



LÉGUMES

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.

SOMMAIRE

Ravageurs communs	1
Asperge	5
Betteraves rouges	8
Carottes	10
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	13
Fraisiers	21
Oignons-Echalotes	28
POIREAUX	31
Résistance aux produits phytosanitaires	32
Mieux connaître	33
Notes nationales	34

EN BREF

Asperges : premier piégeage de la mouche de l'asperge.

Aubergine : les 1ères pontes de doryphores sont observées.

Aubergine, poivron et concombre : les pucerons sont en cours d'installation mais la pression reste globalement faible par rapport aux années précédentes...

Betteraves rouges : les altises sont toujours présentes par temps chaud. Des pucerons ailés et aptères sont présents en parcelles.

Carottes : les températures sont propices au vol de la mouche. Le déclenchement de l'irrigation pourrait favoriser le développement de l'alternaria. Des pucerons ont été observés dans tous les secteurs, mais aucune colonie n'a été détectée.

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

Fraises : dégâts de thrips constatés.

Mouche mineuse des alliées : Le vol de la mouche mineuse a débuté. Les conditions météorologiques prévues pour les prochaines semaines sont propices à son développement

Mouche de la carotte : vol de la mouche de la carotte, attention aux cultures qui ont atteint le stade 4FV et qui ne sont plus sous P17.

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

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

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



MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

[Plus d'informations ici](#)



Composition du réseau d'observation

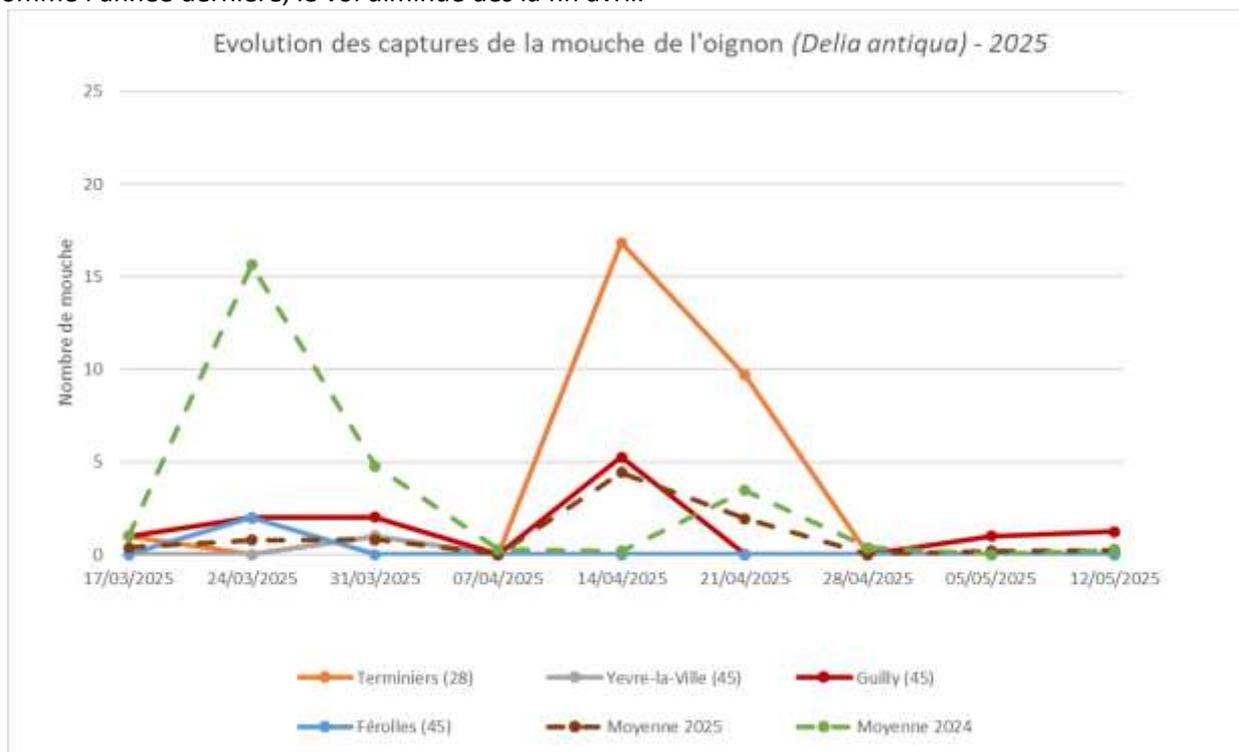
Des cuvettes jaunes sont en place à Terminiers (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).



Contexte d'observations

Le vol de la mouche de l'oignon a clairement diminué sur tous les secteurs à part dans le Val de Loire dans le Loiret, où il subsiste quelques captures de mouches.

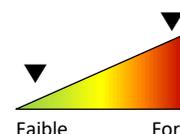
Comme l'année dernière, le vol diminue dès la fin avril.



Seuil indicatif de risque

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

Le risque est **modéré** dans le val de Loire et **faible** pour tous les autres secteurs.



Prévision

Modélisation SWAT : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45).

