

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 4 du 07 avril 2017



Plantes à massif

Les thrips sont présents dans les cultures. Les populations étant faibles, il faut donc sans tarder poursuivre ou commencer les apports d'*amblyseius cucumeris* qui vont prédateur les larves.

Les pucerons sont détectés très ponctuellement mais le soleil annoncé va faire monter les températures dans les serres et activer le cycle de développement de ce ravageur.



Amblyseius
Photo : Koppert

PELARGONIUM : les pucerons et les thrips font leur apparition !

Si les larves de thrips ne sont pas toujours faciles à observer, en revanche leurs dégâts sont très visibles.

En piquant les cellules pour les vider de leur contenu, la salive des thrips provoque des déformations et des crispations foliaires. Ils peuvent également propager des maladies virales comme le TSWV.

Les premiers pucerons ont été observés sur des pélargoniums zonales.



Colonie de pucerons sur géranium zonal
Photo EH Bourgogne



Rouille brune observée très ponctuellement



*Rouille brune : vue de dessus
Photo EH Bourgogne*



*Rouille brune : vue de dessous
Photo EH Bourgogne*

Point sur les ravageurs en général :

Sciarides

On a une pression assez forte sur les cultures. Le traitement avec l'auxiliaire : *Steinerneima feltiae* reste une très bonne solution.

En préventif : 15 jours après repiquage des jeunes plants ou en curatif : deux traitements à 15 jours d'intervalle.



*Feuilles de la base rongées la nuit
par les larves de sciarides
Photo EH Bourgogne*

Point sur la production de jeunes plants de légumes :

On observe les premières attaques de pucerons sur poivrons et tomates.

Généralement, il s'agit de *Mysus persicae* (puceron vert du pêcher) ou *Macrosiphum euphorbiae* (puceron de la pomme de terre).

Le développement des colonies est généralement rapide sur ce type de plants. Il est urgent d'effectuer des lâchers d'auxiliaires qui vont prédateur ou parasiter les pucerons (*Aphidius* sp, *Aphelinus*, *Praon* volucre,...).



*Attaque de pucerons
Photo EH Bourgogne*

Point sur la production en pépinière :

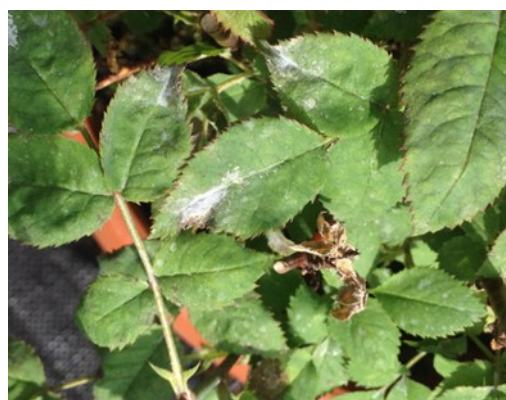
C'est le temps des repiquages et des rempotages.

Pour les productions sous abris plastique ou verre :

1-On peut observer des attaques d'oïdium sur framboisier et rosier



*Oïdium sur framboisier
Photo EH Bourgogne*



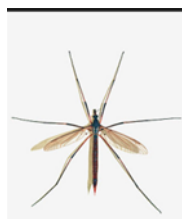
*Oïdium sur rosier
Photo EH Bourgogne*

2- Des attaques de pucerons sont également visibles



*Pucerons sur rosier
Photo EH Bourgogne*

3-ATTENTION, on observe de très fortes populations de tipules adultes sous les abris plastique, elles cherchent à pondre dans les conteneurs fraîchement rempotés.



L'adulte est inoffensif mais la larve est un long asticot gris qui vit dans le sol où elle se nourrit de racines de plantes



Larve de tipule

Les larves peuvent attaquer tous types de végétaux (pépinières, gazons, primevères etc....)

L'auxiliaire : *Steinerneima carpocapsae* a une action sur les larves.

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

1. La protection biologique intégrée a été largement mise en place sous serre, ce qui limite la pression des ravageurs.
2. Présence ponctuelle des pucerons sur plantes à massif et sur géraniums.
3. Le thrips est présent très ponctuellement dans les cultures.
4. Il faut surveiller les larves de sciarides qui causent toujours des pertes importantes sur les jeunes plantes et les boutures.
5. En pépinière, attention aux larves de tipules, aux attaques d'oïdium sur rosier essentiellement à la pression des pucerons qui va augmenter.
6. Sur les jeunes plants de légumes, la pression « pucerons » va augmenter.

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
Acarions	Géranium			
Puceron	Géranium		à surveiller	
Thrips	Géranium		à surveiller	
Pucerons	Plantes à massif		à surveiller	
Thrips	Plantes à massif		à surveiller	
Oïdium	Plantes à massif			
Sciarides	Plantes à massif	3		
Aleurodes	Lantana et Fuchsia	1	à surveiller	
Pucerons	plantes de légumes	2	à surveiller	
Oïdium	Pépinière sous abris	2	à surveiller	
Pucerons	Pépinière sous abris	3		à surveiller
Tipules	Pépinière sous abris	2	à surveiller	

Légende	
Aucun risque	
Risque moyen à surveiller	
Risque important	

Points particuliers : Pépinière

Pyrale du buis

Attention dans les cultures de buis, la Fredon Bourgogne observe des dégâts de chenilles de la pyrale en espaces verts en Franche-Comté et en Bourgogne.



*Chenille de la Pyrale du buis
Photo EH bourgogne*

La lutte biologique contre les chenilles est envisageable avec le *Bacillus thuringiensis* ssp. *Kurstaki*.

La chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)



Les premières processions de chenilles ont été observées dans notre région.

Otiorhynques



Pour la production de plantes en conteneurs, l'application d'*Heterorhabditis bacteriophora*, sera envisageable mi avril car les températures seront supérieures à 15°C dans le substrat pendant la journée. Les nématodes vont alors détruire les larves d'automne et d'hiver.

Photo : www.biogaren.ch



*Adultes d'otiorhynque cachés sous le rebord supérieur
du conteneur pendant la journée
Photo EH bourgogne*

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