

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 5 du 17 mai 2018



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## Plantes à massif et géranium : Il faut toujours surveiller les pucerons !

Nous sommes en grande période de vente, les séries de plantes partent rapidement, ce qui limite l'importance des ravageurs et des maladies.

Si vous le pouvez, il faudrait distancer les cultures pour favoriser au maximum la circulation d'air entre les plantes et limiter ainsi les éventuelles attaques de botrytis, slérotinia,...



Botrytis sur feuille (photo EH Franche-Comté)

**Thrips** : très peu d'observations

**Sciarides** : très peu d'observations

**Faits à signaler :**

→ **Cuscute sur géranium, pas observée depuis plus d'une quinzaine d'années !**



Filament de cuscute sur géranium lierre (photo EH Bourgogne)

La cuscute est une plante parasite, ses graines germent dans la couche superficielle du sol (0 – 1 cm). La cuscute à grosses graines ne germe qu'en été, lorsque les températures dépassent les 30°C tandis que la cuscute à petites graines se satisfait des températures printanières (15-20°C). Les plantules se développent ensuite en période sèche : les filaments s'enroulent autour de la tige des plantes hôtes et se propagent de proche en proche par multiplication végétative. Si aucune plante ne lève autour en condition sèche, la plantule meurt rapidement mais, dans le cas contraire, les filaments peuvent rapidement se propager sur l'ensemble d'une parcelle. Dans le sol, la durée de vie des graines de cuscute est très longue (10 ans).

→ **Pucerons des racines sur lupin !**



Photo EH Franche Comté

### Point sur la production de jeunes plants de légumes :

Nous avons et avons eu des ventes records, les lots de tomates, aubergines, poivrons, cucurbitacées sont presque épuisés.

Un cas de TSWV sur tomate a été observé en fin de culture de la série.



Symptômes de TSWV sur tomate (Photos EH FC)

Pas de ravageurs ou maladies présents, de nouvelles séries sont mises en culture.

### Point sur la production en pépinière :

Pour les productions sous abris ou en pleine terre

1- On peut toujours observer des attaques de pucerons, principalement sur rosiers.



Attaque de pucerons sur rosiers (photo EH Bourgogne)



Oïdium sur rosier (photo EH bourgogne)

## 2- Hannetons :



Source photos: adulte (microcox.pagesperso-orange.fr) et larve (wordpress.com).

Le hanneton est un coléoptère dont l'adulte est ravageur du feuillage (vol nocturne), tandis que les larves attaquent les racines. Son cycle biologique dure 3 ans. Cette année, les premiers vols des adultes ont été observés mi-avril.

Pour lutter contre ce ravageur, un traitement à base de nématodes entomopathogène peut être appliqué, exemple : *Heterorhabditis bacteriophora*.

L'application nécessite un sol humide et avec une température >15°C.

Le travail du sol permet de réduire le nombre de larves, par destruction.

Attention en pépinière pleine terre, des attaques de larves sont en cours sur les racines des jeunes plantations.

### 3- attaque de la pyrale du buis, toujours en cours



Dégâts Pyrale du buis (photo EH Bourgogne)

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 premières nymphes ont été observées par nos collègues du JEVI BFC, il faudrait donc mettre en place les pièges à phéromones pour capturer les papillons mâles et détecter plus tôt la présence d'éventuels papillons.



Piège à phéromones "Funnel" pour Pyrale du buis et papillon piégé (Photos EH bourgogne)

#### 4- Hyponomeute à ne pas confondre avec la pyrale du buis

Dès les premiers jours du mois de mai, l'on peut observer nombreuses colonies de chenilles du papillon hyponomeute (*Yoponomeuta evonymella*) dont la particularité est de tisser de gigantesques " toiles de soie" de couleur blanche et de mettre à nu certains arbres.

En effet, outre le saule, les chenilles colonisent principalement les arbustes et arbres fruitiers. Dans certains cas, les attaques sont tellement spectaculaires qu'elles peuvent entraîner la défoliation complète de certains types d'arbustes comme dans le cas du Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*). Les chenilles ne sont pas urticantes.



Dégâts sur haie bocagère



Papillon hyponomeuthe (*Yoponomeuta evonymella*) - Copyright Kiphotoki



Chenilles d'hyponomeute sur Fusain d'Europe - Copyright Vinciane Allebroeck

### 5- Tenthèdes :



Les tenthrèdes sont des petites chenilles, nombreuses (comportement grégaire), elles dévorent rapidement le feuillage.

Les chenilles ont une forme caractéristique en S (abdomen recourbé).

On les retrouve sur de nombreuses essences. (Photo EH FC : ci-contre : larves de tenthrèdes sur groseillier)

Ce sont des fausses-chenilles : donc des hyménoptères, les produits à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) sont inefficaces !

### 6- Chrysomèles



Attaque sur *Viburnum tinus* (photo EH bourgogne)

Ne pas confondre les dégâts avec ceux de la pyrale.



Larve de chrysomèle (photo EH Bourgogne)

### 7-Otiorhynques :

Pour la production de plantes en conteneurs, l'application d'*Heterorhabditis bacteriophora*, est toujours conseillée car les températures seront supérieures à 15°C dans le substrat pendant la journée. Les nématodes vont alors détruire les larves d'hiver ou de printemps.



Photo : [www.biogarten.ch](http://www.biogarten.ch)



Adultes d'otiorhynque cachés sous le rebord supérieur du conteneur pendant la journée  
(Photo EH Bourgogne)

**BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque**

- 1- La protection biologique intégrée a rempli son rôle sous serre, la pression des ravageurs est faible à très faible.
- 2- Le risque « pucerons » sur plantes à massif et sur géraniums est toujours présent, surtout dans des établissements en lutte chimique.
- 3- En pépinière,  
Plusieurs ravageurs à surveiller :  
La pyrale du buis  
Les tenthrèdes  
Les hyponomeutes des fruitiers  
Les larves de hanneton en pépinière pleine terre sur jeunes plantations  
Les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs  
Les chrysomèles  
Peu de pression des maladies
- 5- Jeunes plants de légumes, peu de ravageurs et maladies car les séries sont pratiquement vendues.

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
<b>SERRES</b>				
pucerons	fuschias	à surveiller		
puceron	géranium	1	à surveiller	
thrips	géranium			
botrytis	géranium			
thrips	pl à massif			
pucerons	pl à massif	1		
botrytis	pl à massif			
sclérotinia	pl à massif	1		
thrips	suspensions			
pucerons	suspensions	2	à surveiller	
botrytis	suspensions			
sclérotinia	suspensions( hors geranium )	2		
<b>PEPINIERES sous abris)</b>				
pucerons	pépinières	3		
otiorhynques	pépinières	1		
oidium	pépinières	à surveiller		
taches foliaires	pépinières	2		
pyrale buis	pépinières	2		
<b>LEGUMES</b>				
pucerons	poivrons, aubergines	1		
pucerons	tomates			
thrips	legumes			
botrytis	legumes			
oidium	legumes			
taches foliaires	legumes			



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