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

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



Gestion du risque

Un semis dans de bonnes conditions 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*)



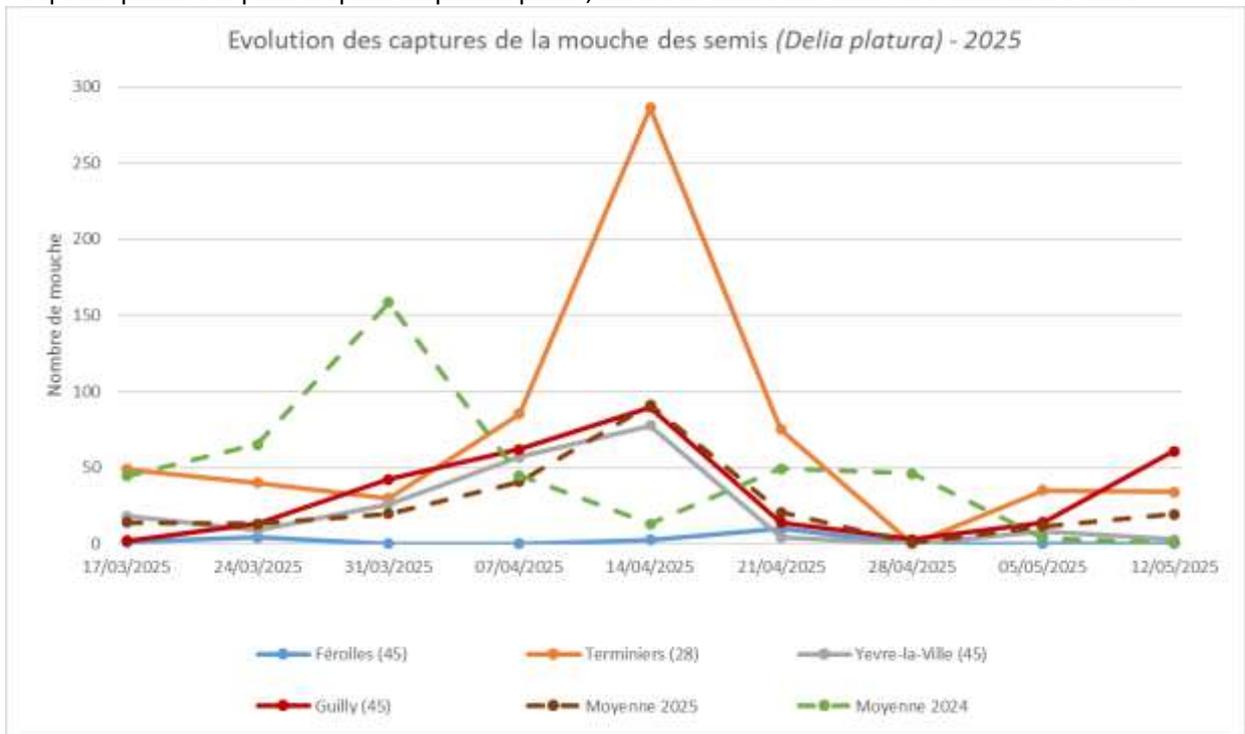
Composition du réseau d'observation

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

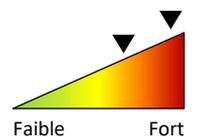
Bien que le pic de vol pour ce printemps soit passé, un vol résiduel subsiste sur tous les secteurs.



Seuil indicatif de risque

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

Le risque est **fort** dans le Loiret (secteur val de Loire) et **modéré** pour les autres secteurs.



Prévision

Les températures dépasseront largement les 20°C dans les prochains jours. Des températures élevées favorisent le développement des larves et des pupes (cycle de 85 jours à 10°C et de 15 jours à 25°C). (Prévisions météo France).

Mesures prophylactiques :

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

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

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



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :
<http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

PUCERONS



Composition du réseau d'observation

Un réseau de cuvettes jaunes est en place sur pomme de terre afin de suivre l'évolution des populations de pucerons ailés sur les départements du Loiret, de l'Eure-et-Loir et du Loir-et-Cher. Les pucerons recherchés sont les suivants : *Acyrtosyphon pisum* (puceron vert du pois), *Aphis fabae* (puceron noir de la fève), *Aphis frangulae*, *Aphis craccivora* (puceron noir de la luzerne), *Aulacorthum solani* (puceron strié de la digitale et de la pomme de terre), *Macrosiphum euphorbiae* (puceron vert et rose de la pomme de terre), *Myzus persicae* (puceron vert du pêcher).





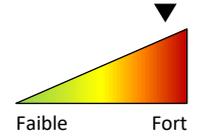
Seuil indicatif de risque

Pour les pucerons le seuil de risque dépend de la culture sur laquelle ils sont présents. *Myzus persicae*, particulièrement polyphages, est également vecteur de viroses sur différentes cultures légumières par exemple.



Prévision

Les conditions météo chaudes des prochains jours seront favorables aux pucerons. Le risque est **fort**.



MOUCHE MINEUSE DES ALLIACEES



Composition du réseau d'observation

Observations dans le cadre du réseau oignon et poireau.

