

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,**

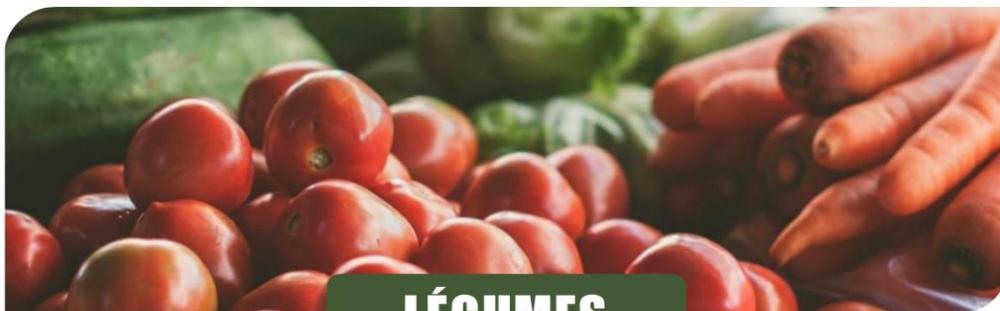
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

**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	8
Carottes	11
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	14
Fraisiers	25
Oignons-Echalotes	32
Légumes d'industrie	35
Poireau	38
Résistance aux produits phytosanitaires	42
Mieux connaître	43
Notes nationales	44

EN BREF

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

Fraise : Premiers dégâts de punaises

Chou : attention aux altises

Aubergine, Poivron, Concombre et Tomate : du répit avec les pucerons mais attention aux acariens tétranyques. Présence encore importante d'auxiliaires sur les cultures

Aubergine : attention aux doryphores

Mouche mineuse : vol terminé, risque toujours faible

Poireau : vigilance thrips et teigne

Carotte : risque élevé du développement de l'alternaria

Légumes d'industrie : vol pyrale et héliothis

Betterave rouge : vol du Lixus et début des symptômes de la cercosporiose pour les parcelles les plus avancées.

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

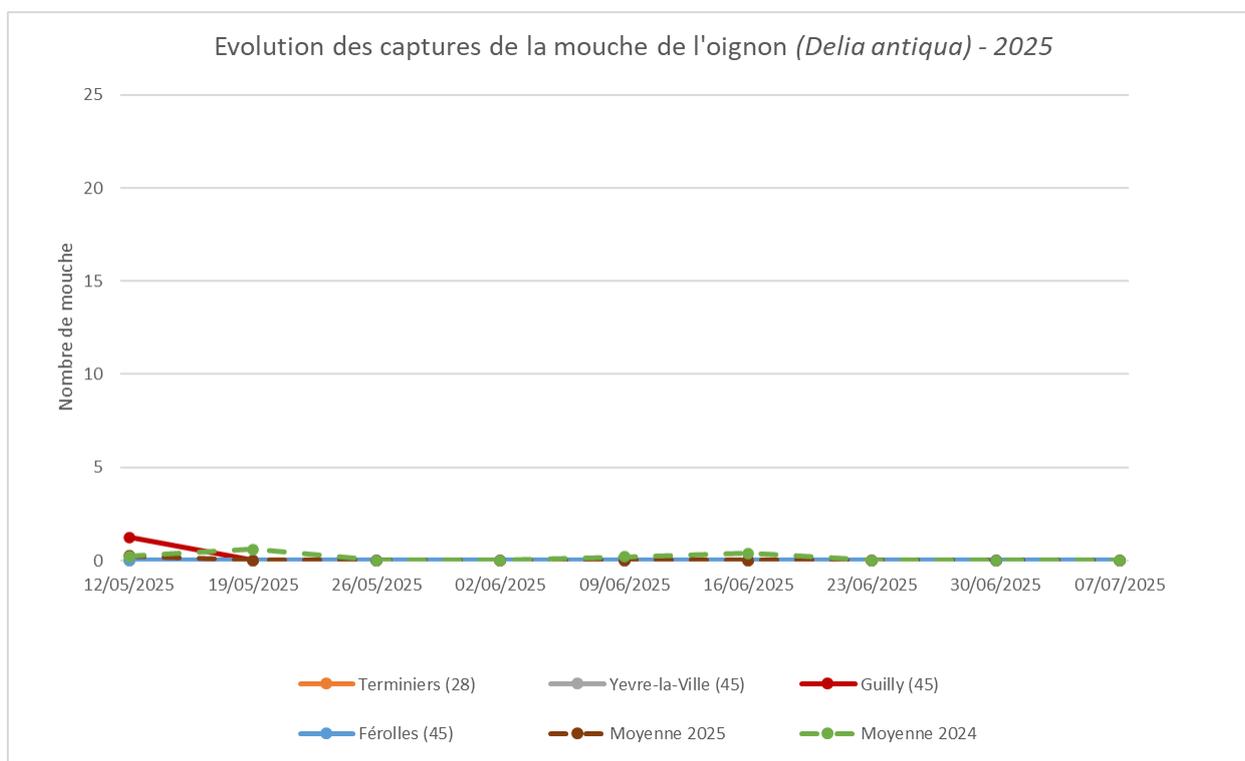
Des cuvettes jaunes sont en place à Terminiers (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).



Contexte d'observations

Aucune activité de vol depuis plusieurs semaines.

