

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques

À surveiller avec la remontée des températures

Autres ravageurs :

Pépinieres : chenilles phytophages diverses, hyponomeutes, cicadelles, otiorynques, psylles, tenthrèdes sur *Ribes* sp.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Pyrale du buis

Chenilles et défoliation
Pièges à prévoir

Duponchelia fovealis

Tordeuse européenne de l'œillet
Penser à installer les pièges

Maladies cryptogamiques

Oïdium, Mildiou

Cas sur cultures florales et pépinières

Rouille

Cas sur cultures florales : sur *Fuchsia* sp.

Notes Nationales

BSV-Abeilles pollinisateurs

Coléoptères

Oiseaux

Vers de terre

Abeilles sauvages

Flore des bords de champs

Oiseaux

Ecophytotic

Liste produits de biocontrôle

Météo France prévoit pour la semaine, une augmentation des températures qui vont passer au dessus des normales de saison et des journées ensoleillées. Ces conditions vont être propices aux ravageurs printaniers.

VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 01
						
7° / 20°	12° / 18°	10° / 21°	10° / 23°	11° / 26°	13° / 25°	13° / 25°
◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	▼ 10 km/h	◀ 15 km/h	▼ 15 km/h	▼ 10 km/h	▼ 10 km/h

(Source : Météo France—Angers au 25/04/2025 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Cultures florales : des foyers de pucerons ont été relevés sur différentes cultures sur plantes en pots, plantes à massif et vivaces notamment sur *Pelargonium* sp., *Calibrachoa* sp., *Verbena* sp., *Leucanthemum* sp., *Gaura* sp...

Pépinieres : ils sont actifs dans différentes cultures ; les retours de présence de foyers concernent davantage de cultures sous abri. Ils sont notamment relevés sur *Arbutus* sp., *Hibiscus* sp., *Lonicera* sp., *Prunus* sp., *Pittosporum* sp., *Ribes* sp., *Rosa* sp., *Viburnum* sp....

Du côté des auxiliaires : peu de retours de présence d'auxiliaires si ce n'est des momies de pucerons du genre *Praon* (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.

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

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

- Ci-dessous en image, le parasitisme des pucerons par des hyménoptères. [Info +](#)



*Puceron parasité par un hyménoptère du genre *Praon* sp.*



Hyménoptère parasitoïde adulte à la recherche d'un puceron pour y pondre



*Pucerons momifiés parasités par des hyménoptères parasitoïdes du genre *Aphidius* sp.*

Thrips :

Cultures florales : des cas signalés sur certains sites.

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* 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*, *Heliothrips 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 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 .

Acariens tétranyques :

Des foyers d'acariens tétranyques peuvent se développer sur cultures sensibles sous abri.

Cultures florales : des cas sont relevés sur *Dipladenia* sp., *Ipomoea* sp. et *Helleborus* sp..

Pépinières : signalement sur *Choisya* sp. et *Nerium* sp. sous abri.

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.



Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae*

• Autres ravageurs

Cicadelles

Les cicadelles sont observées sur Lamiacées notamment *Rosmarinus* sp., *Salvia* sp., *Lavandula* sp....) et ponctuellement, elles sont signalées sur *Pittosporum* sp. et *Hibiscus* sp. sous tunnel.

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.

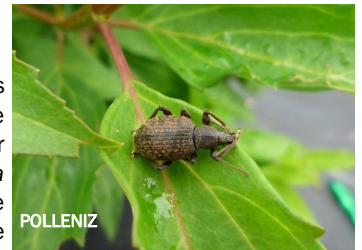
Piégeage : panneaux englués rouges au-dessus ou au niveau de la culture.



Panneau englué rouge pour la capture des cicadelles

Otiorhynques

Avant l'émergence des adultes, la disposition de plantes-pièges en extérieur comme le *Bergenia cordifolia* permet de limiter la ponte dans la culture et dans une moindre mesure de limiter les morsures.



