

ACTUALITES

Les ravageurs

Pucerons, acariens tétranyques, thrips,
À surveiller

Autres ravageurs

Cultures florales : dégâts de chenilles défoliatrices, tenthrèdes et otiorhynques sur cyclamen

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchella fovealis

Quelques vols

Pyrale du buis

Toujours des vols en 72, 53, 44

Tordeuse européenne de l'œillet

Quelques vols

Maladies

Rouille blanche sur chrysanthème

Cas en extérieur et sous abri

Informations diverses

- Vigilance cochenilles des racines sur *Callistemon*
- Ecophytotic.
- Liste des produits de biocontrôle du 17/09/21

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à suivre

Cultures florales : présence sur chrysanthème, cyclamen et pâquerette...

Du côté des auxiliaires : observations de momies, de larves d'*Aphidoletes*, de syrphes adultes et de coccinelles adultes.

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*...

Acariens tétranyques

Pépinière : observation de foyers sur *Trachelospermum* et *Lonicera* sous abri.

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles sous abri.

Dégâts, lutte biologique : Cf. BSV 4 du 18/06/21 [ICI](#)

Thrips : à surveiller

Présence sur cyclamen et chrysanthème.

Evaluation du risque : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance vis-à-vis des dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...). En cas de doute sur d'éventuels symptômes viraux, des kits d'analyse permettent d'obtenir un diagnostic rapide sur le terrain.

Attention au moment de la gestion des effleurages des cyclamens : ne pas laisser le seau de déchets ouvert dans la serre, et ne pas déverser les déchets dans le tas à côté des cultures.

Prophylaxie : Cf. BSV 5 du 02/07/21 [ICI](#)



Polleniz

Dégâts de thrips sur chrysanthème

• Autres ravageurs



Cultures florales

- **Chenilles défoliatrices** : dégâts sur cyclamen.
- **Tenthredes** : présence sur cyclamen. Elles sont responsables de dégâts foliaires pouvant entraîner des défoliations.
- **Otiorhynques** sur cyclamen.

Ravageurs suivis par le réseau de piègeage

• *Duponchelia fovealis*

Observations : 9 pièges à phéromones sont installés en cultures, sur cyclamen (8 pièges) et chrysanthème (1 piège). Il y a eu des retours de 4 sites cette semaine.

Des captures (de 1 à jusqu' 10 papillons/piège) sont enregistrées sur 4 cultures de cyclamen, parmi les 4 retours de piègeage. À suivre.

Piégeage : installer des pièges lumineux UVA ou des 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 et des déchets végétaux...);
- surveiller les plantes de négoce et les jeunes plants dès leur arrivée dans l'entreprise, sources potentielles d'infestation ;

- 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. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/09/21 [ICI](#)

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



Papillons de *Duponchelia* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones

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

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement montre qu'il y a toujours des vols dans les départements **72, 53 et 44**. Cf. graphe ci-dessous pour le piégeage des papillons par département.

Les captures de papillons évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.

Evaluation du risque : suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de chenilles qui peuvent encore être actives durant le mois d'octobre, avant la diapause hivernale (qui dépend des températures). La suppression des chenilles avant leur diapause permet de limiter les infestations du printemps.

Piégeage : surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale, de mai à fin octobre.

Prophylaxie : éliminer manuellement les chenilles dans le cas d'une faible infestation.

