

La santé de nos jardins



LE RESEAU DES JARDINIERS
CENTRE VAL DE LOIRE

n°7 • Août 2022

A retenir

- ♣ Chou : surveiller le vol des piérides et attention aux pucerons cendrés
- ♣ Poireau : mise en place de la surveillance de la mouche mineuse du poireau
- ♣ Pyrale du buis : captures de papillons anecdotiques et quasi absence de chenilles dans les buis



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Sommaire

Infos jardins



Tous Végétaux

1



Légumes du Potager

Chou

2

Courgette

4

Fraisier

5

Poireau

5

Salade

7

Tomate

7



Fruitiers

Pommier, poirier et fruits à noyau

10

Cerisier et petits fruits

10

Vigne

11



Arbres et Arbustes d'Ornement

Buis

13

Hortensia

14

Rosier

14

Dossiers



Les Plantes en Danger

Communiqué de notre SRAL Centre-Val de Loire



15





Sécheresse

Des mises en place de restrictions sur l'usage de l'eau sont en cours dans nos départements. Renseignements sur les sites des Services de l'Etat (préfecture).

Les végétaux ont bien **souffert de la sécheresse et de la chaleur** ces derniers mois. Le retour de températures moins chaudes et de pluies orageuses prévues ces prochains jours devrait profiter au développement des végétaux notamment ceux du potager.

Méthodes de luttés et biocontrôle

-  La mise en place de paillage assurera un arrosage optimal de vos végétaux en limitant l'évaporation de l'eau. De plus, il permettra de contrôler l'envahissement des adventices.
-  Arroser de préférence le matin ou le soir.

Légumes du Potager



Chou

- **Altises des crucifères et punaise phytophage du chou – *Eurydema sp.***

Toujours très peu de signalements sur ces 2 ravageurs. Les averses orageuses prévues ces prochains jours ainsi que le retour de températures de saison ne seront pas favorables à leur développement.



Pas de vigilance particulière

- **Chenilles défoliatrices**

La fin de l'été approchant, il conviendra de surveiller la présence de chenilles défoliatrices dans vos carrés de chou.

Actuellement, aucun signalement n'est à déplorer dans les jardins amateurs et professionnels.



Vigilance assidue

Plusieurs espèces sont susceptibles de s'attaquer aux crucifères. Vous trouverez, ci-après, quelques éléments de reconnaissance de ces papillons :

Piéride du chou (*Pieris brassicae*)

Piéride de la rave (*Pieris rapae*)



Mamestre du chou (*Mamestra brassicae*)



Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)



Photos: FREDON CVL. Photos de papillons et de chenilles défoliatrices du chou.

▪ Puceron cendré

En maraichage professionnel, de petites colonies de pucerons cendrés ont été observées sur des parcelles d'Indre et Loire. Il convient donc de surveiller son arrivée dans nos jardins.



Soyez vigilant

Un peu de biologie

Les pucerons cendrés sont très faciles à reconnaître : on observe souvent des colonies assez denses avec des pucerons de couleur gris-cendré (d'où leur appellation). Leurs piqûres provoquent une décoloration du feuillage et un recroquevillement des pousses. Des attaques sur de jeunes plantations peuvent conduire à un affaiblissement parfois fatal à la plante.



Photos : FREDON CVL. Colonies de pucerons cendrés. A gauche, on observe bien le recroquevillement des feuilles suite aux piqûres répétées des pucerons. Sur la photo de droite en bas à gauche, on devine le parasitage de 2 pucerons (momes de couleurs marron) provoqué par un micro hyménoptère.

Méthodes de luttés et prophylaxies

- ✓ Pour la culture du chou et autres crucifères, il est impératif d'investir dans le filet anti-insecte. Celui-ci vous protégera de nombreux ravageurs gros ou petits (puceron, altise, punaise, pigeon, chenille...)



Courgette

▪ Oïdium

Cette maladie est présente aléatoirement dans les jardins. Par contre, le retour de conditions plus humides et de nuits plus fraîches pourrait favoriser son développement.



Vigilance orange



Photo : Paul BOISSON - Jardinier. Taches d'oïdium sur courgette

Un peu de biologie

Ce champignon attaque surtout les feuilles, du début de l'été au début de l'automne. De nombreuses petites taches blanches et poudreuses s'étendent jusqu'à recouvrir toute la surface des feuilles, sur les deux faces. La végétation des plantes contaminées est ralentie et les feuilles se dessèchent rapidement. En conditions chaudes (23-26 °C) et sèches, les tiges et les pétioles sont également touchés et leur développement peut être arrêté. La maladie se propage essentiellement par le vent qui déplace les spores d'une plante à l'autre et se conserve l'hiver dans les débris végétaux laissés au sol.



