3	0.8	0	0	0	0.1
Indre et Loire	Veigné	0	0	0	En attente de plantations			0	0	0

Sur les 2 dernières semaines, seules 2 mouches ont été capturées dans les bols jaunes sur les 4 sites de piégeage. Sur les feutrines, 1 seul œuf (sur 10 feutrines) a été comptabilisé à Férolles...



Seuil de nuisibilité

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

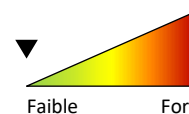
Le seuil n'est pas atteint cette semaine.



Prévision

Sur le terrain, l'activité de la mouche du chou reste très faible voire nulle. La météo très chaude et sèche prévue dans les prochains jours ne devrait pas être favorable au vol de la mouche...

Le risque est nul.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

La pose d'un voile anti-insecte avant ou dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

ALTISE DES CRUCIFERES



Contexte d'observation

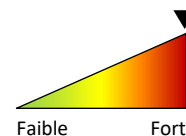
Les altises sont présentes sur la plupart des sites d'observation. On en dénombre de 1 à 10 par plante. Sur les jeunes plantations, les dégâts peuvent être importants et conduire à la mort du plant.



Prévision

Le temps très chaud et sec prévu à partir de vendredi sera très favorable au développement des altises.

Le risque est fort surtout pour les jeunes plantations.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

La pose d'un voile anti-insecte avant ou dès le début d'activité de l'altise permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

PUCERONS VERTS ET CENDRES



Contexte d'observation

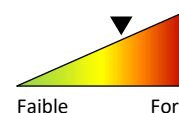
Des colonies de pucerons verts et cendrés sont encore observées sur certaines parcelles du Loiret. En Touraine, de nombreux auxiliaires sont observés sur la culture (coccinelles, micro-hyménoptères et syrphes) et limitent l'impact des pucerons.



Prévision

Le temps sec et estival est très favorable au développement des pucerons. Les auxiliaires sont également très présents sur la culture et permettent de bien réguler les populations de pucerons

Le risque devient modéré.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

La pose d'un voile anti-insecte avant ou dès le début d'activité des pucerons permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



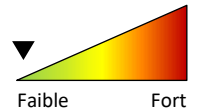
Contexte d'observation

Les parcelles du réseau sont saines.



Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps plutôt sec sera défavorable au développement de maladies cryptogamiques. **Le risque est faible.**



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Maintenez une surveillance de vos parcelles.

AUXILIAIRES

De nombreux cas de parasitismes de micro-hyménoptères ont été observés ainsi que la présence d'adultes et de larves de coccinelles.

TOMATE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

7 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (2 en bio et 5 en conventionnel) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : la culture est au stade récolte.

PUCERONS



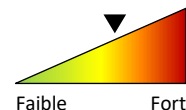
Contexte d'observation

A Guilly (45) et Férolles (45), des colonies de pucerons commencent à être observées sur les parcelles. Entre 12 et 28% des plantes sont infestées. En Touraine, seuls des pucerons ailés sont observés mais la plupart d'entre eux sont parasités par des micro-hyménoptères.



Prévision

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque



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>

MINEUSE DE LA TOMATE (*TUTA ABSOLUTA*)



Contexte d'observation

Le suivi de cette mineuse se poursuit en 2025. 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)

	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-biocontrole
---	--

Aucune capture sur les 3 sites de piégeage. Aucune mine de chenille de *T. absoluta* n'a été observée sur les cultures.

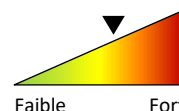
Remarque importante : ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate 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

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à l'apparition des papillons.

Le risque reste modéré.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

BLOSSOM END ROT OU NECROSE APICALE



Contexte d'observation

Des cas de Blossom end rot sur tomate sont observés sur certains sites en Touraine et dans le Loiret.

Rappel : ce sont des maladies non parasitaires. Les symptômes se traduisent généralement par des taches bien délimitées, plutôt brunes et humides qui apparaissent à l'extrémité des fruits. Cette affection est liée à un manque de calcium qui peut avoir plusieurs origines :

- Une carence vraie en Ca^{2+} ou de l'un de ses antagonistes (NH_4^+ , NO_3^- , Mg^{2+})
- Une forte transpiration
- Une croissance trop rapide de la plante et des fruits
- Un faible système racinaire
- Un défaut d'arrosage : irrigation insuffisante ou mal répartie dans le temps

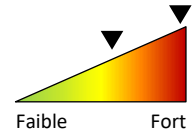


Photo Emy.C : FREDON CVL. Blossom end rot sur fruits verts de tomate



Prévision

Le risque est surtout lié à la conduite culturale, à l'environnement parcellaire et aux variétés plantées. En cas de forte chaleur, **ce risque peut être modéré voire élevé.**



MALADIES CRYPTOGAMIQUES



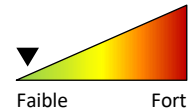
Contexte d'observation

Les parcelles sont saines dans l'ensemble.



Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps sec sera défavorable au développement des maladies cryptogamiques, **le risque est faible.**



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Sous abri, pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité.

AUXILIAIRES

Des araignées et des micro-hyménoptères sont observés sur la culture.

AUBERGINE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

- 3 parcelles sous abri en Indre et Loire

- 3 parcelles sous abri dans le Loiret

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : pratiquement toutes les cultures sont au stade de la récolte.

PUCERON



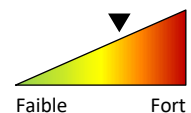
Contexte d'observation

La situation est hétérogène et varie très fortement d'une exploitation à l'autre. Dans le Loiret, on observe globalement, de petites colonies de pucerons présentes sur quelques pieds d'aubergine. En Touraine, les populations sont encore très présentes (jusqu'à 100 % de plantes infestées par de petits foyers de pucerons). Par contre, de très nombreux auxiliaires ont été observés et ont permis de bien faire baisser la pression en pucerons.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes prévues pour les prochains sont favorables aux pucerons mais l'abondante présence d'auxiliaires permettra de limiter leur développement. Pour les 3 prochains jours, **le risque devient modéré.**



Gestion du risque



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>

DORYPHORE



Contexte d'observation

Les populations de doryphores restent présentes sur pratiquement tous les sites du réseau. Des adultes, des pontes et des larves sont observés. Les infestations varient selon les parcelles de 4 à 100% des plantes. En Touraine, les défoliations sont parfois très importantes et peuvent conduire à la destruction de la plante.

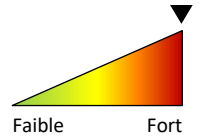


Photo : FREDON CVL. Pied d'aubergine complètement dévoré par des adultes et des larves de doryphores



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son développement.
Le risque reste élevé pour les prochains jours.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

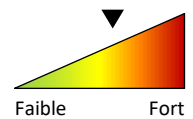
PUNAISE VERTE DU SOJA (*NEZARA VIRIDULA*)

Quelques observations de cette punaise ont eu lieu sur un site en Touraine.



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.

ACARIEN TETRANYQUE



Contexte d'observation

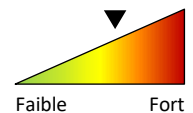
A Veigné (37), de petits foyers d'acariens sont observés en bord de planche. Des dégâts sur le feuillage commencent à être visibles.

Rappel : les symptômes de ce ravageur sont assez caractéristiques : les piqûres nutritionnelles provoquent dans un premier temps, des points blancs sur les feuilles puis un jaunissement. Ils tissent parfois d'abondantes toiles sur la plante. Leur développement est favorisé par des températures élevées et une faible hygrométrie.



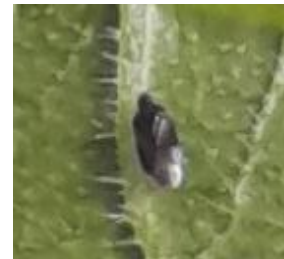
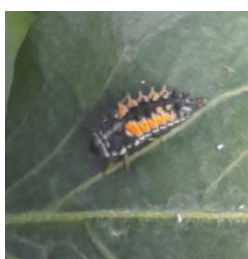
Prévision

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



AUXILIAIRES

De très nombreux auxiliaires ont été observés sur la culture et ont contribué à bien réguler les populations de pucerons et d'autres ravageurs. Par ordre d'abondance, on retrouve des micro-hyménoptères (pucerons parasités), des larves de cécidomyies, des coccinelles (adultes et larves), des syrphes (larves), des chrysopes (adultes et larves), des punaises Orius et des cantharides.



Photos : FREDON CVL. De gauche à droite : une larve de coccinelle, 2 larves orange de cécidomyies, une larve de syrphé et une punaise Orius.

POIVRON

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

7 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (3 en bio et 4 en conventionnel) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

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

PUCERONS



Contexte d'observation

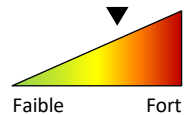
Sur les sites de Touraine, la pression a fortement baissé avec la présence des auxiliaires mais on observe toujours de petites colonies de pucerons sur 100% des plantes infestées. Dans le Loiret, les populations sont moins importantes avec de petites et moyennes colonies de pucerons (moins de 10 à 100 individus par feuille) et sur quelques pieds de poivron.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son développement.

