



EN BREF

POMME DE TERRE : mildiou déclaré mais ralenti, doryphores et alternaria à surveiller.

CULTURES D'ÉTÉ et SOLANACÉES SOUS ABRIS : mildiou, acariens et cladosporiose à surveiller sous abris.

POMME DE TERRE

Réseau : 7 parcelles observées cette semaine à FOUCHERANS (39), GY (70), VELESMES (70), REPPE (90), MEROUX (90).

Les conditions humides du début de saison ont abouti à de bons résultats de l'initiation des tubercules et de grossissement. Les cultures peu atteintes par le mildiou profitent de ses conditions favorables.



Monalisa et Agata AB, le 5/07/16 (VELESMES et GY, A. NEY)

MILDIU, *Phytophthora infestans*

Toutes les parcelles visitées sont concernées à des niveaux importants mais variables. Certaines parcelles en primeur AB sont détruites, d'autres sont seulement atteintes sur quelques taches.



Les conditions actuelles et de la semaine passée ont retardé la progression de la maladie. Les sporulations ont été très peu nombreuses, et les conditions non favorables aux contaminations.

Néanmoins, les importantes sporulations des semaines précédentes ont introduit une grande quantité de spores dans le milieu, qui sont encore viables. On observe de nombreuses tâches sèches dans les parcelles, mais des tâches sporulantes sont toujours présentes.

Les parcelles sont à surveiller de près afin de détecter au plus tôt les nouvelles tâches.

MILEOS® : Modélisation du risque

Besançon

Les conditions chaudes et sèches de la semaine passée n'ont pas permis à la dixième génération de se développer. La 9^{ième} génération a terminé son cycle et n'est donc théoriquement plus sporulante. Le potentiel de sporulation est nul depuis le 2 juillet. L'index de contamination est également très faible actuellement.

Dorans

Le potentiel de sporulation de la 9^{ième} génération est très élevé, et n'a pas baissé depuis la semaine dernière. Néanmoins, les conditions climatiques n'ont pas permis de nouvelles sporulations ni contaminations la semaine passée. Les conditions actuelles sont peu favorables à de nouvelles contaminations.

Saint-Sauveur

Les conditions chaudes et sèches de la semaine passée n'ont pas permis à la dixième génération de se développer. La 9^{ième} génération a terminé son cycle et n'est donc théoriquement plus sporulante. Le potentiel de sporulation est nul depuis le 2 juillet. L'index de contamination est également très faible actuellement.

Tavaux

Les potentiels de sporulations ont été moyens à très élevés la semaine passée. Une sporulation importante a eu lieu le 5/07. Depuis cette date, le potentiel de sporulation est nul.

Risque mildiou selon Mileos® au 06/07/2016

Station météo	Génération en cours	Potentiel de sporulation	Seuil de nuisibilité variétale
BESANÇON	En attente de la 10 ^{ième} depuis le 4/07	Nul	Variétés résistantes
TAVAU	9 ^{ième} et 10 ^{ième} depuis le 25/06	Moyen	Variétés résistantes
SAINT-SAUVEUR	En attente de la 10 ^{ième} depuis le 4/07	Nul	Variétés résistantes
DORANS	9 ^{ième} depuis le 26/06	Très élevé	Variétés résistantes

Principales variétés sensibles : Adora, Adriana, Agat, Amandine, Anaïs, Annabelle, BF 15, Bintje, Carrera, Charlotte, Chérie, Corolle, Ditta, Elodie, Europa, Everest, Franceline, Galante, Gourmandine, Isabel, Jaerla, José, Lady ..., Laura, Linzer D, Marabel, Monalisa, Nicola, Ostara, Pompadour, Primura, Ratte, Red Laure, Rodeo, Ros,..., Safrane, Sirterna, Spunta, Viol..., Victorian, Vitelotte, Vivaldi. (Viol... signifie par exemple que toutes les variétés commençant par Viol sont sensibles)...

Principales variétés intermédiaires : Agria, Caesar, Cécile, Cicéro, Cyrano, Désirée, Emeraude, Juliette, Samba...

Principales variétés résistantes : Allians, Naturella, Eden

ALTERNARIA

La maladie se développe sur certaines parcelles sensibles uniquement. Le risque est en hausse avec l'avancée des cycles.



La maladie est favorisée par :

- des températures élevées (20 à 30°C) avec des rosées nocturnes importantes et des alternances de périodes sèches et humides.
- les facteurs de stress de la plante : la sénescence en fin de culture mais aussi la sécheresse, les attaques d'insectes, la grêle, les carences nutritionnelles.

DORYPHORES

Des adultes de deuxième génération ainsi que des larves sont observés. Attention, les niveaux d'infestation varient en fonction des parcelles et des secteurs. Le risque est élevé, à surveiller.



Seuil d'intervention en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves **au stade grain de blé**).

Seuil d'intervention en agriculture biologique : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves **au stade éclosion**).

Les préparations à base de *Bacillus thuringiensis* s'utilisent jusqu'au stade grain de riz maximum.

PUCERONS

Des pucerons sont observés sur 2 parcelles, à des niveaux faibles. Des auxiliaires sont présents sur les parcelles en AB comme en conventionnelle.

RHIZOCTONE

Des symptômes de rhizoctone sont observés sur plusieurs parcelles.



Crevasse liée au Rhizoctone brun sur tubercules d'Agria, plantation le 12 avril derrière maïs, le 5/07/16 (VELESMES 70, A. NEY)

On note également la présence de lenticelles blanches élargies sur ces tubercules. Si les lenticelles ne se referment pas, elles peuvent ensuite se subériser et former des ponctuations brunes de 1 à 3 mm à la surface du tubercule.

SOLANACÉES et CULTURES D'ÉTÉ SOUS ABRIS

Réseau : 5 exploitations observées cette semaine à REPPE (90), VALDOIE (90), GY (70), FOUCHERANS (39).



Aubergines, le 07/06 (GY, A. Ney)

PUCERONS

Des pucerons sont repérés dans 8 tunnels sur 12 visités. Les niveaux d'infestation sont à surveiller. LA pression est moyenne.



ACARIENS

Des acariens sont observés dans un tunnel sur aubergines à un niveau faible d'infestation. Les conditions chaudes et sèches sont favorables à leur développement. Les populations pourraient apparaître prochainement selon les conditions des tunnels. Les acariens sont à surveiller en prévention.



MILDIU



Quelques nouvelles tâches observées dans les tunnels déjà touchés. Les foyers observés ces dernières semaines dans certains tunnels sont globalement maîtrisés. Les conditions chaudes ont ralenti la progression de la maladie.



Néanmoins, une grande quantité de spores viables est présente dans le milieu. Des taches sporulantes sont toujours présentes dans plusieurs tunnels.

Mildiou dans un tunnel (variété Amerigo) le 06/07 (GY, A. NEY)

PROCHAIN BSV MERCREDI 13 JUILLET 2016

Le BSV légumes est disponible sur les sites de la préfecture de Franche-Comté (www.franche-comte.pref.gouv.fr), des Chambres d'Agriculture de Franche-Comté (<http://www.franche-comte.chambagri.fr/espace-documentaire/bsv.html>) et de Mes P@rcelles (www.franche-comte.mesparcelles.fr).