

ACTUALITES

Actualités sanitaires

Les ravageurs

Pucerons
Vigilance

Focus *Thrips setosus*

Cicadelles sur lamiacées

Nombreuses chenilles défoliatrices

Hyponomeutes sur fusains et rosacées

Bombyx cul-brun
Chenilles urticantes !

Dégâts de cèphes
sur *Pyrus*, *Crataegus*, *Sorbus*

Acariens tétranyques
A surveiller

Crachats de coucou
Augmentation des détections

Otiorhynques
Emergences d'adultes

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

Pyrales du buis
Installer les pièges

Tordeuses européennes de l'œillet—Piégeage de papillons

Duponchella fovealis
Piégeage de papillons

Les maladies

Plomb parasitaire sur *Prunus*

Oïdium
Quelques cultures sensibles touchées en pépinières

Des précipitations ont arrosé la région en semaine 19. Une amélioration des conditions climatiques a été enregistrée en fin de semaine. Le semaine 20 a débuté sous le soleil et le vent. Cette météo est séchante. Les jours à venir s'annoncent plus humide avec une alternance d'un temps couvert et d'éclaircies.

Ravageurs observés

Pucerons : vigilance

Les pucerons sont présents dans de nombreuses situations.

Cultures florales : les populations peuvent être importantes selon les sites. Des foyers sont détectés sur différentes cultures avec la présence d'ailés (*Calibrachoa*, *Dipladenia*, *Fuchsia*, *Gazania*, *Salvia*, *Pelargonium*, piment, *Rosa*...).

Pépinières : différents cas sous abri et en extérieur avec des observations sur *Acer*, *Amelanchier*, *Arbutus*, *Malus*, *Nerium*, *Prunus* (ornement et fruitier), *Rosa*, *Spiraea*, *Viburnum*.

Deux cultures de rosier (abri et extérieur) suivies par le réseau d'observations enregistrent d'importantes colonies.

trent d'importantes colonies.

Du côté des auxiliaires : observations de momies de pucerons, larves de syrphes et coccinelles. Mais leur présence n'est actuellement pas toujours suffisante pour réguler les foyers.

Gestion du risque : surveillez régulièrement les organes en croissance des cultures sensibles, l'arrivée des pucerons ailés, l'installation des premières colonies et l'activité des auxiliaires. Privilégiez les moyens de biocontrôle.

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



Résistance de certaines espèces de pucerons aux produits phytosanitaires

Les groupes ci-dessous sont exposés à un risque de résistance :

- ***Myzus persicae* / cultures ornementales / pyrèthrinoïdes** - (Éléments de reconnaissance pour le puceron *Myzus persicae* [ICI](#))

- ***Macrosiphum rosae* / rosiers / flonicamide** (Éléments de reconnaissance pour le puceron *Macrosiphum rosae* [ICI](#))

Si vous avez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, merci de bien vouloir nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse en laboratoire, dans le cadre du plan de surveillance des résistances piloté par l'ANSES/ contact : noemie.jacquemin@polleniz.fr—02 41 48 75 70.

Des outils et informations sur la résistance aux produits de protection des plantes sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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/>

Information *Thrips setosus*

Vigilance vis-à-vis de ce thrips, originaire d'Asie centrale qui a été observé en 2018 dans différentes régions françaises notamment sur *Hydrangea* et cyclamen. Il a également été récemment signalé sur impatiens de Nouvelle-Guinée avec des dégâts similaires à une attaque de tarsonèmes.

Thrips setosus est très polyphage et peut potentiellement s'attaquer à divers végétaux d'ornement (chrysanthème, cyclamen, dahlia, hortensia, hosta, impatiens, iris, oenothère, pétunia, poinsettia, tagètes, ...), à des cultures légumières et industrielles (aubergine, concombre, poivron, pomme de terre, tabac, tomate, ...) et à certaines adventices (*Heracleum sphondylium*, *Lamium purpureum*, *Urtica dioica*...). *T. setosus* pique les feuilles et les sépales, mais ne se nourrit pas du pollen.

Il est présent localement en France ainsi que dans plusieurs Pays de l'Union européenne et il est sorti des listes d'alertes phytosanitaires européennes sur lesquelles il était présent de 2014 à 2018.

Sa polyphagie, son fort taux d'accroissement des populations et ses capacités à transmettre le Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV), organisme nuisible réglementé dans le cadre du Passeport Phyto-

sanitaire Européen (PPE) et de la certification phytosanitaire à l'exportation vers des pays tiers, en font un ravageur préoccupant sous serre (ses conditions de survie en plein air restent à préciser en France).

Toutes les méthodes d'observation et de lutte intégrée mises en œuvre à l'égard des thrips communs dans les exploitations horticoles, sont valables pour maîtriser les attaques de *T. setosus*.

En cas de doute et pour éviter les confusions d'espèces (ne pas le confondre avec *Echinothrips americanus* par exemple), mieux vaut faire appel à un spécialiste pour les identifications.

