

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
pilote 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.

Rédacteurs

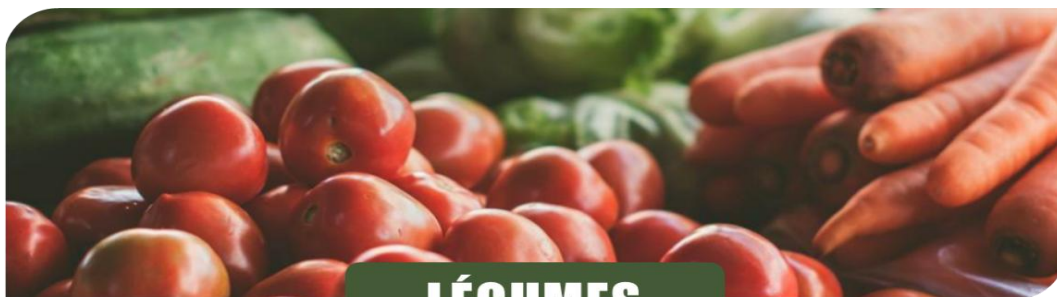
CA41/ CA45/ FREDON
Centre-Val de Loire

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, la SCAEL et
Allium Beauce Company.

Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL



LÉGUMES

SOMMAIRE

RAVAGEURS COMMUNS	1
ASPERGES.....	5
BETTERAVES ROUGES.....	6
CAROTTES	8
CULTURES SOUS ABRIS FROID ET MARAÎCHAGE TRAD.	10
FRAISIERS	17
LÉGUMES D'INDUSTRIE	23
POIREAUX	26
MIEUX CONNAÎTRE.....	29
NOTES NATIONALES	33

Votre avis nous intéresse :

Le Comité scientifique et technique de la stratégie Ecophyto (CST Ecophyto), instance de gouvernance indépendante des ministères, mène une étude sur la pertinence du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour ses utilisateurs

Cette enquête a pour objectif de recueillir vos retours d'expérience afin de mieux comprendre vos usages du BSV, la valeur que vous en retirez et vos attentes.

Les résultats alimenteront des recommandations sur le dispositif, qui seront intégrées au rapport d'évaluation transmis aux ministères pilotes de la Stratégie Ecophyto 2030 à l'automne 2026. <https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

EN BREF

Mouche mineuse des alliées : risque moyen à fort.

Mouches de l'oignon, des semis et du chou : risque modéré.

Noctuelle Autographa gamma : risque modéré.

Asperge : Aucune évolution de la pression ravageurs/maladie par rapport au dernier BSV.

Betteraves rouges : pressions teignes et altises fortes et persistantes.

Carotte : des captures de mouches ont été observées dans le 45.

Fraisiers : forte pression oïdium.

Haricots verts : fin des observations.

Poireau : risque moyen de thrips et de teignes.

Solanacées : fin des observations.



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 du vol d'automne ont débuté.



Seuil indicatif de risque

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

Dans le réseau de piégeage, **aucune piqûre n'a été observée.**

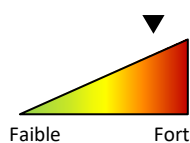
Cependant, des observations de terrain font état d'une activité de la mouche mineuse dans plusieurs secteurs, notamment dans des parcelles conduites en agriculture biologique.



Prévision

Dans les dix prochains jours, les températures moyennes devraient être comprises entre 16 °C au minimum et 25 °C au maximum. Ces **conditions sont favorables** au développement de la mouche mineuse, qui préfère des températures modérées entre 10 et 20 °C et un sol humide sans être détrempé, propice à l'éclosion des pupes et au développement des larves.

Le risque d'infestation est donc **moyen à fort.**



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.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)



Composition du réseau d'observation

Le réseau de piégeage est en cours pour cet automne. Des cuvettes sont en place dans le Loiret à Guilly et Férolles. Aucune mouche de l'oignon observé dans les 15 derniers jours.

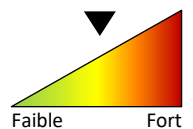


Prévision

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 redémarre sur le secteur de Chartres (28). Le développement des œufs redémarre sur Férolles et Tour en Sologne. Le développement des larves redémarre sur les 3 secteurs.**

Les piégeages sont nuls mais les résultats du modèle étant favorables, on considère que le risque est **modéré** sur la région dans les secteurs avec présence de jeunes semis d'oignon.

Résultats de la modélisation	Vol	Développement Œufs	Développement Larves
Férolles			
Tour en Sologne/Soings			
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 les bactérioses (**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.



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/>.

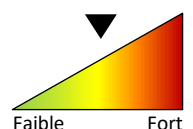
MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)



Composition du réseau d'observation

Les cuvettes en place pour la mouche de l'oignon donnent également une indication concernant le vol de la mouche des semis.

Cette semaine quelques mouches des semis ont été piégées autour de Férolles et Guilly (45). Le risque est **modéré** autour de ces 2 secteurs.



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.

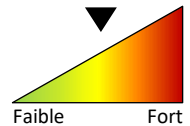
Quelques captures de mouches du chou depuis 15 jours ont été piégées sur le secteur de Guilly (45).



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 **modéré** sur la région en présence de jeunes cultures de chou, radis, navet, ... sensibles aux mouches du chou.



Prévision

Les conditions météo des prochains jours seront moyennement favorables au vol de la mouche du chou. (**Previsions météo France**)



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

La pose de voile insecte-proof sur les cultures à protéger après le semis protège bien les nouveaux semis.



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/>.

NOCTUELLE DEFOLIATRICE (*AUTOGRAPHA GAMMA*)



Composition du réseau d'observation

Des pièges à phéromone sont installés sur la région : 1 piège par site sur les 3 sites suivants : à Esvres et Villandry (37) ainsi qu'à Guilly (45).

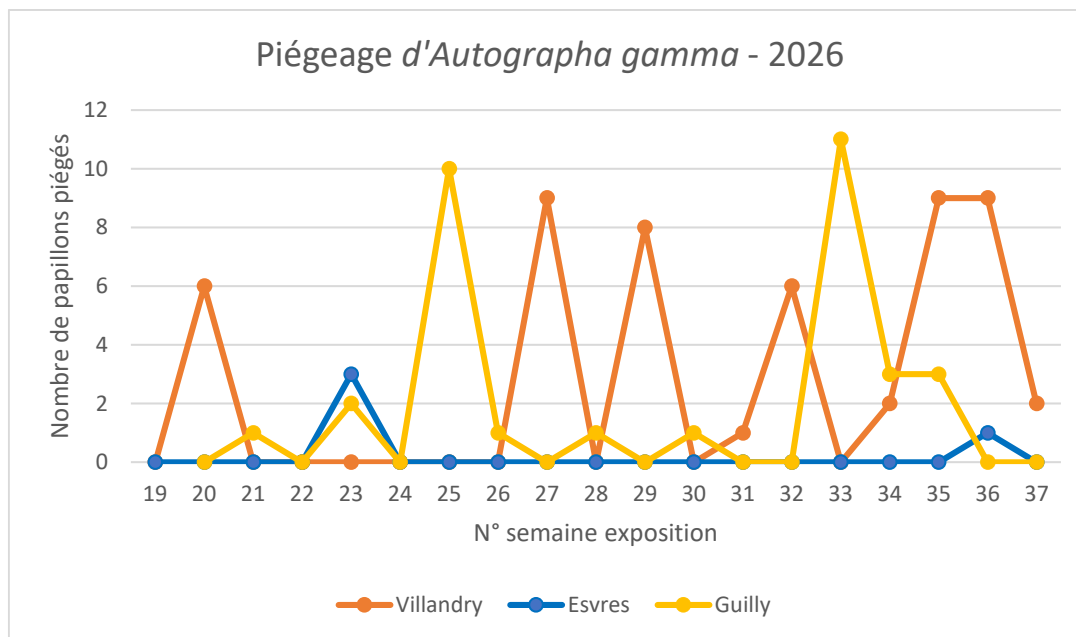


Contexte d'observations

La chenille de cette noctuelle est régulièrement observée sur certaines parcelles du réseau d'observation et occasionne des dégâts souvent importants sur les cultures, et notamment sur les salades. Ce ravageur sera donc suivi attentivement cette année par la mise en place d'un suivi par piégeage phéromonal. L'utilisation de pièges à phéromones, complémentaire de l'observation des plantes, permettra de suivre le vol et éventuellement d'estimer/anticiper les variations de niveaux de populations de ces noctuelles. Les données de piégeage donnent une indication. **Le vol est une alerte à l'observation.** Le risque est plus important quand les pontes et les premières chenilles sont observées en parcelle.

A Villandry, 9 papillons relevés la semaine dernière et 2 cette semaine. A Esvres, 1 papillon relevé la semaine dernière et 0 cette semaine. Pour Guilly, aucun papillon capturé ces 2 dernières semaines.

Il n'y a pas de dégâts signalés sur les parcelles du réseau et aucune chenille n'a été observée.



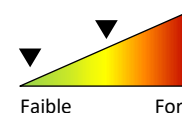
Seuil de nuisibilité

A. gamma pond sur un large panel de plantes cultivées. Les données de piégeage donnent une indication. Le vol est une alerte à l'observation. Le risque est plus important quand les pontes et les premières chenilles sont observées en parcelle.



Prévision

NOCTUELLE GAMMA : le vol de la noctuelle Gamma est en cours dans la région. Le risque de chenilles sur les cultures est **modéré** à Villandry et **faible** ESVRES et Guilly.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

Surveiller régulièrement les cultures afin de détecter la présence de chenilles et de dégâts de morsure sur le feuillage. La pose de piège à phéromone permet de suivre l'évolution de ce ravageur sur vos 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>



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir-et-Cher, 3 parcelles en asperges vertes (1 parcelle en 3^{ème} pousse et 2 parcelles plus anciennes)

Dans le Loiret, 1 parcelle en asperges blanches (parcelle ancienne)

STADES PHENOLOGIQUES

Les aspergeraies sont en pleine végétation et sont encore vertes. Sur certaines parcelles, de nombreuses sorties de tiges sont observées.

STEMPHYLIUM VESICARIUM « GRILLURE ESTIVALE DE L'ASPERGE »



Contexte d'observations

Le risque de germination des spores est en baisse depuis le dernier BSV sur le site de Soings en Sologne. Il demeure fort au nord du département de Loir et Cher, à Oucques, et faible à Saint Epain (Indre et Loire) et Férolles (Loiret).



Seuil de nuisibilité

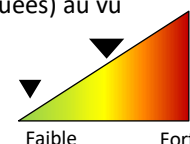
Il est atteint dès apparition de la maladie. Aucune tache de stemphylium n'a été observée cette semaine sur les parcelles du réseau d'observation.



Prévision

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

Les modèles météorologiques n'annoncent pas de pluie à 10 jours. La situation a peu de chance d'évoluer et le risque de développement de la maladie est considéré comme **faible** à **modéré** (pour les parcelles irriguées) au vu des éléments disponibles à ce jour et des températures nocturnes actuelles (8 à 12°C).



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	Evolution du risque depuis le dernier BSV
Saint-Epain (37)	Faible	+28 jours	Faible	=
Soings-en-Sologne (41)	Assez faible	21 jours	Faible	↘
Oucques (41)	Assez fort	14 jours	Fort	=
Férolles (45)	Faible	+28 jours	Faible	=



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

30 parcelles de Saint Denis de l'Hôtel à Sully sur Loire

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades vont du grossissement de la racine à la récolte.

ALTISES



Contexte d'observations

Très forte pression sur les betteraves en grossissement.



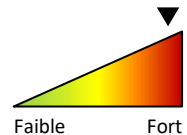
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Les températures chaudes annoncées des prochaines semaines pourraient maintenir la pression qui est déjà intense. Le risque est donc **fort**.



RHIZOCTONE BRUN



Contexte d'observations

Faible pression sur la plupart des parcelles.



Seuil de nuisibilité

L'excès d'eau et les températures élevées favorisent l'apparition des symptômes.



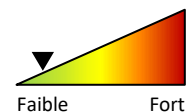
Prévision

Le risque est **faible** car la maladie est déjà présente, mais ne s'étend pas.



Gestion du risque

Irriguer de façon à éviter les recouvrements d'irrigation



CERCOSPORIOSE



Contexte d'observations

Observation de pressions fortes à modérées dans certaines parcelles.



