

La santé de nos jardins



n°4 • Juin 2022

A retenir

- ♣ Les végétaux souffrent de la chaleur et de la sécheresse
- ♣ Carpocapses des pommes et des poires : attention aux chenilles !
- ♣ Pyrale du buis : le vol de la pyrale a débuté !



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

3

Courgette

4

Fraisier

5

Oignon et Alliacées

5

Pomme de terre

6

Salade

7

Tomate

7



Fruitiers

Pommier et poirier

8

Vigne

10

Cerisier et petits fruits

12



Arbres et Arbustes d'Ornement

Buis

13

Hortensia

14

Pin et cèdre

15

Rosier

15

Dossiers



Les capricornes asiatiques

16

Voir fiche technique en complément du bulletin





Pucerons sp.

Que ce soit dans le potager, sur les fruitiers ou l'ornement, les populations de pucerons ont fortement régressé dans la plupart des jardins. De très nombreux auxiliaires sont observés (larves de coccinelles, de syrphes, des micro-hyménoptères parasitoïdes ...) et contribuent fortement à réguler les colonies de pucerons.

Sur certaines cultures comme sur chou ou rosier, cette tendance se fait attendre où de gros foyers de pucerons sont encore observés ... patience !



Pas de vigilance. Les auxiliaires font le travail



Photo : JC Ferail - colonies de pucerons verts sur chou. Certains d'entre eux sont parasités par des micro-hyménoptères, (ces pucerons sont globuleux et de couleur marron clair).





Sécheresse et canicule

Bien qu'atténuée ces derniers jours, la sécheresse perdure dans notre région. Des mises en place de restrictions sur l'usage de l'eau sont en cours dans certains départements. [Renseignements sur les sites des Services de l'Etat \(préfecture\).](#)

Les végétaux souffrent de la sécheresse mais aussi de l'épisode caniculaire de ces derniers jours. De nombreuses observations de jardiniers ont été faites en ce sens :

- Dessèchement brutal pour les plantes les plus fragiles (par exemple pour des plantations récentes de fin d'hiver ou de printemps).
- Jaunissement et chute du feuillage (observés surtout pour les arbustes d'ornement et les petits fruits – cassis, groseillier, framboisier...). Folletage observé sur fruitier (déséquilibre entre la quantité d'eau absorbée par les racines et la quantité d'eau évaporée par les feuilles entraînant le noircissement du feuillage).
- En potager, brûlures sur le feuillage. Les salades souffrent particulièrement de cette chaleur. Cela se traduit par des dessèchements périphériques des feuilles appelés nécroses marginales. La chaleur provoque également une accélération du phénomène de montaison (formation des fleurs et graines) à cause du stress hydrique qu'elle engendre. Sur haricot et tomate, des brûlures sont également constatées.



Photo archive : JM Mansion – folletage sur feuillage de poirier



Photo : P Loquais – brûlure sur feuille de haricot

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.



Légumes du Potager



Chou

▪ Altises des crucifères

Les averses orageuses, qui ont balayé la région Centre ces derniers jours, ont mis un coup d'arrêt au développement des altises. Elles ne devraient plus causer de gros dégâts dans les prochains jours.



Vigilance levée ... jusqu'au retour d'un temps plus sec et chaud

▪ Puceron cendré et puceron vert

Ils sont toujours présents sur crucifères. Les dégâts sont visibles dans certains jardins avec un jaunissement et un recroquevillement du feuillage. Les auxiliaires présents (coccinelles et microhyménoptères) peinent pour l'instant à réguler les populations de pucerons.



Vigilance orange

▪ Punaise phytophage du chou – *Eurydema sp.*

Elles sont toujours observées dans les jardins.



Vigilance orange



Photos : J-C Ferail et D Poussin - présence de punaises du chou



La santé de nos jardins • n°4 • Juin 2022

Page 3

Un peu de biologie

Deux espèces de punaise du chou coexistent (*Eurydema ornata* et *E. oleracea*). Ce sont des espèces phytophages qui s'attaquent aux crucifères (dont les choux) Elles sont facilement reconnaissables grâce à leur couleur (rouge et orange) et leur motif noir particulier. Les symptômes se traduisent par des piqûres de nutrition qui provoquent des taches blanches et jaunes.

Méthodes de luttés et biocontrôle

- 🌿 Au moment des plantations, mettez un filet anti-insecte
- 🌿 Le ramassage des individus permet de limiter les dégâts



Courgette

Les courgettes sont en bon état sanitaire. Pas d'oïdium détecté pour le moment. A ce propos, attention à ne pas confondre les taches blanches de cette maladie avec les colorations physiologiques de certaines variétés de courgette !



