

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires
HORTICULTURE	chrysanthème	thrips		
		pucerons		
		acariens	ponctuellement	
		punaies		
		chenilles		
		rouille		
		virose		
		cicadelles		
		verticilliose		
	cyclamen	pucerons		
		thrips		
		acariens		
		chenilles	<i>Duponchelia</i>	
		sciarides		
		cicadelles		
		tarsonèmes	ponctuellement	
		botrytis		
		fusariose	ponctuellement	
		bactériose		
	poinsettia	aleurodes		
		acariens		
		botrytis		
		fusariose		
		rhizoctonia		
		cochenilles		

	Pas de pression, surveillance de mise	→ risque quasi nul
	Quelques foyers localisés	→ risque faible
	Populations en extension	→risque moyen
	Forte pression	→ risque fort

PEPINIERE	arbustes en croissance	oidium		
		otiorhynques	Adultes et Larves	
		psylles		
		chenilles		
		acariens		
		pucerons		
	lavandes	dépérissement		
		botrytis		

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.

Météo et risques :

T°C	5	10	15	20	25	30	35	40	Risque
Pucerons	Green	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Yellow	Green	++
Acariens	Green	Yellow	Orange	Red	Red	Red	Yellow	Green	++
Thrips	Green	Green	Orange	Red	Red	Orange	Yellow	Green	++

Gamme des températures des prochains jours



HORTICULTURE

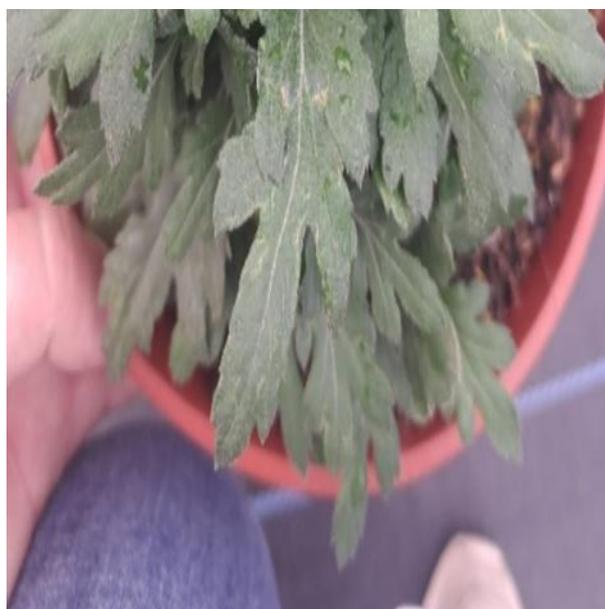
Chrysanthèmes :



Chrysanthèmes multifleurs en extérieur (photo AE B)

Thrips :

Des dégâts de thrips sont observés en culture. Les lâchers réguliers d'acariens prédateurs permettent de contenir ce ravageur sous un certain seuil de nuisibilité.



Crispations de thrips (photo AE B)



Un thrips prédateur (Aeolothrips) a été observé spontanément.

On le reconnaît à sa grande taille (par rapport à un thrips classique) et ses 3 bandes blanches sur le dos.

Pucerons :

Des pucerons de différentes espèces sont observés sur les apex, le long des tiges et sous les feuilles des chrysanthèmes.



Foyers de pucerons sur apex (photo AE B)

Quelques auxiliaires spontanés sont observés dans les foyers, permettant de limiter leur propagation... à condition que le foyer ne soit pas trop important !



Présence de momies (à gauche) et de larves de cécidomyies prédatrices (à droite) (photos AE B)

Acariens :

Une observation ponctuelle d'acariens sur chrysanthèmes est faite. Les fortes chaleurs ont favorisé ce ravageur, le radoucissement devrait les freiner, mais pas les éradiquer !

Un lâcher d'acariens prédateurs peut être envisagé : choisir l'acarien en fonction du stade du ravageur.



Forte pression, absence de toile : préférer *Phytoseiulus persimilis*

Pression moyenne : préférer *A.andersoni* ou *A.californicus*

Punaises :

Des adultes de *Lygus* sont observés. Pour l'instant les boutons floraux ne sont pas là, donc pas de dégâts à déplorer...



Adulte de *Lygus* sp. (photo AE B)

Cicadelles :

Plusieurs observations de cicadelles sur chrysanthèmes sont remontées.

Sur certaine entreprise des individus sont observés, sans dégâts apparents. Mais chez d'autres, on observe des dégâts (piqûres de nutrition qui entraînent une décoloration des feuilles par plage – ne pas confondre avec des dégâts de thrips).



Adulte de cicadelle et dégâts sur feuille (photo AE B et Alsace)



La pose de panneaux englués rouges permet de capter les adultes des cicadelles, et d'enrayer le cycle biologique (plus il y a de panneaux, plus c'est efficace).

Pour différencier des piqûres de cicadelles de celles de thrips :

- Munissez-vous d'une loupe de terrain
- Observer les plages décolorées sur la face supérieure des feuilles

⇒ Les tâches décolorées ont des bords flous + présence de déjections sombres = thrips

⇒ Les tâches décolorées sont plutôt rondes, sans déjections = cicadelles

+ La présence de larves et/ou d'adultes appuiera votre diagnostic !