Fraisier

Certains jardiniers nous signalent la présence de guêpes donc méfiance lors des récoltes.



Pas de vigilance



Poireau

▪ Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

En région CVL, le vol de 2^{ème} génération débute en général à partir de la fin août ou en septembre. Nous sommes donc en période de risque.

Actuellement, le vol n'a pas encore débuté mais il convient de surveiller son apparition.



Vigilance orange. Restez en alerte

Comment surveiller le vol de la mouche mineuse du poireau ?

Un peu de biologie

Le suivi de la mouche mineuse du poireau est réalisé sur une plante indicatrice (ciboulette) et consiste à détecter les piqûres de nutrition de cette mouche.

Avant de pondre leurs œufs, les mouches vont rapidement s'alimenter sur les alliacées et notamment sur la ciboulette qui est très attractive. Des pots de ciboulettes sont disposés sur plusieurs sites de la région. Les observations consistent à rechercher plusieurs fois par semaine, les piqûres de nutrition sur les nouveaux brins de ciboulette.

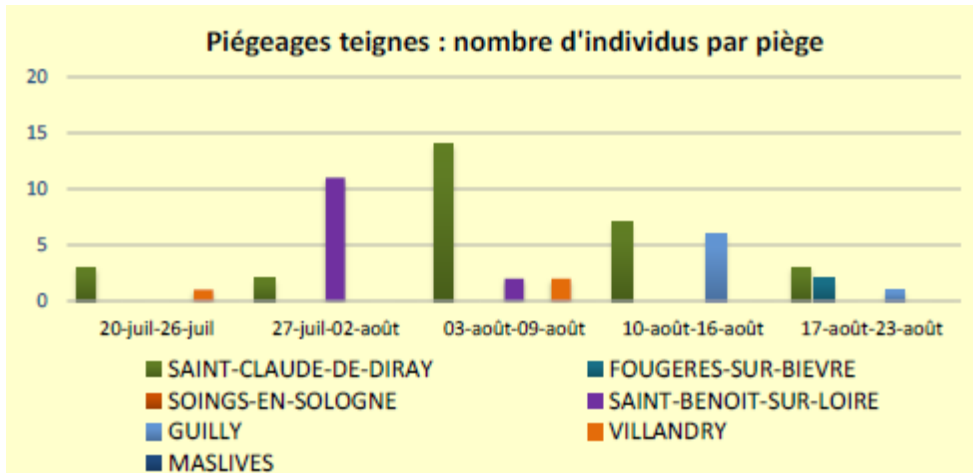
Ces piqûres sont très caractéristiques : **il s'agit de petits points blancs alignés verticalement**. Ainsi, dès que les premières piqûres sont observées sur les feuilles de ciboulette, on en déduit que le vol est en cours et que la ponte est imminente.

N'hésitez donc pas à planter des ciboulettes à proximité de votre jardin et à observer plusieurs fois par semaine, la présence ou non de piqûres.



▪ Teigne du poireau (*Acrolepiosis assectalla*)

D'après les données de piégeage recueillies dans le BSV professionnel Légumes (voir le graphique ci-dessous), des papillons sont capturés essentiellement dans le Loir et Cher (secteur de Fougères sur Bièvre et St Claude Diray) et dans le Loiret à Guilly. Aucune capture sur le secteur de Villandry en Touraine.



Extrait du graphique issu du BSV Légume en région Centre Val de Loire : nombre de captures de teignes du poireau sur plusieurs sites de piégeage.



Vigilance orange. Restez en alerte

Un peu de biologie

Les symptômes se manifestent par des perforations, parallèles aux feuilles et qui convergent vers le fût du poireau. En forant ces galeries, la chenille laisse derrière elle une sorte de « sciure végétale ». La teigne du poireau apparaît généralement au printemps et à l'automne. Plusieurs générations se succèdent durant cette période. Les dégâts les plus graves se situent en fin d'été et à l'automne.



Photo : FREDON CVL – dégâts de teigne du poireau sur feuille de poireau

Méthodes de luttés et prophylaxies

- ✓ Pour ces 2 ravageurs, il est impératif d'investir dans le filet anti-insecte.
- ✓ Possibilité de placer un piège à phéromone pour capturer les papillons de teigne du poireau et ainsi détecter l'arrivée des futures chenilles.



