

LEGUMES

N°13

Du 24/08/2023

Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON
Centre-Val de Loire

Observateurs

Chambres d'Agriculture
28, 37, 41 et 45, Fredon
Centre-Val de Loire,
Maingourd, BCO, Ferme
des Arches, Ferme de la
Motte. Jérôme BROU,
Axéreal, Cadran de
Sologne, ADPLC, groupe
Soufflet, Euroloire,
AgriBeauce.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
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 pilotée 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 à plusieurs cultures	2
Asperge	3
Betterave rouge	4
Carotte	4
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	5
Salade	5
Chou	6
Solanacées et concombre	7
Fraisiers	9
Fraise REMONTANTES	9
Légumes d'industrie	11
Poireaux	13

EN BREF

Asperges : Risque stemphyllium

Carotte : risque Alternaria maintenu et fin du vol d'été de la mouche

Chou : les chenilles défoliatrices arrivent

Solanacées : attention aux acariens, doryphores et punaises phytophages *Nezara viridula*

Concombre : attention aux maladies cryptogamiques

Fraises : Forte présence d'oïdium. Remontée des populations de *Drosophila suzukii*.

Poireau : pression teigne en baisse, thrips renforcée dans certaines zones, apparition de symptômes de mildiou et alternaria



Retrouvez également la réglementation abeilles [sur ce lien](#).



Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.



Risque de résistance.



Popillia japonica



L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).

Description :

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupets de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen.

Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

Historique :

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

Dissémination :

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

Alerte :

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 si possible).

Pour plus d'information :

[https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche Diagnostique POPIJA Popillia japonica.pdf](https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf)

Quelques chiffres :

- Coût des dégâts estimés de Pj sur l'Est des USA : 450 Millions \$ par an
- Au Piémont, une grande variation d'impact sur vigne est observée : défoliation de 10 à 100% avec des pertes de rendement allant de 0 à 80%.
- les adultes se nourrissent sur un large spectre de plantes hôtes incluant 404 plantes hôtes de 92 familles botaniques dont des arbres fruitiers (pommier, prunier, ...), des espèces forestières (érable plane, peuplier noir, ...), des grandes cultures (maïs, soja, ...) ou de légumes (asperges, haricots, ...), des plantes ornementales (rosiers, ...), des espèces herbacées (espèces du genre Festuca, Lolium et Poa utilisées dans les pelouses et les gazons) et des espèces sauvages (trèfles, ronces, ...) et la vigne.

À voir :

Éventuel prédateur de *Popillia* : <http://www.vivaces.net/ScarabeeParasitoide.html>

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Férolles (45).

Etat général

Le vol de la mouche de l'oignon est encore calme sur ce secteur.

Seuil indicatif de risque

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). **D'après la modélisation, un 2nd vol est en cours avec développement d'œufs et de larves.**

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 (pourritures, bactériose).

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.

Etat général

Comme pour la mouche de l'oignon, le vol de la mouche est encore calme sur le secteur de Férolles.

Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles adultes étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

Gestion du risque « mouche »

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.

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 bulbillles sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.

Prévision globale

Mouche de l'oignon : le risque est **faible**.

Mouche des semis : le risque est **faible**.

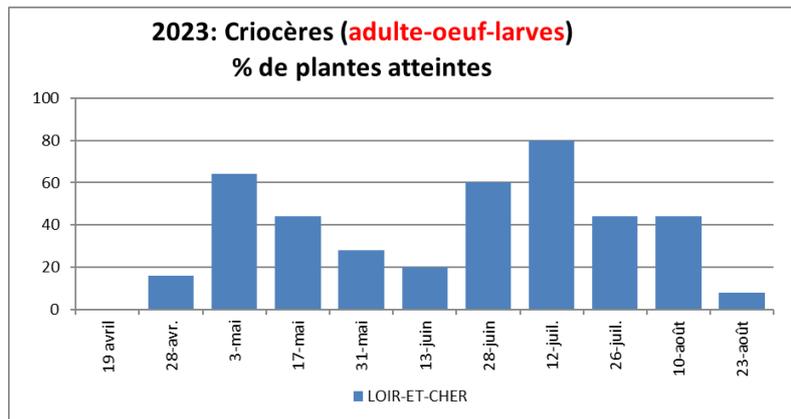
Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les parcelles d'observations sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles observées sont en végétation.