	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)	Loir-et-Cher (41)
Piégeage pots de ciboulette	1 Orléans	1 Loches	1 Blois 1 Chapdilly



Contexte d'observations

Des morsures de mouche mineuse ont été observées lors des suivis réalisés dans le Loiret. Sur le dispositif de piégeage installé à Orléans, une moyenne d'une feuille de ciboulette piquée par pot et par semaine a été recensée. Les conditions météorologiques des deux dernières semaines, avec une température moyenne avoisinant les 15 °C, ont été globalement favorables à l'activité de la mouche mineuse. Cependant, quelques épisodes de pluie ponctuels ont pu légèrement freiner son vol, sans toutefois l'interrompre complètement.

L'activité de la mouche semble donc avoir timidement débuté.



Seuil indicatif de risque

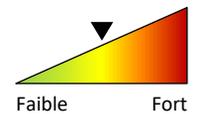
Sur la mouche mineuse, dès que des piqûres sont observées, c'est que le vol de la mouche a débuté.



Prévision

Le risque prochain est **modéré**.

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





COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et cher,	1 parcelle en asperges blanches.
	2 parcelles en asperges vertes
Dans le Loiret,	2 parcelles en asperges blanches

STADES PHENOLOGIQUES

La récolte d'asperges blanches et vertes se poursuit. Autour du 2 mai, la période de temps ensoleillé et chaud a fortement favorisé la sortie de turions. Les récoltes se sont alors accélérées et la production était alors importante.

Depuis, le retour de la pluie semaine dernière, les températures fraîches (inférieures à 10 °C le matin) et le vent nord ont eu pour conséquence une chute de la production avec une perte de calibre notable en blanches mais aussi, en vertes. Le retour des journées ensoleillées redevient favorable à la pousse d'asperges.

Les premiers arrêts de récolte sont observés sur les jeunes parcelles.

Les démarrages de végétation les plus avancées atteignent 120 cm de hauteur sur les parcelles en seconde pousse.

MOUCHE DE L'ASPERGE - *PLATYPAREA POECILOPTERA*

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



Contexte d'observations

Le piégeage sur bâtons englués en culture plein champ a débuté lors du dernier BSV. Les premières mouches ont été piégées cette semaine en Loir et Cher et dans le Loiret mais en très faible quantité, 1 mouche pour 5 bâtons englués. Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge, 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. Les dégâts peuvent vite être importants et avec des conséquences notables pour les récoltes des années suivantes.



Crédit photo CA41



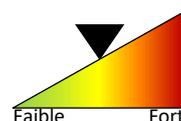
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

L'activité des adultes est quasi nulle jusqu'à 15°C, normale à 20-25°C et atteint un maximum à 30°C.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos parcelles.



Aucun auxiliaire indigène n'est visible.

CRIOCERE DE L'ASPERGE - *CRIOCERIS ASPARAGI*



Contexte d'observations

Depuis le dernier BSV, son développement a été fortement défavorisé par les pluies parfois importantes de la semaine dernière, ainsi que par les vents nord froids.

Cependant, cet insecte est à ce jour, actif et facilement visible dans toutes les aspergeraies, en récolte ou non. On retrouve essentiellement des adultes et des œufs piqués sur les turions en verte ou sur les tiges. De 1 à 3 individus par plante sont dénombrés.



CRIOCERES 6 POINTS ADULTES
(Crédit photos CA41)



PONTES DE CRIOCERES



LARVES DE CRIOCERES



Seuil de nuisibilité

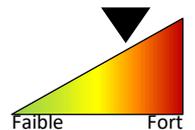
Le seuil de nuisibilité est dû essentiellement aux larves. Le seuil est atteint dès présence constatée.

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



Prévision

Le risque lié aux dégâts de ravageurs va s'accroître. Son activité va devenir importante si l'ensoleillement et les températures plus chaudes de ce début de semaine se maintiennent.



Gestion du risque

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

Aucun auxiliaire indigène visible.



STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L'ASPERGE »



Contexte d'observations

La stemphyliose se cantonne à des démarrages précoces de végétation (2èmes années). A ce jour, aucun symptôme n'a été signalé en région.

Les tâches de *Stemphylium* peuvent se superposer à des dégâts de limaces et/ou escargots visibles sur le bas des tiges. Ces dégâts de limaces vont s'estomper avec l'arrivée du soleil et sont sans conséquence sur les plantations.



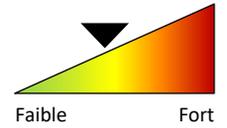
Seuil de nuisibilité

Atteint dès apparition de la maladie.



Prévision

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



Gestion du risque

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

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

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

Mesures prophylactiques :

Aucune mesure prophylactique connue.

Surveiller régulièrement vos parcelles dans les zones où le feuillage reste le plus longtemps humide le matin.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

STADES PHENOLOGIQUES

Semis de < 30 mars : de 14 à 16 feuilles vraies.

Semis du 1^{er} au 15 avril : de 5 à 7 feuilles vraies.

Semis du 15 au 30 avril : de 2 à 4 feuilles vraies.

Semis du 1^{er} au 15 mai : de levée à cotylédons.

PUCERONS VERTS ET NOIRS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Des individus ailés sont toujours présents sur certaines parcelles et les premiers individus aptères ont été vus.



