

ACTUALITES

Actualités sanitaires

Thrips

Vigilance

Acariens tétranyques

Présence en pépinières et localement sur chrysanthème

Pucerons

Infestation variable sur chrysanthème

Otiorynque

Présence de larves

Ravageurs en bref :

Cicadelles sur lavandes et romarins, tarsonèmes, tigres

Point sur le réseau de piégeage

Mineuse du marronnier

Le troisième vol se termine

Pyrale du buis

Vol en cours et chenilles présentes

Tordeuse européenne de l'œillet

Vol en cours

Duponchelia fovealis

Vol à suivre

Cossus cossus, Zeuzère

Vols terminés

Maladies

Oïdium sur plantes sensibles

Fusariose et Erwinia sur cyclamen

Rouille sur lavatère et Malva

Mildiou sur basilic

Phytophthora sur pensées et Viola

La semaine 38 a débuté sous la chaleur et le soleil. En fin de semaine, les températures ont chuté et quelques précipitations ont arrosé la région le dimanche. La semaine 39 s'annonce sèche, avec des nuits très fraîches et des températures douces en journée...

Actualités sanitaires

• Ravageurs courants

Acariens tétranyques : à surveiller

Cultures florales : présence localement sur chrysanthème.

Pépinières : différentes cultures touchées.

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. A surveiller.

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.

Thrips : vigilance

Cultures florales : sur chrysanthème sous abri, l'infestation est variable et peut être importante selon les sites. La pression est en hausse sur cyclamen en fleurs. Les thrips ont également été détectés sur pensées et Viola sous serre.

Evaluation du risque : les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. Vigilance. **Attention au moment de la gestion des effleurages des cyclamens : ne pas laisser le seau de déchets, ouvert dans la serre,**

Lutte mécanique : bassinage des feuilles, de préférence le matin pour ne pas favoriser d'autres pathogènes et pour créer un climat moins favorable aux acariens.

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



Œufs, larves et adultes de Tetranychus urticae

et ne pas déverser les déchets dans le tas à côté des cultures.

Pépinières : des attaques d'*Heliethrips* sont responsables de dégâts sur *Camellia*, *Cryptomeria*, *Leptospermum*, *Mahonia*, *Osmanthus*...

Cf. BSV 8 du 13/07/2018

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.paysdelaloire.chambagri.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <http://www.paysdelaloire.chambagri.fr/menu/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/sinscrire-au-bsv-cest-gratuit.html>

Pucerons

Cultures florales : sur chrysanthème sous abri, l'infestation est variable et peut être importante selon les sites. Les auxiliaires sont moins actifs.

Gestion du risque : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations d'insectes ravageurs et d'auxiliaires. Favoriser les moyens de biocontrôle.

• Autres ravageurs

Larves d'otiorhynque

Encore des détections !

Evaluation du risque : les larves souterraines peuvent causer de gros dégâts en se nourrissant du système racinaire, dès leur éclosion et jusqu'à leur nymphose.

Biocontrôle : il existe des produits de biocontrôle pour cibler les larves d'otiorhynque. Dernière liste des produits de biocontrôle publiée le 28/09/2018 [ICI](#)

Techniques alternatives : avant l'émergence des adultes (mai-juin), la disposition de plantes-pièges, en extérieur, comme le *Bergenia cordifolia*, permet de limiter la ponte dans la culture et dans une moindre mesure de limiter les morsures.

Source : Fiche [ECOPHYTO DEPHY Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque](#). Y accéder [ICI](#)



Larves d'otiorhynque

- **Cicadelles :** signalement sur lavandes et romarins (Cf. BSV 3 du 27/04/2018).
- **Tarsonèmes** sur *Azalea*, *Solanum*, *Viburnum tinus*.

Les tarsonèmes sont de minuscules acariens phytophages invisibles à l'œil nu et fréquents en serre. Ils peuvent causer d'importants dégâts sur boutons floraux et pétales de fleurs ainsi que des déformations des pousses et des feuilles. Ils se développent en conditions plutôt douces et humides contrairement aux acariens tétranyques qui préfèrent la chaleur et les hygrométries basses. La dissémination est assurée par la manutention des pots. En cas de doute, n'hésitez pas à faire appel à un spécialiste pour établir le diagnostic.

- **Tigres :** toujours signalés sur *Pieris*, *Azalea*, *Rhododendron* (Cf. BSV 5 du 01/06/2018).



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

Observations : le réseau de piégeage phéromonal est constitué d'une vingtaine de pièges (réseau JEVI et ornement) répartis sur la région des Pays de la Loire.

Les vols de la pyrale du buis se poursuivent avec, sur les 15 derniers jours, une intensification des captures sur certains sites, notamment dans le département 72. Des chenilles peuvent être observables dans les buis infestés.

Evaluation du risque : les chenilles engendrent des défoliations sur les sites touchés.

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 en présence dans le cas d'une faible infestation.

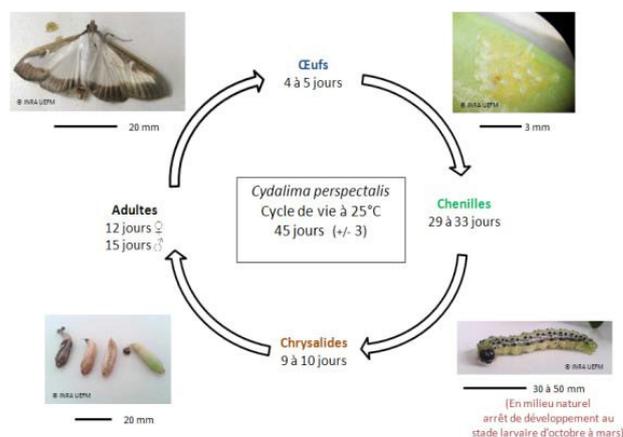
Produits de biocontrôle :

- **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. Les produits à base de *Bacillus* sont lessivables (à renouveler en cas de pluie et pas adaptés avec un arrosage par aspersion). Soigner la qualité de la pulvérisation (traiter aussi l'intérieur des buis).

- **confusion sexuelle :** nouveau principe homologué sur buis. Cela

consiste à installer des points de diffusion de phéromones empêchant les papillons mâles de féconder les femelles. Le dispositif permet donc d'enrayer la ponte et par voie de conséquence l'activité des chenilles. Il est à mettre en œuvre avant le vol des papillons.

- **lutte biologique :** trichogrammes (micro-hyménoptères parasitoïdes d'œufs) dès la détection des vols.



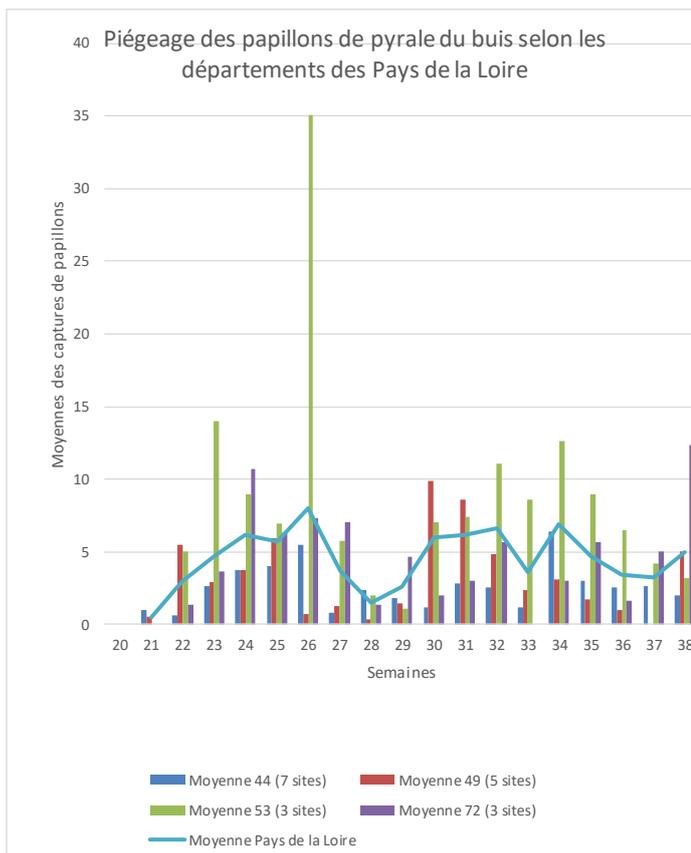
© Laboratoire de biocontrôle, Inra UEFM



Papillon de la pyrale du buis, forme blanche.



Papillon de la pyrale du buis, forme mélanique, flottant dans un piège rempli d'eau + mouillant.



Maladies diverses

Oïdium

Divers foyers d'oïdium sont régulièrement détectés sur variétés sensibles. Cette semaine des nouveaux cas sont observés en production de vivace, sur monarde, Aster, Solidago et, par ailleurs, sur Azalea.

Evaluation du risque : l'oïdium prolifère avec la rosée due à l'amplitude thermique entre le jour et la nuit. Les conditions actuelles sont favorables. Vigilance.

Prophylaxie : parmi les mesures de préventions culturales, proscrire l'excès d'engrais azoté, le confinement de végétation et distancer suffisamment les plantations.

Biocontrôle : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Dernière liste des produits de biocontrôle publiée le 28/09/2018 [ICI](#)

Dépérissements sur cyclamen

Fusariose vasculaire

La plante atteinte présente des symptômes de flétrissement et de jaunissement du feuillage. Une coupe transversale du bulbe montrant des nécroses brunâtres peut être un indicateur de diagnostic.

Evaluation du risque : la qualité du substrat, la maîtrise de l'arrosage et les apports d'engrais pendant les périodes de fortes chaleurs ont une incidence sur son développement.

Prophylaxie : supprimer rapidement tous les cyclamens au faciès fusarié. Effectuer une désinfection des poteries, supports de culture et système d'irrigation en fin de culture.

Bactériose sur cyclamen : des cas d'Erwinia entraînent une pourriture molle et mal odorante au niveau du bulbe de cyclamen.

Les éclaboussures lors de l'arrosage sont des vecteurs importants de contamination.

Supprimer rapidement les sujets touchés.



Symptômes de fusariose sur un plant de cyclamen



Coupe transversale d'un bulbe de cyclamen atteint de fusariose



- **Rouille sur lavatère, Malva** (Cf. BSV 2 du 13/04/2018)
- **Mildiou sur basilic** (Cf. BSV 10 du 31/08/2018)
- **Phytophthora sur pensée et Viola** (Cf. BSV 10 du 31/08/2018)

Note de service DGAL/SDQSPV/2018-726 du 26/09/2018 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Noémie JACQUEMIN – FREDON Pays de Loire - noemie.jacquemin@polleniz.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Comité de relecture : AREXHOR PL, BHR, CRA PL, CNPH, FREDON PL, SRAL, RIPERT, FLEURON d'ANJOU.

Observateurs : horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers.



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