Seuil de nuisibilité

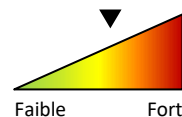
La propagation de la maladie peut être rapide et passer de quelques feuilles tachées à un feuillage en grande partie brûlé. La nécrose des feuilles engendre la diminution de la photosynthèse et peut impacter la quantité et la qualité des récoltes.



Prévision

Les prévisions météo annoncent un temps plutôt sec mais les nuits plus fraîches avec de l'irrigation peuvent favoriser l'apparition des symptômes.

Le risque est donc **moyen**.



NOCTUELLES DEFOLIATRICES



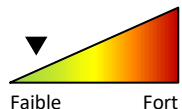
Contexte d'observations

Observation de pression faible depuis un mois maintenant.



Prévision

Les prévisions météo annoncent un temps plutôt sec, le risque est donc **faible**.



TEIGNE



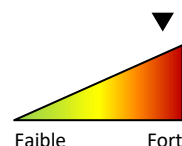
Contexte d'observations

Observation de pression forte depuis un mois maintenant et la pression n'a pas l'air de diminuer.



Prévision

Les températures chaudes annoncées des prochaines semaines pourraient faire augmenter la pression déjà intense, le risque sera **fort**.



AUXILIAIRES

Il n'y a plus d'auxiliaires dans les parcelles.



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Lieu	Loiret (45)	Indre-et-Loire (37)
Nombre de parcelles observées	2 maraîchages 1 grosses carottes	1 maraîchage

STADES PHENOLOGIQUES

Les grosses carottes destinées à l'industrie ainsi que les carottes de maraîchage se trouvent actuellement entre le stade de grossissement de la racine, celle-ci ayant atteint jusqu'à environ 80 % de sa taille finale, et le stade de récolte.

MOUCHE DE LA CAROTTE



Etat général

D'après le modèle SWAT, la mouche de la carotte est actuellement aux stades œuf et larvaire.

Au sein du réseau de piégeage, **des captures ont été observées** dans une parcelle du Loiret au cours des dernières semaines :

Département	Secteur	Semaine	
		S37	S38
45	Guilly	0	0
	Darvoy	2	1
	Sigloy	0	0
37	Esvres	0	0



Seuil indicatif de risque

Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère.

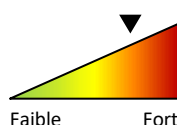
L'arrivée de l'automne correspond à une période de risque, généralement associée au démarrage du deuxième vol. Le développement de la mouche de la carotte est favorisé par des températures douces (15 à 20 °C) et un sol humide, conditions propices à la ponte et au développement des larves.

La culture est sensible à partir du stade 2F et jusqu'à 3 semaines avant la récolte.



Prévision

Les conditions climatiques à venir sont favorables au développement de la mouche de la carotte et quelques captures ont déjà été observées. Le risque est donc **moyen à fort** selon le secteur concerné.



Mesures prophylactiques :

- Sélectionner les parcelles les plus éloignées des zones refuges 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 et la suppression des broussailles permettent de diminuer les risques liés à la culture.
- Eviter tout apport de matière organique fraîche juste avant la culture.
- Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures de carottes.
- 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-2>



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

ALTERNARIA



Etat général

Des symptômes d'Alternaria sont toujours observés ponctuellement sur certaines parcelles, avec une présence qui reste stable. Cependant, les températures se sont stabilisées au cours des dernières semaines et les pics de chaleur diminuent, permettant une irrigation plus régulière et limitant les excès d'eau dans les parcelles.



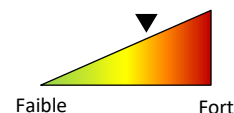
Seuil indicatif de risques

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



Prévision

Le risque est **moyen**.



AUXILIAIRES

Quelques parasitoïdes sont parfois vus.



CHOU

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

- 2 parcelles plein champ en Indre et Loire
- 2 parcelles plein champ dans le Loiret

+ 1 parcelle flottante en bio à Montlouis sur Loire (37).

STADES PHENOLOGIQUES

Les cultures oscillent entre les stades 12-18F à début de pomaison.

RAVAGEUR – MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)



Contexte d'observations

Pour rappel, un suivi des adultes (à l'aide de bols jaunes) et un suivi des pontes (à l'aide de feutrine disposées au collet des plantes) sont déployés au champ. Ces observations de terrain sont complétées par l'utilisation du modèle de prévision SWAT, basé sur des données météorologiques, permettant de suivre la dynamique du cycle de ce ravageur.

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

3 sites ont actuellement des bandes de feutrine en place (Guilly, Villandry et Veigné).

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

		Sem 28	Sem 29	Sem 30	S 31 -32-33	Sem 34	Sem 35	Sem 36	Sem 35	Sem 36
Loiret	Guilly	0	0	0	Arrêt temporaire du suivi	0	0	0	0	0
	Férolles					0	0	0	Arrêt du suivi	
Indre et Loire	Veigné	0	0	0		0	0	0	0	0
	Villandry					0	0	0	0	0

Sur les 15 derniers jours, **aucune ponte n'a été observée sur les 3 sites suivis avec des feutrine**. Quelques adultes ont été capturés sur un site de piégeage dans le Loiret au cours des 2 dernières semaines.



Seuil de nuisibilité

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

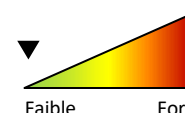
Le seuil n'est pas **atteint cette semaine** pour les 3 sites de piégeage actifs.



Prévision

Le modèle SWAT, qui suggérait un timide redémarrage de l'activité lors du précédent bulletin, indique désormais un vol très faible et aucune activité de ponte.

Le risque est actuellement **faible**.



Gestion du risque

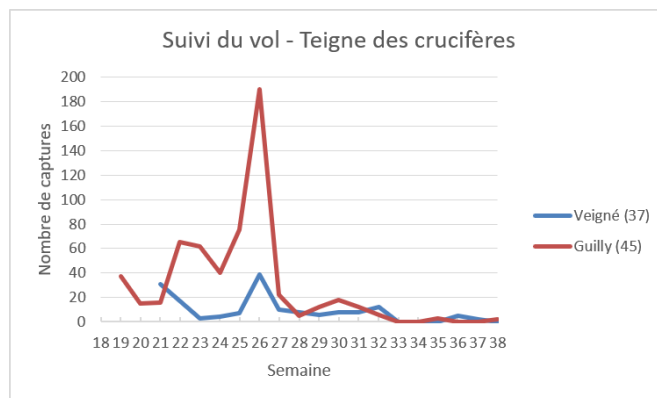
Mesures prophylactiques :

- Maintenir une **surveillance régulière des parcelles** afin d'identifier les symptômes liés aux attaques larvaires.



