

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
À surveiller

Autres ravageurs :

Pépinières : cicadelles, tordeuses, pucerons lanigères

Cultures florales : noctuelles terricoles sur cyclamen, altises sur *Gaura sp.*, cochenilles farineuses, aleurodes sur Poinsettia.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Tordeuse européenne de l'œillet
Captures variables selon les sites

Pyrale du buis
Reprise des captures ; chenilles sur certains sites

Duponchelia fovealis
Captures faibles. Vols à suivre. Dégâts de chenilles sur un site.

Maladies cryptogamiques

Pépinières : Oïdium, Rouille

Note Nationale

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

Ecophytopic

Liste produits de biocontrôle

Météo France prévoit des précipitations (parfois des risques d'orages) pour cette fin de semaine et début de semaine prochaine.

VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04	JEUDI 05
						
15° / 21° ▲ 15 km/h	15° / 27° ▲ 10 km/h	18° / 26° ▶ 10 km/h	16° / 23° ◀ 10 km/h	13° / 22° ◀ 15 km/h	13° / 23° ◀ 10 km/h	13° / 24° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France—Angers 29/08/2024 à 10h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Cultures florales : des foyers sont observés sur chrysanthèmes sous abri. La présence d'auxiliaires spontanés qui contrôlent les foyers de pucerons est également signalée sur chrysanthème sous abri ouvert. A noter également la baisse des pucerons sur une culture d'hellébore suivie en extérieur.

Pépinières : peu de retours en pépinières. A noter des signalements localisés sur *Pittosporum sp.* et *Rosa 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.

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

Thrips :

Cultures florales : absence de thrips sur 2 cultures de chrysanthème suivies par des observateurs. Présence de thrips sur hellébore (fleurs) sans dégât pour le moment.

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 : *Heliiothrips sp.* a été relevé sur *Azalea sp.* et *Viburnum sp.* et *Thrips setosus* est signalé sur *Hydrangea sp.*.

Présence de thrips sur *Gardenia sp.* et *Tulbaghia*...

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*, *Heliiothrips 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.

Acariens tétranyques :

Pépinières : cas sur différents végétaux d'ornement (*Choisya sp.*, *Hedera sp.*, *Buddleia sp.*, *Musa 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 : 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.

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

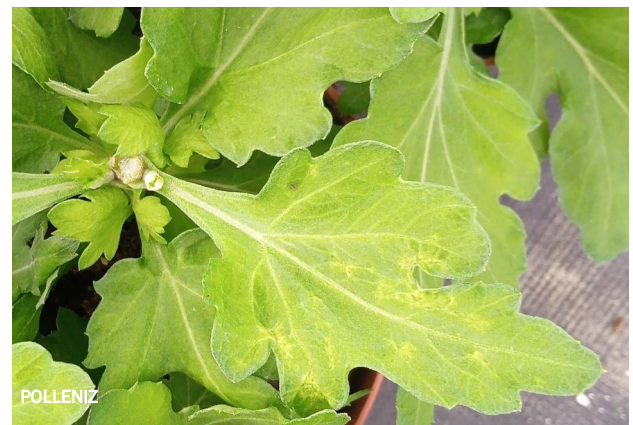
Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

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

Cicadelles

Les cicadelles sont observées sur Lamiacées (*notamment Lavandula sp. et Rosmarinus sp.*) ainsi que sur d'autres végétaux de pépinières dont *Euonymus sp., Photinia sp., Salix sp.*, lauriers...

Evaluation du risque : en piquant les feuilles, les cicadelles engendrent une décoloration voire une déformation du feuillage de certaines plantes et un ralentissement de la croissance des cultures sensibles.

Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées sont favorables à leur développement. Le risque s'amplifie avec l'augmentation des températures et des ambiances plus sèches.

Piégeage : panneaux englués rouges au-dessus ou au niveau de la culture.



Feuilles de *Perowskia sp.* piquées par des cicadelles

Noctuelles terricoles sur cyclamen

Des dégâts de noctuelles terricoles ont été détectés sur cultures de cyclamen. **Les chenilles sont présentes au niveau du substrat** et grignotent les racines et le collet et provoquant le flétrissement des plantes. Les dégâts sont souvent observés lorsque les larves sont âgées donc plus difficiles à combattre. Les premiers stades larvaires sont responsables de petits trous dans les feuilles.