Comme l'année dernière, le vol est quasi nul en début d'été. Le piégeage s'arrête pour cette campagne. Il reprendra en fin d'été sur les semis de jours courts.



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).

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

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



Gestion du risque

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

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

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

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)



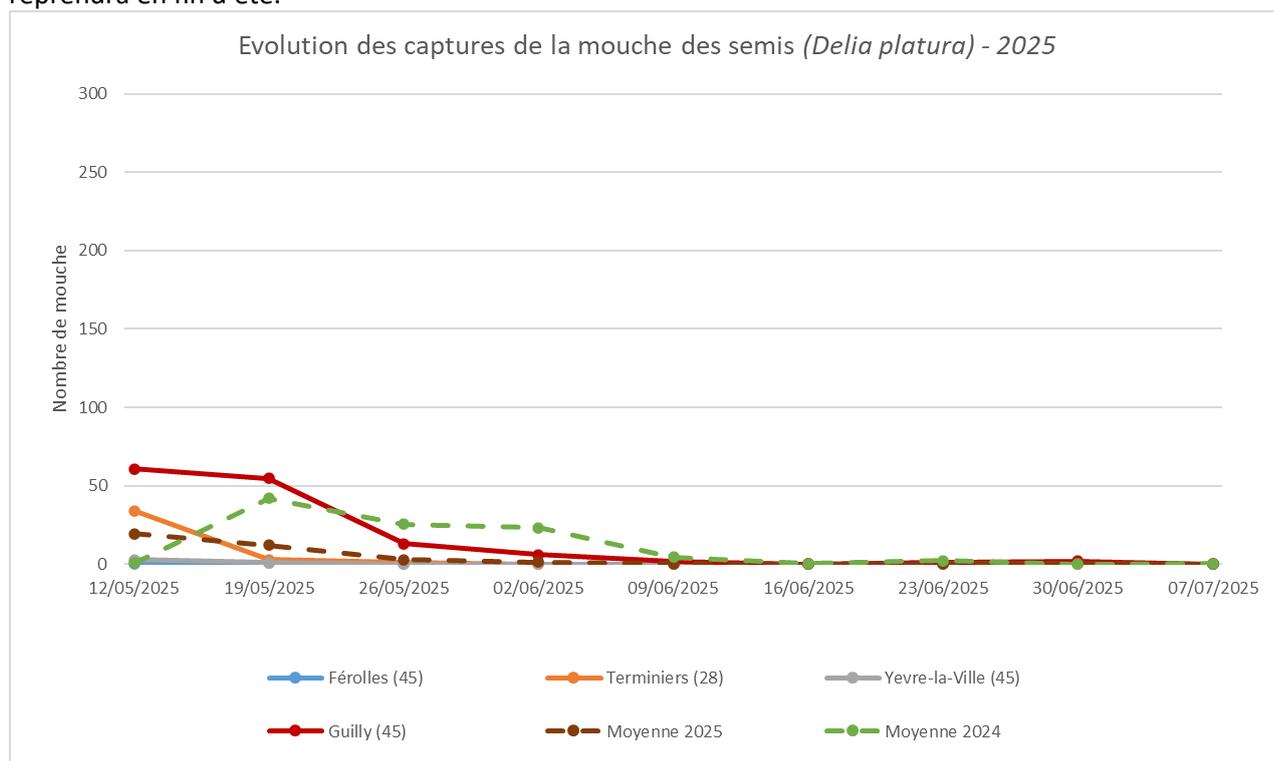
Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes 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. Comme pour la mouche de l'oignon, le piégeage s'arrête et reprendra en fin d'été.



Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité 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 :



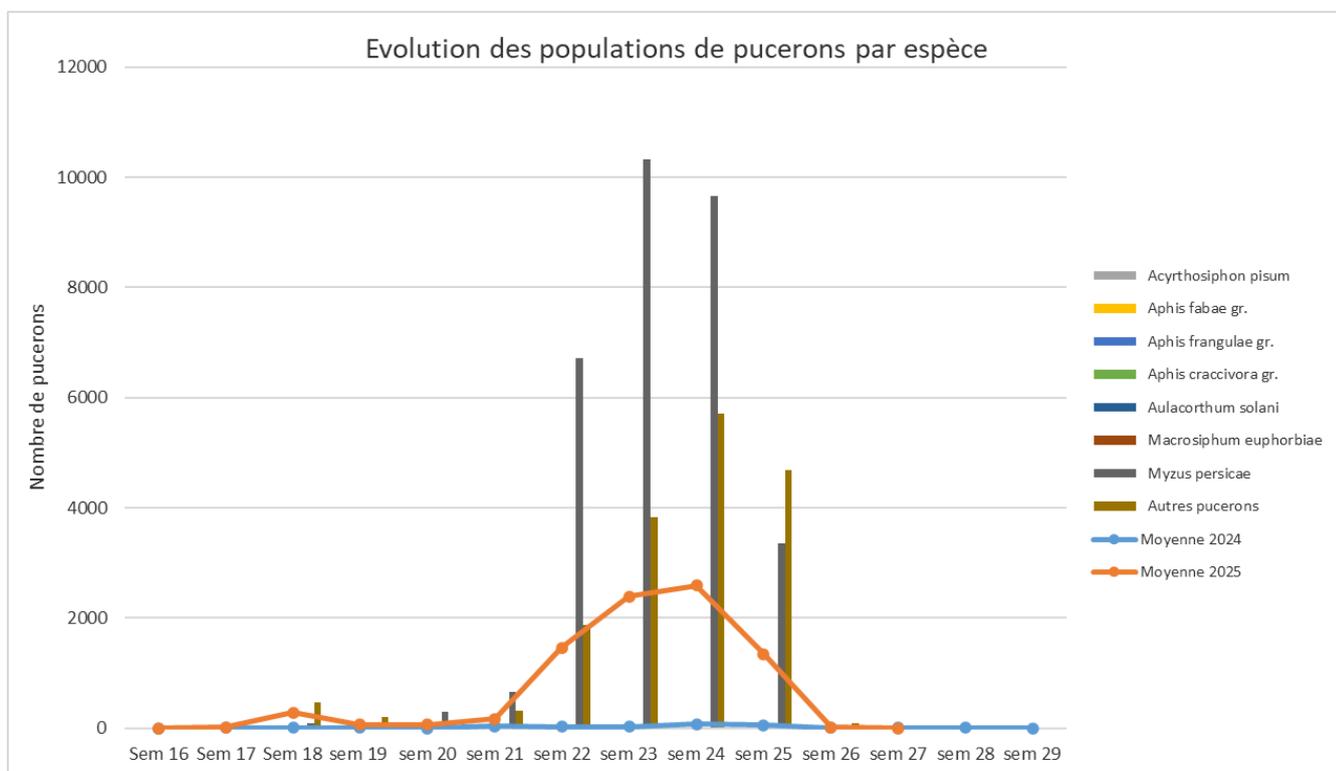
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

