

## ACTUALITES

### Les ravageurs

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

#### **Autres ravageurs**

Cultures florales : aleurodes sur Poinsettia, altises sur *Gaura* et Fuchsia, tenthrèdes sur cyclamen

Pépinière : teigne du figuier, psylle de l'*Elaeagnus*, cicadelles

### Ravageurs du réseau de piégeage :

***Duponchelia fovealis***  
Quelques vols

#### **Pyrale du buis**

Augmentation des captures de papillons dans les départements 44, 49, 85

**Tordeuse européenne de l'œillet**  
Hausse des captures de papillons sur certains sites

### Les maladies

#### **Oïdium**

Des cas en pépinière

**Autres maladies**  
Mildiou sur *Vitis*

### Informations diverses

- Les abeilles butinent, protégons-les.
- Ecophytoc.
- Liste des produits de biocontrôle du 13/08/21

# Ravageurs à surveiller

## Pucerons

**Chrysanthème** : présence variable sous abri.

**Pépinière** : quelques signalements sur des jeunes plants de *Parahebe*, *Persicaria*, *Photinia*, *Pittosporum tobira* et *Sarcococca*.

**Du côté des auxiliaires** : ce sont des coccinelles (larves et adultes), des chrysopes, des hémérobes (larves), des syrphes et des momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes) qui sont signalés cette semaine.

**Gestion du risque** : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et 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

**Pépinière** : présence sur *Abelia*, *Actinidia*, *Choisya*, *Coronilla valentina*, *Euonymus*, *Hedera*, *Hydrangea*, *Lonicera*, *Leceyteria*, *Phormium*, *Rosa*, *Sorbaria*, *Trachelospermum*.

**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 4 du 18/06/21 [ICI](#)

## Thrips

### Cultures florales :

**Chrysanthème** : parmi les cultures suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance, les 4 cultures de parcelles fixes de chrysanthème multifleur, sont actuellement indemnes de thrips. Sur d'autres parcelles flottantes, des foyers sont observables par endroit.

**Cyclamen** : les thrips sont ponctuellement présents selon les entreprises.

**Hellébore** : les populations sont en augmentation sur la culture suivie.

**Pépinière** : *Heliothrips* est détecté sur une culture de *Viburnum tinus*.

**Evaluation du risque** : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance vis-à-vis des dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...). En cas de doute sur d'éventuels symptômes viraux, des kits d'analyse permettent d'obtenir un diagnostic rapide sur le terrain.

**Prophylaxie** : Cf. BSV 5 du 02/07/21 [ICI](#)



Dégâts de thrips sur chrysanthème

En bref

### Cultures florales

- **Aleurodes sur poinsettia** : *Bemisia tabaci* signalé sur un site.

Deux espèces d'aleurodes sont fréquentes, il s'agit de *Trialeurodes vaporariorum* et de *Bemisia tabaci*. La détermination de l'espèce peut conditionner la stratégie de lutte à adopter surtout dans le cadre d'une protection biologique (lâchers d'auxiliaires).

**Evaluation du risque** : surveiller les plantes sensibles. Observer la face inférieure des feuilles où sont localisés les larves et les adultes. La pose de pièges jaunes englués permet de repérer la présence des premiers individus ailés.

**Plantes-pièges** : Fiche ECOPHYTO DEPHY : *Poinsettia* : itinéraires innovants grâce à des plantes-pièges. Y accéder [ICI](#).

- **Altises sur *Fuchsia* et *Gaura***. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. Cf. BSV 6 du 16/07/21 [ICI](#).
- **Tenthrèdes sur cyclamen** : elles sont responsables de dégâts foliaires pouvant entraîner des défoliations.



Infestation de *Bemisia tabaci* sur poinsettia



Larves d'altises et dégâts sur *Gaura*

### Pépinière

- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses. A surveiller.
- **Psylle de l'*Elaeagnus*** : apparition des larves sur un lot de jeunes plants. A surveiller.
- **Cicadelles** : présence sur *Rosmarinus*, *Salvia*, *Lavatera*, *Perovskia*. Cf. BSV 1 du 07/05/21 [ICI](#)



POLLENIZ



POLLENIZ

Dégâts de teigne du figuier



POLLENIZ

Larves de tenthrède et dégâts sur cyclamen

# Ravageurs suivis par le réseau de piègeage

## • *Duponchelia fovealis*

**Observations** : 11 pièges à phéromones sont installés en cultures sur cyclamen (8 pièges), chrysanthème (1 piège) et *Abelia* (2 pièges).

Il y a des vols sur 2 cultures de cyclamen avec des captures en hausse sur un des sites. Les vols sont également signalés en pépinière, notamment sur une culture d'*Abelia*.

**Piégeage** : installer des pièges lumineux UVA ou des pièges à phéromones dès le début de la culture. Il existe 3 types de piège : piège à eau, piège delta, piège en tube, selon les conditions de culture de l'entreprise.

