



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 13 du 4/10/2018



CHRYSANTHEMES :

Trips

Ils sont peu présents.

Pucerons

Toujours des petits foyers dans le centre de la plante, donc plus ou moins invisibles, on a pu observer des Aphis et des Macrosiphoniella !



Macrosiphoniella (photo EH FC)



Remarque :

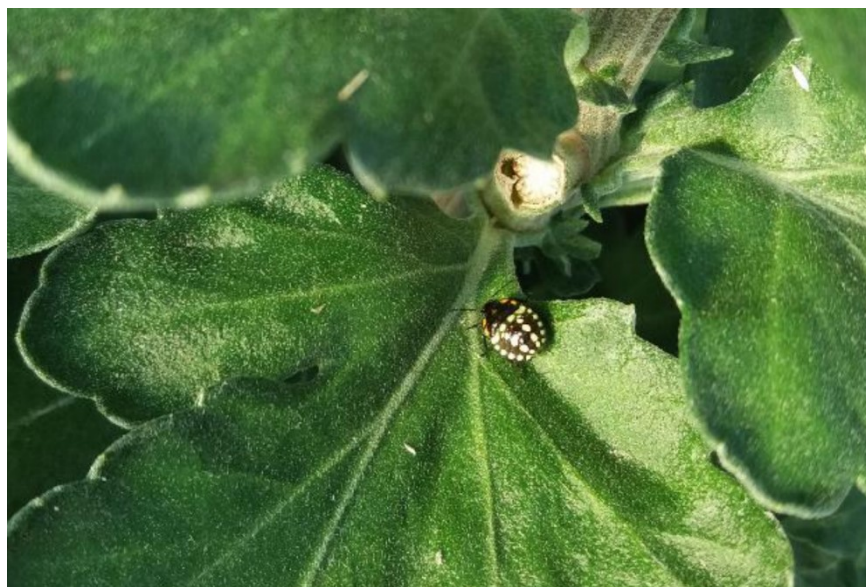
La seule présence d'*Aphis gossypii* permet de limiter les apports à de l'*Aphidius colemani*, on appliquera à la dose de 0,25 individu au m², car la pression est faible.

Acariens

Des attaques signalées ainsi que des récives !



Faire un dernier apport d'*Amblyseius californicus*: 25 à 50 individus par m², si on a une forte attaque on peut faire du localisé sur la variété touchée à 100 individus par m².



Larve de punaise verte *Nezara viridula*



Toujours la présence de Lygus sp sur les chrysanthèmes grosses fleurs



Cochenilles sur chrysanthème (du jamais vu)



Tordeuse du bouton (photo EH Bourgogne)

Tenthrières et chenilles

A surveiller : les températures moins élevées vont permettre aux œufs de bien se développer !

Des cas de TSWV ont été signalés sur grosses fleurs et petites fleurs !



Symptômes de TSWV sur chrysanthème (photo EH Bourgogne)

Verticilliose sur Chrysanthèmes

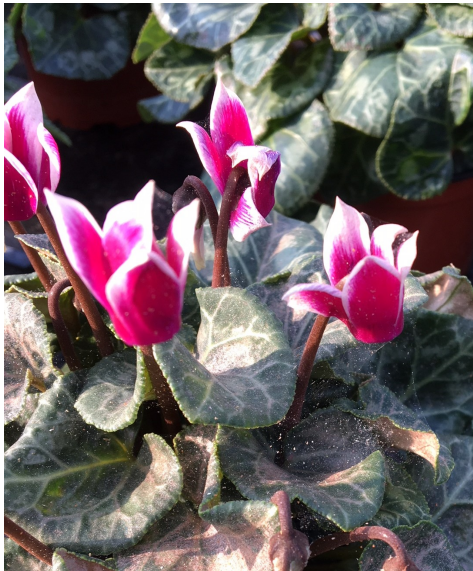
Il faut éviter que les pots trempent dans l'eau stagnante !



Verticilliose sur chrysanthème

CYCLAMENS :

Il faut rester vigilant vis-à-vis des acariens



Toiles et acariens (photo EH FC)

Thrips ou tarsonèmes

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



Traces de piqures sur feuilles causées par des thrips ou des tarsonèmes (photo EH Bourgogne)

PENSEES ET PRIMEVERES :

Sciarides

Plusieurs cas d'attaques signalés par nos producteurs !

Il faut faire du préventif avec *Steinerneima feltiae* (50 millions pour 200 à 300 m², 15 jours après le repiquage des plantes, et peut être un mois après si les températures en serre restent élevées).



Attaque des larves de sciarides (photo EH Bourgogne)

Les plantes jaunissent et virent au pourpre, une attaque de sciarides est en cours.
Attention aux attaques de sciarides même sur des plantes de plus de 4 semaines !

Attention à la réception des jeunes plants, vigilance pour les larves de sciarides !!



Photo EH Bourgogne

Aleurodes sur poinsettias

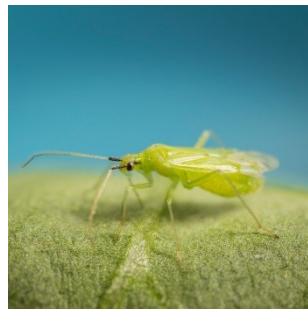


Zoom sur stade jeune et observation sur la face inférieure d'un poinsettia (photo Est Horticole)

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.

Point sur la production en pépinière :

Pour les productions sous abris ou en pleine terre : **attaque de la pyrale du buis :**

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

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

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

En serre :

Surveiller la présence d'acariens sur le chrysanthème et sur les cultures de cyclamens.
Surveiller la présence des pucerons au centre des potées de chrysanthème.

Sciarides sur pensées et primevères.

Surveiller les aleurodes sur les cultures de poinsettias.

En pépinière :

Plusieurs maladies ou ravageurs toujours à surveiller :



Rouille sur cassis (photo EH FC)



Oidium sur hortensia (photo EH FC)



Pucerons sur photinias sous tunnels (photo EH FC)



Chaitophorus populeti trouvé sur peuplier tremble (photo EH Bourgogne)



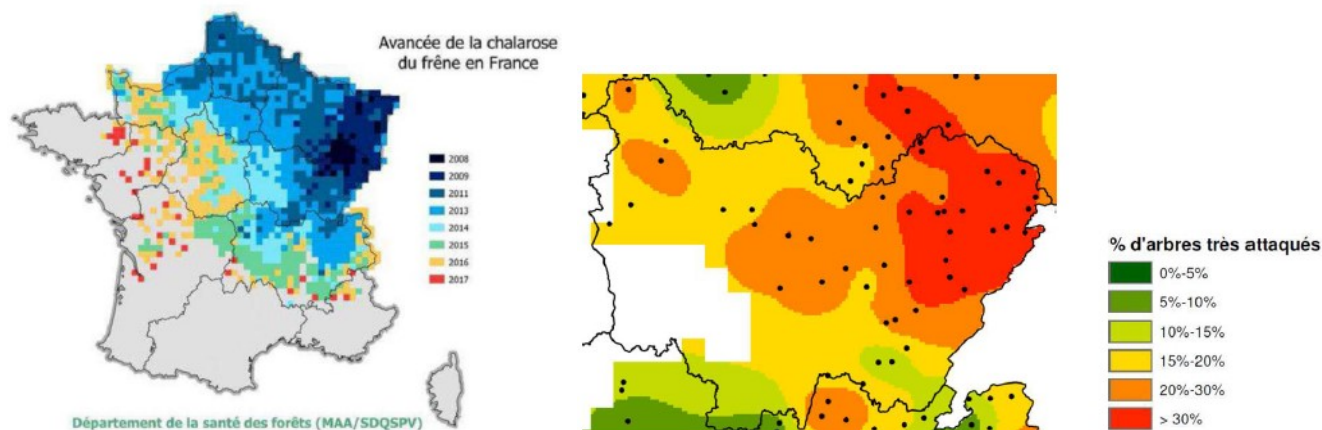
Alerte vigilance La chalarose du frêne



Nécrose au collet

L.-M. Nagelisen

Des observations ont été faites en JEVI (Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures) près de **Baume-les-dames**, sur des frênes en bord de route. Les premiers symptômes peuvent être confondus avec ceux d'un stress hydrique, par la suite, des chancres apparaissent, ne laissant plus de place au doute. Le champignon est très agressif et provoque la mort des sujets infectés (plus ou moins rapidement).



Enquête sur l'impact de la chalarose en zone contaminée (% de frênes très atteints estimé par krigeage) (T.BELOUART, DSF)
Pour plus d'informations, voir la synthèse de l'actualité sylvosanitaire en Bourgogne-Franche-Comté en 2017 (<http://agriculture.gouv.fr/bilans-annuels-en-sante-des-forets>).

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur/maladie	plante			
Cult florales				
Acariens	chrysanthèmes	3		
Puceron	chrysanthèmes	3	à surveiller	
Thrips	chrysanthèmes	1	à surveiller	
rouille blanche	chrysanthèmes			
botrytis	chrysanthèmes			
chenilles	chrysanthèmes	1		
botrytis	cyclamens			
pucerons	cyclamens			
Thrips	cyclamens	à surveiller		
acariens	cyclamens	à surveiller		
chenilles	cyclamens	à surveiller		
duponchellia	cyclamens			
sciarides	pensées	4		
oidium	pensées			
taches foliaires	pensées			
mildiou	pensées			
pucerons	pensées			
sciarides	primevères	1		
pucerons	primevères			
PEPINIERE				
Pucerons	Pépinière			
otiorhynques	Pépinière	3		
taches foliaires arbustes	Pépinière	2		
oidium	Pépinière	1		



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