

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	pensées	pucerons		
		sciarides		
		chenilles		
		botrytis		
		oïdium		
		tâches		
		mildiou		
	primevères	pucerons		Présence de momies
		chenilles		
		sciarides		
		mildiou		
		dépérissement		
		botrytis	à surveiller	
	renoncules	tâches marrons		
		oïdium		
	pâquerette	rouille		
	géranium	pucerons		
		thrips		
		rouille		
		bactériose		
		virose		
		botrytis		
	jeunes plants	sciarides		
		cochenilles		
annuelles / plantes à massif	pucerons			
	thrips			
	tarsonèmes	ING		
	botrytis	si le plant a trainé		
	mildiou			
plants légumes	pucerons			
	sciarides	Basilic, poireaux		
	thrips	poivrons		
	acariens	Très localement		

	Culture	Problématique	Niveau de risque	Présence d'auxiliaires
P É P I N I È R E	elaeagnus	psylles		
	arbustes en croissance	oïdium		
		otiorhynques	à surveiller au repotage	
		tâches noires		
		pucerons		
		dépérissement		
	lavandes	botrytis		
		rosiers	pucerons	
	chenilles			
	tâches noires			
oïdium				

	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

Pensées :

Pucerons :

Des pucerons sont observés localement sur des pensées. Des œufs de pensées sont aussi observés !



Pucerons observés sur feuilles de pensées (photos AE B)

Botrytis :

Du Botrytis est observé localement sur des pieds de pensées. A ce stade de la saison les pensées sont fleuries et prête à être expédiées. Veillez à retirer les fleurs fanées, à distancer et à ventiler les serres pour éviter le développement de botrytis et d'autres maladies fongiques.



Botrytis observé sur feuille et fleurs de pensée (photos AE B)

Tâches noires :

Des tâches noires sont observées ponctuellement.

Même préconisations que le botrytis : aération et gestion de l'arrosage



Tâches noires sur pensées (photo AE FC)

Il n'y a aucun traitement contre cette maladie, seulement la prophylaxie !

Primevères :**Pucerons** :

De nombreux pucerons sont observés dans les primevères. Des momies sont également présentes : signe de la présence naturelle d'auxiliaires parasitoïdes.



Pucerons sur primevères et présence de momies (photo AE B)

Botrytis :

Les conditions météorologiques de ces dernières semaines ont été très favorables au développement de botrytis. Sur primevères, les dégâts sont parfois sévères !



Botrytis sur primevères (photo AE FC)

Renoncules :**Oïdium** :

Certaines espèces de renoncules sont beaucoup plus sensibles à l'oïdium.



Très fort oïdium sur renoncule (photo AE FC)



Pour rappel, le produit de biocontrôle ARMICARB (à base d'hydrogénocarbonate de potassium) est efficace en préventif : il faut donc intervenir dès les premières tâches !

Pâquerettes :

Rouille :

Des pots sont ponctuellement recouverts de rouille. Evacuer ces pots permet de réduire la pression.



Rouille sur pâquerette (photo AE FC)

Géraniums :

Les jeunes plants sont repiqués, la PBI est lancée !



Culture de géraniums (photo AE FC)

Botrytis :

Les feuilles en contact avec le substrat ont rapidement tendance à être attaqué par le botrytis.



Botrytis sur feuille de géranium (photo AE FC)

Ne pas confondre avec des symptômes de bactérie Xanthomonas !



En cas de doute, contactez votre conseillère !

Jeunes plants :

Les jeunes plants sont en cours de repiquage.

Sciarides :

Les conditions favorables à la reprise des jeunes plants sont aussi celles à la ponte des mouches de terreau. Des larves sont observées ponctuellement avec des dégradations racinaires et une mauvaise reprise du plant.



Larves de sciarides sorties d'un pot de persil plat (photos AE B)



L'utilisation des nématodes comme les *Steneirnema feltiae* permet de lutter efficacement contre les larves de Sciarides à dose de 0.5 millions/m², apportés en arrosage.

Cochenilles :

Des cochenilles sont ponctuellement observées sur jeunes plants fraîchement repiqués. La présence de celles-ci s'explique par le stockage de plantes infestées pour hivernage dans les serres. Veillez à mettre en quarantaine ou à jeter les plantes infestées pour repartir sur des bases saines.



Cochenilles farineuses observées sur jeunes plants (photos AE B)



Les larves *Chrysoperla carnea* sont très polyphages et très voraces. Elles permettent de lutter efficacement contre les cochenilles même à des températures avoisinant les 12 °C. Les lâchers peuvent se faire à une dose d'environ 5 à 10 individus au m² lors des premières attaques.



