

## ACTUALITES

### Les ravageurs

#### Pucerons

Cultures florales : pucerons sous contrôle,

Pépinière : toujours un peu de pucerons mais les infestations sont moins importantes que les semaines précédentes.

#### Acariens tétranyques, thrips

À surveiller.

#### Autres ravageurs

Pépinière : Tigres sur *Pieris*, Altises sur *Gaura*, Chrysomèles sur *Salix*, Psylle du laurier-sauce, Cochenilles farineuses et Cochenilles à bouclier sur *Choisya*.

Cultures florales : escargots/limaces sur chrysanthèmes.

#### Ravageurs du réseau de piégeage :

#### Tordeuse européenne de l'œillet

Quelques captures sur 2 cultures de *Viburnum tinus*.

#### *Duponchelia fovealis*

Quelques vols.

#### Pyrale du buis

Des captures importantes autour des semaines 25 et 26 selon les départements. Signalement de jeunes chenilles en région angevine.

#### Les maladies

Plomb parasitaire sur *Prunus*, Maladies des taches foliaires en pépinière, Oïdium en pépinière, Fusariose du cyclamen sur un site.

#### Informations diverses

- Rendez-vous le 27/08/2021 pour une matinée sur la gestion des adventices en pépinières sans glyphosate.
- Les abeilles butinent, protégeons-les.
- Ecophytopic.
- Liste des produits de biocontrôle du 15/07/21.

# Ravageurs à surveiller

## Pucerons

Les populations de pucerons sont beaucoup moins présentes que les semaines précédentes. Selon les cultures et les sites, il peut y avoir des foyers importants.

**Cultures florales :** pucerons sous contrôle avec les auxiliaires spontanés ou introduits.

**Pépinière :** les populations sont signalées sur différentes cultures sous abri et en extérieur, et en particulier sur *Euonymus alatus*, *Hydrangea*, *Malus*, *Nerium*, *Photinia*, *Pittosporum*, *Prunus*, *Solanum*, *Viburnum*.

**Du côté des auxiliaires :** ce sont surtout des coccinelles, des syrphes et des momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes) qui ont été relevés.

**Gestion du risque :** détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et des auxiliaires. Privilégier les moyens de biocontrôle.

Vigilance vis-à-vis des capacités virulifères de certains pucerons : *Aphis gossypii*, *Aphis spiraecola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...



***Aphis nerii* dit puceron du laurier – rose**

## Acariens tétranyques

**Pépinière :** les infestations ont augmenté sous abri avec des foyers sur *Anisodonthea*, *Actinidia*, *Choisya*, *Citrus*, *Hydrangea*, *Lonicera*, *Salvia x Amistad*, *Sorbaria*, *Trachelospermum*. Il y a également quelques foyers en extérieur qui ont été observés sur *Prunus laurocarpus* et *Rosa*.

**Evaluation du risque :** les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes actuelles (température en journée de 28 à 31 °C à l'ombre) et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

**Dégâts, lutte biologique :** Cf. BSV 4 du 18/06/21 [ICI](#)

## Thrips : à surveiller

**Evaluation du risque :** les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance vis-à-vis des dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...). En cas de doute sur d'éventuels symptômes viraux, des kits d'analyse permettent d'obtenir un diagnostic rapide sur le terrain.

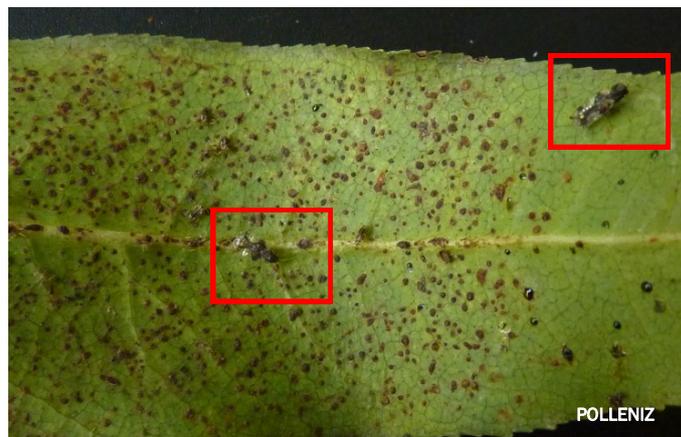
**Prophylaxie :** Cf. BSV 5 du 02/07/21 [ICI](#)