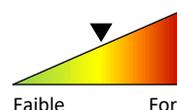
Seuil de nuisibilité

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 pluies limitent l'installation des pucerons. Le risque pourrait augmenter lors de l'augmentation des températures et la diminution des pluies. Garder une surveillance accrue.



Gestion du risque

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

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

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

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

Des coccinelles sont présentes dans les parcelles.

ALTISE



Contexte d'observations

Des altises ont été vues sur l'ensemble des parcelles, durant les jours de fortes chaleur. Des morsures sont présentes avec plus ou moins d'intensité.



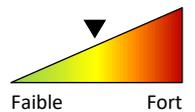
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les températures et l'absence de pluie annoncées pour les prochains jours vont être favorables à la présence des altises et donc augmenter le risque de dégâts dans les parcelles, surtout pour les jeunes stades.



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

Dans le dernier BSV, des symptômes étaient visibles mais aujourd'hui il n'y a pas eu plus de pieds touchés. En effet, le temps chaud et sec ainsi que l'absence de pluie a été favorable à la betterave.



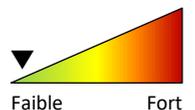
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les prévisions météo n'annoncent pas d'excès 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

Dans le Val de Loire, les stades vont de :

- 3 feuilles vraies à 5-6 feuilles vraies pour les petites carottes
- 4 feuilles vraies à 7-8 feuilles vraies concernant les parcelles en maraîchage pour un semis en décembre
- Grossissement de la racine (environ 40% de la taille finale) pour la parcelle conduite sous abris

Vers Contres / Blois :

- Les stades vont de 3 feuilles vraies à 4-5 feuilles vraies

Dans l'Indre-et-Loire :

- Ouest Tours : la parcelle va bientôt être récoltée
- Est Tours : stade 5 feuilles vraies

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

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

Zone géographique	Prévision du modèle SWAT
Chartres	Décroissance du 1 ^{er} vol
Férolles	Fin du 1 ^{er} vol
Tour - Soing	Décroissance du 1 ^{er} vol

Au niveau des piégeages :

Lieu du piège	Nombre de mouche observé		
	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Villandry (37)	1	0	0
Guilly (45)	1	0	1
Darvoy (45)	0	0	0
Férolles (45)			0
St Benoît sur Loire (45)	0	0	0
Sandillon (45)	0	0	0
St Denis de l'Hotel (45)	0	0	0
Sigloy (45)	1	0	1
Vienne-en-val (45)			0
Tours (37)			1
Blois (41)			0
Nord de Contres (41)			0



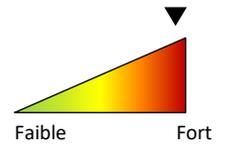
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

La mouche de la carotte se développe de manière optimale entre 18 et 22°C. Au-delà de 22°C, son développement s'interrompt. Les températures prévues pour les 14 prochains jours seront optimales au développement du ravageur. Compte tenu des quelques captures enregistrées cette semaine, malgré des conditions jusqu'ici peu favorables, le risque prévisionnel est fort.



Mesures prophylactiques :

- ✓ Sélectionner les parcelles les plus éloignées des zones refuge pour la mouche : haies de feuillus (les résineux sont moins attractifs), bosquets, maïs 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'effets suffisants.

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

ALTERNARIA



Etat général

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



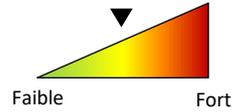
Seuil indicatif de risques

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



Prévision

Le risque est modéré. Les prévisions météorologique ne prévoient pas de pluies durant les 2 prochaines semaines, il n'y aura donc pas une humidité suffisante pour le développement de l'alternaria. Cependant, si l'irrigation est déclenchée, les conditions d'humidité et de chaleur seront optimales pour le développement de la maladie.





SALADE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre 4 feuilles et pommaison.

RAVAGEURS



Contexte d'observations

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

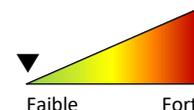


Prévision

Le risque est faible.



Gestion du risque



Faible Fort

Mesures prophylactiques :

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

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



Contexte d'observations

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

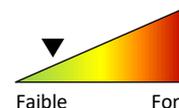


Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps plutôt sec sera défavorable au développement de maladies cryptogamiques. **Le risque est faible.**



Gestion du risque



Faible Fort

Mesures prophylactiques :

Maintenez une surveillance de vos parcelles.

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'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 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 des mouches du chou :

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

Piège feutrine :

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

Un seuil indicatif de risque découle de ce mode de piégeage.



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

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

		Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20
Loiret	Guilly	0.3	2.6	3	0.9	0.6	0.7	0.6	0
	Férolles	0	0.6	0	0	0.2	0	0	0.8
Indre et Loire	Veigné	0	0.3	3.9	2.3	0	0	0	0

Cette semaine, aucun adulte de mouche du chou n'a été capturé dans les bols jaunes.

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



Seuil de nuisibilité

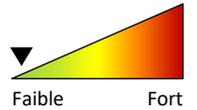
Le seuil de risque est atteint dès lors que l'on retrouve 10 œufs par piège par semaine.

