

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 17 du 4/12/2018



- Bilan de l'année -



1 - Bilan de la saison 2018 - Point sur les ravageurs

Aleurodes : on les a trouvés principalement sur les poinsettias



Méthodes alternatives pour limiter les populations d'aleurodes :

Apports d'auxiliaires :

- ⇒ *Amblyseius swirskii*
- ⇒ *Amblydromalus limonicus*
- ⇒ *Encarsia formosa*
- ⇒ *Eretmocerus mundus*

Plantes attractives et pièges :

Aubergine 'bonica'
Melon : 'Golden korean'

Il faut enlever très régulièrement (une fois par semaine) la feuille du bas, très souvent la plus colonisée par le ravageur pour éviter de passer d'une plante piège à un élevage !

+ Mise en place de panneaux englués pour visualiser l'évolution des populations d'adultes.

Thrips : peu présents cette année

On les a observés essentiellement sur les cultures de cyclamens, de poinsettias et de chrysanthèmes.



Thrips sur fleur de cyclamen et sur chrysanthème

Méthodes alternatives pour limiter les populations de thrips :

Apports d'auxiliaires :

- ⇒ *Amblyseius cucumeris*
- ⇒ *Amblyseius swirskii*
- ⇒ Pulvérisation de *Steinerneima feltiae*
- ⇒ Elevage d' *Atheta coriaria*
- ⇒ *Stratiolaelaps scimitus* (*Hypoaspis*)

Piégeage par des bandes engluées, avec kairomones (en option) pour attirer un maximum d'adultes.

Pucerons, ils ont été présents toute l'année et sur toutes les cultures généralement par foyers

Plantes les plus touchées :

Pétunias, verveines, dahlias, chrysanthèmes, géraniums.



Pucerons sur géranium et chrysanthèmes

Méthodes alternatives pour limiter les populations de pucerons :

Apports d'auxiliaires : la combinaison de plusieurs genres ou espèces est recommandée.

En préventif : mélange d'*Aphidius colemani*, *A. ervi*, *A. matricariae*, Praon volucre, *Aphelinus abdominalis*
Apport de syrphes *Sphaerophoria rueppelii*, avec utilisation de plantes attractives pour les maintenir dans les parcelles (et attirer les syrphes indigènes).

En curatif : apport de larves de chrysope.

Cicadelle, un ravageur qui progresse globalement en Bourgogne-Franche Comté comme en France

On a eu beaucoup d'observations en pépinière, sur les chrysanthèmes et autres cultures florales. On peut essayer des pulvérisations de nématodes entomopathogènes *Steinerneima carpocapsae* ! Les pièges englués jaunes et rouges capturent des adultes, il faut les placer sur des parcelles avec des plantes sensibles à ce ravageur. Le piège coloré et englué doit être placé dans la culture début juin afin de détecter et de suivre précisément le vol des adultes dont sont issues les larves de deuxième génération. Il est fixé verticalement à la hauteur de la végétation.

Il existe des auxiliaires naturels, *Anagrus sp.*, de minuscules parasitoïdes que l'on peut observer sur les panneaux jaunes : ouvrez-l'œil !

Acariens :

Les acariens qui apparaissent mi-août dans les cultures de chrysanthèmes, surviennent depuis 2 ou 3 années à partir de mi-septembre à début octobre ! On a un décalage d'un mois, probablement dû aux conditions climatiques chaudes et très sèches.



Toiles et acariens sur chrysanthèmes

Méthodes alternatives :

En préventif : apport de *Amblyseius californicus* ou *A. andersoni*.

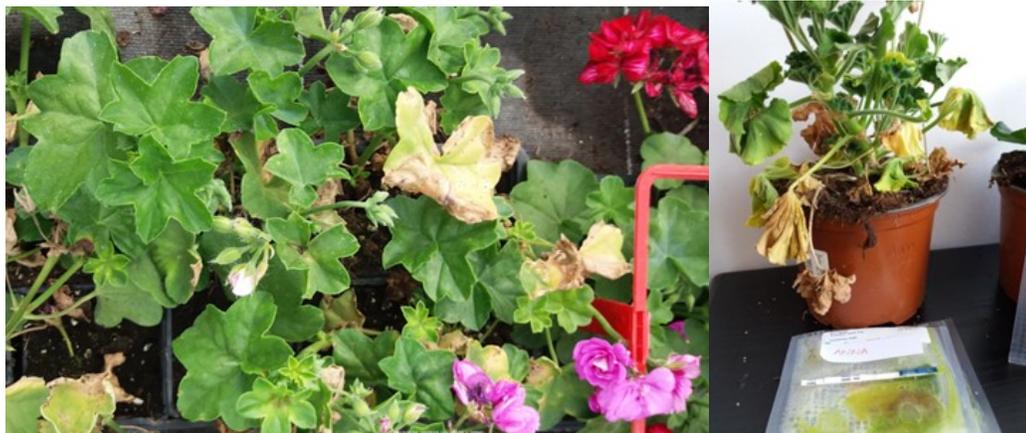
En curatif : *Phytoseiulus persimilis*.

Méthodes culturales :

Maintenir une hygrométrie importante en cas de fortes chaleurs (bassinage, arrosage des allées).

2 - Bilan de la saison 2018 - Point sur les maladies

Xanthomonas pelargonii, un épisode dommageable pour les producteurs.



Xanthomonas pelargonii sur géranium – Flashkit® positif sur géranium

Pour les cultures 2019, il faudra être vigilant !

TSWV : très peu de cas détectés, les plantes ont été éliminées au fur et à mesure.



TSWV sur chrysanthème

Maladies foliaires et racinaires

Oïdium :

Sur les cultures de bisannuelles (pensées, renoncule).



Oïdium sur pensées



Oïdium sur renoncule

Botrytis :

Sur les cultures de bisannuelles (primevères, pensées) et sur les cyclamens à partir d'octobre.



Botrytis sur cyclamen



Botrytis sur primevères

Pour toutes ces maladies souvent foliaires, il faut faire de la prophylaxie :

Éliminer les cultures en fin de vie.

Ventiler les serres la journée.

Distancer vos plantes pour assurer une bonne circulation de l'air entre les pots.

Arrosage par aspersion : en matinée, pour que le feuillage soit sec pour passer la nuit.

Fusariose :

Nous constatons des dégâts sur les cultures de cyclamens, chrysanthèmes, pensées essentiellement.

Nous n'avons peu ou pas de méthodes alternatives.

3 - Bilan de la saison 2018 - Point sur la pépinière

Pyrale du buis :



Chenilles sur buis

Tordeuse sur rosier :



Chenille sur bouton floral de rosier



Tordeuse sur Photinia –



Chrysalide sur Gaultheria

Pucerons :



Pucerons sur rosiers –



Pucerons lanigères sur pommier –



Pucerons sur apex de Photinia

Chenilles défoliatrices :

On a observé de gros dégâts sur les fusains



Chenilles d'hyponomeute sur Fusain d'Europe - Copyright Vinciane Allebroeck



Otiorhynques :

On a trouvé des larves dans les conteneurs ou des godets.

Plantes touchées, une partie de la gamme en pépinière, les euhères particulièrement en plantes vivaces.



Photo : www.biogarten.ch



Adultes d'otiorhynque cachés sous le rebord supérieur du conteneur pendant la journée



Dégâts des adultes sur photinias –



adulte sur Hydrangea –



Larves sur heuchères

Acarions :

Ils ont été observés principalement sur rosiers sous abris et sur lauriers fleurs.



Acarions sur rosiers



Acariens sur lauriers « fleurs »

Les principaux ravageurs en pépinière restent les otiorhynques, la pyrale du buis et les pucerons. Les principales maladies trouvées en culture sous abris sont l'oïdium et la maladie des taches noires sur rosiers

Crédit photos : EST HORTICOLE BFC

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédigé par Christian DANTIN - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FREDON Bourgogne, à partir des observations réalisées dans les entreprises bourguignonnes et franc-comtoises.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

« Action **co-pilotée** 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 2 ».

Avec la participation financière de :

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement