



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ



Horticulture et paysage n° 16 du 10 novembre 2021



Sommaire

Horticulture p 2

Evaluation des risques

	culture	problématique	Niveau de risque	auxiliaires/ alerte
Horticulture	primevères	mildiou		
	primevères	pucerons		
	primevères	botrytis		
	primevères	chenilles		
	cyclamens	pucerons		
	cyclamens	fusariose		
	cyclamens	botrytis		
	cyclamens	thrips		à surveiller
	cyclamens	acariens		
	pensées	oidium		
	pensées	mildiou		a surveiller
	pensées	sciarides		
	pensées	pucerons		
	pensées	botrytis fleurs		
	paquerettes	rouille		à surveiller
	géranium	botrytis		
	géranium	thrips		
	poinsettias	thrips		a surveiller T.setosus
poinsettias	aleurodes			
poinsettias	botrytis		si T°C basse a surveiller	

Légende :

	pas de pression, surveillance de mise	→ risque 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 biocontrolle



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



Cyclamens :

Localement, toujours des dégâts de chenilles et quelques thrips dont le thrips setosus !



*Dégâts de chenille sur feuille de cyclamen
(photo EH Bourgogne)*



Chenille sur cyclamen (photo EH Bourgogne)



Botrytis :

La maladie est favorisée par :

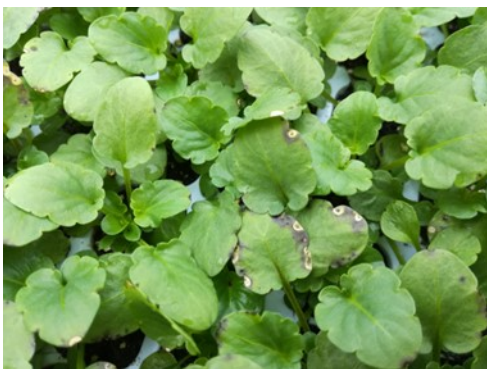
- Hygrométrie forte dans la serre par ces temps de brouillard !
- Températures trop basses dans la serre
- Cultures non distancées, profitez de la place libérée par les chrysanthèmes



*Symptômes de botrytis sur fleurs de cyclamen
(photo EH Bourgogne)*

Pensées :

Toujours des attaques d'oïdium, mildiou et de cercosporiose sur viola (séries en fin de culture)..



Cercosporiose sur pensées (photo EH Bourgogne)

Description :

Petites taches foliaires de 4 à 5 mm de diamètre à centre gris nécrosé et à bordure violette-rouge. Ces taches se multiplient et provoquent le dessèchement complet des limbes, en commençant par les feuilles de la couronne extérieure et jusqu'à l'anéantissement de l'ensemble du feuillage de la culture. A la face inférieure des feuilles, des fructifications noires microscopiques peuvent apparaître sur les taches.



Mildiou :

Il faut ventiler les serres la journée et distancer vos plantes pour assurer une bonne circulation de l'air entre les pots.



*Mildiou : Feutrage violet sous les feuilles, la face supérieure devient jaune
(photo EH Bourgogne)*

Les attaques sont possibles lorsque l'on a une phase aqueuse sur la feuille !
Des observations sont réalisées sur des séries de 6 à 8 semaines.

Oïdium :



Oïdium face supérieure de la feuille sur pensée (photo EH FC)

Symptômes :

De nombreuses petites taches blanches, poudreuses apparaissent sur les deux faces des feuilles, sur pétioles, tiges.

Sur feuilles les taches finissent par se rejoindre et former un revêtement continu comme sur la photo.



Primevères :



Culture de primevères (photos FC)

Les cultures sont en place, certaines commencent à être distancées !

On note deux intérêts :

- éviter l'étiollement
- limiter les risques de la maladie cryptogamique et on peut obtenir une réduction de l'utilisation de fongicides !





Chenilles qui se confondent avec la feuille, sur primevères (photo EH Bourgogne)

Pâquerettes :



Points de rouille sur pâquerette (photo EH Bourgogne)

On a observé les premières attaques sur des séries de 8 à 10 semaines.



