



LEGUMES

N°1

Du 08/03/2023

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

SOMMAIRE

Ravageurs communs à plusieurs cultures	1
Fraisiers	1
Fraise de printemps	1

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 ORLÉANS**

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
pilotee par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité.*

EN BREF

Mineuse des alliums : aucune piqûre observée.

Fraise : quelques acariens ; surveiller la pression pucerons pour les parcelles au stade avancé.

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

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

Aucune piqûre de nutrition observée.

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).



Fraisiers

FRAISE DE PRINTEMPS

Composition du réseau d'observation

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

ACARIENS

Etat général

Les faibles températures ont été jusqu'à lors, non favorables à la progression des populations d'acariens. Ce ravageur est présent en culture en sol sur environ 5% des plants à des niveaux faibles (1 à 3 individus) en Loir et Cher. Les acariens sont encore sous forme hivernante.

En système hors sol, les acariens sont quasi absents. Sur les parcelles les plus précoces en hors sol (plantation de décembre ou /et serre multichapelle), la floraison débute.

Seuil indicatif de risque

Le risque est faible tant que les températures resteront fraîches. Aucune intervention n'est à prévoir sur les formes hivernantes. L'élimination des vieilles feuilles permettra d'éliminer une bonne partie des acariens et de diminuer fortement le risque.

Une vigilance particulière est nécessaire sur les cultures les plus avancées, proches de la floraison ou même en fleurs. Une augmentation des températures va permettre aux tétranyques de passer de la forme hivernante à une forme mobile qui favorisera la colonisation de tout le feuillage.

PUCERONS

Etat général

Comme pour les acariens, les pucerons sont beaucoup plus présents en sol qu'en hors-sol. Seuls sur un atelier hors-sol, quelques individus ont été vus. En sol, 70% des parcelles sont contaminées.

Seuil indicatif de risque

Compte tenu de la climatologie actuelle, le risque est faible pour les cultures en sol ou hors sol plantées en février ou mars, surtout si moins de 5 individus pour 10 feuilles.

Des visites régulières afin de suivre l'évolution des populations sont recommandées surtout pour les situations les plus précoces pour lesquelles le risque de voir les pucerons, sortir des cœurs et migrer vers les feuilles et hampes florales, est important.

DROSOPHILE

Etat général

Aucune drosophile capturée dans les pièges situés dans l'Indre et Loire, en Loir-et-Cher et dans le Loiret cette semaine.

THRIPS

Etat général

Aucun thrips observé à ce jour sur les cultures. Les premiers apports d'auxiliaires type Amblyseius sp devraient commencer sous 15 jours.

Seuil indicatif de risque

Compte tenu du stade végétatif (démarrage des plants en sol), le risque est faible. Pour les parcelles les plus précoces en hors sol (sous serre multichapelle ou/et plantée en décembre), une surveillance d'une éventuelle arrivée des thrips est nécessaire. Les piqûres sur fleurs peuvent être trop dévalorisantes (fruits déformés).

OIDIUM

Etat général

Aucun symptôme détecté à ce jour.

Seuil indicatif de risque

Le risque est faible.

BOTRYTIS

Etat général

Aucun symptôme détecté à ce jour.

Seuil indicatif de risque

Le temps sec avec un vent dominant venant de l'est n'était pas jusqu'à lors, favorable au développement de ce champignon. Le nettoyage de plants avec élimination de toutes les feuilles sèches a réduit fortement le risque en sol en favorisant l'aération des cœurs. L'arrivée d'une période pluvieuse peut accroître le risque de développement de la maladie.

Prévision globale (printemps et remontantes)

Acariens : Le risque est **faible** à **modéré** selon le stade d'avancement de la culture.

Pucerons : La période reste à risque **faible** mais peut rapidement passer à **fort** sur les parcelles les plus précoces, en fleur.

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

Drosophile : le risque est **faible**.

Maladies fongiques : la période reste à risque faible pour l'oidium, **faible à modéré** pour le botrytis si la pluie persiste.



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