Le seuil n'est pas atteint cette semaine.



Prévision

Le modèle Swat ainsi que les relevés de terrain confirment la fin du vol de la 1^{ère} génération.
Le risque est faible.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

MOUCHE DU CHOU.

- 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.

TOMATE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

7 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (2 en bio et 5 en conventionnel) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre la floraison et la formation des 1^{ères} grappes de fruits.

RAVAGEURS



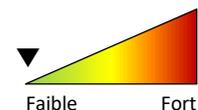
Contexte d'observation

La situation est saine vis-à-vis des pucerons, thrips et acariens.



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 1^{ers} ravageurs (pucerons, thrips ...)

MINEUSE DE LA TOMATE (*TUTA ABSOLUTA*)



Contexte d'observation

Le suivi de cette mineuse se poursuit en 2025. Le réseau de piégeage s'appuie sur 3 sites de piégeage avec l'utilisation de phéromones.

- 1 piège en Indre et Loire (Dolus le Sec)
- 2 pièges dans le Loiret (Semoy et Guilly)

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

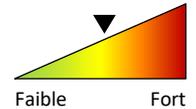
Remarque importante : ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate est parfaitement confirmée, la mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle est très souvent utilisée, ce qui rend incompatible la pose et le suivi d'un piège à phéromones.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à l'apparition des 1ers papillons.

Le risque est modéré.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter l'arrivée des 1ers papillons ou des 1ères mines sur le feuillage. La pose de piège à phéromones ou de la confusion sexuelle est également recommandée.



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

POURRITURE GRISE ET BLANCHE



Contexte d'observation

A Villandry (37), du *Botrytis cinerea* (pourriture grise) et du *Sclerotinia sp.* (pourriture blanche) ont été détectés sur quelques pieds de tomates. Les symptômes ont été observés uniquement sur tige et sur moins de 1% des plantes (voir photos ci-dessous).



Photo: C. Kruczkowski FREDON CVL. Présence de sclérotiniose sur tige. On observe un brunissement et un dessèchement de la tige. A l'intérieur, on observe un peu de pourriture blanche ainsi que des sclérotés.



Photo: C. Kruczkowski FREDON CVL. Présence de pourriture grise au niveau de l'insertion de la feuille sur la tige principale.

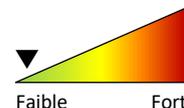
Rappel POURRITURE GRISE : *B.cinerea* est un champignon très polyphage. Sur tomate, il provoque un jaunissement puis un brunissement du feuillage ; les taches représentent souvent des anneaux concentriques. Sur fruit, des taches marron et molles se développent. La fructification du champignon est très caractéristique (pourriture marron), ce qui permet de confirmer le diagnostic.

Rappel SCLEROTINIOSE : comme pour la pourriture grise, ce champignon est très polyphage. On le retrouve surtout au niveau des tiges qu'il va infecter. La tige va brunir et se ramollir. Lorsque l'on dissèque la tige, on retrouve une pourriture blanche caractéristique ainsi que des sclérotés.



Prévision

Pour les 3 prochains jours, le temps sec sera défavorable au développement de ces maladies cryptogamiques, **le risque est faible**.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

AUXILIAIRES

Des adultes de syrphes et des araignées ont été observés sur la culture.

AUBERGINE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre 8 feuilles et la formation des fruits.

PUCERONS



Contexte d'observation

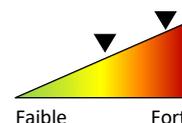
Sur les parcelles du réseau, on observe globalement soit des individus isolés ou de petites colonies de pucerons (moins de 10 individus), soit une absence de pucerons. La pression reste donc faible pour le moment.

Cependant, sur une parcelle à Jargeau (45), de gros foyers de pucerons sont observés avec présence de fumagine sur 90% des plantes.



Prévision

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





Gestion du risque



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

DORYPHORES



Contexte d'observation

Des doryphores adultes et des pontes sont observés sur la plupart des sites du réseau. En moyenne, 8% des plantes sont infestées par quelques individus. Aucune larve n'a encore été observée.

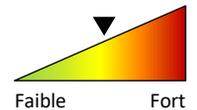


Photo: C. Emy FREDON CVL. Ponte de doryphores sous une feuille d'aubergine.



Prévision

Les conditions ensoleillées et chaudes seront favorables à son apparition et son développement.
Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



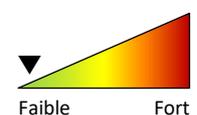
Contexte d'observation

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



Prévision

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





Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Sous abri, les températures pourront être élevées dans l'après-midi. Pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

AUXILIAIRES

En Indre et Loire, la présence de pucerons parasités par des micro-hyménoptères a été détectée.

POIVRON

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

7 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (3 en bio et 4 en conventionnel) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre 6/7 feuilles et la floraison.

PUCERONS



Contexte d'observation

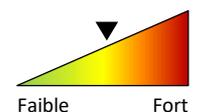
La pression reste faible sur la culture. On observe toujours soit des individus isolés ou de petites colonies de pucerons (moins de 10 individus), soit une absence de pucerons.



