

Rédacteurs

CA41/ CA45/ FREDON
Centre-Val de Loire

Observateurs

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

Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-BLONDEAU,

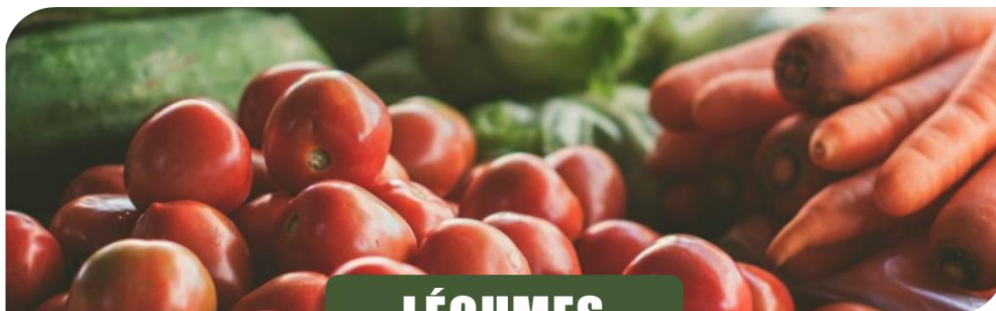
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

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	5
Betteraves rouges	8
Carottes	10
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	13
Fraisiers	21
Oignons-Echalotes	29
Poireau	33
Résistance aux produits phytosanitaires	36
Mieux connaître	37
Notes nationales	38

EN BREF

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

Asperges : Présence accentuée des criocères

Betteraves rouges : Avec une pression semblable à l'année dernière, les pucerons ailés et aptères présents sur les parcelles. Les altises sont présentes sur les parcelles qui sont au stade cotylédons à 2-4 feuilles vraies. Les pluies annoncées devraient limiter leur présence.

Carottes : Conditions météorologiques prévues peu propices au vol de la mouche mais propices au développement de l'alternaria si le stade 7 feuilles vraies est atteint ou que des symptômes sont présents sur la culture. Comparé à l'année dernière, le 2nd vol de la mouche est plus marqué.

Aubergine, Poivron et Concombre : les pucerons sont en forte augmentation sur la plupart des sites...

Aubergine : les doryphores (adulte, ponte et larve) sont bien présents sur pratiquement tous les sites.

Aubergine : 1^{er} signalement d'acariens tétranyques en Touraine ...

Fraises : Recrudescence des populations de pucerons

Oignons jours courts Mildiou : des sorties de tache de 3e ou 4e génération sont attendues dans les prochains jours sur quelques secteurs de la région.

Poireau : captures de teigne

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

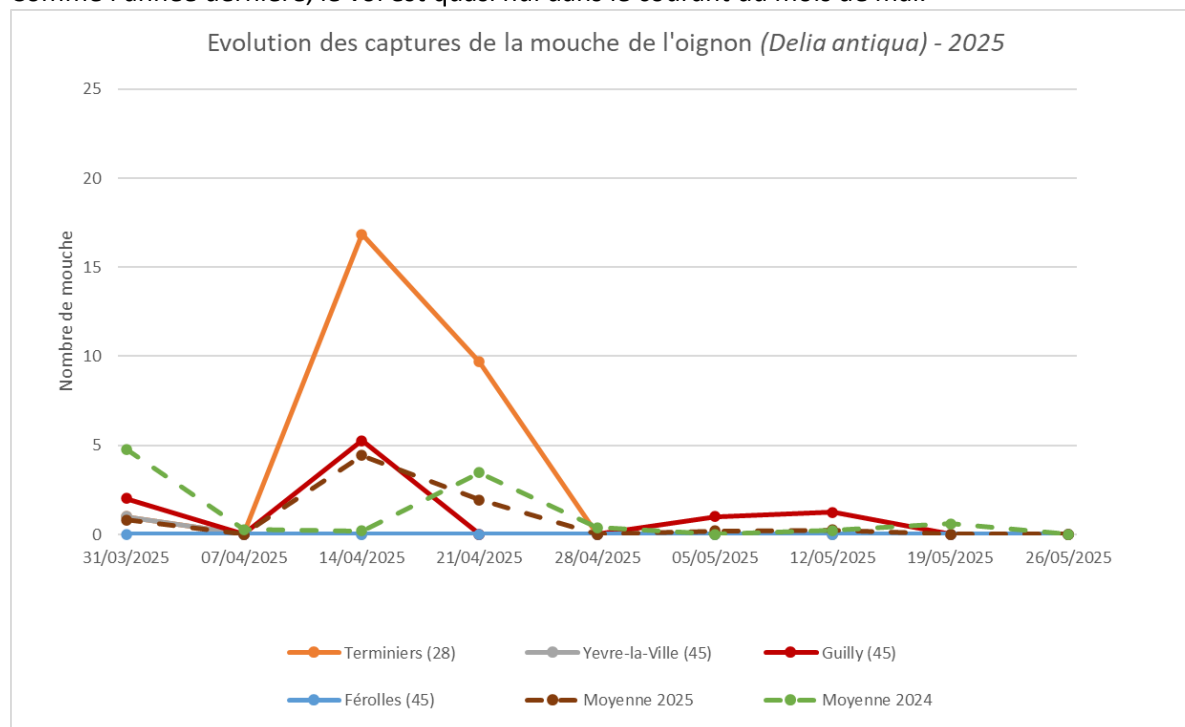
Des cuvettes jaunes sont en place à Terminiers (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).



Contexte d'observations

Aucun activité de vol depuis 15 jours.

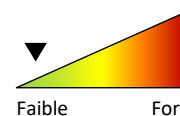
Comme l'année dernière, le vol est quasi nul dans le courant du mois de mai.



