

## ACTUALITES

### Colloque SBT

Pour voir le détail du programme et s'inscrire, un seul clic :



### Actualités sanitaires

#### Acariens

Conditions moins favorables

#### Thrips

A surveiller

#### Pucerons

Quelques foyers

#### Autres ravageurs

Altises sur *Fuchsia*, Chenilles en cultures florales, Psyllé sur *Elaeagnus* et *Eucalyptus*, Tigres sur *Pieris*

#### Pyrale du buis

Baisse des captures.  
Chenilles à surveiller

#### Maladies cryptogamiques

Maladie des taches noires et *Phytophthora* sur pensée, Septoriose sur Hébé, *Botrytis* sur jeunes plants en pépinière

#### Mottle Pansy Syndrome (MPS) sur pensée

## Colloque - Rendez-vous le 7 décembre !

### La Surveillance biologique du territoire dans tous ses états

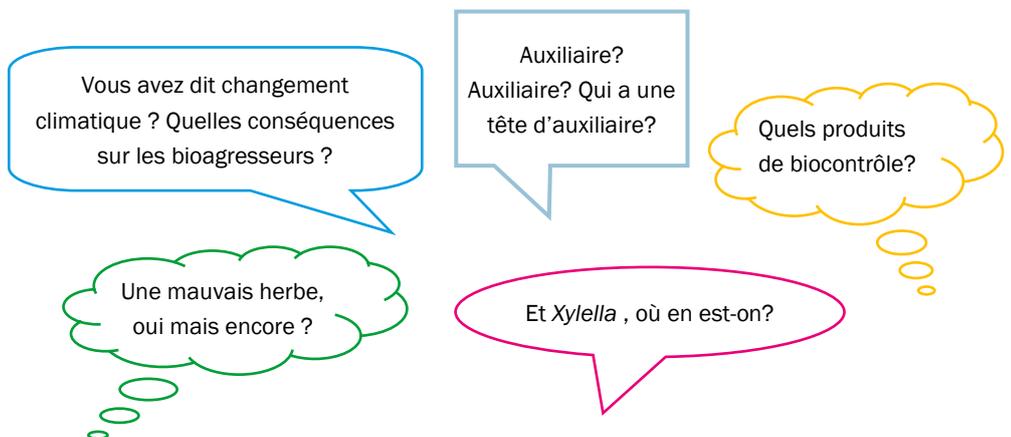
Des actions et un réseau en Pays de la Loire

#### Observations

Ce colloque a été préparé par les animateurs des 6 filières présentes dans notre région (Arboriculture, Grandes Cultures, JEVI\*, Maraîchage, Ornement et Viticulture) pour les observateurs et les lecteurs des BSV.

À travers ce colloque, nous souhaitons :

- ◆ vous faire découvrir le réseau SBT au-delà du BSV,
- ◆ créer des échanges et des interactions entre les observateurs et les lecteurs,
- ◆ approfondir des thèmes en lien avec la protection des cultures.



L'espace forum sera l'occasion de découvrir ou redécouvrir des sujets en lien avec la SBT. Cet espace se veut aussi être un espace d'échanges entre les observateurs, les lecteurs, les intervenants et les animateurs et acteurs du réseau.

#### Période de risque

Inscriptions jusqu'au 15 novembre 2017

#### Seuil indicatif de risque

250 personnes attendues à Terra Botanica - Angers

#### 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.paysdelaloire.chambagri.fr](http://www.paysdelaloire.chambagri.fr)
- [www.fredonpdl.fr](http://www.fredonpdl.fr)

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

<http://www.paysdelaloire.chambagri.fr/menu/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/sinscrire-au-bsv-cest-gratuit.html>

## • Ravageurs courants

### Acariens tétranyques : conditions moins favorables

**Pépinière** : des foyers d'acariens tétranyques peuvent toujours subsister sous abri. Ils ont été signalés sur *Choisya* et *Gomphostigma*.

**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.

**Evaluation du risque** : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. **Les conditions actuelles de développement sont moins favorables. Il faut tout de même maintenir la vigilance sur les plantes sensibles sous abri.**

**Lutte mécanique** : bassinage des feuilles, de préférence le matin pour ne pas favoriser d'autres pathogènes, et pour créer un climat moins favorable aux acariens.

**Lutte biologique** : acariens prédateurs, cécidomyie prédatrice, coccinelle prédatrice, thrips prédateurs.

### Thrips : à surveiller

**Cultures florales** : la pression est en baisse sur cyclamen. Fin des observations sur chrysanthèmes qui sont en commercialisation.

**Evaluation du risque en cultures florales** : les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. La pression est en baisse sur cyclamen. **Au moment de la gestion des effleurages : ne pas laisser le seau de déchets ouvert dans la serre et ne pas déverser les déchets dans le tas à côté des cultures.**

**Eliminer les invendus infestés qui sont source de contaminations des autres productions. Procéder à un vide sanitaire avant l'introduction des nouvelles cultures.**

**Prophylaxie** : Pour les thrips 'marcheurs' (dont *Echinothrips americanus*, *Heliethrips haemorrhoidalis*), il est primordial de contrôler

l'état des végétaux introduits dans l'entreprise car ce sont des thrips difficiles à combattre.

Pour les thrips 'classiques' (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci* par exemple), l'examen des plantes et leur frappage sur feuille de papier blanc permet de les détecter et de déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus. La pose de plaques bleues engluées est un moyen 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...). A noter que pour certaines cultures, ces formes cachées se trouvent dans les boutons floraux, par exemple des rosiers sous abri.