### Prophylaxie :

- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes et des déchets végétaux...);
- surveiller les plantes de négoce et les jeunes plants dès leur arrivée dans l'entreprise, sources potentielles d'infestation ;

- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

**Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.** Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 13/08/21 [ICI](#)

Source : Fiche ECOPHYTO DEPHY Gérer *Duponchelia fovealis* avec des pièges à phéromone. Y accéder [ICI](#)



Papillons de *Duponchelia* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones

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

**Observations :** le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement montre que les captures de papillons sont actuellement à la hausse en région nantaise (44), en région Yonnaise (85), en région angevine et dans Les Mayennes (49). Dans le département 72, les vols sont absents à faibles, après un pic de capture début août. En 53, les vols sont également absents à faibles. Cf. graphe ci-dessous pour le piégeage des papillons par département.

Les captures de papillons évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.

**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.

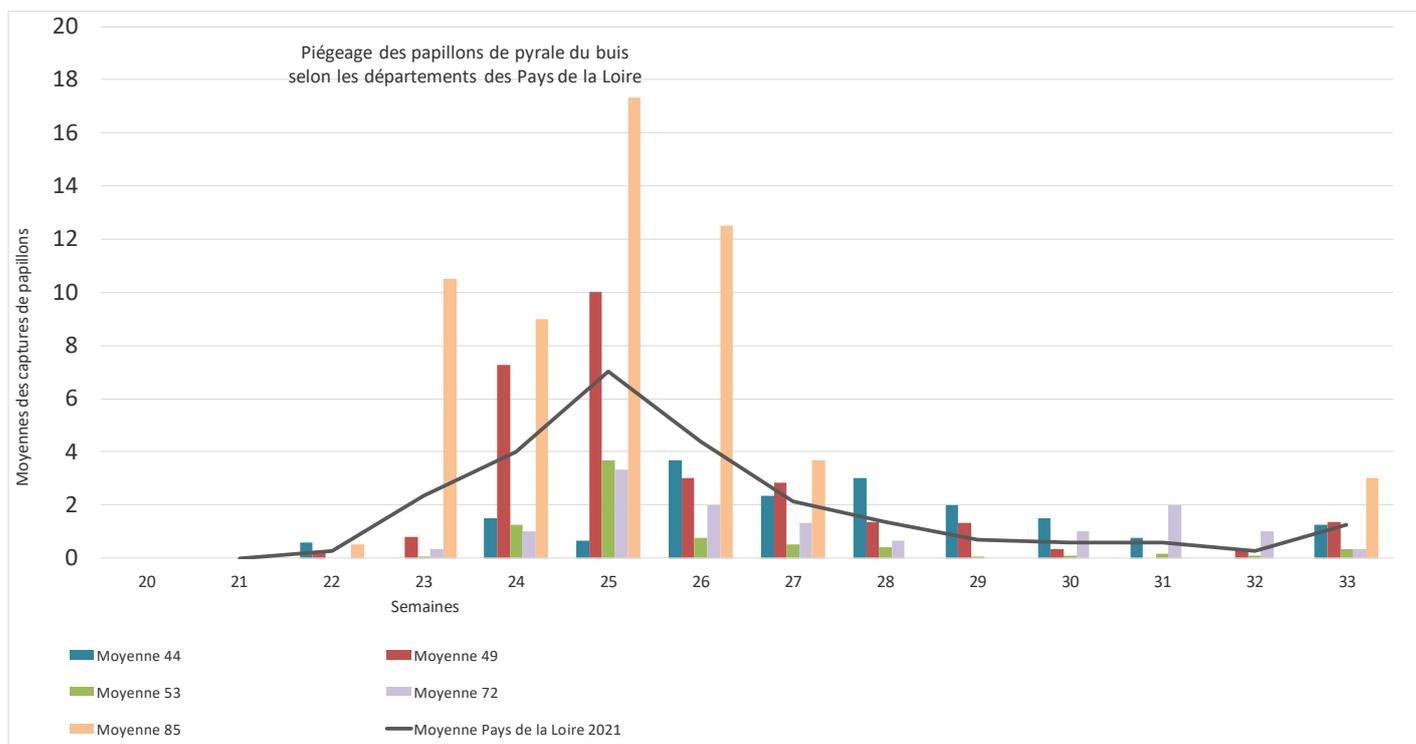
**Prophylaxie :** supprimer manuellement les chenilles dans le cas d'une faible infestation.

### Lutte biologique contre la pyrale du buis :

- Synthèse SAVE BUXUS II, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICL](#).



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



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

**Observations :** un pic de captures (17 papillons/piège) a été enregistré en semaine 33 sur une culture de *Viburnum tinus* dans le 49 et on assiste à une reprise de captures (1 à 2 papillons/semaine) depuis la semaine 31 sur une culture en extérieur dans le 72. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

La présence de chenilles est par ailleurs signalée sur différentes cultures sous abri.