Renoncules :

Oïdium :



Premières attaques d'oïdium sur renoncules (photo EH FC)

En cas d'attaque, il faut appeler votre conseiller, des solutions alternatives au traitement chimique sont expérimentées !



Poinsettias :

Botrytis :



Botrytis sur culture de poinsettias (photo EH FC)



Heuchères, cyclamens, gaultherias, anigozanthos et autres :

Attention aux chenilles de Duponchelia.



Chenille de Duponchelia dans sa toile (photo EH Bourgogne)

En cas d'attaque, il faut appeler votre conseiller, des solutions alternatives au traitement chimique sont expérimentées !



Attaque de Duponchelia sur sedum



Chenille de Duponchelia sur sedum (photo EH FC)



Otiorhynques :

Surveillez les larves d'otiorhynques sur toutes ces cultures !



Trois larves d'otiorhynque à la base de la plante (photo EH FC)



B Utiliser le nématode : *Heterorhabditis bacteriophora*, à la dose de 50 millions par 100m²

Les nématodes pénètrent dans la larve de l'insecte ravageur et libèrent des bactéries symbiotiques dans la cavité corporelle. Ces bactéries transforment les tissus de l'hôte en nutriments assimilables permettant aux nématodes de se nourrir, se développer et se reproduire. L'hôte ravageur meurt dans les quelques heures ou jours qui suivent l'infection. L'hôte infecté devient rouge à brun, mais peut être difficile à voir suite à sa dégradation rapide dans le substrat de culture.

NB : il faut une température du sol proche de 15°C dans la journée.

MET 52 : un produit qui peut être utilisé au repotage des plantes :

Elaboré sur support de grain de riz, le Met52® Granulé contient le champignon *Metarhizium anisopliae*, qui est un insecticide naturel biologique. Ce dernier, lui-même produit par fermentation, est naturellement présent dans les sols à l'échelle du monde entier. Il a été en France le premier insecticide biologique autorisé pour protéger les cultures ornementales, ainsi que les fraisiers, framboisiers, myrtilliers, cassissiers et groseilliers contre les otiorhynques.

La plage de fonctionnement optimal est comprise pour des températures entre 15 et 30 °C dans un substrat frais. La qualité de la répartition du champignon détermine directement l'efficacité de l'application (attention à la partie de la motte non traitée du plant par exemple). Incorporation au substrat de culture : 0,5 kg/m³ - Incorporation en pleine terre : 50 à 150 kg/ha Stocker au maximum pendant 9 mois à 4°C AMM 21 10055 ; NOVOZYMES BIOLOGIALS FR ; 5% de *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* 52 ; non classé.



Vivaces :

Botrytis sur sauge vivace, lavandes, ... :



Botrytis sur sauge vivace (photo EH Bourgogne)



ZOOM SUR

Le *Thrips setosus*



Adulte de *Thrips setosus* (photo EH FC)

Identifié en Franche-Comté pour la première fois en 2019, il ne cesse de gagner du terrain. Exclusivement retrouvé sous serre, le *Thrips setosus* est un « gros » thrips noir (l'adulte mesure 1,3mm), avec une partie blanche en haut de ses ailes. On le retrouve notamment sur solanacées, chrysanthèmes, hosta, hydrangeas, impatiens, cyclamens et poinsettias.

C'est plutôt un thrips du feuillage (peu observé dans les fleurs, sauf les fleurs stériles d'hydrangea), observé sur la partie inférieure des feuilles, qui occasionne d'importants dégâts. En piquant le feuillage il laisse des traces blanchâtres argentées et provoque la crispation des feuilles (à ne pas confondre avec tarsonèmes par exemple).

Il est capable de survivre à un hiver rude (jusqu'à -30°C) même en extérieur et a une grande fécondité. De plus, sa taille limite l'efficacité de la lutte biologique classiquement utilisée contre thrips : les acariens prédateurs.

Tout cela fait de ce thrips un ravageur préoccupant pour nos cultures horticoles qui est à surveiller attentivement !!

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 :

