

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,
Axéreal, Cadran de Sologne,
ADPLC, Soufflet Agriculture,
Allium Beauce Company.

Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,**

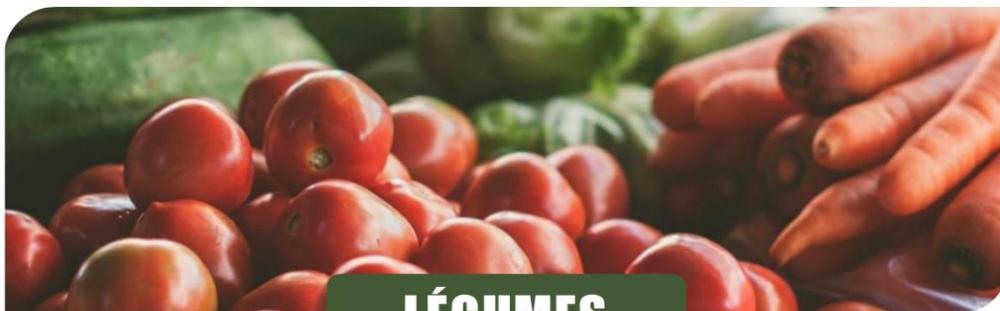
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

**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**

Betteraves rouges	1
Carottes	3
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	5
Oignons-Echalotes	15
Légumes d'industrie	19
Poireau	22
Résistance aux produits phytosanitaires	28
Mieux connaître	29
Notes nationales	30

EN BREF

POIREAU : Thrips : Le seuil de risque est atteint dans tous les secteurs. Les températures annoncées pour les prochains jours autour de 30 °C, sont très favorables à son développement.

CAROTTE : 3^{ème} vol de la mouche de la carotte en cours. Risque alternaria.

LEGUMES D'INDUSTRIE : vol pyrale et héliothis d'intensité faible.

BETTERAVE ROUGE : Symptômes de cercosporiose et de bactériose généralisés sur l'ensemble des parcelles du secteur.

OIGNON :

- mildiou : parcelle bio avec présence mildiou en Loir-et-Cher

- c'est le dernier BSV de la saison. Merci aux observateurs pour leur participation.

AUBERGINE, POIVRON, CONCOMBRE : attention aux acariens tétranyques, aux punaises phytophages (punaise verte du Soja)

AUBERGINE : attention aux doryphores et acariens

TOMATE : vigilance vis-à-vis des maladies cryptogamiques

CONCOMBRE : 1ers signalements d'oïdium

→ Pas de BSV fraises et asperges cette semaine. Retour du BSV ravageur commun le 03 septembre.

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



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

12 parcelles sur les secteurs St Benoit, Germigny des prés, Bray-en-Val, Bonnée, Sandillon, St Martin d'Abbat, Tigy, Sigloy.

STADES PHENOLOGIQUES

Stade grossissement de la racine, tous semis confondus.

CHARANÇON LIXUS JUNCII



Contexte d'observations

Le charançon de la betterave est présent dans l'environnement du Val de Loire depuis le début du mois de juin, mais le pic des vols est terminé. Comparé à la campagne 2024, le vol du Lixus a été plus précoce.



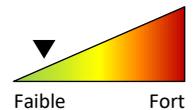
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Quelques vols peuvent être résiduels mais le pic est passé et le risque est très faible aujourd'hui.



Gestion du risque

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

BACTERIOSE



Contexte d'observations

Les impacts de grêle ou les dégâts d'altises sont propices au développement de la maladie. La maladie se déclare d'autant plus sur les feuilles atteintes de viroses. Les interventions fongiques ne sont pas utiles, la nuisibilité de la bactériose est limitée, la chaleur bloque tout développement de Pseudomonas.



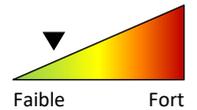
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les conditions météorologiques (temps couvert et forte humidité pendant plusieurs jours) de ces dernières semaines ont été propices à l'évolution de la maladie. Les prévisions des 2 prochaines semaines (temps chaud et sec) vont arrêter rapidement l'infection.



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 présents sur les parcelles. Des petits foyers sont parfois observés mais pour l'instant, le pourcentage d'attaque des parcelles reste bien souvent inférieur à 5%.