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 DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)



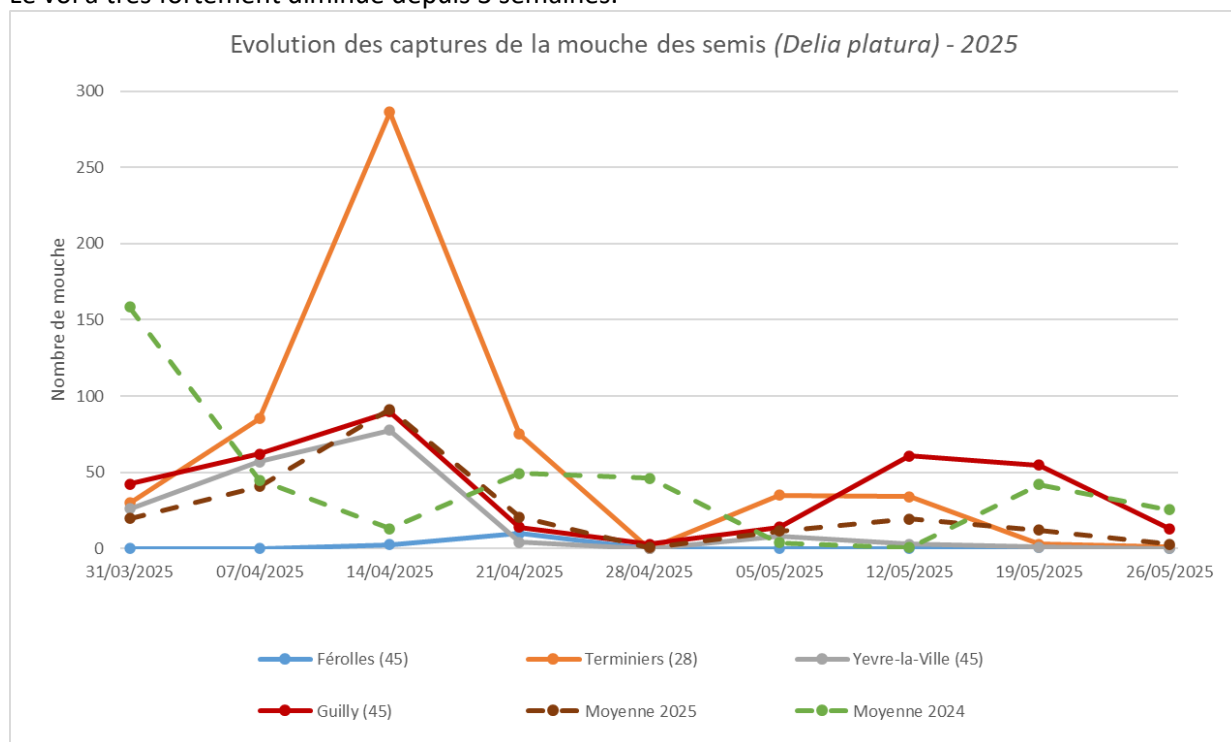
Composition du réseau d'observation

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

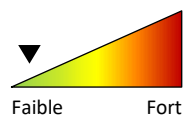
Le vol a très fortement diminué depuis 3 semaines.



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 :



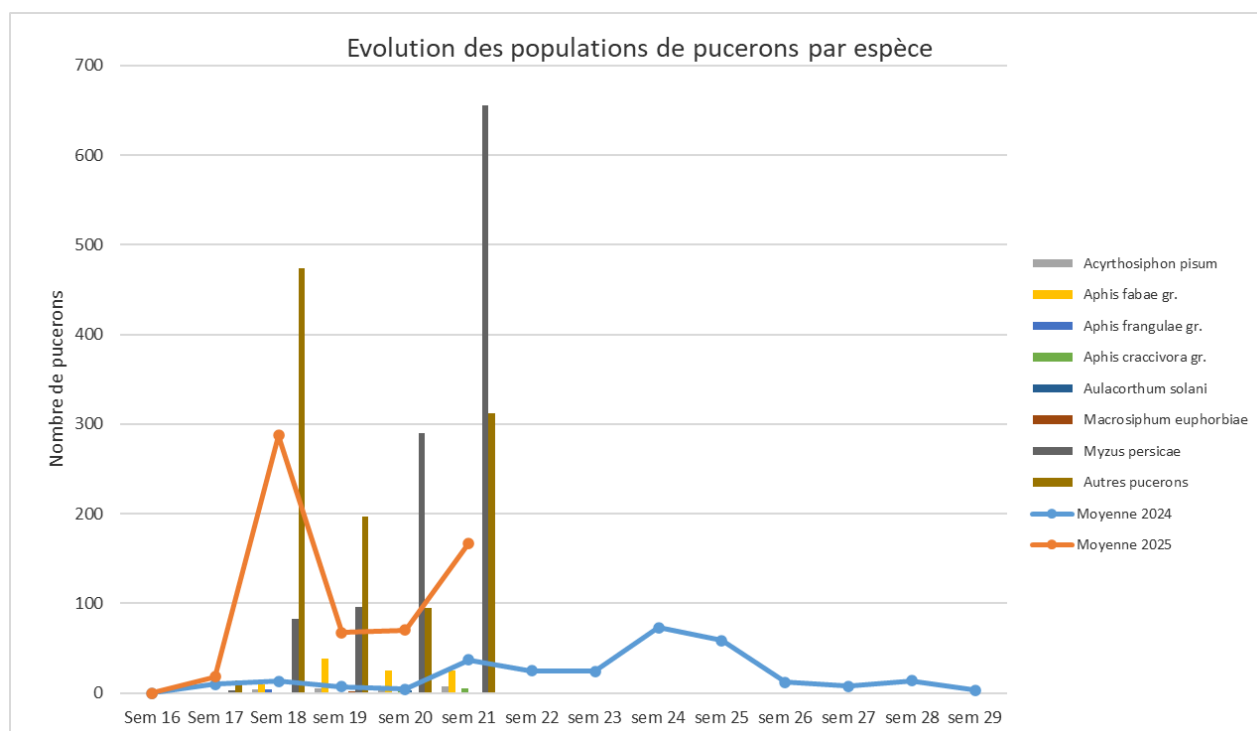
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

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 : *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).





