

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,**

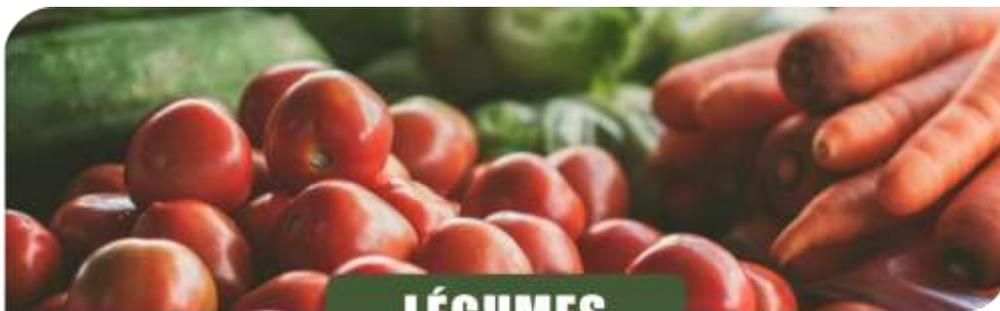
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

**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	4
Betteraves rouges	5
Carottes	7
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	9
Fraisiers	13
Oignons-Echalotes	18
Résistance aux produits phytosanitaires	20
Mieux connaître	21
Notes nationales	22

EN BREF

Mouche de l'oignon et mouche des semis : les vols sont en cours.

Mouche mineuse des alliées : Les conditions climatiques des deux prochaines semaines suggèrent un premier vol imminent.

Mouche de la carotte : Les parcelles de carottes observées n'ont pas encore atteint le stade sensible.

Fraise : Les populations d'acariens en forte progression sur certains sites en jardins suspendus de Loir et Cher. Cette situation est analogue à 2024.

Chou : attention, le vol et la ponte de la mouche du chou sont en cours.

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](#)