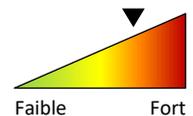
Seuil de nuisibilité

La propagation de la maladie peut être très 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 actuelles et à venir sont favorables à la maladie si l'irrigation est utilisée, il faut donc être très vigilant.



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 avant juillet : grossissement de la racine
- Semis de juillet : 1-2 feuilles vraies

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

Selon le modèle SWAT, le 3^{ème} vol de la mouche a commencé. Cependant, aucune mouche de la carotte n'a été capturée par notre réseau de piégeage. Par rapport à l'année 2024, le 3^{ème} vol de la mouche se déclare plus tôt.

Localisation	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
Villandry (37)	0		0	0	0	0	0	0
Guilly (45)	0	0	0	1	0	0	0	0
Darvoy (45)	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouzy-la-forêt (45)			0	0	0	0	1	0
St Martin d'Abbat (45)	0	0	0	0	0	0	0	0



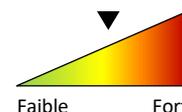
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Les températures à venir vont atténuer son vol, néanmoins, il y a toujours un risque de vol lorsque les températures sont plus fraîches le matin ou en fin de journée. Il n'y a pour l'instant pas de piégeage mais au vu du modèle SWAT, les piégeages seraient d'actualité au cours des 2 prochaines semaines.



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 ; Éviter tout apport de matière organique fraîche juste avant la culture ; Il est possible de suivre facilement le vol à l'aide de panneaux jaunes englués changés hebdomadairement (4 à 5 panneaux / parcelle, à proximité de zones refuges) ;

- ✓ Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures de carotte.



Méthodes alternatives :

- Seul le filet anti-insectes est efficace. Pour cela, il doit être posé avant le début du vol. En pratique, il est posé autour du 15-20 août chez nous. Il n'est pas nécessaire de protéger des cultures qui sont à moins de 3 semaines de la récolte.
- Des tests ont été réalisés avec l'utilisation d'huile essentielle d'oignon sur petites parcelles en maraîchage très diversifié, avec des résultats qui ne vont pas tous dans le même sens en termes d'efficacité. A ce jour, les répulsifs n'ont pas d'effet suffisant.

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

	<p>Résistance aux produits phytosanitaires</p> <p>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/</p>
--	--

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>

ALTERNARIA



Etat général

Les symptômes d'alternaria bien que minimes, sont observés. Pour l'instant, la propagation est limitée, il n'y a pas de gros foyers observés. La pression reste semblable à l'année 2024.



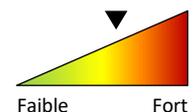
Seuil indicatif de risques

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 à élevé. L'augmentation des températures et l'irrigation seront propices à son développement.





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 8 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.

