

**ACTUALITES**

Actualités sanitaires

Les ravageurs

**Pucerons**  
Vigilance

**Thrips**  
Attention aux invendus infestés et information thrips asiatique des Amaryllidaceae et Liliaceae

**Acariens tétranyques**  
A surveiller

**Tigre sur *Pieris***

**Mineuse de la lavatère**

**Altises**  
Présence sur différents végétaux

**Cicadelles**  
A surveiller

**Dégâts de cèphes**  
sur *Pyrus*, *Crataegus*, *Sorbus*

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

**Pyrale du buis**  
1ères captures sur un site

**Tordeuse européennes de l'œillet**  
Piégeage variable selon les sites

***Duponchelia fovealis***  
Piégeage important sur un site

Enquête ambroisie

**Comment renouveler son Certiphyto ?**

**Détail des 3 voies possibles en cliquant [ici](#)**

# Ravageurs observés

## Pucerons : vigilance

Les pucerons sont présents dans de nombreuses situations.

**Cultures florales** : sur différentes plantes à massifs et des cas notamment sur achillées, *Calibrachoa*, *Eryngium*, *Fuchsia*, *Gaura*, *Pelargonium*, *Petunia*.

**Pépinières** : nombreux cas sous abri et en extérieur avec des observations sur *Arbutus*, *Malus*, *Photinia*, *Prunus* (ornement et fruitier), *Rosa*.

**Du côté des auxiliaires** : observations de momies de pucerons, larves de syrphes et coccinelles. Mais leur présence n'est pas toujours suffisante pour réguler les foyers.

**Gestion du risque** : surveillez régulièrement les organes en croissance des cultures sensibles, l'arrivée des pucerons ailés, l'installation des premières colonies et l'activité des auxiliaires. Privilégiez les moyens de biocontrôle.

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



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

- ***Myzus persicae* / cultures ornementales / pyrèthrinoïdes** - (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 : à surveiller

**Cultures florales** : les infestations des cultures de printemps qui restent dans les serres sont source de contamination des nouvelles productions.

**Evaluation du risque** : les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...)

### Prophylaxie :

- Examen des végétaux entrant dans l'entreprise. Cette étape est essentielle pour contrôler l'introduction de thrips particulièrement difficiles à combattre comme les thrips 'marcheurs' (dont *Echinothrips americanus*, *Heliethrips haemorrhoidalis*).

- Observation des plantes sensibles et réalisation de frappages des feuilles et fleurs sur un papier blanc pour détecter la présence de thrips et déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus.
- Installation de plaques bleues engluées pour détecter leur présence au plus tôt afin de mettre en place la PBI efficacement. L'utilisation de kairomones peut augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.

Pour que la lutte biologique soit un succès, elle doit être basée sur des actions combinées et préventives, y compris les mesures prophylactiques contre les stades inertes de l'insecte - pronympe et nymphe (formes de conservation)- dans la couche superficielle du sol (dessous de tablettes, abords de serres...).

## Un thrips asiatique des Amaryllidaceae et Liliaceae, jamais signalé en France, identifié grâce au réseau d'épidémiomiosurveillance des Pays de la Loire

Le thrips *Taeniothrips eucharii* originaire d'Asie (Japon, Corée, Chine, Taiwan) et jamais signalé en France a été identifié sur une culture de Liriope sous abri.

*Taeniothrips eucharii* est connu pour se disséminer par le commerce international depuis les années 30. Il est ainsi intercepté fréquemment aux USA sur fleurs coupées. Il s'établit d'abord à Hawaii (1930), en Floride (1981) et en Géorgie. Il est signalé en 2007 en Australie.

Il n'avait jamais été mentionné en Europe. Toutefois, Vierbergen et al. (2010) le mentionnent comme présent "sous serres en Hollande" sans autre détail.

*T. eucharii* se développe sur le feuillage, les tiges ou les bulbes de différentes espèces d'Amaryllidaceae (*Narcissus*, *Crinum*, *Hymenocallis*, *Eucharis*, *Zephyranthes* ...) ou de Liliaceae (*Liriope*).

*T. eucharii* n'est pas considéré comme une espèce très nuisible dans son aire d'origine et l'ANSES n'a pas connaissance de problèmes en Hollande. Compte tenu des besoins thermiques de l'espèce, il est peu probable qu'elle se développe en dehors des

serres dans notre pays (à l'exception des DOM, où l'espèce n'est pas signalée pour le moment).

Il convient de noter qu'en 2017, l'espèce a été reconnue comme vectrice du *Hippeastrum chlorotic ringspot virus* (HCRV), un *Tospovirus* sur *Hymenocallis littoralis* en Chine.

Fort heureusement, le risque phytosanitaire concernant *T. eucharii* est identifié comme faible par l'ANSES.



