

ACTUALITES

Les ravageurs

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Galéruque de l'aune

Aleurodes sur cultures florales

Autres ravageurs : altises, cicadelles, tenthrèdes, chrysomèles du peuplier

Les ravageurs suivis par le réseau de piégeage :

Tordeuse européenne de l'œillet
Capture de papillons sur un site en extérieur
Chenilles sur un autre site

Pyrale du buis
Captures de papillons en hausse

Duponchella fovealis
Vol en cours

Les maladies

Oïdium en pépinière

Nettoyage des serres et abris
A réaliser avant l'installation des nouvelles cultures

Ecophytoc

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

Les pucerons sont toujours présents dans différentes situations. Les auxiliaires, diversifiés, ont également augmenté leur activité.

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*...



Pucerons sur Photinia

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...).

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

Acariens tétranyques : à surveiller

Pépinière : observation de multiples foyers au stade adulte et œuf, sur différentes cultures sensibles.

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.

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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/>

Ravageurs à surveiller

• Autres ravageurs

Galéruque de l'aune

Des foyers d'infestation ont été observés sur des cultures d'aune. Des coléoptères noirs aux reflets bleu métallique (*Agelastica alni*) dévorent les feuilles. Les larves sont noirâtres et très voraces.

Evaluation du risque : les feuilles infestées sont criblées de grands trous de forme irrégulière ce qui affaiblit particulièrement les jeunes plantations. A surveiller.



Larves phyllophages d'*Agelastica alni*
(photos C.Fortune et M.Chevriaux)

Aleurodes sur cultures florales

Signalement sur *Fuchsia*, *Mentha*, *Dipladenia*.

Observer particulièrement la face inférieure des feuilles où sont localisées les larves. La pose de pièges jaunes englués permet notamment de repérer la présence des premiers individus ailés.

Surveiller les plantes sensibles.

- **Altises** sur *Fuchsia* et *Iris*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. Cf. BSV 2 du 24/04/20 [ICI](#)
- **Cicadelles** : présence sur Lamiacées (sauges aromatiques et ornementales, romarin, thym, ...) avec expansion sur d'autres espèces moins souvent touchées (*Dahlia*, *Gazania* notamment) Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)
- **Tenthredès (fausses chenilles) sur *Lysimachia* et *Persicaria*** : les larves sont responsables de défoliations. Il ne faut pas les confondre avec des chenilles de lépidoptères. Seules ces dernières sont particulièrement sensibles à une intervention microbiologique. Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)
- **Chrysomèles sur peuplier**. Observation de larves qui dévorent les feuilles. [Info+](#)



Ravageurs du réseau de piégeage

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

Observations : Seul un site en extérieur enregistre des captures importantes de papillons depuis 2 semaines d'après les retours de 4 sites de piégeage. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

Un des sites déplore cependant la présence de chenilles sur divers végétaux, notamment *Photinia*, *Abelia*, *Prunus lusitanica*, *Olea europaea*, *Arbutus unedo*, *Choisya*...

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 regrou-

pées 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	Sites	Cultures2	sem 20	sem 21	sem 22
plantes vertes et fleuries	site 1 (serre chaude 49)	Plantes vertes et fleuries		0	0
<i>Viburnum tinus</i>	site 2 (tunnel 49)	<i>Viburnum tinus</i>			0
divers végétaux de pépinière	site 8 (extérieur 72)	Divers végétaux de pépinière		16	9

• 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. Les captures montrent une tendance à la hausse depuis la semaine dernière (semaine 22). 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.



Papillon de la pyrale du buis, forme blanche.



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

• *Duponchelia fovealis*

Observations : les vols sont en cours sur cyclamen, plantes à massifs et dans un tunnel d'*Abelia* selon les retours de 5 sites de suivi. Il n'y a pas de dégâts signalés.

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 : des foyers d'oïdium sont observés sur *Rosa* et *Photinia* sous tunnel et, en extérieur, sur *Quercus*, *Amelanchier* et *Crataegus monogyna*. A suivre de près en conditions climatiques instables.

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

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 : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 25/05/20 [ICI](#)



Oïdium sur chêne

Nettoyage des serres et abris

Avant de commencer les cultures de cyclamen et de chrysanthème notamment, il est rappelé l'importance de procéder à un vide sanitaire et un nettoyage des serres et abris avec une désinfection à l'aide de biocides pour éliminer les différentes formes de bioagresseurs (insectes, champignons, bactéries, virus). Penser aussi au désherbage des abords de serre et sous les tablettes !

Écophytopic

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



Note de service DGAL/SDQSPV/2020-299 du 25/05/20 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO



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