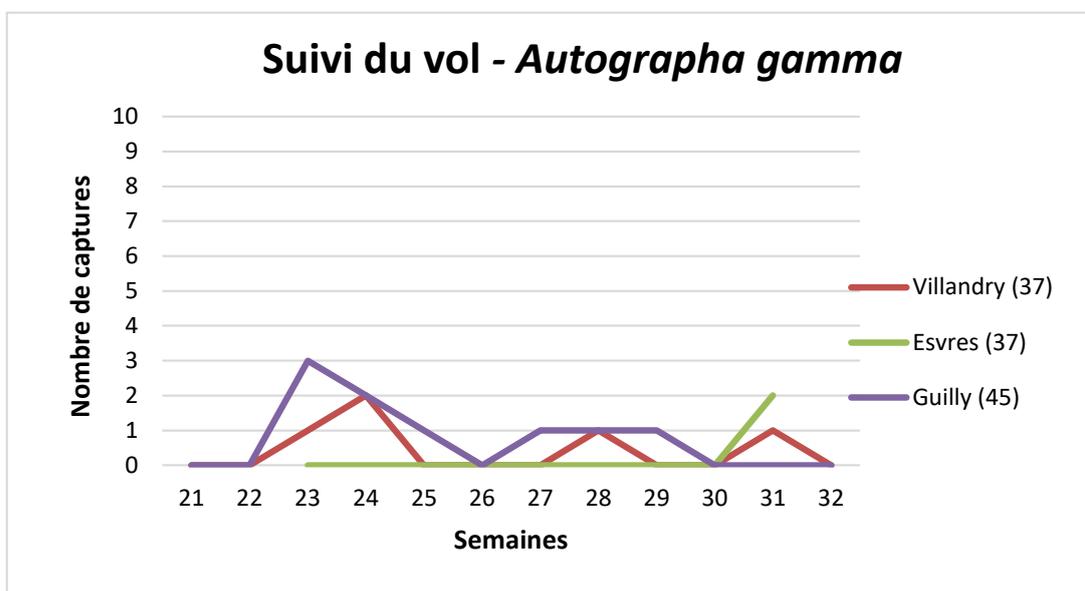


Photos archives : FREDON CVL. Noctuelle *A.gamma* – Papillon et chenille

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 puis Esvres
- Indre et Loire : site de Villandry
- Loiret : site de Guilly



Sur les 15 derniers jours, pas de piégeage à Guilly. Le piège d'Esves s'est envolé donc pas de piégeage en semaine 32. Sur les cultures, aucune observation de chenille n'a été constatée.



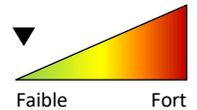
Seuil de nuisibilité

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 risque chenille sur les cultures est faible.



Gestion du risque



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :

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

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



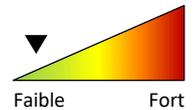
Contexte d'observation

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



Prévision

Pour les 3 prochains jours, le retour de temps chaud ne sera pas favorable au développement de maladies cryptogamiques. **Le risque est faible.**



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Maintenez une surveillance de vos parcelles.

DIVERS

Des dégâts de gros gibiers sont observés sur le secteur de Montlouis-sur-Loire.

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 9F et début pommaison.

MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observation

Le suivi de la mouche du chou est assuré sur le terrain par la mise en place de feutrines afin de détecter les pontes et est complété par un modèle de prévision (Swat).

Retrouvez les infos concernant la biologie de la mouche du chou en cliquant sur le lien ci-après : [Plus d'informations ici](#)

Piège feutrine :

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

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

		Sem 22	Sem 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26	Sem 27	Sem 28	Sem 29	Sem 30	Sem 31	Sem 32
Loiret	Guilly	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	Férolles	0.8	0	0	0	0.1	Arrêt du suivi	/	/	/	/	/
Indre et Loire	Esvres			0	0	0	0	0	0	/	0	0
	Villandry						0	0	0	/	0	0

1 seul œuf pour 10 feutrines sur le site de Guilly, aucune ponte sur les autres sites pour les semaines 30 à 32.



Seuil de nuisibilité

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

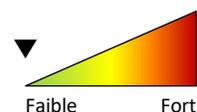
Le seuil n'est pas atteint cette semaine.



Prévision

Sur le terrain, l'activité de ponte de la mouche du chou est nulle et le modèle Swat ne prévoit pas l'apparition d'un nouveau vol...

Le risque est faible.



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.

PYRALE DU CHOU



Contexte d'observation

Le suivi de deux pièges sur la région à Villandry et à Guilly, nous permet d'avoir une alerte sur une éventuelle présence du ravageur pour être plus attentif aux dégâts sur la région Centre Val de Loire.

Retrouvez les infos concernant la biologie de la pyrale du chou en cliquant sur le lien ci-après : [information ici](#)

Le piégeage a démarré à la mi-mai. Aucun piégeage de la pyrale du chou à ce jour.



Contexte d'observation

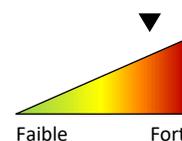
Avec le retour de la chaleur, la pression en altises remonte ces derniers jours. Sur les parcelles du réseau, on observe actuellement entre 2 à 15 altises par plante (contre 5 altises il y a 2 semaines). Et ces infestations touchent entre 10 et 100% des plantes. Une seule parcelle dans le Loiret n'a aucune altise.



Prévision

Le retour d'un temps chaud dans les prochains jours sera favorable au développement de ces ravageurs.

Le risque devient modéré à 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.

PUNAISE ORNEE DU CHOU



Contexte d'observation

Sur plusieurs parcelles d'Indre et Loire, des punaises phytophages sont observées sur le feuillage. En moyenne, on en retrouve entre 1 et 2 par plante, 5% des plantes sont porteuses sur ces parcelles.