Prévision

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

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque



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

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



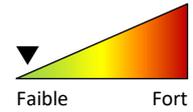
Contexte d'observation

La situation est saine.



Prévision

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



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Sous abri, les températures pourront être élevées dans l'après-midi. Pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

AUXILIAIRES

De nombreux cas de parasitisme dus aux micro-hyménoptères ont été observés sur certaines parcelles du réseau.



Gestion du risque



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

CONCOMBRE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

4 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (1 en bio et 2 en conventionnel) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : les stades oscillent entre 4 et 8 feuilles.

PUCERONS



Contexte d'observation

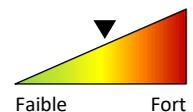
Dans le Loiret, on observe toujours des pucerons isolés voire de petites colonies de pucerons.



Prévision

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

Le risque est modéré pour les 3 prochains jours.



AUXILIAIRES

La présence de micro-hyménoptères est confirmée sur la plupart sites.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les récoltes sont en cours en sol et en jardins suspendus. Pour les variétés tardives en sol ou les plantations programmées en hors sol de mars, les récoltes débutent seulement.

ACARIENS - *TETRANYCUS URTICAE*

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Depuis le dernier BSV, à la faveur des journées ensoleillées de la semaine dernière, les populations de *Tetranychus urticae*, ont tendance à repartir à la hausse en Loir et Cher. Chaque individu adulte repéré est entouré de forme juvénile et d'œufs.

Des apports d'auxiliaires *Neoseiulus californicus* ou de *Phytoseiulus persimilis* peuvent être envisagés dans les situations les plus critiques. Les premiers apports d'auxiliaires ont permis de bien contenir les populations de ravageurs.



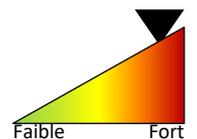
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Ce seuil est non atteint dans la majeure partie des parcelles suivies en Région.



Prévision

L'acarien, *Tetranychus urticae*, apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative inférieure à 60%. Le risque devient important en cas de présence constatée d'adultes et d'œufs.



Gestion du risque

Surveiller régulièrement vos cultures et notamment la face inférieure des feuilles à toutes les strates de la végétation. Des stratégies de protection des cultures basées sur l'emploi de produits de biocontrôle et/ou apports d'*Amblyseius californicus* ou *Phytoseiulus persimilis* existent et s'avèrent être efficaces.

AUXILIAIRES



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

Mesures prophylactiques :

- Favoriser l'augmentation de l'hygrométrie.
- Favoriser les ennemis naturels.

PUCERONS



Contexte d'observations

La pression liée à ce ravageur, évolue assez peu de manière générale depuis les deux derniers BSV. Le pourcentage de plantes occupées par ce ravageur n'excède pas 12% sur l'ensemble des parcelles suivies dans le réseau. Les auxiliaires indigènes encore peu fréquents devraient arriver rapidement maintenant. Les conditions météorologiques deviennent de plus en plus favorables (températures journalières moyennes de 12°C).

La présence de fourmis friandes du miellat des pucerons peut aider à détecter la présence de pucerons.



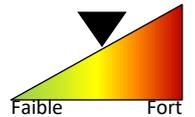
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Compte tenu d'une présence actuelle, modérée, le risque lié au développement des pucerons est moyen.



Gestion du risque

Le risque est élevé si la présence de pucerons est détectée.

Surveiller régulièrement vos cultures, les feuilles âgées et jeunes, les hampes florales mais aussi les cœurs.



AUXILIAIRES

Des momies dorées très efficaces, sont visibles ponctuellement. Ces momies sont liées à l'activité de parasitoïdes, *Aphidius sp.*, spécifiques de quelques espèces notamment les *Macrosiphum sp.* Ces parasitoïdes pondent dans les pucerons, se développent à l'intérieur provoquant ainsi leur mort.



Guêpe parasitoïde



Momies dorées

Mesures prophylactiques :

Favoriser les auxiliaires.

THRIPS - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*



Contexte d'observations

Depuis le dernier BSV, les premiers dégâts liés à des piqûres de thrips ont été observés en Loir et Cher dans une parcelle de production au sol. Une variété semble plus particulièrement touchée, des fruits cuivrés sont visibles.



Thrips adulte et juvénile



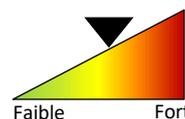
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

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



Gestion du risque

Des apports préventifs d'*Amblyseius cucumeris* en sachet ou en vrac sont en cours, en jardins suspendus ainsi que la pose de plaques engluées bleues suspendues au-dessus des cultures.



Plaques bleues engluées pour capture de thrips

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.

Observer régulièrement vos cultures par frappage de fleurs, le thrips loge au fond des fleurs, autour du réceptacle.

