

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller.

Autres ravageurs :

Pépinières : tenthrèdes sur *Berberis* sp., cicadelles, cochenilles.

Cultures florales : chenilles défoliatrices, aleurodes.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Tordeuse européenne de l'œillet
Absence des captures.

Pyrale du buis
Très peu de captures. Surveiller les éventuelles chenille avant leur diapause.

Duponchella fovealis
Captures importantes sur certains sites.

Maladies cryptogamiques

Mildiou, Oïdium
Cas en pépinières et cultures florales.

Rouille
Sur *Uncinia* sp.

Notes Nationales

Coléoptères *Nouvelle note*
Oiseaux *Nouvelle note*
Vers de terre
Abeilles sauvages
Flore des bords de champs
Oiseaux

Écophytoc

Liste produits de biocontrôle

La semaine s'annonce encore pluvieuse. Les températures remontent.

SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18
						
10° / 21° ↙ 15 km/h	9° / 18° ▶ 10 km/h	10° / 23° ▲ 5 km/h	12° / 23° ▶ 15 km/h	16° / 23° ▲ 20 km/h	15° / 23° ▲ 15 km/h	14° / 18° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France—Angers 11/10/2024. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Cultures florales : des foyers de pucerons sont observés sur chrysanthèmes avec parfois des foyers sous abri accompagnés de fumagine. *Macrosiphoniella sanborni* (pucerons de couleur pourpre foncé à noirâtre, brillant) est relevé par endroit sur chrysanthème. A noter également des observations ponctuelles de pucerons notamment sur *Asclepia* sp..

Pépinières : signalements localisés sur *Lagerstroemia* sp. et *Allium* sp..

Du côté des auxiliaires : un observateur a remarqué la présence de chrysopes et coccinelles dans de nombreuses cultures.

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.

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

- Aide à l'identification des pucerons polyphages couramment rencontrés en horticulture [ICI](#)

- Pour en savoir plus sur les pucerons : [Encyclop'Aphid](#)



POLLENIZ

Pucerons noirs sur chrysanthème



POLLENIZ

Macrosiphoniella sanborni sur chrysanthème

Thrips :

Cultures florales : pas de signalement de problématique au sein du réseau.

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 : *Heliethrips sp.* a été relevé sur différentes cultures (*Arbutus sp.*, *Viburnum tinus*, *Griselinia sp.*, *Vaccinium sp.* et *Thrips setosus* est signalé sur *Hydrangea sp.*.

Présence de thrips signalés également sur *Griselinia sp.*, *Liriope sp.*, *Passiflora sp.*, *Tulbaghia sp.*, *Gardenia sp.*, *Osmanthus sp.*...

Prophylaxie :

- Examen des végétaux entrant dans l'entreprise. Cette étape est essentielle pour contrôler l'introduction de thrips particulièrement difficiles à combattre comme les thrips 'marcheurs' (dont *Echinothrips americanus*, *Heliethrips haemorrhoidalis*).
- Observation des plantes sensibles et réalisation de frappages des feuilles et fleurs sur un papier blanc pour détecter la présence de thrips et déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus.
- Installation de plaques engluées pour détecter leur présence au plus tôt afin de mettre en place efficacement la Protection Biologique et Intégrée (PBI). L'utilisation de kairomones peut augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.

Pour que la lutte biologique soit un succès, elle doit être basée sur des actions combinées et préventives, y compris les mesures pro-

phylactiques contre les stades inertes de l'insecte - pronympe et nymphe (formes de conservation) - dans la couche superficielle du sol (dessous de tablettes, abords de serres...).

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

Pour en savoir plus : dernières avancées dans la lutte contre les thrips : cycle biologique et ennemis naturels (astredhor.fr).

Cliquez sur la vignette ci-contre.



Marques de thrips sur chrysanthème



Œufs, larves et adultes de Tetranychus urticae



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.

• Autres ravageurs

Cultures florales et horticulture :

- **Chenilles défoliatrices** : observations sur chrysanthèmes, *Brunnera sp.*, pensées, thym et primevères. Le risque est à évaluer en fonction de la biologie des espèces de chenilles présentes. A surveiller.
- **Aleurodes** : présence sur verveine citron. Observer particulièrement la face inférieure des feuilles où sont localisées les larves. La pose de pièges jaunes englués permet notamment de repérer la présence des premiers individus ailés. Surveiller les plantes sensibles.