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



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

Le vol de pucerons semble toucher à sa fin. Le risque est **faible** pour les jours à venir.



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 piqûre a été notifiée sur les pièges de ciboulette.



Seuil indicatif de risque

Sur la mouche mineuse, dès que des piqûres 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 conviennent d'être attentif et vigilant en fonction de l'évolution du climat.



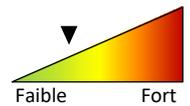
Prévision

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**





COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

STADES PHENOLOGIQUES

À la suite des gros orages du 25 juin ayant traversé le Loir et Cher selon un axe nord-est /sud-ouest, certaines parcelles ont été « secouées ». Malgré tout, deux semaines plus tard, les asperges se sont bien redressées. En grande majorité, les cultures sont au stade floraison, formation des baies.

CRIOCERE DE L ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI*



Contexte d'observations

Depuis le début du suivi 2025, les populations sont stables et faibles sauf localement, et notamment, dans une parcelle conduite sous tunnel. Dans l'ensemble de la région, ce ravageur est rencontré essentiellement au stade adulte, peu d'œufs, peu de larves sont observés à ce jour.



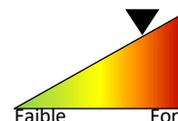
Seuil de nuisibilité

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

Des auxiliaires indigènes sont visibles en parcelles notamment des syrphes. Les chrysopes actives sous forme larvaire sur criocères, sont peu, voire pas retrouvées.

STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L ASPERGE »



Contexte d'observations

Des symptômes sont observés sur le bas des tiges en Loir et Cher depuis quelques semaines. 10 % des plantes sont concernés. Cependant, la maladie ne progresse pas dans les parcelles du réseau Centre - Val de Loire.



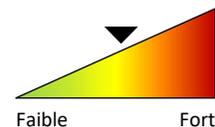
Seuil de nuisibilité

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. Les conditions météorologiques semblent plus favorables que lors du dernier BSV.



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	Moyen
Soings-en-Sologne (41)	Moyen	21 jours	Moyen
Oucques (41)	Moyen	14 jours	Moyen
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.

ROUILLE



Contexte d'observations

Deux types de symptômes peuvent être observés :

- Rouille sur les écailles en partie supérieure ou sur le bord des écailles
- Rouille sur les turions dans des zones allongées étroites plus ou moins longues, du turion

A ce jour, aucun symptôme de rouille n'a été observé dans le réseau.



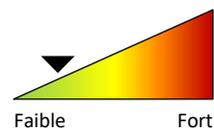
Seuil de nuisibilité

Ce seuil est non défini



Prévision

En l'absence de rouille, le risque de développement de la maladie est faible



Mesures prophylactiques :

Les moyens de prévention sont avant tout agronomiques :

- Choix de la variété (variété plus ou moins sensibles)
- Vitesse de pousse des turions facilitée



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

12 parcelles sur les secteurs de Saint-Benoit-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 : grossissement de la racine.

Semis du 1^{er} au 30 mai : 8 feuilles vraies à 80% couverture.

Semis du 1^{er} au 15 juin : 2 feuilles – 6 feuilles vraies

PUCERONS VERTS ET NOIRS



Contexte d'observations

Des individus sont encore observés très localement dans les parcelles



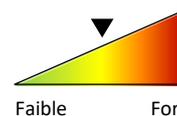
Seuil de nuisibilité

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.
	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/ .

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

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

ALTISE



Contexte d'observations

Des altises ont été vues sur l'ensemble des parcelles à de jeunes stades. Des morsures sont présentes avec plus ou moins d'intensité.



