

## ACTUALITES

### Les ravageurs :

**Pucerons, thrips, acariens tétranyques**  
À surveiller

### Autres ravageurs

**Pépinnières :** cochenille australienne sur *Pittosporum sp*, teigne du figuier, psylle sur *Elaeagnus sp* et *Laurus nobilis*

### Ravageurs du réseau de piégeage :

***Duponchella fovealis***  
Vols à surveiller

**Pyrale du buis**  
Présence de chenilles

**Tordeuse européenne de l'œillet**  
Vol faible ou absent.

### Maladies cryptogamiques

#### Pépinnières:

**Plomb parasitaire**  
Cas sur *Prunus sp*

**Maladies des taches foliaires**  
Sur divers végétaux

***Phytophthora sp***  
Signalement sur lavandes

### Note nationale

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

### Ecophytotic

### Liste produits de biocontrôle

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

Les températures remontent...

Les conditions climatiques seront orageuses et des précipitations sont prévues pour cette fin de semaine puis le début de semaine prochaine s'annonce sec.

## Ravageurs à surveiller

### Pucerons : à surveiller

Les infestations par les pucerons sont moins nombreuses. Certains auxiliaires sont aussi très actifs par endroit.

**Cultures florales :** des foyers sont localement présents notamment sur chrysanthèmes et cyclamens.

**Pépinnières :** des cas de pucerons sont toujours présents sous abri et en extérieur sur cultures ornementales et fruitières, notamment sur *Malus sp*, *Nerium sp*, *Sorbus sp*, *Ribes sp*, *Pittosporum sp*, *Prunus sp* (fruitiers), *Pyrus sp*, *Rosa sp*...

**Du côté des auxiliaires :** observations, principalement, de coccinelles de différentes espèces (stades larves et adultes), de syrphes (adultes et larves), de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes dont *Praon sp* et *Aphidius sp*), et de chrysopes et hémérobes adultes [Info +](#).

**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. Privilégier les moyens de biocontrôle.

Vigilance vis-à-vis des capacités virulifères de certains pucerons : *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...

### Acariens tétranyques : à surveiller

**Pépinnières :** observations sur différentes cultures sous abri, notamment : *Choisya sp*, *Euonymus sp*, *Rosa sp*, *Actinidia 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, lutte biologique :** Cf. BSV 3 du 26/05/2023 [ICI](#)



*Aphis nerii* dit puceron du laurier-rose



Symptômes d'acariens tétranyques sur *Euonymus sp*

## Thrips : à surveiller

**Cultures florales** : des infestations sont présentes sur chrysanthèmes avec quelquefois des dégâts sur feuilles.

**Côté auxiliaires** : à noter la présence de thrips prédateurs *Aeolothrips sp* et de punaises prédatrices du genre *Orius sp*.

**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...).

**Prophylaxie** : Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)



POLLENIZ

**Thrips prédateur de thrips. Gros thrips aux ailes assez larges avec des bandes sombres**



POLLENIZ

**Auxiliaire *Orius sp*, punaise prédatrice observée sur cultures en présence de thrips**

## • **Autres ravageurs**

### 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 provoquent 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.



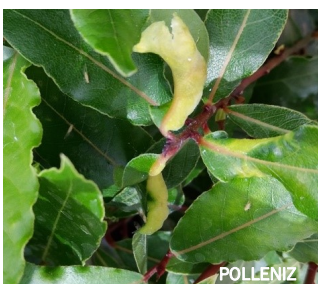
Observateur

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

### Pépinières

En bref

- **Cochenille australienne (*Icerya purchasi*)** : présence relevée sur *Pittosporum tobira*. Les conditions sont favorables à leur développement. [Info +](#)
- **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.
- **Psylle de l'*Elaeagnus*** : foyers avec larves et adultes observés sur jeunes plants sous tunnel. A surveiller. [Info +](#)



POLLENIZ

**Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce**



POLLENIZ

**Dégâts de teigne du figuier**



POLLENIZ

**Cochenille australienne, femelle adulte**

# 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 que des captures importantes de papillons ont été enregistrées autour de la semaine 22 dans le département 85 et autour de la semaine 24 pour les autres départements et des papillons continuent à être capturés selon les sites. A suivre... Cf. graphe ci-dessous pour le piégeage des papillons par département.

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 et leurs dégâts sont signalés dans les départements de la région.

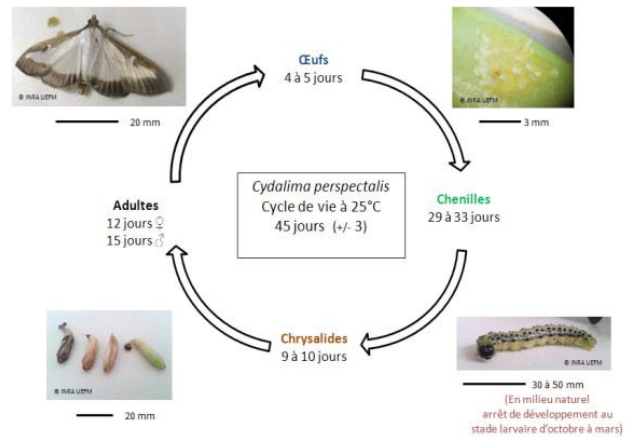
**Evaluation du risque :** suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de jeunes chenilles.

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale, de mai à octobre.

