

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires
H O R T I C U L T U R E	géranium	pucerons		syrphes
		thrips		
		chenilles	à surveiller	
		rouille		
		bactériose		
		virose		
		botrytis		
	annuelles / plantes à mas- sif	pucerons		syrphes
		chenilles	à surveiller	
		thrips		
		sclérotinia		
		botrytis		
		mildiou		
		oidium		
	plants légumes	pucerons		
		dépérissement		
		mildiou		
		oidium		
		septoriose	bette	
	Chrysan- thèmes	thrips		
		pucerons		
		acariens		
		punaises		
		chenilles	à surveiller	
		rouille		
		virose		
		cicadelles	à surveiller	
		verticilliose		

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

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	■	■	■	■	■	■	■	■	++
Acariens	■	■	■	■	■	■	■	■	+++
Thrips	■	■	■	■	■	■	■	■	++

Gamme des
températures
des prochains jours



HORTICULTURE

Géraniums et autres annuelles :

Entre deux cultures : pensez prophylaxie !

1. Nettoyage et désinfection des serres et équipements (tablettes, système d'irrigation...)

Conseil : balayer, laver, aérer, désherber sous les tablettes, désinfecter chimiquement.

Attention : cette étape est indispensable afin d'éviter le transfert de ravageurs, maladies d'une culture à une autre

Renseignez-vous : certains biocides exigent la détention d'un certibiocide.

2. Faire un vide sanitaire ou solarisation

Conseil : laisser les serres vides pendant plusieurs jours voire semaines entre les dernières cultures de printemps et les cultures d'automne, installer des panneaux englués pour piéger les derniers ravageurs ailés (pucerons, thrips, aleurodes).

Attention : la solarisation consiste à faire monter la température de la serre autour de 40°C pendant 2-3 jours. Les plastiques peuvent être endommagés suite à cette opération !

3. Vérifier l'état sanitaire des végétaux conservés sur le site de l'entreprise

Conseil : ne pas hésiter à se débarrasser de végétaux infestés afin d'éviter de conserver des foyers de ravageurs dans l'entreprise.

Pucerons :

Des foyers de pucerons sont observés, sur plusieurs cultures.



Foyer de pucerons sur apex (photo AE B)

Des syrphes (à tous les stades) sont observés, participant à la lutte contre ces ravageurs.



Il existe en France, plus de 500 espèces de syrphes !
Principalement, on retrouve :

- ① Syrphe ceinturé
- ② Syrphe « porteplume »
- ③ Syrphe du groseillier
- ④ Syrphe des corolles
- ⑤ *Eupeodes luniger*



- ✓ Pondus individuellement dans foyers
- ✓ 2 mm



- ✓ Asticot translucide
- ✓ Intestin visible (ligne)
- ✓ Dans les colonies
- ✓ 1-2 cm



- ✓ Immobile
- ✓ Forme de goutte d'eau sale



- ✓ Corps jaune et noir
- ✓ Vol stationnaire
- ✓ Glycopolynophage
- ✓ 1-2 cm

Thrips :

Des individus sont observés dans les fleurs, attirés par le pollen !

Généralement, en fin de culture, il n'y a plus de lâchers d'auxiliaires (les lâchers laissent place à la vente !). Mais les cultures estivales sont déjà là, il faut donc essayer de limiter les contaminations entre cultures.



Thrips sur fleur (photo AE FC)



La lutte sémi-chimique peut être utilisée : positionner un panneau englué bleu avec une capsule de kairomone, pour « garder » les thrips dans les cultures fleuries de printemps.



Panneau + capsule dans les cultures (photo AE FC)

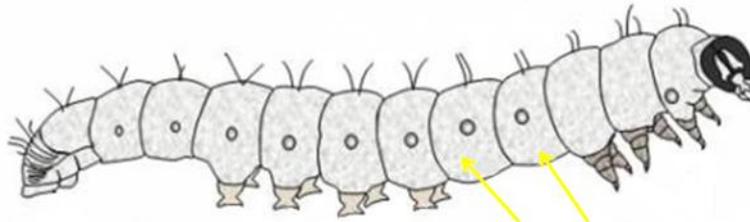
Chenilles phytophages :

De nombreuses observations de ponte de papillons sont faites. Les chenilles devraient donc en émerger, et potentiellement faire des dégâts dans les cultures.