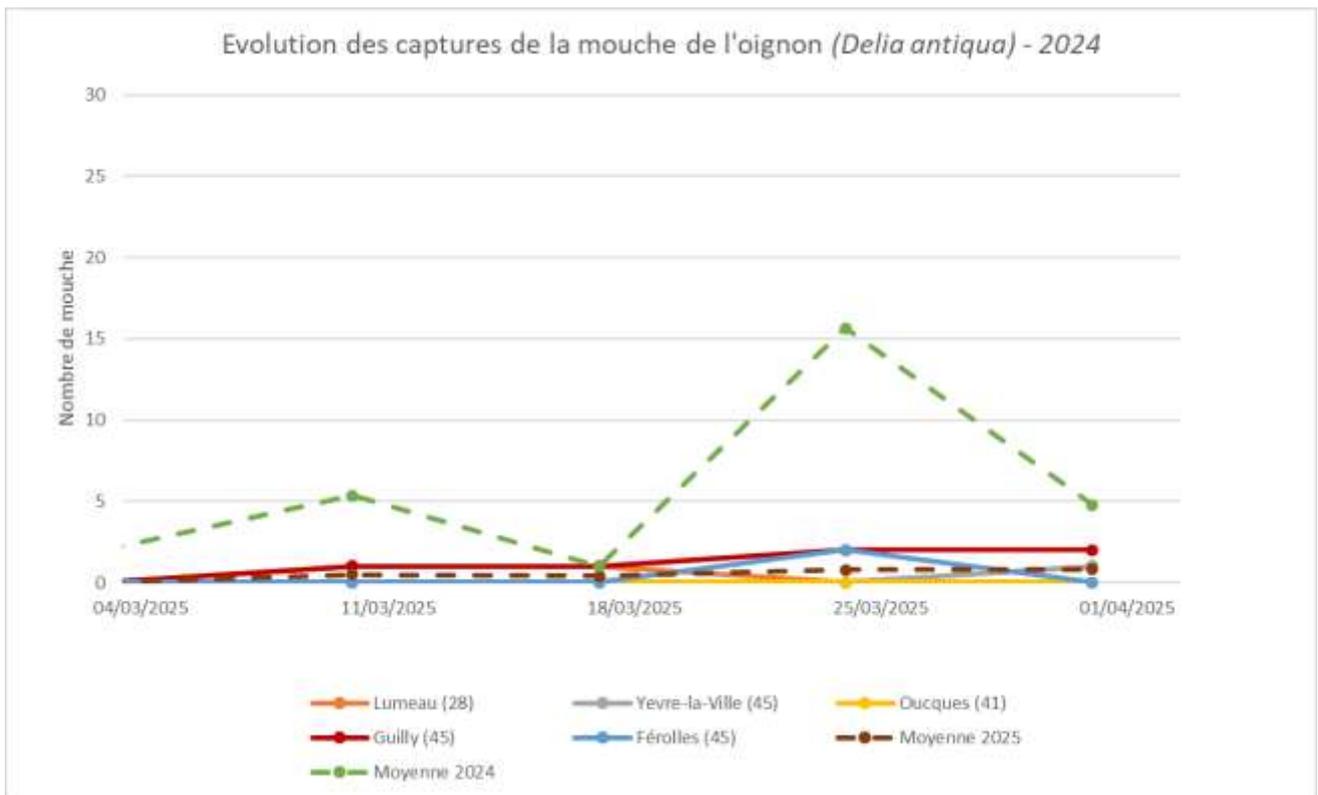
Composition du réseau d'observation

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



Contexte d'observations

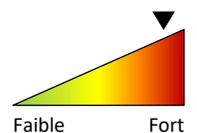
Le vol de la mouche de l'oignon est actif sur tous les secteurs. En comparaison à l'année dernière, le vol semble légèrement plus tardif et pour l'instant moins intense.



Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est atteint dès que le vol est actif.

Le risque est **élevé** 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). **Selon la modélisation, le vol est actif sur tous les secteurs.**

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'information ici](#)).



Gestion du risque

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

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

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

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)



