

La santé de nos jardins



n°2 • Mai 2022

A retenir

- 🍷 Fruitiers et ornement : encore beaucoup de chenilles
- 🍷 Potager : situation saine pour la plupart des légumes sauf les alliacées – dégâts de mouches
- 🍷 Pyrale du buis : le vol risque de débuter prochainement !



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

Oignon et Alliacées

2

Fraisier

3

Pomme de terre

3

Salade

3

Tomate

3



Fruitiers

Pommier et poirier

4



Arbres et Arbustes d'Ornement

Buis

7

Hortensia

7

Lavande, thym, romarin, sauge

7

Pin et cèdre

8

Rosier

9

Actualités-Dossiers techniques



Dossier Mouche orientale du fruit – *Bactrocera dorsalis*

10





Chenilles défoliatrices

Cette année, on observe de très nombreuses chenilles dans nos jardins. Les fruitiers et les arbustes ornementaux sont particulièrement touchés. Bien qu'impressionnantes, ces défoliations ont un impact limité sur les végétaux (croissance limitée). Les chenilles seront, pour la plupart d'entre-elles, dévorées par les oiseaux qui ont des couvées à nourrir et les végétaux seront capables de refaire des feuilles.



Photos : FREDON CVL et Guérin O. – de gauche à droite : chenille arpenreuse sur feuille de poirier ; chenilles Bombyx à livrée sur prunier ; chenille hyponomeute sur fusain et dégât sur fleur de pivoine causé probablement par la petite hépiale du houblon (*Korscheltellus lupulinus*)



Sécheresse

L'absence de pluie commence à se faire ressentir dans les jardins. Dans notre région, certains départements (Indre et Loire) sont déjà en vigilance voire en alerte sécheresse avec la mise en place de restrictions sur l'usage de l'eau. [Renseignements sur les sites des Services de l'Etat \(préfecture\).](#)

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



Oignon et Alliacées

▪ Mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Sur le réseau BSV professionnel maraîchage, on n'observe pratiquement plus de piqûres sur ciboulette. Le vol de la mouche mineuse du poireau se termine dans la plupart des départements. Par contre, des dégâts de larves peuvent être observés.



Vigilance rouge pour les larves

▪ Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

Le vol de la mouche de l'oignon est en cours dans la région. Des dégâts d'asticots sont à déplorer dans certains jardins où il n'y a pas de protection de filet anti-insecte.



Vigilance rouge pour les larves

Méthodes de luttés et biocontrôle



En même temps que vos plantations, mettez un filet anti-insecte afin d'empêcher la mouche de pondre sur vos alliacées.





Fraisier

Les fraisiers se développent dans de bonnes conditions de croissance et de pollinisation. Aucun problème de ravageurs ou de maladies à déplorer, si ce n'est quelques présences sporadiques de petites limaces noires.



Pas de vigilance



Pomme de terre

Bon état sanitaire pour le moment !



Pas de vigilance



Salade

Bon état sanitaire pour le moment !



Pas de vigilance



Tomate

Les tomates de plein champ sont en cours de plantation dans les jardins. Les conditions chaudes sont idéales pour une bonne croissance de la plante.



Pas de vigilance





Pommier et poirier

- Puceron cendré (*Dysaphis plantaginae*), Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*), Puceron sur poirier (*Dysaphis pyri*)

Les signalements d'enroulements avec des colonies actives et les duvets de pucerons lanigères se généralisent et augmentent, tout comme les populations d'auxiliaires.



Photos : FREDON CVL. – Enroulements de feuilles et colonie de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginae*)



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

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

Ce lépidoptère a repris son activité dans les vergers. Les conditions ensoleillées et les températures élevées de ces derniers jours sont très favorables à l'activité du carpocapse. Les papillons femelles ont dû déposer les premiers œufs.



Photos : FREDON CVL. A gauche, papillon de carpocapse. A droite, dégât sur fruit





▪ Hoplocampes

Les dégâts d'hoplocampes sur jeunes pommes et poires sont maintenant visibles : on peut observer des perforations et des écoulements de gouttelettes d'exsudats ainsi que de fins sillons sur l'épiderme. Les jeunes larves au corps blanc jaunâtre et à la tête foncée sont visibles dans les fruits attaqués.

! A ne pas confondre avec les dégâts de larves de carpocapses dont le vol vient seulement de débuter !