**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](#).

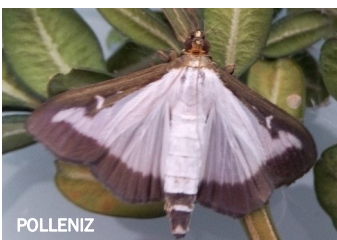


Laboratoire de biocontrôle, Inra UEFM

### Cycle biologique au laboratoire à 25 °C



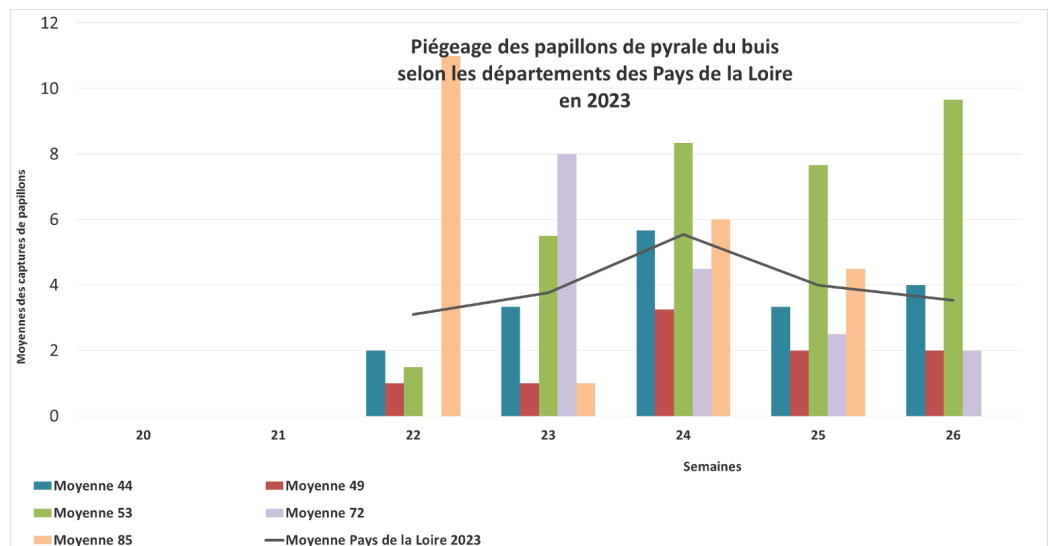
Jeune chenille et dégâts de la pyrale du buis



Papillon de la pyrale du buis, forme blanche



Papillon de la pyrale du buis, forme mélanique, flottant dans un piège rempli d'eau + mouillant





## • *Duponchelia fovealis*

Une dizaine de pièges à phéromones ont été installés. Sur 4 retours, il n'y a pas de vol enregistré. A suivre.

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

**Observations :** les vols sont faibles sur 4 pièges (1 à 2 papillons/piège) et ils sont absents sur les 5 autres pièges. A suivre.

**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 décapiter 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* : a : dégâts de chenilles sur feuille ; b : adulte femelle (photo : Fredon PdL)

# Maladies cryptogamiques

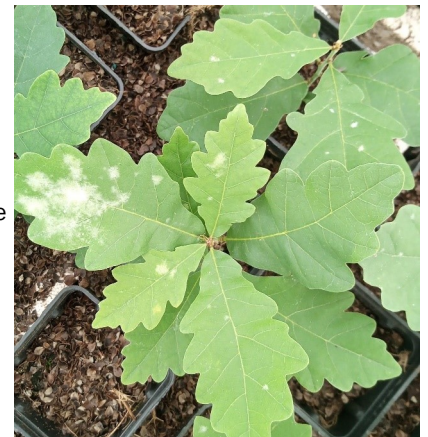
## Oïdium

**Pépinières :** l'oïdium a été relevé sur plantes sensibles sous abri et en extérieur notamment sur *Amelanchier sp*, *Carpinus sp*, *Crataegus sp*, *Hydrangea 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 *Quercus sp*

## 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**

## Maladies de taches foliaires

**Pépinière :** des symptômes de taches foliaires sont présents sur différents végétaux et notamment sur *Cydonia sp* (entomosporiose), *Prunus sp* (cylindrosporiose /anthracnose : nombreuses petites taches angulaires de couleur lie de vin ne perforant pas la feuille), *Rosa sp* (maladie des taches noires).

**Evaluation du risque :** l'alternance de pluies orageuses et de journées ensoleillées, l'irrigation par aspersion leur sont favorables.



**Entomosporiose sur feuilles de cognassier**

(photo de Frédéric SUFFERT—INRA)

## Phytophthora : Manifestations sur lavandes...

Soyez vigilant sur la gestion de l'arrosage. Limiter les excès d'eau notamment en cas de températures élevées. Eviter les à-coups et les sur arrosages. Implantez les cultures sensibles sur des substrats bien drainés ou drainants.

**Gestion du risque :** éliminer régulièrement les plantes infectées pour éviter la contamination des plantes saines par les eaux d'irrigation.

# Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver](#)



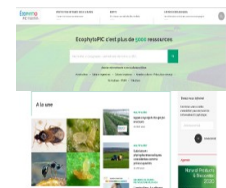
**Le déclin des insectes pollinisateurs est ...**  
... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress, notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

# Notes nationales biodiversité



# Ecophytopic

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



**Note de service DGAL/SDSPV/2023-400 du 23/06/2023 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ici](#)**

**RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2023  
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, CNPH, 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