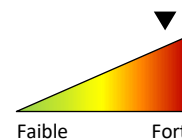
Seuil indicatif de risque

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**.



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

Des morsures de mouche mineuse ont été observées lors des suivis réalisés dans le Loiret et le Loir-et-Cher.

Sur le dispositif de piégeage installé à Orléans, 4 feuilles piquées ont été recensées sur l'ensemble des trois pots observés, tandis que sur le dispositif installé à Chapdilly, il y a eu 1 feuille piquée par pot.

Les conditions météorologiques prévues pour les prochaines semaines, caractérisées par des hausses de température, seront favorables à l'activité de la mouche mineuse.



Seuil indicatif de risque

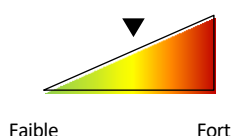
Sur la mouche mineuse, dès que des piqures sont observées c'est que le vol de la mouche a débuté.



Prévision

Le risque prochain est **modéré**.

Au cours des 14 prochains jours, les températures seront favorables à la généralisation des vols dans l'ensemble des secteurs du Centre-Val de Loire.



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

La récolte d'asperges blanches et vertes se poursuit de façon très majoritaire mais elle se termine sur certaines parcelles, notamment les jeunes aspergeraies en seconde pousse. La pousse est plus ou moins ralentie selon la météorologie, le vent nord, nord-est est un facteur de ralentissement.

Les démarrages de végétation sont plus ou moins avancés selon la date d'arrêt de récolte. Les plus avancées atteignent déjà 150 cm de hauteur voire plus.

MOUCHE DE L'ASPERGE- *PLATYPAREA POECILOPTERA*

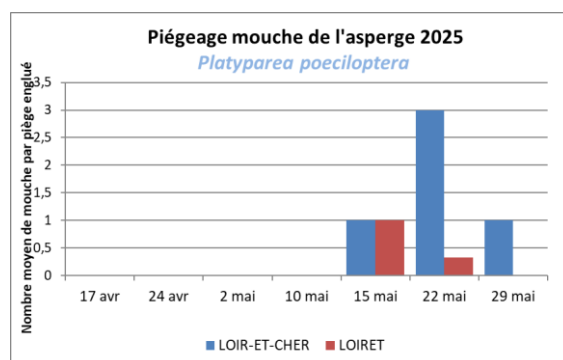
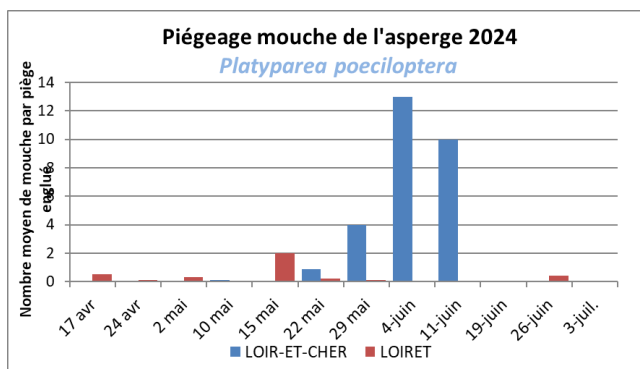
NB : Mouche des semis se référer au chapitre « Ravageurs communs ».



Contexte d'observations

Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge, sur les turions sortis du sol avant leur ramification. Le piégeage sur bâtons englués en culture plein champ a débuté lors du BSV du 14 mai. En 2024, comme le montre l'histogramme ci-dessous, le piégeage avait commencé de façon marquée, à la même date.

Chaque changement météorologique impacte les vols, la pluie et les vents importants et froids sont gênants. Cette semaine, nous avons relevé 1 mouche pour 5 bâtons englués. Le piégeage est donc en baisse par rapport à la semaine passée.



La jeune larve blanchâtre descend à l'intérieur du turion en creusant une galerie, remonte ensuite au-dessus du niveau du sol et se nymphose en une pupa de couleur brun jaunâtre. Les dégâts peuvent vite être importants et avec des conséquences notables pour les récoltes des années suivantes.



Ces dégâts sont visibles dans certaines exploitations de production d'asperges blanches de façon significative.



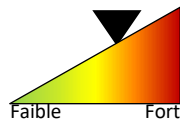
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès présence constatée de la mouche. Son arrivée est à surveiller sur les parcelles en démarrage de végétation.



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

Surveiller régulièrement vos parcelles.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire indigène connu n'est visible.



CRIOCERE DE L ASPERGE- *CRIOCERIS ASPARAGI*



Contexte d'observations

Depuis le dernier BSV, les populations sont stables, 1 à 3 individus par plante sont visibles au maximum, leur reproduction est gênée par les pluies et les forts vents nord ou nord-est. Cependant, tous les stades de développement sont retrouvés.



Seuil de nuisibilité

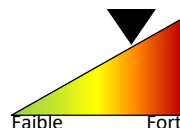
Le seuil de nuisibilité est dû essentiellement aux larves. Le seuil est non atteint sur la très grande majorité des parcelles en plein air. Pour les aspergeraies conduites sous tunnels permanents, la situation peut être différente à la faveur de conditions météorologiques plus favorables.

Il existe un seuil à partir duquel il est risqué de laisser les populations se développer sur les stades juvéniles de l'asperge. Ce seuil est estimé à 3 criocères pour 10 mètres linéaires de rang (source : Adar Blayais en Gironde).



Prévision

Le risque lié aux dégâts de ravageurs peut devenir important sur certaines parcelles historiquement fortement attaquées.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos parcelles surtout en pourtour en cas d'environnement boisé.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire indigène visible.



STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L ASPERGE »



Contexte d'observations

La stemphyliose se cantonne à des démarrages précoces de végétation (2èmes années). A ce jour, aucun symptôme n'a été signalé en région. En 2024, des taches similaires à des symptômes de stemphylium avaient été observées sur la base des tiges en Loir et Cher et Loiret à la même date.