Privilégier les panneaux bleus plus sélectifs du thrips que les plaques d'autres couleurs, jaunes notamment.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

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

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



Résistance aux produits phytosanitaires :

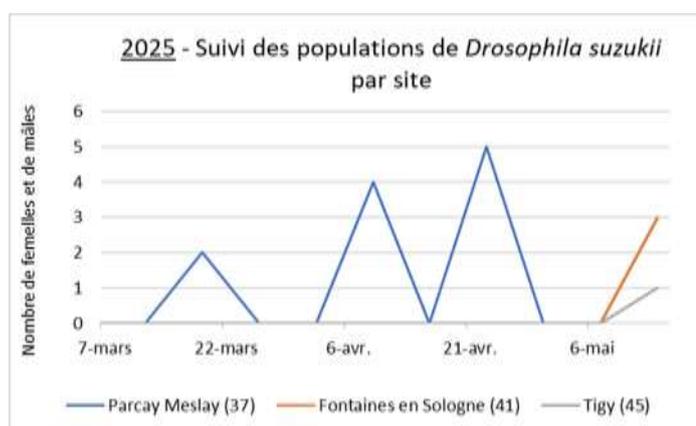
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

DROSOPHILE - *DROSOPHILA SUZUKII*



Contexte d'observations

Des individus de *Drosophila suzukii* ont été piégés cette semaine dans les sites suivis de Loir et Cher et d'Indre et Loire. Sont présentes des individus mâles et femelles. Les récoltes étant en cours, le risque lié à ce ravageur va s'accroître. Ce début d'attaque correspond à celui observé en 2024.



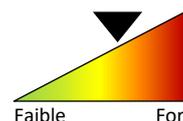
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est dès présence, en période de récolte. Ce seuil de nuisibilité est atteint. La vigilance doit être accrue et les mesures prophylactiques doivent être mises en place dès les premiers dégâts sur fruits.



Prévision

Le risque lié à ce ravageur est moyen à fort en période de pluies fréquentes.



OIDIUM - *SPHAEROTHECA MACULARIS*

Plus d'informations ici



Contexte d'observations

Les premiers symptômes d'oïdium sur feuillage sont apparus lors du dernier BSV. Cette maladie toujours présente ponctuellement. Elle s'est cependant peu développée depuis les dernières notations.



Duvet blanc sur fruits (photo de gauche)
Et sur feuilles (photo de droite)



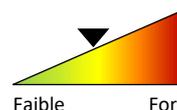
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

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



Gestion du risque

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

- Les courants d'air froids dans les tunnels
- Les écarts de températures 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.
Limiter les gros écarts de températures entre la nuit et le jour.

BOTRYTIS- BOTRYRIS CINEREA



Contexte d'observations

Les conditions météorologiques de ces derniers jours (pluie et humidité), ont été favorables au développement des maladies surtout fongiques.

Des symptômes de botrytis dit « pourriture grise », sont visibles sur fruits à maturité sur les variétés les plus végétatives et les plus sensibles à ce pathogène. Les journées ensoleillées actuelles vont assécher le feuillage et devraient limiter le développement de cette maladie.



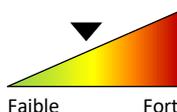
Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

Le risque est faible à modéré.



Gestion du risque

Favoriser l'assèchement de la végétation.

Mesures prophylactiques :

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



Pestalotiopsis
spp.

Néopestalotiopsis
spp.



Vigilance !

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

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

Symptômes observés :

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



Recommandations :

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

Il est recommandé d'observer attentivement les parcelles.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION ET STADES PHENOLOGIQUES

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis	4	3			2 à 6 F
Oignons bulbilles printemps	2				6 à 7 F
Oignons jours courts	1	1			Bulbaison
Echalotes bulbilles	1				7 F
Ail				1	Bulbaison

MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



Contexte d'observations

Les 1^{ers} symptômes de mildiou sont observés en parcelle de jours courts en Eure-et-Loir et dans le Loiret sur parcelles en agriculture biologique notamment.



Seuil indicatif de risque

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

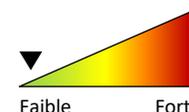
Modélisation Miloni au 14/05/2025 : données présentées pour des **semis d'automne** levés au 15 octobre 2024

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20 et 21
Guillonville (28)	12/05	4 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20 et 21
Oucques (41)	12/05	5 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20 et 21
Soings-en-Sologne (41)	12/05	5 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20 et 21
Amilly (45)	23/04	4 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20 et 21
Férolles (45)	12 et 13/05	5 ^{ème}	sortie tache mildiou milieu de cette semaine
Pithiviers (45)	13/04	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20 et 21

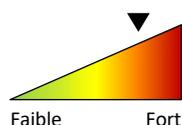
*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Pour les cultures d'allium d'automne :

D'après le modèle Miloni, aucune sortie de taches de mildiou n'est prévue sur tous les secteurs pour les 2 prochaines semaines sauf pour Férolles. Pour ces 1ers secteurs, le risque est **faible**.



Pour Férolles, des sorties de taches de mildiou de 4^{ème} génération sont prévues pour ce milieu de semaine. Pour ce secteur, le risque est **modéré à élevé**.