CRIOCERES

Etat général

La pression liée aux populations de criocères est fortement en baisse. De nombreux auxiliaires des cultures sont présents en parcelle.



STEMPHYLLIUM

Etat général

Des départs de stemphyllium ont été observés sur cladodes dans des parcelles du Loiret depuis maintenant 15 jours. Globalement, peu d'évolution de la maladie.

Modélisation au 23 août (Inoki)

Station météo	Indice de sporulation	Durée entre 2 sporulations	Indice de germination des spores
Maulay (37)	Elevé	14 jours	Faible
Saint-Epain (37)	Moyen	21 jours	Faible
Soings-en-Sologne (41)	Moyen	21 jours	Faible
Saint Léonard (41)	Faible	+28 jours	Faible
Férolles (45)	Elevé	14 jours	Fort

ROUILLE

Etat général

Très peu de présence constatée.

Seuil indicatif de risque

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Prévision globale

Le risque criocères est **faible**.

Le risque stemphyliose est **faible** à **modéré**.

Betterave rouge

Composition du réseau d'observation

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

CHARANÇON LIXUS

Etat général

L'activité des adultes est globalement terminée.

NOCTUELLES

Etat général

Quelques trous épars sont observés, mais ils n'occasionnent pas de défoliations importantes.

CERCOSPORIOSE

Etat général

Toutes les parcelles comportent maintenant au moins quelques taches isolées, et on observe jusqu'à 100% des plantes porteuses de taches. La fréquence d'observation est donc très élevée sur certaines parcelles, mais grâce aux protections phytosanitaires, l'avancée des symptômes a été stoppée et aucun foyer sévère (avec dessèchements) n'a été observé. Par ailleurs, les jeunes feuilles sont indemnes de tâches.

VIROSES

Etat général

Les symptômes de viroses restent modérés (<25% de la surface foliaire), et ont été invisibilisés sur les parcelles en fin de cycle, à la suite de la senescence des feuilles.

RHIZOCTONE

Etat général

Des foyers de rhizoctone s'expriment dans quelques parcelles.

Prévision globale

Cercosporiose : Risque **modéré**

Carotte

Composition du réseau d'observation

5 parcelles du stade germination à 4F étalées sur les secteurs suivants : Tours (37), Contres (41), Chailles (41), St Denis de l'Hôtel (45), St Benoit (45), Guilly (45) Tigy (45), Ferolles (45), Guilly (45), Bray-en-Val (45)

ALTERNARIA

Etat général

Les symptômes semblent ne plus progresser. Les parcelles peu séchantes sont potentiellement encore un peu exposées.

Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée et un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent également augmenter les risques de développement.

RHIZOCTONE

Etat général

Les symptômes sont cantonnés au même type de parcelle (fort historique légume).

Seuil indicatif de risque

Un fort précédent en légumes peut favoriser l'implantation de ce champignon. La formation de chancres d'une couleur brune-rougeâtre, souvent à proximité du collet, peuvent parfois totalement ceinturer les carottes.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Le modèle SWAT indique que le vol d'été est terminé

Récapitulatif des captures : 3 individus piégés du côté de Guilly (45), 2 individus du côté de Germigny (45), 1 individu du côté de Villandry (37) et quelques rares dégâts ont été observés du côté de Ferolles (45).

Seuil indicatif de risque

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

PUCERON

Etat général

Les individus ne sont quasiment plus observés dans les parcelles.

Seuil indicatif de risque

Tant qu'il n'y a pas d'individus aptères ayant formés des colonies, il n'y a pas de danger pour la culture.

Prévision globale

Mouche de la carotte : risque **faible**

Alternaria : risque **modéré**

Puceron : risque **faible**

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

SALADE

Composition du réseau d'observation

Cultures	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	37	45	18	41	
Laitue pommée	3	2	0	0	8 à 18F

RAVAGEURS DIVERS

Etat général

Aucun signalement de limaces cette semaine.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

En Touraine, on signale encore quelques défoliations de chenilles de noctuelle sans conséquence sur la production (environ 5% des plants). La situation est saine globalement.