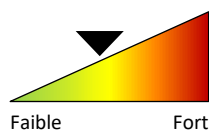
Seuil de nuisibilité

Atteint dès apparition de la maladie.



Prévision

Les températures idéales pour le développement du *Stemphylium* se situent entre 22 et 25 ° C, avec de l'humidité.



Gestion du risque

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

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

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

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

9 parcelles sur les secteurs de Saint-Benoît-sur-Loire, Neuvy-en-Sullias, Saint-Denis-de-l'Hôtel, Sully-sur-Loire et Tigy.

STADES PHENOLOGIQUES

Semis de < 30 mars : de 16 feuilles vraies à début grossissement de la racine.

Semis du 1^{er} au 15 avril : de 10 à 12 feuilles vraies.

Semis du 15 au 30 avril : de 6 à 7 feuilles vraies.

Semis du 1^{er} au 15 mai : 2 feuilles vraies.

Semis après le 15 mai : de levée à cotylédons.

PUCERONS VERTS ET NOIRS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Des individus ailés et aptères sont présents sur la plupart des parcelles qui vont du stade cotylédons à 2-4 feuilles vraies.



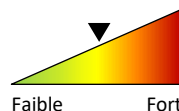
Seuil de nuisibilité

Pour les jeunes stades, le seuil de nuisibilité 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

Les pluies de cette semaine et prévues ce week-end et en début de semaine prochaine limitent l'installation des pucerons. Le risque pourrait cependant augmenter lors de l'augmentation des températures. Garder une surveillance accrue.



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/>.

Des coccinelles sont présentes dans les parcelles.

ALTISE



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.



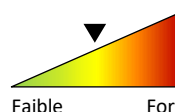
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les pluies prochaines limitent l'installation des altises. Le risque pourrait cependant augmenter lors de l'augmentation des températures et donc augmenter le risque de dégâts dans les parcelles, surtout pour les jeunes stades.



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.

FONTE DE SEMIS



Contexte d'observations

Quelques symptômes sont visibles sur les parcelles au stade cotylédons à deux feuilles vraies. Les pluies annoncées, combinées aux fortes températures qui vont réchauffer le sol, pourraient favoriser la fonte des semis.



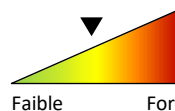
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les prévisions météorologiques annoncent un temps orageux pour ce week-end et le début de semaine prochaine. La quantité de pluie reste incertaine, mais en cas de précipitations importantes entraînant un excès d'eau, le risque pourrait s'accroître.



Gestion du risque

Semer dans de bonnes conditions.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Dans le Val de Loire, les stades vont de :

- 6 feuilles vraies à grossissement de la racine pour les petites carottes
- Récolte de la parcelle en maraîchage pour le semis de décembre, début grossissement de la racine pour la parcelle semée en février
- Grossissement de la racine (environ 40% de la taille finale) pour la parcelle conduite sous abris

Vers Contres / Blois :

- Les stades vont de 5 feuilles vraies à début grossissement de la racine

Dans l'Indre-et-Loire :

- Ouest Tours : stade grossissement de la racine
- Est Tours : stade début grossissement de la racine

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

Concernant le **modèle SWAT** (prévision des différents stades de développement de la mouche de la carotte) : Le premier vol est arrivé à son terme.

Au niveau des piégeages :

Lieu du piège	Nombre de mouche observé				
	S18	S19	S20	S21	S22
Villandry (37)	1	0	0	0	0
Guilly (45)	1	0	1	0	2
Darvoy (45)	0	0	0	2	2
Férolles (45)			0	∅	∅
St Benoît sur Loire (45)	0	0	0	0	2
Sandillon (45)	0	0	0	0	1
St Denis de l'Hôtel (45)	0	0	2	0	2
Sigloy (45)	1	0	1	0	0
Vienne-en-val (45)			0	1	3
Bonnée (45)				1	1
Tours (37)			1	0	0
Blois (41)			0	1	0
Nord de Contres (41)			0	0	2
Ouest Contres (41)				1	1



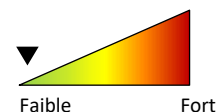
Seuil indicatif de risque

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.



Bien que le modèle SWAT indique la fin du premier vol sans signaler le début du second, un vol de mouche de la carotte est actuellement en cours, comme en témoigne le piégeage effectif de l'insecte. Néanmoins, puisque les températures météorologiques annoncées sont au-dessus de 22°C, les conditions ne seront pas favorables à son vol.

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'effets suffisants.

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



Etat général

De très légers symptômes sur le bout des feuilles sont constatés localement dans quelques parcelles du Loiret.



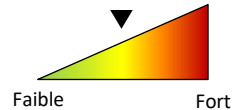
Seuil indicatif de risques

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



Prévision

Le risque est modéré. La maladie se développe généralement vers le stade 7 feuilles vraies. Les conditions météorologiques annoncées — températures comprises entre 19 et 30°C, avec des pluies prévues dans le week-end (temps orageux) et début de semaine prochaine — sont favorables au développement de la maladie.





SALADE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre 6 feuilles et la récolte.

RAVAGEURS



Contexte d'observation

Les parcelles du réseau sont saines vis-à-vis des pucerons, des limaces et des chenilles défoliatrices.

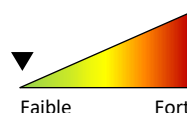


Prévision

Le risque est faible.



Gestion du risque



Mesures prophylactiques :

Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation.

AUXILIAIRES

Pour le moment, les auxiliaires n'ont pas été observés sur les parcelles du réseau.

CHOU

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les observations sur la culture du chou n'ont pas encore débuté. Seul le suivi de la mouche du chou (*Delia radicum*) est assuré.

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 feutres 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 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Sem 21	Sem 22
Loiret	Guilly	3	0.9	0.6	0.7	0.6	0	0.2	0.1
	Férolles	0	0	0.2	0	0	0.8	0.3	0.8
Indre et Loire	Veigné	3.9	2.3	0	0	0	0	En attente de plantation	

Sur les 2 dernières semaines, seules 5 mouches ont été capturées dans les bols jaunes à Guilly et Férolles.

