



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ



Horticulture et paysage n° 8 du 25 juin 2021



Evaluation des risques



	culture	problématique	Niveau de risque	présence d'auxiliaires
Horticulture	géranium	pucerons		
	géranium	thrips		
	annuelles	thrips		
	annuelles	pucerons		peu momies
	chrysanthèmes boutures	thrips		
	cyclamens	thrips		
	cyclamens	sciarides		
Péinière	rosiers	pucerons		
	rosiers	oidium		
	rosiers	taches noires		

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'aterrance des matières actives et le nombre de jour entre 2 applications (temps de rémanence du produit).



Plantes à massif :

PUCERONS sur géraniums et plantes à massif :

Des foyers de pucerons dispersés dans les plantes à massif et géraniums restant sont signalés. Il ne faut pas les négliger, car les formes ailées vont aller s'installer sur les chrysanthèmes....



Foyers de pucerons sur callibrachoa (photo EH)

THRIPS : Toujours absents sur plantes à massif et géraniums

Si ce n'est pas le cas, il faut impérativement les éliminer pour éviter leur installation sur les nouvelles cultures comme le chrysanthème ou le cyclamen.

B En préventif sur les jeunes plants de chrysanthèmes qui viennent d'arriver dans les serres il est prudent de faire un apport d'*Amblyseius cucumeris* ou d'*A.swirskii* par saupoudrage puisque les plantes ne se touchent pas encore.
Mettre également *Steinerneima feltiae*, 50 millions pour 300 m².

Méligèthes :



Attaque de méligèthes sur gaillarde (photo EH Bourgogne)



LA PROPHYLAXIE

Avant l'installation des cultures suivantes, il faut :

- **Désinfecter** le support de culture (bâches, tablettes, poteries, ...)
- **Désherber** pour éviter les foyers de ravageurs

ex : les aleurodes peuvent se maintenir sur les herbes spontanées, et migrer sur les cultures lors du désherbage... il faut donc désherber AVANT l'arrivée des cultures !

À la réception des plants, il faut :

- **Observer** attentivement tous les plants, pour repérer les premiers foyers, dégâts, ...
- Faire un apport ou traitement **préventif** (nématodes par exemple)
- Positionner les **panneaux englués** pour le suivi des formes mobiles

Cyclamens :

éviter les arrosages l'après-midi.

(Photo ci-contre EH Bourgogne : culture de cyclamen)

En cas de fortes chaleurs, arroser l'après-midi facilite le développement de la fusariose.

Mieux vaut les laisser mourir de soif jusqu'au soir !



Mise en place des cultures de cyclamens(photo EH Bourgogne)



En protection biologique intégrée, les auxiliaires travaillent moins bien avec des températures fraîches dans les serres ; on observe peu de momies, on commence à revoir les adultes de syrphes !

Il faut penser aux apports d'hyménoptères dans une quinzaine de jours (1 aphidius par m²), car les populations de pucerons semblent latentes.



seau d'Athéta : (un pour 500 m²) pour un traitement de fond et à long terme.
Les élevages fonctionnent très bien en ce moment car dans les serres nous sommes l'après-midi entre 15 et 25 °C !

Pour les seaux, nous avons amélioré les élevages en :

- montant le niveau de substrat au dessus des trous d'aération
- déposant la nourriture sur le dessus, sans mélanger (granulés « lapins » ou concassé céréales)

Les adultes d'athétas sortent bien du seau, mais une fois par mois, cela dépend de la densité d'adultes, on peut éprendre les premiers centimètres du seau sur les cultures.

Chrysanthèmes :



Mise en place des cultures de chrysanthèmes (photo EH Bourgogne)



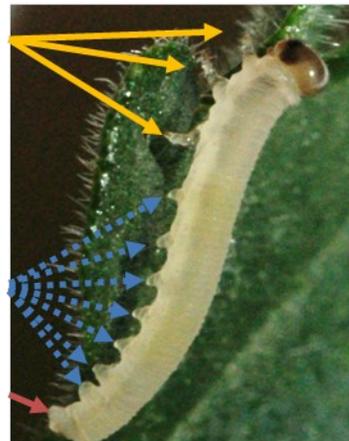
TENTHREDES sur jeune chrysanthème, à surveiller d'ici 3 semaines...

Les tenthrèdes sont des petits hyménoptères mais les dégâts de leurs larves sont au moins aussi importants que ceux des Lépidoptères.

Toutes les chenilles ont en commun deux choses : le nombre de « vraies pattes » c'est-à-dire 3 paires (flèches jaunes) et une paire de pattes annales (flèches rose). La différence réside dans le nombre de « fausses pattes » (flèches bleues en pointillés). Une vraie chenille possède au maximum 5 paires de fausses pattes quand une fausse chenille en aura de 6 à 9 paires.



Vraie chenille (Noctuelle potagère) et adulte (bayer jardin)



Fausse chenille (Tenthrède) et adulte de tenthrède (fredon corse)



Mise en place des seaux d'athétas dans les chrysanthèmes (photos EH Bourgogne)



Mise en place des seaux d'athétas dans les chrysanthèmes (photos EH Bourgogne)

Sciarides :

Attention après repiquage des jeunes plants (œillets, cyclamens, vivaces,....)



Mise en place d'une culture d'œillets (photo EH Bourgogne)



Il faut faire du préventif avec *Steinernema feltiae*, nématode entomopathogène (à la dose de 50 millions d'individus pour 200 à 300 m²) sur toutes les nouvelles séries.

Rappel :

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



Fourmis :

Les fourmis peuvent s'installer dans les pots de chrysanthèmes et causer un retard de croissance, voire la mort du végétal. Ce phénomène est fréquemment observé depuis quelques années.



Dégâts d'une fourmilière sur chrysanthème (photo EH)

Rapprochez-vous de votre conseiller !

Point sur la production de jeunes plants de légumes :

C'est la fin des ventes ; pour les dernières plantes attention aux pucerons et attaques d'oïdium !

B En protection biologique intégrée, il faut faire des lâchers d'auxiliaires: (*Aphidius sp*, *Aphelinus*, Praon volucre, *Aphelinus*,...) tous les quinze jours pour assurer une bonne protection.



Momies d'*Aphidius* sur feuille de concombre – larve de syrphé sur concombre (photos : EH Bourgogne)



VU DANS LES CULTURES

De nombreuses syrphes adultes sont observées, de plusieurs espèces différentes.
Des coccinelles (adultes) sont également retrouvées dans les cultures extérieures.



Motifs
caractéristiques

Syrphe ceinturé (Episyrphus balticus) (source : ASTREDHOR)



Abdomen fin et long

Syrphe porte-plume (Sphaerophoria scripta) (source : viagallica.com)



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 :