La période de vol est variable selon les espèces, mais la majorité a lieu en été (J. Jullien, 2006). En conditions favorables, certaines espèces comme *Agrotis exclamationis* et *A. segetum* peuvent engendrer une seconde génération à l'automne, moins nombreuse (V. Alford, 2013). A surveiller.



Larve de noctuelle terricole (chenille jusqu'à 35 mm) détectée dans le substrat de pots de cyclamen

Cultures florales et horticulture :

- **Altises sur *Gaura sp.*** : les altises perforent et décapent les feuilles. Les fortes infestations peuvent conduire à une défoliation. À surveiller. Cf. BSV 1 du 26/04/202 [ICI](#)
- **Cochenilles farineuses** relevées sur *Citrus sp., Schefflera sp., Coleus sp.*. Les conditions sont favorables à leur développement.
- **Aleurodes** : présence sur Poinsettia. 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.

Pépinières

- **Chenilles phytophages** : présence de tordeuses sur différents végétaux, notamment *Citrus sp., Hebe sp., Ligustrum sp., Osmanthus sp., Pittosporum sp., Prunus sp., ...* A surveiller.
- **Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*)** : précisions réglementaires suite à l'information diffusée dans le BSV n° 7 du 26/07/2024 :

Eriosoma lanigerum est un Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) (concernant les matériels de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits / règlement d'exécution (UE) 2019/2072 Annexe IV partie J), pour les végétaux destinés à la plantation de *Cydonia oblonga, Malus sp., Pyrus sp.*... **Compte-tenu de ce règlement et en application de l'article 37 du règlement 2016/2031/CE, cela implique que la mise en circulation de végétaux infestés est interdite quel que soit le type de destinataire (particuliers, professionnels).**



Pucerons lanigères sur *Malus sp.*

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 une **reprise des captures de papillons depuis mi-août**. 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.

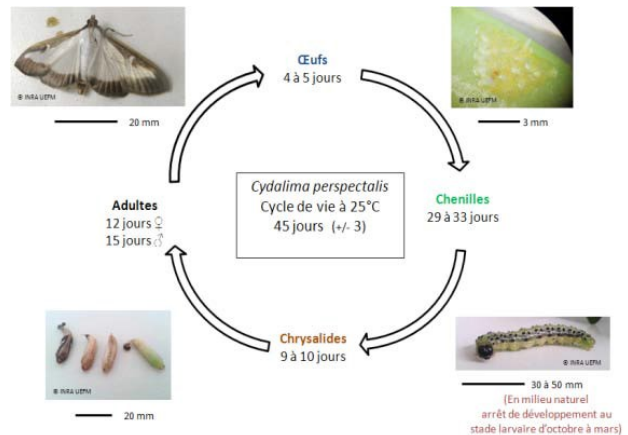
Des chenilles sont également signalées sur certains sites.

Evaluation du risque : suivre 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](#).



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

Observations : vol en cours avec intensification des captures sur 2 cultures de *Viburnum tinus* alors qu'un vol vient de se terminer sur un autre site composé de 4 cultures sous abri situées dans le 49. Absence de capture sur un autre site en extérieur localisé dans le 72.

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.



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. Des vols sont enregistrés sur 6 pièges (1 à 2 papillons/piège) durant les 15 derniers jours. Des dégâts de chenilles sont signalés sur un site.

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

Oïdium

Pépinières : signalements sur différents végétaux notamment *Lagerstroemia* sp., *Quercus* sp., *Rosa* sp., *Prunus laurocerasus* (oïdium perforant)...

Cultures florales : cas sur gaillarde.

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 chêne

Rouille

Pépinières : cas sur *Rosa* 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.

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 (chaleur, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

La protection des cultures et des insectes pollinisateurs

Des risques pour la santé de ces auxiliaires

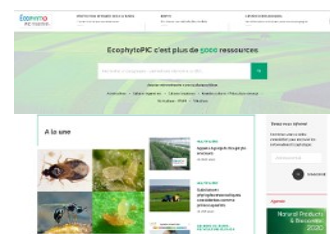
Tous les produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides, insecticides...), qu'ils contiennent des substances actives d'origine naturelle ou de synthèse et même ceux à base de microorganismes, quelle que soit leur catégorie (conventionnel, AB, biocontrôle), sont susceptibles de présenter une toxicité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

Notes nationales biodiversité



Ecophytoc

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



Note de service DGAL/SDSPV/2024-449 du 19/07/2024 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ICI](#)



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.