

## ACTUALITES

### Les ravageurs

**Pucerons, thrips, acariens tétra-nyques**  
A surveiller

**Galéruque de l'orme**

**Autres ravageurs :** altises, cochenilles farineuses, tigres sur cotoneaster, chrysomèles sur peuplier, chenilles, et mineuses en cultures florales

### Les ravageurs suivis par le réseau de piégeage :

**Pyrale du buis**  
Vol en cours

**Tordeuse européenne de l'œillet**  
Vol quasi absent

**Duponchelia fovealis**  
Vol en cours

### Les maladies

**Oïdium en pépinière**

**Plomb parasitaire sur Prunus**

**Maladie des taches foliaires en pépinière**

### Ecophytopic

Portail sur l'actualité en protection intégrée des cultures

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

## Ravageurs à surveiller

### Pucerons : à suivre

**Cultures florales :** des foyers globalement sous contrôle. A suivre.

**Pépinière :** les pucerons sont toujours présents dans différentes situations avec des cas notamment sur *Choisya*, *Malus*, *Nandina*, *Nerium*, *Photinia*, *Pittosporum*, *Prunus*, *Rosa*.

Du côté des auxiliaires, ce sont surtout des momies, des coccinelles et des syrphes qui ont été observés.

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

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

**Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*) :** ils ont été détectés sur *Malus*. Ils sont également capables d'infester d'autres Rosacées (*Crataegus*, *Cotoneaster*, *Pyracantha*...).

Ils ont été observés sur les pousses de l'année.

**Gestion du risque :** les pucerons lanigères sont en phase de colonisation. L'auxiliaire *Aphelinus mali* est présent. Les températures deviendront plus favorables à son développement quand elles seront supérieures à 25°C. Retrouver des informations complémentaires sur la biologie du puceron lanigère sur le site Ecophytopic [ICI](#).



POLLENIZ

*Aphis nerii* dit puceron du laurier - rose



POLLENIZ

*Pucerons lanigères*

## ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :  
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

## Thrips : à surveiller

**Cultures florales** : les infestations des cultures de printemps qui restent dans les serres sont source de contamination des nouvelles productions.

**Evaluation du risque** : les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...).

**Pépinière** : présence d'*Heliiothrips* sur *Viburnum tinus*.

**Prophylaxie** : Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)

## Acariens tétranyques : à surveiller

**Pépinière** : observation de foyers sur cultures sensibles, notamment bambous, *Choisya*, *Nerium*, *Euonymus* persistant.

**Evaluation du risque** : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes 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** : les acariens tétranyques sont des ravageurs qui se nourrissent en vidant les cellules des plantes. Ils possèdent pour cela des pièces buccales de type suceur. Les acariens colonisent généralement le revers des feuilles. Des décolorations correspondant aux plages de cellules vidées apparaissent alors sur la face supérieure des feuilles.

**Lutte biologique** : acariens prédateurs, cécidomyie prédatrice, coccinelle prédatrice, thrips prédateur.

## Galéruque de l'orme

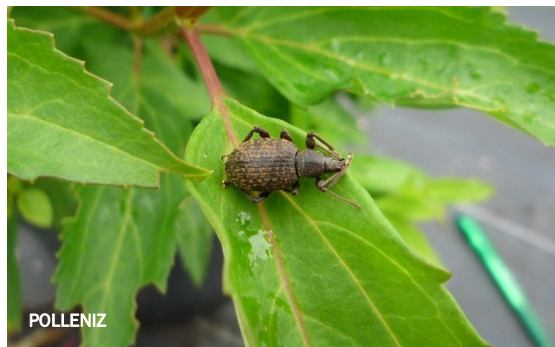
Des larves de galéruques ont été observées sur des ormes en pépinière. Les larves de couleur brun/noir décapent la face inférieure des feuilles qui se dessèchent et deviennent translucides.

**Evaluation du risque** : les fortes infestations peuvent causer d'importants dégâts foliaires. A surveiller.

## Otiorhynques : adultes actifs

Des dégâts foliaires d'otiorhynques sont visibles sur différents végétaux. Les pontes des adultes vont générer les lares qui feront des dégâts dès l'automne.