Pas de vigilance



Photo : O Guérin – tache blanche due à la variété de la courgette





Fraisier

Aucun problème sanitaire n'est constaté dans les jardins. Certaines variétés de fraisiers (remontants) commencent à refleurir et fructifier.



Pas de vigilance



Oignon et Alliées

▪ Rouille (*Puccinia porri*)

Sur certaines variétés d'ail, de gros dégâts de rouille sont à signaler. A l'inverse, sur des variétés plus résistantes, aucun symptôme n'est détecté !



Vigilance rouge pour les variétés sensibles et en cas de précipitations orageuses



Photos : O Guérin et FREDON CVL : dégâts de rouille sur ail à gauche. A droite, observation de pustules de rouille sur poireau

Un peu de biologie

La rouille est due à un champignon dont les symptômes sont très facilement reconnaissables : pustules de couleur marron-jaune qui donnent un aspect rouillé au feuillage. En cas de fortes attaques, la plante finit par se dessécher.

Ce champignon se développe à des températures proches de 20°C. Il apparaît souvent en fin d'été. Les contaminations se produisent en cas d'humidité prolongée (pluie, arrosage, rosée matinale...). Il se conserve dans les débris végétaux.

Méthodes de luttés et biocontrôle

- ☛ Choisissez des variétés résistantes !
- ☛ Espacez vos plantations et évitez d'arroser le feuillage
- ☛ Évitez les fumures azotées excessives
- ☛ Pratiquez une rotation de cultures d'au moins 2 ans



Pomme de terre

▪ Doryphore (*Leptinotarsa decemlineata*)

Des doryphores adultes, des larves ou des pontes sont toujours observés dans les jardins.



Vigilance orange



Photos : FREDON CVL : observation de doryphore adulte en train de pondre et de larves sur la photo de droite.

Méthodes de luttés et biocontrôle

- ☛ Le ramassage **régulier** des adultes et des larves reste le meilleur moyen de maîtriser les populations de doryphore.



▪ Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Il semble être détecté dans certains jardins, là où les précipitations ont été abondantes. Il faudra surveiller son apparition dans les prochains jours avec le retour de températures plus « fraîches » et des averses.



Vigilance orange : à surveiller



Photos : FREDON CVL : éléments de reconnaissance du mildiou de la pomme de terre



Salade

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



Tomate

Aucune problématique sanitaire. **Par contre**, pour les prochains jours, le retour de la pluie et de températures plus modérées pourrait être propice à l'apparition du mildiou (*Phytophthora infestans*).



Vigilance orange pour les prochains jours !!!





▪ Pucerons

Les populations de pucerons sont maintenant en régression et des individus ailés sont désormais présents. La migration des pucerons cendrés vers le plantain (hôte secondaire) est en cours. Cette migration a normalement lieu au cours du mois de juin.

De nombreux enroulements sont vides, souvent « nettoyés » par les insectes prédateurs présents. Beaucoup d'auxiliaires prédateurs de pucerons sont observables à cette période : coccinelles (larves et adultes), larves de syrphes, larves de cécidomyies, forficules, cantharides, ...



Photos : FREDON CVL. – Colonies de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginae*) avec auxiliaires : larve de coccinelle à gauche et larve de syrphé à droite



Photos : FREDON CVL. – Pucerons lanigères parasités à gauche et le parasitoïde *Aphelinus mali* à droite



Migration des ailés et régulation par les insectes prédateurs en cours



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

Le réseau de piégeage professionnel montre que des papillons de carpocapses volent encore. Les conditions très chaudes et sèches de la semaine passée ont favorisé une reprise de vol de ces papillons.

- Le risque vis-à-vis des pontes est modéré sur l'ensemble de la région, pour les prochains jours.
- Le risque vis-à-vis des éclosions est élevé pour les prochains jours sur l'ensemble de la région.



Photos : FREDON CVL. A gauche, dégâts externes de carpocapse sur pomme. Déjection visible à la sortie du trou.
A droite, dégâts internes de carpocapse sur pomme. Galerie encombrée de déjection. La chenille a atteint une loge de pépins.



Vigilance rouge vis-à-vis des éclosions

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



▪ Rouille grillagée du poirier (*Gymnosporangium sabinae*)

La rouille grillagée du poirier est une maladie provoquée par *Gymnosporangium sabinae*, un champignon pathogène. Ce champignon a besoin de 2 hôtes pour réaliser son cycle annuel : au printemps et en été, il se développe sur les poiriers. Puis en automne et en hiver, il finit son cycle sur 2 espèces de genévriers : *Juniperus sabina* et *Juniperus oxycedrus*.