Otiorhynque adulte

Source : Fiche ECOPHYTO DEPHY Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque. Y accéder [ICI](#)

Evaluation du risque : les adultes de ce ravageur s'alimentent la nuit en dévorant l'extrémité des feuilles, laissant des traces de morsures en demi-lune qui peuvent particulièrement être inesthétiques sur les végétaux d'ornement à feuillage persistant.

Après la ponte des œufs au pied des végétaux, il s'ensuit l'apparition des larves souterraines qui sont préjudiciables. En effet, leur voracité peut entraîner l'affaiblissement des plantes sensibles et causer de gros dégâts en se nourrissant du système racinaire, dès leur éclosion et jusqu'à leur nymphose.

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

Pépinnières

- **Chenilles phytophages** : elles sont signalées sur différents végétaux en extérieur et sous abri, (tordeuses, arpeuteuses, bombyx, hyponomeutes...) et elles occasionnent des défoliations plus ou moins importantes des jeunes feuilles et des apex. Le risque est à évaluer en fonction de la biologie des espèces de chenilles présentes et des cultures sensibles.
- **Hyponomeutes sur *Euonymus* sp.** : Des chenilles grégaires d'hyponomeutes sont observées sur *Euonymus* sp. en extérieur. Les larves blanchâtres ou verdâtres tachées de noir ne sont pas urticantes, mais sont très voraces et elles tissent des toiles qui déparent le feuillage. Les nids peuvent être supprimés manuellement. [Info +](#)
- **Tenthredes sur *Ribes* 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.
- **Psylles sur *Eucalyptus* sp. et *Elaeagnus* sp.** : larves et adultes secrètent un abondant miellat sur lequel se développe la fumagine. Ces insectes piqueurs-suceurs provoquent des déformations des feuilles et des pousses et peuvent occasionner des dépérissements des plants. A surveiller. [Info +](#)

En bref



Chenille arpeuteuse et dégâts sur *Photinia* sp.



Nid d'hyponomeutes sur fusain



Tenthredes sur *Ribes*

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

Observations : les chenilles de la dernière génération de l'automne 2024 qui ont passé l'hiver, sont actives à des stades variables selon les sites et peuvent être responsables de défoliations importantes.

Evaluation du risque : sur les sites infestés, les chenilles augmentent en voracité au fur et à mesure de leur développement. Elles vont ensuite se nymphoser. S'ensuivra l'émergence des papillons...

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](#).



Chenille de la pyrale du buis (peut mesurer jusqu'à 5 cm au dernier stade)

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

Penser à installer les pièges à phéromone.

• *Duponchelia fovealis*

Penser à installer les pièges à phéromone selon les cultures sensibles.

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Cultures florales : cas sur *Dahlia sp.* et *Gerbera sp.*.

Pépinières : présence sur *Lagerstroemia sp.*, *Photinia sp.*, *Carpinus sp.*, *Salvia rosmarinus*, *Spiraea sp.* (sous abri ou en extérieur selon les cas).

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 *Dahlia sp.*

Mildiou

Pépinières : présence sur *Rosa sp.* (sous tunnel).

Cultures florales : cas sur *Agastache sp.*, *Coreopsis sp.*, *Papaver sp.*, *Gaillardia sp.*, *Gazania sp.*, *Osteospermum sp.*, *Salvia 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.

Rouille

Cultures florales : rouille observée sur *Fuchsia sp.* sous abri.

Evaluation du risque : il est difficile de définir des facteurs favorisant 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.



Rouille sur *Fuchsia*

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

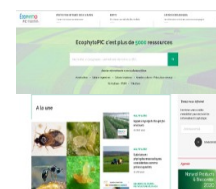
Tous les produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides, insecticides...), qu'ils contiennent des substances actives d'origine naturelle ou de synthèse et même ceux à base de microorganismes, quelle que soit leur catégorie (conventionnel, AB, biocontrôle), sont susceptibles de présenter une toxicité 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/2025-233 du 03/04/2025 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025 PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

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, Hélène BRUN (conseiller indépendant), 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