PUCERONS SP.

Etat général

Aucun foyer de puceron signalé : situation saine dans les parcelles du réseau observées.

Etat général

La situation est saine sur les parcelles du réseau.

Prévision globale

Thrips et limaces : risque **faible**

Chenilles défoliatrices : risque **faible**

Pucerons : risque **faible**

Maladies cryptogamiques : risque **faible**

CHOU

Composition du réseau d'observation

Cultures	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	37	45	18	41	
Chou (blanc, fleur et Bruxelles)	2	3	0	1	4 à 18F

ALTISES DES CRUCIFERES (*PHYLLOTRETA SP.*)

Etat général

Elles sont observées en grand nombre sur tous les sites du Loir et Cher et du Loiret. En moyenne, on retrouve entre 1 à 30 altises par plante. En Touraine, elles restent très discrètes sur les parcelles observées.

PUCERON CENDRE (*BREVICORYNE BRASSICAE*)

Etat général

La présence très importante d'auxiliaires (coccinelles, syrphes, microhyménoptères) permet de limiter le développement de ce bioagresseur). Aucun signalement cette semaine.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Des chenilles et dégâts de Piérides du chou sont signalés dans une parcelle de Touraine. On observe également quelques autres chenilles défoliatrices sur ce même site d'Indre et Loire (*Autographa gamma*). Pas d'autre signalement dans le réseau cette semaine.

PUNAISE ORNEE DU CHOU (*EURYDEMA ORNATA*)

Etat général

En Touraine, des punaises phytophages sont toujours observées sur le feuillage (20 à 35% de pieds attaqués). Sur certaines variétés, les feuillages sont bien marqués par les morsures. On note la présence de nombreuses jeunes larves. Pas d'autre signalement dans le réseau cette semaine.



Photos archives : B Barriere : punaises ornées du chou sur feuilles de chou
(Photo de gauche : adultes- Photo de droite : larves)

MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

Composition du réseau de piégeage de la mouche du chou (*Delia radicum*)

Le suivi de la mouche du chou est assuré par un modèle de prévision appelé Swat et est complété sur le terrain par la mise en place d'un piégeage à l'aide de bols blancs et de feutrine afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

Piégeage, comptage et identification de mouches dans le cadre du suivi de la mouche de l'oignon et des semis :

Aucune capture de mouche du chou n'a été comptabilisée cette dernière quinzaine sur les 2 sites de piégeage de la région en cours de suivi.

Piège feutrine :

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

		Sem 26	Sem 27	Sem 28	Sem 29	Sem 30	Sem 31	Sem 32	Sem 33	Sem 34
Indre et Loire	Villandry	-	0	0	0	0	-	-		
	Veigné	-	-	-	-	-	-	-		
Loiret	Guilly	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Férolles	0	0	0	0	0	-	-	0.7	0.2

Etat général

Quelques pontes sont observées cette semaine sur les 2 sites en cours de piégeage du réseau.

Seuil indicatif de risque

10 œufs par piège par semaine. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.

Prévision globale

Altises des crucifères : **risque modéré** en Touraine, **risque élevé** sur les autres secteurs.

Pucerons cendrés : **risque faible**.

Chenilles défoliatrices : **risque élevé** en Indre et Loire, **risque faible** sur les autres secteurs.

Punaises ornées du chou : **risque élevé** en Indre et Loire, **risque faible** sur les autres secteurs.

Mouche du chou : le **risque** vis-à-vis des pontes devient **modéré**

SOLANACEES ET CONCOMBRE

Composition du réseau d'observation

Cultures	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	37	45	18	41	
Aubergine	3	2	0	1	Récolte
Poivron	2	2	/	1	Récolte
Tomate	3	2	0	1	Fructification à récolte
Concombre	2	2	0	/	Récolte

PUCERONS SP. (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

Les populations de pucerons restent globalement faibles sur la majorité des sites du réseau. Les remontées de population observées début août sur concombre ont été maîtrisées par les effeuillages et les auxiliaires.