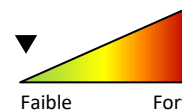
Contexte d'observations

Au cours des 15 derniers jours, 4 papillons ont été capturés au total, 2 à Veigné (37) et 2 à Guilly (45). Les captures restent donc très faibles sur les deux sites.



Prévision

Le risque lié aux vols et aux pontes est **faible**.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Observer attentivement la face inférieure des feuilles afin de détecter précocement les jeunes chenilles.
- Mettre en place un piège à phéromones permet de suivre au plus près la dynamique de ce ravageur à l'échelle de votre exploitation.
- La pose de filets anti-insectes peut permettre de limiter les pontes sur les cultures les plus sensibles.



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle 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>

AUTRES CHENILLES DÉFOLIATRICES



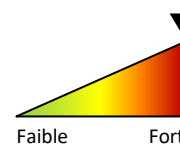
Contexte d'observations

Des défoliations de chenilles sont observées sur la plupart des sites du réseau. En Touraine, les infestations sont parfois importantes avec 80% de plantes défoliées. Des vols de piérides (de la rave et/ou du chou) sont en cours sur toutes les parcelles du réseau.



Prévision

Pour les prochains jours, le risque lié aux vols est **fort**.



PUNAISE ORNÉE DU CHOU



Contexte d'observations

A Veigné (37), des punaises phytophages sont observées sur 16% des plantes et avec 1 à 3 punaises par plante.

Ces punaises sont facilement reconnaissables grâce à leur couleur (rouge ou orange) et leur motif noir particulier. 3 espèces de punaises peuvent se retrouver sur les crucifères : *Eurydema ornata*, *E. ventralis* et *E. oleracea*. Les adultes émergent généralement au printemps. Une première génération apparaît à la fin du printemps/début d'été et une 2ème génération aux environs de la fin août. Les œufs sont blancs, cerclés de noir, et déposés sous les feuilles. A l'automne, les adultes passent l'hiver dans divers abris (débris végétaux, anfractuosités d'arbres...). Les dégâts de punaises se matérialisent par des piqûres de nutrition provoquant un jaunissement et une déformation du feuillage.

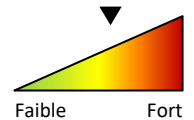


Photos FREDON CVL : observation de 2 punaises *Eurydema* spp.



Prévision

La présence de punaises et les dégâts observés indiquent un risque actuellement **modéré** mais localisé à certaines parcelles.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Observer attentivement la face inférieure des feuilles afin de détecter précocement les punaises.
- La mise en place de **filets anti-insectes dès la plantation** constitue une solution préventive permettant de limiter l'accès des punaises aux cultures.
- Sur de petites surfaces ou en présence de foyers localisés, le ramassage des adultes et des larves peut être envisagé.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire observé.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES



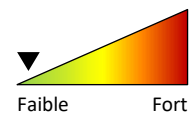
Contexte d'observations

La situation est saine.



Prévision

Le risque est **faible**.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Maintenir la surveillance de vos parcelles.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

5 parcelles d'observation en région Centre Val de Loire (2 en bio et 3 en conventionnel) :

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : stade récolte.

RAVAGEURS – MINEUSE DE LA TOMATE (*TUTA ABSOLUTA*)



Contexte d'observations

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 de papillons sur les 2 dernières semaines. Sur le terrain, des mines sur feuille et sur fruit sont observées à Villandry (37).

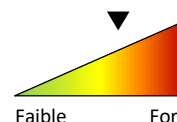
Remarque importante : ces 3 sites ont été choisis parce qu'il n'y a pas (encore) de mise en place de lutte biologique basée sur la confusion sexuelle. Ce sont des sites où la mineuse de la tomate n'est pas encore durablement installée. En effet, sur les sites où la présence de la mineuse de la tomate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



Prévision

La période est favorable à l'activité de la mineuse de la tomate.

Le risque est **modéré**.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Le risque doit se raisonner à la parcelle. 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

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>

RAVAGEURS – PUNAISE DU SOJA (*NEZARA VIRIDULA*)



Contexte d'observations

Des dégâts de punaises sont toujours observés sur fruit sur 2 sites d'Indre et Loire.

Photo : C. Kruckowski FREDON CVL : Présence de larves de punaises du Soja (stade L4 et L5) sur fruit vert.

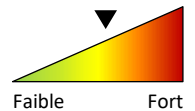


Prévision

Le risque est **modéré** pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque



Mesures prophylactiques :

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

AUXILIAIRES

Des araignées sont observées sur certaines parcelles du réseau.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES - CLADOSPORIOSE



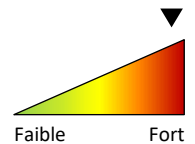
Contexte d'observations

Avec la persistance d'un temps sec, les parcelles sont globalement indemnes de maladies cryptogamiques.



Gestion du risque

Le risque est **faible** mais éventuellement **modéré** sur des variétés sensibles et en cas d'irrigation par aspersion.



Mesures prophylactiques :

- **Maintenir la surveillance de vos parcelles.**
- Pensez à adapter l'aération de vos tunnels : une ouverture modérée en journée permet de limiter l'excès d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.
- Bien gérer l'irrigation notamment en cas d'utilisation de l'aspersion.

AUBERGINE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : stade récolte.

RAVAGEURS – DORYPHORES



Contexte d'observations

Des doryphores (adulte et larve) sont observés à Jargeau (45) et à Villedry (37).

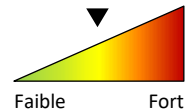


Prévision

Le risque est **modéré** pour les 3 prochains jours.



Gestion du risque



Mesures prophylactiques :

- **Maintenir une surveillance régulière des parcelles.** Pensez à regarder sous les feuilles pour détecter d'éventuelles pontes.
- Ramasser les adultes et les larves et écraser les pontes
- Dans l'environnement parcellaire, veillez à éliminer les repousses de pommes de terre et certaines adventices hôtes (morelle).