Sur les feutrines, quelques pontes résiduelles ont été comptabilisées dans le Loiret mais celles-ci restent très faibles et bien en dessous du seuil de nuisibilité.



Seuil de nuisibilité

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

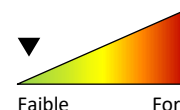
Le seuil n'est pas atteint cette semaine.



Prévision

Le vol de la 1^{ère} génération est terminé. Malgré la capture de quelques adultes de mouche du chou, le modèle SWAT n'entrevoit pas, pour le moment, le démarrage d'un second vol.

Le risque est faible.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

MOUCHE DU CHOU.

- 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.

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 : les stades oscillent entre la formation des fruits et le début des récoltes.

PUCERONS



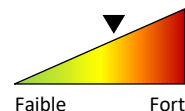
Contexte d'observation

En Touraine et sur une parcelle du Loiret (Guilly), des pucerons ailés sont observés sur 8 à 100% des plantes.



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-biocontrole>

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)

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

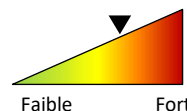
Remarque importante : ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate 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 1ers 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 1ers papillons ou des 1ères mines sur le feuillage. La pose de piège à phéromones ou de la confusion sexuelle est également recommandée.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES



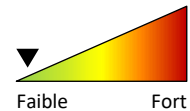
Contexte d'observation

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 ont été observées 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 : les stades oscillent entre la floraison et la récolte.

PUCERONS



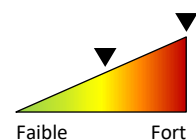
Contexte d'observation

Les populations de pucerons sont en forte augmentation dans certains secteurs de Touraine. A Veigné et Dolus le Sec, 100% des plantes sont infestées par plusieurs colonies de pucerons (de 10 à 100 individus). A l'inverse, très peu de signalements à déplorer pour le moment sur les sites du Loiret.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et son développement. Pour les 3 prochains jours, **le risque sera modéré** voire **élevé** dans les zones où les foyers de pucerons sont bien installés.





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>

DORYPHORES



Contexte d'observation

Les populations de doryphores sont présentes sur pratiquement tous les sites du réseau. Des adultes, des pontes et des larves sont observés. Les infestations varient selon les parcelles de 12 à 28% des plantes. Les défoliations sont bien visibles sur certains sites comme à Guilly (voir photo ci-contre).



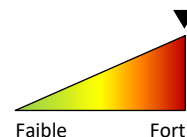
Photo: C.Émy FREDON CVL. Dégâts de larves de doryphores sur le feuillage.



Prévision

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

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES



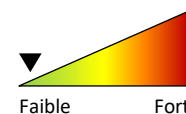
Contexte d'observation

La situation est saine vis-à-vis de la verticilliose ou de la pourriture blanche et grise.



Prévision

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



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Sous abri, les températures pourront être élevées dans l'après-midi. 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

Les auxiliaires sont assez discrets malgré la présence de nombreux pucerons. Seuls quelques micro-hyménoptères, mirides et chrysopes ont été observés.

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 floraison et le début de récolte.

PUCERONS



Contexte d'observation

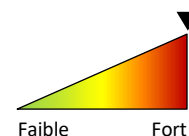
Les populations de pucerons ont bien progressé sur la majorité des sites d'observation. Sur les sites de Touraine, la pression est élevée avec 100% des plantes infestées et la présence de nombreux foyers (plusieurs dizaines de pucerons par feuille).



Prévision

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

Le risque est élevé 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



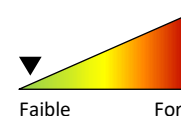
Contexte d'observation

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, les températures pourront être élevées dans l'après-midi. 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

Les auxiliaires sont assez discrets malgré la présence de nombreux pucerons. Seuls quelques micro-hyménoptères ont été 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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle
---	---

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 8 feuilles et la formation des fruits.

PUCERONS



Contexte d'observation

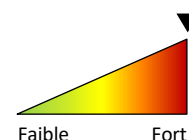
Comme pour la culture de l'aubergine, les populations de pucerons ont bien progressé sur la plupart des sites. Les infestations varient de quelques individus isolés à plusieurs centaines de pucerons. Les infestations peuvent atteindre 100% des plantes.



Prévision

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

Le risque est élevé pour les 3 prochains jours.



ACARIEN TETRANYQUE



Contexte d'observation

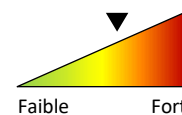
Quelques individus ont été repérés sur une seule parcelle du réseau à Villandry (37). Quelques pieds en bord de planche avec 1 à 3 individus par feuille.



Prévision

Il faudra surveiller son arrivée compte-tenu du temps estival prévu en fin de semaine. Les conditions ensoleillées et chaudes seront propices à son développement.

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



AUXILIAIRES

Quelques micro-hyménoptères sont présents malgré la forte présence de pucerons dans certains secteurs.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

STADES PHENOLOGIQUES

En sol, les récoltes des variétés dites de saison comme Falco, Sibilla sont en cours. Les variétés plus précoces sont soit déjà arrêtées, soit sur les (ou le) derniers passages.

En jardins suspendus, Gariguettes n'est plus en production et va être arrachée dans la majeure partie des exploitations, dans les 15 jours qui viennent. Les remontantes, Charlotte, Mariguettes entre autres, sont en production.

ACARIENS - *TETRANYCUS URTICAE*

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Tout comme dans le dernier BSV, les populations de *Tetranychus urticae*, repartent à la hausse en Loir et Cher. Des parcelles jusque-là indemnes en sol, sont maintenant contaminées. Une exploitation en jardins suspendus dans laquelle on pouvait penser que les populations étaient régulées, voit le nombre d'acariens tétranyques s'accroître de nouveau.

