

## ACTUALITES

### Les ravageurs :

**Pucerons, thrips, acariens tétranyques**  
A surveiller

### Autres ravageurs :

**Pépinnières** : chrysomèles sur peuplier et saule, cicadelles, psylles, cochenilles, tenthrèdes, tigres.

### Ravageurs du réseau de piégeage :

#### *Duponchelia fovealis*

Pièges en cours d'installation

#### Tordeuse européenne de l'œillet

Vols en cours sur certains sites

#### Pyrale du buis

Premières captures

### Maladies cryptogamiques

#### Oïdium

#### Cultures florales :

À surveiller sur plantes sensibles

**Pépinnières** : pression en augmentation sur plantes sensibles.

A surveiller.

**Plomb parasitaire** : cas sur *Prunus sp.*

### Note nationale

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

### Ecophytopic

### Liste produits de biocontrôle

Météo France prévoit un temps perturbé avec des passages pluvieux pour fin de semaine et semaine prochaine.

VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19	JEUDI 20
						
14° / 22°	11° / 19°	14° / 21°	15° / 22°	15° / 24°	15° / 23°	13° / 25°
↙ 30 km/h 55 km/h	↘ 25 km/h 55 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↘ 15 km/h	↘ 20 km/h 45 km/h

(Source : Météo France—Angers 14/06/2024 à 8h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

# Ravageurs à surveiller

## Pucerons : à surveiller

**Cultures florales** : des foyers sont ponctuellement observés notamment sur *Gazania sp.*, *Dahlia sp.*, sur diverses plantes à massif (pucerons verts), sur jeunes plants d'*Hebe sp.* (pucerons noirs).

**Pépinnières** : les pucerons sont actifs dans différentes cultures, notamment sur cerisier (pucerons noirs), *Jasminum sp.*, *Nerium sp.* (pucerons jaunes), *Photinia sp.*, *Pittosporum sp.*, *Physocarpus sp.*, *Malus sp.* (pucerons verts), *Pyrus sp.*...

**Du côté des auxiliaires** : activité en augmentation. Présence de coccinelles (larves et adultes), de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes), de syrphes (adultes et larves), de chrysopes (adultes et pontes) et de cécidomyies (larves). Des larves de coccinelle *Scymnus sp.* sont observées dans de nombreuses situations (photo ci-dessous).

**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](#)



Larves de coccinelle *Scymnus sp.* (sur les 3 photos)

Ne pas la confondre avec une cochenille farineuse. !

[Info+ Coccinelle \*Scymnus sp.\*](#)



## Thrips :

**Cultures florales** : des cas signalés sur *Coreopsis sp.*, *Catharanthus sp.*, *Lantana sp.*, œillet, *Fuchsia sp.*, mais pas de dégâts signalés.

**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 *Viburnum sp.* et *Arbutus sp.* *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.

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.



## Acariens tétranyques :

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

**Cultures florales** : des cas signalés sur *Lantana sp.* et *Arum sp.*

**Pépinières** : signalements sur *Hedera sp.*, *Morus sp.*, *Ceanothus sp.*, *Choisya sp.*, *Nerium 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.



Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae*

## • Autres ravageurs

### Cicadelles

Les cicadelles sont observées sur Lamiacées et ponctuellement, sur différents végétaux de pépinières dont *Ceanothus sp.*, *Euonymus sp.*, *Pittosporum sp.*, *Punica sp.* Sur les végétaux en extérieur, la présence est faible et il n'y a pas de gros dégâts selon les observateurs.

**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, Rhododendron et Azaleae

Des tigres ont été signalés sur *Pieris*, *Rhododendron* et *Azaleae*. Les feuilles présentent des marbrures jaunes à la face supérieure causées par les ponctions nutritionnelles des larves et des adultes. Les ravageurs sont localisés sur la face inférieure. En cas de fortes infestations, les feuilles deviennent presque blanches, se dessèchent et tombent.

**Evaluation du risque :** les situations fortement ensoleillées soumises à un déficit hydrique sont favorables à leur développement. A surveiller.