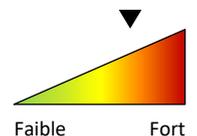
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Au vu des températures prévues pour les prochaines semaines (30 – 32 degrés), la pression des altises devrait être modérée sur les jeunes stades de la betterave.



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 observées sur quelques parcelles qui sont au stade grossissement de la racine.



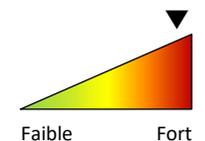
Seuil de nuisibilité

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.

BACTERIOSE



Contexte d'observations

Quelques parcelles grêlées sont propices au développement de la maladie.



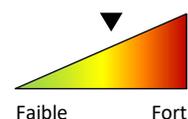
Seuil de nuisibilité

Cette maladie disparaîtra naturellement avec la croissance du feuillage et ne cause aucun préjudice à la culture à cette époque.



Prévision

L'augmentation des températures sera favorable à la diminution de la pression.



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. L'augmentation des températures à venir fera disparaître les symptômes et le feuillage repoussera vert.
--	---

CERCOSPORIOSE



Contexte d'observations

Des symptômes de cercosporiose sont apparus dans les parcelles.



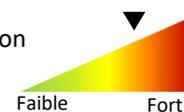
Seuil de nuisibilité

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. Les températures élevées sont favorables au développement notamment avec l'irrigation 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 2ème vol est en cours.

Au niveau des piégeages :

Lieu du piège	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26 + 27
	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	
Bonnéé (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

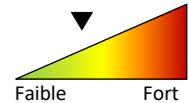
Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.



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



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-biocontrole
	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



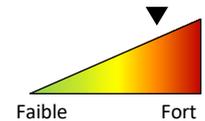
Etat général

Des pucerons sont observés 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.



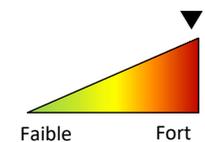
Seuil indicatif de risques

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.

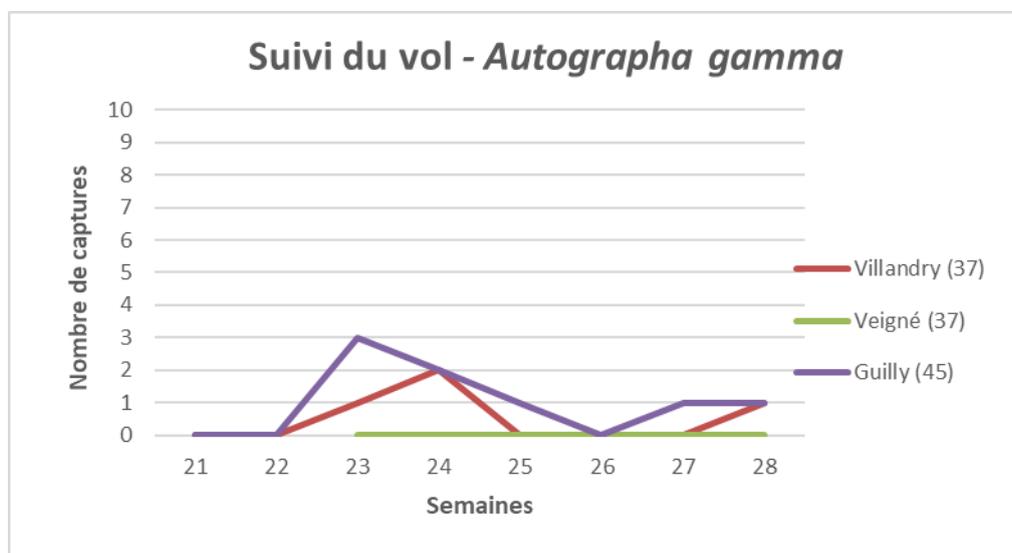


Photos archives : FREDON CVL. Noctuelle *A.gamma* – Papillon et chenille

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, un total de 3 papillons a été piégé à Guilly et à Villandry.

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



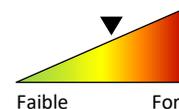
Seuil de nuisibilité

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 est en cours dans la région mais reste faible. Néanmoins, **le risque chenille sur les cultures devient modéré**. Surveiller vos parcelles.



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 CRYPTOGAMIQUES



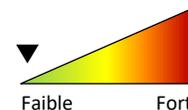
Contexte d'observation

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



Prévision

Pour les 3 prochains jours, 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

Aucun auxiliaire n'a été détecté.

CHOU

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

- 2 parcelles plein champ en Indre et Loire
- 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 feutrine 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 feutrine. Un seuil indicatif de risque découle de ce mode de piégeage.

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

		Sem 20	Sem 21	Sem 22	Sem 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26	Sem 27	Sem 28
Loiret	Guilly	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0
	Férolles	0.8	0.3	0.8	0	0	0	0.1	0	0
Indre et Loire	Veigné	0	En attente de plantations			0	0	0	0	0

Sur les 2 dernières semaines, aucune mouche n'a été capturée dans les bols jaunes sur les 4 sites de piégeage.

Sur les feutrine, aucune ponte n'est comptabilisée ...



Seuil de nuisibilité

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

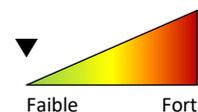
Le seuil n'est pas atteint cette semaine.