## • Autres ravageurs

### Tigres sur *Pieris*

Des tigres (larves et adultes) ont été détectés sur *Pieris* en extérieur. Les feuilles présentent des marbrures jaunes à la face supérieure causées par les ponctions nutritionnelles des larves et des adultes. Les ravageurs associés à leurs déjections noirâtres sont localisés sur la face inférieure.

**Evaluation du risque :** les fortes infestations entraînent le dessèchement puis la chute des feuilles. À surveiller.



**Tigres et leurs dégâts au revers d'une feuille de *Pieris***

### Altises sur *Gaura*

Observations de larves.

**Evaluation du risque :** les altises perforent et décapent les feuilles. Les fortes infestations peuvent conduire à une défoliation. À surveiller.

#### Méthodes alternatives :

- Contrôle des végétaux sensibles, notamment ceux de la famille des Onagracées, cultivés (*Fuchsia*, *Clarkia*, *Oenothera*...) ou adventices (épilobes...).
- Pose d'un filet anti-insecte. À installer sur une culture exempte d'altises.



**Larves d'altises et dégâts sur *Gaura***



En bref

- **Chrysomèles sur *Salix*** : observation d'adultes qui dévorent les feuilles. [Info+](#)
- **Psylle du laurier-sauce** : il provoque l'enroulement du bord du limbe, dans lequel se trouvent les larves. Dans la mesure du possible, favoriser les cultures en extérieur et supprimer les premières feuilles touchées.
- **Cochenilles farineuses et cochenilles à bouclier sur *Choisya*** : les conditions sont favorables à leur développement.
- **Escargots/limaces** : signalement sur chrysanthèmes ! Les conditions climatiques humides de mi-juin à début juillet les ont favorisés !



**Cochenilles farineuses sur *Choisya***  
(*Pseudococcus viburni* sur la photo)



**Cochenilles à bouclier sur *Choisya***



**Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce**

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

## • Tordeuse européenne de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

**Observations :** les vols sont faibles. Quelques captures de 3 à 6 papillons sur 2 cultures de *Viburnum tinus*. Sinon, il n'y a pas de captures dans les autres pièges. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

La présence de chenilles est par ailleurs signalée sur *Choisya*, *Abelia*, *Osmanthus*, *Griselinia*.

**Evaluation du risque :** surveiller l'évolution des vols et l'apparition des jeunes chenilles. Après la ponte, les œufs éclosent au bout de 2-3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*)

**Lutte mécanique :** les opérations de taille permettent d'éliminer les chenilles positionnées sur les apex des végétaux.

**Biocontrôle :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 15/07/21 [ICI](#)



Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromones

Sites	sem 19	sem 20	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25	sem 26	sem 27	sem 28
site 1 (serre 49) - Plantes vertes et fleuries		0	0	0	0	0	0	0	0	0
site 2 (tunnel 49) - <i>Viburnum tinus</i>			0	1		0	0	0	0	6
site 3 (tunnel 49) - <i>Viburnum tinus</i>			0	3		3	1	0	3	0
site 4 (tunnel 49) - <i>Ligustrum sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
site 5 (tunnel 49) - <i>Pittosporum sp</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
site 6 (tunnel 49) - <i>Cistus purpureus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
site 7 (tunnel 49) - <i>Cistus verguinii</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
site 8 (tunnel 44) - <i>Cordylone</i> et autres jeunes plants de pépinière		1	0	0	0	0	0	0	0	0
site 9 (tunnel 44) - <i>Choisya sp.</i>		1	0	4	0	2	0	1	0	0
site 10 (serre 85) - boutures racinées de pépinière			0	0	1	0	0	0	0	
site 11 (tunnel 85) - <i>Photinia</i> sp. jeunes plants			0	1	0	0	2	1	0	
site 12 (serre 85) - divers jeunes plants de pépinière			0	0	1	0	0	0	0	
site 13 (extérieur 72) - Divers végétaux de pépinière	0	1	5	3	1	0	0	0	0	
Moyenne des captures sous abri	0,0	0,3	0,1	0,9	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	