Le risque devient modéré pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque



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>

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES



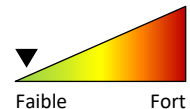
Contexte d'observation

La situation est saine.



Prévision

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



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Sous abri, 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.

AUXILIAIRES

Comme pour l'aubergine, de très nombreux auxiliaires sont observés et régulent efficacement les ravageurs. (Voir paragraphe Auxiliaires sur la partie Aubergine).



Gestion du risque

	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
--	---

CONCOMBRE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

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

PUCERONS



Contexte d'observation

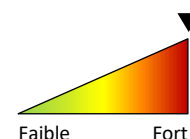
Les infestations restent très importantes sur certains sites de Touraine et du Loiret malgré la présence très importante d'auxiliaires.

Des dégâts sont toujours visibles avec des feuilles recroquevillées et la présence de fumagine.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son développement. **Le risque reste élevé pour** les 3 prochains jours.



ACARIEN TETRANYQUE



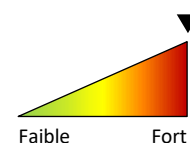
Contexte d'observation

Plusieurs signalements de foyers d'acariens sont détectés en Touraine et dans le Loiret. De nombreux petits foyers commencent à se développer sur le feuillage avec des dégâts visibles sur les feuilles.



Prévision

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.



AUXILIAIRES

Comme pour l'aubergine, de très nombreux auxiliaires sont observés et régulent plus ou moins efficacement les ravageurs.
(Voir paragraphe Auxiliaires sur la partie Aubergine).



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et Cher :	en jardins suspendus, 3 parcelles fixes et 1 flottante
En Indre et Loire,	en jardins suspendus, 1 parcelle
Dans le Loiret,	2 parcelles hors sol
	1 parcelle en sol (parcelle de 2 nd année)

STADES PHENOLOGIQUES

Les tunnels abritant les variétés jours courts en sol, sont maintenant découverts. Seules subsistent les cultures étant gardées pour une seconde année de production. De ce fait, les notations ont été réalisées cette semaine, sur une seule parcelle en sol, dans le Loiret. Les plantations pour une production 2026 se préparent.

En jardins suspendus, les arrachages des variétés jours courts sont en cours, les contre plantations sur les mêmes sacs débutent, ou se poursuivent selon le cas. Les variétés remontantes, cycle long (plantations de début de printemps), sont en production Il s'agit de la variété Charlotte en forte majorité dans le Loir et Cher, ainsi que Cirafine et Mariguette.

ACARIENS - TETRANYCUS URTICAE

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Les situations vis-à-vis de ce ravageur sont très variables en région. En Loir et Cher, la pression se stabilise voire baisse grâce aux apports d'auxiliaires du commerce (*Amblyseius californicus* en préventif et *Phytoseiulus persimilis* en curatif). Ce ravageur est cependant, de plus en plus présent dans les parcelles mais pas forcément à des niveaux de présence importants (1 à 3 individus seulement). La présence d'œufs autour de ces individus épars, peut laisser craindre une augmentation des populations dans les jours à venir à la faveur des températures élevées et de la faible hygrométrie.

En Indre et Loire, le développement des acariens semble plus difficilement contrôlé puisque les plantes sont occupées à 100%.

En sol, ce ravageur est assez peu présent dans la parcelle du Loiret. A ce moment de l'année et à ce stade de culture, l'acarien est assez peu inquiétant même si les plantations sont gardées pour une seconde année de production.



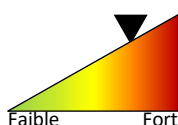
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Ce seuil est non atteint en sol. En hors sol la situation est très variable d'une exploitation à une autre.



Prévision

L'acarien, *Tetranychus urticae*, apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative inférieure à 60%. Le risque devient important en cas de présence constatée d'adultes et d'œufs. Une hausse des populations est à craindre dans la période caniculaire que nous traversons.





Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos cultures et notamment la face inférieure des feuilles. Des stratégies de protection des cultures basées sur l'emploi de produits de biocontrôle et/ou apports d'*Amblyseius californicus* ou *Phytoseiulus persimilis* existent et s'avèrent être efficaces.



AUXILIAIRES

La présence de cécidomyies, *Feltiella acarisuga* ; signalée depuis le dernier BSV, et se confirme.

Mesures prophylactiques :

Favoriser les ennemis naturels.

PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Depuis quelques semaines, plusieurs espèces sont visibles, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum rosae*, *Aphis spp* et *Chaetosiphon fragaefolii*. Les auxiliaires naturels deviennent de plus en plus nombreux. Leur présence va se renforcer sur cette période estivale.