Prévision

Sur le terrain, l'activité de la mouche du chou est nulle. La météo 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

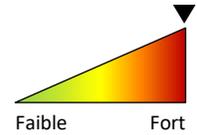
Les altises sont toujours présentes sur tous les sites d'observation. Les populations augmentent dans certains secteurs avec jusqu'à 15 altises par plante. Sur les jeunes plantations, les dégâts peuvent être importants et conduire à la mort du plant.



Prévision

Le temps chaud et sec à venir sera très favorable au développement des altises.

Le risque est fort.



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



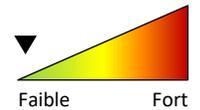
Contexte d'observation

Actuellement, plus aucune détection de pucerons verts ou cendrés n'est recensée sur les sites du réseau. Par contre, des auxiliaires tels que des coccinelles sont encore présents sur les cultures.



Prévision

Le temps estival à venir sera très favorable au développement des pucerons. Mais en l'absence du ravageur et avec la présence d'auxiliaires, **le risque est faible.**



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



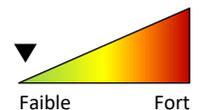
Contexte d'observation

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

Des coccinelles adultes sont présentes sur certains sites.

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



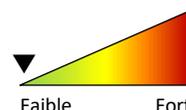
Contexte d'observation

Quelques foyers de pucerons sont toujours observés à Férolles (45) sur 16% des plantes. Ailleurs, aucune détection.



Prévision

Le risque est faible pour les 3 prochains jours mais il convient de rester vigilant sur les parcelles où ils sont observés.



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)

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

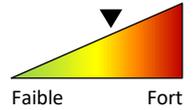
Remarque importante : ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate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

La période estivale est propice à l'apparition et au développement des papillons et des chenilles.

Le risque reste modéré.



Gestion du risque

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>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</p>
--	--

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 toujours 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

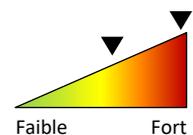


Photo Emy.C : FREDON CVL. Blossom ans rot sur fruits verts de tomate



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.**





Contexte d'observation

Sur une parcelle flottante d'Indre et Loire (hors réseau d'observation), de la cladosporiose a été détectée sur le feuillage d'une variété de tomate.

Rappel CLADOSPORIOSE : Ce champignon (*Passalora fulva*) est assez caractéristique : des taches rondes, de couleur vert clair à jaune pâle, apparaissent sur la face supérieure des feuilles. Face inférieure, il n'est pas rare d'observer un duvet violacé. Ce champignon est presque exclusivement foliaire et affecte surtout les feuilles basses.

P.fulva se développe surtout lors de fortes hygrométries et avec des températures comprises entre 20 et 25°C.



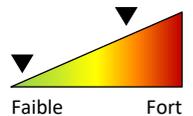
Photos archive : S. Rokia CA 45 : Tache vert clair, assez ronde face supérieure. Duvet vert olivâtre sous la feuille.



Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps sec sera défavorable au développement de la maladie, **le risque est faible.**

Attention, en cas d'irrigation par aspersion et pour certaines variétés dites « sensibles », **le risque pourra être modéré.**



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 : Toutes les cultures sont au stade récolte.

PUCERON



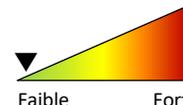
Contexte d'observation

Sous l'action des auxiliaires (coccinelles, micro-hyménoptères, cantharides, cécidomyies, syrphes et chrysopes) observés en abondance ces dernières semaines, la situation sanitaire s'est considérablement assainie vis-à-vis des pucerons. Aucune colonie n'a été observée sur les parcelles du réseau. Sur certains sites, les auxiliaires sont toujours présents et actifs.



Prévision

Avec la présence des auxiliaires, **le risque devient faible** 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole
--	---

DORYPHORE



Contexte d'observation

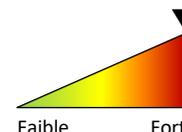
Les populations de doryphores restent présentes sur pratiquement tous les sites du réseau. Des adultes et des larves sont observés. Les infestations varient selon les parcelles (de 4 à 100% des plantes) et les défoliations sont souvent visibles.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son développement.

Le risque reste très 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)

Les observations se multiplient par rapport au précédent bulletin : plusieurs sites de Touraine et du Loiret sont maintenant concernés par la présence de punaises adultes et de larves. Quelques dégâts sont visibles, notamment des flétrissements de jeunes pousses.

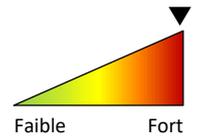
Photo : FREDON CVL : Larve de *Nezara viridula* sur feuille d'aubergine





Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et à son développement. **Le risque devient élevé** 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

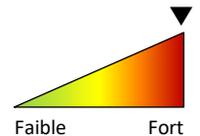
Contrairement aux pucerons, les populations d'acariens sont en progression sur la plupart des secteurs. Les populations varient de quelques petits foyers sur quelques pieds (1 à 5 acariens par feuille) à des foyers importants (+100 individus) avec présence de toiles.

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 devient très élevé pour les 3 prochains jours.



AUXILIAIRES

De nombreux auxiliaires essentiellement des coccinelles et des micro-hyménoptères sont encore observés sur les cultures d'aubergine.

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 : toutes les cultures sont au stade récolte.