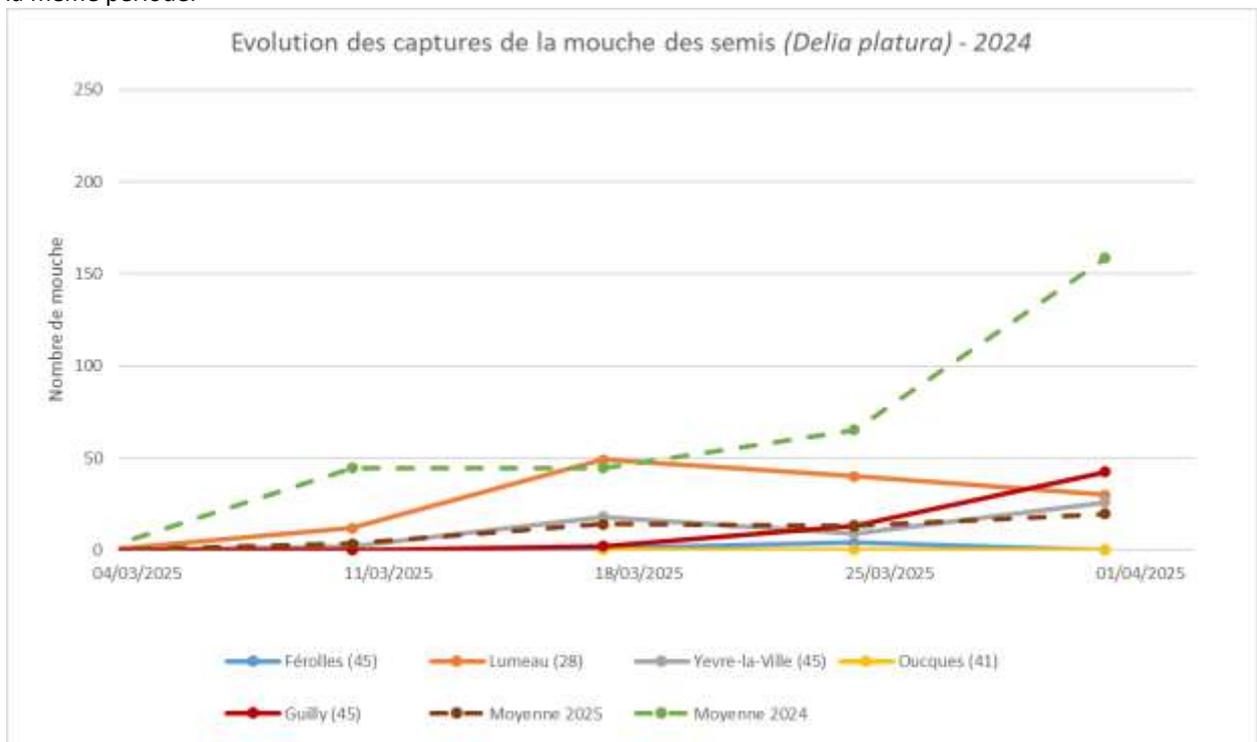
Composition du réseau d'observation

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

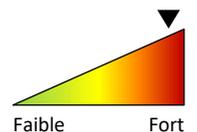
Le vol est bien actif sur tous les secteurs, mais comme pour la mouche de l'oignon, il semble moins intense qu'en 2024 à la même période.



Seuil de nuisibilité

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 **élevé** pour tous les secteurs.



Prévision

Les températures de l'après-midi repassent au-dessus des 15°C ces prochains jours (**Prévisions météo France**), conditions favorables à l'émergence des pupes qui étaient en dormance dans le sol durant cet hiver.

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
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/>.

MOUCHE MINEUSE



Composition du réseau d'observation

Observations dans le cadre du réseau oignon et poireau.

	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)	Indre-et-Loire (37)
Piégeage pots de ciboulette	1 Orléans	1 Loches	1 Blois 1 Soings



Contexte d'observations

À ce jour, aucune piqûre de mouche mineuse ni aucun piégeage n'ont été observés. Cependant, des températures situées entre 10 et 20°C favorisent l'émergence imminente du premier vol de la mouche, bien que les conditions venteuses puissent en réduire l'activité.



Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Dans les prochains jours, le risque prochain sera de **faible** à **moyen**.



Faible Fort

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

En asperges vertes en plein air, les récoltes n'ont pas débuté à ce jour, sous tunnel, 2-3 récoltes ont déjà été faites. On note un retard de précocité de 10 jours par rapport à 2024.

Les asperges blanches sous tunnels et sur buttes plastifiées sont récoltées depuis quelques jours à la faveur des journées ensoleillées. La pose de plastique transparent présente l'avantage de gagner en précocité et de limiter le risque ravageur. Il en sera de même avec le paillage double face, noir d'un côté et blanc de l'autre.

MOUCHE DE L'ASPERGE - *PLATYPAREA POECILOPTERA*



Contexte d'observations

Cette mouche s'attaque aux parties aériennes de l'asperge. Les premiers symptômes apparaissent au démarrage de récolte, en avril et mai parfois jusqu'au début juillet.

Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge. La ponte a lieu sur les turions sortis du sol avant leur ramification. 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 puppe de couleur brun jaunâtre.



Seuil de nuisibilité

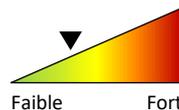
Le seuil de nuisibilité est atteint dès la constatation de la présence de mouche. Son arrivée est à surveiller sur les parcelles en démarrage de végétation (asperges en seconde pousse) ou en début récolte.

Des bâtons englués visant à piéger cette mouche vont être posés dès la semaine prochaine. Le résultat de ce suivi figurera dans le prochain BSV du 17 avril 2025.



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 vos parcelles.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

3 parcelles sur les secteurs de Saint-Benoit-sur-Loire et Tigy.

STADES PHENOLOGIQUES

Semis du 20 mars : stades cotylédons

PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Contrairement à l'année dernière à cette période, les pucerons ne sont pas encore arrivés sur les parcelles de betteraves sucrières au nord du Loiret, ni sur parcelles de betteraves rouges. Les températures basses de ce début d'année ont retardé l'arrivée des pucerons.



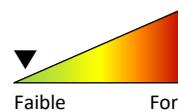
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les températures douces annoncées pour les prochains jours devraient encore retarder l'arrivée des pucerons. Les prévisions annoncent une arrivée des pucerons autour du 13 mai.



Gestion du risque

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

Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis quelques années, des analyses résistances de myzus persicae aux pyréthinoïdes sont réalisées dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). En 2022, des individus porteurs des mutations kdr et/ou sdr ont été détectés en Centre Val de Loire.

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



Contexte d'observations

Les altises n'ont pas encore été observées sur les parcelles.