Ces punaises phytophages sont facilement reconnaissables grâce à leur couleur (rouge et orange) et leur motif noir particulier. Les adultes émergent généralement au printemps. Une première génération apparaît en fin de printemps/début d'été et une 2ème génération vers fin août. Les œufs, de couleur blanche, cerclés de noir, sont déposés sous les feuilles. A l'automne, les adultes passent l'hiver dans divers abris (débris végétaux, anfractuosités d'arbres...). Les piqûres de nutrition provoquent une décoloration du feuillage et entraînent un affaiblissement de la plante.



Photos archives : B Barriere : présence de punaises rouges et jaunes sur feuilles de chou

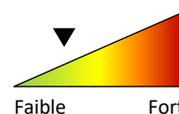


Prévision

Le retour d'un temps chaud dans les prochains jours sera favorable au développement de ces ravageurs dans l'Indre et Loire.

Le risque est faible mais peu devenir modéré dans l'Indre et Loire avec le temps chaud prévu pour les prochains jours.

Surveiller vos parcelles.





Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

Lien Ecophytopic Méthodes alternatives

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



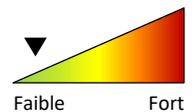
Contexte d'observation

Les parcelles du réseau sont saines.



Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps chaud revenant, il sera défavorable au développement de maladies cryptogamiques. **Le risque devient faible.**



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Maintenez une surveillance de vos parcelles.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire n'a été détecté.

TOMATE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : la culture est au stade récolte.

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.

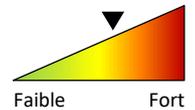
Remarque importante : ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate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

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.

CLADOSPORIOSE



Contexte d'observation

A Jargeau, quelques taches de cladosporiose ont été détectées sur quelques plantes 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.

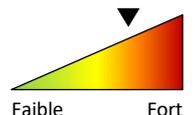
P. fulva se développe surtout lors de fortes hygrométries et avec des températures comprises entre 20 et 25°C.



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



Prévision



Mesures prophylactiques :

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

Favoriser l'aération de vos plantes (taille, effeuillage) et préférer le goutte à goutte à l'aspersion.

	<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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole</p>
---	---

OIDIUM



Contexte d'observation

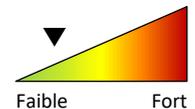
A Montlouis-sur-Loire, de l'oïdium est présent sur tomate avec 20 % des pieds porteurs de taches sur feuilles.



Prévision

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

Le risque devient faible.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Sous abri, pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité. Ce champignon a besoin d'hygrométrie autour de 70% minimum pour se développer.

Favoriser l'aération de vos plantes (taille, effeuillage).

lien Ecophytopic gerer l'oïdium autrement

	<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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole</p>
---	---

MILDIOU, POURRITURE GRISE, ALTERNATIOSE



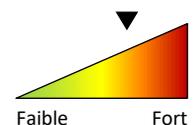
Contexte d'observation

Aucun de ces champignons n'a été détecté sur les parcelles du réseau. Cependant, avec le retour d'un temps plus humide, il faudra surveiller l'apparition de ces 3 maladies cryptogamiques.



Prévision

Le risque sera modéré pour les 3 prochains jours.



AUXILIAIRES

Des araignées sont 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 : Toutes les cultures sont au stade récolte.

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 5 à 70% des plantes avec présence de 1 à 5 individus par plante) et les défoliations sont visibles dans les zones avec plus de pression.



Prévision

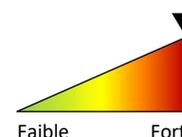
Le risque reste élevé pour les prochains jours.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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



ACARIEN TETRANYQUE



Contexte d'observation

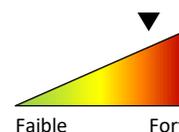
Les populations d'acariens ne semblent pas avoir progressé par rapport au dernier bulletin. Selon les secteurs, les populations varient de quelques petits foyers sur quelques pieds (1 à 5 acariens par feuille) à des foyers importants (+100 individus) avec présence de toiles.

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

Avec le retour d'un temps chaud et sec, **le risque est modéré à fort** pour les 3 prochains jours surtout si la pression des acariens était déjà importante dans les tunnels.