Cf. BSV 2 du 24/04/20 [ICI](#)



**Otiorhynque adulte débusqué en plein jour !**



**Larves de galéruque décapant les feuilles d'un orme**



En bref

- **Altises** sur *Fuchsia*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. Cf. BSV 2 du 24/04/20 [ICI](#)
- **Cochenilles farineuses** : les conditions sont favorables à leur développement. Signalement sur *Azalea*, *Citrus* et *Phormium*.
- **Tigres sur cotoneaster** : le feuillage est décoloré, presque blanc, à cause des piqûres d'alimentation de *Stephanitis pyri*. Ce tigre peut également affecter pommiers, poiriers, aubépines, rosiers.... Les larves et les adultes sont localisés sur la face inférieure. En cas de forte infestation, les feuilles se dessèchent et tombent.
- **Chrysomèles sur peuplier**. Observation d'une deuxième génération qui dévorent les feuilles. [Info+](#)
- **Chenilles vertes** défoliatrices sur kalanchoé et plantes fleuries.
- **Mineuses** sur *Zinnia* et poirées.

# Ravageurs du réseau de piégeage

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

**Observations :** le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement indique que l'émergence des papillons est en cours. Le département 44 enregistre le taux de capture le plus élevé avec 1 piège qui a capturé 17 papillons en semaine 23. Toujours aucune capture dans les 4 pièges installés en Sarthe. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site. A suivre.

**Evaluation du risque :** suivre l'émergence des papillons et l'éclosion des pontes.

**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 et chrysalides en présence dans le cas d'une faible infestation.

### Produits de biocontrôle :

- micro-organismes : intervenir avec un produit à base de *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 ou mieux dans le cadre d'une lutte collective à l'échelle de plusieurs jardins limitrophes ou d'une commune, 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.



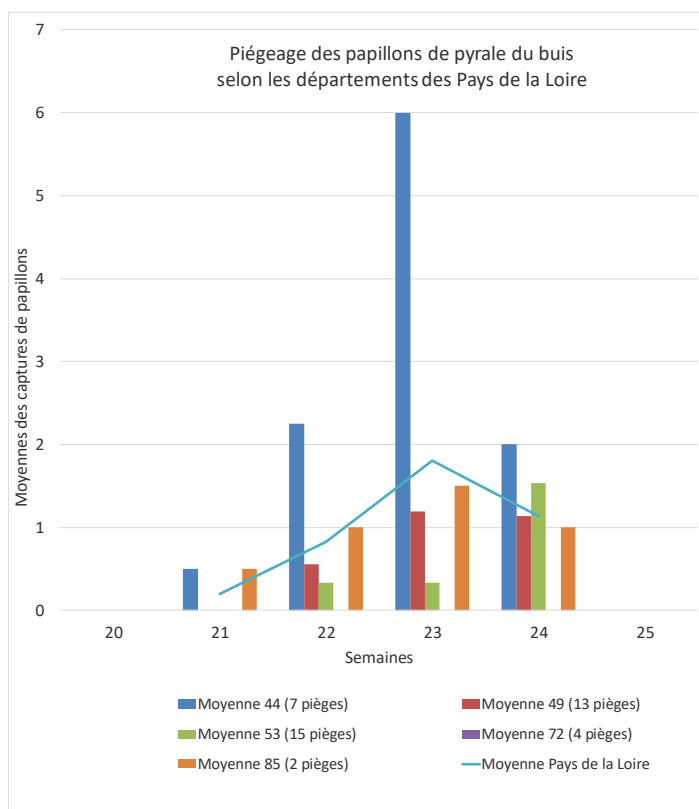
POLLENIZ

**Papillon de la pyrale du buis, forme blanche.**



POLLENIZ

**Papillon de la pyrale du buis, forme mélanique, flottant dans un piège.**



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

**Observations :** les vols sont quasi absents (seul 1 site capture 2 papillons depuis 2 semaines). Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

Par contre la présence de chenilles est à déplorer sur divers végétaux, notamment *Choisya*, *Myrtus*, *Prunus persistans*, *Olea europaea*, ...

**Evaluation du risque :** surveiller 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.

**Biocontrôle :** des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée.

Cultures	sem 20	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25
Plantes vertes et fleuries			0	0	0	0
<i>Viburnum tinus</i>				0	0	0
<i>Viburnum tinus</i>				0	0	0
<i>Ligustrum sp.</i>					0	0
<i>Pittosporum sp.</i>					0	0
<i>Cistus purpureus</i>					0	0
<i>Cistus verguinii</i>					2	2
Divers végétaux de pépinière		16	9	0	0	

## • *Duponchelia fovealis*

**Observations :** les captures de papillons sont à la baisse sauf sur un piège suivi sur cyclamen. Il n'y a pas de dégâts signalés. Le tableau page suivante illustre les papillons piégés par site.

