



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 2 du 29 mars 2018



Malheureusement pour les producteurs, c'est la fin des ventes pour les bisannuelles, il faut libérer de la place pour les géraniums et les plantes à massif !

Pour ceux qui gardent de la pensée au cas où..
Attention à l'oïdium, botrytis, mildiou.

Pensées :
Maladies diverses :

On observe de plus en plus d'antracnose et de cercosporiose, des maladies que l'on trouve sur des séries qui tardent en serre.



Cercosporiose et pucerons sur pensée - Photo EH Bourgogne



Mildiou sur pensées



Oïdium sur pensées (photos EH Bourgogne)

Rouille :



Photo EH Bourgogne

Toujours quelques attaques de rouille sur pâquerettes

Dalhias :

Attaque d'oïdium sur des plants repiqués dans la semaine (la maladie était latente à la réception des plants !)



Œillets :

Les conditions météorologiques de ces jours (peu de lumière, températures basses, forte hygrométrie, favorisent les maladies foliaires sur œillets.



Premier stade d'attaque rouille



Alternaria dianthicola (photos EH Bourgogne)

Lupins :



Attaque d'anthracnose
Photo EH Bourgogne

Lutte alternative contre les pucerons :

Il y a beaucoup de pucerons observés chez les horticulteurs, les lâchers d'*Aphidius* (*colemanni*, *ervi*, *matricariae*, ou mix system, ou syrphes, etc.) doivent suivre tous les quinze jours.
Les fournisseurs offrent maintenant des mélanges d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons.



Puceron (*Aulacothum solani*) qui déforme les feuilles de pélargonium
Photos : EH Bourgogne

Renoncules :



Pucerons sur renoncule
Photo EH Bourgogne



FRESAProtect de BIOBEST : (photo EH Bourgogne)

Mélange : *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphidius matricariae*, *Aphelinus abdominalis*, *Ephedrus cerasicola* et *Praon volucre*)

D'autres mélanges existent :

Exemple : *Aphelinus abdominalis* / *Aphidius colemani* / *Aphidius ervi* / *Aphidius matricariae*



Aphiscout (Photo Koppert)

Mélange des espèces d'hyménoptères parasitoïdes *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis*, *Praon volucre* et *Ephedrus cerasicola*

Premiers signes d'attaques de thrips :



Déformations et plages jaunâtres sur feuilles, dues aux piqûres de thrips.

Lutte alternative contre les thrips :

Faire des épandages sur les cultures avec *Amblyseius cucumeris* ou *A.swirskii*

Dose préventive : 50 individus par m²

Dose curative : 100 individus par m²

Certaines entreprises ont choisi l'épandage mécanique, photos ci-dessous.



Épandage avec matériel acheté



Épandage avec matériel conçu par l'entreprise
Photos EH Bourgogne : entreprise Peuraud

BILAN SOUS SERRE : Niveau de risque

- 1- Toujours quelques pucerons par petits foyers (rien de grave), mais sur tous types de plantes, les températures basses limitent leur prolifération, mais attention sous serre avec un peu de soleil, les températures vont devenir optimales pour ce ravageur.
Il faut mettre en place des moyens de lutte préventive avec des auxiliaires ou des produits naturels anti appétant.
- 2- Apparition de dégâts de thrips certes très ponctuellement, mais là encore, il faut mettre en place des moyens de lutte préventive (Amblyseius, en autres)
- 3- Il faut faudra penser aux attaques de sclérotinia qui vont pouvoir apparaître mi avril.
- 4- Soyez vigilants à la réception des jeunes plants, si vous détectez une maladie, pas la peine de repiquer !
- 5- En pépinière, les températures basses limitent les ravageurs et maladies.

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
pucerons	pensées	1		
maladies foliaires	pensées	3		
rouille	paquerettes	1		
pucerons	fuschias	à surveiller		
puceron	géranium	1	à surveiller	
thrips	géranium			
botrytis	géranium			
thrips	pl à massif			
pucerons	pl à massif			
botrytis	pl à massif			
thrips	suspensions			
pucerons	suspensions	1	à surveiller	
botrytis	suspensions			



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