PUCERONS



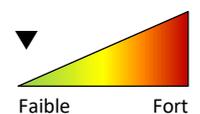
Contexte d'observation

Aucune détection de pucerons (voir paragraphe puceron sur la partie Aubergine)



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son développement. Néanmoins, en absence de pucerons et en présence d'auxiliaires, **le risque est faible** 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-biocontrole>

MALADIES CRYPTOLOGAMIQUES



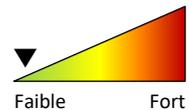
Contexte d'observation

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

De nombreux auxiliaires, essentiellement des coccinelles et des micro-hyménoptères, sont encore observés sur les cultures de poivron.



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-biocontrole>

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 : toutes les cultures sont au stade récolte.



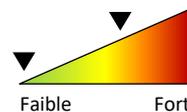
Contexte d'observation

La présence très importante d'auxiliaires a permis de bien réguler les populations de pucerons sur la plupart des sites. Actuellement, on ne retrouve que sur de rares sites, la présence de faibles populations de pucerons sur quelques pieds de concombre.



Prévision

Le risque est **faible à modéré** en fonction de l'observation de colonies de pucerons et de présence d'auxiliaires.





COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et Cher :	en jardins suspendus, 4 parcelles fixes et 1 flottante 1 parcelle en sol (parcelle de 2 nd année)
En Indre et Loire, Dans le Loiret,	en jardins suspendus, 1 parcelle 4 parcelles hors sol

STADES PHENOLOGIQUES

Les variétés jours courts en sol, sont en cours de plantation. Ces cultures seront en production au printemps 2026. Les observations en sol ont été réalisées sur une culture de seconde année du Loir et Cher.

En jardins suspendus, les récoltes reprennent sur les cultures remontantes contre plantées, et se poursuivent sur les cycles longs plantés au début du printemps.

ACARIENS - *TETRANYCUS URTICAE*

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Les populations d'acariens tétranyques sont globalement en baisse sur l'ensemble de la région, y compris dans la parcelle d'Indre et Loire, très fortement infestée lors du dernier BSV.



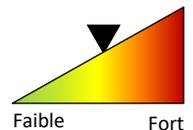
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Ce seuil est non atteint dans le réseau d'observation.



Prévision

L'acarien, *Tetranychus urticae*, apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative inférieure à 60%.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos cultures et notamment la face inférieure des feuilles afin de contrôler la présence du ravageur mais aussi des auxiliaires associés.

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 un mois, s'intensifie.

Mesures prophylactiques :

Favoriser les ennemis naturels.

PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Tout comme les acariens tétranyques, l'évolution des populations de pucerons suit une tendance à la baisse. La présence d'auxiliaires s'accroît, notamment les coccinelles dont les larves ont une activité de prédation importante sur les pucerons indépendamment de l'espèce. L'équilibre entre populations de ravageurs et d'auxiliaires semble basculer en défaveur des ravageurs.



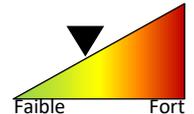
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque de développement des pucerons est modéré à faible si présence avérée d'auxiliaires indigènes. Or, les momies dorées ou noires, les syrphes et des larves prédatrices, *Aphidoletes aphidimyza*, sont présentes ainsi que les coccinelles.



Gestion du risque

A cette époque de l'année, le risque est modéré à faible.

Surveiller régulièrement vos cultures, les feuilles âgées et jeunes, les hampes florales mais aussi les cœurs pour détecter les pucerons et les auxiliaires associés cités ci-dessus (se référer aux photos publiées dans le BSV du 25 juin 2025).

AUXILIAIRES

Les coccinelles et les chrysopes sont détectées en nombre plus important que lors des dernières observations.

Mesures prophylactiques :
Favoriser les auxiliaires.

THRIPS- *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*



Contexte d'observations

Des dégâts liés à des piqûres de thrips sur fruits s'accroissent en hors sol, sur les variétés remontantes actuellement en production, Charlotte entre autres.



Fraises « bronzées » avec dégâts de thrips



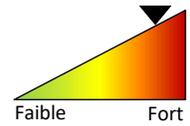
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est de plus de 1 thrips/fleur. Ce seuil de nuisibilité est atteint dans certaines parcelles du réseau avec des dépréciations commerciales 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. Des apports d'*Orius laevigatus* sont aussi possibles.

AUXILIAIRES

Les populations d'*Orius* indigènes continuent à s'installer (cf les différents stades de développement dans la photo ci-dessous).



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 englués 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/>.

PUNAISES PHYTOPHAGES



Contexte d'observations

Des dégâts liés à la présence de punaises phytophages en Loir et Cher. Plusieurs espèces ont été vues *Lygus sp* et *Liocoris sp*. Ce ravageur provoque des pertes de fleurs sur des hampes entières (cf photo de dégâts ci-dessous). Les premiers dégâts sont souvent constatés en bout de tunnel.



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



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès présence.



