

## Ravageurs à surveiller

### ACTUALITES

#### Les ravageurs

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

#### **Autres ravageurs :**

**Cultures florales :** cicadelles sur chrysanthème et cyclamen, chenilles vertes sur primevère et lupin, tenthrèdes sur *Lysimachia*,

**Pépinière :** Psylle de l'*Elaeagnus*

#### Les ravageurs suivis par le réseau de piégeage :

#### *Duponchelia fovealis*

Captures variables

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

Vols faibles à absents. Reprise sur un site.

#### **Pyrale du buis**

Vols à suivre

#### Les maladies

**Oïdium sur cultures florales et pépinière**

#### Ecophytopic

Portail sur l'actualité en protection intégrée des cultures [ici](#)

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

#### Pucerons : à suivre

**Cultures florales :** ils sont relevés sur cyclamen, chrysanthème. Signalement également sur *Heliopsis*, *Pentastis* et véronique.

**Pépinière :** présence sur *Pittosporum*.

**Gestion du risque :** détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et des auxiliaires. Privilégier les moyens de biocontrôle.

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



Polleniz

Colonie de pucerons sur chrysanthème

#### Thrips : à surveiller

**Cultures florales :** présence sur cyclamen et chrysanthème (signalement sur 2/6 des parcelles sur 10 à 20 % des cultures, dans le cadre des suivis pour l'épidémiosurveillance). Par ailleurs la pression peut être importante sur cyclamen et poinsettia comme signalé dans une entreprise.

**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 3 du 15/05/20 [ICI](#)



Polleniz

Dégâts de thrips sur chrysanthème

### ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

## Acariens tétranyques : à surveiller

**Pépinière** : observation de foyers sur culture de rosier 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, lutte biologique** : Cf BSV 5 du 19/06/20 [ICI](#)

### Cultures florales



En bref

- **Cicadelles** : présence sur chrysanthème et cyclamen. Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)
- **Chenilles** : observations de chenilles vertes sur primevère et lupin. A surveiller.
- **Tenthredes sur *Lysimachia*** : les larves sont responsables de défoliations. Il ne faut pas les confondre avec des chenilles de lépidoptères. Seules ces dernières sont particulièrement sensibles à une intervention microbiologique. Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)

### Pépinière

- **Psylle de l'*Elaeagnus*** : observations sur un lot de jeunes plants. A surveiller car c'est un ravageur problématique en période hivernale.

**Prophylaxie** : dans la mesure du possible, favoriser les cultures en extérieur, qui vont limiter les populations, plutôt que sous abri.

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

## • *Duponchelia fovealis*

**Observations** : les vols sont enregistrés sur 3/8 des cultures de cyclamen. Les vols se sont intensifiés sur une culture d'*Abelia*, sans dégât observé. Le graphique page suivante illustre les papillons piégés par site.

**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.

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

### Prophylaxie :

- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes...);
- surveiller les plantes de négoce, source 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...).

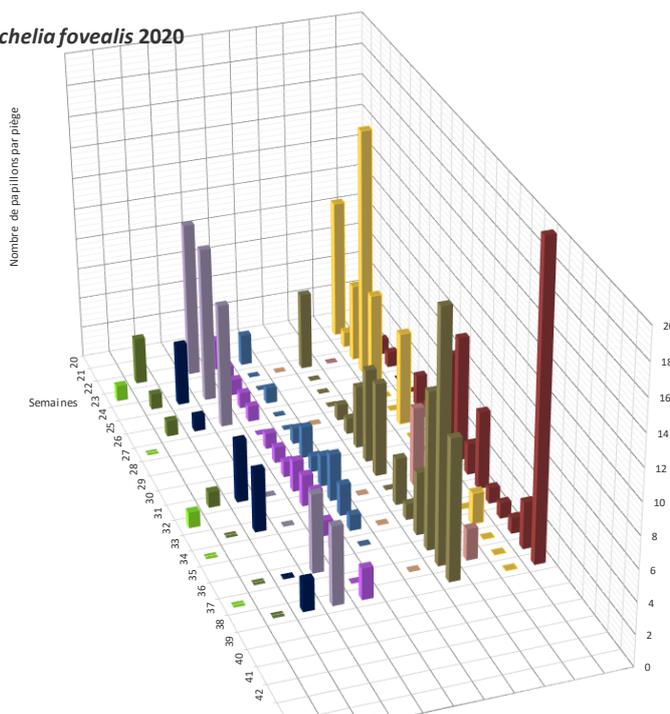


*Papillons de Duponchelia sur une plaque engluée d'un piège à phéromones*

**Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.**  
Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 13/08/20 [ICI](#)