Pour les parcelles en fin de production, ces acariens ne présentent pas de danger immédiat et ne sont pas source d'inquiétude.

Des apports complémentaires d'auxiliaires *Neoseiulus californicus* ou de *Phytoseiulus persimilis* peuvent être envisagés sur les cultures remontantes qui vont rester en place jusqu'à l'automne.



Seuil de nuisibilité

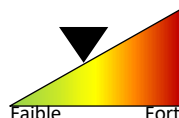
Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles.

Ce seuil est non atteint dans la majeure partie des parcelles suivies en région d'autant plus dans les parcelles en toute fin de production.



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.



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 surtout après élimination des feuilles les plus atteintes quand cette opération est envisageable.

A ce jour, aucun auxiliaire indigène n'a été vu contre l'acarien.



Mesures prophylactiques :

Favoriser l'augmentation de l'hygrométrie.

Favoriser les ennemis naturels.

PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

La pression liée à ce ravageur, a fortement évolué depuis le dernier BSV sur l'ensemble des parcelles suivies en région Centre Val de Loire. Plusieurs espèces sont visibles, *Macrosiphum euphorbiae* mais aussi *Macrosiphum rosae* et *Aphis spp.* Les auxiliaires naturels ont fait leur apparition en grand nombre depuis le dernier BSV, momies dorées et syrphes essentiellement). Une régulation naturelle des ravageurs s'installe.



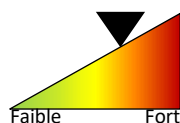
Seuil de nuisibilité

En récolte, le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat. Ce seuil est atteint dans certaines parcelles observées.



Prévision

Le risque de développement des pucerons est croissant.



Gestion du risque

Le risque est élevé si la présence de pucerons est détectée sur les parcelles en production.

Sur les parcelles pour lesquelles la récolte est stoppée, il convient de s'interroger sur l'intérêt d'intervenir ou non. Les auxiliaires ont en effet besoin de proies pour s'alimenter.

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.



Guêpe parasitoïde



Momies dorées



Syrphe adulte.



Méconium (excrément noir) d'une larve de syrphide

Mesures prophylactiques :

Favoriser les auxiliaires.

THRIPS- *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*



Contexte d'observations

Depuis trois semaines environ, les premiers dégâts liés à des piqûres de thrips ont été observés en Loir et Cher dans une parcelle de production au sol, sur une variété attractive pour les ravageurs. Des fruits cuivrés sont visibles.

Le développement de ce ravageur est à suivre de près sur les cultures d'été, notamment les remontantes qui ont une floraison quasi continue.



Thrips adulte et juvénile



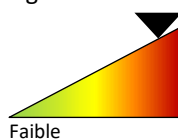
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque lié à ce ravageur est modéré à fort sur les parcelles à risques régulièrement infestées par ce ravageur.



Gestion du risque

Des apports préventifs d'*Amblyseius cucumeris* en sachet ou en vrac ont été réalisés. Ils sont à renouveler à titre préventif, en jardins suspendus sur les variétés remontantes.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire indigène du thrips n'a été vu à ce jour.



Mesures prophylactiques :

Utiliser des panneaux bleus pour détecter les 1ers individus et les zones d'entrée du ravageur.

Observer régulièrement vos cultures par frappe 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 :

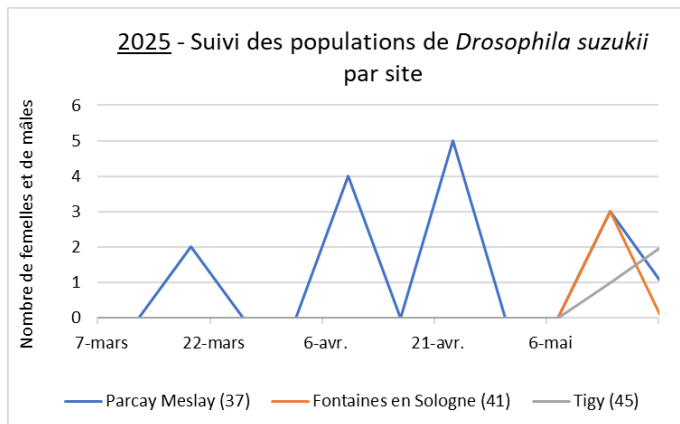
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

DROSOPHILE- *DROSOPHILA SUZUKII*



Contexte d'observations

Des individus de *Drosophila suzukii* ont été piégés cette semaine dans les sites suivis d'Indre et Loire. Sont présents des individus mâles et femelles. Les récoltes étant en cours, le risque lié à ce ravageur va s'accroître.



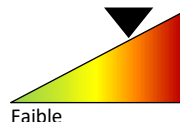
Seuil de nuisibilité

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 à fort en période de pluies fréquentes.



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. L'oubli de fruits lors des cueillettes favorise la présence de ce ravageur.



Contexte d'observations

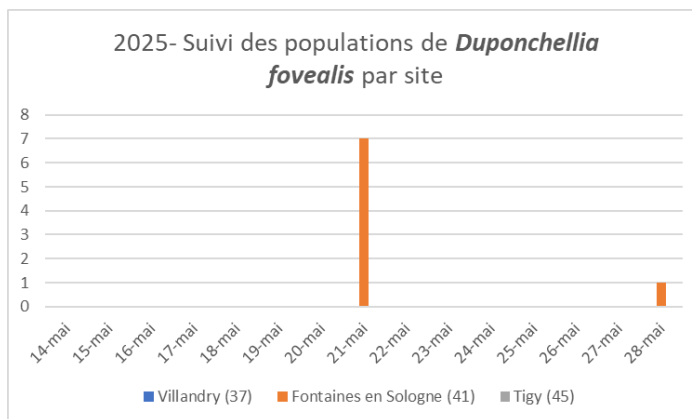
Ce papillon a été capturé dans des pièges à phéromone cette semaine sans dégât visible sur plante. C'est le stade chenille qui est responsable des dégâts sur les cultures : tiges forées, feuilles (et racines) rongées.



