

ACTUALITES

Actualités sanitaires

Les ravageurs

Pucerons
Vigilance

Thrips
Attention aux invendus infestés

Acariens tétranyques
A surveiller

Autres ravageurs : altises, chenilles défoliatrices sur cyclamen, cochenilles farineuses sur *Choisya*, cicadelles, tenthrèdes sur vivaces, teigne du figuier

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

Pyrale du buis
Captures de papillons en cours

Tordeuse européennes de l'œillet
Captures faibles à nulles

Duponchelia fovealis
Piégeage variable selon la pression dans l'entreprise

Maladie cryptogamique

Maladie des taches noires sur rosier

Nettoyage des serres et abris

Enquête ambroisie

Comment renouveler son Certiphyto ?

Détail des 3 voies possibles en cliquant [ici](#)

Ravageurs observés

Pucerons : vigilance

Les pucerons sont toujours présents dans de nombreuses situations.

Cultures florales : sur différentes plantes à massifs avec des cas notamment sur *Calibrachoa*, *Eryngium*, *Fuchsia*, *Gaura*, *Hemerocallis* et sur aromatiques comme sur thym et verveine.

Pépinières : nombreux foyers sous abri et en extérieur avec des observations sur *Arbutus*, *Chaenomeles*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Hibiscus*, *Malus*, *Nerium*, *Photinia*, *Pieris*, *Prunus* (ornement et fruitier), *Ribes*, *Rosa*, *Viburnum tinus*.

Nombreux cas de pucerons noirs du cerisier.

Du côté des auxiliaires : les populations ont augmenté. Observations surtout de momies de pucerons, syrphes, coccinelles.

Gestion du risque : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et 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

Recherchons sites pour prélèvements

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

- ***Myzus persicae* / cultures ornementales / pyrèthrinoides** - (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/>



Myzus persicae

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/>

Thrips : à surveiller

Cultures florales : les infestations des cultures de printemps qui restent dans les serres sont source de dissémination vers les 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...) !

BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)

Acariens tétranyques : à surveiller

Pépinières : présence sur *Cinodendron*, *Sambucus nigra*, *Abelia*, *Ilex crenata*, *Magnolia liliflora* et sur *Choisya* (*jeune plant infesté*). Il est important de contrôler l'état sanitaire des végétaux à réception !

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles sous abri. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)

• Autres ravageurs



- **Altises** sur *Fuchsia*, *Gaura* et *Salix*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)
- **Chenilles défoliatrices sur cyclamen** : premiers cas observés.
- **Cochenilles farineuses** sur *Choisya* (réception de jeunes plants infestés !). Il est important de contrôler l'état sanitaire des végétaux à réception !
- **Cicadelles** : présence sur plantes aromatiques et *Phlomis*. BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)
- **Tenthredes** sur *Gaura* et *Lysimachia*. Les larves sont à l'origine de défoliations.
- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.



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



Altises larves et adultes sur Gaura

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

Observations : depuis les premières captures notables enregistrées il y a 3 semaines dans les Mauges, le vol de la pyrale du buis se poursuit plus particulièrement sur les sites suivis dans le 49 avec des captures significatives à Angers, dans les Mauges et dans le Haut-Anjou. Les captures sont plus faibles (1 à 2 papillons par piège) voire inexistantes sur de nombreux sites de la région.

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 :** (dérogation accordée au produit Box T Pro Press ce printemps 2019 pour 120 jours au titre de l'article 53 du Règlement CE 1107/2009). Pour exprimer son plein potentiel, la confusion sexuelle a intérêt à être réalisée 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 capture des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Les trichogrammes ont une mobilité assez faible à partir des points de lâcher, vers 40 cm d'après la plupart des observations réalisées sur le terrain, donc 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.

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

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.

Observations : les captures sont faibles voire absentes sur les 2 dernières semaines.

Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

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.

Cultures	sem 15	sem 16	sem 17	sem 18	sem 19	sem 20	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24
Plantes vertes et fleuries				0		0	1	1	0	0
Annuelles et vivaces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantes vertes	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Plantes vertes, fleuries, annuelles	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Annuelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Viburnum tinus</i>					3	2	3	3	0,5	0
Divers végétaux de pépinière				12	0	3	11	0	0	0

• *Duponchelia fovealis*

Les pièges à phéromones ont été installés sur 9 sites (cultures de *Cyclamen*, *Dipladenia*, oeillet et *Abelia*).

Le vol de *Duponchelia* se poursuit avec 1 à 2 papillons par piège pour les établissements à faible pression et une dizaine pour une entreprise à forte pression.

Cf. BSV 3 du 03 mai 2019 [ICI](#)

Maladie cryptogamique

Marssonina rosae

La maladie des taches noires a progressé sur une culture sensible de rosier en extérieur. Les taches détectées actuellement ont été favorisées par des pluies contaminatrices ou par l'irrigation par aspersion.

Evaluation du risque : les périodes pluvieuses ou l'arrosage par aspersion avec des températures douces à élevées (15°C à 27°C) sont favorables à ce champignon. Le climat sec n'est pas propice à son développement.



Marssonina rosae sur rosier

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 serres et sous les tablettes !

Enquête ambroisie

Il s'agit d'une enquête élaborée par FREDON France / Observatoire de l'ambroisie qui cherche à mieux cerner les réponses des agriculteurs face à l'ambroisie, et ce, sur de nombreux systèmes de production.

L'enquête s'adresse **aux agriculteurs**. (Temps estimé : 15 minutes)

<https://forms.gle/BtVUrxvt8pKC91xx6>



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/2019-462 du 18/06/2019 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.