Cependant à ce jour, la pression liée à ce ravageur tend à s'accroître sur l'ensemble de la région, à minima, elle est stable depuis le dernier BSV.



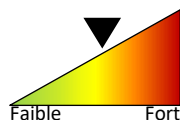
Seuil de nuisibilité

En récolte, le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat. Ce seuil peut être atteint sur certaines parcelles du réseau.



Prévision

Le risque de développement des pucerons est modéré si présence avérée d'auxiliaires indigènes. Des momies dorées ou noires, selon l'espèce de pucerons, des syrphes et des larves prédatrices, *Aphidoletes aphidimyza*, sont retrouvées. La régulation naturelle des ravageurs observée lors du dernier bulletin, se poursuit même si l'équilibre entre ravageurs et auxiliaires n'est pas encore atteint dans certaines situations.



Gestion du risque

Le risque est modéré à élevé selon les situations.

A cette phase de transition entre deux cultures en hors sol et comme souligné lors du précédent BSV, il convient de s'interroger sur l'intérêt d'intervenir ou non.

Surveiller régulièrement vos cultures, les feuilles âgées et jeunes, les hampes florales mais aussi les cœurs.

AUXILIAIRES

Des momies dorées très efficaces, sont visibles ponctuellement. Ces momies sont liées à l'activité de parasitoïdes, *Aphidius sp.*, spécifiques de quelques espèces notamment les *Macrosiphum sp.* Ces parasitoïdes pondent dans les pucerons, se développent à l'intérieur provoquant ainsi leur mort. Les coccinelles et les chrysopes sont maintenant très présentes.



Guêpe parasitoïde



Momies dorées



Syrphe adulte.



Méconium (excrément noir) d'une larve de syrphe



Chrysopes adultes



Œuf de chrysope sur pédicelle



Larve prédatrice de chrysope



Larve de coccinelle

Mesures prophylactiques :

Favoriser les auxiliaires.

THRIPS- FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS



Contexte d'observations

Des piqûres de thrips sur fruits qui se caractérisent par une apparence cuivrée, sont observées en Loir et Cher depuis quelques semaines.

Comme lors des deux derniers BSV, il est conseillé de suivre de près le développement de ce ravageur sur les cultures d'été.



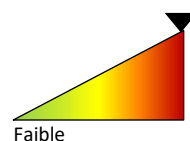
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est de plus de 1 thrips/fleur. Ce seuil de nuisibilité est non atteint de façon générale mais des dépréciations commerciales sont d'ores et déjà constatées.



Prévision

Le risque lié à ce ravageur est fort.





Gestion du risque

Les apports d'*Amblyseius cucumeris* ou *swirskii* en sachet ou en vrac sont à envisager ou à renouveler.

AUXILIAIRES

Des Orius indigènes très efficaces contre le thrips sont observés assez facilement dans les parcelles.



1^{er} stade Nymphe

Stade adulte

Mesures prophylactiques :

Observer régulièrement vos cultures par frappage de fleurs, le thrips loge au fond des fleurs, autour du réceptacle.

Privilégier les panneaux bleus plus sélectifs du thrips que les plaques d'autres couleurs, jaunes notamment.



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

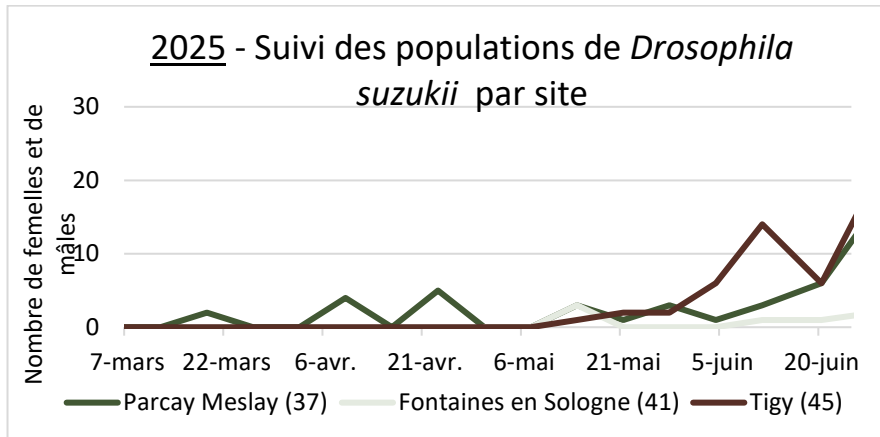


Contexte d'observations

Le piégeage de *Drosophila suzukii* se poursuit cette semaine sur l'ensemble de la région. La tendance est même à l'augmentation du nombre d'individus piégés (cf graphique ci-dessous). Une parcelle d'Indre et Loire est très fortement touchée.