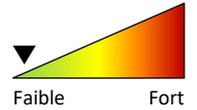
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les températures douces laissent présager encore quelques jours avant l'arrivée des altises.



Gestion du risque



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

FONTE DE SEMIS



Contexte d'observations

Aucun symptôme de fonte de semis pour le moment. Attention de ne pas confondre les symptômes de gel mécanique (étranglement de l'hypocotyle sous la surface) avec des symptômes de fontes de semis.



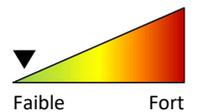
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Contrairement à l'année dernière, les prévisions météo n'annoncent pas de pluie pour les prochains jours, ce qui devrait limiter l'apparition de symptômes.



Gestion du risque

Semer dans de bonnes conditions.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION ET STADES PHENOLOGIQUES

	Loiret (45)	Loir-et-Cher (41)
Plein champ (PC)	<ul style="list-style-type: none"> Sandillon, St benoit sur Loire, Vienne-en-Val (PC): Les 1ers semis commencent à être au stade 1F pointante. Vienne-en-val : le dernier semis de carotte PC n'est pas encore levé Tigy, Ouvrouer-les-champs (PC) : Les semis juste après les 1ers semis sont au stade cotylédons Jargeau (PC, maraîchage) : Les carottes sous P17 sont au stade 4F pointante. 	Contres (PC) : Levées, stade cotylédon.

Les parcelles où il n'est pas mentionné « maraîchage » sont toutes des petites carottes destinées à l'industrie.

MOUCHE DE LA CAROTTE



Contexte d'observations

Les pièges n'ont pas encore été installés sur les parcelles ; nous attendrons le stade 2 à 4FV pour commencer leur mise en place.



Etat général

Concernant le **modèle SWAT** (prévision des différents stades de développement de la mouche de la carotte) :

Zone géographique	Prévision du modèle SWAT	Note d'intensité du vol
Chartres	Début timide du premier vol	0,5 / 5
Férolles	Début du 1 ^{er} vol	1 / 5
Tour - Soing	Début rapide du 1 ^{er} vol	1,5 / 5



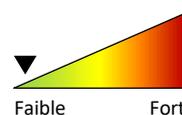
Seuil indicatif de risque

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

Le risque est faible, les carottes ne sont pas encore au stade sensible.



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:

<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/>.

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>



SALADE

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 mi-pommaison et la récolte.

RAVAGEURS



Contexte d'observation

LIMACES :

Quelques rares morsures de limaces sont détectées sur certaines parcelles mais sans conséquence sur les plantes de fin de cycle.

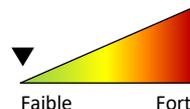
CHENILLES NOCTUELLES TERRICOLES et DEFOLIATRICES :

Sur une seule parcelle du Loiret : la présence de noctuelles terricoles et défoliatrices est suspectée mais l'impact reste très limité... A surveiller.



Prévision

Les cultures de salades vont bientôt se terminer sous abri.
Le risque vis-à-vis des ravageurs est **faible**.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour les dernières séries de salades sous abri.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



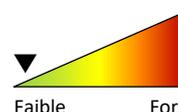
Contexte d'observation

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



Prévision

Pour les 3 prochains jours, les conditions printanières n'auront pas d'impact défavorable sur les cultures sous abri.
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

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 piègeage à l'aide de bols jaunes et de feutrine afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

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

Piégeage, comptage et identification :

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).

Plusieurs adultes de mouche du chou ont été capturés sur tous les sites de piégeage (Lumeau -28 ; Guilly, Yèvre la Ville et Férolles- 45 ; Oucques-41). **Le vol de la mouche est donc actif.**

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.



Photo: Cyril Kruczkowski FREDON CVL. Feutrine posée sur trognon de chou.

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

		Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14
Loiret	Guilly	Mise en place	0	0.3	2.6
	Férolles	Mise en place	0	0	0.6
Indre et Loire	Veigné	Mise en place	0	0	0.3

Les 1ères pontes ont débuté en semaine 13 à Guilly. Cette semaine, on observe des pontes sur les 3 sites de piégeage. **Pour rappel :** en 2024, les 1ères pontes avaient été détectées en semaine 12.