En bref

Pépinières

- **Tenthrèdes** : présence sur *Berberis sp.*. Ces fausses chenilles (larves d'hyménoptères) sont responsables de dégâts foliaires qui peuvent entraîner des fortes défoliations. Il ne faut pas les confondre avec des chenilles de lépidoptères. Seules ces dernières sont particulièrement sensibles à une intervention microbiologique.
- **Cicadelles** : signalements sur plantes de pépinières dont *Cydonia sp.*, *Malus sp.* (en extérieur), *Salix sp.*, *Callistemon sp.*, et grosse population sur *Pittosporum sp.*, sur un site sous abri. Cf. BSV 8 du 29/08/2024 (page 2) [ICI](#)
- **Cochenilles** : **cochenilles farineuses** relevées sur différents végétaux. **Cochenilles** sur véronique et citronnier. A surveiller.

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

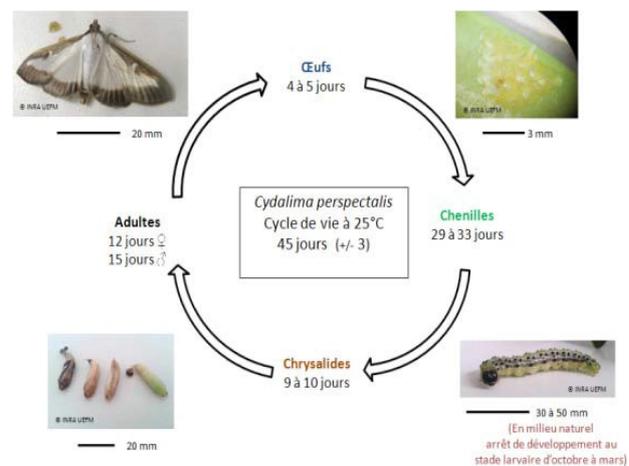
• Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et Ornement montre que les vols sont globalement faibles ou absents. Les captures 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.

Evaluation du risque : les vols vont se terminer. Les chenilles qui seraient présentes vont rentrer en hibernation et passer l'hiver dans des loges situées entre 2 feuilles, puis se réactiver au printemps.

Prophylaxie : l'élimination manuelle des différents stades du ravageur en présence (chenilles avant leur diapause et cocons d'hivernation) permettra de limiter les infestations de printemps.

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 : retour de 5 sites (une culture en extérieur dans le 72 et 4 autres cultures sous abri dans le département 49) qui indiquent une absence de capture.

Evaluation du risque : rester vigilant sur culture sensible sous abri.

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* sp. : a : dégâts de chenilles sur feuille ; b : adulte femelle (photo : POLLENIZ)

• *Duponchelia fovealis*

Observations : 7 pièges à phéromones ont été installés en cultures de cyclamen. Au cours des 15 derniers jours, les captures se sont plus particulièrement intensifiées sur 2 sites qui ont enregistré respectivement 11 et 26 papillons alors que les captures sont faibles à absentes (0 à 1 papillon) sur 5 pièges.

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...).

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

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



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

Maladies cryptogamiques

Mildiou

Cultures florales : différents cas sur cinéraire maritime.

Pépinières : signalements sur *Hebe sp.* et *Loropetalum 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.



Mildiou sur Hebe : fructifications grisâtres au revers de la feuille

Oïdium

Pépinières : cas sur *Hydrangea sp.*, *Prunus laurocerasus* (oïdium perforant), *Quercus sp.*, *Crataegus sp.*, *Photinia sp.*, *Rosa sp.*, *Lagerstroemia sp.*, *Acer sp.*, *Magnolia grandiflora*, *Spiraea sp.*.

Cultures florales : cas sur pensées.

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 Hydrangea sp.

Rouille

Cultures florales : observation sur *Uncinia sp.*.

Evaluation du risque : il est difficile de définir des facteurs favorisants valables pour l'ensemble des rouilles. Toutefois, ces champignons nécessitent en général une humidité importante et des températures douces (15-20°C).

Prophylaxie : éliminer les parties malades et les feuilles mortes tombées au sol. Respecter un écart suffisant entre les plantations pour réduire le confinement de végétation. Limiter l'humidité, aérer les abris et les serres.

Cultures florales

- **Alternaria** sur pensée.

Pépinières

- **Septoriose** sur *Arbutus sp.*.



En bref

Notes nationales biodiversité

Nouvelle



Nouvelle



Ecophytopic

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



Note de service DGAL/SDSPV/2024-537 du 27/09/2024 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024 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, 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

