



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 1 du 23 février 2017



Pensées :

Les conditions climatiques en cours, température basse en serres (5 à 15°C) et hygrométrie supérieure à 80%, peuvent provoquer de la condensation sur les feuilles des végétaux. Ce film d'eau est favorable aux attaques de mildiou. Pour réduire le risque, il faut penser à ventiler les serres.



Carence induite en calcium (photo EH bourgogne)

Attention, par ces conditions climatiques, on arrose peu les cultures (une fois par semaine en général), ceci peut créer des carences vraies en azote ou des carences induites (en calcium). Il faut penser à des pulvérisations foliaires afin d'éviter des désordres physiologiques ou les attaques de maladies foliaires.

Primevères: *Botrytis* sur les feuilles de la base ou au cœur des plantes



La conduite des cultures à basses températures et un feuillage parfois dense créent les conditions favorables à l'installation du *botrytis*. Ce champignon provoque la pourriture des feuilles et des fleurs. Ventiler et assécher la culture pour diminuer l'humidité à proximité du feuillage permet de limiter les risques d'attaque.

Botrytis sur feuilles de la base sur primevères (photo EH bourgogne)

Renoncules :

Les risques de maladies sont élevés à ce stade de culture. Des attaques d'oïdium sont en cours, même sur les cultures en sub irrigation. Les attaques de *botrytis* sont favorisées par des températures basses et des hygrométries élevées.

Oïdium sur la face supérieure de renoncule (photo EH bourgogne)





Attaque de *botrytis* sur renoncule
(photo EH bourgogne)

Possibilité d'attaques de Pythium



Le pythium sur renoncule génère des plages
brunes sur les feuilles (photo EH bourgogne)

Pâquerettes :

Les cultures atteignent un stade à risque vis-à-vis de la rouille. Souvent les barquettes ne sont pas ou peu distancées ce qui favorise la maladie. Le distançage peut être une alternative aux traitements phytosanitaires.

Taches de rouille jaune orangé sur feuille de pâquerette
(photo EH bourgogne)



GERANIUM lierre : Rhizoctonia



Collet et tige desséchés et coupe de tige : les vaisseaux sont bruns (photo EH bourgogne)

Ces phénomènes sont provoqués par des irrégularités d'arrosage et des plantes tenues trop au sec.

GERANIUM lierre : TSWV

Premiers cas de TSWV : attention à bien visualiser les symptômes, informez votre personnel. Ces attaques sont peut être provoquées par des thrips infectés en 2016. Les thrips, très polyphages, sont à l'origine de nombreuses maladies à virus. Le TSWV est susceptible de contaminer quasiment toutes les cultures rencontrées sous les serres. Il est donc impératif de contenir les populations de thrips.

Il est impératif de positionner des panneaux englués dans vos cultures pour détecter la présence de thrips et ainsi gérer les populations. Une présence de thrips modérée peut être contrôlée par l'application d'*Amblyseius cucumeris* ou *swirkii*.



TSWV sur géranium lierre, on voit des taches en forme d'anneaux
(photo EH bourgogne)

PUCERONS :

Des cas sont signalés dans des cultures de cinéraires des rameaux, de pensées, de géranium et de primevères.

Au départ, les attaques sont souvent sous les feuilles du bas et donc difficiles à détecter, comme pour les primevères...



BILAN SOUS SERRE : Niveau de risque

Un début de saison marqué par la présence de botrytis sur géranium zonal et primevères des jardins et des foyers de pucerons un peu dans toutes les cultures.

Couple plante/ravageur			
Ravageur	plante		
Botrytis	Cyclamen		
Fusariose	Cyclamen		
Pucerons	Cyclamen		
Sciarides	Cyclamen		
Thrips	Cyclamen		
Botrytis	Géranium lierre	1	à surveiller
Botrytis	Géranium zonal	3	à surveiller
Pucerons	Géranium lierre	2	à surveiller
Thrips	Géranium lierre		
taches foliaires	Pensée	3	à surveiller
Mildiou	Pensée		
Oïdium	Pensée		
Pucerons	Pensée	3	à surveiller
Botrytis	Primevère des jardins	4	à surveiller
Pucerons	Primevère des jardins	1	à surveiller
Oïdium	Renoncule	1	à surveiller
risque : 1 à 5			

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, 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 co-pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement