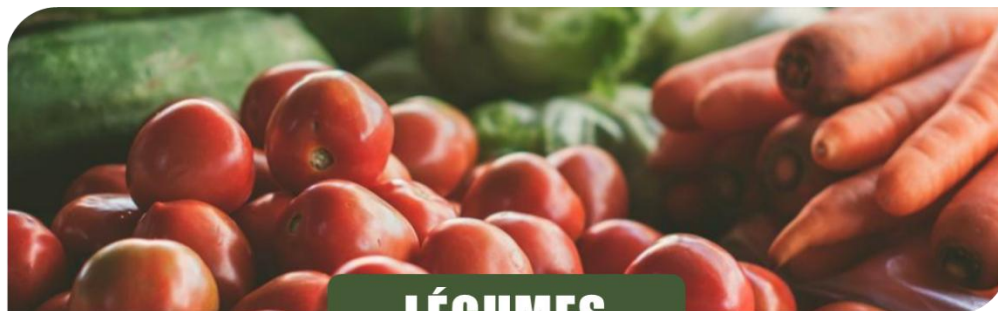




LÉGUMES

SOMMAIRE

Rédacteurs

CA41/ CA45/ FREDON
Centre-Val de Loire

Observateurs

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

Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

MÉTÉOROLOGIE	1
RAVAGEURS COMMUNS.....	2
CAROTTES.....	6
CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARAÎCHAGE TRAD.....	8
FRAISIERS	11
OIGNONS-ECHALOTES	14
LÉGUMES D'INDUSTRIE.....	17
NOTES NATIONALES	19

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.

EN BREF

Ravageurs communs :

Mouche mineuse des alliums : Vol en cours, risque de mouches mineuses dans tous les secteurs.

Mouche des semis : très forte activité de vol sur tous les secteurs

Mouche du chou : le vol a démarré début mars et des pontes sont en cours sur plusieurs sites du réseau.

Chou : mouche du chou : le vol a démarré début mars et des pontes sont en cours sur plusieurs sites du réseau.

Fraises : populations de pucerons et d'acariens toujours bien présentes

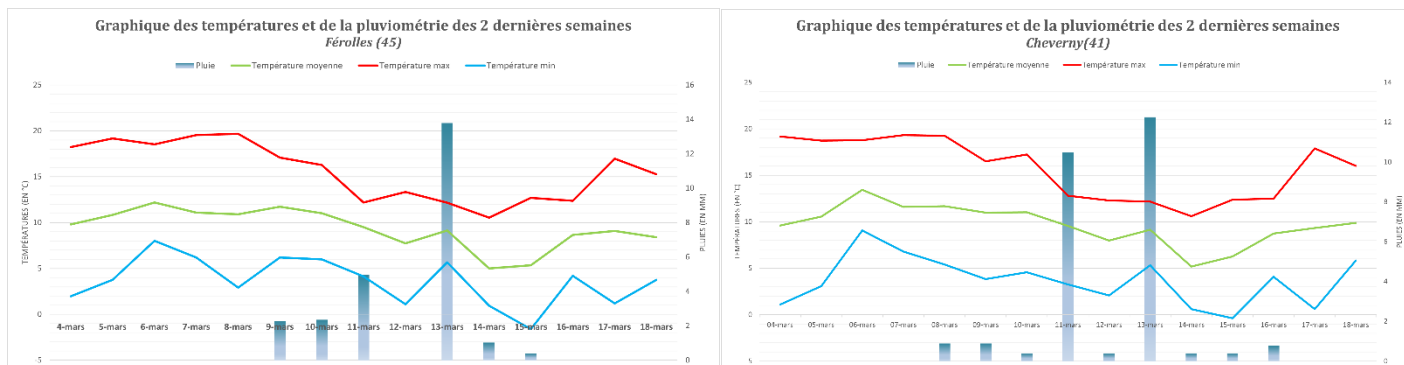
Carottes : semis en cours, débuts de levées à stade 2 feuilles sous p17

Pois : semis en cours, débuts de levées



RÉTROSPECTIVES

Depuis deux semaines, le temps est plutôt doux pour la saison en Centre-Val de Loire, avec des journées souvent autour de 10–15 °C. Les pluies ont été présentes par épisodes, mais entrecoupées de périodes plus calmes et assez lumineuses, avec parfois un peu de grisaille le matin.