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>

RAVAGEURS – ACARIEN TETRANYQUE (*TETRANYCHUS URTICAE*)



Contexte d'observations

Les foyers d'acariens restent très présents sur la plupart des sites du réseau. Les populations oscillent entre quelques individus et de gros foyers (+ 100 acariens par feuille avec parfois la présence de toiles).

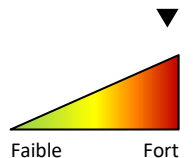


Prévision

Le risque est **élevé** ces prochains jours.



Gestion du risque



Mesures prophylactiques :

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations d'acariens tétranyques.
- Surveiller également l'apparition ou la présence des auxiliaires.
- La mise en place de bassinage permet de perturber le développement des acariens tétranyques.

AUXILIAIRES

Des punaises Macrolophus ont été observées sur certains sites en Touraine.

MALADIE CRYPTOGAMIQUE



Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- **Maintenir la surveillance de vos parcelles.**
- Pensez à adapter l'aération de vos tunnels : une ouverture modérée en journée permet de limiter l'excès d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

POIVRON

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

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

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

STADES PHENOLOGIQUES

Sous abri : stades récolte.

RAVAGEURS



Contexte d'observations

Bon état sanitaire de la culture.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- Il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles par l'observation pour détecter et contrôler les populations de ravageurs.

AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire n'a été observé.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES



Contexte d'observations

Les parcelles sont saines.



Gestion du risque

Mesures prophylactiques :

- **Maintenir la surveillance de vos parcelles.**
- Pensez à adapter l'aération de vos tunnels : une ouverture modérée en journée permet de limiter l'excès d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

- En Loir et Cher : En jardins suspendus, 1 parcelle fixe sous tunnels 4 m, variété remontante, Favori et 1 flottante.
En sol, 1 parcelle flottante
- Dans le Loiret : En jardins suspendus, 1 parcelle fixe
- Piégeages : Trois sites de *Duponchelia fovealis* (2 en cultures hors sol et 1 en culture sol).
Quatre sites de *Drosophila suzukii* (3 en fraisiers et 1 en cerise).

STADES PHENOLOGIQUES

Des difficultés de reprise des plants en sol persistent à la suite de l'absence totale de pluies depuis au minimum 15 jours, et aux températures diurnes encore élevées (jusqu'à 32°C le 14 septembre). Les implantations sur sols sableux filtrants sont fortement impactées.

En hors sol, les récoltes des variétés remontantes se poursuivent.

RAVAGEURS-PUCERONS

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Les populations de pucerons sont stables, voire en hausse, sur certaines parcelles quand les auxiliaires sont en nombre insuffisant. Des foyers avec fumagine sont alors observés en Loir et Cher en culture hors sol.

Globalement sur le réseau, la faune indigène est bien installée, et ces ravageurs régulés.



Seuil de nuisibilité

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 sur les parcelles les plus touchées du réseau.



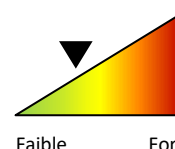
Prévision

Le risque est limité et baisse grâce aux auxiliaires indigènes.



Gestion du risque

Favoriser l'installation et le maintien des auxiliaires naturels dans les cultures.



Mesures prophylactiques :

Des aménagements agro écologiques spécifiques (plante hôte, plantes relais...) permettent d'attirer les auxiliaires des cultures et de les maintenir sur site.

Des aménagements généraux (haies, bandes enherbées...) sont complémentaires.



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>



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-PUCERONS

Depuis plusieurs semaines, les auxiliaires spécifiques des pucerons sont présents en parcelles. Les syrphes, coccinelles et chrysopes sont vus assez facilement.



Larve de coccinelle asiatique
Harmonia axyridis



Larve de coccinelle à 14 points



Larves de coccinelle *Scymnus*

RAVAGEURS-ACARIENS (*TETRANYCUS URTICAE*)

[Plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

L'acarien est encore bien présent surtout en culture hors sol. Le taux d'occupation des plantes atteint jusqu'à 60%. L'évolution de ce ravageur est à suivre surtout sur les cultures gardées pour une production au printemps 2027. Les formes adultes sont en effet très souvent accompagnées de pontes.

En sol, ce ravageur est visible mais son développement plus limité à la faveur des températures nocturnes basses (8° à 12°C de moyenne).



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Il est encore atteint dans 20% des parcelles en culture hors sol.



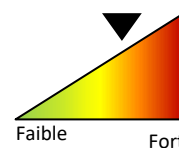
Prévision

Le risque est constant.



Gestion du risque

Les auxiliaires naturels notamment Stéthorus, sont nombreux et empêchent une explosion des acariens. Le contrôle régulier des plants est important et le dénombrement des auxiliaires en présence intéressant à suivre.



AUXILIAIRES-ACARIENS

Stéthorus, Aeolothrips et Staphylin sont visibles depuis plusieurs semaines.

Mesures prophylactiques :

Favoriser le maintien des auxiliaires indigènes lors du choix des stratégies de contrôle des populations.
Des aménagements agro écologiques permettent d'attirer les auxiliaires des cultures et de les maintenir sur site.
Des aménagements généraux (haies, bandes enherbées.) sont complémentaires.



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/>.

THRIPS- *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*



Contexte d'observations

Les populations sont stables et globalement maîtrisées. Les Orius indigènes et Aeolothrips sont toujours très présents. Peu de dégâts et de pertes commerciales constatés.



Seuil de nuisibilité

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



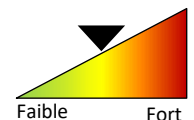
Prevision

Le risque lié à ce ravageur est assez fort sur les variétés remontantes en récolte.



Gestion du risque

Favoriser le respect des auxiliaires.



AUXILIAIRES-THRIPS

Les populations d'Aeolothrips sont très présents depuis un mois ainsi que les Orius.