## • *Duponchelia fovealis*

**Observations :** 11 pièges à phéromones sont installés en cultures de cyclamen (8 pièges), Impatiens de Nouvelle-Guinée (1 piège) et *Abelia* (2 pièges). Les vols sont en cours depuis 4 semaines sur une culture d'Impatiens de Nouvelle-Guinée, sans dégâts apparents. Les vols sont également signalés en pépinière, notamment sur une culture d'*Abelia* et il y a eu 1 capture sur les 6 cultures de cyclamen suivies.

**Piégeage :** installer des pièges lumineux UVA ou des pièges à phéromones dès le début de la culture. Il existe 3 types de piège : piège à eau, piège delta, piège en tube, selon les conditions de culture de l'entreprise.

### Prophylaxie :

- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes et des déchets végétaux...);
- surveiller les plantes de négoce et les jeunes plants dès leur arrivée dans l'entreprise, sources potentielles d'infestation ;

- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

**Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.** Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 15/07/21 [ICI](#)

Source : Fiche **ECOPHYTO** DEPHY Gérer *Duponchelia fovealis* avec des pièges à phéromone. Y accéder [ICI](#)



Papillons de *Duponchelia* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones

## • Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

**Observations :** le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement montre que les captures importantes de papillons sont enregistrées autour de la semaine 25 pour les départements 49, 53, 72 et 85 et plutôt vers la semaine 26 pour le département 44. Suivre l'évolution des vols. Cf. graphique ci-dessous pour le piégeage des papillons par département.

**Les captures de papillons évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.**

**De jeunes chenilles sont signalées en région angevine.**

**Evaluation du risque :** suivre l'éclosion des pontes et l'activité larvaire.

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale, de mai à octobre.

**Prophylaxie :** supprimer manuellement les chenilles dans le cas d'une faible infestation.

**Produits de biocontrôle :**

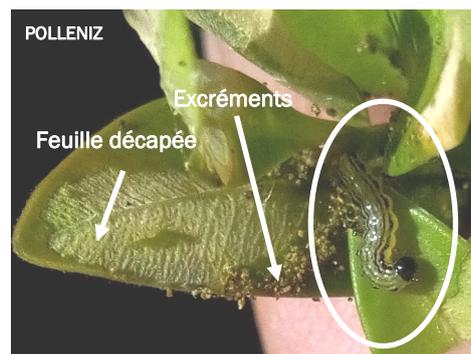
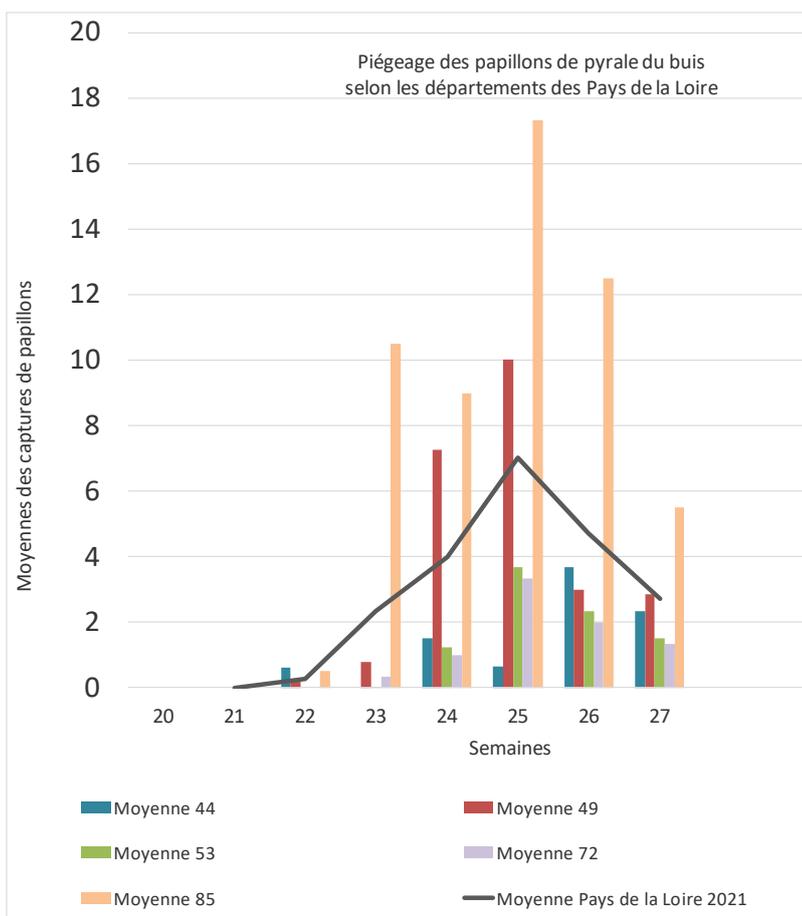
- micro-organismes : *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* en présence de jeunes chenilles, soit environ 1 semaine après le pic de vol identifié par piégeage. Soigner la qualité de la pulvérisation

