

**ACTUALITES**

Ravageurs à surveiller

**Pucerons**  
Vigilance

**Thrips**  
Attention aux contaminations des nouvelles productions par les thrips présents dans les cultures de printemps

**Cicadelles**  
A surveiller en particulier sur Lamiales

**Chenilles d'hyponomeute en pépinière**  
A surveiller notamment sur *Euonymus*, *Malus*, *Crataegus*

**Psylle sur *Elaeagnus***

**Tenthredes sur *Ribes***

Ravageurs du réseau de piégeage :

**Pyrale du buis**  
**Tordeuse européenne de l'œillet**  
***Duponchella fovealis***  
Installer les pièges

Les maladies

**Oïdium sur *Lonicera***  
**Rouille sur *Hypericum calycinum***

Informations diverses

Filière fruits et légumes : *Bactrocera dorsalis* (mouche orientale des fruits)

Ecophytopic : portail sur l'actualité en protection intégrée des cultures

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

En raison de la situation liée à la pandémie du COVID-19, la production du BSV ornement est perturbée et le nombre d'observations est particulièrement restreint.

**Les abeilles butinent, protégeons-les !**

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



Note nationale BSV



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

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DGAI<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, Direction générale de l'alimentation.
- 2- Assemblée permanente des chambres d'agriculteurs.
- 3- Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation.
- 4- Fédération nationale des associations régionales de développement de l'apiculture.
- 5- Comité national d'apimésoveillance dans le domaine végétal.

Crédits photos : J. Julien (DGA-SDQSPV), sauf p.3, apiculteur en action - Florence Amsot-Maria (CA 17).

3<sup>ème</sup> édition, avril 2018



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, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires, en particulier aux abeilles.

**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/>

# Ravageurs à surveiller

## Pucerons : vigilance

Les pucerons sont généralement présents dans de nombreuses situations à cette période de l'année.

**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*...



*Pucerons sur Photinia*

Les principaux prédateurs de pucerons en image [Cf BSV 2 du 24 avril 2020](#)

Ci-dessous en image, le parasitisme des pucerons par des hyménoptères. [Info +](#)



*Puceron parasité par un hyménoptère du genre Praon sp.*



*Hyménoptère parasitoïde adulte à la recherche d'un puceron pour y pondre*



*Pucerons momifiés parasités par des hyménoptères parasitoïdes du genre Aphidius sp.*

## 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*, *Heliothrips 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 efficacement la Protection Biologique et Intégrée (PBI). 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...).

Les principales espèces fréquemment identifiées qui peuvent être présentes sont :

- *Frankliniella occidentalis*, le thrips californien, très polyphage,
- *Thrips tabaci*, le thrips du tabac et de l'oignon,
- *Thrips setosus*, très polyphage mais observé plus particulièrement sur *Hydrangea* et cyclamen ces dernières années en France.
- *Echinothrips americanus* : très proche de *Thrips setosus* sur le plan morphologique (noir, avec des ailes foncées à base blanche),
- *Heliothrips haemorrhoidalis*, thrips des serres, plus souvent détectés sur végétaux de pépinières, notamment sur *Viburnum tinus*. Il cause des décolorations des feuilles qui prennent un reflet grisâtre.



***Thrips setosus* adulte.**

source <http://www.thrips-id.com/en/thrips-setosus/>



***Thrips setosus*, adulte et excréments**

source <https://gd.eppo.int>



***Frankliniella occidentalis***, source photo Frank Peairs, Colorado State University, Bugwood.org !



***Heliothrips haemorrhoidalis*, adulte et larves.**



**Dégâts de *Heliothrips haemorrhoidalis* sur *Viburnum tinus***



***Echinothrips americanus* adulte**



## Cicadelles à surveiller sur Lamiacées

Les cicadelles sont fréquentes sur différentes cultures de la famille des Lamiacées comme *Helichrysum*, *Lavandula*, *Perowskia*, *Phlomis*, *Rosmarinus*.

**Evaluation du risque** : en piquant les feuilles, les cicadelles engendrent une dépréciation esthétique et un ralentissement de la croissance des cultures sensibles.

Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées sont favorables à leur développement. Le risque s'amplifie avec l'augmentation des températures et des ambiances plus sèches.

**Piégeage** : panneaux englués rouges.



**Panneau englué rouge pour la capture des cicadelles**

## Chenilles d'hyponomeutes en pépinière

Des larves grégaires d'hyponomeutes sont observées sur *Euonymus*. D'autres espèces d'hyponomeutes peuvent également être détectées sur *Malus* et *Crataegus*.

**Evaluation du risque** : les larves blanchâtres ou verdâtres tachées de noir ne sont pas urticantes, mais sont très voraces. Elles tissent des toiles qui déparent le feuillage.

**Lutte mécanique** : les nids peuvent être supprimés manuellement.



**Nid d'hyponomeutes sur fusain**

## Psylle de l'*Elaeagnus*

Ce ravageur est observé sur des jeunes plants sous abri.

**Evaluation du risque** : les larves du psylle pompent la sève, excrètent un abondant miellat sur lequel se développe de la fumagine. L'aspect esthétique peut en être fortement déprécié et la croissance des jeunes plants affectée.

**Prophylaxie** : distançage.

**Lutte mécanique** : bassinage des plantes.

**Lutte biologique** : hyménoptère parasitoïde *Tamarixia*, punaise prédatrice *Anthrenorhynchus nemoralis*, coccinelles, syrphes.