*Tigres (adultes et larves) sur rhododendron*

### En bref

#### Pépinières

- **Chrysomèles sur peuplier :** larves et adultes consomment les feuilles. Les fortes attaques peuvent affaiblir les jeunes plants en entraînant un dessèchement des feuilles. [Info+](#)
- **Chrysomèles sur saule :** présence d'adultes et de larves et feuilles décapées.



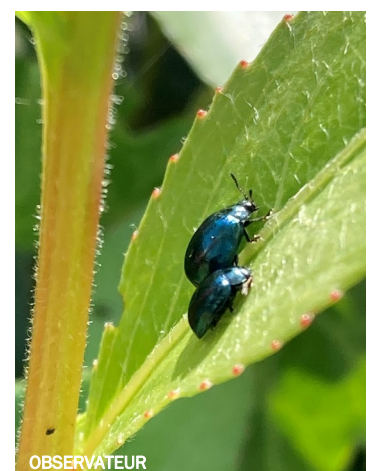
*Chrysomèles sur Populus sp. (adultes)*



*Dégâts de chrysomèles sur Salix alba*



*Chrysomèle sur Salix sp. (larve)*



*Chrysomèles sur Salix sp. (adultes)*

En bref

Pépinnières (suite)

- **Psylles sur *Elaeagnus sp.*, *Acacia sp.* et *Pyrus sp.*** : larves et adultes scrètent 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.*, *Azalea sp.*, *Nerium sp.*, *Viburnum sp.*, **cochenilles australiennes** sur *Citrus sp.*, *Aralia sp.*, *Pittosporum sp.*, **cochenilles diaspines** sur *Aucuba sp.*, **cochenilles à carapace** sur *Nerium sp.* et *Prunus lusitana*. Les conditions sont favorables à leur développement et à l'émergence de larves.
- **Tenthrede - limace des Rosacées** : des larves noires d'un aspect gélatineux ont été observées localement sur *Pyrus sp.*, *Prunus cerasus* et *Prunus domestica*. La tenthrede-limace des Rosacées affecte cette famille de végétaux et notamment les *Pyrus sp.*, *Crataegus sp.*, *Chaenomeles japonica*, *Prunus sp.*, *Sorbus aucuparia*. En décapant le feuillage, la larve de cet hyménoptère peut affecter la croissance des jeunes plants.
- ***Lyda du poirier* (*Neurotoma saltuum*)** : quelques nids de cette tenthrede grégaire ont été observés de façon sporadique sur poirier avec des dégâts modérés. Plus inféodée au poirier, elle infeste également les cotoneaster, les aubépines, les néfliers. Les larves vivent abritées dans des toiles communautaires et peuvent défolier rapidement les branches (ne pas confondre avec les nids de chenilles d'hyponomeutes). Les nids peuvent être supprimés manuellement dès leur apparition.