THRIPS SP. (AUBERGINE ET CONCOMBRE)

Etat général

Le thrips reste présent sur quelques sites du réseau. Les populations varient selon les exploitations, entre 5 et 50% de plantes infestées, avec 1 à 5 thrips par feuille.

ACARIENS TETRANYQUES (AUBERGINE ET CONCOMBRE)

Etat général

Les populations d'acariens sont présentes sur pratiquement tous les sites du réseau. En général, on observe de petits foyers d'acariens (moins de 10 individus) et sur moins de 20% des plantes. Cependant, sur certains sites les populations sont plus importantes (+ 100 individus par plante) avec des dégâts bien visibles (jaunissement du feuillage et présence de toiles).

DORYPHORES (AUBERGINE)

Etat général

Ils sont observés sur pratiquement tous les sites du réseau et à tous les stades (adulte, larve et ponte). La pression de ce ravageur reste constante et forte.

PUNAISES PHYTOPHAGES (AUBERGINE, TOMATE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

La punaise du soja (*Nezara viridula*) est présente sur plusieurs sites du réseau. Elle est observée majoritairement sur aubergine avec des dégâts importants sur les fleurs et les tiges mais elle est également observée sur concombre, poivron et tomate.

ACARIOSE BRONZEE (TOMATE)

Etat général

Le foyer d'acariose bronzée, détecté à Veigné (37) continue de se développer. Plusieurs pieds de tomates en milieu de planche sont dépérissants.

Rappel : l'acariose bronzée est due à un acarien microscopique (*Aculops lycopersici*). Les symptômes se traduisent par une décoloration des feuilles qui prennent une teinte grasseuse ou métallique. Sur les fruits, cela se traduit par l'apparition de petites plages liégeuses plus ou moins étendues voire crevassées. En cas de fortes attaques, la plante peut complètement dépérir.

Un temps chaud et sec est très favorable à son développement.

PIEGEAGE DE LA MINEUSE DE LA TOMATE *TUTA ABSOLUTA*

Le réseau de piégeage s'appuie sur 5 sites d'observation et sur l'utilisation de phéromones.

- 1 piège en Indre et Loire (Dolus le Sec)
- 1 piège dans le Loir et Cher (Blois)
- 2 pièges dans le Loiret (Férolles et Guilly)
- 1 piège dans le Cher (Beffes)

Etat général

Aucune capture sur les 3 sites du réseau relevé cette semaine.
Peu de dégâts signalés dans les parcelles du réseau.

AUXILIAIRES (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

Une diversité importante d'auxiliaires est observée sur tous les sites du réseau – coccinelles, syrphes, chrysopes, cécidomyies, acariens prédateurs, micro-hyménoptères parasitoïdes, punaises *Orius* et *Macrolophus* ... Leur présence régule le développement de certains bioagresseurs tels que les pucerons, thrips et acariens phytophages.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES (TOMATE ET CONCOMBRE)

Etat général

Plusieurs maladies cryptogamiques ont été observées cette semaine sur ces 2 cultures :

Concombre :

- Intensification du foyer de mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*) en Touraine. Les taches sont observées sur pratiquement 100% des plantes.

Tomate :

- Présence de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et alternariose (*Alternaria sp.*) sur plusieurs sites. Ces 2 champignons sont surtout observés sur les feuilles du bas en cours de senescence et sur les plaies de taille.
- Présence de cladosporiose (*Passalora fulva*) sur quelques sites. Ce sont essentiellement les variétés sensibles à cette maladie qui sont impactées avec, sur certaines parcelles, jusqu'à 60% de plantes infestées.

