

LEGUMES

N°18

Du 02/11/2022

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, Marionnet,
Cadran de Sologne,
ADPLC, Soufflet, Graines
Voltz, Euroloire.

SOMMAIRE

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Carotte	3
Poireau	3

EN BREF

Mineuse des alliums : activité faible

Mouche de l'oignon : activité de vol nulle

Mouche des semis : activité de vol faible

Poireau : risque maladie en augmentation

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.

Biodiversité et santé des agro-écosystèmes : la quantité et la diversité de vers de terre à la parcelle renseignent sur la qualité du sol

Les vers de terre sont ce qu'on appelle des bioindicateurs : par leur présence, leur abondance et leur diversité dans un milieu donné ils renseignent sur la qualité et la gestion de ce dernier. Pour en apprendre plus, consultez la note nationale du Muséum National d'Histoire Naturelle disponible sur le site de votre DRAAF : https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv-biodiv_-_note_nationale_-_vdt_-_vf.pdf



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://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-12/Fiche_Diagnostic_POPIJA_Version2_1.pdf

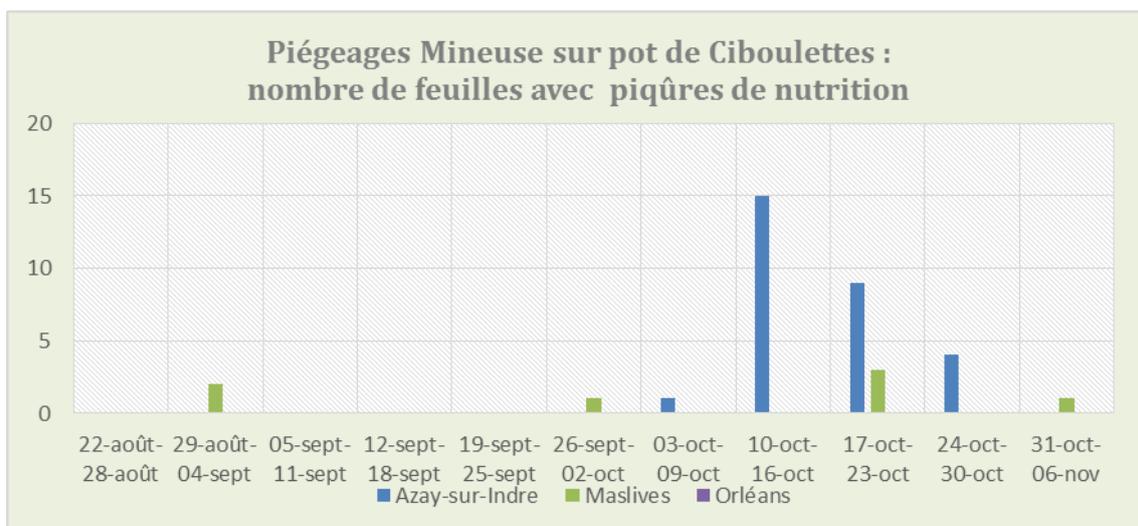
Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMMOSTOMA*)

Composition du réseau d'observation

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Azay-sur-Indre	Maslives	Orléans
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général



Quelques piqûres de mineuses sont toujours observées en Loir et Cher et en Indre et Loire. Le risque de dégâts devient cependant modéré, les vols étant perturbés par les pluies et le rafraîchissement annoncé.

Seuil indicatif de risque

L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition. L'observation des piqûres de nutrition sur les alliums présents sur votre exploitation est le meilleur indicateur de risque. Ces piqûres sont facilement visibles sur oignon ou ciboulette (cf photo).



Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes étaient encore en place cette dernière semaine pour la fin de saison BSV légumes. Elles étaient à Lumeau (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).

Etat général

Aucune mouche de l'oignon observée depuis 15 jours.

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), Tour-en-Sologne (41), Férolles (45) et Outarville (45).

D'après la modélisation, sur tous les secteurs, les vols sont faibles voire nuls. Les stades encore présents en culture d'après le modèle sont les stades larvaires et nymphales.

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

Le vol de la mouche des semis est effectif sur tous les secteurs.

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).

Prévision globale

Mouche mineuse des alliums : Le risque est **faible à modéré** pour l'ensemble des cultures d'alliums.

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

Mouche des semis : l'activité de vol est faible. Le risque est **faible**.

Carotte

Le bulletin carotte 2022 est terminé, un grand merci aux observateurs pour leur contribution

Poireau

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : Les plantations oscillent entre le stade croissance et le stade grossissement du fût.

Pièges teigne : 4 sites en Loir-et-Cher, 2 sites dans le Loiret, 1 site en Indre-et-Loire

Pièges thrips : 1 site en Loir-et-Cher, 1 site dans le Loiret, 1 site en Indre-et-Loire

THRIPS

Etat général

Les thrips sont de moins en moins nombreux à être piégés ces dernières semaines. Très peu de dégâts ont été constatés. Seulement quelques piqûres sur feuillage ont été vues dans le Loiret au 26 octobre. Les comptages étant en dessous du seuil de nuisibilité, sont arrêtés à ce jour.

Seuil indicatif de risque

On considère que le risque d'infestation extérieure est atteint lorsque les vols dépassent 10 thrips par jour et par piège (seuil non atteint).

ROUILLE

Etat général

Des pustules de rouille sont observées sur quelques parcelles sur l'ensemble de la région, notamment Loiret et Loir et Cher. Ce pourcentage de plantes atteintes atteint 12% sur une parcelle du 41.

Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsque sont observés les premiers symptômes en parcelle. Pensez à surveiller vos cultures.

ALTERNARIA ET STEMPHYLIUM

Etat général

Des tâches d'alternaria ou de stemphylium sont présentes en Loir et Cher et dans le Loiret (idem la rouille). 20% des plantes atteintes dans le 41.

Prévision globale

Le risque teigne est **nul**

Le risque thrips est **faible**.

Le risque rouille et alternaria est **élevé pour l'ensemble des parcelles**.

Dernier bulletin poireau de la saison,
un grand merci aux observateurs pour leur contribution