Dans le 45 et le 41, les températures moyennes ont globalement oscillé entre 5 et 13 °C, avec quelques épisodes de pluie la semaine dernière, dont des précipitations plus marquées d’une douzaine de millimètres en fin de semaine.

PRÉVISIONS

En cette fin de semaine, les températures augmentent avec des prévisions de températures autour de 15 à 17°C. Pour la semaine prochaine les températures devraient rester fraîches, avec des minimales souvent autour de 4–5 °C le matin et des maximales proches de 11–13 °C l’après-midi. Quelques passages pluvieux sont attendus, autour de 10mm dimanche 29, lundi 30 et mardi 31.



MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS



Composition du réseau d'observation

Observations dans le cadre du réseau oignon et poireau.

	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)	Loire-et-Cher (41)
Piégeage pots de ciboulette	1 Orléans	1 Azay-sur-Indre	1 Soing-en-Sologne 1 Blois



Contexte d'observations

Les pièges pour la mouche mineuse des alliées sont en place et les suivis ont débuté.



Seuil indicatif de risque

Sur la mouche mineuse, l'apparition de piqûres indique en principe le début du vol.

Plusieurs piqûres ont été signalées cette semaine à Orléans (45). Une moyenne de 6,8 piqûres par pot y a été enregistrée, avec également la présence de mouches adultes dans le réseau de piégeage.

En Indre-et-Loire (37), la moyenne observée est de 1 piqûre par pot, tandis que dans le Loir-et-Cher (41), aucune piqûre n'a été relevée cette semaine.

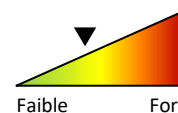
Dans les parcelles d'oignon disposant d'un réseau de piégeage, aucune piqûre n'a été observée ; toutefois, des adultes sont bien présents.



Prévision

Dans les prochains jours, les températures seront en légère hausse, atteignant jusqu'à 17 °C sous un temps ensoleillé, avant de se stabiliser autour de 15 °C. Ces niveaux restent légèrement en dessous des conditions les plus favorables au développement de la mouche mineuse, qui privilégie des températures modérées comprises entre 10 et 20 °C ainsi qu'un sol humide, sans excès d'eau, favorable à l'éclosion des pupes et au développement des larves. Toutefois, avec l'installation progressive du printemps, les températures deviendront prochainement plus propices à son activité.

Le risque d'infestation est donc **modéré** en Indre-et-Loire (37), compte tenu du début des piqûres, et **fort** dans le Loir-et-Cher (41) et à Orléans (45), qui ont présenté des piqûres les semaines précédentes.



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 maraîchage 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 DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)



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

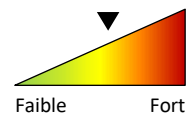
Le vol de la mouche de l'oignon est actif dans le val de Loire, sur le secteur de Guilly (1 capture cette semaine).



Seuil indicatif de risque

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

Le risque est **modéré** sur l'ensemble des secteurs compte tenu de la météo à venir



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 en cours sur le secteur du val de Loire et dans le Loir-et-Cher.**

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*)