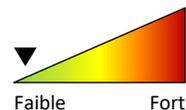


Pour les cultures d'oignon bulbille et d'échalotes tradition de printemps ainsi que les oignons de semis de printemps :

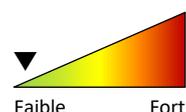
Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Chartres (28)	12/05	1ère	rien à venir pour semaine 20 et 21
Guillonville (28)	12/05	2ème	rien à venir pour semaine 20 et 21
Oucques (41)	12/05	2ème	rien à venir pour semaine 20 et 21
Soings-en-Sologne (41)	12/05	2ème	rien à venir pour semaine 20 et 21
Amilly (45)	23/04	1ère	rien à venir pour semaine 20 et 21
Férolles (45)	12 et 13/05	2ème	rien à venir pour semaine 20 et 21
Pithiviers (45)	13/04	1ère	rien à venir pour semaine 20 et 21

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

Pour les oignons bulbilles de printemps ou les échalotes traditions et les oignons de semis précoces, le risque mildiou n'a pas encore débuté, les sorties de taches de la 2^{ème} génération ne sont pas encore en cours. Pour ces cultures, le risque est **nul à faible**.



Pour les semis d'oignon tardifs et intermédiaires et semis d'échalotes de printemps, le risque mildiou n'a pas encore débuté, les sorties de taches de la 3^{ème} génération ne sont pas encore en cours. le risque est **nul à faible**.



Surveillez vos parcelles.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

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

Résistance aux produits phytosanitaires



En 2022 et 2023, dans le cadre du programme national de surveillance des Effets non Intentionnels (ENI), des analyses ont été réalisées sur *Peronospora destructor* (pour la matière active cyazofamide).

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

THRIPS



Contexte d'observations

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



Seuil indicatif de risque

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

Les thrips peuvent être préjudiciables pour de grandes populations par temps chaud et sec. Les adultes se nourrissent du contenu des cellules des plantes, ce qui bloque la photosynthèse (effet d'«argentine» sur feuillage).

Une population importante bloque le développement végétatif. Pour l'oignon blanc botte, il peut aussi y avoir dépréciation du feuillage en cas de forte infestation avec dégâts.

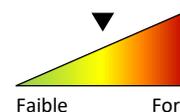


Thrips sur oignons (FREDON CVL)



Prévision

Les prochains jours seront ensoleillés et les températures grimpent, le risque va croître (**Prévisions météo**).



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

DIVERS

A noter la présence de taupins sur plusieurs parcelles flottantes du réseau en sud Beauce (ronds dans les parcelles). Pour limiter le risque, éviter d'implanter des oignons dans les parcelles où des attaques de taupins ont été observées récemment.

Un signalement ponctuel d'alternaria (*Alternaria porri*) est signalé sur oignons bulbilles dans le Loiret (8% des oignons touchés). Le champignon s'exprime avec des tâches pourpres concentriques, pas nécessairement suite à une blessure sur feuillage. Le champignon survit l'hiver dans les débris de déchet, en bordure de parcelle. La température optimale pour le développement du champignon se situe entre 22°C et 26°C.

En ce qui concerne les auxiliaires, des coccinelles sont présentes sur les parcelles du réseau à l'Ouest du Loiret.

ADVENTICES

La présence d'adventices invasives (ray-grass, vulpin, chardons, chénopodes, renouée, matricaires) est signalée dans les parcelles du réseau. Une information sur la résistance des chénopodes aux herbicides est disponible [ici](#)



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Le réseau d'observation du poireau est réparti sur trois départements : l'Indre-et-Loire (37), le Loir-et-Cher (41) et le Loiret (45).

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

Les premiers suivis en parcelles plantées ont débuté dans les secteurs de Férolles et de Darvoy dans le Loiret, où les plantations ont été réalisées au cours des quinze derniers jours. Dans les autres sites, les plantations sont en cours.

STADES PHENOLOGIQUES

Les poireaux suivis en pépinière sont actuellement au stade 2 à 4 feuilles.

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

MOUCHE DES SEMIS ET MOUCHES DE L'OIGNON

Voir ravageurs communs

MOUCHE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Voir ravageurs communs

Les premiers pièges à thrips ont été installés cette semaine, mais leur mise en place n'est pas encore complète sur l'ensemble des parcelles. L'ensemble du dispositif devrait être opérationnel d'ici les quinze prochains jours.

TEIGNE



Etat général

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

La première capture a été enregistrée cette semaine, avec un seul papillon détecté, indiquant le début du vol.



Seuil indicatif de risque

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

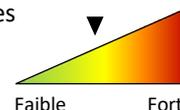


Prévision

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

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

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



Mesures prophylactiques:

- ✓ Rotation des cultures
- ✓ Eloigner les parcelles les unes des autres
- ✓ Suivi des vols à l'aide de capsules de phéromones



Méthodes alternatives :

- ✓ Le recours à des produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) permet de contrôler les larves sous réserve de respecter les conditions d'application (surveillance de la culture pour intervention sur les premiers stades larvaires, volume de bouillie suffisant pour toucher l'ensemble du feuillage (cf insecticide d'ingestion-application en soirée-cf sensibilité aux UV-, suivi des éclosions) et **surtout suivre l'évolution tout au long de la saison pour caler les renouvellement des interventions souvent nécessaires.**

	Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service
	Résistance aux produits phytosanitaires: Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/ .

Résistance aux produits phytosanitaires



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

Prochain BSV le 28 mai 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](#)

[Changement de la liste des cultures non attractives par décision du conseil d'état du 26 avril 2024](#)