

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

culture		problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires
HORTICULTURE	chrysan- thème	thrips		<i>Orius sp.</i>
		pucerons		coccinelles
		acariens		
		punaies		
		chenilles		
		rouille		
		virose		
		cicadelles		
		verticilliose	localement	
	cyclamen	pucerons		
thrips				
acariens				
chenilles		<i>Duponchelia</i>		
sciarides				
cicadelles				
tarsonèmes				
botrytis				
fusariose				
bactériose				
poinsettia	aleurodes			
	thrips	localement		
	acariens	localement		
	botrytis			
	fusariose			
	rhizoctonia			
	cochenilles			
pensées	pucerons			
	sciarides			
	chenilles			
	botrytis			
	acariens			
	oidium			
	tâches			
	midliou			
	dépérissement			
	rouille			

	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	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 (photos Producteur et AE FC)

Thrips :



Dégâts et présence de thrips sous feuille (photo AE FC)

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.

Des individus d'*Orius sp.* (punaise prédatrice) sont observés dans les foyers de thrips.

VIGILANCE : Le thrips est l'insecte vecteur du virus TSWV. Puisqu'il n'existe pas de solution contre ce virus, il est important de contenir son vecteur, pour limiter/éviter sa propagation.



+ d'infos sur le TSWV :

Pour rappel les symptômes de TSWV sur chrysanthèmes sont :

- Retard de croissance,
- Feuillage rabougri en totalité ou qu'une partie de la plante,
- Jaunissement du feuillage, avec des taches brunes.



Symptômes de TSWV sur feuille (photos AE FC)

Pucerons :

Comme dans la précédent BSV, 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 ou aux alentours, permettant de limiter leur propagation... à condition que le foyer ne soit pas trop important !



Adultes de coccinelles (photos Producteur et AE FC)

Punaises :

Des adultes de *Lygus* sont observés. Les boutons se forment (voir son déjà formés sur les chrysanthèmes grosses fleurs), le risque est donc fort !



Adulte de Lygus sp. (photo AE FC)

Chenilles :

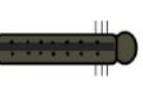
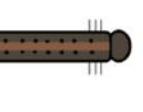
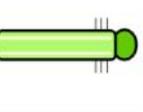
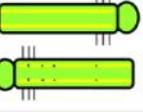
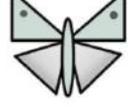
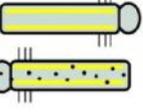
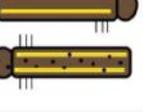
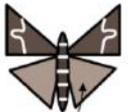
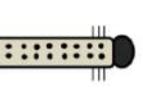
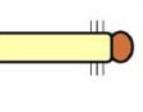
De nombreuses observations remontent encore cette semaine, quant à la présence de chenilles dans les chrysanthèmes.



Chenille sur chrysanthème (photo Producteur)



Surtout impactant sur les grosses fleurs, il est impératif d'avoir une stratégie de protection. Par exemple, cela peut être l'application d'un produit de biocontrôle à base Bt (*Bacillus thuringiensis*) tous les 15 jours, en période à risque.

<p>Agrotis ipsilon Noctuelle terricole, Vers Gris (noctuidés)</p>	 <p>43 à 50 mm d'envergure</p>		<p>Gros papillon. Ailes supérieures marron foncé avec une bande plus claire aux extrémités. Tâches noires en forme de cerceau avec trace effilée. Ailes inférieures beige clair avec un liseret foncé.</p>			<p>Grosse chenille. Glabre. 5 paires de fausses pattes abdominales. Corps charnu. Gris foncé avec une ligne longitudinale foncée sur le dos.</p>
<p>Agrotis segetum Noctuelle terricole, Vers Gris (noctuidés)</p>	 <p>38 à 44 mm d'envergure</p>		<p>Gros papillon. Ailes supérieures brun clair. Tâches noires en forme de cerceau. Au repos, ailes surposées. Ailes inférieures argentées.</p>			<p>Grosse chenille. Glabre. 5 paires de fausses pattes. Corps charnu. Brun grisâtre, brillant. Avec teinte rose-jaune.</p>
<p>Autographa gamma Noctuelle gamma (noctuidés)</p>	 <p>30 à 45 mm d'envergure</p>		<p>Gros papillon. Ailes supérieures marron à gris. Marque en forme de lettre "gamma" caractéristique. Ailes inférieures crème et plus foncées aux extrémités. Collerette.</p>			<p>Grosse chenille. Légèrement velue. 3 paires de fausses pattes : 2 abdominales et 1 anale. Vert pomme avec la tête généralement plus foncée. Lignes latérales claires.</p>
<p>Chrysodeixis chalcites Noctuelle de l'artichaut (noctuidés)</p>	 <p>32 à 37 mm d'envergure</p>		<p>Gros papillons. Ailes supérieures marron aux reflets d'or (<i>Chrysodeixis</i> "Brillant d'or"). Deux tâches blanches caractéristiques. Ailes inférieures marron. Collerette.</p>			<p>Chenille de taille moyenne. Quelques poils rigides. 3 paires de fausses pattes : 2 abdominales et 1 anale. Vert fluo. Fines bandes longitudinales. Segments parfois finement ponctués.</p>
<p>Helicoverpa armigera (Mâle) Noctuelle de la tomate (noctuidés)</p>	 <p>18 à 40 mm d'envergure</p>		<p>Papillon de taille moyenne. Ailes supérieures vert-gris. Taches noires. Ailes inférieures grises, plus foncées vers les extrémités.</p>			<p>Grosse chenille. Légèrement velue. 5 paires de fausses pattes : 4 abdominales et 1 anale. Couleurs variables : blanc, jaune, marron, rouge. 3 bandes longitudinales. Tête et corps parfois ponctués de points.</p>
<p>Helicoverpa armigera (Femelle) Noctuelle de la tomate (noctuidés)</p>	 <p>18 à 40 mm d'envergure</p>		<p>Gros papillon. Ailes supérieures : marron à orange. Ailes inférieures crème, plus foncées vers les extrémités.</p>			<p>Grosse chenille. Légèrement velue. 5 paires de fausses pattes : 4 abdominales et 1 anale. Couleurs variables : blanc, jaune, marron, rouge. 3 bandes longitudinales. Tête et corps parfois ponctués de points.</p>
<p>Duponchelia fovealis Papillon, Pyrale du cydamen (crambidés)</p>	 <p>19 à 21 mm d'envergure</p>		<p>Papillon de taille moyenne. Ailes supérieures marron clair à gris, avec une ligne blanche ondulée. Corps avec rayures. Courbure caractéristique vers le haut de l'abdomen en vol.</p>			<p>Chenille de taille moyenne. Quelques poils rigides. 4 paires de fausses pattes. Blanc orangé et translucide. Ponctuations/boudiers noirs. Tête noire.</p>
<p>Cacaecimorpha pronuba Tordeuse de l'œillet (tortricidés)</p>	 <p>15 à 18 mm d'envergure</p>		<p>Petit papillon en forme de "U" au repos. Ailes marron à orange. Tâches foncées. Corps orange.</p>			<p>Petite chenille. Légèrement velue. 5 paires de fausses pattes : 4 abdominales et 1 anale. Jaune, verte à marron.</p>