Larve de thrips (à gauche) – larve de cicadelle (à droite)
(Source : paroles-de-jardiniers.fr et IFV-Occitanie)

Cyclamens :

Culture de cyclamens (photo AE B)

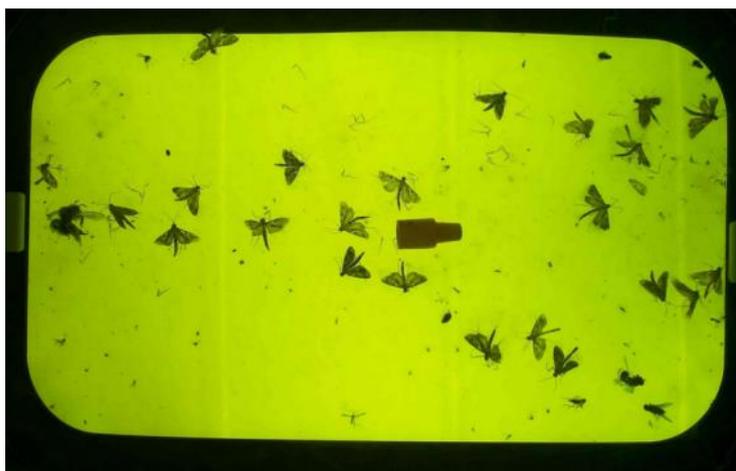
Trips :

Une observation de thrips sur cyclamen est remontée. Les lâchers réguliers d'acariens prédateurs sont nécessaires pour la bonne gestion de ce ravageur.

Attention : en cas de présence du Thrips setosus, la PBI peut être mise à mal (les larves de ce thrips étant plus grosses que les thrips classiques, donc les auxiliaires ne les mangent pas).

Chenilles :

Comme dans le précédent BSV, des *Duponchelia fovealis* (Adulte et larve) sont observés.



Piège à phéromone contre *Duponchelia fovealis* (photo AE B) et contenu du piège connecté en place en entreprise en date du 22/08/2024 (CAP2020)

Plusieurs solutions alternatives contre ce ravageur :



PREVENTIF : Piégeage des adultes (phéromone) et/ou installation d' Athetas (prédateurs généralistes)

CURATIF : application d'un produit à base de Bacillus thuringiensis et/ou application de nématodes entomopathogènes

Toutes ces solutions sont complémentaires !

Poinsettia :*Culture de poinsettias au sol (photo AE Alsace)***Aleurodes** :

Des aleurodes sont observées, à pression plus ou moins forte, selon les entreprises.

*Pressions différentes d'aleurodes (photos AE B)*

Les aleurodes peuvent :

- Être présentes sur d'autres cultures en parallèle des poinsettia (Hibiscus, reste de printemps, vivaces)
- Être présentes sur les adventives sous/proche des poinsettia
- Être apportées par le jeune plant !



Apports réguliers d'auxiliaires : acariens prédateurs et microguêpes parasitoïdes
Utilisation de produit de biocontrôle (à base de champignons entomopathogènes).

Thrips :

Ponctuellement, des dégâts de thrips sont observés sur de jeunes feuilles de poinsettia.



L'acarien prédateur *A.swirskii* lâché contre aleurode, dévore également les larves de thrips !



Dégâts de thrips sur poinset (photo AE B)



PEPINIERE

Arbustes en croissance :

Oïdium :

De nombreuses essences présentent des tâches d'oïdium (en lien avec les conditions météorologiques). Cette maladie déprécie fortement l'aspect esthétique, mais n'est pas fatale pour l'arbuste.

Otiorhynques :

Des dégâts d'adultes sur végétal (notamment Lilas) sont observés.

On observe encore des larves dans les pots.



Pour les entreprises qui ont repérés des dégâts d'adultes et/ou des larves dans les pots, un apport de nématodes entomopathogènes peut être envisagé (apporté en arrosage au pot à pot).

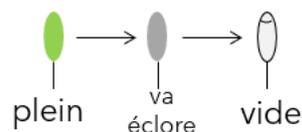
Pucerons :

Des foyers de pucerons sont observés, à pression variable selon les entreprises et les parcelles.

Heureusement, des auxiliaires naturels sont observés !



Œuf de chrysope (photo AE B)



Les œufs de chrysope peuvent être de couleur différente, selon leur maturité.

C'est le moment d'installer vos abris d'hivernage pour les chrysope !

C'est à cette période que les femelles (qui vont hiverner) font du repérage, elles s'y installeront plus tard.

Les abris sont assez simples à construire ... lancez-vous !



Abris à chrysope construit pour le groupe 30 000 BIOPHY

Lavandes :

Dépérissement :

Plusieurs observations de dépérissement sur lavandes sont faites.

Derrière ce dépérissement peut se « cacher »

- Un problème d'irrigation : Excès d'eau à mort des racines à affaiblissement de la plante en général.
- Un problème fongique, avec le développement de phytophthora.

Avant d'intervenir, il faut bien identifier la source du dépérissement, puisque la solution ne sera pas la même !

Pour un excès d'eau : il faut reconstruire le système racinaire, à l'aide d'engrais racinaire.

Pour un phytophthora : il faut

- 1) faire un tri sévère
- 2) apporter des produits de biocontrôle à base de champignons et bactéries, pour limiter le ravageur.

Retrouvez toutes les fiches Biodiversité & Santé des agro-systèmes sur : <https://ecophyto-bfc.fr/documentation/fiches-biodiversite/>

Note Flore BORDS de CHAMPS BSV-Biodiv - 131022 V5.2
 .pdf - 4 Mo

Flora des bords de champs
 et santé des Agro-Écosystèmes

Édité le mardi 02 mai 2023

TÉLÉCHARGER

Vers de terre - Note nationale biodiversité - BSV2.0
 .pdf - 1 Mo

Vers de terre
 Santé des Agro-Écosystèmes

Édité le vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

Abeilles sauvages - Note nationale biodiversité - BSV2.0
 .pdf - 3 Mo

Abeilles sauvages
 Santé des Agro-Écosystèmes

Édité le vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d’agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédigé par Johanna COURAUDON - ASTREDHOR EST, avec la collaboration de 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.