**Autre alternative** : culture en extérieur ou sortie des plantes le plus tôt possible à l'extérieur.

**Produits de biocontrôle** : voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/04/20 [IC](#)



**Larve de psylle de l'*Elaeagnus***

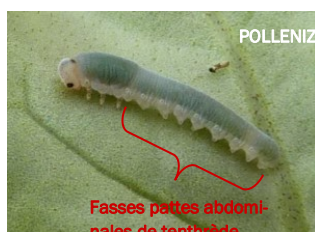
## Tenthredes (fausses chenilles) sur *Ribes*

Des tenthredes ont été détectées sur *Ribes rubrum*, en godet sous abri.

**Evaluation du risque** : ces larves d'hyménoptères sont responsables de dégâts foliaires.

Il ne faut pas les confondre avec des chenilles de lépidoptères. Seules ces dernières sont particulièrement sensibles à une intervention microbiologique.

Chenilles et fausses chenilles se distinguent en particulier au nombre de fausses pattes : les fausses chenilles ont plus de 6 fausses pattes (jamais plus de 5 pour les Lépidoptères).



**Fausses pattes abdominales de tenthredo**



**Larve de tenthredo sur *Ribes rubrum***

### En bref

- **Acaris tétranyques** : présence sur *Hydrangea* pieds mères. Surveiller les végétaux sensibles sous abri.
- **Cèphes** : dégâts signalés sur *Pyrus*. Contrôle de l'insecte en supprimant les pousses attaquées.
- **Chrysomèles sur peuplier**. Observation de larves qui dévorent les feuilles. [Info+](#)

# Ravageurs du réseau de piégeage

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

Installer les pièges à phéromone.

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

Installer les pièges à phéromone.

## • *Duponchelia fovealis*

Installer les pièges à phéromone.

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Pépinière** : des foyers d'oïdium sont détectés sur *Lonicera* 'Hall's Prolific' sur pieds mères et jeunes plants sous abri.

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

**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** : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/04/20 [ICI](#)

## Rouille

**Pépinière** : rouille observée sur *Hypericum calycinum*.

**Evaluation du risque** : il est difficile de définir des facteurs favorisants valables pour l'ensemble des rouilles, toutefois, en général, ces champignons nécessitent une humidité importante et des températures douces (15-20°C).

**Prophylaxie** : éliminer les parties malades et les feuilles mortes tombées au sol. Respecter un écart suffisant entre les plantations pour réduire le confinement de végétation. Limiter l'humidité, aérer les abris et les serres.



**Rouille sur *Hypericum***

# Informations diverses

## • Filières fruits et légumes : mouche orientale des fruits / *Bactrocera dorsalis*

*Bactrocera dorsalis*, appelée communément mouche orientale des fruits, s'est dispersée en Afrique sub-saharienne depuis le début des années 2000, à la Réunion depuis 2017 et a été signalée pour la première fois en verger en Europe, dans la région de Campagne dans le sud de l'Italie en 2018.

Une fiche technique présentant les principaux points de reconnaissance de cette mouche a été réalisée par le [LSV-ANSES](#).

Des projections climatiques ont également montré que *B. dorsalis* pouvait potentiellement s'établir dans le sud de l'Europe, autour du bassin méditerranéen, notamment dans les zones de productions fruitières (dont *Citrus sinensis*, *Prunus persica*).

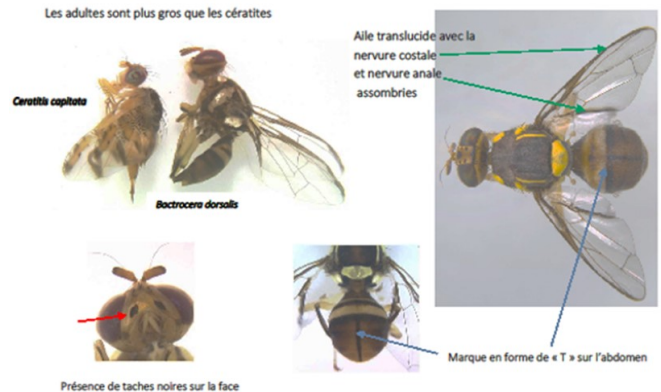
Les températures hivernales en France pourraient être trop basses pour la survie de *B. dorsalis*, qui est originaire d'un pays tropical. Cependant, *B. dorsalis* se répand continuellement dans le centre et le nord de la Chine, suggérant ainsi sa capacité d'hivernage dans des zones climatiques similaires aux régions tempérées d'Europe et sa capacité à s'acclimater.

Cette espèce, très polyphage, s'attaque à plus de 400 espèces de plantes cultivées et sauvages. Les plantes cultivées concernées peuvent être des cultures fruitières (pêchers, poiriers, mangue, banane...), agrumes (citron, orange...) et légumières (tomate, poivron, melon, courge...).

La présence de ce ravageur majeur en Europe pourrait avoir, en plus des dégâts sur les cultures, des impacts significativement négatifs sur le commerce intra et extra communautaire des fruits et légumes.

S'agissant d'un organisme de quarantaine prioritaire (OQP), contacter le SRAL et/ou Polleniz/FREDON de votre région, en cas de suspicion ou présence.

Cf [BSV 2 du 24 avril 2020](#) (Règlement (UE) 2016/2031, mis en application le 14 décembre 2019 qui a introduit une nouvelle classification des organismes nuisibles aux végétaux).



## • Ecophytopic

Retrouvez l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant [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.