Dégâts d'hoplocampe sur jeunes pommes
Photo : MP Dufresne - FREDON CVL

Un peu de biologie

Les larves des hoplocampes des pommiers comme l'hoplocampe des poiriers creusent de larges galeries dans les jeunes fruits. Elles provoquent leur chute précoce du stade fin floraison à la nouaison. Les adultes apparaissent pendant la floraison et butinent les fleurs. Le vol s'échelonne sur une période de 5 à 20 jours.

Les femelles d'hoplocampes des poiriers apparaissent légèrement plus tôt que celles des pommiers. Elles peuvent pondre dans les boutons de poirier dès le stade E (les sépales laissent voir les pétales).

Les femelles d'hoplocampes du pommier peuvent pondre dans les fleurs dès le stade F (début floraison), jusqu'au stade F2 (pleine floraison).



Adulte d'hoplocampe du pommier
Photo : <http://ephytia.inra.fr> site

▪ Feu Bactérien (*Erwinia amylovora*)

Actuellement, la croissance des pousses est très rapide, notamment dans les vergers ayant peu de fruits. Les nouvelles feuilles sont très fragiles et sensibles aux contaminations. **La période de croissance des pousses est une période à risque par rapport au Feu bactérien.**

Les épisodes orageux et les pluies prévues pour le week-end seront favorables au développement de cette bactérie.



Voir le dossier technique du Bulletin n°2 de Mai 2021 (page 14)



Photo : FREDON Grand Est - Symptômes sur feuilles / Aspect de brûlure





▪ Cèphe du poirier (*Janus compressus*)

! A ne pas confondre avec les symptômes du feu bactérien !

Le cèphe du poirier est un hyménoptère dont la larve occasionne des dégâts mineurs car principalement esthétiques.

Les dégâts sont caractéristiques et très visibles en végétation : séries de blessures disposées en hélice sur les jeunes pousses formant de petites nécroses noires, pousses qui fanent puis qui se recourbent et sèchent.

Les jeunes larves au corps blanc jaunâtre sont en forme de S. Les adultes ont la tête et le thorax noirs et les ailes transparentes avec une tache brune.



Photo : R. Coutin - Dégâts



Photo : La Clinique des Plantes - Adulte



Arbres et Arbustes d'Ornement



Buis

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

Encore quelques défoliations importantes signalées dans certains jardins mais la majorité des chenilles est en cours de nymphose. Si les températures restent au-dessus des normes de saison, le vol pourrait bien débuter avec plusieurs jours d'avance, c'est-à-dire à partir de la 2^{ème} quinzaine du mois de mai.



Chenille : pas de vigilance pour ces prochains jours

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

Le vol n'a pas encore débuté mais reste imminent ! **C'est le moment de mettre en place vos pièges à phéromone.**

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 pièges sont actuellement en cours d'installation.

Sites d'observation	
Indre et Loire	Fondettes, Montlouis sur Loire
Indre	Azay le Ferron
Eure et Loir	Châteaudun et Chartres
Loir et Cher	Mazangé



Vigilance orange. Le début de vol est à surveiller ces prochains jours et semaines !





Méthodes de luttés et biocontrôle

- Mettre en place les pièges à phéromones.
- Eliminer les dernières grosses chenilles à la main pour de petites surfaces de buis et des arbustes isolés.
- Les chenilles sont en cours de nymphose ... un traitement à base de produits de biocontrôle type BT (*Bacillus thuringiensis var. kurstaki*) n'est donc pas adapté actuellement.



Hortensia

La culture est en bon état sanitaire.



Lavande, thym, sauge et romarin

▪ Chrysomèle américaine (*Chrysolina americana*)

De nombreuses chrysomèles adultes sont observées sur ces plantes aromatiques. En cas de pullulations, des coupes de tiges peuvent être observées.

Photos: FREDON CVL: Chrysomèle américaine adulte sur romarin et lavande



Un peu de biologie

Originnaire du pourtour Méditerranéen (et non d'Amérique comme le suggère son nom latin), on la retrouve maintenant jusqu'au Nord de la France. C'est surtout l'adulte qui est observé tout au long de l'été sur les tiges des Lamiacées. Les larves apparaissent souvent en fin d'été et sont donc peu visibles. En cas de présence importante, les dégâts peuvent être visibles (tiges coupées).