Prévision globale

	Bioagresseurs						Maladies cryptogamiques (hors oidium)		Oidium
	Pucerons sp.	Thrips	Acariens	Doryphores	Punaise phytophage	<i>Tuta absoluta</i>			
Tomate	■	■	■	■	■	■	En cas d'irrigation goutte à goutte	En cas d'irrigation par aspersion	■
Aubergine	■	■	■	■	■	■			■
Poivron	■	■	■	■	■	■			■
Concombre	■	■	■	■	■	/			■

Légende :

■	Risque faible
■	Risque modéré
■	Risque élevé
/	Non concerné

Fraisiers

FRAISE REMONTANTES

Composition du réseau d'observation

2 parcelles fixes et 2 parcelles flottantes en Loir et Cher, 1 parcelle flottante et 1 parcelle fixe dans le Loiret, 1 parcelle fixe en Indre et Loire.

ACARIENS

Etat général

Les populations d'acariens sont bien présentes en région mais constantes et plutôt bien maîtrisées. La pression liée est à ce ravageur évolue peu. Depuis juin, les auxiliaires sont facilement visibles et diversifiés.

Seuil indicatif de risque

Le risque est faible à modéré.

PUCERONS

Etat général

Ce ravageur est ponctuellement présent. La pression est plutôt faible, les populations stagnent. Leur contrôle est fortement lié à la présence en nombre important d'auxiliaires, spécifiques comme les parasitoïdes, coccinelles, cécidomies et surtout les syrphes...ou plus généralistes comme les chrysopes.

Seuil indicatif de risque

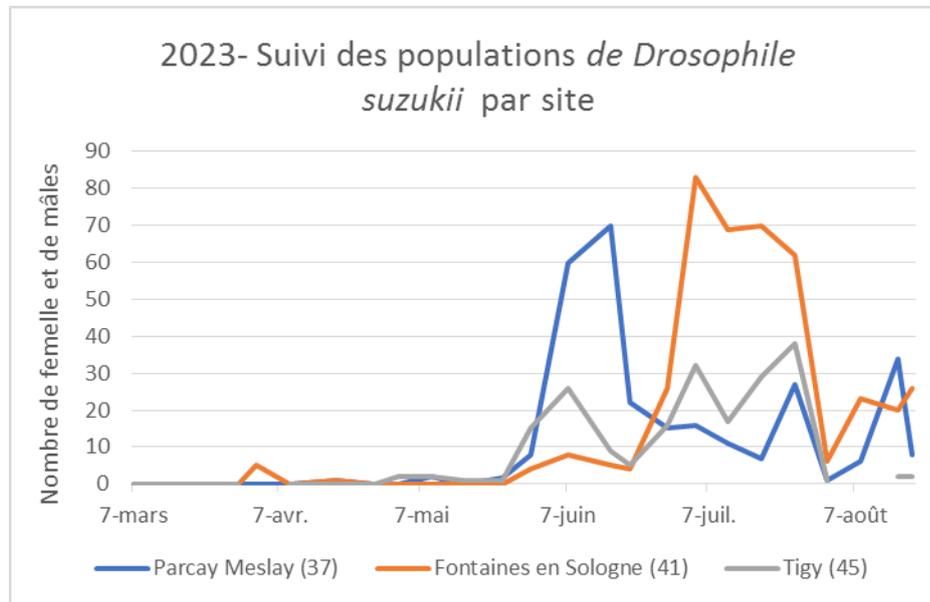
Sur les parcelles avec moins de 5 pucerons pour 10 feuilles, le risque est faible.

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

L'évolution du piégeage des *Drosophile suzukii*, varie selon les sites. Les populations ont tendance à remonter dans la Région. Les dégâts sur fruits sont parfois importants.

Suivi 2023 :



Seuil indicatif de risque

Le risque est fort.

THRIPS

Etat général

Des thrips sont observés mais globalement sous contrôle grâce aux apports renforcés d'auxiliaires en culture hors sol et aux auxiliaires indigènes tels, les Orius, *O. laevigatus* notamment.

Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque se situe à 1 thrips/fleur. Le risque est modéré.

OIDIUM

Etat général

La maladie continue à progresser. On observe des attaques importantes sur feuillage ou fruits sur les variétés les plus sensibles.

Seuil indicatif de risque

A ce jour, le risque est fort.

BOTRYTIS

Etat général

Le botrytis, *Botrytis cinerea*, ou pourriture grise, est peu présent en parcelle en culture hors sol ou sol.

Seuil indicatif de risque

Le risque est fort.

Prévision globale (printemps et remontantes)

Acaries : Le risque est **faible** à **modéré**.

Pucerons : La période est à risque **faible** à **modéré**.

Thrips : La période est à risque **faible** à **modéré**.

Drosophile *suzukii* : le risque est **fort**.

Maladies fongiques : la période est à risque **fort** pour l'oïdium

Risque **faible** pour le botrytis.

Légumes d'industrie

HARICOT/ FLAGEOLET

Composition du réseau d'observation

Parcelles de haricots verts stade premières gousses à récolte, secteur Beauce

Parcelles de flageolets secteur Sancheville de formation grain à début grossissement, secteur Voves stade grossissement des grains,

secteur Epieds en Beauce et Orgères en Beauce stade récolte et proche récolte

Parcelles AB de haricots stade bouton vert à 1 ère fleur

MOUCHE DES SEMIS

Etat général

Pas de dégâts recensés cette semaine.

Seuil indicatif de risque

Le risque mouche se gère au moment du semis en favorisant une levée rapide du haricot (semis superficiel). Les mouches sont attirées par la matière organique en décomposition, on évitera donc de laisser trop de résidu en surface. L'apport de fumier au printemps est à proscrire.

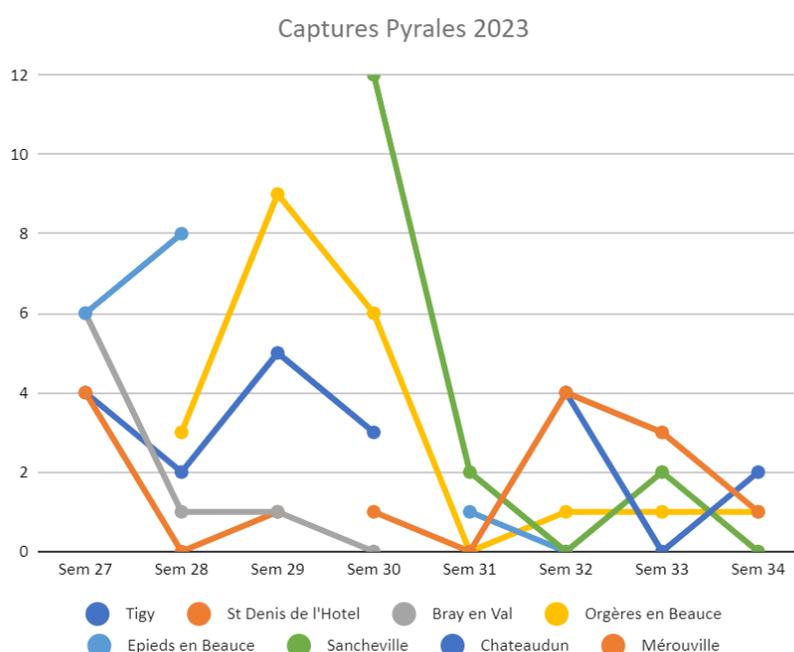


Larve de la mouche des semis sur les feuilles simples d'un haricot avant leur déploiement. Photo CA45

PYRALE DU MAÏS

Etat général

Récapitulatif des captures :