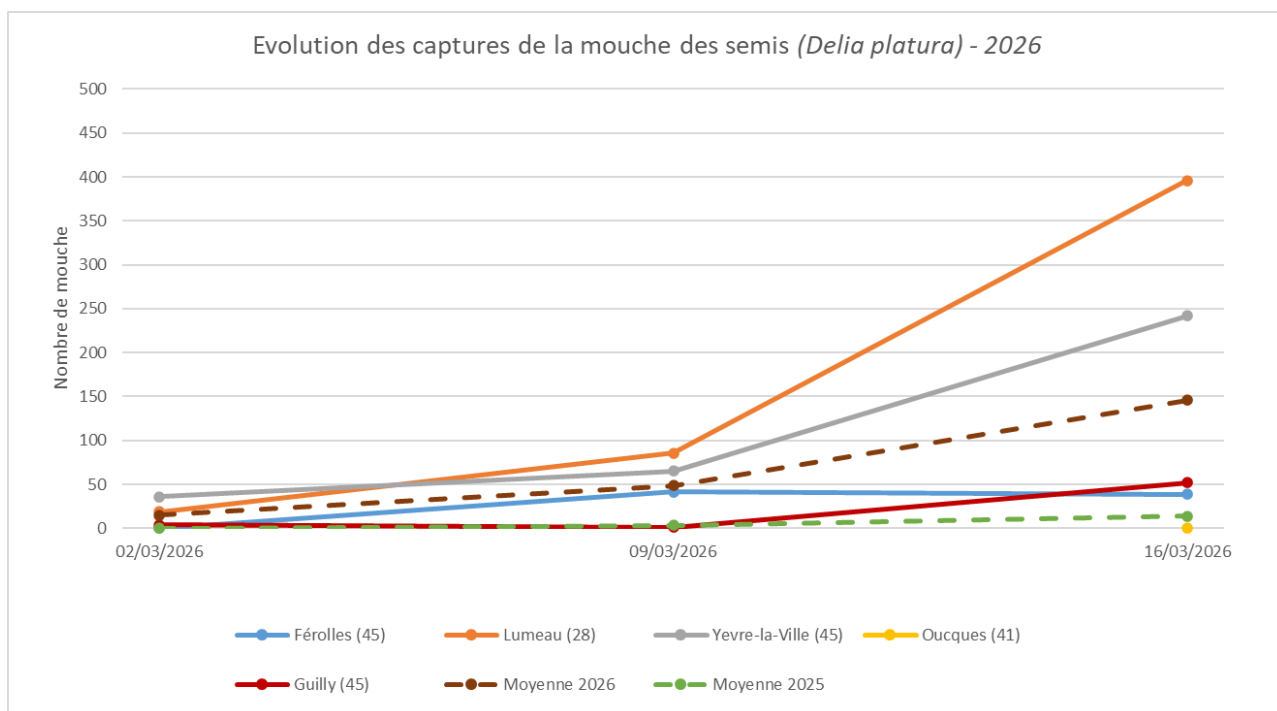
Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes en place pour la mouche de l'oignon permettent également de donner une indication sur la présence de mouche des semis.



Contexte d'observations

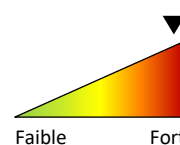
Le vol de la mouche des semis est très actif sur tous les secteurs. Le vol est plus précoce que l'année dernière à la même période.



Seuil indicatif de risque

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

Le risque est **fort** sur l'ensemble des secteurs compte tenu de la météo à venir.



Prévision

Les sols sont encore frais et les températures des prochains jours (autour de 15°C l'après-midi) seront favorables au vol ainsi qu'à la ponte de la mouche des semis. (**Prévisions météo France**).

Mesures prophylactiques :

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

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

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

MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)



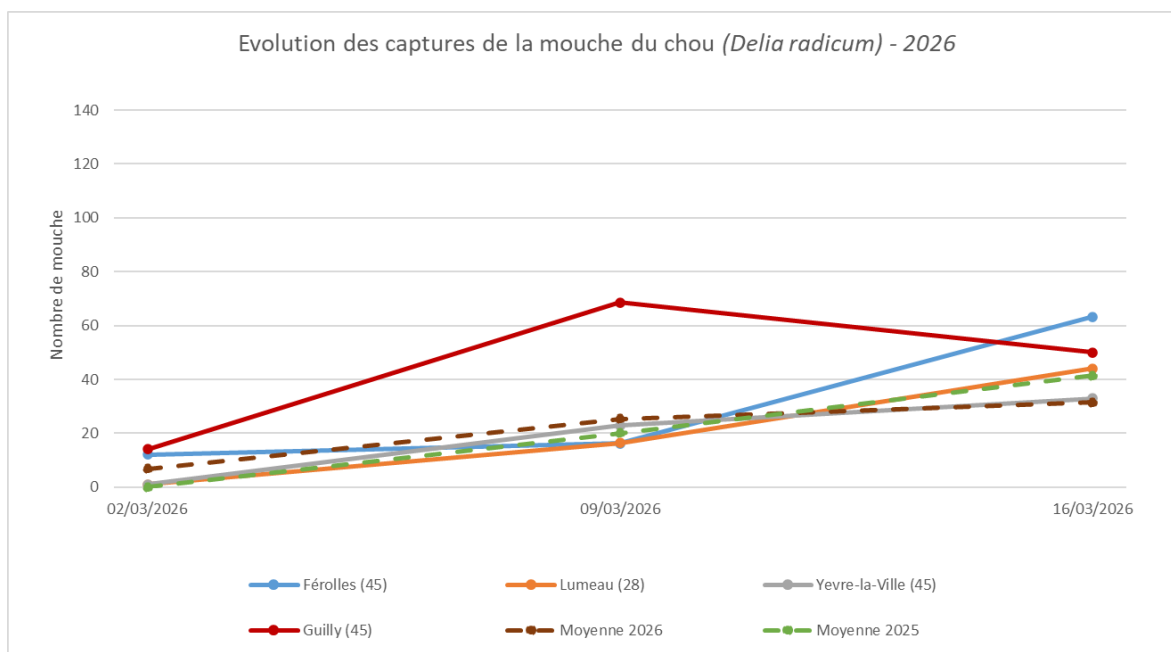
Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes en place pour la mouche de l'oignon permettent également de donner une indication sur la présence de mouches du chou.