**Dégâts de *Taeniothrips eucharii* sur *Liriope***

## Acariens tétranyques : à surveiller

**Pépinière** : présence sur *Actinidia* (ancienne culture), *Sambucus nigra* sous tunnel et sur *Choisya* avec notamment une explosion d'acariens tétranyques sur *Choisya ternata* nouvellement repotés en raison de jeunes plants infestés.

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

## • Autres ravageurs

### Tigre sur *Pieris*

Des tigres (larves et adultes) ont été repérés sur *Pieris* en extérieur en Sarthe. Les feuilles présentent des marbrures jaunes à la face supérieure causées par les ponctions nutritionnelles des larves et des adultes. Les ravageurs sont localisés sur la face inférieure. En cas de fortes infestations, les feuilles deviennent presque blanches, se dessèchent et tombent.

**Evaluation du risque :** les situations fortement ensoleillées soumises à un déficit hydrique sont favorables à leur développement. A surveiller.



**Tigres et leurs dégâts au revers d'une feuille de *Pieris***

### Mineuse de la lavatère

Un observateur nous a signalé une infestation des pousses de lavatères par des chenilles mineuses, en culture sous abri. Il s'agit probablement de *Pexicopia malvella*.

Installer des pièges à phéromones pour identifier les vols des papillons.



### Altises sur différents végétaux

Différentes espèces d'altises sont signalées sur *Fuchsia*, *Gaura*, *Cleome*, giroflée.

Elles sont également observées sur *Salix*.

Les altises provoquent des morsures foliaires. Les dégâts peuvent être importants et les fortes infestations sont préjudiciables aux jeunes plants. Vigilance.



**Perforation d'une tige de rose trémière (photo plus haut) et la chenille *Pexicopia malvella* (photo ci-dessus) (source photo [www.lepiforum.de](http://www.lepiforum.de))**

### Cicadelles

Observations sur différentes cultures : sauges, aromatiques notamment romarins, et plantes ornementales.

En piquant les feuilles, les cicadelles engendrent une dépréciation esthétique et un ralentissement de la croissance des cultures sensibles.

**Evaluation du risque :** les conditions climatiques chaudes et ensoleillées sont favorables à leur développement. Le risque s'amplifiera avec l'augmentation des températures et des ambiances plus sèches.

**Piégeage :** panneaux englués rouges.

### Dégâts de cèphe

Dessèchements des pousses bien visibles notamment sur *Pyrus*, *Sorbus*, *Crataegus* à cause des piqûres des cèphes.



**Larves d'altises sur *Fuchsia***

Cf. BSV 4 du 17 mai [ICI](#)

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

**Observations :** premières captures significatives sur un site dans les Mauges (49) avec 3 à 4 papillons par piège.

**Evaluation du risque :** suivre l'émergence des papillons et l'éclosion des pontes.

**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.

**Lutte biologique :** trichogrammes (micro-hyménoptères parasitoïdes d'œufs) dès la détection des vols.



Papillon de la pyrale du buis, forme blanche.



Papillon de la pyrale du buis, forme mélanique, flottant dans un piège.

## • 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 en semaine 21 sur un site en extérieur en Sarthe. Le vol est en cours dans un tunnel de *Viburnum tinus* dans les Mauges. Vol faible voire nul sur les autres sites du réseau de piégeage.

Le tableau 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 regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végé-*

*taux 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.

| Sites                    | Cultures                            | sem 15 | sem 16 | sem 17 | sem 18 | sem 19 | sem 20 | sem 21 | sem 22 |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| site 1 (serre chaude 49) | Plantes vertes et fleuries          |        |        |        | 0      |        | 0      | 1      | 1      |
| site 2 (tunnel 85)       | Annuelles et vivaces                | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| site 3 (serre 85)        | Plantes vertes                      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      |
| site 4 (serre chaude 85) | Plantes vertes, fleuries, annuelles | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| site 5 (serre froide 85) | Annuelles                           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| site 6 (tunnel 49)       | Viburnum tinus                      |        |        |        |        | 3      | 2      | 3      | 3      |
| site 7 (extérieur 72)    | Divers végétaux de pépinière        |        |        |        | 12     | 0      | 3      | 11     | 0      |



# Enquête ambrosie

Il s'agit d'une enquête élaborée par FREDON France / Observatoire de l'ambrosie qui cherche à mieux cerner les réponses des agriculteurs face à l'ambrosie, et ce, sur de nombreux systèmes de production.

L'enquête s'adresse **aux agriculteurs**. (Temps estimé : 15 minutes)

<https://forms.gle/BtVUrxvt8pKC91xx6>



# Informations diverses

## • Ecophytopic

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



## • Les abeilles butinent, protégeons-les !

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



Note de service DGAL/SDQSPV/2019-102 du 16/05/2019 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

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



Rédacteur : Noémie JACQUEMIN – Polleniz - [noemie.jacquemin@polleniz.fr](mailto: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 Ecophyto.