Drosophila suzukii mâle



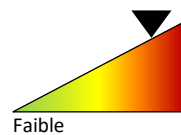
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est dès présence, en période de récolte. Ce seuil de nuisibilité est atteint. La vigilance doit être accrue et les mesures prophylactiques doivent être mises en place dès les premiers dégâts sur fruits.



Prévision

Le risque lié à ce ravageur est moyen compte tenu des températures élevées actuelles.



Mesures prophylactiques :

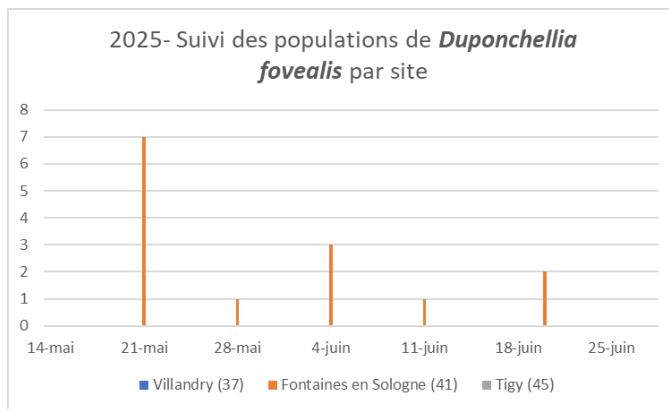
Pour lutter contre cette mouche, il est important d'éliminer les fruits à sur maturité et de les exporter de la parcelle. L'idéal est de placer ces écarts de cueillettes dans des poches en plastique fermées hermétiquement pour limiter le risque de multiplication et donc de propagation.

DUPONCHELLIA FOVEALIS



Contexte d'observations

Aucune capture cette semaine n'a été réalisée dans la région.



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est non défini.



Prévision

Aucune référence n'existe à ce jour pouvant aider à prévoir l'évolution des populations dans les jours et semaines qui viennent.

Mesures prophylactiques :

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

OIDIUM- *SPHAEROTHECA MACULARIS*



Contexte d'observations

La maladie s'est stabilisée. Aucun développement n'est constaté depuis le dernier BSV.



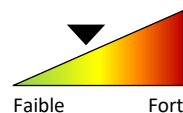
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

Le risque est faible. La germination des spores est optimale sous des températures situées entre 15 et 25°C. Les températures actuelles et attendues pour les 15 prochains jours, sont au-delà.



Gestion du risque

Les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables au développement de la maladie.

Mesures prophylactiques :

Limiter les gros écarts de températures entre la nuit et le jour.

Oignons-Echalotes

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION ET STADES PHENOLOGIQUES

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis de printemps	6	2			4F à bulbaison
Oignons bulbilles printemps	2				Récolte
Echalotes bulbilles	1			1	5F à bulbaison

MILDIU (PERONOSPORA DESTRUCTOR)



Contexte d'observations

Du mildiou est observé sur les parcelles de bulbilles de printemps du Loiret (val de Loire), sur échalotes bulbilles également dans le Loiret (val de Loire).



Seuil indicatif de risque

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. C'est le cas du Loiret en Val de Loire.



Prévision

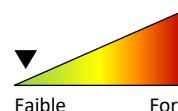
Modélisation Miloni au 25/06/2025 : données présentées pour des **bulbilles de printemps ou semis de printemps** levés du 1 au 25 avril 2025

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Oucques (41)	6/06	3ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Soings-en-Sologne (41)	12/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Amilly (45)	23/04	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Férolles (45)	12 et 13/05	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Pithiviers (45)	13/04	1ère	données manquantes sur station météo

*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

D'après la modélisation Miloni, pour les oignons bulbilles de printemps ou les échalotes traditions et les oignons de semis précoces, le risque a débuté sur Férolles, Soings-en-Sologne et Oucques. Aucune sortie de tache n'est prévue pour les 2 prochaines semaines. Le risque est **nul à faible**

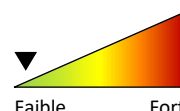
Pour ces mêmes types d'oignons dans les secteurs où les sorties de taches de la 2^{ème} génération n'ont pas débuté, le risque est également **nul à faible**



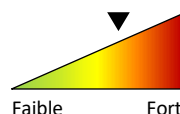
Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Oucques (41)	6/06	2ème	rien à venir pour semaine 26 et 27
Soings-en-Sologne (41)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Amilly (45)			rien à venir pour semaine 26 et 27
Férolles (45)	12 et 13/05	1ère	rien à venir pour semaine 26 et 27
Pithiviers (45)			données manquantes sur station météo

*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Pour les oignons de semis jours longs intermédiaires et tardifs levés entre le 1 et le 25 avril ou après le 26 avril, aucune sortie de 3^{ème} génération en cours sur tous les secteurs. Le risque est **nul** à **faible**.



