BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV ORNEMENT N°04 DU 24 JUIN 2022

rédigé par Noémie JACQUEMIN - POLLENIZ

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Pépinières : Tigres sur *Pieris,* Altises sur *Fuchsia*, Psylle du laurier-sauce, cochenilles farineuses sur *Choisya,* morsures d'otiorhynques adultes

Ravageurs du réseau de piégeage :

Pyrale du buis
Captures importantes en sem 23 et 24

Tordeuse européenne de l'œillet
Captures variables

Duponchelia fovealis
Quelques captures sur différentes cultures

Maladies

Oïdium en pépinières : présence sur plantes sensibles

Bactériose à *Pseudomonas syringae* sur *Prunus laurocerasus*

Ecophytopic

Liste des produits de biocontrôle du 20/05/2022

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Les retours d'observations de pucerons concernent plutôt les cultures en pépinière. Les populations sont moins présentes mais il peut y avoir ponctuellement des foyers importants.

Pépinières : quelques signalements notamment sur Hellébore, *Malus, Prunus persica et Prunus cerasus, Rosa.*

Du côté des auxiliaires : les coccinelles aux stades larves et adultes sont toujours régulièrement observées et plus ponctuellement, syrphes, momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes) et larves de chrysopes.

Pucerons roses sur Fuchsia

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

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

Acariens tétranyques : à surveiller

Pépinière : observations sur différentes cultures sous abri notamment : *Choisya, Euonymus, Nerium*.

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, lutte biologique : Cf. BSV 3 du 03/06/22 ICI

Larve et adulte de Stethorus sp, coccinelle prédatrice d'acariens

Petite coccinelle aux élytres noirs, poilus à l'aspect mat.
La taille adulte est de l'ordre de 1.5 mm.

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE
POLLENIZ PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

Thrips : à surveiller

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.

Prophylaxie : Cf. BSV 2 du 06/05/22 ICI

• Autres ravageurs

Tigres sur *Pieris*

Des tigres (larves et adultes) ont été détectés sur *Pieris* en extérieur. Les feuilles présentent des marbrures jaunes à la face supérieure causées par les ponctions nutritionnelles des larves et des adultes. Les ravageurs associés à leurs déjections noirâtres sont localisés sur la face inférieure.

Evaluation du risque : les fortes infestations entrainent le dessèchement puis la chute des feuilles. À surveiller.

Tigres et leurs dégâts au revers d'une feuille de *Pieris*

En bref

Pépinières

- **Altises** sur *Fuchsia*. Les altises sont responsables de morsures sous forme de perforations et d'échancrures. À surveiller. Cf. BSV 2 du 06/05/22 ICI
- **Psylle du laurier-sauce :** il provoque l'enroulement du bord du limbe, dans lequel se trouvent les larves. Dans la mesure du possible, favoriser les cultures en extérieur et supprimer les premières feuilles touchées.
- **Cochenilles farineuses sur *Choisya*** : les conditions sont favorables à leur développement.
- **Otiorhynques :** des dégâts foliaires sont visibles sur différents végétaux. Les pontes des adultes vont générer les larves qui feront des dégâts racinaires dès l'automne. Cf. BSV 3 du 03/06/22 ICI

Cochenilles farineuses sur *Choisya*

Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et Ornement montre que des captures importantes de papillons ont été enregistrées en semaine 23—24 selon les départements. A suivre.

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.

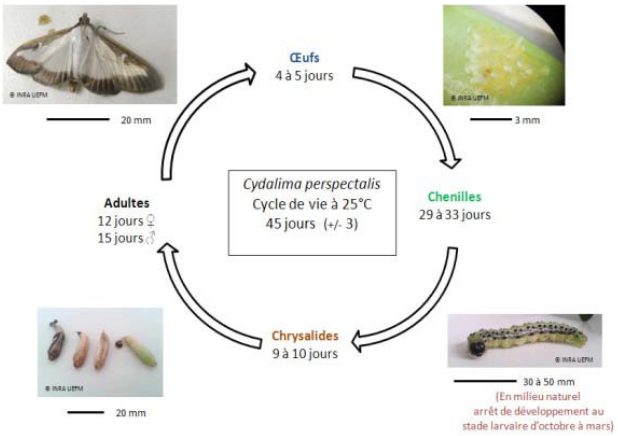
Evaluation du risque : suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de jeunes chenilles.

