

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
À surveiller.

Autres ravageurs

Pépinières : tigres sur *Pieris* sp, altises sur *Fuchsia* sp et *Gaura* sp, teigne du figuier, chenilles phytophages, cicadelles sur Lamiacées, psylle sur laurier-sauce.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchella fovealis

Quelques captures sur cyclamen. Vols à surveiller.

Pyrale du buis

Vol en cours.

Tordeuse européenne de l'œillet

Vols de papillons sous abri et en extérieur sur certains sites.

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Cas en pépinières.

Mildiou

Cas sur *Buddleja*.

Note nationale

BSV-Abeilles pollinisateurs
Vers de terre
Abeilles sauvages
Flore des bords de champs

Écophytopie

Liste produits de biocontrôle

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

Les précipitations de la semaine écoulée ont été variables selon les secteurs. La fin de semaine s'annonce ensoleillée ainsi que la semaine 26. Les températures vont augmenter.

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Les infestations par les pucerons touchent toujours de nombreux végétaux. Certains auxiliaires sont aussi très actifs par endroit.

Cultures florales : les pucerons sont observés sur différentes cultures.

Pépinières : nombreux cas sous abri et en extérieur sur cultures ornementales et fruitières, notamment sur *Arbutus unedo*, *Chaenomeles* sp, *Hybiscus syriacus*, *Lagerstroemia* sp, *Malus* sp, *Nerium* sp, *Photinia* sp, *Pittosporum* sp, *Prunus* sp (fruitiers), *Pyrus* sp, *Rosa* sp, *Viburnum opulus*...

Du côté des auxiliaires : observations, principalement, de coccinelles (stades larves et adultes), de syrphes (adultes et larves) et de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes dont *Praon* sp et *Aphidius* sp).

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 sur Lagerstroemia sp

Acariens tétranyques : à surveiller

Pépinières : observations sur différentes cultures sous abri, notamment : *Choisya* sp, *Hydrangea* sp, *Actinidia* sp, *Lonicera* sp, *Rubus* sp, *Sambucus nigra*.

Évaluation 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 26/05/2023 [ICI](#)



Larve et adulte de Ste-

thorus 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.

Thrips :

Cultures florales : les infestations ont augmenté en cultures florales et potagères. Des dégâts sont signalés sur chrysanthèmes.

Evaluation du risque : l'augmentation des températures, 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...).

Pépinières : *Heliothrips sp.* a été relevé sur *Viburnum tinus* et *Thrips setosus* est présent sur une culture d'*Hydrangea sp.*



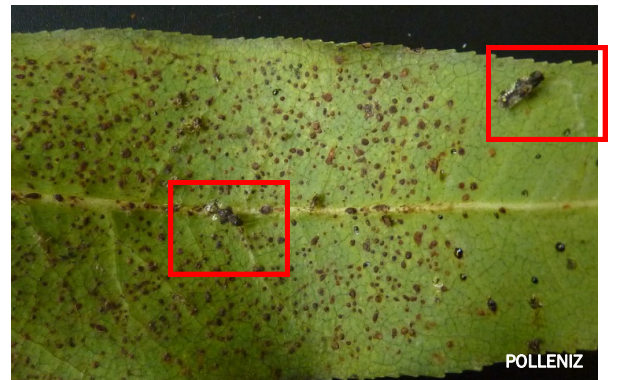
Dégâts de thrips sur chrysanthème

• Autres ravageurs

Tigres sur *Pieris sp*

Des tigres (larves et adultes) ont été détectés sur *Pieris sp* 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 entraînent le dessèchement puis la chute des feuilles. À surveiller.



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

Altises sur *Fuchsia sp* et *Gaura sp*

Evaluation du risque : les altises perforent et décapent les feuilles. Les fortes infestations peuvent conduire à une défoliation. À surveiller.

Méthodes alternatives :

- Contrôle des végétaux sensibles, notamment ceux de la famille des Onagracées, cultivés (*Fuchsia*, *Clarkia*, *Oenothera*...) ou adventices (épilobes...).
- Pose d'un filet anti-insecte. À installer sur une culture exempte d'altises.



Altises larves et adultes sur *Gaura*

Pépinières

- **Cicadelles** : présence sur Lamiacées sous abri et notamment sur *Rosmarinus sp.* Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)
- **Cochenilles farineuses** : les conditions sont favorables à leur développement. Présence relevée sur *Choisya sp*, *Teucrium sp* et *Mahonia sp.*
- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.
- **Chenilles phytophages** : observations sur *Crataegus sp*, *Prunus pissardii* ; présence de tordeuses sur différents végétaux sous serre (notamment *Choisya sp*, *Prunus lusitanica*, *Feijoa sp*). A surveiller.
- **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.



Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce



Dégâts de teigne du figuier



En bref

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 les vols de papillons sont en cours dans les différents départements de la région. 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.

