

**ACTUALITES**

Actualités sanitaires

Les ravageurs

**Pucerons**  
A surveiller

**Thrips, acariens tétranyques**  
Vigilance

**Autres ravageurs** : altises, chenilles sur chrysanthèmes, cochenilles farineuses, mineuse des feuilles d'agrumes

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

**Pyrale du buis**  
Chenilles actives

**Tordeuse européenne de l'œillet**  
Captures variables/présence de chenilles

**Duponchelia fovealis**  
Vol à suivre

Maladies cryptogamiques

**Phytophthora sur Choisya**

**Fusariose sur cyclamen**  
Vigilance

Note nationale ambrosie

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

Après la semaine 30 qui a été caniculaire, avec des températures importantes (41.2°C à Allonnes par exemple), le thermomètre a baissé avec l'arrivée de quelques précipitations. Les conditions climatiques de cette semaine 31 sont estivales avec des températures moins chaudes. Certaines infestations de ravageurs sont plus particulièrement déplorables notamment thrips, acariens et altises.

## Ravageurs observés

### Pucerons : à surveiller

**Cultures florales** : Présence signalée sur chrysanthèmes avec observations d'auxiliaires, notamment chrysopes (œufs et larves) sur des cultures extérieures.

**Pépinières** : divers foyers repérés sur fruitiers : *Prunus persica*, *Prunus cerasus*, *P. avium*, *Malus*.

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

contrôle.

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

### Résistance de certaines espèces de pucerons aux produits phytosanitaires

#### Recherchons sites pour prélèvements

Les groupes ci-dessous sont exposés à un risque de résistance :

- *Myzus persicae* / cultures ornementales / pyrèthroïdes - (Éléments de reconnaissance pour le puceron *Myzus persicae* [ICI](#))

- *Macrosiphum rosae* / rosiers / flonicamide (Éléments de reconnaissance pour le puceron *Macrosiphum rosae* [ICI](#))



Si vous avez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, merci de bien vouloir nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse en laboratoire, dans le cadre du plan de surveillance des résistances piloté par l'ANSES/ contact : [noemie.jacquemin@polleniz.fr](mailto:noemie.jacquemin@polleniz.fr) - 02 41 48 75 70.

Des outils et informations sur la résistance aux produits de protection des plantes sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

### 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/>

## Thrips : vigilance !

**Cultures florales** : pression thrips globalement importante avec des infestations notables sur chrysanthèmes.

Pression constante sur une culture d'hellébore suivie dans le cadre de l'épidémiosurveillance.

## Acariens tétranyques : vigilance !

**Pépinières** : présence notamment sur *Actinidia arguta*, *Azalea* caduque, *Azalea japonica*, *Choisya*, *Hedera*, *Hydrangea macrophylla*, *Ilex crenata*... et autres espèces sensibles sous abri.

Observation également sur *Rosa rugosa* en extérieur.

**Evaluation du risque** : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...) !

BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)

**Evaluation du risque** : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Les facteurs climatiques actuels sont favorables à un développement rapide des populations avec des stades qui se chevauchent. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)

## • Autres ravageurs

### Mineuse des feuilles d'agrumes

Des dégâts de mineuses *Phyllocnistis citrella* sont observés sur *Citrus* en production. Les chenilles de ce lépidoptère se nourrissent des feuilles d'agrumes en creusant des galeries sous l'épiderme, engendrant un aspect argenté des feuilles. La fabrication du cocon nymphal se fait en bordure de feuille ce qui leur donne un aspect enroulé et desséché.

**L'installation de pièges à phéromones sexuelles spécifiques** permet de surveiller les vols. Il y a plusieurs générations par an. Le cycle biologique dure 15 à 47 jours selon les températures.