POLLENIZ

*Nid de Lyda du poirier*



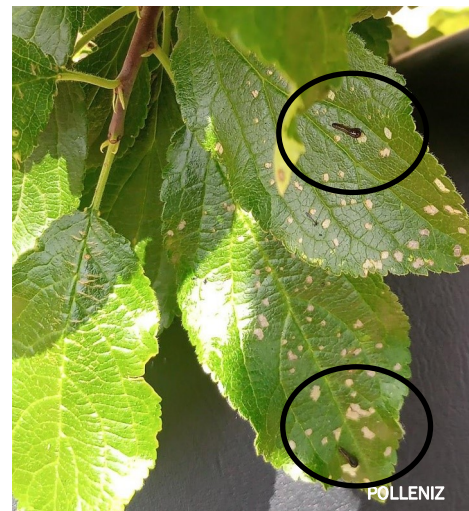
POLLENIZ

*Tenthrede-limace et feuille en partie décapée*



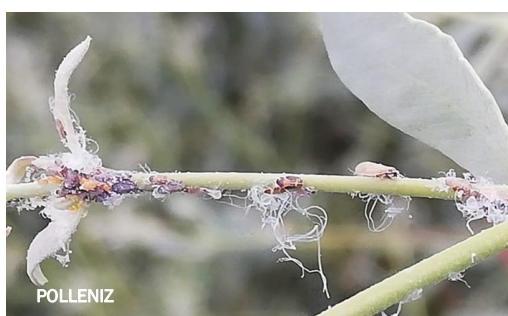
POLLENIZ

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



POLLENIZ

*Tenthrede-limace sur Prunus domestica*



POLLENIZ

*Psylles larves et adultes sur Eucalyptus sp.*



POLLENIZ

*Psylles sur Acacia sp.*

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

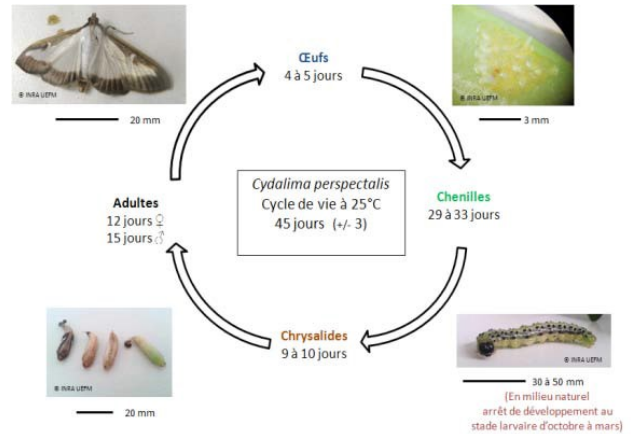
## • Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

**Observations :** premiers papillons capturés dans le 44, 49 et 53.

**Evaluation du risque :** émergence des papillons à suivre.

**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](#).



-Laboratoire de biocontrôle, Inra UEFM

**Cycle biologique au laboratoire à 25 °C**

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

**Observations :** les vols se poursuivent sur 2 cultures de *Viburnum tinus* et 2 cultures de *Callistemon* sous abri dans le 49.

Présence de chenilles sur *Euonymus sp.*, et *Philadelphus sp.*

**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*

Les pièges à phéromone sont en cours d'installation sur différentes cultures de cyclamen.

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Cultures florales :** pas de signalement mais à surveiller sur cultures sensibles (présence sur plants de courges).

**Pépinières :** pression en augmentation avec des cas relevés sur cultures sensibles notamment sur *Crataegus sp.*, *Quercus sp.*, *Malus sp.*, *Spiraea sp.*, *Rosa sp.*

**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***

## Plomb parasitaire

**Pépinière :** observation sur différentes espèces de *Prunus sp.* Due à *Chondrostereum purpureum*, la maladie est caractérisée par l'aspect gris métallisé des feuilles. Le champignon se développe dans les tissus ligneux et émet des toxines qui provoquent l'aspect plombé du feuillage.

**Evaluation du risque :** les périodes humides et pluvieuses sont favorables au développement des fructifications, à la production de spores et à leur germination. Le champignon responsable pénètre généralement dans le végétal par des blessures, points de greffe ou plaies de taille. Le plomb parasitaire entraîne progressivement la mort de l'arbre. Les plants atteints doivent être arrachés.

A noter que *Chondrostereum purpureum* est un Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) sur *Cydonia oblonga*, *Juglans regia*, *Malus sp* et *Pyrus sp* pour le matériel de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits. Cela implique que les végétaux infectés ne peuvent pas être commercialisés avec un Passeport Phytosanitaire (Cf. Règlement d'Exécution Européen n° 2019/2072).



***Plomb parasitaire sur prunier entraînant une teinte argentée du feuillage***

# 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

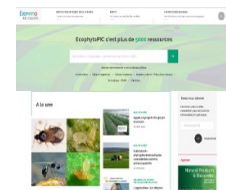
Tous les produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides, insecticides...), qu'ils contiennent des substances actives d'origine naturelle ou de synthèse et même ceux à base de microorganismes, quelle que soit leur catégorie (conventionnel, AB, biocontrôle), sont susceptibles de présenter une toxicité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



**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.*