La survie de l'agent pathogène est donc liée à la présence de ces 2 espèces de genévriers dans l'environnement des poiriers. En évitant leur proximité, on limite le développement de cette maladie.

Les symptômes sont caractérisés par l'apparition de taches orangées auréolées de jaune sur les deux faces de la feuille. A un stade plus mature, des excroissances apparaissent sur la face inférieure.



Symptômes de rouille grillagée sur feuille de poirier
Photo : FREDON Ile-de-France

Méthodes de luttés et biocontrôle

- 🌿 Enlever et brûler les premières feuilles atteintes.
- 🌿 Éviter au maximum de mouiller le feuillage, pour ne pas favoriser l'installation de ce champignon.
- 🌿 Détruire les branches atteintes du genévrier malade (réservoir de la maladie).

Vigne

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

Actuellement, d'après les données du réseau d'observation professionnel, peu ou pas de symptômes ont été observés.

Pour le mildiou, des pluies importantes et sur plusieurs jours (> 40 mm) pourront entraîner une remontée du risque plus généralisée et des contaminations plus importantes.



Pour l'oïdium, les contaminations ont débuté mais avec une dynamique encore faible et lente et donc un risque encore modéré.



Vigilance sur les vignes sensibles



Un peu de biologie

Le mildiou de la vigne forme sur le feuillage des taches translucides jaunes pâles. Ces taches se couvrent d'un feutrage blanc, visible uniquement en conditions humides. Rapidement, les taches se nécrosent. Tous les organes de la vigne peuvent être atteints.

Les premières contaminations par le mildiou se font lors de pluies, à partir de spores conservées dans le sol, projetées sur les feuilles les plus proches du sol. Les conditions climatiques indispensables : des températures supérieures à 11°C, une humidité importante du feuillage, la présence d'eau stagnante sur le sol.



Photos : FREDON CVL.
Mildiou de la vigne sur feuille. Taches huileuses sur le dessus et fructification sur le dessous des feuilles.

L'optimum de développement de l'oïdium se situe entre 25°C et 30°C, et 40% à 100% d'humidité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes le lessivent.



Photo : FREDON CVL. Oïdium : feutrage blanc formant une tache en étoile sur le dessus de la feuille



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.



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



Risque élevé sur fraisiers et framboisiers

Méthodes de luttés 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'eau 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.



Arbres et Arbustes d'Ornement



Buis

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

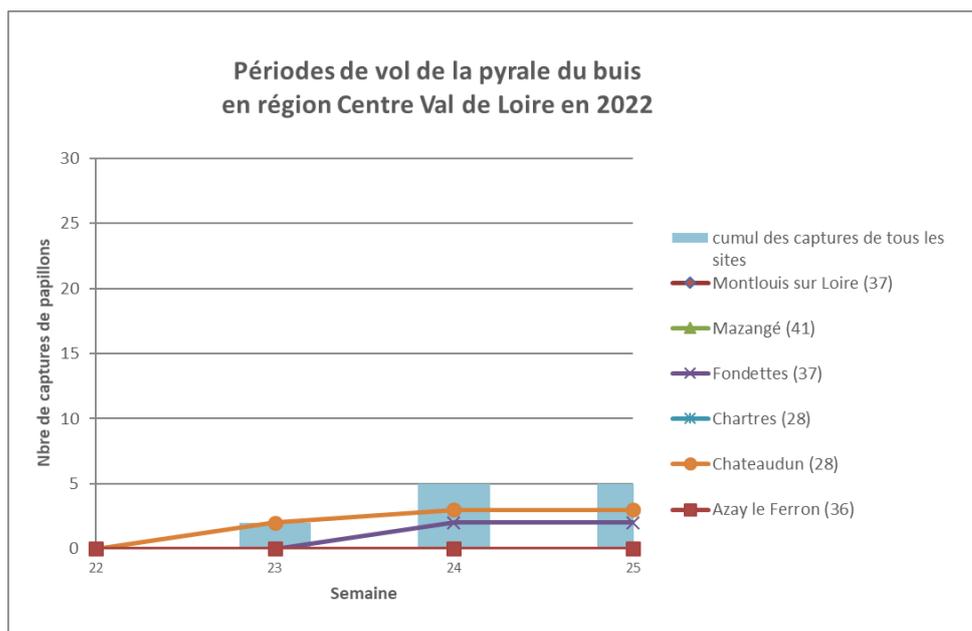
Absence de signalements.



Chenille : pas de vigilance particulière dans les prochains jours

▪ 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.



