



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ



Horticulture et paysage n° 17 du 9 décembre 2021



Evaluation des risques

| | culture | problématique | Niveau de risque | présence d'auxiliaires |
|--------------|-------------|---------------|------------------------|------------------------|
| Horticulture | primevères | mildiou | à surveiller | |
| | primevères | pucerons | à surveiller | |
| | primevères | botrytis | risque fort | |
| | primevères | chenilles | risque moyen | |
| | cyclamens | pucerons | à surveiller | |
| | cyclamens | fusariose | à surveiller | |
| | cyclamens | thrips | à surveiller | à surveiller T setosus |
| | cyclamens | acariens | à surveiller | |
| | cyclamens | botrytis | à surveiller | à surveiller |
| | pensées | acariens | à surveiller | |
| | pensées | anthracnose | à surveiller | |
| | pensées | sciarides | à surveiller | |
| | pensées | pucerons | à surveiller | |
| | pensées | oidium | à surveiller | |
| | paquerettes | rouille | à surveiller | à surveiller |
| poinsettias | thrips | à surveiller | à surveiller T setosus | |
| poinsettias | aleurodes | à surveiller | | |
| poinsettias | rhizoctonia | à surveiller | | |

Légende :

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|
| | pas de pression, surveillance de mise | → risque nul |
| | quelques foyers localisés | → risque faible |
| | populations en extension | → risque moyen |
| | forte pression | → risque fort |

Sommaire

Horticulture p 2

2 pictogrammes pour retrouver d'un coup d'œil :



les solutions de biocontrôle



les résistances d'un bioagresseur sur une culture vis-à-vis d'une matière active

Rappel : afin de limiter les risques d'apparition de résistance, il faut respecter la dose d'application, le nombre maximal d'application, l'alternance des matières actives et le nombre de jours entre 2 applications (temps de rémanence du produit).



Poinsettias :

Chez certains producteurs on a observé des graves dégâts de thrips émergeant : *T. setosus*.



Larves de thrips setosus sur feuille de poinsettia (photo EH Bourgogne)

On a observé 5 à 11 larves par feuille !! on est au seuil critique. Les larves sont plus grosses que celles du *Thrips tabaci*.



Thrips setosus adulte sur feuille de poinsettia (photo EH Bourgogne)



Dégâts de *Thrips setosus* sur feuille de poinsettia (photo EH Bourgogne)

Le feuillage des plantes est totalement vidé de sa chlorophylle !
Il faut mettre des panneaux ou des bandes engluées pour piéger un maximum d'adultes.

Cyclamens :

**Pour les séries prévues en janvier/ février, Il faut rester vigilant vis-à-vis des thrips, un effleurage sera le bienvenu pour éliminer une grosse partie des larves.
Attention, le *Thrips setosus* présent dans certaines régions endommage gravement le feuillage !**



Il faut bien sûr éliminer ces fleurs



dégâts de *thrips tabaci* sur fleurs (photo EH Bourgogne)

Il faut mettre des panneaux ou des bandes engluées pour piéger un maximum d'adultes





Pour les producteurs spécialisés qui ont du mal à maîtriser les populations de thrips avec les *Amblyseius*, il faudra peut-être utiliser :