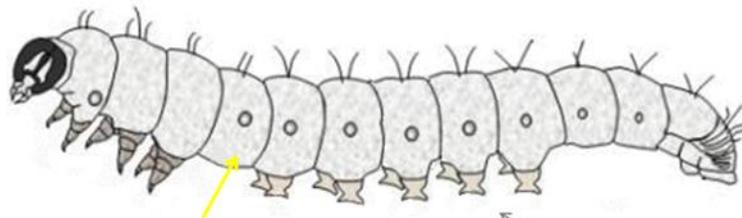
Une application de produit à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) est recommandée pour lutter contre les chenilles de lépidoptères. Pour être efficace, le produit doit être ingéré par la chenille, il faut donc parfois renouveler le traitement.

VRAIE CHENILLE = LARVE DE LÉPIDOPTÈRE



Au moins 2 segments séparatoire

FAUSSE CHENILLE = LARVE D'HYMÉNOPTÈRE



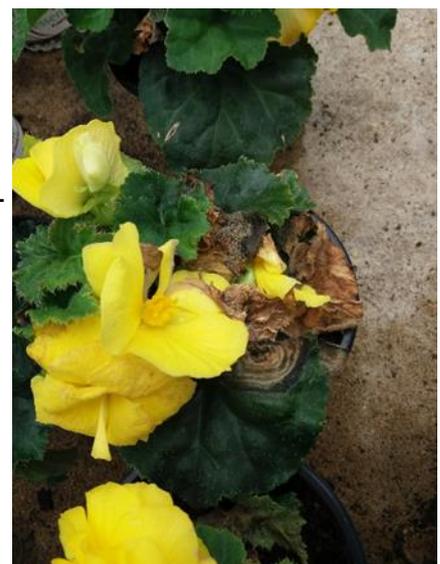
1 seul segment séparatoire

> Ou = 5 « fausses-pattes »

En savoir plus :

**Botrytis :**

Les séries qui trainent associées aux conditions humides et peu lumineuses de ces derniers jours favorisent le développement du botrytis.



Botrytis sur bégonias (photo AE FC)



Pour limiter son développement et sa propagation : aérer au maximum les abris, distancer les plants, éviter que le feuillage ne soit mouillé pour passer la nuit (arroser le matin de préférence).

Plants de légumes :

Septoriose :

Les conditions climatiques et les méventes sont propices au développement de maladies foliaires, comme la septoriose.



Tâches septoriose sur bette (photo producteur FC)

Chrysanthèmes :

Les premiers plants arrivent !

Soyez vigilants, et observez bien les plants à réception.



Jeunes plants de chrysanthèmes (photo AE FC)



Contre thrips, un arrosage des plaques aux nématodes (*Steinernema feltiae*) peut être fait systématiquement, pour nettoyer les éventuels larves présentes et partir sur une culture saine !

Posez des panneaux englués :

bleu pour suivre la présence de thrips adultes, couplé ou non à une capsule de kairomone

rouge pour suivre la présence de cicadelles adultes

Évitez les panneaux jaunes, qui pourraient être trop attractifs pour les auxiliaires (syrphes, chrysopes, hyménoptères).

Soyez particulièrement vigilants si vos chrysanthèmes sont sous le même abri que les annuelles qui restent ... le risque de transfert de ravageurs (thrips et pucerons notamment) est d'autant plus important.



Cohabitation des géraniums fleuris (avec thrips potentiellement) et des jeunes chrysanthèmes (photo AE FC)

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

Écologie et contributions

mardi 02 mai 2023

TÉLÉCHARGER

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

Vers de terre
 Santé des Agro-Écosystèmes

Écologie et contributions

vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

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

Abeilles sauvages
 Santé des Agro-Écosystèmes

Écologie et contributions

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.

Action du plan Ecophyto II+ 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