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 dans le cas d'une faible infestation.

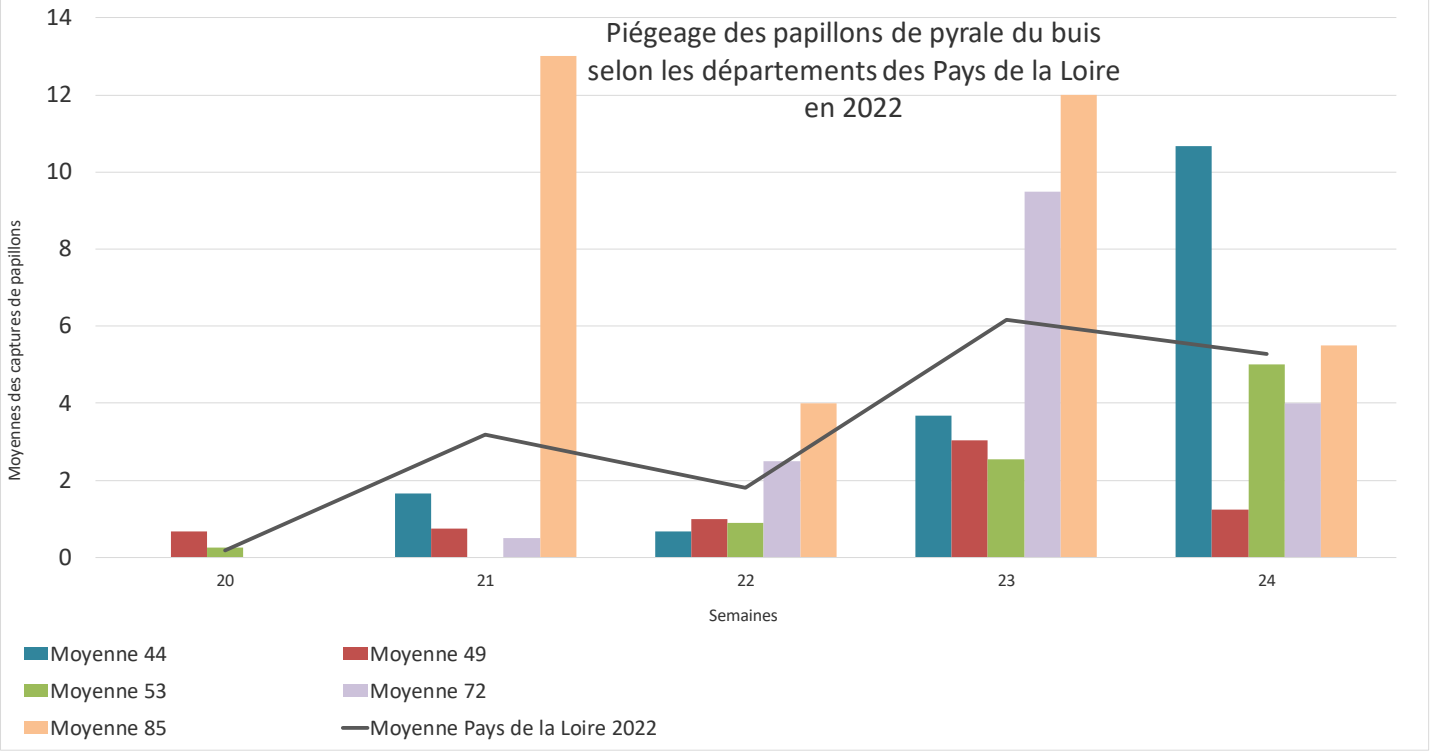
Lutte biologique contre la pyrale du buis :

- Synthèse SAVE BUXUS II, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant ICI.