Le papillon adulte est marron clair à marron foncé, avec une ligne blanche ondulée nettement visible sur l'aile antérieure. Son envergure est de 9 à 12 mm. Il est reconnaissable à la partie terminale de son long abdomen, qui se courbe vers l'avant de façon presque verticale. L'abdomen des mâles est souvent plus long que celui des femelles. Le triangle formé par la tête et les ailes antérieures est un autre signe distinctif qui permet de l'identifier.



Sources : ephytia.inra.fr Plus d'informations : [ici](#)



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*

Plus d'informations ici



Contexte d'observations

Les premiers symptômes d'oïdium sur feuillage sont apparus début mai. Cette maladie est toujours présente localement. Malgré la météorologie plutôt favorable (forts écarts de températures entre le jour et la nuit), la maladie semble s'être assez peu développée depuis le dernier BSV.



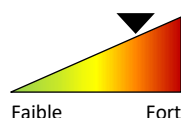
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

Le risque est modéré mais plus important en hors sol qu'en sol. La germination des spores est optimale sous des températures situées entre 15 et 25°C. Le risque va croître puisque la maladie est présente.



Gestion du risque

Son développement est dépendant de la gestion de l'aération des tunnels. Sont favorables au développement de cette maladie :

- Les courants d'air froids dans les tunnels
- Les écarts de températures jour-nuit importants
- Une alternance de période « sèche » et « humide »
- La rosée en favorisant la germination des spores.

Mesures prophylactiques :

Aérer suffisamment les tunnels pour assécher les plants tout en évitant les courants d'air froids.
Limiter les gros écarts de températures entre la nuit et le jour.

BOTRYTIS- *BOTRYRIS CINEREA*



Contexte d'observations

Les conditions météorologiques de ces derniers jours (pluie et humidité), ont été favorables au développement du botrytis sur les variétés aux feuillages les plus denses et aux fruits les moins aérés. Des variétés de saison actuellement à mi-récolte sont dans cette situation.



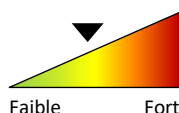
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

Le risque est faible à modéré.





Gestion du risque

Favoriser l'assèchement de la végétation.

Mesures prophylactiques :

Aérer suffisamment les tunnels pour assécher les plants tout en évitant les courants d'air froids.

AUTRES MALADIES



Contexte d'observations

Les autres maladies telles que l'alternariose et la chlorose marginale, ont été observées sur une parcelle de façon plutôt marginale



Pestalotiopsis
spp.

Néopestalotiopsis
spp.



Vigilance !

Le dépérissement néopestalotiopsien, maladie fongique affectant la fraise, est causé par le champignon *Pestalotiopsis spp.*

Initialement localisé dans le sud-est de la France depuis plusieurs années, ce pathogène connaît aujourd'hui une extension préoccupante, entraînant des pertes de rendement significatives.

Symptômes observés :

- Apparition de taches foliaires nécrotiques ;
- Pourriture des fruits ;
- Dépérissement généralisé des plants.



Recommandations :

Une vigilance renforcée est demandée à l'ensemble des acteurs de la filière, en culture de fraises sous serre comme en plein champ.

Il est recommandé d'observer attentivement les parcelles.

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	5	1			3 à 7 F
Oignons bulbilles printemps	2				Bulbaison
Oignons jours courts	1	2			Bulbaison à tombaison
Echalotes bulbilles	1				Bulbaison
Ail				1	Bulbaison

MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



Contexte d'observations

Du mildiou sporulant est observé sur les parcelles de jours courts (oignons et bulbilles) en Eure-et-Loir.



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 sur le secteur** quelle que soit la génération en cours sur le secteur. C'est le cas du secteur sud-est de l'Eure-et-Loir.



Prévision

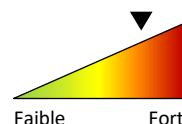
Modélisation Miloni au 27/05/2025 : données présentées pour des **semis d'automne** levés au 15 octobre 2024

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	3ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Guillonville (28)	12/05	4ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Oucques (41)	12 et 23/05	5ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Soings-en-Sologne (41)	12/05	5ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Amilly (45)	23/04	4ème	rien à venir pour semaine 22 et 23
Férolles (45)	12 et 13/05	5ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Pithiviers (45)	13/04	3ème	rien à venir pour semaine 22 et 23

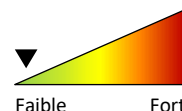
*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Pour les cultures d'allium d'automne :

D'après le modèle Miloni, des sorties de taches de mildiou sont prévues sur presque tous les secteurs pour ce milieu de semaine sauf pour Amilly et Pithiviers. Pour ces secteurs, le risque est **modéré à élevé**.



Pour Amilly et Pithiviers, aucune sortie de taches de mildiou prévue pour ces 2 prochaines semaines. Pour ces secteurs, le risque est **faible**.

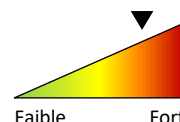


Pour les cultures d'oignon bulbille et d'échalotes tradition de printemps ainsi que les oignons de semis de printemps :
Modélisation Miloni au 27/05/2025 : données présentées pour des **bulbilles de printemps ou semis de printemps** levés du 1 au 25 avril 2025

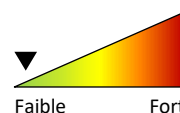
Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Oucques (41)	12 et 23/05	2ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Soings-en-Sologne (41)	12/05	2ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Amilly (45)	23/04	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Férolles (45)	12 et 13/05	2ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Pithiviers (45)	13/04	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23

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

Pour les oignons bulbilles de printemps ou les échalotes traditions et les oignons de semis précoces, les sorties de taches de la 2^{ème} génération sont en cours sur Oucques, Soings en Sologne et Férolles. Pour ces secteurs, le risque est **modéré à élevé**.