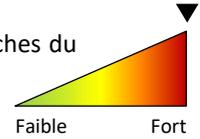
Seuil de nuisibilité

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

Les conditions printanières de ces prochains jours seront très favorables à l'activité des mouches du chou et aux pontes.
Le risque est **fort**.



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.

TOMATE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les tomates sont en cours de plantations ou déjà en place.

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre 4/5 Feuilles et la floraison.

RAVAGEURS



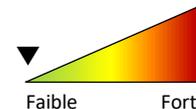
Contexte d'observation

La situation est saine.



Prévision

Le risque vis-à-vis des ravageurs est **faible** pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter l'arrivée des 1ers ravageurs (pucerons, thrips ...)

MALADIES CRYPTOLOGIQUES



Contexte d'observation

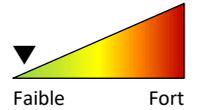
La situation est saine.



Prévision

Pour les 3 prochains jours, les conditions printanières n'auront pas d'impact défavorable sur les cultures sous abri.

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

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



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et Cher :	en sol, 3 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

Les journées très ensoleillées actuelles permettent un enchaînement très rapide des stades phénologiques en sol ou en jardins suspendus.

En sol, les stades phénologiques sont variables et dépendent en premier lieu de la variété et/ou de la date de bâchage des tunnels. A ce jour, tous les tunnels ne sont pas couverts. De façon assez générale,

- la variété Gariguette (la plus précoce) est au début floraison voire chutes de pétales.
- les variétés ayant un créneau de production plus tardif sont quant à elles, au stade boutons verts à premières fleurs ouvertes.

En hors-sol, les dernières plantations (5% des situations) sont en cours et se terminent.

- Le stade phénologique de Gariguette plantée précocement en semaines 50-51 ou 52 en 2024, est « chutes des pétales » sous tunnel 4 mètres, à fruits verts sous serre multi chapelles.
- Pour les mises en place suivantes, les stades s'échelonnent de démarrage à pleine floraison.

PUCERONS



Contexte d'observations

Les conditions météorologiques ensoleillées avec montée des températures sous tunnels, deviennent plus favorables au développement des pucerons. Malgré tout, leur présence est moins fréquente que lors du dernier BSV en Loir-et-Cher et stable sur les parcelles suivies en Indre-et-Loire et Loiret. La pression liée à ce ravageur est très dépendante de la conduite culturale. La situation est sous contrôle que ce soit en sol ou en jardins suspendus. Soulignons l'absence de miellat sur les parcelles attaquées. Des parcelles sont encore indemnes.



Seuil de nuisibilité

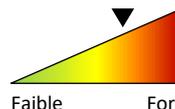
Le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat à partir du stade boutons blancs.

Ce seuil n'est pas atteint dans les parcelles observées.



Prévision

Le risque lié au développement des pucerons est important avec l'ensoleillement attendu pour la prochaine quinzaine.



Gestion du risque

Surveiller vos parcelles. Le risque est élevé lorsque les pucerons passent de la forme aptère à ailée. Avec l'ensoleillement actuel, le développement de ce ravageur est rapide. Le risque de débordement voire de non-contrôle du ravageur, est important notamment sur Gariguette à partir du stade floraison.



AUXILIAIRES

Soulignons la quasi-absence d'auxiliaire. Une seule syrphe a été vue sur l'ensemble du réseau d'observation.

Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants visant à enlever les feuilles les plus occupées et à les exporter des parcelles, sont encore possibles le cas échéant.
Favoriser les auxiliaires.

ACARIENS - *TETRANYCUS URTICAE*

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

A la faveur des remontées de températures et des journées ensoleillées, les acariens adultes sont en forte progression. Dès qu'ils sont présents, des œufs sont visibles.

Une parcelle est fortement attaquée en Loir-et-Cher par les acariens tisserands, les effeuillages ayant été réalisés trop tardivement. 80% des plantes sont occupées, sur toutes adultes et œufs sont visibles. Certaines parcelles essentiellement en sol demeurent cependant encore, indemnes.



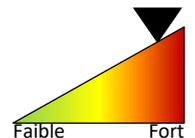
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Ce seuil est atteint dans au moins une parcelle suivie.



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 vos parcelles. Des apports d'*Amblyseius californicus* ou *Phytoseiulus persimilis* sont en cours dans les parcelles en jardins suspendus les plus infestées.