(traiter aussi l'intérieur des buis). Il est vivement conseillé de **n'effectuer qu'un seul traitement par génération dans le but d'éviter d'éventuels phénomènes de baisse d'efficacité progressive du produit** sur les populations, à la dose homologuée dans les conditions d'application indiquées.

- confusion sexuelle à base de médiateur chimique : pour qu'elle exprime son plein potentiel, il est recommandé de la mettre en œuvre sur de grandes surfaces car si des femelles de pyrale sont fécondées hors de la zone traitée, elles peuvent tout à fait venir pondre sur les buis dans les kilomètres environnants.

- lutte biologique : trichogrammes (micro-hyménoptères parasitoïdes d'œufs) dès la détection des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Les trichogrammes ont une mobilité assez faible à partir des points de lâcher, jusqu'à 40 cm d'après la plupart des observations réalisées sur le terrain. Ils sont plutôt adaptés à la protection des buis isolés ou topiaires, mais certains gestionnaires d'espaces verts ont noté une bonne efficacité sur tous les types de buis (haies, broderies...), à condition d'apporter les quantités nécessaires et de respecter scrupuleusement les conditions d'emploi.

Synthèse SAVE BUXUS, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).



**Jeune chenille de la pyrale du buis ayant décapé une feuille**

## Plomb parasitaire

**Pépinière :** observation sur différentes espèces de *Prunus*. Due à *Chondrostereum purpureum*, cette maladie s'observe principalement sur les *Prunus* ornementaux et fruitiers. Elle est caractérisée par l'aspect gris métallisé des feuilles. Le champignon se développe dans les tissus ligneux et émet des toxines qui provoquent l'aspect plombé du feuillage.

**Evaluation du risque :** les périodes humides et pluvieuses sont favorables au développement des fructifications, à la production de spores et à leur germination. Le champignon responsable pénètre généralement dans le végétal par des blessures, points de greffe ou plaies de taille. Le plomb parasitaire entraîne progressivement la mort de l'arbre. Les plants atteints doivent être arrachés.

A noter que depuis le changement de réglementation du 14/12/2019, *Chondrostereum purpureum* est un Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) sur *Cydonia oblonga*, *Juglans regia*, *Malus* et *Pyrus* pour le matériel de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits. Cela implique que les végétaux infectés ne peuvent pas être commercialisés avec un Passeport Phytosanitaire (Cf. Règlement d'Exécution Européen n° 2019/2072).



