

## Ravageurs à surveiller

### ACTUALITES

#### Les ravageurs

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

**Autres ravageurs :** cochenilles farineuses, teigne *Tebenna*, cicadelles

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

***Duponchella fovealis***  
Quelques captures

**Torreuse européenne de l'œillet**  
Quelques captures

**Pyrale du buis**  
Intensification des captures en août

#### Les maladies

**Maladies des taches foliaires**  
Sur *Photinia* et *Viburnum tinus*

#### Alerte sanitaire

Envois non sollicités de semences en provenance de Chine à des particuliers français

#### 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 sur cultures florales

**Cultures florales :** globalement les pucerons sont bien maîtrisés sur chrysanthème et cyclamen, suivis dans le cadre de l'épidémiosurveillance.

A noter toutefois les premières détections de *Macrosiphoniella sanborni* (pucerons de couleur pourpre foncé à noirâtre, brillant) sur chrysanthème.

Présence de pucerons également sur aromatiques (comme sur thym) sur *Aster* et *Asclepias* (pucerons orange).

**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 spiraeicola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...



Polleniz

*Macrosiphoniella sanborni* sur chrysanthème

### Thrips : à surveiller

**Cultures florales :** thrips globalement bien maîtrisés sur chrysanthème, cyclamen et sur une culture d'hellébore, suivis dans le cadre de l'épidémiosurveillance.

**Pépinière :** *Heliethrips* est signalé sur différentes cultures.

**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](#)

### 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 cultures sensibles, notamment *Actinidia*, *Choisya*, *Euonymus japonicus*, *Nerium*, *Rosa*...

**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](#)

## Aleurodes sur poinsettia

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** : à surveiller. Observer la face inférieure des feuilles où sont localisés les larves et les adultes.

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



**Infestation Bemisia tabaci sur poinsettia**



- **Cochenilles farineuses** : les conditions sont favorables à leur développement. Signalement sur *Azalea japonica*, *Choisya*, *Euonymus japonicus*, *Trachelospermum jasminoides*, ...

- **Teignes du genre *Tebenna* sur *Persicaria***. Les chenilles mangent les feuilles laissant des membranes transparentes. A surveiller.

- **Cicadelles** : présence sur romarin. Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)

Premières détections sur primevère et cyclamen.



**Dégâts de la teigne, *Tebenna micalis* sur feuille d'*Anaphalis***

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

## • *Duponchelia fovealis*

**Observations** : quelques captures sont enregistrées sur un site d'*Abelia* et sur 2 cultures de cyclamen. Des dégâts sont signalés sur une culture de cyclamen. Pas de retour récent pour les 6 autres cultures de cyclamen. Le graphique page suivante illustre les papillons suivis 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...).

**Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.**

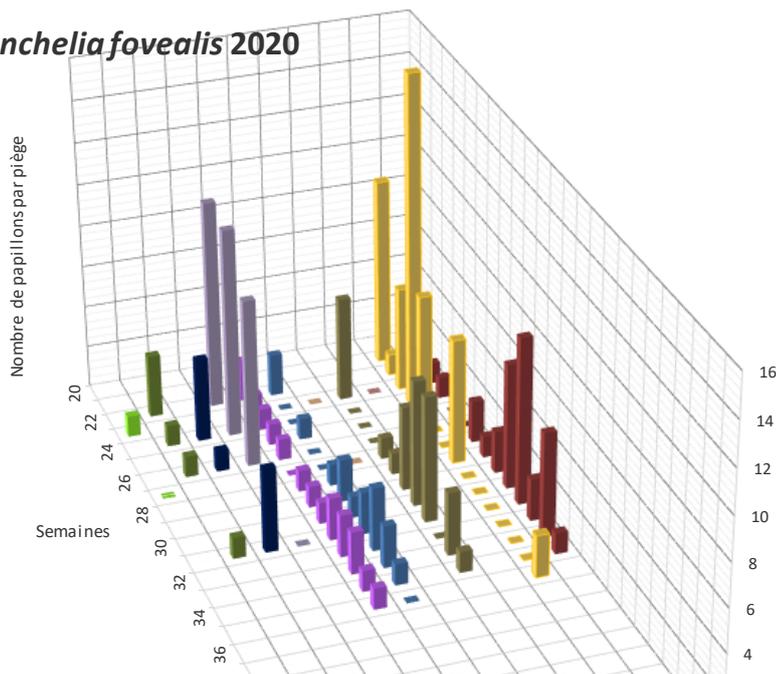
Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/07/20 [ICI](#)



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

### 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 8 sites de piégeage à phéromones (7 sous abri et un en extérieur).