**Piégeage *Duponchelia fovealis* 2020**

- site 4 (49) Cyclamen
- site 5 (49) Cyclamen
- site 2 (49) Cyclamen
- site 6 (49) Cyclamen
- site 1 b (49) Cyclamen
- site 1a (49) Cyclamen
- site 3 (49) Cyclamen
- site 8a (49) Abelia
- site 7 (49) Cyclamen
- site 9 (49) Potées fleuries
- site 8b (49) Abelia



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

La tordeuse européenne de l'œillet est actuellement suivie sur 9 sites de piégeage à phéromones (8 sous abri et un en extérieur).

**Observations :** les vols sont faibles à absents sur la plupart des sites. Sur une culture de *Viburnum*, on assiste à une reprise de captures de 3 papillons après plusieurs semaines d'absence. A suivre... Le graphique ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

**Evaluation du risque :** surveiller l'activité des 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.

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

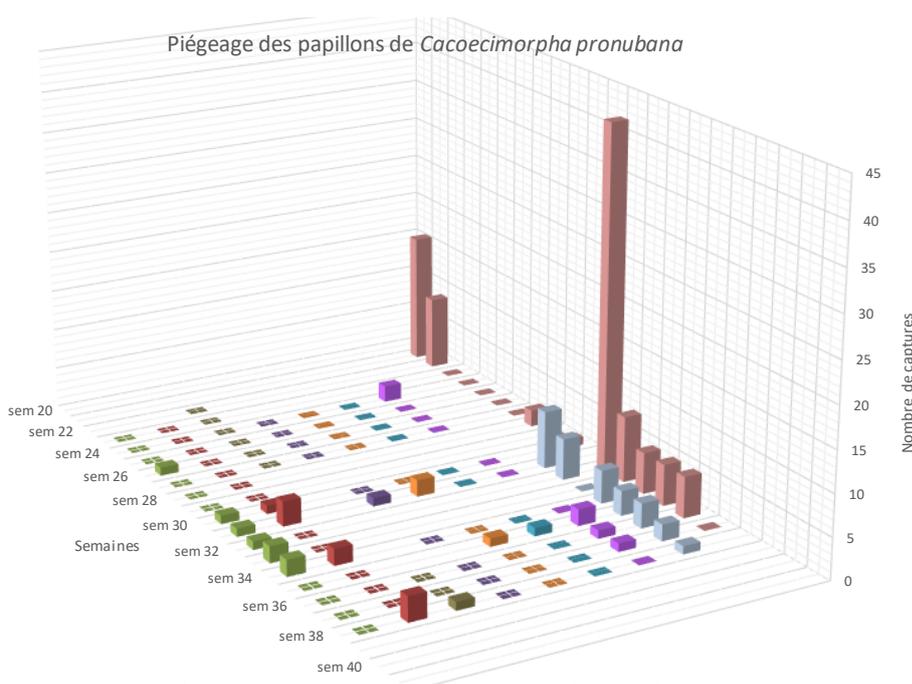
**Biocontrôle :** des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 13/08/20 [ICI](#)



POLLENIZ

**Papillon de tordeuse de l'œillet sur *Euonymus***

**Piégeage des papillons de *Cacoecimorpha pronubana***



- site 3 (tunnel 49) - *Viburnum tinus*
- site 1 (serre 49) - Plantes vertes et fleuries
- site 6 (tunnel 49) - *Cistus purpureus*
- site 7 (tunnel 49) - *Cistus verguinii*
- site 8 (extérieur 72) - Divers végétaux de pépinière
- site 2 (tunnel 49) - *Viburnum tinus*
- site 4 (tunnel 49) - *Ligustrum* sp.
- site 5 (tunnel 49) - *Pittosporum* sp
- site 9 (tunnel 44) - *Choisya* sp.

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

**Observations :** le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement indique que des vols sont toujours enregistrés mais tendent à diminuer. Pour certains départements comme le Maine-et-Loire, les vols sont faibles (1 papillon) à absents.

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. Cf. graphe ci-dessous pour l'évolution des captures de papillons par département.

**Des chenilles et leurs dégâts peuvent être observés (cas en 49).**

**Evaluation du risque :** suivre le vol des papillons et l'activité des 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 ou mécaniquement (appareil à air ou à eau sous pression) les chenilles et chrysalides en présence dans le cas d'une faible infestation.