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 :

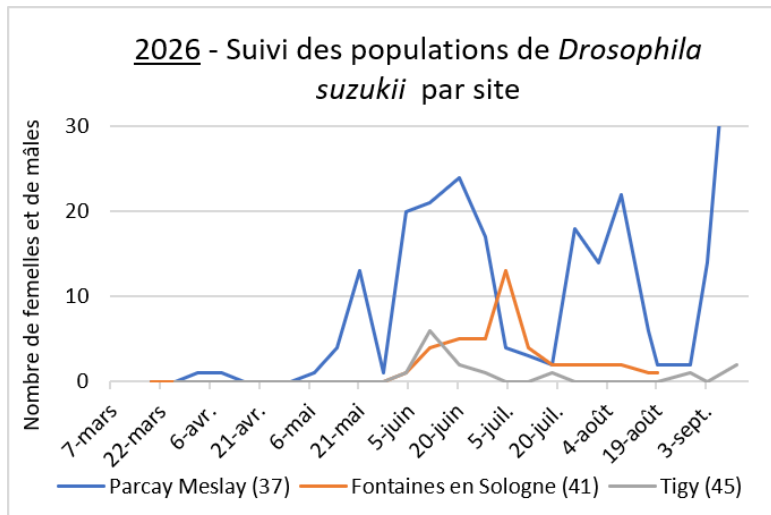


Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



Contexte d'observations

La très forte disparité de piégeage selon les sites, constatée lors du dernier BSV, persiste et est très dépendante du mode de commercialisation. Les fraises destinées au marché de l'expédition sont récoltées au minimum 2 fois par semaine et sont finalement et de façon assez générale, assez peu impactées par cette mouche à l'inverse des parcelles en libre cueillette (exemple, site de Parçay Meslay). La problématique ne concerne pas les fraises en sol en dehors des variétés remontantes en production.



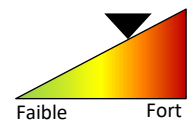
Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès constatation de la présence en période de récolte. Il est atteint en Région depuis plusieurs semaines.



Prévision

Le risque est fort sur les variétés en récolte.



Mesures prophylactiques :

- Surveiller régulièrement les fruits. Rapprocher les récoltes en cas de dégâts importants.
- Mettre en œuvre une prophylaxie avec effeuillage des plants en cas de fort accroissement des populations de *Drosophila suzukii* afin de limiter le nombre de fruits oubliés lors des cueillettes.
- Elimination des fruits à sur-maturité et exportation hors de la parcelle.
- Pose de filet insect proof autour des cultures.
- Pose de pièges attractifs.



Méthodes alternatives : Absence de produits de bio-contrôle

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>



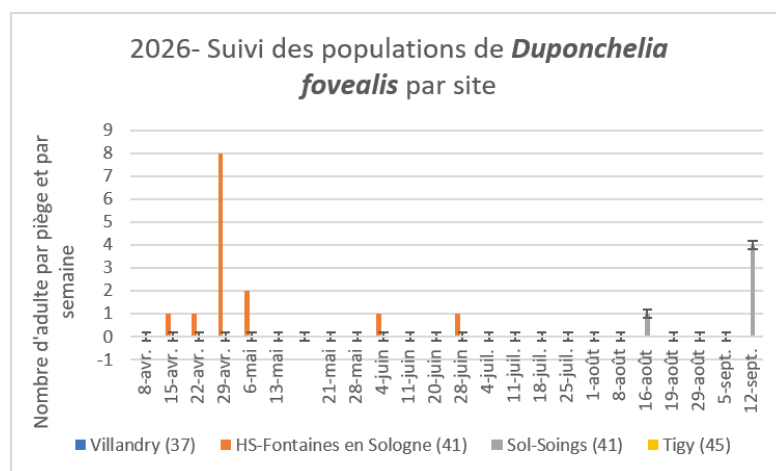
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

DUPONCHELIA FOVEALIS

Contexte d'observations

Le graphique d'évolution des populations, ci-dessous, met en avant la reprise de captures en culture de fraises en sol. Aucun piégeage en hors sol depuis le 28 juin en Loir et Cher.

Cette tendance est similaire en horticulture. Plus de 4 papillons piégés en semaine 36 contre 2 papillons piégés en semaine 38, sur cultures annuelles, cyclamens, chrysanthèmes et plantes de pépinières.



A ce jour aucun dégât n'est signalé en fraise.



Duponchelia fovealis adulte dans un piège à phéromone



Chenille de *Duponchelia*



Dégâts sur plant de fraisier dans un (Crédit photo, Cadran de Sologne)



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est non défini.



Prévision

Aucune référence n'existe à ce jour pouvant aider à prévoir l'évolution des populations dans les jours et semaines qui viennent.

Mesures prophylactiques :

- Surveiller régulièrement les plantes à partir d'observations visuelles en culture

OIDIUM- *SPHAEROTHECA MACULARIS*



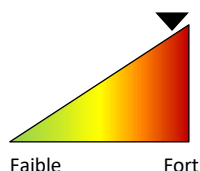
Contexte d'observations

Cette maladie devient de plus en plus problématique en hors sol. La totalité des exploitations est concernée dans le bassin de production solognot en jardins suspendus, mais à des degrés variables. L'impact de la conduite culturale, de l'état sanitaire des plants au moment de leur réception s'avèrent très importants. Plus ou moins présents selon la sensibilité des variétés, les symptômes génèrent des dépréciations commerciales notables et la perte de fruits.



Seuil de nuisibilité

Dès présence constatée.



Prévision

Le risque est important surtout en hors sol. La germination des spores est optimale sous des températures situées entre 15 et 25°C. Le risque est maximal à la faveur des gros écarts de températures entre les journées encore bien ensoleillées, 25°C au maximum, et les nuits fraîches, 8 à 12 °C.



Gestion du risque

Des écarts de températures importants sont favorables au développement de cette maladie.

Mesures prophylactiques :

Une attention particulière est à apporter à l'aération des tunnels afin d'éviter les courants d'air froids notamment la nuit.



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/>.



HARICOTS VERTS

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Observation de parcelles conventionnelles situées vers Châteaudun, Orgères-en-Beauce, Beauce la Romaine, Les Villages Vovéens.

Observation de parcelles en conduite biologique situées dans le 18.

STADES PHENOLOGIQUES

Les parcelles sont toutes au stade récolte. Les resemis, qui concernent 60 ha, sont aux stades : boutons blancs à début de formation des aiguillettes. Ces resemis ont été effectués en Beauce pour pallier les pertes induites par la sécheresse en Bretagne.