**L'élimination des jeunes pousses atteintes permet une régulation** des premières générations de chenilles.



Mines sur feuilles d'agrumes



- **Atises** : pression toujours importante et gestion difficile. Observation sur *Fuchsia*, *Iris*, *Erysimum* et plus globalement sur Brassicacées. BSV 8 du 19 juillet 2019 [ICI](#)
- **Chenilles sur chrysanthèmes** : observations de chenilles défoliatrices. A surveiller.
- **Cochenilles farineuses sur Choisya et Citrus** : conditions favorables à leur développement.

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

**Observations :** le réseau de piégeage phéromonal est constitué d'une vingtaine de sites de piégeage (réseau JEVI et ornement) répartis sur la région des Pays de la Loire.

**Les captures de papillons sont variables. Il peut y avoir des reprises de captures selon les pièges.**

**Des chenilles et leurs dégâts sont observables.**

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

**Evaluation du risque :** suivre l'émergence 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 les chenilles et chrysalides en présence dans le cas d'une faible infestation.

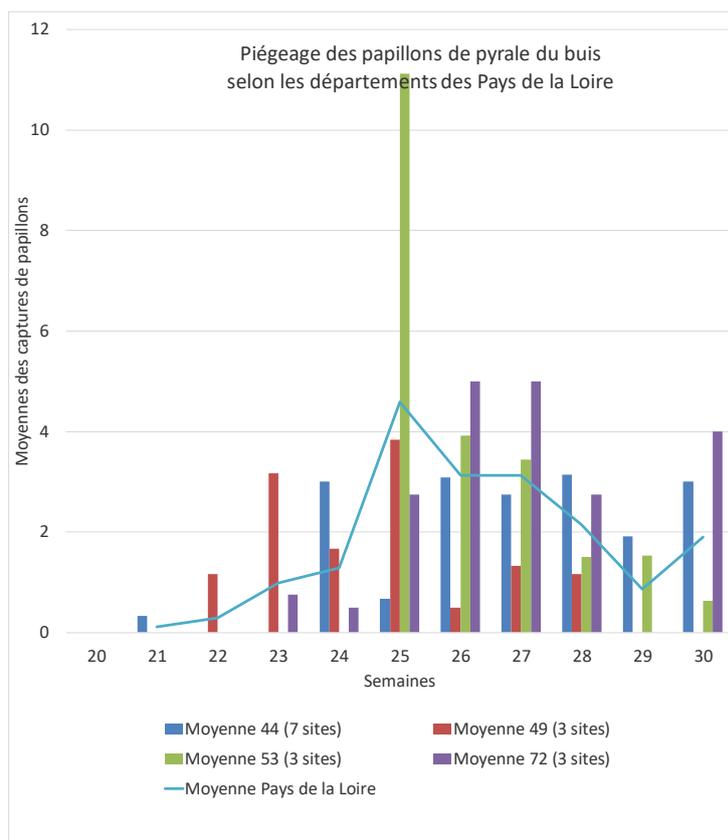
**Produits de biocontrôle :**

- **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.



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



## • *Duponchelia fovealis*

Les pièges à phéromones ont été installés sur 9 sites (cultures de *Cyclamen*, *Dipladenia*, *Abelia*).

Les vols sont en cours dans une culture d'*Abelia* et dans des cultures de cyclamen. Il n'y a pas de dégâts signalés.

Cf. BSV 3 du 03 mai 2019 [ICI](#)

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

La tordeuse européenne de l'œillet est actuellement suivie sur 5 sites de piégeage à phéromones (4 sous abri et 1 en extérieur), répartis sur la région des Pays de la Loire.

**Observations :** des captures importantes ont été enregistrées sur un site en extérieur dans la Sarthe.

Des chenilles sont par ailleurs ponctuellement signalées dans différentes cultures (*Arbutus*, *Viburnum tinus*, *Viburnum davidii*, *Ilex crenata*, *Prunus laurocerasus*).