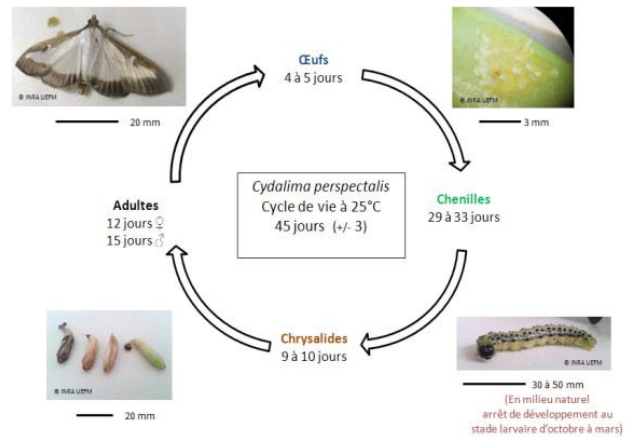
Evaluation du risque : suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de jeunes chenilles.

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](#).



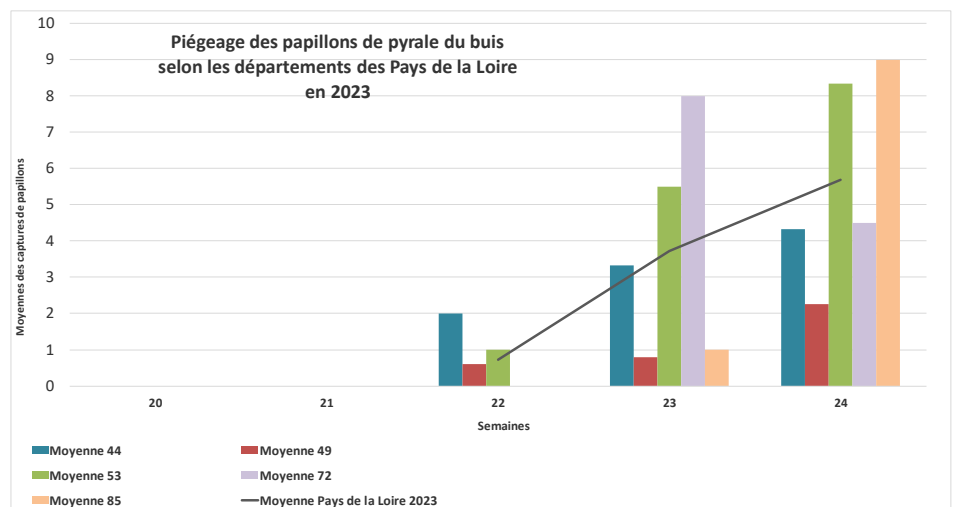
Cycle biologique au laboratoire à 25 °C



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 cryptogamiques

Oïdium

Pépinières : l'oïdium a été relevé sur plantes sensibles sous abri et extérieur notamment sur *Acer sp*, *Lagerstroemia sp*, *Lonicera sp*, *Prunus laurocerasus* (oïdium perforant), *Quercus sp*, *Ribes sp*, *Rosa sp*...

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.



Oïdium sur Quercus sp

Mildiou

Pépinières : cas sur *Buddleja sp*.

Symptômes : la présence de mildiou se caractérise généralement par la présence de plages jaunissantes face supérieure des feuilles et par des fructifications (grises, blanches ou violacées selon les espèces) qui se développent en face inférieure.

Evaluation du risque : les températures comprises entre 15°C et 22°C et la forte hygrométrie des espaces de culture sont des conditions propices à son développement.

Prophylaxie et méthodes culturales : aération des serres et tunnels en journée, distançage des plantes, arrosage par aspersion le matin de préférence, fertilisation raisonnée.



Symptômes de mildiou sur Buddleja

Le mildiou sur Buddleja (*Peronospora hariotii*) se caractérise par des taches jaune-vert délimitées par les nervures des feuilles qui s'observent sur la partie supérieure des feuilles. Des confusions visuelles sont possibles avec des symptômes liés à une attaque de nématodes foliaires. L'observation binoculaire du revers des feuilles montre un léger duvet grisâtre dans le cas d'une attaque de mildiou et la maladie entraîne la chute des feuilles.

Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver](#)



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...
... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress, notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

La protection des cultures et des insectes pollinisateurs

Des risques pour la santé de ces auxiliaires

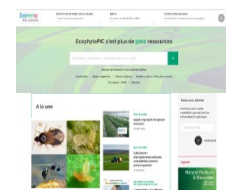
Tous les produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides, insecticides...), qu'ils contiennent des substances actives d'origine naturelle ou de synthèse et même ceux à base de microorganismes, quelle que soit leur catégorie (conventionnel, AB, biocontrôle), sont susceptibles de présenter une toxicité pour les insectes pollinisateurs.

Notes nationales biodiversité



Ecophytopic

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



Note de service DGAL/SDSPV/2023-240 du 08/04/2023 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ici](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2023
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 horticolas, 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 Ecophyto