

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques

A surveiller avec la remontée des températures

Autres ravageurs :

Pépinières : cèphes, chryso-mèles sur peuplier et saule, cicadelles, galéruques sur orme, psylles, cochenilles, mineuses des feuilles d'agrumes.

Cultures florales : altises sur *Fuchsia sp.*, chenilles défoliatrices.

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchelia fovealis

Installer les pièges selon les cultures sensibles

Tordeuse européenne de l'œillet
Captures de papillons

Pyrale du buis

Émergence des papillons à surveiller

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Cultures florales :

À surveiller sur plantes sensibles

Pépinières : différents cas sur plantes sensibles. A surveiller

Cloque du pêcher : feuilles parfois fortement attaquées

Note nationale

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

Écophytoc

Liste produits de biocontrôle

Météo France prévoit un temps plus sec et des températures qui remontent pour la semaine prochaine. Ces conditions seront plus propices aux ravageurs printaniers et aux auxiliaires.

VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03	MARDI 04	MERCREDI 05	JEUDI 06
10° / 21°	13° / 20°	13° / 21°	12° / 23°	13° / 24°	12° / 24°	14° / 24°
▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 20 km/h	▼ 15 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h	▼ 10 km/h

(Source : Météo France—Angers 31/05/2024 à 8h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Cultures florales : des foyers, plutôt stables, sont relevés sur différentes cultures florales et notamment *Cosmos sp.*, *Dahlia sp.*, *Dipladenia sp.*, *Euryops sp.*, *Ipomoea sp.*, *Lilium sp.*, *Petunia sp.*, *Pelargonium sp.*, *Gazania sp.*, *Fuchsia sp.*,

Pépinières : les pucerons sont actifs dans différentes cultures notamment sur *Abelia sp.*, *Arbutus sp.*, cerisier (pucerons noirs), *Citrus sp.*, *Euonymus sp.*, *Hebe sp.*, *Malus sp.* (pucerons cendrés), *Nandina sp.*, *Nerium sp.*, *Photinia sp.*, *Pittosporum sp.*, *Quercus sp.*, *Ribes sp.*, *Rosa sp.*, *Solanum sp.*, ...

Du côté des auxiliaires : présence de coccinelles (larves et adultes), de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes), de syrphes (adultes et larves) 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 +](#)



Larves de cécidomyies aphidiphages

[Info +](#)

Le parasitisme des pucerons par des hyménoptères [ICI](#)

Thrips :

Cultures florales : des cas signalés sur verveine, *Aloe vera*, *Lantana sp.* œillet mais pas de gros dégâts.

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 *Washingtonia 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.

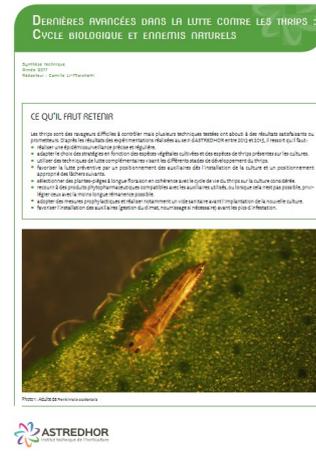
Pour que la lutte biologique soit un succès, elle doit être basée sur des actions combinées et préventives, y compris les mesures prophylactiques contre les stades inertes de l'insecte - pronymphe et

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*

Acariens tétranyques :

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

Pépinières : signalement sur *Hedera 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.

• Autres ravageurs

Cicadelles

Les cicadelles sont observées sur Lamiacées notamment sur *Lavandula sp.*, *Rosmarinus sp.*, *Salvia sp.*, *Thymus sp.*, *Perovskia sp.*, *Phlomis sp.*,...et ponctuellement, elles sont signalées sur *Dahlia sp.*, *Aralia sp.*, *Pittosporum sp.*

Évaluation 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

Cèphes (*Janus compressus*) : des dégâts en forme de crosse

Des dégâts liés à la présence de ce ravageur ont été observés sur *Pyrus sp.* et *Malus sp.* Les *Chaenomeles sp.* et *Crataegus sp.* peuvent aussi être souvent concernés.

Évaluation du risque : le cèphe est un hyménoptère responsable de piqûres noires en forme d'hélice sur la partie terminale des pousses qui noircissent, dessèchent et s'arquent en crosse.

Il ne faut pas confondre ces symptômes avec ceux causés par le feu bactérien.

Ce ravageur peut être contrôlé en coupant les pousses attaquées.