Salade

Pas de problématique sanitaire ... mais les salades souffrent surtout de la chaleur et de la sécheresse.



Pas de vigilance



Tomate

▪ Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Avec le maintien d'un temps chaud et surtout sec, le mildiou est resté très discret voire absent des jardins. Avec la fin de l'été et le retour de conditions plus humides et « fraîches », celui-ci pourrait bien faire son apparition.



Vigilance orange

Rappel des symptômes





Photos: FREDON CVL. Sur feuillage, les taches de mildiou sont souvent diffuses avec une décoloration vert clair et évoluant vers des nécroses plus ou moins brunes. C'est souvent le feutrage blanc sous les feuilles qui permet de confirmer le diagnostic. Les fruits, quant à eux, ont un aspect bosselé et dur avec des taches marrons.

Méthodes de luttés et prophylaxies

- ✓ Supprimer les parties atteintes par le mildiou (les éloigner et les détruire loin de vos cultures).
- ✓ Favoriser au maximum l'aération de vos pieds de tomates (effeuillage, taille).
- ✓ Désherber autour des pieds de tomates afin de limiter l'humidité ambiante (et la concurrence alimentaire).

▪ Taches sur feuillage

Quelques jardiniers nous signalent régulièrement des taches brunes ou brun-clair parfois auréolées de jaunes. Elles sont à chaque fois situées sur les feuilles de la base.

Ces taches sont bien souvent physiologiques ; les feuilles de la base ne reçoivent plus les rayons du soleil et ne remplissent donc plus correctement leur rôle de photosynthèse ; elles se dégradent d'où l'apparition de ces symptômes. Sur ces feuilles, il n'est pas rare que se développent des champignons dits secondaires ou opportunistes que sont l'alternariose (*Alternaria sp.*) et la pourriture grise (*Botrytis cinerea*).



Vigilance orange



Photos : P. LOQUAIS – Taches brunes sur et sous une feuille de tomate



Photos : FREDON CVL- Taches de pourriture grise sur le feuillage

Méthodes de luttés et prophylaxies



L'effeuillage régulier permet de supprimer le problème

Fruitiers



Pommier, poirier et fruits à noyau

▪ Carpocapse des pommes et poires (*Cydia pomonella*)

Pensez à mettre en place vos bandes cartonnées !

Méthodes de lutttes et biocontrôle

- 🌿 Des bandes cartonnées peuvent être posées autour des troncs (30 cm du sol) afin de piéger les larves hivernantes. Elles devront être retirées en fin d'automne. Cette préconisation s'applique également aux pruniers avec présence de fruits.
- 🌿 Utiliser des produits de biocontrôle pour lutter contre les jeunes chenilles.
- 🌿 Oiseaux et chauve-souris sont des prédateurs naturels du carpocapse, installer des nichoirs afin de favoriser leur présence.



Photos : MP Dufresne - FREDON CVL - Bande piège cartonnée pour piégeage de chenilles de carpocapses



Cerisier et petits fruits

▪ *Drosophila suzukii*

Les fraises et les framboises, tout comme les cerises tardives, sont victimes de *Drosophila suzukii*.

En se nourrissant de la pulpe des fruits, les larves de cette petite mouche (semblable à la mouche du vinaigre) provoquent l'affaissement général des fruits. La pourriture rapide de l'intérieur des fruits les rend impropres à la consommation.



Lorsque les fraises et framboises remontantes apparaissent, les populations de *D. suzukii* sont souvent déjà importantes car elles ont pu se développer sur les fruits produits en juin et juillet (fraises, framboises, cerises, groseilles, ...). Les variétés tardives et remontantes sont donc très exposées aux attaques de ce ravageur. Seul un climat chaud et sec peut ralentir sa progression estivale.

Les observations des pièges, suivis dans le cadre du réseau d'observation professionnel, montrent que les *D. suzukii* sont nombreuses dans les parcelles de fraisiers.