Dans le secteur du Val de Loire avec présence de mildiou sporulant, pour les parcelles d'oignon, échalote de toute sensibilité à proximité, le risque est **modéré**.



Surveillez vos parcelles.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Rotation : respect d'une rotation d'au moins 5 ans entre 2 alliées 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.

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

Les populations de thrips sont présentes mais les niveaux d'infestation restent faibles sur l'ensemble des parcelles du réseau (entre 1 et 5 thrips par plante). Pour en savoir plus sur ce ravageur : [site Ephytia](#)



Seuil indicatif de risque

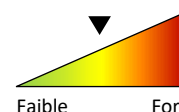
Le risque est présent dès la levée, et à partir de 3 à 5 individus par oignon sur 50% de la parcelle. Le risque est **faible** notamment pour les secteurs où la gestion des thrips est compliquée chaque année. Les populations auront également tendance à être contenue avec les irrigations.

Les thrips peuvent être préjudiciables pour de grandes populations par temps chaud et sec. Les adultes se nourrissent du contenu des cellules des plantes, ce qui bloque la photosynthèse (effet d'«argentine» sur feuillage).

Une population importante bloque le développement végétatif. Pour l'oignon blanc botte, il peut aussi y avoir dépréciation du feuillage en cas de forte infestation avec dégâts.



Thrips sur oignons (FREDON CVL)



Prévision

Les prochains jours seront ensoleillés et les températures grimpent, les conditions seront favorables (**Prévisions météo**). Le risque est **modéré** (les populations sont là et risquent d'augmenter).



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>

PUCERONS



Contexte d'observations

De nombreux pucerons ailés, voire quelques rares aptères, sont observés sur tous types d'oignons et sur l'ensemble du réseau (oignons semis, bulbilles et échalotes).

S'ils sont présents assez longtemps, les pucerons, notamment aptères, peuvent transmettre des viroses aux oignons (virus de la bigarrure).



Gestion du risque

Une irrigation opportune lorsque les pucerons ailés arrivent sur la parcelle permet de limiter l'implantation de colonies.

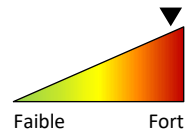


Symptômes du virus de la bigarrure à gauche à ne pas confondre avec une chimère (mutant localisé) à droite - photo FREDON CVL



Prévision

Les conditions chaudes des prochains jours seront favorables au vol des pucerons. Le risque est **fort**.



FUSARIUM OXYSPORUM CEPAE



Contexte d'observations

Des symptômes de pourriture basale ont été observés au sud de l'Eure-et-Loir sur oignons semis de printemps. Le champignon se développe lorsque le sol est bien réchauffé (autour de 25°C) et en condition humide, comme après une irrigation.

Les pointes des feuilles brunissent, et le plateau racinaire se nécrose. Ne pas hésiter à arracher le bulbe pour confirmer la présence du champignon.



Pourriture basale sur oignon.
FREDON CVL



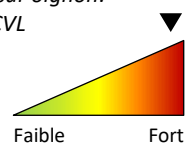
Gestion du risque

Sur des parcelles sensibles, le non-retour d'un alliacée sur la parcelle avant 4 à 5 ans permet de diminuer le risque.



Prévision

Les conditions chaudes des prochains jours combinées aux irrigations seront particulièrement favorables au développement de fusarioses. Le risque est **fort**



BACTERIOSE



Contexte d'observations

Des symptômes de bactériose sont observées sur une parcelle d'oignons semis au nord du Loiret (en contexte de cuvette). Les oignons touchés flétrissent et les écailles au niveau du bulbe brunissent et deviennent molles à partir du plateau. Plusieurs bactéries peuvent être responsables de ces symptômes (*Pseudomonas cepacia* et *Pseudomonas gladioli*, *Erwinia carotovora* pv, *carotovora*). Elles sont généralement déjà présentes dans le sol et les importantes précipitations des derniers jours ont favorisées l'apparition de la maladie.



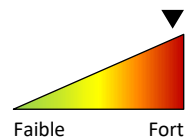
Seuil indicatif de risque

Le risque est présent dès l'apparition des premiers symptômes, du stade début bulbaison jusqu'à la récolte. Le risque est **élevé** sur les parcelles en cuvettes où l'eau peut stagner, notamment après les irrigations.



Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours seront favorables aux bactérioses (conditions chaudes).



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Eviter les apports azotés trop tardifs qui favorisent la minéralisation.
- S'assurer que les oignons soient bien secs avant le stockage.
- Au stockage, les bactérioses sont moins actives en dessous de 3°C.

AUXILIAIRES

Quelques aeolothrips, prédateurs de thrips, sont observés sur oignons bulbilles dans le Loiret. Pour plus d'informations : [Site Ephytia](#)).

Sur les parcelles avec des pucerons, les auxiliaires sont également présents : coccinelles et larves de syrphes.

ADVENTICES

La présence d'adventices toxiques (repousses de pomme de terre) et invasives (souchet) est signalée dans les parcelles du réseau. Une information sur la résistance des chénopodes aux herbicides est disponible [ici](#)  .



HARICOT

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Conventionnelles	Val du Loiret et Eure et Loire
AB	Loir-et-Cher, Eure-et-Loire et Cher

STADES PHENOLOGIQUES

Secteur Val du Loiret : de boutons blancs à floraison / 1ères aiguillettes

Secteur Eure et Loire AB : fin des semis la semaine dernière

Secteur Eure et Loir conventionnelles : semis en cours, les parcelles semées en 1ers sont au stade boutons verts / 3-4 feuilles trifoliées, celles semées après sont au stade 2 feuilles simples.

Loir-et-Cher : 2 feuilles trifoliées

Secteur Cher : début des semis cette semaine

MOUCHE DES SEMIS



Contexte d'observations

On constate quelques dégâts dans les parcelles mais ceux-ci sont peu significatifs et dommageables.



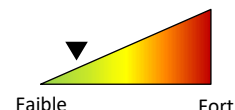
Seuil de nuisibilité

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 compte tenu du temps annoncé pour ces prochains jours. Les conditions sèches ne sont pas propices à une forte pression. Le risque tend à être modéré avec l'irrigation parfois nécessaire après le semis afin d'assurer une bonne levée.



PUCERONS



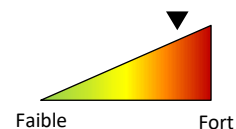
Etat général

Quelques pucerons sont encore constatés sur les parcelles. La pression diminue : il n'y a plus de forte infestation de colonies mais quelques pucerons ailés et/ou aptères persistent.



Prévision

Le risque est modéré, les températures élevées sont propices au développement des pucerons, néanmoins, l'arrivée massive des auxiliaires semble diminuer drastiquement la pression.



PYRALE



Contexte d'observations

Début des captures sur les premières parcelles semées ayant atteint le stade boutons verts/ boutons blanc.

	S30
St Benoît sur Loire	2
St Denis de l'Hôtel	0



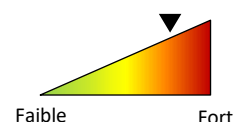
Seuil de nuisibilité

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 1^{ère} capture.



Prévision

Le risque est modéré à élevé.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent. Cependant, leur efficacité reste à confirmer.

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 hivernantes)



Contexte d'observations

Début des captures sur les premières parcelles semées ayant atteint le stade boutons verts/ boutons blanc.

	S29	S30
St Benoît sur Loire		0
St Denis de l'Hôtel		0
Tigy	2	1



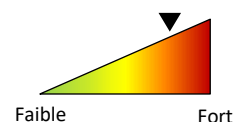
Seuil de nuisibilité

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 1^{ère} capture.



Prévision

Le risque est modéré à élevé. Les températures telles que 35°C ne freinent pas son développement.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent. Cependant, leur efficacité reste à confirmer.

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:

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.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Le réseau d'observation du poireau est réparti sur trois départements : l'Indre-et-Loire (37), le Loir-et-Cher (41) et le Loiret (45).

Des parcelles en pépinière sont suivies dans les secteurs de Soings-en-Sologne et Le Controis-en-Sologne dans le Loir-et-Cher, et également à Saint-Benoît-sur-Loire dans le Loiret.

Les suivis en parcelles plantées continuent dans les secteurs de Férolles, Darvoy et Guilly dans le Loiret, et sur un site de poireaux semés à Villandry en l'Indre-et-Loire. Les autres sites sont en cours de plantation.

Suivis	37	41	45
Pépinière		Soings-en-Sologne Le Controis-en-Sologne	Saint-Benoît-sur-Loire
Plantation/semis	Villandry (semis)		Férolles Darvoy Guilly

STADES PHENOLOGIQUES

Les poireaux suivis en pépinière sont actuellement au stade 5 à 7 feuilles.