Sources :
OEPP. Mini data sheet on *Thrips setosus*, consulté sur <https://gd.eppo.int/taxon/THRISE/documents>, le 14/05/2019.

JULLIEN, Jérôme, *Thrips setosus*, une espèce sous surveillance, Lien Horticole, n° 1085, Mai 2019, pp24-25.



***Thrips setosus* adulte,**
source <http://www.thrips-id.com>



***Thrips setosus*, adulte et excréments**
source <https://gd.eppo.int>



***Echinothrips americanus* adulte**
Attention à ne pas confondre les espèces !

• Autres ravageurs

Cicadelles sur Lamiacées : à surveiller

Observations sur différentes cultures de la famille des Lamiacées (*Helichrysum*, *Lavandula*, *Perowskia*, *Phlomis*, *Rosmarinus*) ainsi que sur *Coreopsis*, *Erysimum*, *Penstemon*, *Salvia* sous abri.

En piquant les feuilles, les cicadelles engendrent une dépréciation esthétique et un ralentissement de la croissance des cultures sensibles.

Evaluation du risque : les conditions climatiques chaudes et ensoleillées sont favorables à leur développement. Le risque s'amplifiera avec l'augmentation des températures et des ambiances plus sèches.

Piégeage : panneaux englués rouges.



Panneau englué rouge pour la capture des cicadelles

• Autres ravageurs

Nombreuses chenilles défoliatrices en pépinières

En extérieur, différentes espèces occasionnent des défoliations des jeunes feuilles et des apex (tordeuses, arpeuteuses, bombyx, hyponomeutes...). Le risque est à évaluer en fonction de la biologie des espèces de chenilles présentes et des cultures sensibles.

Hyponomeutes

Des larves grégaires d'hyponomeutes sont observées sur *Euonymus*. Les larves blanchâtres ou verdâtres tachées de noir ne sont pas urticantes, mais sont très voraces. Elles tissent des toiles qui déparent le feuillage.

Les nids peuvent être supprimés manuellement.

D'autres espèces d'hyponomeutes sont également détectées sur *Malus* et *Crataegus*.

Bombyx cul-brun

Présence de chenilles et de nids observés sur plants fruitiers ou ornementaux. Ces chenilles sont de couleur brune, avec 2 lignes blanches latérales et 2 « verrues » orangées. Très velues, elles sont urticantes à partir du 3ème stade larvaire, chez les personnes sensibles, les animaux domestiques et le bétail. Elles hivernent dans des nids soyeux et reprennent leur activité au printemps. Un grand nombre d'espèces végétales peuvent être attaquées : arbres fruitiers, arbousier, cornouiller, cotoneaster, laurier-cerise....

Evaluation du risque : Risque fort si présence humaine ou animale en raison des poils urticants des chenilles.

Plus d'information dans le flash sanitaire n° 55- mai 2019 [ICI](#)

Cèphes (*Janus compressus*)

Des dégâts liés à la présence de ce ravageur ont été observés sur *Pyrus*, *Crataegus* et *Sorbus*. Le cèphe est un hyménoptère responsable de piquûres noires en forme d'hélice sur la partie terminale des pousses qui noircissent, dessèchent et s'arquent en crosse. Il ne faut pas confondre ces symptômes avec ceux causés par le feu bactérien. Ce ravageur peut être contrôlé en coupant les pousses attaquées.

Acariens tétranyques

Observations sur *Sambucus nigra* et *Begonia*.

Cf. BSV 4 du 3 mai 2019 [ICI](#)

Crachats de coucou

Signalements en augmentation sur les 15 derniers jours.

Cf. BSV 4 du 3 mai 2019 [ICI](#)

Otiorhynque : émergence d'adultes

Cf. BSV 4 du 3 mai 2019 [ICI](#)



Nid d'hyponomeutes sur fusain



Chenille de bombyx cul-brun



Dégâts causés par le cèphe

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

Penser à installer les pièges à phéromone. Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)

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

Observations : la tordeuse européenne de l'œillet est actuellement suivie sur 5 sites de piégeage à phéromones (4 sous abri et 1 en extérieur), répartis sur la région des Pays de la Loire.

Le vol a débuté en semaine 18 sur un site en extérieur en Sarthe et cette semaine sur un site sous abri dans les Mayennes.

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.).

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

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



Papillon de tordeuse de l'œillet sur Euonymus

• *Duponchelia fovealis*

Observations : deux nouveaux sites enregistrent les premiers papillons dans des pièges installés dans une culture de cyclamen et dans une culture d'*Abelia*.

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

Plomb parasitaire sur *Prunus* en pépinières fruitières

Due à *Chondrostereum purpureum*, cette maladie 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

Oïdium

Pépinières : quelques cas sur rosier, *Photinia* sous abri et, en extérieur, sur *Pyrus* et *Malus*.

Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)

Informations diverses

• Ecophytopic

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



• Les abeilles butinent, protégeons-les !

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



Note de service DGAL/SDQSPV/2019-219 du 18/03/2019 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019 PAYS DE LA LOIRE



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

Directeur de publication : Claude Cochonneau, président de la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

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 le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