**Observations :** il y a quelques vols sous abri et en extérieur. 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.

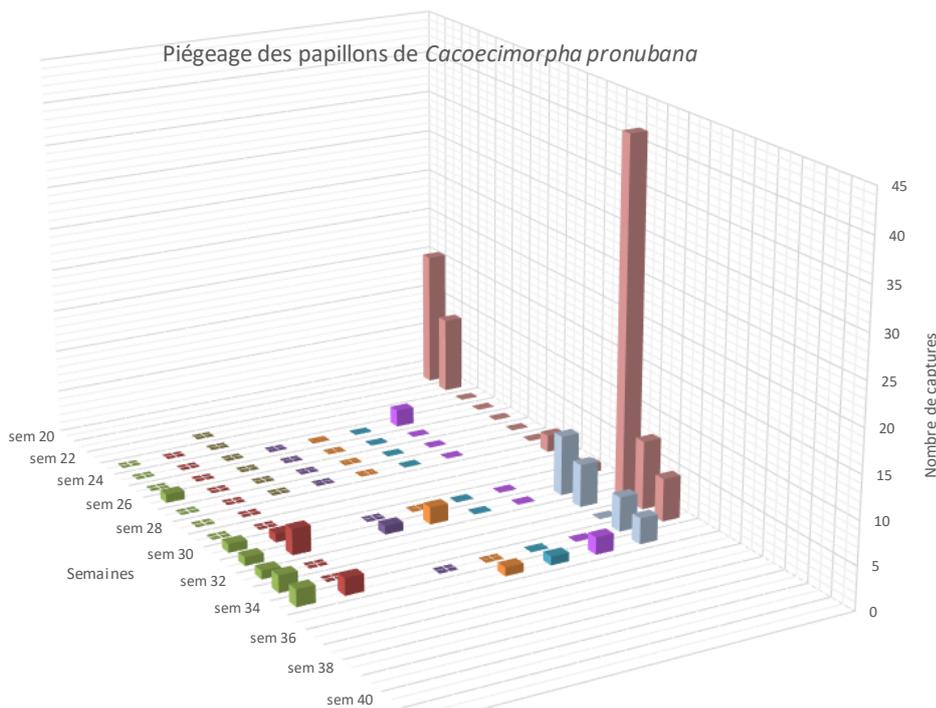
**Biocontrôle :** des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/07/20 [ICI](#)



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 montre que **les vols de papillons se sont intensifiés au cours du mois d'août**.

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.

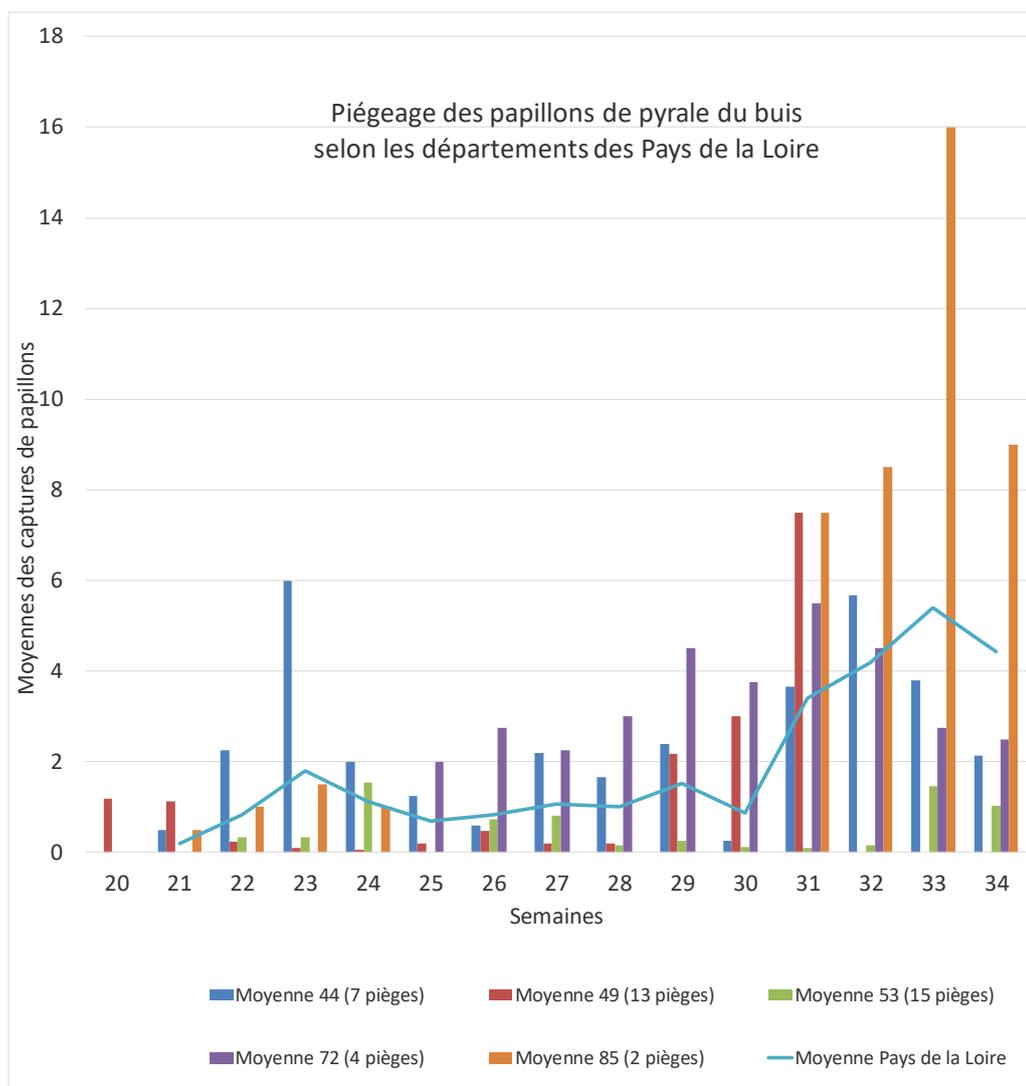
### Produits de biocontrôle :

- 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. Soigner 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.



# Maladies cryptogamiques

## Maladies des taches foliaires

**Pépinière** : des symptômes de taches foliaires sont détectés sur *Viburnum tinus* et *Photinia* notamment.

Sur *Viburnum tinus*, nombreuses attaques de taches arrondies gris clair cernées de rouge lie de vin ou noir. Il s'agit de la cercosporiose du *Viburnum tinus* : *Cercospora tinea*.

Sur *Photinia*, macules rougeâtres puis brunes sur les jeunes feuilles. Extension sur le limbe des vieilles feuilles. Il s'agit d'entomosporiose.

### Prophylaxie :

Eviter l'eau stagnante sur le feuillage (attention à l'irrigation par aspersion ou les périodes pluvieuses).

Favoriser l'aération des plantes. Aérer les abris.



*Premières taches foliaires sur Photinia*

# Alerte sanitaire

## Attention ! Envois non sollicités de semences en provenance de Chine à des particuliers français

Fin juillet, aux États-Unis et au Canada, des sachets de semences en provenance de Chine, dans la plupart des cas, ont été reçus par des particuliers ne les ayant pas commandés. Des personnes vivant en France viennent de faire part de situations identiques. Le Royaume-Uni rencontre aussi un problème similaire, de même qu'Israël. [Info +](#)



Note de service DGAL/SDQSPV/2020-465 du 17/07/20 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020  
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO



**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