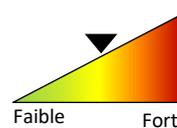
Prévision

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



Gestion du risque

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



AUXILIAIRES

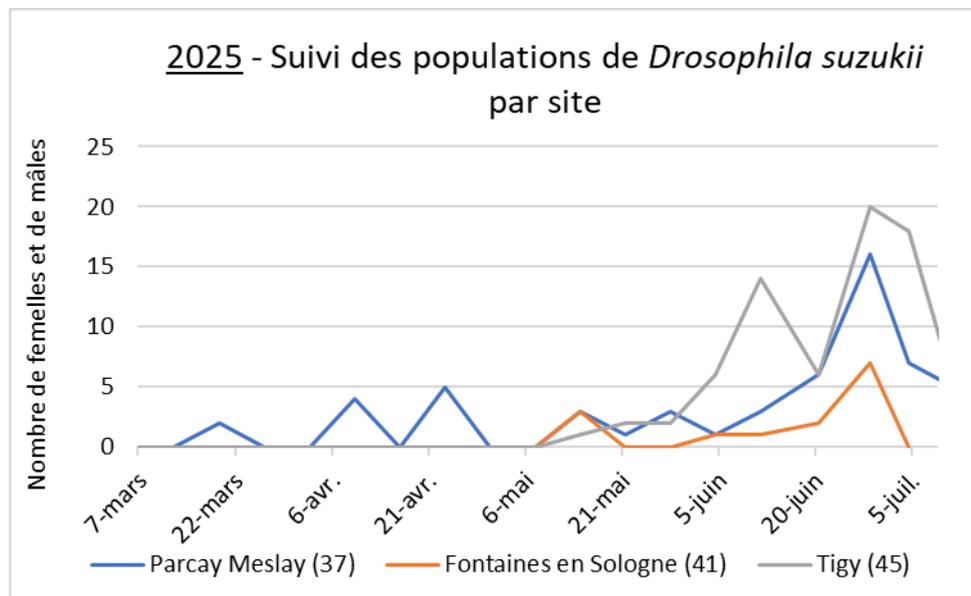
Aucun auxiliaire efficace connu contre ce ravageur.

DROSOPHILE- *DROSOPHILA SUZUKII*



Contexte d'observations

Une baisse générale du nombre de *Drosophila suzukii* piégée, est engagée cette semaine sur l'ensemble des sites de la région (cf graphique ci-dessous). Il est probable que les conditions météorologiques traversées dernièrement, avec de très fortes chaleurs, ont été un frein au développement de ce ravageur.



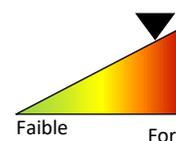
Seuil de nuisibilité

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 :

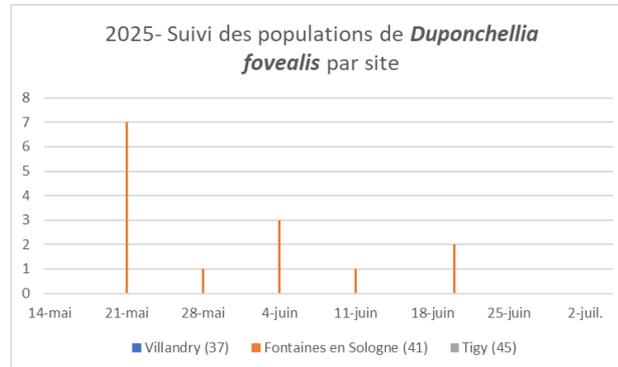
Pour lutter contre cette mouche, il est important d'éliminer les fruits à sur maturité et de les exporter de la parcelle. L'idéal est de placer ces écarts de cueillettes dans des poches en plastique fermées hermétiquement pour limiter le risque de multiplication et donc de propagation.

DUPONCHELLIA FOVEALIS



Contexte d'observations

Aucune capture cette semaine n'a été réalisée dans la région. Aucun individu piégé depuis le 20 juin (cf graphique ci-dessous).



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. Les dégâts se concrétisent par le grignotage des feuilles.

OIDIUM- SPHAEROTHECA MACULARIS



Contexte d'observations

La maladie s'est stabilisée. Aucun développement n'est constaté depuis un mois. Cependant, très ponctuellement des symptômes sont visibles avec présence de mycélium sur feuilles ou fruits.



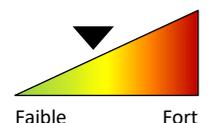
Seuil de nuisibilité

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	1			9F à Bulbaison
Oignons bulbilles printemps	1				Bulbaison
Echalotes bulbilles	1			1	5F à Bulbaison

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



Contexte d'observations

Aucun symptôme de mildiou sporulant n'est remonté sur les observations faites cette semaine sur les oignons de printemps.

Quelques symptômes sont observés sur une parcelle en maraîchage dans le val (Loiret).



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.



Prévision

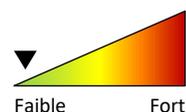
Modélisation Miloni au 09/07/2025 : données présentées pour des **bulbilles de printemps ou semis de printemps** levés du 1 au 25 avril 2025

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29
Oucques (41)	6/06	3ème	rien à venir pour semaine 28 et 29
Soings-en-Sologne (41)	12/05	2ème	rien à venir pour semaine 28 et 29
Amilly (45)	23/04	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29
Férolles (45)	08/07	3ème	rien à venir pour semaine 28 et 29
Pithiviers (45)	29/04	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29

*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**

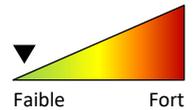
Pour ces mêmes types d'oignons dans les secteurs où les sorties de taches de la 2^{ème} génération n'ont pas débuté, le risque est également **nul à faible**



Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29
Oucques (41)	6/06	2ème	rien à venir pour semaine 28 et 29
Soings-en-Sologne (41)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 28 et 29
Amilly (45)			rien à venir pour semaine 28 et 29
Férolles (45)	08/07	2ème	rien à venir pour semaine 28 et 29
Pithiviers (45)			rien à venir pour semaine 28 et 29

*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**.