Le vol a finalement débuté début juin dans la région Centre-Val de Loire, soit 15 jours d'avance par rapport à 2021. Les captures restent cependant très faibles dans les pièges à phéromones.

Quelques papillons ont été capturés en Eure et Loir et Indre et Loire. Ailleurs, sur les pièges en fonctionnement, aucun papillon n'est comptabilisé. Les captures devraient s'intensifier dans les prochains jours.



Vigilance orange. Le vol a débuté en région et se poursuit

Méthodes de luttés et biocontrôle

- Mettre en place les pièges à phéromones.
- Les captures sont encore peu nombreuses ... un traitement sur les chenilles à base de produits de biocontrôle type BT (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*.) n'est donc pas adapté actuellement.



Hortensia

▪ Otiorrhynque (*Otiorrhynchus sulcatus*)

Dans certains jardins, des Otiorrhynques adultes sont observés.

Photos : E Lebret : adulte et dégâts d'otiorrhynques sur feuille d'hortensia



Vigilance orange



Un peu de biologie

Coléoptère d'une dizaine de mm de long, l'adulte est de couleur noire et a une tête allongée en forme de trompe. Il se cache la journée et vole la nuit. Au printemps, il s'alimente sur bon nombre de végétaux ornementaux avant de pondre des œufs dans le sol. Les larves, quant à elles, mesurent 10 mm et sont de couleur blanc-jaunâtre avec une tête brune. Les larves hivernent dans le sol pour se transformer en adulte au printemps suivant.

Les dégâts d'adultes se caractérisent par des perforations en forme de poinçon autour du limbe. Les larves mangent les racines et collets de certaines plantes provoquant leur dépérissement.

Méthodes de luttés et biocontrôle

- Le ramassage des adultes la nuit permettra de limiter les infestations.





Pin et cèdre

▪ Chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Les papillons de la processionnaire du pin volent généralement en été. C'est donc le moment de mettre en place vos pièges à phéromones. Si vous aviez disposé des écopièges pour lutter contre les chenilles, vous pouvez retirer les sacs collecteurs.



Rosier

▪ Maladie des taches noires *Marssonina rosae*

Dans les jardins et suite aux dernières précipitations, les rosiers commencent à être impactés par des taches noires. Certaines variétés de rosiers sont résistantes et ne présentent pas de symptômes.



Vigilance orange

Un peu de biologie

Ce champignon (*Marssonina rosae*) est très courant dans les jardins. Les symptômes sont très facilement reconnaissables avec l'apparition de taches noires plus ou moins circulaires, mesurant de 10 à 15 mm de diamètre. Plusieurs taches peuvent se réunir pour former de larges zones noires sur les feuilles des rosiers contaminés.

En cas de fortes attaques, la maladie entraîne la chute progressive des feuilles. La qualité esthétique du rosier est dépréciée et la vitalité du rosier peut être affectée si la maladie intervient tôt dans la saison. Pour certains types de rosiers comme les remontants, la perte des feuilles en été peut impacter la floraison d'été et d'automne.

Méthodes de luttés et biocontrôle

- En cas de symptômes sur vos rosiers, éliminer les organes touchés afin de ralentir la propagation de la maladie.
- Privilégier le matin pour arroser et éviter de mouiller le feuillage surtout pour les variétés plantées en massif.
- Favoriser l'aération de vos rosiers par de petites tailles d'entretien.
 - Choisir des variétés résistantes ou moins sensibles à la maladie. Une phrase présente sur l'étiquette mentionne cette spécificité et fait souvent l'objet de l'attribution d'un label de qualité. *Se renseigner auprès du fournisseur*



Dossiers techniques



Les capricornes asiatiques *Anoplophora glabripennis et chinensis*

Les capricornes asiatiques sont des coléoptères faisant partie des organismes réglementés (OQP – Organismes de Quarantaine Prioritaires) et présents dans l'Union Européenne. En France, un foyer a été détecté à Gien en Région Centre Val de Loire en 2003. Puis un autre en 2018 à Royan (Charentes Maritimes).

En complément de ce bulletin, une fiche technique rédigée par FREDON Occitanie sur les capricornes asiatiques est disponible.

Que faire si j'observe des symptômes de la présence de ce ravageur ?

En cas d'observation de symptômes de la présence du ravageur, il faut marquer les arbres et les signaler rapidement aux services compétents : au Service Régional de l'Alimentation (SRAL) ou FREDON Centre-Val de Loire.



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

Prochain bulletin, semaine 28, rédaction le mercredi 13 juillet



Besoin de plus d'informations ?



Contact FREDON CVL

Cyril KRUCZKOWSKI

Animateur JEVI

cyril.kruczowski@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).