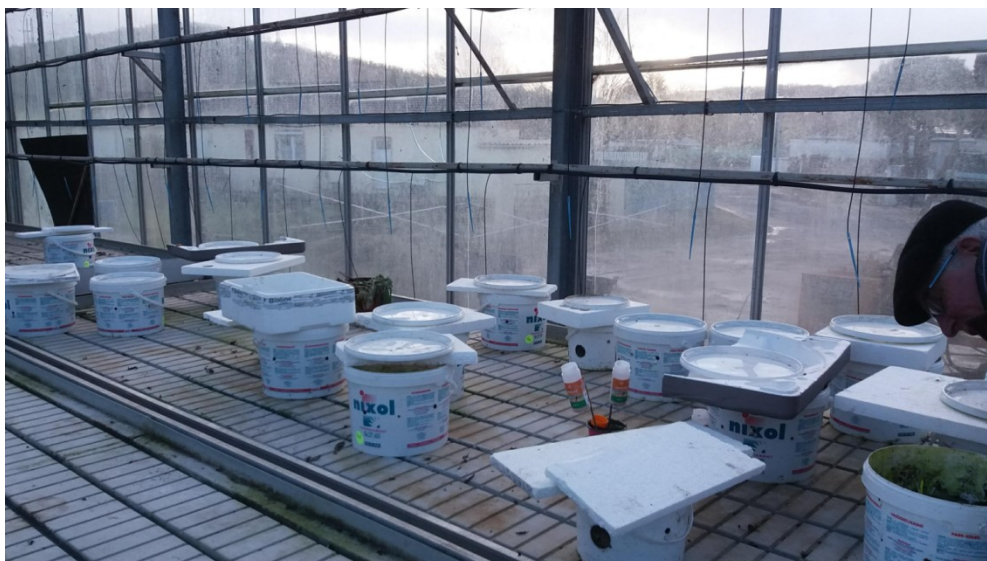
Atheta coriaria* ou *Dolatia coriaria

Tous les stades mobiles du coléoptère prédateur *Atheta coriaria* sont extrêmement voraces et efficaces contre les insectes ravageurs du sol les plus difficiles à éradiquer, comme la mouche des terreaux, la mouche des rivages ainsi que les pupes de thrips. Les adultes volent sur une grande distance, assurant une bonne dispersion dans toute la serre.



Adulte d'atheta (source : Bioline)

NB : Il tolère une large gamme de températures, d'humidité, de lumière, d'irrigation et de sol, ce qui le rend plus adapté à l'utilisation toute l'année dans la serre que les autres prédateurs.



Les seaux d'athétas vont passer l'hiver à 5-10 °C, il faut continuer à nourrir modérément les élevages ! On va les relancer dès que les températures journalières remonteront au dessus de 15°C.



Pensées :



Série de pensées de printemps (photo EH Bourgogne)

Cercosporiose et autres champignons foliaires sur pensées :

On a observé des attaques d'oïdium, même sur des séries de 1.5 mois.



Oïdium sur pensées d'automne (photo EH Bourgogne)



Cercosporiose sur pensées (photo EH Bourgogne)

Il faut ventiler les serres la journée et distancer vos plantes pour assurer une bonne circulation de l'air entre les pots.

Myosotis :

Surveillez les attaques d'oïdium.



Oïdium sur myosotis (photo EH Bourgogne)

L'oïdium ou le botrytis vont s'installer, il faut distancer au moins les barquettes, ou mieux les godets.



Primevères :



Attaque de botrytis sur feuilles (photo EH Bourgogne)

Ces attaques se produisent principalement sur des feuilles qui touchent le substrat (distançage tardif !). Il faut impérativement distancer les plantes pour permettre une bonne ventilation des cultures et éviter les attaques.



Toujours des petites attaques de chenilles ou tenthrèdes (photo EH Bourgogne)

On a observé chez nombre de producteurs des attaques de chenilles, le climat humide et frais est très favorable pour ces ravageurs.



Attaque de chenilles de papillon (photo EH Bourgogne)



Attaque de chenilles de tenthrèdes (photo EH Bourgogne)



Paquerettes :

Attention, des attaques de rouille sont observées dans les séries d'automne



Attaque d'oidium sur feuilles de pâquerette (photo EH Bourgogne)

Plantes de serres :



Cochenille australienne sur mimosa en serre de vente (photo EH Bourgogne)

Nom latin : *Icerya purchasi*

Classe : Insectes

Ordre : Hémiptères

Famille : Monophlébidés

La Cochenille australienne est un insecte dont les femelles se fixent sur les rameaux de divers arbustes (Citrus et Mimosa par exemple) ; elles restent alors immobiles et servent de cocon pour ses œufs.



La lutte reste difficile. Un seul auxiliaire est disponible dans le commerce : la coccinelle *Rodolia cardinalis*.

Les femelles pondent leurs œufs sous ou près des cochenilles. Les larves éclosent dévorent les œufs de cochenilles, puis en grandissant se nourrissent des larves et adultes de la cochenille australienne.



Adulte de *R. cardinalis* dévorant une cochenille
(source : insectesutiles.fr)

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 Franche-Comté, 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 du plan Ecophyto piloté par les **Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche**, avec l'appui technique et financier de l'**Office français de la Biodiversité**"

Avec la participation financière de :