Larves de Chrysoperla carnea observées à réception des auxiliaires (photos AE B)

Annuelles, plantes à massif :**Thrips :**

Le risque est fort, il faut lancer la PBI rapidement (si ce n'est pas déjà fait).

<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Thrips setosus</i>	<i>Echinothrips americanus</i>	<i>Thrips parvispinus</i>	<i>Frankliniella intonsa</i>
1.2 mm (femelle) 	1.3 mm (femelle) 	1.6 mm (femelle) 	1.4 mm (femelle) 	
Adulte femelle (http://www.Insect.org)	Adulte femelle (http://www.thrips-id.com/)	Adulte (http://ephytia.inra.fr/)	Adulte femelle (http://www.thrips-id.com/)	Adulte femelle (https://beratung.de-detec.de/)
				
Adultes Mâle, Femelle (https://www.forestryimages.org/)	Adulte mâle (http://www.thrips-id.com/)	Larves et pupes (anonyme)	Adulte mâle (http://www.thrips-id.com/)	
				
Larve (Biobest)	Larve (http://www.thrips-id.com/)	Dégâts Poinsettia (ASTREDHOR Sud-Ouest)	Dégâts Dipladénia (ASTREDHOR Sud-Ouest)	Cyclamen (ASTREDHOR Sud-Ouest)

Les différents thrips rencontrés sous serre.

Tarsonèmes :

Des tarsonèmes ont été observés sur des ING.



Attaque de tarsonèmes sur ING (photos AE B)

Botrytis :

Le plant à parfois souffert lors du transport, et ça se ressent au repiquage : vérifiez vos consignes de chauffage et d'aération, gérez l'arrosage.



Botrytis sur plants repiqués (photos AE FC)

Plants de légumes :**Thrips** :

Comme sur les annuelles et les plantes à massifs le risque des Thrips est fort principalement sur les plantes chaudes (poivrons...). Les premières attaques et piqûres ont été observées avec dégradation de l'aspect visuel des feuilles.

Pour rappel, les thrips sont vecteurs de nombreux virus comme le TSWV ! Veillez à avoir le moins de Thrips possible.



Présence de piqûres de Thrips sur feuilles de poivrons (photos AE B)

Acariens :

Des acariens sont observés ponctuellement sur Verveine citron souvent dû à un hivernage des verveines avec la présence des acariens.



Présence d'acariens sur le dessous des feuilles de verveines citron (photos AE B)



PEPINIERE

Elaeagnus :

Psylles :

Les conditions favorables à la reprise des jeunes plants sont aussi celles à la ponte des mouches de terreau. Des larves sont observées ponctuellement avec des dégradations racinaires et une mauvaise reprise du plant.



Présence de larves de psylles (photo EH FC)

+ d'infos sur ce ravageur : [voir la fiche ephytia](#)

Une stratégie PBI est réalisable sous abri : voir la fiche [DEPHY EXPE](#) !

Arbustes en croissance :

Otiorhynques :

D'anciens dégâts d'otiorhynques adultes sont observés sur les végétaux hivernés. Surveillez particulièrement les pots remis en culture, dans lesquels il pourrait y avoir des larves.



Pour rappel : un nématode (*Steinernema carpocapsae*, à la dose de 0.5millions/m², apportés en arrosage) peut être appliqué mi-avril pour impacter la première génération de larves.

Pucerons :

Les pucerons sont déjà là, sur les jeunes pousses ... cependant, les auxiliaires ne sont pas encore réveillés... c'est donc une période délicate à gérer !



Pucerons sur apex de photinia sous abris (photo AE FC)

Lavandes :**Botrytis :**

La météo aidant, plusieurs plants de lavande présentent du botrytis. Généralement la maladie se déclare sur une feuille, puis redescend vers la tige voire au cœur !



Botrytis sur lavande (photo AE FC)

**Petite astuce :**

Au repiquage retirez le premier centimètre pour que le collet soit bien « ventilé ».

Rosier :

Pucerons :

Les très jeunes pousses sont particulièrement appétantes pour les pucerons.

Les températures sous abri ne permettent pas encore de réaliser des lâchers d'auxiliaires.



Pucerons sur pousse de rosier (photo AE FC)

VU en entreprise



Les chenilles de **pyrale du buis** hivernent dans un cocon de feuilles (voir photo ci-dessus). Surveillez leur émergence, pour positionner une intervention efficace !



Oidium perforant sur Prunus laurocerasus (photo AE FC)



Semis de mélanges fleuris sauvages pour favoriser les auxiliaires lâchés et naturels (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

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.