

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques

A surveiller

Sur cultures florales : attention aux contaminations des nouvelles productions par des cultures de printemps infestées

Pépinières : otiorhynques : émergence d'adultes sous tunnel en 44 et 49.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchelia fovealis

Captures de papillons sur des cultures de *Dipladenia* en 49

Tordeuse européenne de l'œillet

Captures importantes en sem 19 et 20 sur certains sites.

Pyrale du buis

Premières captures en sem 20 et 21

Maladies

Oïdium en pépinières : présence sur plantes sensibles

Nettoyage des serres et abris

Écophytotic

Liste des produits de biocontrôle du 20/05/2022

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Peu de signalements de présence de pucerons, ce qui laisse à supposer que les infestations sont plutôt ponctuelles.

Cultures florales : quelques cas ont été relevés notamment sur chrysanthèmes, *Fuchsia*, *Helleborus*, *Pelargonium* et aromatiques.

Pépinières : quelques signalements notamment sur *Choisya*, *Hydrangea*, *Malus*, *Philadelphus*, *Rhododendron*, *Ribes*, *Rosa*.

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

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 spiraeicola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...



Pucerons roses sur Fuchsia



Larve de coccinelle Scymnus sp. à proximité de pucerons sur Viburnum tinus.

Ne pas la confondre avec une cochenille farineuse.

[Info+ Coccinelle Scymnus sp](#)



Larve de coccinelle Scymnus sp. à proximité d'un foyer de pucerons

Acariens tétranyques : à surveiller

Des foyers d'acariens tétranyques peuvent se développer.

Pépinières : Signalement d'un foyer en développement sur Rosa, sous abri.

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 : 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.

• Autres ravageurs

Otiorhynques : surveiller l'émergence d'adultes

Des dégâts foliaires sont apparus en région nantaise.

Evaluation du risque : les adultes de ce ravageur s'alimentent la nuit en dévorant l'extrémité des feuilles, laissant des traces de morsures en demi-lune qui peuvent particulièrement être inesthétiques sur les végétaux d'ornement à feuillage persistant.

Après la ponte des œufs au pied des végétaux, il s'ensuit l'apparition des larves souterraines qui sont préjudiciables. En effet, leur voracité peut entraîner l'affaiblissement des plantes sensibles et causer de gros dégâts en se nourrissant du système racinaire, dès leur éclosion et jusqu'à leur nymphose.

Techniques alternatives : avant l'émergence des adultes, 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](#)

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle [ICI](#)

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

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle [ICI](#)



POLLENIZ

Œufs, larves et adultes de Tetranychus urticae



POLLENIZ

Otiorhynque adulte débusqué en plein jour !



En bref

Cultures florales

- **Thrips** : attention aux infestations des cultures de printemps qui restent dans les serres et qui sont sources de contamination des nouvelles productions.

Pépinières

- **Cochenilles sur Choisy** : signalement de cochenilles à carapace et à bouclier.

Déceler les éclosions d'œufs sous les boucliers, les carapaces ou dans les amas blanchâtres et détecter les larves mobiles. Ce stade sensible des ravageurs est à prendre en compte dans la stratégie de lutte.

Les cochenilles ont également des ennemis naturels. Certaines espèces de coccinelles et chrysopes sont d'actifs prédateurs et certains hyménoptères parasitoïdes participent aussi à la maîtrise des populations.



POLLENIZ

Cochenilles à bouclier sur Choisy

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

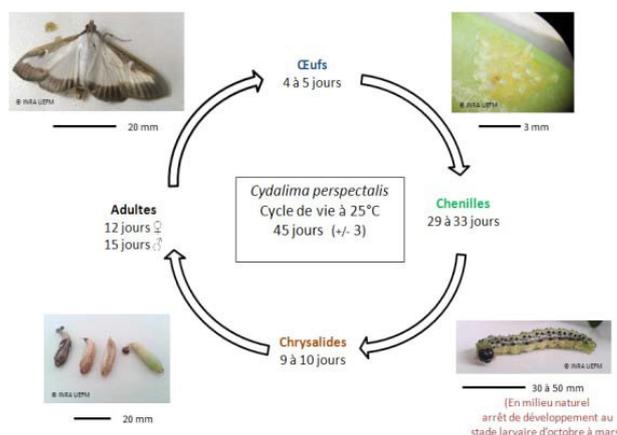
• Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

Observations : les premières captures de papillons ont été détectées en semaine 20 et 21 au sein du réseau d'épidémiosurveillance JEVI, sur 6/16 pièges, localisés dans les 5 départements de la région Pays de la Loire. D'autres sites n'ont encore rien capturé.

Les captures de papillons évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages. 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.



* Laboratoire de biocontrôle, Inra UEFM

• *Duponchelia fovealis*

Le réseau de piégeage se met en place sur les cultures de cyclamen. Des vols sont enregistrés par endroit, notamment sur deux cultures de *Dipladenia*, dans le 49. 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

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

Observations : des captures importantes ont été enregistrées en sem 19 et 20 sur des sites sous tunnel dans le 49 et sur un site en extérieur en Sarthe.

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 phéromone spécifique.

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

Maladies

Oïdium

Pépinière : l'oïdium a été relevé sur plantes sensibles notamment *Amelanchier*, *Rosa*, *Spirea*, *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](#)

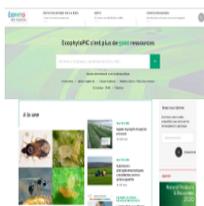


Oïdium sur Lagerstroemia

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 serre et sous les tablettes !

Écophytopic



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](#)