### Pucerons : quelques foyers

**En cultures florales** : pas de signalement d'infestation majeure au niveau du réseau d'observateurs. La pression pucerons (notamment *Aphis gossypii*) a été importante sur chrysanthème en fin de saison.

**En pépinière** : quelques foyers importants détectés sous abri (*Photinia*, *Pittosporum tobira*). En extérieur, des bambous cultivés en godets et en conteneurs sont atteints de pucerons qui risquent d'engendrer beaucoup de fumagine.

**Surveiller l'évolution des foyers et détecter l'activité des auxiliaires qui tend au déclin à cette période l'année.**



Dégâts de thrips sur cyclamen

## • Autres ravageurs

### Altises sur Fuchsia

Cf BSV ORNT 6 du 2 juin 2017.

### Chenilles

Sur primevères et cinéraires, signalements de dégâts liés à des chenilles défoliatrices.

Détection de chenilles type teigne, probablement *Tebenna micalis*, sur différentes cultures de vivaces sous abri (*Anaphalis*, *Lavatera*, *Helichrysum*).

A surveiller.



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

### Psylle de l'*Elaeagnus*

Foyers (larves et adultes) observés sur des cultures en godets en extérieur.

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.

### Psylle sur *Eucalyptus*

Foyers en godets extérieurs.

A surveiller. Dégâts parfois importants tard en saison.

### Tigres sur *Pieris* (abri )-

Toujours signalé.

Cf BSV ORNT 4 du 12 mai 2017).

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

**Observations :** quelques vols de papillons étaient encore observés la semaine dernière en région nantaise.

**Evaluation du risque :** surveiller la présence de chenilles qui engendrent des défoliations, avant d'hiverner dans des cocons, pour reprendre leur activité au printemps prochain.

**Prophylaxie :** supprimer manuellement ou mécaniquement (appareil à air ou eau sous pression, souffleur ...) les stades du ravageur en présence dans le cas d'une faible infestation.

**Produit de biocontrôle :** produit à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* sur les chenilles. Les produits à base de *Bacillus* sont lessivables (à renouveler en cas de pluie et non adaptés avec un arrosage par aspersion).

Synthèse 2015. [SAVE BUXUS, volet pyrale du buis](#). Y accéder en cliquant [ICI](#).



**A l'automne, les jeunes chenilles de dernière génération vont tisser une petite loge entre deux feuilles de buis et passeront ainsi l'hiver en arrêt de développement (source photo Ephytia)**

# Maladies cryptogamiques

## Maladie des taches noires sur pensée

### (*Mycocentrospora acerina*)

Les feuilles présentent des taches concentriques de couleur noir - violet ou roux de 1 à 5 mm de diamètre. En progressant, les taches confluent et les feuilles se dessèchent.

**Evaluation du risque :** l'optimum de développement se situe à 15° C avec une humidité relative de > 95%.

**Prophylaxie :** aération des abris. Cette mesure prévaudra également pour d'autres maladies des taches foliaires propices sur pensée comme par exemple *Ramularia*, *Cercospora*, anthracnose.

## Dépérissement de pensées du à *Phytophthora*

Les plantes deviennent bleuâtres puis on assiste au flétrissement général de la plante. Les sujets pourrissent à partir du collet qui se nécrose. Pour finir la plante dépérit complètement.

**Prophylaxie :** utilisation de substrats drainants et arrosages parcimonieux pour limiter les risques d'apparition de cette maladie.

Supprimer les plantes atteintes.

## Septoriose sur Hébé

Les premiers symptômes sont des petites taches noires sur les feuilles, qui en s'élargissant deviennent grisâtres au centre.

**Préventive culturale :** éviter d'arroser le feuillage des jeunes plants.

## Botrytis sur *Hydrangea* et *Salvia*

Présence de *Botrytis* sur des cultures d'*Hydrangea* et *Salvia* en godet sous abri.

**Evaluation du risque :** le temps frais et humide, associé à un déficit de luminosité favorise le pathogène. A surveiller.

### Prophylaxie :

- maintenir la culture propre en supprimant les débris végétaux sur la plante et au sol, source d'inoculum primaire du *Botrytis*,
- éviter l'humidité stagnante et les fortes hygrométries sous abri, couplé à des températures entre 18°C et 23°C,
- distancer les végétaux,
- ventiler les abris.



Maladie des taches noires sur pensée (*Mycocentrospora acerina*)

# Mottle Pansy Syndrome (MPS) sur pensée

Cette année, beaucoup de Mottle Pansy Syndrome (MPS) est observé sur pensée. Les symptômes se caractérisent par des déformations et décolorations de feuilles (panachures vertes et blanches, feuilles déformées plus épaisses).

Le MPS n'est pas lié à une cause parasitaire, mais serait plutôt d'origine physiologique en rapport avec des températures nocturnes élevées, en phase jeune plant.



*Déformations et décolorations du feuillage sur pensées qui sont d'origine physiologique (et pas en rapport avec un virus)*

**Nouvelle note de service DGAL/SDQSPV/2017-826 du 18/10/2017 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)**

FREDON PdL

**DERNIER BSV de L'ANNEE** : merci à tous les observateurs qui contribuent à la vie de ce BSV, et merci aux lecteurs. Rendez-vous prochainement au colloque SBT du 7 décembre à Angers!

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2017  
PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur** : Noémie JACQUEMIN – FREDON Pays de Loire - noemie.jacquemin@fredonpd.fr

**Directeur de publication** : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Comité de relecture** : AREXHOR PL, BHR, CRA PL, CNPH, FREDON PL, SRAL, RIPERT



**Observateurs** : horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers.

*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 CRAPL 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 pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.