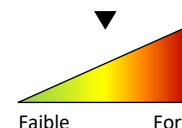
Contexte d'observations

Plusieurs dizaines d'adultes de mouche du chou ont été capturés sur les 4 sites. Le vol de la mouche est donc actif.



Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil de risque prédéfini, le risque est présent dès les premières captures.
Le risque est **fort** sur l'ensemble des secteurs compte tenu du piégeage et de la météo à venir.



Prévision

Les conditions sèches et douces des prochains jours seront favorables au vol de la mouche du chou. (**Prévisions météo France**).



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/>.

AUXILIAIRES

A cette date, aucun auxiliaire n'a été vu.



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Lieu	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)	Loir-et-Cher (41)
Nombre de parcelles observées	1 maraîchage 4 jeunes carottes	0	0

MOUCHE DE LA CAROTTE



Contexte d'observations

Les jeunes carottes sont en cours de semis, les premiers semis commencent à lever tout doucement. En maraîchage, les carottes en plein champ sont sous p17 et sont au stade 2 feuilles étalées.



Etat général

D'après le modèle SWAT, la mouche de la carotte est au stade pupe.



Seuil indicatif de risque

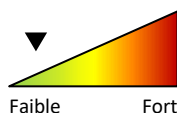
Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusqu'à 3 semaines avant la récolte.



Prévision

Les précipitations de février ayant retardé les semis, les parcelles n'auront pas atteint dans deux semaines le stade 2 feuilles vraies : stade où la carotte débute sa sensibilité à la mouche. Selon le modèle SWAT 2024 et 2025, ce premier vol débute progressivement au début du mois d'avril.

Le risque est donc **faible** pour les 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
- Eviter tout apport de matière organique fraîche juste avant la culture
- Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures de carotte.
- 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)



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.

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-sesdegats>



Vous trouverez plus d'informations sur la mouche de la carotte en cliquant sur la vignette de la base ABAA ci-contre.

AUXILIAIRES

A cette date, aucun auxiliaire n'a été vu.



SALADE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

5 parcelles d'observation en région Centre - Val de Loire (4 en conventionnel + 1 en bio) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre le stade plantation et récolte.

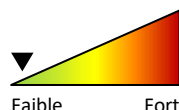
RAVAGEURS - LIMACES

Contexte d'observations

A Villandy (37), quelques morsures de limaces sont observées sur 10% des salades proches de la récolte. Les dégâts sont très limités et se situent sur les feuilles proches du sol.

Prévision

Le temps va rester globalement sec ces prochains jours.



Gestion du risque

Maintenir la surveillance de vos parcelles et surtout les jeunes plantations.



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>

MALADIE – MILDIOU (*BREMIA LACTUCAE*)

Contexte d'observations

A Guilly (45), des taches de mildiou sont observées sur le feuillage. 5% d'une parcelle sous abris est infestée.

Rappel : Les symptômes du mildiou se caractérisent par de larges taches vert pâle à jaune, délimitées par les nervures avec une forme plus ou moins angulaire. Les taches se nécrosent par la suite et prennent une teinte marron clair. La fructification de ce champignon est surtout visible sur la face inférieure des feuilles avec un feutrage blanc plus ou moins dense. Le mildiou se développe surtout en conditions d'humidité prolongées et à des températures qui se situent entre 10 et 18°C.

Photo FREDON CVL. Observation de taches jaunes sur le feuillage ainsi qu'un discret duvet blanc sous la feuille (sporulation du champignon).

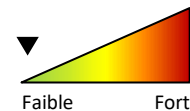


Seuil de nuisibilité

Dès la présence de symptômes.

Prévision

Le temps globalement sec prévu ces prochains jours sera défavorable au développement de la maladie.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Privilégier des variétés résistantes. Le mildiou de la laitue (*Bremia lactucae*) présente de nombreuses races, actuellement identifiées jusqu'à BI: 41. Il est recommandé de choisir des variétés résistantes aux races les plus récentes.