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

Malgré les fortes chaleurs et les conditions favorables, les populations de thrips n'explorent pas cette année. Leur présence est toujours avérée mais en dessous du seuil de nuisibilité.

Pour en savoir plus sur ce ravageur : [site Ephytia](#)



Seuil indicatif de risque

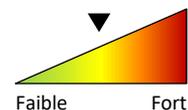
Le risque est présent dès la levée, et à partir de 3 à 5 individus par oignon sur 50% de la parcelle. Le risque est **faible** notamment pour les secteurs où la gestion des thrips est compliquée chaque année. Les populations auront également tendance à être contenue avec les irrigations.

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'«argenteure» sur feuillage).



Thrips sur oignons (FREDON CVL)

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.



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).

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



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 aélothrips, prédateurs de thrips, sont observés sur oignons bulbilles dans le Loiret. Pour plus d'informations : Site Ephytia).

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 Loir
AB	Loir-et-Cher, Eure-et-Loir et Cher

STADES PHENOLOGIQUES

Secteur Val du Loiret : stade filet récolte proche.

Secteur Eure et Loire AB : stade premières fleurs à aiguillettes

Secteur Beauce (28 – 45) conventionnel : stade 2 feuilles simples à aiguillettes

MOUCHE DES SEMIS



Contexte d'observation

Pas de présence de mouches de semis dans les parcelles.



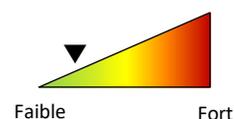
Seuil de nuisibilité

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



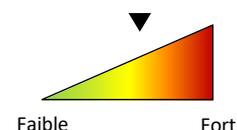
Etat général

Des traces de viroses ont été observées dans le secteur Beauce et Loir et Cher, provoquées par les pucerons présents ces dernières semaines.



Prévision

L'impact est limité pour les cultures bien avancées (stade proche récolte).



PYRALE



Contexte d'observation

Captures sur les parcelles ayant atteint le stade aiguillette à proche récolte.

	S30	S32
St Benoît sur Loire	2	1
St Denis de l'Hôtel	0	0
Tigy		2
Guillonville		3
Epieds en Beauce		10



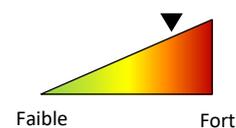
Seuil de nuisibilité

Le stade de sensibilité du haricot / flageolet va du stade boutons 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 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
---	---

HELIOTHIS



Contexte d'observation

Captures en cours sur les parcelles ayant atteint le stade aiguillette.

	S29	S30	S 32
St Benoît sur Loire		0	22
St Denis de l'Hôtel		0	0
Tigy	2	1	0
Beauce			20



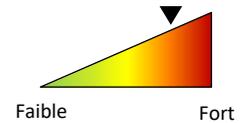
Seuil de nuisibilité

Comme pour la pyrale, le stade de sensibilité du haricot / flageolet va du stade boutons 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 élevées annoncées pour les prochains jours ne freinent pas son développement.



	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent. Cependant, leur efficacité reste à confirmer.</p> <p>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-biocontrol</p>
---	--

Mesures prophylactiques :

Enfourir les résidus de cultures (maïs doux tardif, haricot, flageolet) puis réaliser un travail du sol superficiel (destruction des larves hivernantes). Cependant, c'est une méthode de 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

Les parcelles situées à Saint-Benoît-sur-Loire dans le Loiret et à Le Controis-en-Sologne dans le Loir-et-Cher, sont en cours d'arrachage.

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

Voir ravageurs communs [ici](#)

MOUCHE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Voir ravageurs communs [ici](#)



Etat général

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

Semaine	Secteur	Nombre moyen d'individus capturés par piège	Commentaire
27			
	Darvoy	46	<i>Aeolothrips intermedius</i> avec une présence supérieure à 2 individus par plante
	Guilly	120	
	Villandry	100	
28			
	Darvoy	36	
	Guilly	85	
	Villandry	133	

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

Dans l'ensemble des autres parcelles non équipées de pièges, 70 % des plantes présentent des symptômes de thrips (en pépinière comme en plantation). Le nombre de thrips observés a diminué, probablement à cause des pluies tombées ces derniers jours.



Seuil indicatif de risque

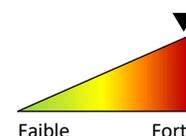
Le seuil de risque est atteint lorsque 50% des plantes présentent au moins 1 thrips.

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 27	S 28	
Villandry	0	0	
Soings-en-Sologne	0	0	
Saint-Dyé-sur-Loire	0	10	Dégâts de teigne pouvant atteindre 60 % des poireaux sur certaines parties de champ
Le Controis-en-Sologne	0	0	
Saint-Benoît-sur-Loire	0	0	
Guilly	6	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.

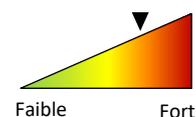


Prévision

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 23 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