**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.*)

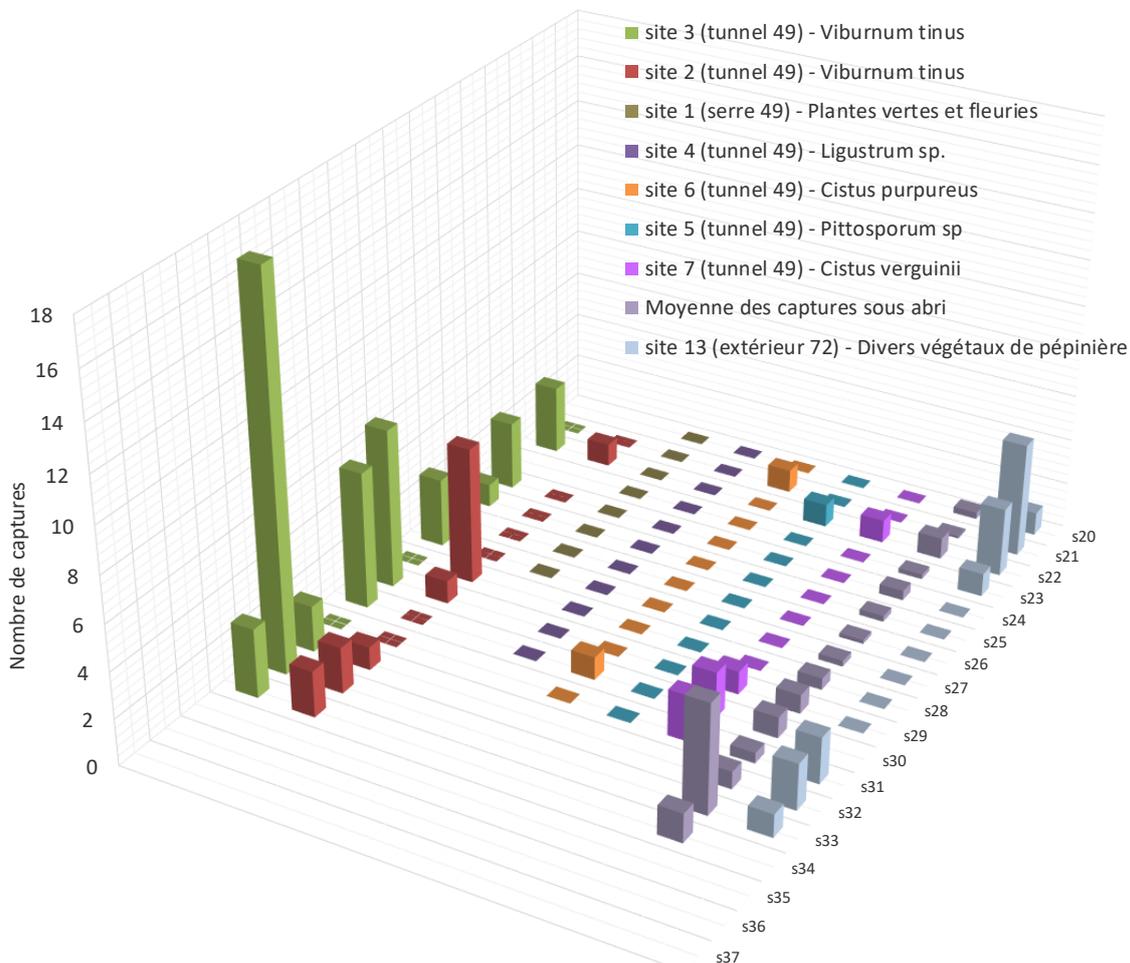
**Lutte mécanique :** les opérations de taille permettent d'éliminer les chenilles positionnées sur les apex des végétaux.

**Biocontrôle :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 13/08/21 [ICI](#)



Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromones

### Piégeage des papillons de *Cacoecimorpha pronubana*



# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Pépinière** : présence relevée notamment sur *Amelanchier*, *Carpinus*, *Lagerstroemia*, *Lycium*, *Hydrangea*, *Humulus*, *Ribes nigrum*, *Photinia*.

**Evaluation du risque** : l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de culture. À 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 publiée le 13/08/21 [ICI](#)



Oïdium sur *Hydrangea*



Mildiou sur *Vitis* signalé sur différents sites.

# Informations

## • Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et relisez attentivement [la note nationale Abeilles](#)

**Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !**

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DGAL<sup>1</sup>, APCA<sup>2</sup>, ITSAP-Institut de l'abeille<sup>3</sup>, ADA<sup>4</sup> France et soumise à la relecture du CNE<sup>5</sup>.

1. Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Directeur général de l'alimentation.
2. Association nationale des apiculteurs de France.
3. Institut national de l'abeille et de l'apiculture.
4. Fédération nationale des associations régionales de développement de l'apiculture.
5. Comité national d'accompagnement dans la démarche réglementation.

Credits photos : J. Julien (DGAL-SDSPV), sauf p.3, apiculteur en action - Florence Annon-Méris (CA 17).

En butinant de fleur en fleur, les insectes pollinisateurs participent à la production de nombreuses cultures et contribuent aussi à la qualité des récoltes. À l'échelle mondiale, 90 % des plantes à fleurs se reproduisant grâce à ces insectes auxiliaires, en particulier aux abeilles.



## • Ecophytoc !

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

## • Note de service DGAL/SDSPV/2021-629 du 13/08/21 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.*