© Laboratoire de biocontrôle, Inra UEFM

Cycle biologique au laboratoire à 25 °C



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

Observations : les captures sont variables. Sur 7 pièges, 3 pièges ont capturé de 1 à 3 papillons et 4 autres pièges n'ont rien capturé. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

La présence de chenilles est par ailleurs signalée sur 2 sites de suivi.

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.).*

Piégeage : surveiller les vols des papillons avec des pièges à phéromones spécifiques.

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.

Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromone

Sites	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24
site 1 (serre 49) - Plantes vertes et fleuries					4	0	0		
site 2 (tunnel 49) - *Ilex crenata*								0	3
site 3 (tunnel 49) - *Nandina sp.*								0	1
site 4 (tunnel 49) - *Choisya sp.*	0	1	0	0	1	0	0	0	0
site 5 (tunnel 49) - *Pittosporum sp.*	0	0	0	0	1	1	0	0	0
site 6 (tunnel 49) - *Callistemon sp.*	0	1	2	6	2	2	0	0	0
site 7 (tunnel 49) - *Fuchsia sp.*	0	1	1	3	1	2	0	0	0
site 8 (tunnel 44) - Choisya sp.					0	0			
site 9 (tunnel 44) - *Choisya sp*					0	0			
site 10 (extérieur 72) - Divers végétaux de pépinière				0	18	0	4	1	2

• *Duponchelia fovealis*

7 pièges à phéromones sont actuellement installés en culture de cyclamen (2 pièges), Dipladenia (2 pièges), Impatiens de Nouvelle -Guinée (1 piège) et *Abelia* (2 pièges).

Des vols (de 1 à 3 papillons) ont été enregistrés sur 4 cultures (Cyclamen, Dipladenia, Impatiens de Nouvelle-Guinée et Abelia) dans le 49. Il n'y a pas de dégâts signalés. A 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 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

Maladies

Oïdium

Pépinière : l'oïdium a été relevé sur plantes sensibles et plus particulièrement sur *Quercus.*

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

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 : voir la dernière liste des produits de biocontrôle ICI

Oïdium sur Lagerstroemia

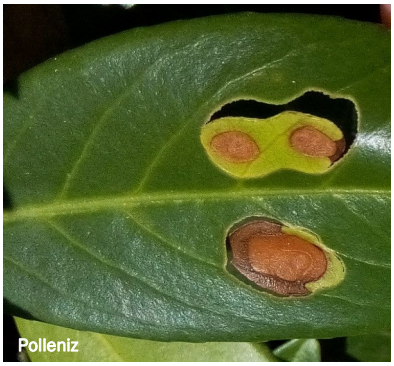
Bactériose à *Pseudomonas syringae*

Sur *Prunus laurocerasus*, observation de symptômes de *Pseudomonas syringae qui* se caractérisent par des petites taches translucides puis brunes, entourées d'un halo jaune et des lésions chancreuses sur tiges. Ces spots finissent par se dessécher et donner un aspect criblé à la feuille.

Les jeunes plants cultivés en hors-sol et arrosés par aspersion y sont sensibles.

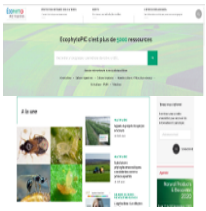
Prophylaxie :

- Par temps sec, tailler les parties affectées jusqu'aux tissus sains. Désinfecter les outils de taille entre chaque coupe.
- Éviter une fertilisation trop riche en azote.
- L'irrigation à l'aide d'un système goutte-à-goutte est à privilégier.
- Éviter de placer les plants trop serrés.



Pseudomonas syringae sur *Prunus laurocerasus*

Ecophytopic



Retrouvez l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant ici

Note de service DGAL/SDSPV/2022-402 du 20/05/2022 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là ICI

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2022
PAYS DE LA LOIRE

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.

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