Vigilance orange

Méthodes de luttés et biocontrôle

- Le ramassage des adultes permettra de limiter les infestations.





Pin et cèdre

▪ Chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Quelques processions résiduelles peuvent encore se produire ces prochains jours mais l'essentiel des chenilles est en nymphose dans le sol. Laissez encore vos écopièges sur les troncs au mois de mai. Vous pourrez les retirer au mois de juin.



Vigilance orange



Rosier

▪ Puceron

Les colonies de pucerons sont en augmentation depuis le dernier bulletin. De gros foyers sont observés dans certains jardins avec la présence de fourmis et de fumagine sur le feuillage. Les auxiliaires sont également très présents et commencent à réguler les populations de pucerons.



Vigilance rouge

▪ Chenilles défoliatrices

(Voir [paragraphe tous végétaux](#))

▪ Maladies cryptogamiques (rouille, taches noires, oïdium)

Les conditions chaudes et surtout sèches sont défavorables au développement des champignons. Absence de la rouille et de l'oïdium.

De rares signalements de la maladie des taches noires, probablement sur des variétés de rosiers réputées sensibles à la maladie.



Pas de vigilance



Dossier Technique



Mouche orientale du fruit

La mouche orientale du fruit (*Bactrocera dorsalis*) est une mouche originaire du sud-est asiatique. Elle s'est répandue sur le continent Africain à partir des années 2000. En France, elle est apparue sur nos territoires et départements d'Outre-Mer de l'île Maurice et La Réunion. En France Métropolitaine, les 1ères détections de mouches ont été réalisées en Occitanie et en région Parisienne en 2019 grâce à des Plans de Surveillance. En région Centre-Val de Loire, elle est étroitement surveillée mais aucun signalement n'est encore à déplorer !

Cette mouche est un Organisme Réglementé de Quarantaine et Prioritaire (OQP). **Sa surveillance et son signalement** (en cas de suspicion) auprès de FREDON CVL reste indispensable afin d'éviter sa propagation sur notre territoire.

o Description

C'est une petite mouche de quelques millimètres (6-7mm). Ses ailes sont marquées d'une bande brune et mince, son thorax est sombre avec 2 bandes rayées jaune vif. L'abdomen est jaunâtre/brunâtre avec une marque noire en forme de « T ». Les asticots sont de couleur crème.



Photo: ANSES-LSV – mouche *Bactrocera dorsalis*





○ Biologie et cycle biologique

B. dorsalis pond ses œufs sous la cuticule des fruits. Les asticots se développent à l'intérieur des fruits provoquant un mûrissement précoce et une pourriture. Les asticots quittent ensuite les fruits pour s'enterrer dans les 1ers cm du sol. Ils s'y transformeront en mouche 2 semaines plus tard.

○ Symptômes et dégâts

La mouche orientale des fruits est très polyphage : on la retrouve sur :

- Fruitiers (agrume, figuier, fruits à noyau, fruits à pépins, le genre Citrus (oranger, mandarinier, oranger ...), banane, mangue ...)
- Légumes (tomate, aubergine, poivron, concombre, courge ...)

Ce sont les larves qui provoquent des dégâts en consommant la pulpe des fruits et légumes. Souvent des pourritures / moisissures secondaires s'installent peu après ces dégâts.



Photo : ANSES- LSV

○ Conseils et mesures prophylactiques

Il est très difficile de reconnaître des dégâts de *B.dorsalis*, car il existe d'autres mouches phytophages en France qui provoquent les mêmes symptômes. La surveillance est donc la meilleure arme que l'on ait pour éviter son implantation en France. Si vous constatez la présence d'asticots sur les végétaux cités précédemment, n'hésitez pas à contacter FREDON CVL. En cas de suspicion, la confirmation par un laboratoire spécialisé sera nécessaire.

Rédaction de l'article : KRUCZKOWSKI Cyril – FREDON CVL

Crédits photos : ANSES LSV

Sources de l'article : Instruction technique DGAL/SDQSPV-2019-272 du 08 avril 2019

ISPM 27 - Diagnostic protocols for regulated pests DP 29 *Bactrocera dorsalis* du 11 mars 2019

[datasheet_DACUDO.pdf](#) Fiche de reconnaissance *Bactrocera dorsalis* Anses-LSV



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

Prochain bulletin, semaine 22, rédaction le jeudi 02 juin



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).

