



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 10 du 23 08 18



Chrysanthèmes



Brûlures foliaires dues aux températures élevées (photo EH FC)

La canicule de fin juillet est passée. Heureusement la végétation a recouvert les cas de brûlures foliaires. Actuellement, certaines variétés ont jauni ou jaunissent fortement ; c'est physiologique et cela devrait redevenir à la normale avec une fertilisation maîtrisée et à partir de fin septembre.



Jaunissement des cultures (photo EH Bourgogne)

L'apport de fer EDTA réduit le phénomène.

Ravageurs

Thrips :

Après les quelques attaques de juillet, ils sont peu présents.

Pucerons noirs (Aphis sp) :

On a observé quelques petits foyers sous les feuilles du bas de la plante ; ces attaques sont très localisées géographiquement.

Il faudra penser à mettre en place des auxiliaires avant fin août.

Acariens :

A ce jour, nous n'avons rien constaté.

L'apport d'amblyseius californicus peut être envisagé début septembre si les chaleurs persistent et qu'elles baissent en serre. En effet, par très fortes chaleurs en serre, les producteurs brumisent les cultures l'après midi et cela n'est pas favorable aux acariens, mais si l'on perd 10 °C en serre, les brumisations ne sont plus nécessaires. Les températures restent supérieures à 25°C et cela peut favoriser les acariens.

Tenthrèdes :

Des attaques discrètes sont en cours, 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.

Remarques :

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.

Si des producteurs observent les larves de thrips, 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

Cyclamens

Les premières séries se développent sans trop 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

Attention, par très fortes chaleurs il faut éviter d'arroser les cultures l'après midi, cela favorise les attaques de fusariose !



Fusariose sur cyclamen (photos EH Bourgogne)

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

Attention, les nuits froides ralentissent la pousse et le volume des plantes !
La culture demande 15 à 17 °C la nuit.

Euchères

Duponchelia fovealis :

Attention, on observe des vols non négligeables de papillons et on voit les premières chenilles (quelques millimètres seulement).



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



Chenille de *Duponchellia* 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

Les températures élevées favorisent la floraison de nombreuses apiacées sauvages (carotte sauvage, panais, berce, etc....).

On observe beaucoup d'auxiliaires naturels (syrphes, punaises prédatrices, chrysopes, etc). Tout ceci va contribuer à réguler les populations de ravageurs en fin d'été.



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





Larve d'une coccinelle (*Scymnus* sp) : Photo Hortibresse

En culture de chrysanthèmes, bonne présence chez certains producteurs.

Choux d'ornement

On observe de fortes attaques d'altise.



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



Point sur la production en pépinière

Pour les productions sous abris ou en pleine terre :

1 - On peut toujours observer de nombreux auxiliaires en pépinière

2 - 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.



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.

3 – Présence d'acariens



Acariens sur feuille de laurier rose
(photo EH Bourgogne)

Les conditions climatiques restent très favorables aux acariens sur rosiers et lauriers roses. Le bassinage des cultures limite ce ravageur.



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

En pépinière :

Plusieurs ravageurs toujours à surveiller :

- ⇒ La pyrale du buis
- ⇒ Les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs



- ⇒ Acariens sur rosiers sous serre

Pression des maladies :

- ⇒ Oïdium sur divers essences (arbres)



risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur/maladie	plante			
Cult florales				
Acarions	chrysanthèmes	à surveiller		
Puceron	chrysanthèmes	1	à surveiller	
Thrips	chrysanthèmes	1	à surveiller	
rouille blanche	chrysanthèmes			
botrytis	chrysanthèmes			
chenilles	chrysanthèmes	3		
botrytis	cyclamens			
pucerons	cyclamens			
Thrips	cyclamens	à surveiller		
acarions	cyclamens			
chenilles	cyclamens	à surveiller		
duponchellia	cyclamens	2		
choux ornement	altises			
PEPINIERE				
Pucerons	Pépinière			
Pyrale buis	Pépinière	1		
otiorhynques	Pépinière	2		
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