Sous abris, favoriser l'aération (ouverture des ouvrants) afin de limiter l'humidité de l'air et maîtriser l'irrigation pour éviter les périodes prolongées d'humectation du feuillage, conditions favorables au développement du mildiou.

AUXILIAIRES

Non observé

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.

RAVAGEUR – MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

Contexte d'observations

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

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

Piégeage, comptage et identification des mouches du chou :

Le piégeage s'effectue sur des cuvettes jaunes disposées sur plusieurs sites en région : Lumeau (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45). Voir les informations dans ravageurs communs.

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.

3 sites ont actuellement des bandes de feutrine en place, soit sur des plantations récentes (Guilly-45), soit sur des trognons de chou (Veigné et Villandry-37).



Photo FREDON CVL. Feutrine posée sur trognon de chou.

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

		Sem 10	Sem 11	Sem 12
Loiret	Guilly	Mise en place	0.8	1.2
Indre et Loire	Veigné		Mise en place	0.5
	Villandry		Mise en place	0.9

Avec les conditions printanières des précédentes semaines, les pontes de la mouche du chou ont été détectées dès la semaine 11, soit avec 2 semaines d'avance par rapport à 2025. Toutefois, les pontes restent faibles et bien en dessous du seuil de nuisibilité.

Seuil de nuisibilité

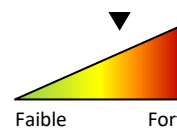
Le seuil de risque est atteint dès lors que l'on retrouve 10 œufs par piège par semaine.

Le seuil n'est pas atteint cette semaine pour les 3 sites.

Prévision

Les conditions douces et sèches de ces prochains jours seront favorables à l'activité de pontes des mouches du chou.

Le risque est **modéré**



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

AUXILIAIRES

Non observé



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

- En Loir et Cher :
 - En sol, 2 parcelles fixes (variétés Falco et Gariguette) et 1 parcelle flottante
 - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe sous serre multichapelles, variété Gariguette
2 parcelles fixes sous tunnels 4 m, variétés Gariguette, Magnum,
1 parcelle flottante
- En Indre et Loire : En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété Gariguette
- Dans le Loiret :
 - En jardins suspendus, 1 parcelle fixe, variété Flair
 - En sol, 1 parcelle fixe, variété Gariguette

STADES PHÉNOLOGIQUES

En sol, 75% des tunnels sont maintenant recouverts de leurs bâches plastiques. Les variétés sont du stade « sortie des hampes florales » au stade « début floraison » en variété Gariguette couverte le plus tôt. Pour les variétés dites de saison, le stade démarrage en végétation est le stade le plus fréquent. Les quelques gelées que nous connaissons actuellement (jusqu'à -3°C) sont sans conséquence sur les cultures.

En hors-sol, les variétés vont du stade boutons verts à début nouaison (cas des Gariguette plantées sous serre multi chapelles) selon la date de plantation et la structure.

RAVAGEURS - PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

L'ensoleillement actuel est très favorable au développement des ravageurs aériens type acariens et pucerons. Ces ravageurs dont la présence était déjà signalée lors du dernier BSV, arrivent en parcelles, souvent avec les plants. Les cultures couvertes offrent des températures nécessaires à leurs cycles de développement.

Concernant le puceron, seules des formes aptères sont visibles. Plusieurs espèces sont trouvées *Macrosiphum euphorbiae*, *M. rosae*, *Rhodobium sp.* notamment.

Ces pucerons sont présents en cultures en sol et en jardins suspendus. Sur l'ensemble de la région, le taux d'occupation des plants varie de 0 à 40%. Dans les exploitations où le nettoyage des plants par brossage en sol ou effeuillage en hors sol sont pratiqués, les populations sont plus stables.



Seuil de nuisibilité

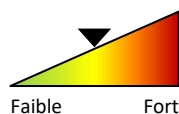
Le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat à partir du stade boutons blancs.

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



Prévision

Le risque va croître à la faveur des journées ensoleillées et des montées des températures. Ces conditions permettront aux pucerons de passer de la forme aptère à ailée. De ce fait les pucerons seront plus aptes à coloniser les cultures.





Gestion du risque

Ce risque sera plus important dans les structures type multi chapelles, plus chaudes et donc plus favorables à l'accélération des cycles de développement des ravageurs.

Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants visant à enlever les plus vieilles feuilles et à les exporter des parcelles, peuvent permettre d'abaisser les populations et de diminuer le risque de colonisation des plants et des parcelles.