AUXILIAIRES

Des chrysopes et des araignées sont régulièrement observées 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.

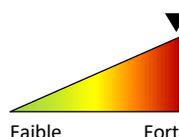
PUNAISE VERTE DU SOJA (*NEZARA VIRIDULA*)

Des adultes de punaise verte du Soja ont été détectés sur 2 sites, un en Indre et Loire et un dans le Loiret.



Prévision

Le risque reste 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



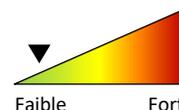
Contexte d'observation

Des petites populations d'acariens ont été observées sur poivron. Une observation d'évolution doit être réalisée. En règle générale, il y a peu ou pas d'évolution sur cette culture.



Prévision

Maintenir la surveillance, mais sur cette culture le risque est faible.



AUXILIAIRES

Des chrysopes ont été observées.

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.

PUCERONS



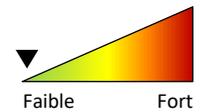
Contexte d'observation

Des populations de pucerons sont observés uniquement sur le site de Dolus le Sec. L'infestation est faible 5% des plantes avec moins de 10 pucerons par plante.



Prévision

Le risque est faible.



ACARIEN TETRANYQUE



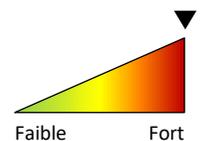
Contexte d'observation

Les populations d'acariens restent importantes sur certains sites du Loiret et d'Indre et Loire. De gros foyers (+ 100 individus) avec présence de toiles et de jaunissements du feuillage sont observés sur certaines plantes.



Prévision

Le risque reste élevé pour les 3 prochains jours.



OIDIUM



Contexte d'observation

Sur les 3 sites d'Indre et Loire, l'oïdium est présent avec des pressions très différentes d'une parcelle à l'autre (de 5% à 60% de pieds touchés avec de 2 feuilles touchées à la moitié de la plante attaquée).

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



Photo archive FREDON CVL. Apparition de taches d'oïdium sur feuille basse de concombre



Prévision

Le temps sec et chaud de ces prochains jours sera défavorable au développement de la maladie. 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 larves de chrysope et des araignées sont observées dans les cultures de concombre.

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	2	1			Bulbaison à tombaison
Oignons bulbilles printemps					
Echalotes bulbilles					
Parcelles flottantes oignons semis	1	1	1		Bulbaison

MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



Contexte d'observations

Des symptômes de mildiou sont remontés sur une parcelle du réseau d'oignons bio, au nord-est du Loir-et-Cher. Les contaminations ont pu avoir lieu après les fortes averses entre le 20 et le 24 juillet.



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.



Prévision

Modélisation Miloni au 06/08/2025 : données présentées pour des **semis de printemps** levés du 1 au 25 avril 2025

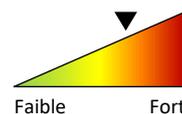
Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 32 et 33
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 32 et 33
Oucques (41)	6/06	3ème	rien à venir pour semaine 32 et 33
Soings-en-Sologne (41)	25/07	3ème	rien à venir pour semaine 32 et 33
Amilly (45)	25/07	2ème	rien à venir pour semaine 32 et 33
Férolles (45)	25/07	3ème	sortie de tache ce milieu de semaine
Pithiviers (45)	29/04	1ère	rien à venir pour semaine 32 et 33

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

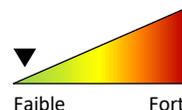
Les oignons de semis précoces sont en cours de récolte ou proche récolte.

Pour les oignons de semis intermédiaires ou tardifs avec des levées avant le 25/4, le risque a débuté seulement sur les secteurs de Férolles et Oucques.

Des sorties de tache sont prévues pour cette semaine sur le secteur de Férolles. Le risque est **modéré**.



Pour les autres secteurs, le risque est **nul à faible**

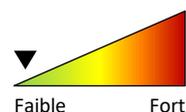


Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 32 et 33
Guillonville (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 32 et 33
Oucques (41)	6/06	2ème	rien à venir pour semaine 32 et 33
Soings-en-Sologne (41)	25/07	2ème	rien à venir pour semaine 32 et 33
Amilly (45)		1ère	rien à venir pour semaine 32 et 33
Férolles (45)	03/08	2ème	rien à venir pour semaine 32 et 33
Pithiviers (45)			rien à venir pour semaine 32 et 33

*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 après le 25 avril, aucune sortie de 3^{ème} génération en cours sur tous les secteurs. Le risque est **nul à faible**.