Photos : FREDON CVL. - *D. suzukii* mâle sur framboise / Pourriture due aux larves sur cerise



Risque élevé sur fraisiers et framboisiers

Soyez vigilant : les conditions restent favorables. Les populations de *D.suzukii* devraient se maintenir tant que les fruits rouges sont présents

Méthodes de lutttes et biocontrôle

- 🌿 Détruire les fruits atteints pour limiter le développement des ravageurs (attention, *D. suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol ou sur les tas de compost).
- 🌿 Limiter tout ce qui favorise l'humidité : suppression des points d'eaux stagnants, irrigation localisée, ...
- 🌿 **Ne pas laisser de fruits en sur-maturité** ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à évacuer des potagers : il faut les détruire régulièrement au moment de la récolte.
- 🌿 Veiller à la bonne aération des plantations.

Vigne


▪ Mildiou (*Plasmopara viticola*) & Oïdium (*Erysiphe necator*)


Toujours peu ou pas de symptômes observés sur feuilles et grappes. Mais attention au retour de conditions plus humides.



Vigilance orange

Méthodes de lutttes et biocontrôle

 Lutte contre l'oïdium : Il est important d'éviter les risques de projection des spores à partir du sol et de favoriser l'aération du feuillage pour réduire sa durée d'humectation après les pluies ou les rosées. Il faut donc supprimer les rameaux proches du sol (les plus sensibles car les plus proches du sol !) et éviter les entassements de végétation.

 Lutte contre le mildiou : L'ébourgeonnage et l'épamprage (élimination des rameaux non fructifères ou pampres) favorise l'aération du feuillage. Laisser également un enherbement, tondu régulièrement, au pied des ceps : il permet de diminuer la vigueur de la vigne et réduit sa sensibilité au mildiou. Attention, une tonte régulière est nécessaire pour limiter l'humidité au sol.

Autres maladies sur vigne ...

▪ La flavescence dorée

La Flavescence dorée est une maladie de quarantaine (Directive Européenne 2000/29/CE) particulièrement contagieuse chez la vigne. Présente dans la plupart des zones de production viticole du sud de l'Europe, elle peut être à l'origine de fortes pertes de récolte et compromettre la pérennité des vignobles.

Cette maladie est causée par le phytoplasme de la Flavescence dorée : une petite bactérie sans paroi de la classe des Mollicutes. Elle est transmise par un insecte vecteur, la cicadelle *Scaphoideus titanus* ainsi que par le greffage.

La cicadelle a été accidentellement importée d'Amérique du Nord dans le vignoble du Sud-Ouest au début du siècle dernier et s'est rapidement adaptée et répandue en France jusqu'à la Corse, puis a gagné l'Italie, la Suisse et tout le Sud de l'Europe.

En tant que maladie de quarantaine, la Flavescence dorée fait l'objet d'une lutte réglementée et obligatoire.

Plus d'informations en cliquant sur le lien suivant :

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/6070/Vigne-Phytoplasme-de-la-flavescence-doree>