PYRALE

[plus d'informations ici](#)



Contexte d'observations

Etat des captures :

	S33	S34	S35	S36	S37	S38
Epieds en Beauce	2	0	1	5	0	1
Lutz-en-Dunois	0	0	0	0	0	0
Beauvilliers			0	1	4	2
Loigny la Bataille			0	1	3	2



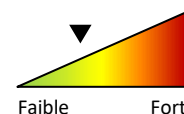
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Le risque est **faible** à **modéré**. La pression n'est pas élevée. On observe très peu de vol de pyrales dans les parcelles.



Mesures prophylactiques :

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



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>



Contexte d'observations

Etat des captures :

	S33	S34	S35	S36	S37	S38
Guillonville			0	46	44	16
Allonville	35	34	94	77	53	6
Viabon			39	72	53	15
Beauce la romaine (Godonville)			0	26	22	3
Ormeville				0	1	0
Saint Florent S/Cher					10	2
Sennecay						10



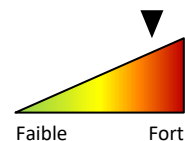
Seuil de nuisibilité

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



Prévision

Des dégâts sont observés à la récolte et sur les filets dans le secteur de Beauce. Le risque est **fort** : les conditions météorologiques des prochains jours sont propices à son vol. Pression importante observée dans les secteurs de Guillonville et Viabon.



Mesures prophylactiques :

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



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

Résistance aux produits phytosanitaires



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



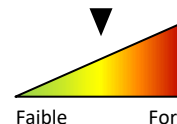
Contexte d'observations

La pression est faible à modérée. Le temps sec de ces derniers jours n'est pas propice à son développement. Cependant la fraîcheur matinale et l'irrigation conduisent à rester vigilant, surtout dans les parcelles à forte densité de végétation.



Prévision

Au vu des prévisions météo, les irrigations vont continuer. Il est conseillé de les espacer un maximum pour limiter le développement des symptômes. Le risque est **modéré**.



Mesures prophylactiques :

- Si des dégâts de sclérotinia ont été constatés sur une parcelle, quelle que soit la culture concernée, éviter toute culture sensible durant au minimum 4 ans.
- Eviter de cultiver plus de 3 cultures sensibles au sclérotinia par période de 10 ans.
- Proscrire les espèces d'intercultures CIPAN ou cultures assainissantes qui sont des hôtes potentiels pour le sclérotinia.
- Veiller à la qualité sanitaire des lots de semences des différentes cultures de la rotation.
- Dans les parcelles ayant subi des dégâts de sclérotinia, effectuer un traitement de sol avec LALSTOP CONTANS WS avant le semis du haricot ou après récolte d'une culture contaminée sur les résidus de culture avant déchaumage afin de détruire une partie des scléroties dans les 10 premiers centimètres de sol.



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

AUXILLIAIRES

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



COMPOSITION DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Le réseau d'observation est constitué par les secteurs suivants :

Parcelle	37	41	45	94
Pépinière		Le Controis-en-Sologne	Bray-Saint-Aignan	
Plantation	Montlouis-sur-Loire Villandry	Montlivault Huisseau-sur-Cosson Maslives Soings-en-Sologne Saint-Claude-de-Diray	Guilly Férolles Jargeau	Fresnes

STADES PHENOLOGIQUES

Les poireaux en pépinières ont été récoltés.

Les poireaux en plein champ se situent entre le stade 6ème feuille et récolte. Des adventices dominantes sont observées : Souchet sp., Galinsoga sp. et Datura sp.

CONTEXTE D'OBSERVATIONS

THRIPS



Contexte d'observations

Dans les parcelles de **poireaux en plein champ**, des pièges chromatiques destinés au suivi hebdomadaire des thrips ont été mis en place pour estimer le nombre moyen d'individus observé sur 3 plaques :

Secteur	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S35	S36	S37	S38
Guilly	111	64	88	93	70	16	112	41	18	35	18
Jargeau	80	*	110	85	35	20	140	*	60	50	35
Villandry	92	125	115	80	*	478	1000	*	68	70	47
Saint-Claude-de-Diray								89	112	16	13

*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée

Dans les autres secteurs, aucun piège chromatique destiné au suivi hebdomadaire des thrips n'est actuellement installé, mais les observations au champ se poursuivent indiquant :

Secteur	Plantes avec dégâts de thrips (%)	Moyenne (individus/pied)
Férolles	0	0
Montlivault	15	1
Huisseau-sur-Cosson	100	2
Soings-en-Sologne	100	2
Fresnes	0	0
Saint-Benoît-sur-Loire	0	0
Montlouis-sur-Loire	100	1



Seuil de nuisibilité

Le seuil de risque est atteint **lorsque 50% des plantes** présentent au moins 1 thrips.



Prévision

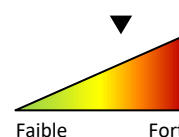
L'activité des thrips est optimale entre 25 et 30 °C, en conditions chaudes et sèches. Les températures annoncées pour les prochains jours, avec des maximales autour de 25 °C, devraient donc être moins favorables à leur développement et à leur multiplication.

Selon le modèle INOKI, actuellement, dans les secteurs de Guilly et de Villandry, la quatrième génération issue d'adultes hivernants (A4) est sortie à la mi-août, tandis que la cinquième génération issue de larves hivernantes (L5) est sortie à la fin du mois d'août.

La sortie de la prochaine génération, correspondant à la cinquième génération issue d'adultes hivernants (A5), est prévue à la mi-septembre.

Cependant, à Jargeau, la première génération issue de larves hivernantes (L1) est sortie beaucoup plus tardivement, vers la mi-juillet, tandis que la première génération issue d'adultes hivernants (A1) est sortie à la fin du mois d'août. Aucune prévision n'est actuellement disponible concernant la prochaine sortie.

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



TEIGNE



Contexte d'observations

À ce jour, quelques captures de teigne ont été observées :

Secteur	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S37	S38
Soings-en-Sologne	3	15	10	*	*	25	3	*	2	30	0
Guilly	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Montlivault	1	20	0	*	15	5	*	*	1	*	0
Maslives	*	20	*	*	3	0	*	*	1	*	*
Villandry	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0	0
Fresnes								3	*	0	*
Saint-Claude-de-Diray								0	0	2	1
Saint-Benoît-sur-Loire								3	*	0	*

*Pas de données disponibles pour la semaine indiquée



Seuil de nuisibilité

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

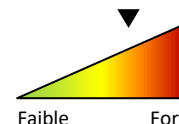


Prévision

La teigne du poireau se développe préférentiellement dans des conditions chaudes et sèches. Son activité est optimale lorsque les températures se situent autour de 20 à 25 °C, avec un temps ensoleillé et peu d'humidité. Les périodes estivales et de début d'automne sont donc les plus favorables à la multiplication des populations.

