

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons,
Foyers ponctuels

Thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Autres ravageurs

Pépinières : cicadelles, cochenilles, teigne du figuier, tenthrèdes sur *Berberis sp*, tordeuses, mineuses sur *Citrus sp*, psylle sur *Laurus nobilis*

Ravageurs du réseau

de piégeage :

Duponchella fovealis
Quelques vols

Pyrale du buis
Présence de chenilles et dégâts

Tordeuse européenne de l'œillet
Vols sur 2 sites

Maladies cryptogamiques

Pépinières:

Oïdium
Sur divers végétaux sensibles

Plomb parasitaire
Cas sur *Prunus sp*

Maladies des taches foliaires
Sur divers végétaux

Autres maladies

Mildiou sur *Vitis sp*,
Rouille sur *Lavatera sp* et *Anisodonta sp*

Note nationale

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

Ecophytopic

Liste produits de biocontrôle

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

Les conditions météo restent perturbées.

Des précipitations sont annoncées pour le début et la fin de semaine.

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Des foyers sont ponctuellement présents. Les retours d'observations concernent plutôt les cultures en pépinières mais il peut y avoir des foyers en cultures florales.

Cultures florales : un observateur signale son premier foyer sur chrysanthèmes grosses fleurs, sous abris en région angevine.

Pépinières : quelques signalements notamment sur *Ceanothus sp*, *Nerium sp*, *Asclepia sp*, *Jasminum sp*, *Helleborus sp*.

Du côté des auxiliaires : observations, principalement, de coccinelles de différentes espèces (stades larves et adultes), de syrphes (adultes et larves), de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes).

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*...



Aphis nerii dit puceron du laurier-rose

Acariens tétranyques : à surveiller

Pépinières : les détections de foyers ont augmenté. Observations sur différentes cultures sous abri, notamment sur : *Choisya sp*, *Euonymus sp*, *Escallonia sp*, *Hydrangea sp*, *Persicaria sp*, *Pittosporum sp*, *Nerium sp*...

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 26/05/2023 [ICI](#)



Symptômes d'acariens tétranyques sur *Nerium sp*

Thrips : à surveiller

Cultures florales : foyers de thrips (avec présence de larves et dégâts sur feuillage) signalés sur chrysanthèmes (notamment chrysanthèmes pompons).

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...).

Prophylaxie : Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)



Dégâts de thrips sur chrysanthème

• Autres ravageurs

Pépinières



En bref

- **Cicadelles** : présence sur Lamiacées (*Buddleja sp*, *Perowskia sp*, *Salvia sp*...) et sur d'autres cultures sous abri et en extérieur notamment sur *Pittosporum sp*, *Rosa sp*, *Prunus sp* (fruitiers)... Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)
- **Cochenilles** : cochenilles farineuses relevées sur *Nerium sp* sous abri, cochenilles à bouclier sur *Choisya sp*, cochenilles australiennes sur *Citrus sp*. Les conditions sont favorables à leur développement.
- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.
- **Chenilles** : tordeuses observées sur différentes cultures et provoquent des dégâts foliaires : *Euonymus sp*, *Pittosporum sp*, *Choisya sp*, ...
- **Tenthredès sur *Berberis sp*** : ces fausses chenilles sont responsables de dégâts foliaires qui peuvent entraîner des fortes défoliations.
- **Mineuses des feuilles d'agrumes** : des dégâts de mineuses *Phyllocnistis citrella* sont observés sur *Citrus sp* en production. Les chenilles de ce lépidoptère se nourrissent des feuilles d'agrumes en creusant des galeries sous l'épiderme, engendrant un aspect argenté des feuilles. La fabrication du cocon nymphal se fait en bordure de feuille ce qui leur donne un aspect enroulé et desséché. L'élimination des jeunes pousses atteintes permet une régulation des premières générations de chenilles.
- **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. L'élimination des jeunes pousses atteintes permet une régulation des premières générations de chenilles.



Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce



Dégâts de teigne du figuier



Mines sur feuilles d'agrumes



Cochenille australienne, femelle adulte

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 captures sont plutôt à la baisse mais elles évoluent en fonction des sites et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.

Des chenilles et leurs dégâts sont observables avec des défoliations parfois importantes et rapides.

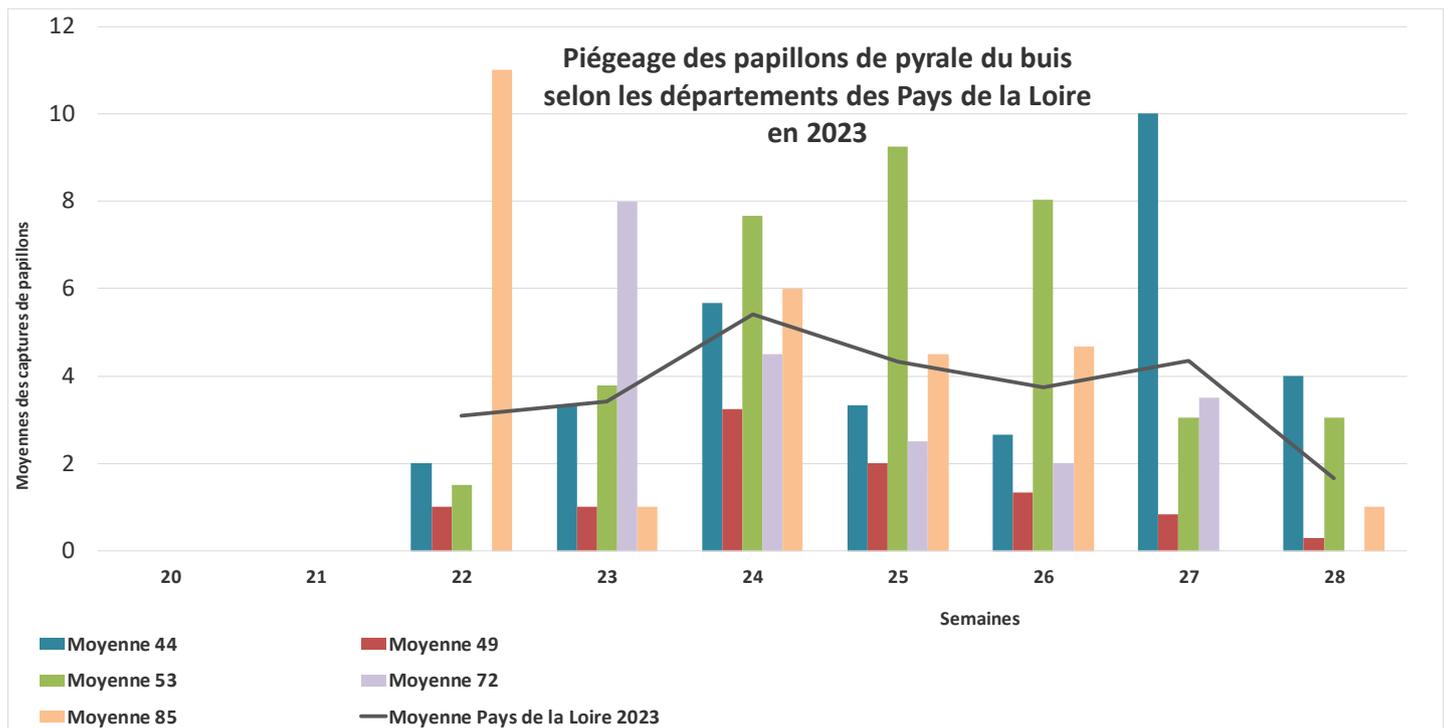
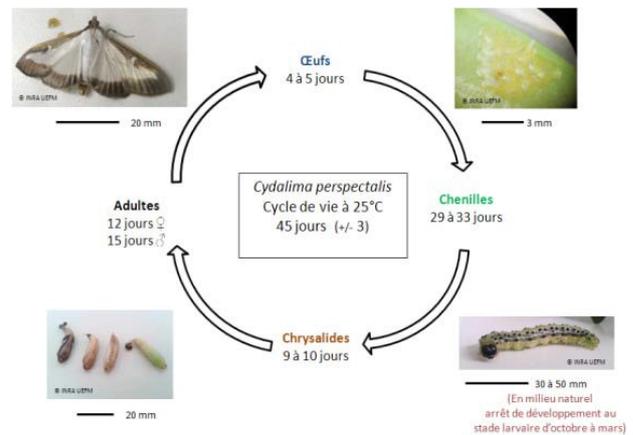
Evaluation du risque : suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de chenilles.