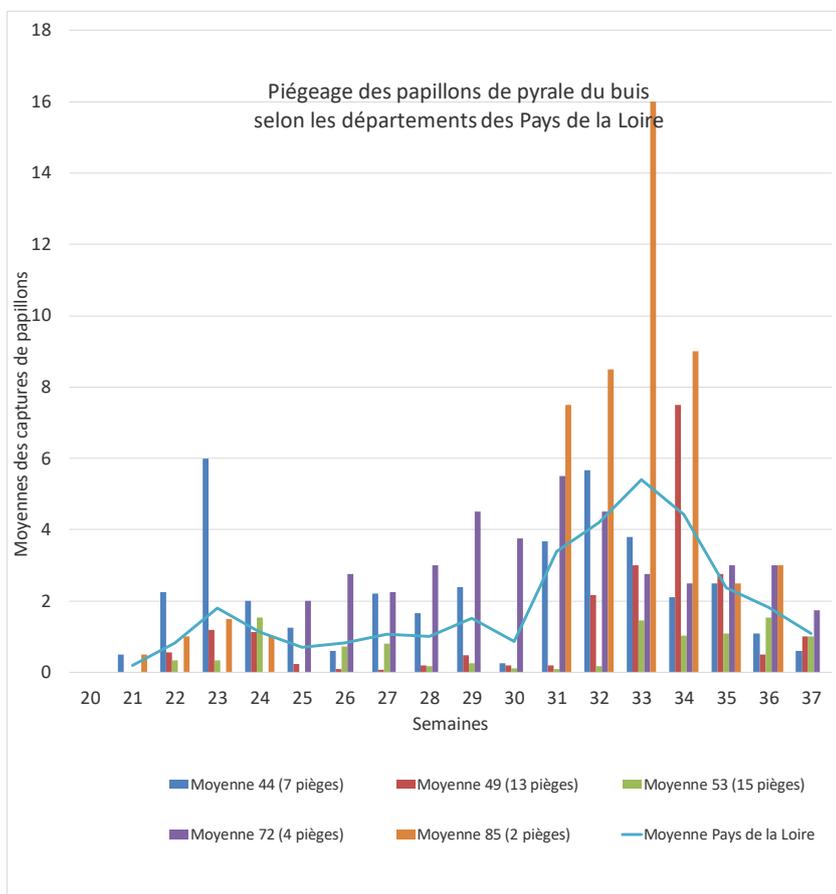
**Produits de biocontrôle :**

- micro-organismes : intervenir avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* en présence de jeunes chenilles, soit environ 1 semaine après le pic de vol identifié par piégeage. So-

igner la qualité de la pulvérisation (traiter aussi l'intérieur des buis). Il est vivement conseillé de n'effectuer qu'un seul traitement par génération dans le but d'éviter d'éventuels phénomènes de baisse d'efficacité progressive du produit sur les populations, à la dose homologuée dans les conditions d'application indiquées.

- confusion sexuelle à base de médiateur chimique : pour qu'elle exprime son plein potentiel, il est recommandé de la mettre en œuvre sur de grandes surfaces ou mieux dans le cadre d'une lutte collective à l'échelle de plusieurs jardins limitrophes ou d'une commune, car si des femelles de pyrale sont fécondées hors de la zone traitée, elles peuvent tout à fait venir pondre sur les buis dans les kilomètres environnants.

- lutte biologique : trichogrammes (micro-hyménoptères parasitoïdes d'œufs) dès la détection des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Les trichogrammes ont une mobilité assez faible à partir des points de lâcher, jusqu'à 40 cm d'après la plupart des observations réalisées sur le terrain. Ils sont plutôt adaptés à la protection des buis isolés ou topiaires, mais certains gestionnaires d'espaces verts ont noté une bonne efficacité sur tous les types de buis (haies, broderies...), à condition d'apporter les quantités nécessaires et de respecter scrupuleusement les conditions d'emploi.



**Jeune chenille et dégâts de la pyrale du buis**

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Cultures florales** : on observe des foyers d'oïdium sur *Coreopsis*, *Geum*, pensée, sauge, romarin, menthe.

**Pépinière** : présence sur *Hydrangea* (la variété 'Preziosa' est plus particulièrement touchée sur un site d'observation) et *Lagerstroemia*.

**Evaluation du risque** : l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de cultures.

Cf. BSV 6 du 03/07/20 [ICI](#)



Oïdium sur rosier

## • Ecophytopic

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



Note de service DGAL/SDQSPV/2020-520 du 13/08/20 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

## RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020 PAYS DE LA LOIRE



**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.*

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