Les irrigations qui ont lieu sur les parcelles d'oignon faussent les résultats des risques mildiou modélisés sur les stations ci-dessus. Les générations pourraient être plus avancées que celles modélisées. Les conditions chaudes et sèches prévues pour ces prochains jours sont défavorables au développement du mildiou.

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/>

FUSARIUM OXYSPORUM CEPAE



Contexte d'observations

Des symptômes de pourriture basale ont été observés au sud de l'Eure-et-Loir et à l'ouest du Loiret sur oignons semés de printemps (dans des parcelles où la fusariose est présente historiquement). Le champignon se développe lorsque le sol est bien réchauffé (autour de 25°C) et en condition humide, comme après une irrigation.

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

Les foyers de fusariose semblent plus importants que l'année dernière à la même période. Attention au stockage.



Pourriture basale sur oignon. FREDON CVL



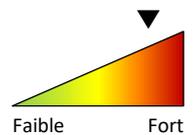
Gestion du risque

Sur des parcelles sensibles, le non-retour d'une aliacée sur la parcelle avant 4 à 5 ans permet de diminuer le risque. Le champignon pouvant se transmettre au stockage, il est conseillé pour les parcelles plus durement touchées de limiter la durée de stockage, et de favoriser une température inférieure à 4°C.



Prévision

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



BACTERIOSE



Contexte d'observations

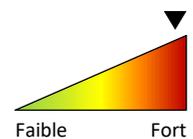
Des symptômes de bactériose sont observés sur des parcelles d'oignons semés au nord du Loiret et au nord-est du Loiret. Les oignons touchés flétrissent et les écailles au niveau du bulbe brunissent et deviennent molles à partir du plateau. Plusieurs bactéries peuvent être responsables de ces symptômes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



Seuil indicatif de risque

Le risque est présent dès l'apparition des premiers symptômes, du stade début bulbaison jusqu'à la récolte.

Le risque est **élevé** sur les parcelles en cuvettes où l'eau peut stagner, notamment après les irrigations ou les fortes averses d'il y a 15 jours.



Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours seront favorables aux bactérioses (conditions chaudes). L'année dernière également des bactérioses s'étaient déclarées en fin de cycle durant l'été.



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.

ADVENTICES

La présence d'adventices toxiques (morelles) et invasives (chénopodes et matricaires) est signalée dans les parcelles

du réseau. Une information sur la résistance des chénopodes aux herbicides est disponible [ici](#) .

DIVERS

- Quelques feuilles avec stemphylium et /ou alternaria sont observées à l'ouest du Loiret sur une parcelle en fin de cycle.
- On observe également du tip burn (dessèchement des pointes des feuilles) sur plusieurs parcelles, notamment sur les feuilles les plus âgées (à cause des conditions sèches ou d'un désherbage...). Ces blessures peuvent être une porte d'entrée à d'autres pathogènes secondaires, comme le Stemphylium justement.
- A noter un signalement de rouille de l'ail sur oignon au sud de l'Eure-et-Loir (pour une parcelle située à côté d'une parcelle d'ail). L'activité du champignon est ralentie pour des températures au-dessus de 21°C.



HARICOT

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

STADES PHENOLOGIQUES

Beauce (en cours de récolte) : Pour les derniers semis : stade 1 feuille trifoliée. Sinon, les stades s'étendent du stade 1ères fleurs jusqu'au stade 1ers filets (Hors parcelles dont la récolte est imminente).

AB → Secteur Nord : stade aiguillettes et secteur Bourges : s'étendent de la levée au stade 2-3 feuilles trifoliées.

PUCERONS



Etat général

La présence de virose a été observée dans les parcelles du secteur Eure et Loir (28), provoquée par la vague de pucerons du mois de mai. Cela pourrait impacter la qualité des haricots. Il n'y a plus de pucerons observés.

Par rapport à l'année 2024, une vague de puceron a été visible.

