

## ACTUALITES

### Les ravageurs

#### **Pucerons**

Toujours des pucerons en cultures florales et nombreux foyers en pépinières. Activité des auxiliaires en augmentation

#### **Acariens tétranyques**

A surveiller

#### **Otiorhynques**

Emergence d'adultes sous tunnel en 72 et 49

#### **Autres ravageurs en bref**

Cochenilles australiennes sur *Citrus* et *Nandina*, Hyponomeutes sur *Euonymus*

### Ravageurs du réseau de piégeage :

#### **Tordeuse européenne de l'œillet**

Emergence de papillons sur 3 sites (abri et extérieur). A suivre

#### ***Duponchelia fovealis***

Des vols sur certains sites

#### **Pyrale du buis**

Vols des papillons à surveiller

### Les maladies

#### **Oïdium sur lupin et en pépinière**

A surveiller

### Informations diverses

- Ecophytopic
- Liste des produits de biocontrôle du 19/05/21

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

# Ravageurs à surveiller

## Pucerons

Les populations de pucerons sont présentes dans de nombreuses situations. Les auxiliaires ont augmenté en activité et en diversité.

**Cultures florales :** toujours des pucerons ça et là et des foyers sur des restes de cultures de printemps.

**Pépinières :** différents cas sous abri et en extérieur avec des observations sur *Citrus*, *Euonymus*, *Fagus*, *Hydrangea*, *Lagerstroemia*, *Malus*, *Nandina*, *Nerium*, *Photinia*, *Pittosporum*, *Prunus*, *Punica*, *Pyrus*, *Sedum*, *Rosa*, *Spirea*, *Viburnum tinus*, *Viburnum opulus*...

**Du côté des auxiliaires :** les coccinelles aux stades larves et adultes sont plus nombreuses. Les larves de syrphes (et adultes en prospection), les momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes) et des larves de cécidomyies sont visibles.

**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 pucerons qui bloquent la croissance comme sur cerisier.

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



***Pucerons verts sur Photinia***

4 coccinelles à l'affût des pucerons noirs du cerisier. Les avez-vous toutes détectées ?



**Pucerons laineux du hêtre [Info+](#)**

## Acariens tétranyques

Des foyers d'acariens tétranyques peuvent être présents.

**Pépinières** : ils ont été signalés localement, sous tunnel, sur des pieds-mères d'*Hydrangea* et sur une culture de *Choisya* (premiers individus).

**Evaluation du risque** : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles sous abri. 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.

**Produits de biocontrôle** : voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée le 19/05/21 [ICI](#)



**Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae***

## • Autres ravageurs

### Otiorhynques : émergence d'adultes

Des émergences d'otiorhynques sont signalées sur 2 sites sous tunnel en Sarthe et en Maine-et-Loire.

**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.

**Techniques alternatives** : 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.

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

**Biocontrôle** : Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée le 19/05/21 [ICI](#)



**Otiorhynque adulte débusqué en plein jour !**



**Cochenille australienne**



En bref

- **Chenilles défoliatrices vertes** sur *Pelargonium* et *Scaevola*.
- **Cochenilles australiennes** : observations sur *Citrus* et *Nandina*. A surveiller. Les conditions sont favorables à leur développement.
- **Hyponomeutes sur *Euonymus*** : observations sur *Euonymus caducus* et persistants. Cf. [BSV 2 du 21 mai 2021](#)

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

**Observations :** les papillons de la tordeuse de l'œillet se sont activés sur 3 sites sous abri (départements 49 et 44) et 1 site en extérieur (département 72), entre la semaine dernière et cette semaine. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

**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.*)

**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.



*Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromone*

Sites	sem 19	sem 20	sem 21	sem 22
site 1 (serre 49) - Plantes vertes et fleuries		0	0	
site 2 (tunnel 49) - <i>Viburnum tinus</i>			0	1
site 3 (tunnel 49) - <i>Viburnum tinus</i>			0	3
site 4 (tunnel 49) - <i>Ligustrum sp.</i>	0	0		
site 5 (tunnel 49) - <i>Pittosporum sp</i>	0	0		
site 6 (tunnel 49) - <i>Cistus purpureus</i>	0	0		
site 7 (tunnel 49) - <i>Cistus verguinii</i>	0	0		
site 8 (tunnel 44) - <i>Cordyline</i> et autres jeunes plants de pépinière		1	0	0
site 9 (tunnel 44) - <i>Choisya sp.</i>		1	0	4
site 10 (serre 85) - boutures racinées de pépinière			0	
site 11 (tunnel 85) - <i>Photinia sp. jeunes plants</i>			0	
site 12 (serre 85) - Divers jeunes plants de pépinière			0	
site 13 (extérieur 72) - Divers végétaux de pépinière	0	1	5	

## • *Duponchelia fovealis*

Le réseau de piégeage se met en place sur les cultures de cyclamen qui sont en cours d'installation.

Des vols sont enregistrés par endroit sur une culture de *Dipladenia*, une culture d'Impatiens de Nouvelle-Guinée et dans un tunnel d'*Abelia*. A suivre.

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

Surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale du buis.

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Cultures florales** : l'oïdium a été détecté sur lupin.

**Pépinière** : il a été observé sur *Photinia* en extérieur puis sous abri sur rosier et monarde.

**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 avec le temps orageux, chaud, humide et couvert.

**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 publiée le 19/05/21 [ICI](#)



*Oïdium sur rosier*

# Nettoyage des serres et abris

Avant de commencer les cultures de cyclamen et de chrysanthème notamment, il est rappelé l'importance de procéder à un vide sanitaire et un nettoyage des serres et abris avec une désinfection à l'aide de biocides pour éliminer les différentes formes de bioagresseurs (insectes, champignons, bactéries, virus). Penser aussi au désherbage des abords de serre et sous les tablettes !

# Informations



- **Ecophytopic !**

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

- **Note de service DGAL/SAS/2021-369 du 19/05/21 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)**



**Rédacteur** : Noémie JACQUEMIN – Polleniz - noemie.jacquemin@polleniz.fr

**Directeur de publication** : Denis Laizé - 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.*