



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 14 du 18/10/2018



CHRYSANTHEMES :

Trips

Ils sont peu présents.

Alerte pucerons dans les boutons floraux

Certes par foyers, mais maintenant ils sont dans les fleurs, cela peut nuire à la commercialisation.



Pucerons dans la fleur (photo EH Bourgogne)

Pour lutter contre les pucerons dans les grosses fleurs, on peut faire un apport de larves de chrysope.

Acariens

Des attaques signalées ainsi que beaucoup de récides, on en trouve dans les fleurs !
Cela fait plusieurs années que ces attaques se produisent à partir de mi-septembre jusqu'à fin octobre, auparavant celles-ci se manifestaient mi-août à mi-septembre.



Acariens dans la fleur (photo EH FC)

Tenthredines et chenilles à surveiller !



Fleur détruite par les morsures de chenille sur le bouton floral (photo EH FC)

Fourmis : un problème pour certains !



Fourmilière dans un pot de chrysanthème (photo EH Bourgogne)

Certaines les accueillent au sein même de la fourmilière ou à l'intérieur des potées ou de conteneurs en pépinière, pour les espèces se nourrissant sur les racines des plantes. Les fourmis de l'espèce *Lasius flavus* sont assez discrètes. Leurs yeux ont peu de facettes, les fourmis ouvrières sont jaunes. Elles restent la plupart de leur temps sous terre et se nourrissent en grande partie de miellat de pucerons.

CYCLAMENS :

Il faut rester vigilant vis-à-vis des thrips



Thrips dans les fleurs (photo EH FC)

Dans ce cas on peut appliquer :

- soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m²,
- soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m².

Il faut mettre des panneaux englués pour piéger un maximum d'adultes.

PENSEES ET PRIMEVERES :

Attaques de pucerons



Pucerons sur pensées (photo EH Bourgogne)

MYOSOTIS :



Chenille sur feuille de myosotis (photo EH Bourgogne)



Présence localisée de pucerons sous les feuilles sur des plantes en barquette au sol, les fourmis autour des barquettes nous ont aidées à détecter le ravageur.

POINSETTIAS : les populations se développent !



Zoom sur stade jeune et observation sur la face inférieure d'un poinsettia (photo Est Horticole)

Les aleurodes sont restées discrètes depuis le début de la culture des poinsettias. Depuis quelques semaines les populations grandissent : on observe sur les feuilles du bas la présence de stade jeune (larve et puparium) et des adultes voler (quand ils sont dérangés).

Des solutions biologiques existent :



(source : Koppert)

Des parasitoïdes (*Encarsia*, *Eretmocerus* - photo de gauche) et des prédateurs (acariens prédateurs *Amblydromalus limonicus* –photo au centre et punaise prédatrice *Macrolophus* – photo de droite) peuvent être lâchés.

Une stratégie avec une plante piège existe et a fait ses preuves. Pour plus d'informations, prenez contact avec votre conseiller.

RENONCULES :

Les premières attaques d'oïdium ont été observées.



Oïdium sur la face supérieure de renoncule (photo EH FC)

CHOUX D'ORNEMENT :

Attaque de chenilles défoliatrices, certes mangent principalement les bourgeons terminaux.



Chenille défoliatrice (photo EH FC)

EUCHERES :

Ces plantes attirent les otiorhynques.



Trois larves d'otiorhynque à la base de la plante (photo EH FC)

Sous serres ou sous tunnels, les températures actuelles permettent de traiter les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs avec *Heterorabditis bacteriophora* à la dose de 50 millions de nématodes pour 100 m² de culture.

Point sur la production en pépinière

Pour les productions sous abris ou en pleine terre :

1- Attaque de la pyrale du buis :

On observe toujours des chenilles qui forment leur cocon pour passer l'hiver dans 3 feuilles.

La lutte biologique contre les chenilles est inutile à ce stade.

2- Pyslle sur Eleagnus.

3- Otiorhynques dans diverses cultures en conteneurs.

4- Cochenilles sur cornus.



BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

En serre :

Surveiller la présence d'acariens et pucerons sur le chrysanthème
Surveiller les cultures de cyclamens (thrips)
Bisannuelles (pensées, primevères, myosotis) surveillez les pucerons, et oïdium

En pépinière : Rien de particulier.

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur/maladie	plante			
Cult florales				
Acariens	chrysanthèmes	1		
Puceron	chrysanthèmes	3		
Thrips	chrysanthèmes		à surveiller	
rouille blanche	chrysanthèmes			
botrytis	chrysanthèmes			
chenilles	chrysanthèmes	1		
botrytis	cyclamens			
pucerons	cyclamens			
Thrips	cyclamens	1		
acariens	cyclamens	à surveiller		
chenilles	cyclamens	à surveiller		
duponchellia	cyclamens			
sciarides	pensées	à surveiller		
oidium	pensées	à surveiller		
taches foliaires	pensées			
mildiou	pensées			
pucerons	pensées	3		
sciarides	primevères			
pucerons	primevères	1		
PEPINIERE				
Pucerons	Pépinière			
otiorhynques	Pépinière	3		
taches foliaires arbustes	Pépinière			
oidium	Pépinière			



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