**Plomb parasitaire sur prunier entraînant une teinte argentée du feuillage**

## Maladies de taches foliaires

**Pépinière :** des symptômes de taches foliaires sont présents sur *Cydonia* (entomosporiose), *Prunus* (cylindrosporiose /anthracnose : nombreuses petites taches angulaires de couleur lie de vin ne perforant pas la feuille), *Rosa* (maladie des taches noires), *Cornus* (septoriose).

**Evaluation du risque :** l'alternance de pluies orageuses et de journées ensoleillées, l'irrigation par aspersion leur sont favorables.



**Entomosporiose sur feuilles de cognassier**  
(photo de Frédéric SUFFERT - INRA)

## Oïdium

**Pépinière :** il a été observé sur *Amelanchier*, *Lonicera* (abri et extérieur) *Photinia* (abri et extérieur), *Hydrangea macrophylla* (abri), *Quercus*, *Humulus* (abri), *Spirea* (abri), *Spartium junceum*.

**Evaluation du risque :** l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de culture. À surveiller.

**Prophylaxie :** parmi les mesures de préventions culturales, proscrire l'excès d'engrais azoté, le confinement de végétation et distancer suffisamment les végétaux en culture hors-sol.

**Biocontrôle :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 15/07/21 [ICI](#)



**Oïdium sur rosier**



En bref

**Fusariose sur cyclamen :** signalement sur 1 site.

# Informations

## • Une matinée dédiée à la gestion des adventices en pépinières sans glyphosate

Organisée par le Bureau Horticole Régional (BHR), dans une pépinière membre du groupe DEPHY,

Le vendredi 27 août 9h30-12h à Larchamp (53)

Pour plus d'information et s'inscrire, cliquez [ici](#).

## Une matinée dédiée à la gestion des adventices en pépinières sans glyphosate - Vendredi 27 août 2021 à Larchamp (53)



Une journée technique CAP sans glypho organisée par le Bureau Horticole Régional (BHR), dans une pépinière membre du groupe DEPHY, le vendredi 27 août 2021 de 9 h 30 à 12 h, aux Pépinières Dauguet, La Voisinère, 53220 LARCHAMP

Cette journée est organisée dans le respect des mesures de distanciation et des gestes barrières.

### Programme

- Visite de la pépinière, observation des différentes techniques mises en place et du matériel utilisé :
  - enherbement de l'inter-rang,
  - paillage du rang par les tontes de l'inter-rang,
  - utilisation d'une gamme de vivaces dans les espaces contraints
- Échanges.

**Cet événement vous intéresse ? [Inscrivez-vous en ligne !](#)**

## • Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et relisez attentivement [la note nationale Abeilles](#)

**Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !**

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DGA<sup>1</sup>, APCA<sup>2</sup>, ITSAF-Institut de l'abeille<sup>3</sup>, ADA<sup>4</sup> France et soumise à la relecture du QNE<sup>5</sup>.

1- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Direction générale de l'alimentation.  
2- Association nationale des Chambres d'Agriculture.  
3- Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation.  
4- Fédération nationale des associations régionales de développement de l'apiculture.  
5- Comité national d'experts-conseillers dans le domaine végétal.

Cette note est : 1- sous le GDS (GDS2021) et 2- à appliquer en action. (Financé Assent-Mercé (CA 17))

En butinant de fleur en fleur, les insectes pollinisateurs participent à la production de nombreuses cultures et contribuent aussi à la qualité des récoltes. À l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires, en particulier aux abeilles.



## • Ecophytopic !

Retrouvez l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant [ici](#)

## • Note de service DGAL/SAS/2021-549 du 15/07/21 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ici](#)



**Rédacteur** : Noémie JACQUEMIN – Polleniz - noemie.jacquemin@polleniz.fr

**Directeur de publication** : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Comité de relecture** : AREXHOR PL, BHR, CAPDL, CNPH, POLLENIZ, SRAL, RIPERT, FLEURON d'ANJOU.

**Observateurs** : horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers, formateurs.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*