AUXILIAIRES



Aucun auxiliaire indigène visible.

Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants visant à enlever les plus vieilles feuilles et à les exporter des parcelles, sont recommandés sur les jeunes plantations en cas de présence.
Favoriser l'augmentation de l'hygrométrie.
Favoriser les ennemis naturels.



Contexte d'observations

Ce ravageur est très peu présent dans les parcelles. Les populations sont stables depuis le dernier BSV. Des individus sont visibles sur les parcelles régulièrement infestées d'une année à l'autre. Sur une parcelle « historique », on dénombre 1 thrips par fleur. En cas de dépassement du seuil, le risque de dépréciation commerciale devient important dès lors que ce ravageur se loge dans le calice des fleurs et des fruits ou au fond de la fleur autour du réceptacle.



Fraises « bronzées » avec dégâts de thrips



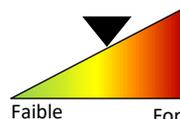
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

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



Gestion du risque

Avec l'augmentation des températures, des apports préventifs d'*Amblyseius cucumeris* en sachet ou en vrac ont débuté en jardins suspendus.

AUXILIAIRES



Aucun auxiliaire indigène n'a été vu.

Mesures prophylactiques :

Utiliser des panneaux bleus pour détecter les 1ers individus et les zones d'entrée du ravageur, puis observer régulièrement vos cultures par frappage de fleurs.

Privilégier les panneaux bleus beaucoup plus sélectifs du thrips que les jaunes.



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

Seulement deux Drosophiles (femelle) ont été piégées sur l'ensemble du réseau d'observation dans des cultures sol, en Indre-et-Loire. Les cultures de fraisiers ne sont pas encore au stade sensible (récolte) de contamination.



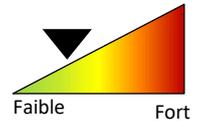
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est dès présence, en période de récolte. Ce seuil de nuisibilité est non atteint.



Prévision

Le risque lié à ce ravageur est faible.



OIDIUM - *SPHAEROTHECA MACULARIS*



Contexte d'observations

Comme lors du BSV précédent, l'oïdium est absent sur les parcelles suivies.

Cette maladie se manifeste par des taches blanches sur feuilles, hampes ou fruits dès les fruits verts. Les feuilles ont alors tendance à s'enrouler et prendre une forme dite « en cuillère ». Le champignon est visible sur les deux faces de la feuille.



Dégâts sur feuilles et fruits

Gariguette, Mariguette font partie des variétés les plus sensibles.



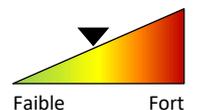
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

Le risque est modéré pour les plantations en trayplants hors sol. La germination des spores est optimale sous des températures situées entre 15 et 25°C.





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 jours nuits 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.

PHYTHOPHTORA - *PHYTHOPHTORA FRAGARIAE*



Contexte d'observations

Des symptômes de Phytophthora sont observés sur quelques plants en hors sol en Loir-et-Cher. Les plantes restent naines et le feuillage flétri par temps chaud. La présence de ce champignon est directement liée à l'origine des plants. Ce champignon est favorisé par la présence d'eau en excès au niveau des racines lors de la phase d'élevage des plants.



Symptômes au sol



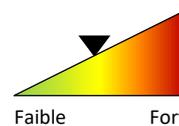
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée car risque de transmission par les eaux de drainage en cas de contact avec le système racinaire des autres plants.



Prévision

Le risque est modéré pour les plantations en trayplants hors sol.



Gestion du risque

Eviter la contamination des plants voisins.

Mesures prophylactiques :

En sol, favoriser le drainage et éviter les eaux stagnantes.
Eliminer les plants atteints par la maladie.

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					
Oignons bulbilles printemps	2				2 feuilles
Oignons jours courts	1	1			4 à 5 feuilles
Echalotes bulbilles	1				2 feuilles
Echalotes semis					

MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



Contexte d'observations

Aucun symptôme de mildiou observé en parcelle.



Seuil de nuisibilité

Le risque apparaît dès le stade 2-3 feuilles, et selon le modèle MILONI dès la 2ème génération de la maladie pour les bulbilles et les oignons de semis jours longs précoces et dès la 3ème génération pour les oignons semis jours courts et les oignons semis jours longs intermédiaires et tardifs.