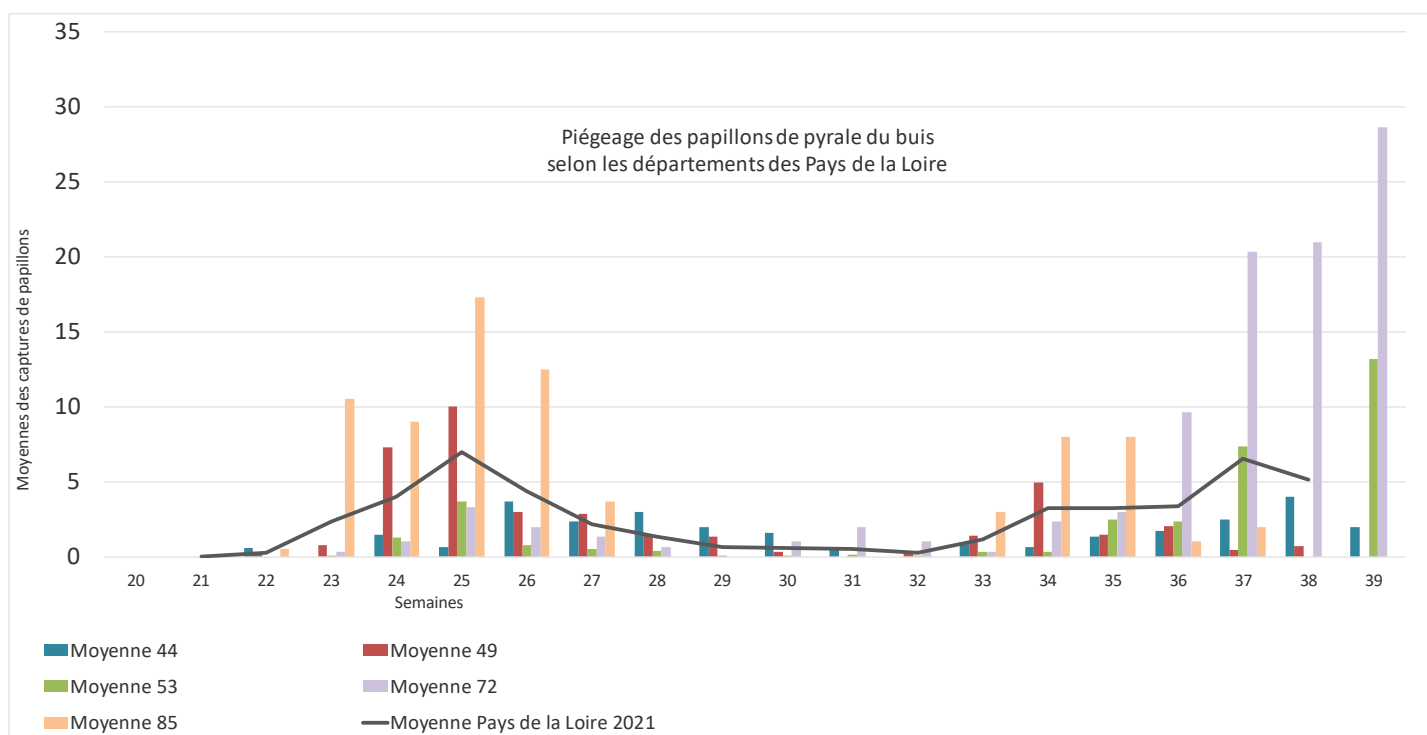
Produits de biocontrôle :

Les résultats des travaux de 2020, menés dans le cadre de Savebuxus II, mettent en évidence que, « parmi deux souches de Bt testées, le Btk est la plus efficace. Mais l'utilisation combinée du Btk et du Bta est préférable pour éviter des résistances au Btk. Le champignon *Beauveria bassiana* pourrait constituer un complément aux traitements Bt ».

Synthèse SAVE BUXUS II, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).



Chenille de la pyrale du buis (peut mesurer jusqu'à 5 cm au dernier stade)



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

Observations : les vols sont toujours en cours sur le site en extérieur et quelques vols sont enregistrés sur un site sous abri. Le graphique ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

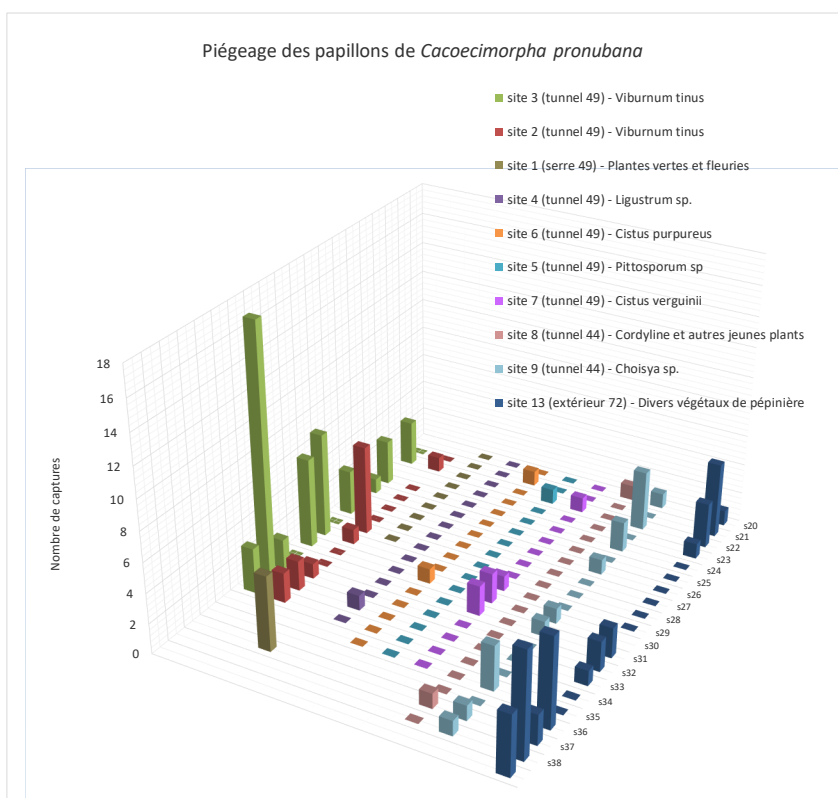
Evaluation du risque : surveiller l'évolution des vols et l'apparition des jeunes chenilles. Après la ponte, les œufs éclosent au bout de 2-3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*)