Arbres et Arbustes d'Ornement

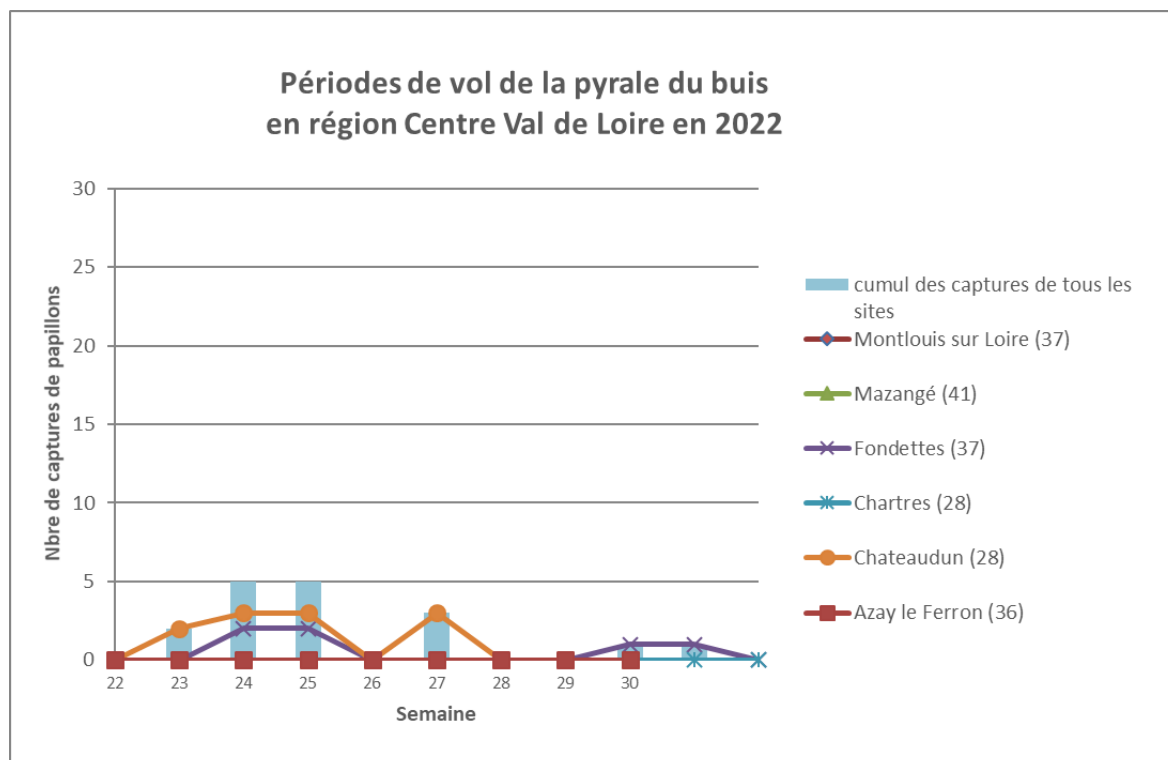


Buis

▪ Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) - Papillon

La surveillance de la pyrale se poursuit cette année avec la mise en place de **plusieurs pièges à phéromones** dans différents jardins de la région. Grâce au comptage hebdomadaire de jardiniers bénévoles, nous sommes en mesure de vous proposer **un suivi de la période de vol de ce papillon**. Ce suivi vous permettra de bien cibler vos interventions vis-à-vis de ce ravageur et de protéger vos buis.

Ces 15 derniers jours, un unique papillon a été capturé en Indre et Loire (Fondettes). Il est donc très difficile de visualiser clairement une période de vol.



▪ Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) - Chenille

Aucune observation de chenilles n'a été constatée dans les jardins. L'été 2022 reste visiblement assez défavorable à l'activité des pyrales du buis.



Vigilance orange. Observez bien vos buis

Méthodes de lutttes et biocontrôle

- Malgré des captures de papillons peu nombreuses ... un traitement sur les chenilles à base de produits de biocontrôle type BT (*Bacillus thuringiensis var. kurstaki.*) pourrait être appliqué à l'unique condition que vous observiez de petites chenilles dans vos buis et des dégâts !



Hortensia

Bon état sanitaire de la culture.



Rosier

Bon état sanitaire de la culture.

Dossiers techniques



Plantes en danger



Afin de préserver la santé des végétaux sur l'ensemble du territoire français, le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MASA) lance cet été une campagne de sensibilisation nationale sur les risques induits par le transport des végétaux pour la santé des plantes dans l'Hexagone.

Lancée à partir du 4 juillet, la campagne « Plantes en danger » a pour objectif d'empêcher la propagation des organismes nuisibles pour les plantes, bactéries, virus ou insectes véhiculés par les flux commerciaux de végétaux ou par les voyageurs qui en rapportent de leurs voyages.

Elle cherche à sensibiliser le grand public, les particuliers, jardiniers amateurs, et les incite à être vigilants et à signaler tout signe ou symptôme inhabituels présent sur les plantes autour de chez eux.

Pour accéder directement à la page et aux outils :
<https://agriculture.gouv.fr/plantes-en-danger-le-kit-de-communication>

Merci à tous pour votre implication au sein de ce réseau de jardiniers et
bonne saison à tous !

Prochain bulletin, semaine 37, rédaction le jeudi 15 septembre



Besoin de plus d'informations ?



Contact FREDON CVL

Cyril KRUCZKOWSKI

Animateur JEVI

cyril.kruczkowski@fredon-centre.com

06 51 72 13 94

Où retrouver FREDON CVL ?



fredon.fr/cvl



02 38 42 13 88 (site 45)

02 47 66 27 66 (site 37)

contact@fredon-centre.com



Twitter

Clinique du végétal-CVL



Le bulletin est financé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation au titre de la gestion des risques pour la santé des végétaux.



Ce bulletin est rédigé grâce aux observations des jardiniers amateurs issus de toute la région Centre-Val de Loire, des associations d'horticulture (Sociétés d'Horticulture 37-41-45-18-36-28), des jardins familiaux (AOJOF), des villes (Tours, Orléans) et de châteaux (château de la Bourdaisière).