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/>.

RAVAGEURS – ACARIENS : TETRANYCUS URTICAE

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Les acariens tisserands sont visibles partout en région en culture en sol ou en culture hors sol. Selon les exploitations le taux de présence est important et accru par rapport au dernier BSV. Dans les situations les plus contaminées, repérées grâce à des observations flottantes, en Loir et Cher, le taux d'occupation des plantes peut atteindre 100% des plants. Ce sont des productions en sol.

Une culture indemne a été vue au sein du réseau dans le Loiret.



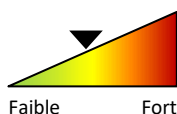
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Ce seuil n'est pas atteint dans les parcelles observées.



Prévision

Le risque va croître à la faveur des journées ensoleillées et des montées des températures.



Gestion du risque

La quasi-totalité des individus ayant été vus sont sous forme active et entourée de pontes. La présence d'œufs accroît le risque de façon importante.

Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants visant à enlever les plus vieilles feuilles et à les exporter des parcelles, peuvent permettre d'abaisser les populations et de diminuer le risque de colonisation des plants et des parcelles.



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/>.

AUXILIAIRES

A cette date, aucun auxiliaire n'a été vu.



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis	1				Semis
Oignons bulbilles printemps	3				Semis à 3 feuilles
Oignons jours courts	1	1			4 feuilles
Echalotes bulbilles					
Echalotes semis					

Les semis et plantations de printemps sont encore en cours.

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. Aucune observation de la maladie actuellement.

Prévision

Modélisation Miloni au 18/03/2026 : données présentées pour des **semis d'automne** levés au 20 septembre 2025

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	6/02 et 25/02	3ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Guillonville (28)	15, 24 et 25/02	3ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Oucques (41)	9, 13, 15 du 22 au 28/02, 1, 6, 8 au 17/03	4ème	sortie tache mildiou semaine 13
Soings-en-Sologne (41)	9, 24/02,	3ème	sortie tache mildiou semaine 13
Amilly (45)	29/01, 2/02	3ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Férolles (45)	22, 24, 25/02, 1, 7, 8, 12, 14 et 15/03	4ème	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Pithiviers (45)		1ère	rien à venir pour semaine 12 et 13

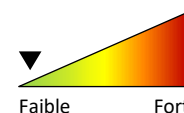
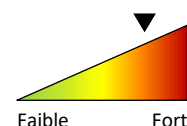
Pour les cultures d'allium d'automne :

D'après le modèle Miloni, des sorties de taches de mildiou ont eu lieu sur presque tous les secteurs car nous sommes en 3^e ou 4^e génération presque sur tous les secteurs modélisés. Les nuits froides ont dû minimiser les risques.

Des sorties de taches de mildiou sont à venir sur seulement 3 secteurs Oucques -41-, et Soings en Sologne -41- pour la semaine prochaine et pour Férolles -45- en milieu de cette semaine.

Pour ces secteurs, le risque est **modéré**.

Pour les autres productions, le risque est **faible**.





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,
- Thermo-thérapie : 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.



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 :



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 étaient présents en sortie d'hiver sur les parcelles du réseau. Pour l'instant les symptômes sur feuillage ne sont pas trop importants.



Seuil de nuisibilité

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 assez fraîches le matin et ne dépassant pas les 16-17°C l'après-midi ne seront pas favorables aux thrips dans les prochains jours (**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>

DIVERS : BOTRYTIS SQUAMOSA ET TIP-BURN

Les parcelles d'oignons jours courts ont souffert des conditions climatiques de cet hiver. Les gelées du début d'année ont provoqué du tip-burn sur les plus anciennes feuilles. On retrouve aussi du *Botrytis squamosa*, probablement favorisé par des températures plus douces et par une hygrométrie élevée comme observée dans le courant du mois de février. Les parcelles atteintes devraient pouvoir récupérer avec les apports d'engrais et des conditions moins humides ces prochains jours.



Botrytis squamosa sur feuilles
oignon blanc (Fredon CVL)

AUXILIAIRES

A cette date, aucun auxiliaire n'a été observé.



POIS

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

- Des parcelles conventionnelles situées vers Orgères-en-Beauce et Patay

STADES PHENOLOGIQUES

Les semis sont en cours, pour les parcelles semées, la levée est en cours.

AUXILIAIRES

Non observés

803 abonnés au BSV Légumes



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

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





Les fleurs sont là, protégeons les abeilles !

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