

## ACTUALITES

### Les ravageurs

**Pucerons, thrips, acariens tétranyques**  
À surveiller.

### Autres ravageurs

Pépinière : Teigne du figuier,  
Cicadelles sur *Perovskia* et *Salvia*

Cultures florales : Altises sur  
*Fuchsia*

### Ravageurs du réseau de piégeage :

#### *Duponchelia fovealis*

Quelques vols.

#### Pyrale du buis

Chenilles en activité

#### Tordeuse européenne de l'œillet

Vols absents à faibles sauf sur un site d'une culture de *Viburnum tinus* sous abri.

### Les maladies

#### Oïdium

Des cas en cultures florales et en pépinière

### 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 détections de pucerons ont bien diminué. Des foyers sont tout de même présents ça et là.

**Cultures florales :** sur chrysanthème (notamment *Macrosiphionella sanborni* sous tunnel sur une culture), pentas, hellébore, cyclamen.

**Pépinière :** quelques foyers relevés notamment sur *Arbutus*, *Citrus*, *Cornus*, *Fatsia*, *Gardenia*, *La-gerstroemia indica*, *Mertensia*, *Musa*.

**Du côté des auxiliaires :** ce sont des coccinelles, des larves de cécidomyies et des momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes) qui sont signalés cette semaine.

**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 spiraeicola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...

## Acariens tétranyques

**Cultures florales :** Aster, œillet.

**Pépinière :** des foyers, dans la plupart des cas sous abri, notamment sur *Actinidia*, *Buddleja*, *Choisya*, *Citrus*, *Daphne*, *Euonymus*, *Gardenia*, *Griselinia*, *Hydrangea*, *Potentilla*, *Rosa*, *Sorbaria*, *Spirea*, *Teucrium*.

**Evaluation du risque :** les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Les facteurs climatiques actuels sont favorables à leur développement sous abri plus particulièrement. 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

**Cultures florales :** niveaux d'infestation variables d'une entreprise à l'autre.

Parmi les cultures suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance, les infestations sont faibles sur 4 cultures de chrysanthème multifleur, et sur une culture d'hellébore, les populations sont contrôlées par des nématodes et des acariens prédateurs.

Côté auxiliaire, à noter la présence récurrente du thrips prédateur *Aeolothrips* (auxiliaire) lorsqu'il y a des thrips phytophages.

**Pépinière :** présence de thrips sur *Syringa vulgaris*.

**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](#)

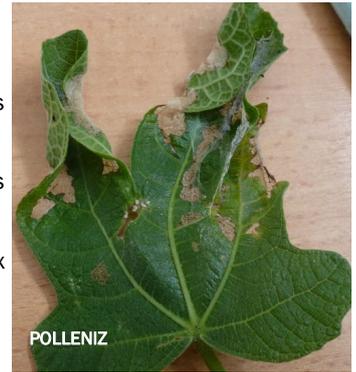


**Thrips prédateur de thrips. Gros thrips aux ailes assez larges avec des bandes sombres.**



En bref

- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.
- **Altises** sur *Fuchsia*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. Cf. BSV 6 du 16/07/21 [ICI](#)
- **Cicadelles** : présence sur *Perovskia* et *Salvia*, plantes de la famille des Lamiacées sensibles aux cicadelles. Cf. BSV 1 du 07/05/21 [ICI](#)



POLLENIZ

Dégâts de teigne du figuier

## Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

### • *Duponchelia fovealis*

**Observations** : 11 pièges à phéromones sont installés en cultures sur cyclamen (8 pièges), chrysanthème (1 piège) et *Abelia* (2 pièges).

Quelques vols sont enregistrés sur une culture de chrysanthème depuis 2 semaines (1 à 2 papillons/semaine), sans dégât apparent. Capture de papillons sur un site sur les 8 cultures de cyclamen suivies. Les vols sont également signalés en pépinière, notamment sur une culture d'*Abelia*.

**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](#)



POLLENIZ

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. Les vols sont actuellement faibles. Cf. graphe 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.

**Des chenilles sont signalées en 44, 49, 53, 85. Les observateurs de la filière JEVI relatent la présence de nombreuses chenilles la semaine dernière.**

**Evaluation du risque :** vigilance vis-à-vis des larves actives qui consomment le feuillage sur les sites infestés.

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons de la prochaine génération 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.