Les températures annoncées pour les prochains jours seront optimales au développement de la teigne du poireau.

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



AUXILIAIRES

Des coccinelles, syrphes, punaises prédatrices, chrysopes et *Aeolothrips intermedius* ont été observés dans les parcelles.

803 abonnés au BSV Légumes



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

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



Mieux connaître

	Datura stramoine <i>Datura stramonium</i>	 © C. Lenormand
Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>). 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		

	Popillia japonica	
Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants ! Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html Note nationale Popillia j : lien En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf		



Ralstonia solanacearum



***Gestion de foyer en cours depuis 2024 dans les départements du 28 et 41.
Foyer associé à la contamination du Loir par la bactérie.***

Vigilance !

Ralstonia solanacearum est une bactérie originaire des zones tropicales et semi-tropicales. Très polyphage, elle s'attaque à environ 250 espèces végétales cultivées ou adventices. Sous les effets du dérèglement climatique, elle est arrivée en Europe récemment.

Elle peut rester à l'état de dormance sous terre, jusqu'à 30 cm, pendant plusieurs années ou dans les eaux des rivières ou des étangs.

Elle pénètre dans la plante par les racines ou par les blessures occasionnées pour les outils sur la plante. Une fois dans la plante, les bactéries gagnent les vaisseaux du xylème dans lesquels elles se multiplient activement et provoquent leur occlusion et une restriction hydrique pour la plante qui finit par flétrir.

Symptômes observés :

- Flétrissement rapide et jaunissement des feuilles ;
- Nécrose et dessèchement des tissus ;
- Brunissement en anneau sur tubercules.



Recommandations :

Ne pas irriguer les parcelles de solanacées avec l'eau du Loir et déclarer auprès de la DDT concernée toutes autres parcelles irriguées avec l'eau du Loir.

Ne pas utiliser l'eau de Loir pour la préparation de bouillies de traitements phytosanitaires.

Eviter d'implanter des solanacées aux abords du Loir si les parcelles ont été inondées à l'automne.

Déclarer auprès du SRAL l'introduction de plants de pommes de terre en provenance d'autres pays (Belgique, Pays-Bas, Italie ...). Ces plants peuvent être vecteurs de la bactérie et doivent faire l'objet d'analyses.

Une vigilance renforcée est demandée à l'ensemble des producteurs de tomates, poivrons, pommes de terre.

Il est recommandé d'observer attentivement les parcelles et de contacter le SRAL en cas de suspicion.

Information et arrêtés préfectoraux :

Depuis l'été 2024, cette bactérie a été détectée sur le Loir aval (de Châteaudun dans l'Eure-et-Loir, jusqu'à sa confluence avec la Sarthe, dans le Maine-et-Loire).

Des arrêtés préfectoraux départementaux ont été signés, fin 2024 dans l'Eure-et-Loir, et en juillet 2025 dans le Loir-et-Cher, interdisant l'irrigation des cultures de solanacées à partir de captage dans le Loir (ou de réserves alimentées par l'eau du Loir).

- <https://www.loir-et-cher.gouv.fr/Publications/Communiqués-de-presse/Annee-2025/PRESENCE-DE-LA-BACTERIE-RALSTONIA-SOLANACEARUM-DANS-LE-LOIR>
- <https://www.eure-et-loir.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Agriculture-et-developpement-rural/La-reglementation/Bacterie-Ralstonia>

Fiche de connaissance :

- <http://ephytia.inra.fr/fr/C/23093/Tropileg-Flétrissement-bactérien-R-solanacearum>
- https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_ralstonia_dec2016_cle8332e2.pdf

Contact :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo et localisation si possible).

	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i>	
--	--------------------------------------	---

Appel à la vigilance sur les semences et en parcelle

Cette bactérie originaire d'Amérique du nord est classée organisme de quarantaine pour l'Union européenne. C'est une bactérie qui touche le xylème des plantes et est responsable du flétrissement bactérien. Ses cibles sont principalement les légumineuses de la famille des Fabacées (haricot, pois, soja, fève, féverole, lupin, trèfle, ...). Elle peut se transmettre par l'extérieur ou l'intérieur des semences et survivre dans le sol pendant au moins 2 hivers. Elle a été détectée en Belgique en 2021, puis aux Pays-Bas en 2024 sur semences provenant des USA, et dont les lots avaient également été commercialisés dans d'autres pays de l'UE, dont la France. En septembre 2025, le Laboratoire de la Santé des Végétaux de l'ANSES d'Angers a détecté des échantillons positifs pour des productions des départements 28, 41, 49, 79 et 85. L'UE a pris la mesure de ce risque au travers des exigences du règlement UE 2025/1316 applicable sur semences à partir d'**avril 2026**. http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1316/oj

Symptômes observés :

Perturbant le transport de l'eau en se multipliant dans le xylème, cette bactérie entraîne :
Un flétrissement progressif des feuilles surtout en journée ;
Des taches nécrotiques ;
Un jaunissement et parfois une déformation des gousses.



Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens* (CORBFL) - <https://gdeppo.int>



Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens* (CORBFL) - <https://gdeppo.int>

Sources photos ephytia.

Recommandations :

Depuis le 30/11/2024 (**Arrêté du 30/11/2024 publié JO du 05/12/2024**), un arrêté national de lutte précise les mesures de gestion, basé sur une surveillance de la symptomatologie.

A cet égard, l'instruction technique **DGAL/SDSPV/2026-85** du 13-02-2026 Ordre de service d'inspection de la surveillance officielle des organismes réglementés (SORE) pour la filière cultures légumières, en France métropolitaine intègre le prélèvement de 18 échantillons sans symptôme répartis sur 6 régions.

Il est recommandé d'observer attentivement les semences et les productions en parcelle et de contacter le SRAL en cas de suspicion.

Fiche de connaissance :

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/22663/Vigi-Semences-Curtobacterium-flaccumfaciens-pv-flaccumfaciens-Bacteriose-vasculaire-du-haricot>

Contact :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo et localisation si possible).



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

Protection des pollinisateurs-Région Centre
- Val de Loire

Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024