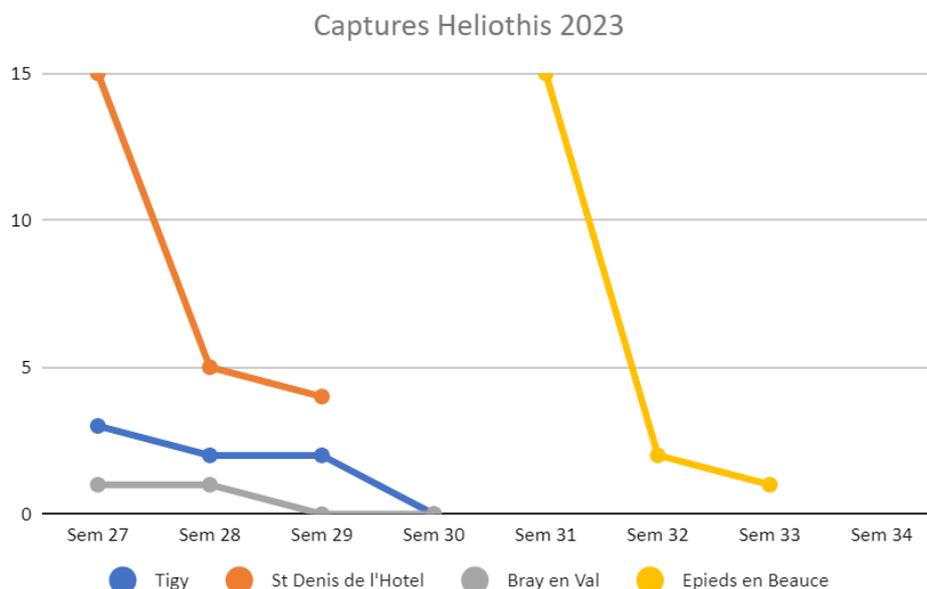
Seuil indicatif de risque

Le stade de sensibilité du haricot/ flageolet au ravageur va du stade bouton jusqu'à quelques jours avant la récolte. Seuil de nuisibilité : dès la 1^{ère} capture.

NOCTUELLE HELIOTHIS

Etat général

Récapitulatif des captures :



Seuil indicatif de risque

Idem Pyrale.

SCLEROTINIA ET BOTRYTIS

Etat général

Généralisation des symptômes de sclérotinia sur les parcelles. Cela est dû à l'humidité de la semaine passée ainsi qu'à l'irrigation des parcelles, l'humidité au sol favorisant la prolifération des maladies comme le sclérotinia.

Seuil indicatif de risque

Le risque sclérotinia est lié à l'historique parcellaire (pois, haricot, colza, tournesol...). Le développement des symptômes est favorisé par des conditions d'humidité persistantes. Ainsi de fortes végétations ou des zones versées sont favorables au fort développement de la végétation. Le botrytis est également favorisé par des conditions humides et de la végétation dense.

Prévision globale

Pucerons : Le risque est **faible**.

Mouche des semis : le risque est **faible**.

Pyrales et Héliothis : le risque est **faible** à **moyen**, pensez à surveiller les pièges.

Sclérotinia et botrytis : le risque est **moyen** à **fort**, en fonction des parcelles, à surveiller

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les premières pépinières semées commencent à être arrachées. Les plantations oscillent entre le stade de reprise et le stade croissance.

MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNSTOMA)

Fin de l'activité : Pas de bulletin dans les Ravageurs communs.

TEIGNE (ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA)

Etat général

Le nombre d'invidus piégés est quasi nul sur l'ensemble de la région excepté du côté de Huisseau-sur-Cosson.

Seuil indicatif de risque



Le seuil est atteint à la sortie des premières larves.
Des produits de biocontrôle existent sur cet usage



Dégâts de teigne sur poireau – photo CA41

THRIPS

Etat général

Les captures sont quasi nulles dans le Loiret mais la présence du ravageur se renforce dans l'Indre-et-Loire, **le nombre de d'invidus piégés par semaine y est de plusieurs centaines**. Les dégâts sur feuilles sont importants dans cette dernière zone. Des auxiliaires (aeolothrips) sont présents dans la plupart des parcelles.

Seuil indicatif de risque

Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur certaines parcelles (Montlouis-sur-Loire). Mais la plupart des parcelles présentent un niveau d'infestation de 20% à 25% environ.



Aeolothrips (prédateur de thrips) – photo CA41

ROUILLE

Etat général

Des symptômes sont observés du côté de Maslives et un nouveau foyer est apparu du côté de Guilly.

Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsqu'il est observé les premiers symptômes en parcelle.

Prévision globale

Teigne : Le risque est **faible** à **modéré** selon les secteurs. Il faut surveiller l'apparition des chenilles dans les parcelles.

Thrips : Le risque est **modéré** à **fort**. La présence d'auxiliaire régule naturellement les populations.

Rouille : Le risque est **modéré** dans les zones qui présentent des symptômes.