PYRALE

[plus d'informations ici](#)



Contexte d'observation

Captures sur les parcelles ayant atteint le stade boutons verts / boutons blancs.

	S26	S27	S28	S29	S30	S31
St Benoît sur Loire	2	1	1	2		
St Denis de l'Hôtel	0	0	0	0		
Pruneville		2	3	1	0	
Tigy			3	0		
Epieds en Beauce			10	8		
Châteaudun						0
Orgères en Beauce						0
Voves						8



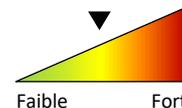
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque est faible à modéré. Si l'intensité actuelle du vol reste faible, l'élévation des températures pourrait l'accroître.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Cependant, leur efficacité reste à confirmer.

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>

Mesures prophylactiques :

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

HELIOTHIS

[plus d'informations ici](#)



Contexte d'observation

Captures sur les parcelles ayant atteint le stade boutons verts / boutons blancs.

	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31
St Benoît sur Loire		0	3	1	0		
St Denis de l'Hôtel		0	0	0	0		
Tigy	2	1	6	1			
Pruneville			38	33	10	35	
Harbouville					1	14	1



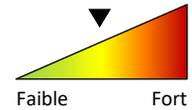
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque est faible à modéré. Si l'intensité actuelle du vol reste faible, l'élévation des températures pourrait l'accentuer.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Cependant, leur efficacité reste à confirmer.

Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :

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

Mesures prophylactiques :

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

Résistance aux produits phytosanitaires



Dans le cadre du programme national de surveillance, hors région Centre-Val de Loire, une surveillance de l'émergence des résistances de *helioverpa armigera* aux pyréthrinoïdes est effectuée. Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

AUXILLIAIRES

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



COMPOSITION DU 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 des nouvelles parcelles sont suivies à Fresnes et Chémery dans le 41, et à Esvres dans le 37.

Suivis	37	41	45
Pépinière		Soings-en-Sologne Le Controis-en-Sologne	Saint-Benoît-sur-Loire
Plantation/semis	Villandry Esvres	Saint-Dyé-sur-Loire Fresnes Chémery	Férolles Darvoy Guilly

Les parcelles situées à Villandry dans l'Indre-et-Loire, 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 6 à 8 feuilles.

Dans les parcelles en plantation, les plants sont au stade de 6 à 8 feuilles sur le site de Villandry et Esvres.

Dans le 45, les plants sont au stade 9 feuilles ou + sur le site de Férolles et de Darvoy, et un peu plus avancé sur le site de Guilly, avec des plants qui atteignent le 50% de sa taille finale.

Finalement dans le 41, à Saint-Dyé-sur-Loire les plants sont au stade 8 feuilles.

Dans les nouvelles parcelles du 41, les poireaux viennent d'être repiqués, donc ils sont en reprise végétative.



Etat général

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

Semaine	Secteur	Nombre moyen d'individus capturés par piège
31		
	Darvoy	18
	Guilly	14
	Villandry	22
32		
	Darvoy	10
	Guilly	12
	Villandry	75

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

Dans l'ensemble des autres parcelles non équipées de pièges, 50 % des plantes présentent des symptômes de thrips avec 1 à 2 thrips par pied. Les thrips observés ont 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 pour les prochains jours autour de 30 °C, sont très favorables au développement des thrips. Leur activité optimale se situe entre 25 °C et 30 °C, en conditions chaudes et sèches. À cette température, le cycle complet s'effectue en environ deux semaines. De plus, les femelles pondent davantage et les larves évoluent rapidement.

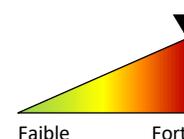


Prévision

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

Selon le **modèle INOKI**, la quatrième génération issue de larves hivernantes (L4), est sortie dans tous les sites (Darvoy, Guilly et Villandry). La sortie de la prochaine génération, correspondant à la quatrième génération issue d'adultes hivernants (A4), est prévue pour mi-août, tandis que celle d'après, correspondant à la cinquième génération issue de larves hivernantes (L5) est prévue pour début septembre.