En **présence de mildiou sporulant observé sur un secteur**, qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le **risque est immédiat sur le secteur** quelle que soit la génération en cours sur le secteur.



Prévision

Modélisation Miloni au 02/04/2025 : données présentées pour des **semis d'automne** levés au 15 octobre 2024

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines tâches*
Chartres (28)		2ème	rien à venir pour semaine 14 et 15
Guillonville (28)		2ème	rien à venir pour semaine 14 et 15
Oucques (41)		2ème	rien à venir pour semaine 14 et 15
Soing en Sologne (41)	17 et 22/03	3ème	rien à venir pour semaine 14 et 15
Amilly (45)	26/03	3ème	rien à venir pour semaine 14 et 15
Férolles (45)	11, 17/03 et 23 au 27/3	3ème	rien à venir pour semaine 14 et 15
Pithiviers (45)	23 et 24/03	3ème	rien à venir pour semaine 14 et 15

*Les sorties de tâches 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, aucune sortie de tâches de mildiou n'est prévue sur les différents secteurs modélisés pour cette fin de semaine et semaine prochaine. Pour ces secteurs et cette date de levée, le risque est **faible**.





Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Rotation : respect d'une rotation d'au moins 5 ans entre 2 alliées sur la parcelle,
- Tas de déchets : gérer les tas qui sont des sources potentielles de la maladie,
- Variété : choix de variétés tolérantes ou résistantes au mildiou,
- Thermothérapie : à utiliser sur bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes),
- Fertilisation : apport d'azote à raisonner pour éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie,
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée du feuillage,
- Densité de peuplement : éviter les densités élevées pour limiter la durée d'humectation du feuillage,
- Parcelle : préférer des parcelles bien drainées,
- Enherbement : maîtrise des adventices des cultures pour assurer une bonne aération de la culture.

Résistance aux produits phytosanitaires :



En 2022 et 2023, dans le cadre du programme national de surveillance des Effets non Intentionnels (ENI), des analyses ont été réalisées sur *Peronospora destructor* (pour la matière active cyazofamide). Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

THRIPS



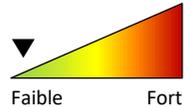
Contexte d'observations

Quelques thrips sont observés en parcelle. Les populations restent faibles, environ 1 thrips sur 10% des oignons jours courts pour les parcelles du Loiret et d'Eure-et-Loir.



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. Pour l'instant le risque est **faible** pour l'ensemble des secteurs.



Prévision

Les températures de l'ordre de 20°C l'après-midi dans les prochains jours seront favorables aux thrips. (**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-biocontrôle>

BOTRYTIS SQUAMOSA



Contexte d'observations

Une parcelle du réseau dans le Loiret (sous abri) présente des symptômes de *Botrytis squamosa* (**pour plus d'information**), qui se manifeste par de petites lésions blanches sur les feuilles de 1 à 5 mm. Ces symptômes ne doivent pas être confondus avec des blessures occasionnées par les engins ou par un herbicide. Les infections se développent par temps doux et en présence d'humidité saturante sur les feuilles (brouillard persistant notamment, irrigation par aspersion).

Le développement est freiné par les températures fraîches de la nuit au début du printemps et par des températures supérieures à 25°C l'après-midi. L'optimum pour le développement de ce champignon se situant autour de 14°C à 16°C. Sous abri, ne pas hésiter à ouvrir les tunnels pour assécher au maximum le champignon.

Une fertilisation azotée importante accroît les risques.

Ce champignon peut se conserver dans le sol pendant plusieurs années sous forme de sclérotés sur les débris de culture.



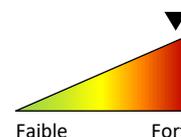
Botrytis squamosa sur feuilles oignon blanc (Fredon CVL)



Seuil indicatif de risque

Le risque est présent dès l'apparition des premiers symptômes sur la parcelle, du stade 3 feuilles jusqu'à bulbaison.

Le risque est **élevé** sur les parcelles avec symptômes.



Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours ne seront pas favorables au champignons (pas de pluie, vent et températures relativement élevées l'après-midi).

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 17 avril 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](#)

Notes nationales



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