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

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/09/21 [ICI](#)



Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromones



M Maladies cryptogamiques

Rouille blanche sur chrysanthème

Des cas de rouille blanche ont été signalés sur chrysanthèmes, à la fois en extérieur et sous abris.

Au niveau européen, ce champignon (*Puccinia horiana*) est classé organisme réglementé non de quarantaine. A ce titre, les chrysanthèmes, autres que fleurs coupées et semences, mis en circulation entre opérateurs professionnels doivent en être exempts.

Lorsque la présence de la maladie est constatée sur plantes mères, les chrysanthèmes symptomatiques, mais aussi tout ceux situés dans un rayon d'un mètre doivent être détruits. Les plantes mères restantes doivent alors subir un traitement approprié et faire l'objet d'une inspection pour vérifier l'absence de symptômes avant mise en circulation vers d'autres opérateurs professionnels.



Symptômes de rouille blanche sur chrysanthème (face supérieure d'une feuille)

I nformations

Vigilance cochenilles des racines sur *Callistemon*

Des *Callistemon* en provenance de fournisseurs du sud de l'Europe ont été interceptés chez des destinataires de notre région en raison de leur contamination par la cochenille *Ripersiella hibisci* (ou *Rhizoecus hibisci*). Cet insecte, classé Organisme de quarantaine au niveau communautaire, est de lutte obligatoire sur tout le territoire de l'Union.

R. hibisci est une espèce polyphage. En Europe, les détections ont principalement eu lieu sur des bonsaïs importés de Chine, en particulier *Serissa foetida*. Parmi les autres plantes hôtes, sont cités dans la littérature : *Ficus benjamina*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Dieffenbachia* (Araceae), *Calathea makoyama* (Marantaceae), divers palmiers ou encore *Nerium oleander* ou *Carex*. Les *Pelargonium* seraient également des plantes hôtes. (Source E-phytia). *R. hibisci* a été intercepté sur *Callistemon* en 2021.

Nous attirons votre attention sur les mesures de surveillance à mettre en place à réception de vos achats de végétaux reçus en pots ou conteneurs.

Les cochenilles se trouvant le plus souvent dans la partie basse du pot, il convient de le retirer pour procéder à un examen attentif des racines.

Des dépôts de cire poudreuse sont observables sur les racines et sur le substrat. Les adultes, de 1 à 2 mm de long, sont blancs et couverts de farineuse. Les pontes se présentent en ovisacs, d'un aspect blanc farineux.

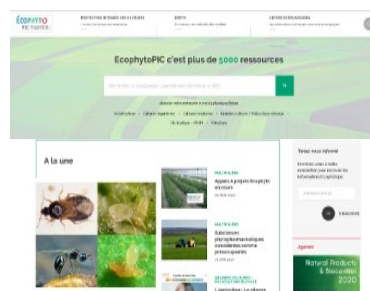
En cas de présence ou soupçon de présence de cette cochenille, veuillez contacter sans délai le SRAL de votre région.



Cochenille *Ripersiella hibisci* (adultes et pontes en ovisacs) sur racines

- **Ecophytoc !**

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



- **Note de service DGAL/SDSPV/2021-697 du 17/09/2021 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ICI](#)**



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

Directeur de publication : Denis LAIZE - 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.