Dans les parcelles en plantation, les plants sont au stade de 4 à 6 feuilles sur le site de Férolles et de Darvoy, et un peu plus avancé sur le site de Guilly avec des plants au stade 7 feuilles-bulbaison.

Dans l'Indre-et-Loire, la parcelle semée est au stade 5 feuilles.

MOUCHE DES SEMIS ET MOUCHES DE L'OIGNON

Commentaire

Voir **ravageurs communs**

MOUCHE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Commentaire

Voir **ravageurs communs**



Etat général

Les captures sont en cours sur l'ensemble des sites d'observation :

Semaine	Secteur	Nombre moyen d'individus capturés par piège	Commentaire
25			
	Darvoy	65	Présence de thrips sur 100 % des plantes, avec une densité supérieure à 4 individus par plante
	Guilly	40	
	Villandry	57	Il y a seulement 2 pièges en place pour le moment mais un troisième sera installé
26			
	Darvoy	75	Présence de thrips sur 100 % des plantes, avec une densité supérieure à 4 individus par plante
	Guilly	75	20 % des plantes hébergent <i>Aeolothrips intermedius</i> , avec une présence supérieure à 2 individus par plante
	Villandry	68	Les 3 pièges sont en place

Des auxiliaires sont présents dans quelques parcelles, notamment de coccinelles, aeolothrips intermedius et crysochphes.

À Les Controis et Darvoy, une forte activité de pucerons ailés a été observée ces dernières semaines.

Dans l'ensemble des autres parcelles non équipées de pièges, 100 % des plantes présentent des thrips (en pépinière comme en plantation), avec une infestation minimale de 2 thrips par plante.



Seuil indicatif de risque

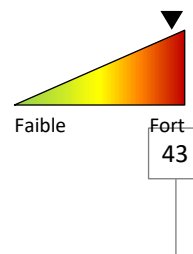
Le seuil de risque est atteint lorsque 50% des plantes présentent au moins 1 thrips.

Le seuil de risque **est donc atteint dans tous les secteurs**. Les températures annoncées dans les prochains jours, autour de 30 °C, sont idéales pour leur développement. À cette température, le cycle complet s'effectue en environ deux semaines. De plus, les femelles pondent davantage et les larves évoluent rapidement.



Prévision

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





Etat général

Les captures sont en cours sur l'ensemble des sites d'observation :

Site	Nombre d'individus capturés	
	S 25	S 26
Villandry	5	4
Soings-en-Sologne	0	7
Saint-Dyé-sur-Loire	70	10
Le Controis-en-Sologne	0	0
Saint-Benoît-sur-Loire	0	2
Guilly	0	0



Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est atteint dès la sortie des premières larves, donc il est atteint sur les sites où du piégeage a été réalisé ces dernières semaines.

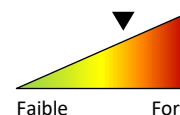


Prévision

Le seuil thermique optimal (15 à 25 °C) sera dépassé dans les semaines à venir. L'activité reste possible, mais modérée. En cas de journées très chaudes, les vols peuvent diminuer, notamment si les nuits restent chaudes elles aussi.

La ponte devient moins efficace en journée, surtout lorsque les températures dépassent largement les valeurs optimales. Toutefois, si les températures nocturnes restent douces, autour de 15 à 20 °C, une activité nocturne peut encore se maintenir.

Le risque est donc moyen dans les secteurs de Villandry, Soings-en-Sologne, Saint-Dyé-sur-Loire et Saint-Benoît-sur-Loire et faible dans les secteurs de Le Controis-en-Sologne et Guilly.



Mesures prophylactiques :

- ✓ Rotation des cultures
- ✓ Eloigner les parcelles les unes des autres
- ✓ Suivi des vols à l'aide de capsules de phéromones



Méthodes alternatives :

- ✓ *Le recours à des produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) permet de contrôler les larves sous réserve de respecter les conditions d'application (surveillance de la culture pour intervention sur les premiers stades larvaires, volume de bouillie suffisant pour toucher l'ensemble du feuillage (cf insecticide d'ingestion-application en soirée-cf sensibilité aux UV-, suivi des éclosions) et **surtout suivre l'évolution tout au long de la saison pour caler les renouvellement des interventions souvent nécessaires.***

	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/.

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/>.



Prochain BSV le 10 juillet 2025

803 abonnés au BSV Légumes



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

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





Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>



Datura stramoine *Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

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](#)



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

Liste des cultures non attractives en
vigueur depuis le 05 juillet 2024