Cela semble confirmer que les cycles de développement s'allongent, sans doute à cause des températures plus fraîches de ces dernières semaines. Il fallait environ 20 jours pour boucler un cycle il y a quelque temps, contre près de 30 jours actuellement. Ce ralentissement s'expliquerait par une moindre accumulation de chaleur. Cependant, dans les jours à venir les températures annoncées sont élevées, donc les cycles seront raccourcis et la pression du thrips augmentera dans tous les secteurs.



TEIGNE



Etat général

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

Site	Nombre d'individus capturés	
	S 31	S 32
Villandry	0	4
Soings-en-Sologne	40	22
Saint-Dyé-sur-Loire	30	*
Saint-Benoît-sur-Loire	3	4
Guilly	0	*
Esvres	0	0
Fresnes	*	*
Chémery	5	0

*Pas de données enregistrées pour cette semaine lors des observations



Seuil indicatif de risque

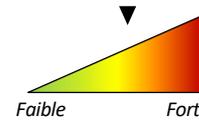
Le seuil de risque est atteint dès la sortie des premières larves, donc il est **atteint sur les sites où du piégeage a été réalisé** ces dernières semaines.

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. Toutefois, si les températures nocturnes restent douces, autour de 15 à 20 °C, une activité nocturne peut encore se maintenir.



Prévision

Le seuil de risque est **moyen** dans les secteurs où du piégeage a été réalisé ces dernières semaines.



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/ .

ROUILLE

[Plus d'informations ici](#)



Etat général

Aucune pustule de rouille n'est observée au sein du réseau BSV de la région centre.



Modélisation

En région Centre, il existe une petite zone dans le Loir et Cher, où des pépinières de Poireau sont existantes.

Dans les autres secteurs, ce sont plutôt des plants achetés.

Les caractéristiques du modèle Puccili ont donc été modifiés

- Dans les secteurs « pépinière » : démarrage de la modélisation au **1^{er} avril**
- Dans les autres secteurs : démarrage de la modélisation au **1^{er} juin**

On considère un risque présent quand la **sortie de tache de la 3^{ème} génération** a eu lieu.

Station	Sorties de tâche du 16 au 23 juillet	Sorties de tâches prévues dans les 4 jours	Génération en cours
Saint Epain (37)	0	Oui	G3
Oucques (41)	3 (4/8 – 5/8-6/8)	Oui	G5
Soings en Sologne (41)	0	Oui	G3
Férolles (45)	0	Oui	G3



Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsqu'il est observé les premiers symptômes en parcelle ou lorsque des sorties de tache sont annoncées par le modèle Puccili.

Les conditions optimales d'infection se situent autour de 15 °C, mais il peut avoir lieu entre 10 et 24 °C, avec une humidité relative proche de 100 % maintenue pendant au moins 4 heures consécutives.

Or, les températures élevées annoncées pour les prochains jours, avoisinant les 30 °C, ne sont pas favorables au développement de l'infection. Le niveau de risque peut donc être considéré comme faible à court terme.



Prévision

Sur le secteur Oucques, il existe un **risque modéré**

Sur les autres secteurs, le risque reste **faible**. La génération G3 a commencé à émerger, mais elle en est à ses débuts, et les conditions climatiques prévues ne sont pas propices à son développement.

Mesures prophylactiques :

- ✓ Arroser de préférence le matin par beau temps pour permettre le ressuyage du feuillage aussi rapide que possible
- ✓ Laissez un intervalle de plusieurs jours entre deux irrigations
- ✓ Laissez de l'espace entre les plants pour faciliter la circulation d'air-planter sur buttes
- ✓ Limiter la prolifération des adventices qui augmentent l'humectation des feuilles
- ✓ Choisir des variétés tolérantes



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>

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 20 août 2025

803 abonnés au BSV Légumes



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

Cliquez sur le bandeau





	<p>Popillia japonica</p>	
<p>Il est arrivé en Alsace :</p> <ul style="list-style-type: none">- https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france- https://france3-regions.franceinfo.fr/grand-est/haut-rhin/deux-scarabees-japonais-autostoppeurs-captures-pour-la-premiere-fois-en-france-pas-de-foyer-detecte-a-ce-stade-3184971.html <p>Ouvrez l'œil !</p> <p>Pour en savoir plus : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/downloads</p>		

	<p>Datura stramoine <i>Datura stramonium</i></p>	
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>).</p> <p>Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : lien Internet DRAAF.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</p>		



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