Les principales chenilles rencontrées sur chrysanthèmes
(extrait SO'PIC n°43-juillet 2024, ASTREDHOR Sud-Ouest-page5-6)

Retrouver le bulletin SO'PIC au complet [ICI](#)

Cicadelles :

Une observation de cicadelle est faite. Les températures plus fraîches leurs sont moins favorables, mais des dégâts peuvent encore être causés par les larves.



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).

Verticilliose :

Un producteur fait remonter des symptômes de verticilliose sur chrysanthème.

Il faut veiller à l'arrosage et à l'aération sous les abris. Retirer les pots symptomatiques et surveiller les pots alentours.

Cyclamens :

Cyclamen en fleurs, et racines peu présentes (photo AE FC)

Attention au système racinaire sur cyclamen qui peut parfois être malmené par un arrosage fluctuant. Dans ce cas, il faut renforcer le système racinaire, pour que la culture reste belle et saine.

Thrips :

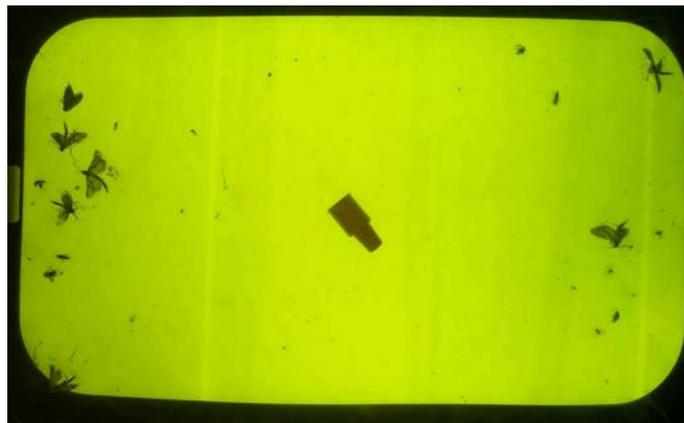
Des dégâts (avec présence d'individus) sont observés.



Les lâchers d'acariens prédateurs doivent être maintenus, à fréquence régulière (tous les 15 jours, en vrac) et à une dose optimale (au moins 50 individus/m²).

Chenilles :

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

Contenu du piège connecté contre *Duponchelia fovealis* (au 19/09/2024)

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 poinsettia (photos AE FC)

Localement, des acariens et des thrips sont observés en culture de poinsettia, alors que les aleurodes sont, cette année, plutôt maîtrisées ... La surveillance est de mise !

Observation faite en serre :



Individus et dégâts d'un gros thrips noir (photo Producteur)

Une observation de thrips noir (probablement *Echinothrips americanus*) est remontée. C'est la première observation de ce thrips dans notre région. Bien présent dans le Sud-Ouest ou en Anjou, il est probablement arrivé via les plantes de négoce... et s'est développé dans la serre chaude des poinsettias. A priori, il répond bien aux interventions chimiques et alternatives « classiques ».



+ d'infos :

Pensées :



Culture de pensées – différentes séries (photos Producteur et 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

mardi 02 mai 2023

TÉLÉCHARGER

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

vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

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

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.