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

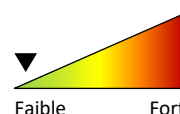


Modélisation Miloni au 27/05/2025 : données présentées pour des **semis de printemps** levés après le 26 avril 25

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Oucques (41)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Soings-en-Sologne (41)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Amilly (45)			rien à venir pour semaine 22 et 23
Férolles (45)	12 et 13/05	1ère	rien à venir pour semaine 22 et 23
Pithiviers (45)			rien à venir pour semaine 22 et 23

*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 alliacées sur la parcelle,
- Tas de déchets : gérer les tas qui sont des sources potentielles de la maladie,
- Variété ; choix de variétés tolérantes ou résistantes au mildiou,
- Thermothérapie : à utiliser sur bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes),
- Fertilisation : apport d'azote à raisonner pour éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie,
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée du feuillage,
- Densité de peuplement : éviter les densités élevées pour limiter la durée d'humectation du feuillage,
- Parcelle : préférer des parcelles bien drainées,
- Enherbement : maîtrise des adventices des cultures pour assurer une bonne aération de la culture.

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 restent faibles sur l'ensemble des parcelles du réseau. Pour en savoir plus sur ce ravageur : [site Ephytia](#)



Seuil indicatif de risque

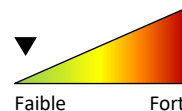
Le risque est présent dès la levée, et à partir de 3 à 5 individus par oignon sur 50% de la parcelle. Le risque est **faible** notamment pour les secteurs où la gestion des thrips est compliquée chaque année. Les populations auront également tendance à être contenue avec les irrigations.

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, le risque va croître (**Prévisions météo**).



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

TAUPINS



Contexte d'observations

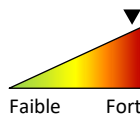
Des dégâts de taupins sont remontés dans le réseau (parcelles flottantes). Des ronds se dessinent sur les semis du printemps du Sud de l'Eure-et-Loir notamment.



Gestion du risque

Pour limiter le risque, éviter d'implanter des oignons dans les parcelles où des attaques de taupins ont été observées récemment.

Pour les oignons, le risque est présent du semis jusqu'au stade 5F. Le risque est fort pour les parcelles de jeunes semis où la présence de taupins est avérée.



Perte de pieds à cause de taupins (FREDON CVL)

STEMPHYLIUM



Contexte d'observations

Des symptômes de Stemphylium sont remontés sur une parcelle du réseau (Eure-et-Loir). Ce champignon secondaire de faiblesse apparaît souvent à la suite de blessures sur les feuilles (vent, grêle, mildiou...). L'infection se limite généralement aux feuilles et n'affecte pas le bulbe.

Le Stemphylium ne doit pas être confondu avec la maladie des tâches pourpres (*Alternaria porri*), plus préjudiciable, qui provoque des tâches de même couleur mais de forme plus concentrique.



Seuil indicatif de risque

Le risque est présent dès l'apparition des premiers symptômes, notamment dans les parcelles ayant subies des dégâts (vent, grêle, attaque de mildiou)

Le risque est **modéré** pour l'instant (une seule parcelle avec symptôme).

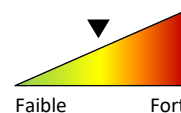


Stemphylium sur oignons apparaissant après mildiou (FREDON CVL)



Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours seront favorables au développement du champignon.



ADVENTICES

La présence d'adventices invasives (chardons, liserons) et toxiques (repousses de pomme de terre et morelles) est signalée dans les parcelles du réseau. Une information sur la résistance des chénopodes aux herbicides est disponible



ici

DIVERS

La rouille est présente sur une parcelle d'ail en Indre-et-Loire (100% de présence). Si la maladie est peu préjudiciable et se rencontre rarement en oignons/échalotes, elle peut entraîner des pertes de rendement sur ail.

Ce champignon se développe par temps humide et par des températures de l'ordre de 18°C.

Le risque est diminué avec l'élimination des déchets de récolte et l'utilisation de variétés moins sensibles.



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 actuellement suivies, notamment dans les secteurs de Soings-en-Sologne (Loir-et-Cher) et de Saint-Benoît-sur-Loire (Loiret).

Les suivis en parcelles plantées continuent dans les secteurs de Férolles et de Darvoy, et récemment ont commencé à Guilly dans le Loiret. Dans les autres sites, les plantations sont en cours.

STADES PHENOLOGIQUES

Les poireaux suivis en pépinière sont actuellement au stade 4 à 5 feuilles.

Dans les parcelles en plantation, les plants sont au stade de reprise végétative.

MOUCHE DES SEMIS ET MOUCHES DE L'OIGNON

Voir **ravageurs communs**

MOUCHE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Voir **ravageurs communs**

THRIPS



Etat général

Les pièges à thrips ont été installés il y a 15 jours à Darvoy et cette semaine à Guilly. Cependant, la mise en place n'est pas encore complète sur les autres sites. L'ensemble du dispositif devrait être opérationnel d'ici les quinze prochains jours.

Les thrips sont peu présents à Darvoy et absents à Guilly. Cependant, les températures annoncées dans les prochains jours seront favorables au développement des populations.

Des auxiliaires (coccinelles) sont présents dans quelques parcelles.



Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Le seuil de risque n'étant pas atteint à ce stade, le risque est **modéré**.



TEIGNE



Etat général

Dans le secteur de Soings-en-Sologne (Loir-et-Cher), où des parcelles en pépinière sont suivies, le piège à teigne est en place depuis cinq semaines.

Cette semaine, les pièges à phéromones ont capturé 4 individus, ce qui indique un développement potentiel accru, particulièrement avec la hausse des températures prévue en fin de semaine.



Seuil indicatif de risque

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

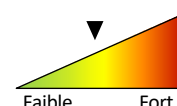


Prévision

Le risque débute dans le Loir-et-Cher, notamment à Soings-en-Sologne, où les premières captures viennent d'être enregistrées.

À ce stade, le niveau de risque est considéré comme **moyen** pour ce secteur.

Il reste **faible** dans les autres zones du réseau, où aucune capture n'a encore été observée.



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 11 juin 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