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](#).



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

Observations : les vols sont en cours sur 2 cultures de *Viburnum tinus* sous abri. Les vols sont absents sur 4 autres sites en raison de l'élimination préalable des chenilles.

Des chenilles ont par ailleurs été relevées.

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 décapper 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.



Tordeuse de l'œillet sur *Euonymus* : a : dégâts de chenilles sur feuille ; b : adulte femelle (photo : Fredon PdL)

• *Duponchelia fovealis*

9 pièges à phéromones sont actuellement installés en culture de cyclamen ou mini cyclamen. Des vols sont enregistrés sur 5 pièges (1 à 2 papillons/piège) durant les 15 derniers jours. A surveiller.

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...).



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

Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

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

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Pépinières : l'oïdium a été relevé sur nombreuses plantes sensibles notamment sur *Acer sp*, *Amelanchier sp*, *Carpinus sp*, *Crataegus sp*, *Hydrangea sp*, *Malus sp*, *Quercus 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 *Malus sp*

Plomb parasitaire

Pépinière : observation régulière sur différentes espèces de *Prunus sp* (*Prunus domestica*, *Prunus armeniaca*, ...). Due à *Chondrostereum purpureum*, la maladie est caractérisée par l'aspect gris métallisé des feuilles. Le champignon se développe dans les tissus ligneux et émet des toxines qui provoquent l'aspect plombé du feuillage.

Evaluation du risque : les périodes humides et pluvieuses sont favorables au développement des fructifications, à la production de spores et à leur germination. Le champignon responsable pénètre généralement dans le végétal par des blessures, points de greffe ou plaies de taille. Le plomb parasitaire entraîne progressivement la mort de l'arbre. Les plants atteints doivent être arrachés. [Info +](#)

A noter que *Chondrostereum purpureum* est un Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) sur *Cydonia oblonga*, *Juglans regia*, *Malus sp* et *Pyrus sp* pour le matériel de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits. Cela implique que les végétaux infectés ne peuvent pas être commercialisés avec un Passeport Phytosanitaire (Cf. Règlement d'Exécution Européen n° 2019/2072).



Plomb parasitaire sur prunier entraînant une teinte argentée du feuillage

Maladies de taches foliaires

Pépinière : des symptômes de taches foliaires sont présents sur différents végétaux et notamment sur *Cydonia sp* (entomosporiose), *Prunus sp* (cylindrosporiose /anthracnose : nombreuses petites taches angulaires de couleur lie de vin ne perforant pas la feuille), *Rosa sp* (maladie des taches noires), *Photinia sp* (entomosporiose), ...

Evaluation du risque : l'alternance de pluies orageuses et de journées ensoleillées, l'irrigation par aspersion leur sont favorables.



Entomosporiose sur feuilles de cognassier

(photo de Frédéric SUFFERT-INRA.)



Pépinières

Rouille : présence sur *Lavatera sp* et *Anisodonta sp*. Cf. BSV 02 du 05/05/2023 [ICI](#)

Mildiou sur *Vitis sp* : signalé sur différents sites. Cf. BSV 02 du 05/05/2023 [ICI](#)

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...).

Notes nationales biodiversité



Ecophytophic

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



Note de service DGAL/SDSPV/2023-400 du 23/06/2023 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 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 Ecophyto