**Piégeage :** installer les 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 :**

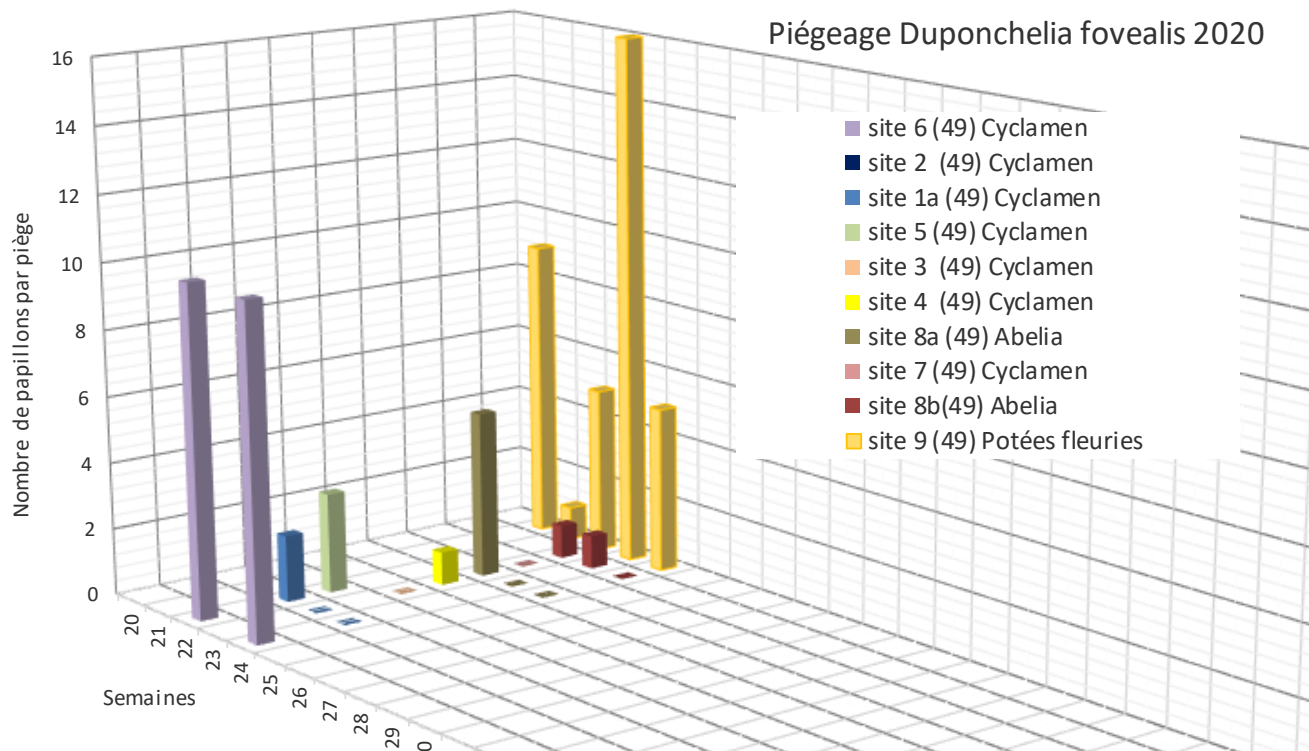
- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes...);
- surveiller les plantes de négoce, source de contamination ;
- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

**Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.**

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



**Adulte de *D. fovealis* :** couleur marron clair à marron foncé, ligne blanche ondulée sur les ailes antérieures, son abdomen se courbe vers l'avant (envergure 9 à 12 mm)



## Maladies cryptogamiques

### Oïdium

**Pépinière** : on observe toujours des foyers d'oïdium sous abri et en extérieur notamment sur *Amelanchier*, *Lagerstroemia*, *Lycium*, *Malus*, *Photinia*, *Prunus laurocerasus* (oïdium perforant), *Quercus*, *Rosa*.

**Evaluation du risque** : le risque est toujours présent lors de périodes plus chaudes mais, il est moins élevé que lors de périodes avec alternance de journées douces, ensoleillées et de nuits fraîches.

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

**Biocontrôle** : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 11/06/20 [ICI](#)



Oïdium sur Malus

## 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.



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

## Maladies de taches foliaires

**Pépinière :** des symptômes de taches foliaires sont actuellement détectés sur *Cydonia* (*entomosporiose*) et *Prunus cerasus* (*cylindrosporiose* / *anthracnose* : nombreuses petites taches angulaires de couleur lie de vin ne perforant pas la feuille).

**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)

# Écophytopic

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



Note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/20 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

## RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020 PAYS DE LA LOIRE



**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.*

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto