



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 11 du 6 septembre 2018



Chrysanthèmes

Ravageurs

Thrips :

Après les quelques attaques de juillet, ils sont peu présents



Quelques variétés sont plus impactées
(photo EH Bourgogne)

Si des producteurs observent les larves de thrips, ils peuvent appliquer :

- * Soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m²
- * Soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m²

Pucerons noirs (Aphis sp) :



Début de colonisations par les Aphis gossypii
(photo EH Bourgogne)

Remarque :

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

A surveiller !

Macrosiphoniella sanborni

La colonie se développe sur les tiges ("manchons") et les pucerons sont sombres, rougeâtres et brillants. Ils tombent facilement à l'approche et au toucher.

En termes de dégâts, ce puceron pique et déforme les fleurs. Il produit du miellat, ce qui implique un développement de fumagine.



Colonie de *Macrosiphoniella*
(photo EH Bourgogne)

Acariens :

Toujours pas de cas signalé !

L'apport d'*Amblyseius californicus* peut être envisagé mi-septembre si les chaleurs persistent (dose préconisée : 25 à 50 individus par m²).

Tenthrèdes :

De plus en plus d'attaques discrètes, attention !

Le bacillus n'a pas ou peu d'effet sur les fausses chenilles !



Photos EH Bourgogne

Les chenilles mesurent à ce stade 10 à 15 mm de long et 2 à 3 mm de diamètre.

Cyclamens

Pas de pression des ravageurs, quelques cas de thrips ont été signalés par des producteurs.

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

Par les fortes chaleurs prévues la semaine prochaine, il faut éviter d'arroser les cultures l'après midi, cela favorise les attaques de fusariose !



Fusariose sur cyclamen (photo EH Bourgogne)

L'application de bio stimulants racinaires (trois fois en 2 mois) est toujours préconisée pour une protection contre la fusariose, ou autres maladies des racines.

Euchères

Duponchelia fovealis :

On capture des papillons dans les pièges, et on voit encore des chenilles (quelques millimètres seulement).



Papillon de 9 à 12 mm, il vole plutôt la nuit au niveau des plantes (photo EH Bourgogne)



Chenille de *Duponchelia* à la base du collet (photo EH Bourgogne)

La chenille ronge le collet ou le perce et rentre dans la tige, on pourrait observer une toile sur la surface du substrat.

Divers

Le nombre et la diversité des auxiliaires ont fortement diminué en serres, en relation avec la faible présence des ravageurs !

On peut encore observer la présence de la punaise Orius sp.



Punaise Orius et sa larve (auxiliaires) (photo EH BFC)



Choux d'ornement

On observe toujours la présence d'altises sur les cultures ; les mouches (*Delia platura* ou *Delia radicum*) pourraient faire leur apparition (leurs larves rongent le collet des plantes !)



Dégâts d'altise sur choux ornemental
(photo EH Bourgogne)

Pensées

Sciarides :

Il faut faire du préventif avec *Steinernema 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 de 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 !

Point sur la production en pépinière

Pour les productions sous abris ou en pleine terre :

Attaque de la pyrale du buis

Toujours en cours, on observe des chenilles (deuxième ou troisième génération de cette année).

Rappel : Les pièges vous permettront de détecter la présence d'éventuels papillons et donc de prévenir les dégâts de chenilles, mais on ne devrait pas voir d'autre génération de papillons avant l'hiver.



Piège à phéromones "Funnel" pour Pyrale du buis et papillon piégé (photos EH Bourgogne)

Rappel : La lutte biologique contre les chenilles est conseillée avec le *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki* sur les premiers stades car ils mangent le plus !

Attention lors de l'achat de ce produit biologique, il faut bien prendre la sous espèce « *Kurstaki* ».

Les papillons ont été également observés en Franche-Comté par nos collègues du JEVI BFC (Jardin Espace Végétalisé et Infrastructure, ancien ZNA). il faudrait donc mettre en place les pièges à phéromones pour capturer les papillons mâles et détecter plus tôt leur présence.

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

En serre :

- ⇒ Surveillez la présence de chenilles, thrips, acariens sur le chrysanthème et sur les cultures de cyclamens
- ⇒ Surveiller la présence discrète de pucerons noirs sur le chrysanthème
- ⇒ Altises sur choux d'ornement
- ⇒ Sciarides sur pensées

En pépinière :

Plusieurs ravageurs toujours à surveiller :

- ⇒ La pyrale du buis

Des chenilles ont été observées cette semaine sur des plantes en pépinière de jardinerie



Chenille de la pyrale du buis (photo EH bourgogne)

- ⇒ L'otiorhynque

C'est le moment de traiter les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs avec *Heterorabditis bacteriophora*, à la dose de 50 millions de nématodes pour 100 à 200 m² de culture.



Dégâts réalisés par les adultes d'otiorhynque en pépinière de conteneurs (photo EH FC)



Dégât d'otiorhynque sur euchère (photo EH FC)

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