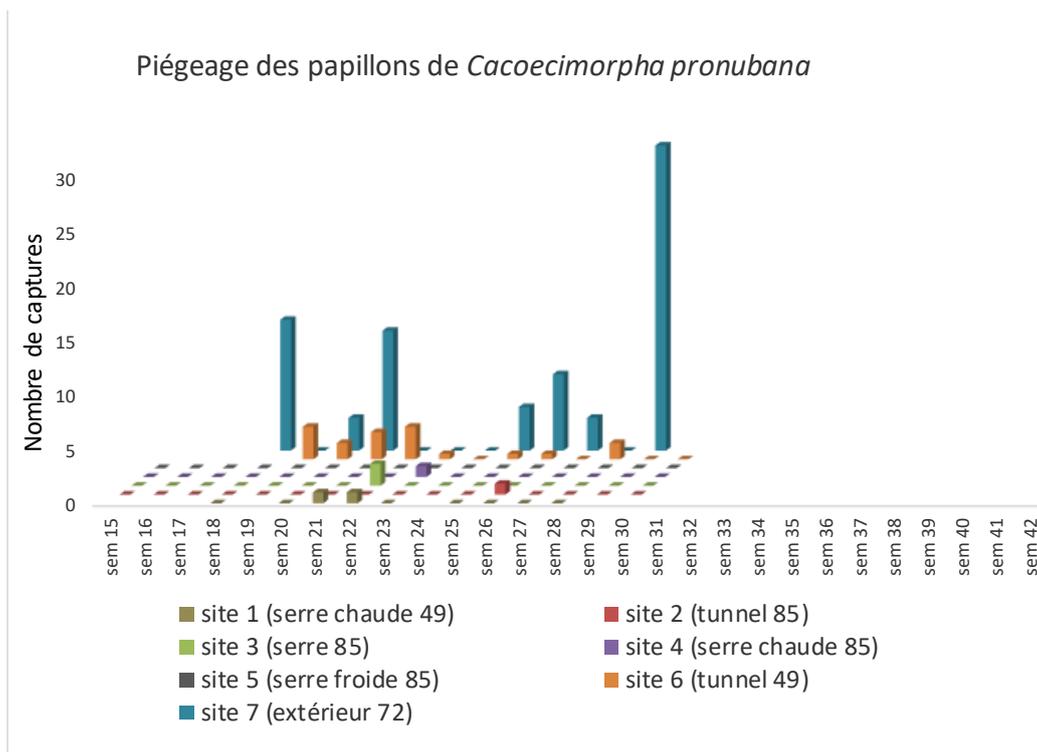
La figure ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

**Evaluation du risque :** surveiller 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 regrou-

pées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*).

**Biocontrôle :** des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée.

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



# Maladies cryptogamiques

**En bref**

- Phytophthora sur Choisya**

Cas signalés

Les températures chaudes en culture irriguée sont favorables à son développement.

**Evaluation du risque :** surveiller les cultures sensibles.

Eliminer régulièrement les plantes infectées pour éviter la contamination des plantes saines par les eaux d'irrigation.

- Fusariose sur cyclamen : vigilance**

Eviter de créer des conditions favorables : fertilisation trop azotée, arrosage en pleine chaleur, excès d'humidité !



*Symptômes de flétrissement provoqués par Phytophthora sur Choisya (photo archive)*

# Note nationale Ambroisie

Une nouvelle note nationale relative aux ambrosies vient d'être publiée. Celle-ci traite en particulier de leurs caractères distinctifs ainsi que des moyens de gestion disponibles notamment mécaniques et prophylactiques.

Plus d'information [ICI](#) :



Fig.3. Ambroisie à feuilles d'armoise  
Feuilles à divisions nombreuses et pennées.

**PROCHAIN BSV le 30 août 2019**

**Note de service DGAL/SDQSPV/2019-525 du 10/07/2019 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)**

**RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019  
PAYS DE LA LOIRE**

**BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

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

Directeur de publication : Claude Cochonneau, président de la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

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 le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.