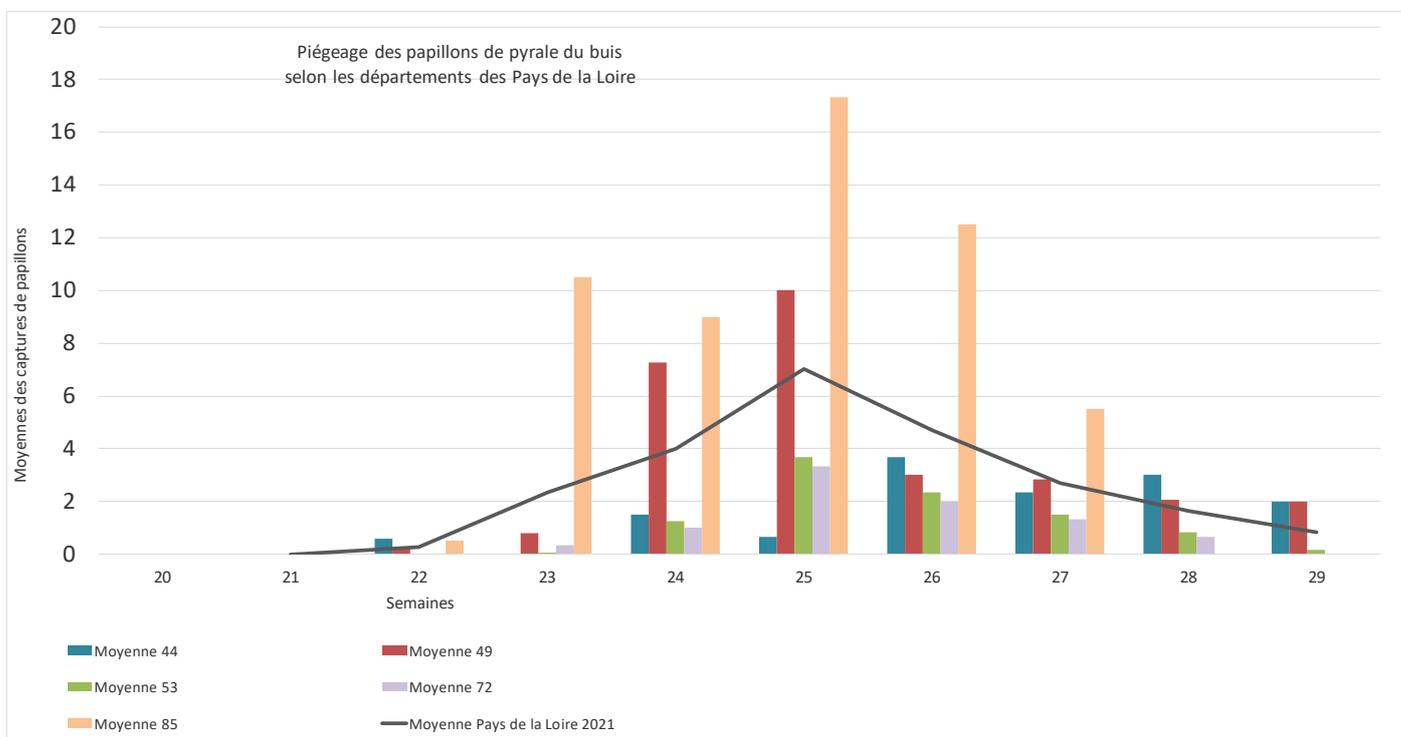
- confusion sexuelle à base de médiateur chimique : pour qu'elle exprime son plein potentiel, il est recommandé de la mettre en œuvre sur de grandes surfaces car si des femelles de pyrale sont fécondées hors de la zone traitée, elles peuvent tout à fait venir pondre sur les buis dans les kilomètres environnants.

- 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](#).



**Chenille de la pyrale du buis (peut mesurer jusqu'à 5 cm au dernier stade)**



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

**Observations :** les vols sont absents à faibles sauf sur une culture de *Viburnum tinus* sous abri où il y a des vols ( 6 à 7 papillons/ semaine) depuis 2 semaines. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

La présence de chenilles est par ailleurs signalée sur *Eucalyptus*, *Lagerstroemia*, *Hydrangea*, *Prunus spinosa*, *Viburnum*.

**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 décaprer 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**

Cultures	Sites	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30
Plantes vertes et fleuries	site 1 (serre 49) - Plantes vertes et fleuries		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Viburnum tinus</i>	site 2 (tunnel 49) - <i>Viburnum tinus</i>			0	1		0	0	0	0	6	1	0
<i>Viburnum tinus</i>	site 3 (tunnel 49) - <i>Viburnum tinus</i>			0	3		3	1	0	3	0	7	6
<i>Ligustrum sp.</i>	site 4 (tunnel 49) - <i>Ligustrum sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pittosporum sp.</i>	site 5 (tunnel 49) - <i>Pittosporum sp.</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cistus purpureus</i>	site 6 (tunnel 49) - <i>Cistus purpureus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cistus verguinii</i>	site 7 (tunnel 49) - <i>Cistus verguinii</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Cordylone</i>	site 8 (tunnel 44) - <i>Cordylone</i> et autres jeunes plants de pépinière		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Choisya</i>	site 9 (tunnel 44) - <i>Choisya sp.</i>		1	0	4	0	2	0	1	0	0	0	1
boutures racinées	site 10 (serre 85) - boutures racinées de pépinière		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Photinia JP	site 11 (tunnel 85) - <i>Photinia sp.</i> jeunes plants		0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0
divers JP	site 12 (serre 85) - divers jeunes plants de pépinière			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Divers végétaux de pépinière	site 13 (extérieur 72) - Divers végétaux de pépinière	0	1	5	3	1	0	0	0	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	0,5	0,8	

## Maladies cryptogamiques

### Oïdium

**Cultures florales :** sur Aster et Gazania.

**Pépinière :** observé sur Azalea, *Photinia*, *Hydrangea* (4 cultures).

**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**

# 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'expertise scientifique dans le domaine végétal.

Cette notice : 2 juillet 2021 (2021-07-02) et 31 août 2021 en action. 10 pages - Année 2021 (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.*