Dégâts de cèphe (piqûres noires en forme d'hélice à la base de la pousse)



Dégâts de cèphe sur *Malus sp.*

En bref

Cultures florales

- **Altises sur *Fuchsia 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](#)
- **Chenilles défoliatrices** : observations de petites chenilles vertes sur *Lantana sp.* et *Salvia nemorosa*. A surveiller.



Altises larves et adultes sur *Gaura*

En bref

Pépinières

- **Galéruques de l'orme** : des adultes de galéruques sont toujours observés sur des ormes en pépinière. Au sortir de l'hivernation, les adultes s'alimentent sur les nouvelles feuilles en perçant des trous ovales irréguliers, s'accouplent et pondent. Les larves de couleur brun/noir décapent la face inférieure des feuilles qui se dessèchent et deviennent translucides. Les fortes infestations peuvent causer d'importants dégâts foliaires. A surveiller. [Info +](#)
- **Chrysomèles sur peuplier** : observations d'individus adultes aux ailes orangées. Larves et adultes consomment partiellement les feuilles. Les fortes attaques peuvent affaiblir les jeunes plants en entraînant un dessèchement des feuilles. [Info+](#)
- **Chrysomèles sur saule** : présence d'adultes (essentiellement) et de larves (ponctuellement) et feuilles décapées.
- **Psylles sur *Eucalyptus sp.*, *Acacia sp.* et *Pyrus 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.
- **Cochenilles** : cochenilles farineuses relevées sur *Fargesia sp.*, *Cycas sp.*, *Agapanthus sp.*, et cochenilles australiennes sur *Citrus sp.* Les conditions sont favorables à leur développement.
- **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.
- **Escargots** : avec les conditions météo pluvieuses, il y a, par endroit de nombreux individus dans les végétaux, parfois responsables de dégâts notoires.



Chrysomèles sur Populus sp. (adultes)



Galéruque de l'orme (adulte)



Chrysomèles sur Salix sp. (adultes)



Chrysomèle sur Salix sp. (larve)



Mines sur feuilles d'agrumes



Escargots dans un plant



Cochenille australienne, femelle adulte [Info +](#)



Psylles larves et adultes sur Eucalyptus sp.

Charançon de l'Agave : premier signalement dans le département 85 en JEVI

Ce coléoptère émergent a été capturé la semaine dernière dans un piège du réseau de surveillance du Charançon rouge du palmier, composé de collectivités et en partenariat avec Polleniz (plus d'informations sur ce réseau dans le dernier BSV JEVI [ICI](#)).

Le Charançon de l'Agave, *Scyphophorus acupunctatus*, est un organisme émergent, signalé pour la première fois dans notre région. Plus d'informations sur le site de la FREDON Occitanie [ICI](#), site de la FREDON Corse [ICI](#) et dans ce [BSV PACA](#) (page-6).



5mm

©Ken Walker - 2007 (www.cat.org)

***Scyphophorus acupunctatus* (adulte)**



Source photo : site FREDON Occitanie [ICI](#)

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

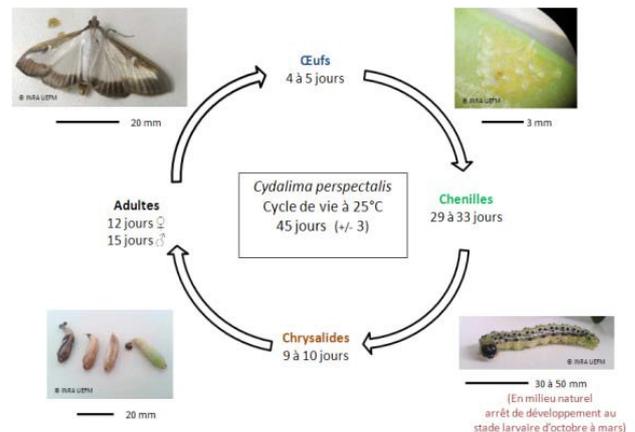
Observations : pas de capture jusqu'à ce jour. Quelques chenilles et des chrysalides ponctuellement présentes sur un site angevin.

Evaluation du risque : émergence des papillons à venir.

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 se poursuivent sur 2 cultures de *Viburnum tinus*, une culture de *Nandina sp.* sous abri dans le 49 ainsi que sur un site en extérieur dans le département 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*

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

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Cultures florales : pas de signalement mais à surveiller sur cultures sensibles.

Pépinières : cas sur *Lagerstroemia sp.*, *Photinia sp.*, *Rosmarinus officinalis*, *Spiraea japonica*.

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



Pépinières

Cloque du pêcher : les feuilles sont parfois fortement touchées. Le temps frais et humide au débourrage a été favorable au développement de ce champignon.



Forte attaque de cloque sur pêcher

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/2024-257 du 24/04/2024 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024 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, 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