

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
À surveiller

Autres ravageurs :

Pépinières : cicadelles, psylle sur laurier-sauce, cochenilles, tigre sur Pieris, teigne du figuier, tordeuses.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchelia fovealis
Premières captures

Tordeuse européenne de l'œillet
Vols en cours sur certains sites

Pyrale du buis
Augmentation des captures sur certains sites

Maladies cryptogamiques

Oïdium
Cas sur cultures florales et pépinières

Rouille
Quelques cas en pépinières sur cultures sensibles

Note Nationale

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

Ecophytoc

Liste produits de biocontrôle

Météo France prévoit une baisse des températures à partir de samedi et le retour de perturbations pluvieuses.

VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03	JEUDI 04
						
14° / 27°	16° / 23°	15° / 25°	15° / 24°	14° / 24°	12° / 22°	13° / 25°
▼ 15 km/h	▼ 20 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	► 20 km/h	► 20 km/h

(Source : Météo France—Angers 27/06/2024 à 17h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Cultures florales : des foyers sont ponctuellement observés sur aromatiques, vivaces et notamment sur *Calibrachoa sp.*, souci officinal, chrysanthèmes (notamment extérieur).

Pépinières : différents cas signalés sur *Rhamnus sp.*, *Euonymus sp.*, *Nerium sp.*, *Lagerstroemia sp.*, *Ribes sp.* Fort développement sur *Malus sp.* et *Pyrus sp.* selon un observateur.

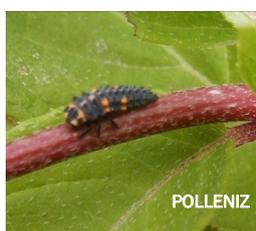
Du côté des auxiliaires : ils sont actifs sur différents foyers. Présence de coccinelles (larves et adultes), de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes), de syrphes (adultes et larves), de chrysopes et de cécidomyies (larves).

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.

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

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

- Reconnaître les principaux prédateurs de pucerons (photos et liens ci-dessous)



Larve de [coccinelle](#)
[Info+](#)



Larve de [syrphe](#)

[Info+](#)



[Coccinelle adulte](#)



Larve de [chrysope](#)

[Info+](#)



Larve de [coccinelle Scymnus sp.](#)

[Info+](#)



Larves de [cécidomyies aphidiphages](#) [Info+](#)

Le parasitisme des pucerons par des hyménoptères [Info+](#)

Thrips :

Cultures florales : des cas signalés avec des dégâts sur feuilles (marquage). Présence relevée sur verveine, *Tulbaghia sp.*, œillet, *Lantana sp.* et chrysanthème en extérieur.

Attention aux infestations des cultures de printemps qui restent dans les serres et qui sont source de dissémination vers les nouvelles productions !

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 *Eriobotrya sp.* et fougères et *Thrips setosus* est signalé sur *Hydrangea 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.

Acariens tétranyques :

Pépinières : signalements sur *Choisya sp.*, *Lonicera sp.*, *Hedera sp.*, *Pittosporum sp.*, *Hydrangea 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 l'image ci-dessous.



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 *Rosmarinus officinalis*) et ponctuellement, sur différents végétaux de pépinières dont *Euonymus sp.*, *Punica sp.*, *Osmanthus sp.*, *Viburnum sp.*, et elles sont en développement, depuis une semaine, sur une culture de lauriers et de *Betula sp.*

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

Tigres sur *Pieris sp.*

Des tigres ont été observés 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 sp.

En bref

Pépinières

- **Cochenilles : cochenilles farineuses** relevées sur divers arbustes de pépinières, **cochenilles australiennes** notamment sur *Citrus sp.* et *Pittosporum sp.*. Les conditions sont favorables à leur développement et à l'émergence de larves.
- **Chenilles phytophages** : présence de tordeuses sur différents végétaux (notamment *Osmanthus sp.*, *Pittosporum sp.*, *Prunus sp.*, *Viburnum sp.*). A surveiller.
- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.
- **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.



*Dégâts de chenilles de tordeuse sur *Philadelphus sp.**



Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce



Chenille de teigne du figuier cachée dans ses toiles

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

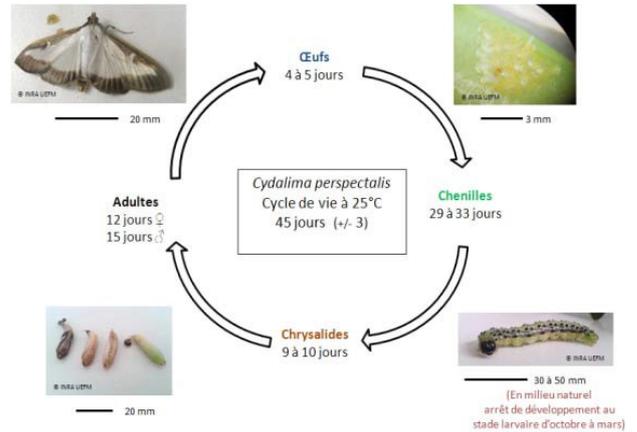
Observations : vols en cours avec intensification des captures sur certains sites situés dans les départements 44 et 49.

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.

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

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

Observations : augmentation des captures sur 2 cultures de *Viburnum tinus* et 1 culture de *Nandina sp.* alors que le vol est absent sur différentes cultures d'un autre site (pic de vol enregistré, il y a 2 semaines).

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*

5 pièges à phéromones ont été installés en cultures de cyclamen. Un papillon a été capturé par piège sur 3 cultures. A suivre.

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Cultures florales : cas sur *Verbena bonariensis* et *Coreopsis sp.*

Pépinières : cas sous abri sur *Acer sp.*, *Berberis sp.*, *Mahonia sp.*, *Ribes sp.*, et en extérieur sur *Photinia sp.*, *Prunus lusitanica*. Signalements sur *Rhododendron sp.*, *Rosa sp.*, *Spartium sp.* (sans précision des conditions de cultures).

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 spirée

Rouille

Pépinières : rouille observée sur *Anisodonteia sp.*, *Lavatera sp.*, et *Betula 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 (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/2024-352 du 24/06/2024 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 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