



BULLETIN N°17 – EDITION DU 27 AOUT 2015

1

A retenir cette semaine

Salades de plein champ (p.1): pressions faibles (pucerons et maladies)

Cultures d'été sous abris (p.1): pression forte d'acariens

Choux (p. 1): pression faible d'altise, variable pour les chenilles

Pomme de terre (p.2): risque mildiou encore faible

Drosophila suzukii (p.2): pression en hausse

Salades de plein champ :

Les observations ont été faites sur 10 parcelles réparties chez 4 producteurs dont un en AB sur les sites de Lunéville, Moyen, et Metz. Les séries actuellement récoltées ont été plantées au plus fort de la sécheresse et de la chaleur ce qui peut avoir perturbé leur physiologie avec un risque accru de montaison. L'état sanitaire est globalement bon. Les plantations souffrent encore et toujours de la sécheresse.

La pression est nulle en mildiou et en puceron. Dans les parcelles à tendance humide (irrigation et mauvais drainage) quelques cas de bactérioses sont observés. Dans les sols limoneux à fort taux de matière organique, c'est plus le rhizoctonia qui sévit (jusqu'à 10% de plantes touchées sur le secteur de Metz). Le rhizoctonia apprécie des conditions chaudes et humides et se développe surtout en fin de culture quand la ventilation entre les plantes est faible.



BULLETIN N°17 – EDITION DU 27 AOUT 2015

Cultures d'été sous abris :

Situation inchangée par rapport à la semaine dernière : pression élevée d'acariens (concombres, aubergines et cornichons), faible en pucerons et en maladie. A noter que la pression d'acariens va en diminuant avec les jours plus courts et les nuits plus fraîches. La nuisance est également moindre car les cultures ont déjà fait une bonne partie de leur cycle. Attention aux nuits qui commencent à devenir plus fraîches : de la condensation peut apparaître le matin sur les tomates. Il est important d'aérer tôt les abris pour se prémunir d'une contamination par le mildiou qui a besoin d'eau liquide pour pénétrer dans la plante.

2

Choux :

Les observations ont été faites sur 6 parcelles réparties chez 3 producteurs dont un en AB, sur les sites de Metz, Lunéville et Moyen. Tous les types de choux sont observés.

La pression d'altise est fortement redescendue et est désormais faible voire nulle.

On continue de voir des papillons voler mais en quantité moindre. Aucune chenille n'a été observée cette semaine. La pression est moyenne mais fortement variable d'un site à l'autre et en fonction des types de choux : les choux aux feuilles plus tendres sont plus sensibles.

Drosophila suzukii :

Des dégâts continuent d'être enregistrés sur les sites précédemment cités dans le BSV. Des nouveaux cas ont été confirmés sur le secteur de Moyen (en framboise et fraise) et sur Lunéville en fraise. La météo douce et humide actuelle, ainsi que la maturité de nombreuses baies rouges dans la nature sont deux facteurs très favorables à la mouche. La pression est élevée.

Nous manquons de données sur ses habitudes en Lorraine, aussi n'hésitez pas à contacter l'animateur (cf. bas de page) en cas de doute sur des symptômes.

Pomme de terre

Les pommes de terre en parcelle irriguée sont en cours de défanage. Dans les parcelles précoces ou non irriguées, l'arrachage es globalement terminé (faible rendement et vente en pomme de terre nouvelle).

La pression en alternaria est très élevée.

La pression en doryphores est faible : les larves n'auront aucun impact sur la culture. IL peut être stratégique de ne pas les laisser finir leur cycle en défanant pour limiter les populations de l'année prochaine.



BULLETIN N°17 – EDITION DU 27 AOUT 2015

Mildiou :

Les données issues de Mileos® ont une représentativité dans un rayon stricte de **10 km autour des stations**. Au-delà de ce rayon, la représentativité des données n'est plus garantie.

La simulation du risque mildiou : comment ça marche ?

A partir d'un inoculum primaire (repousse de pomme de terre contaminée par ex.) le mildiou va se développer dans la plante (c'est l'incubation), puis va fructifier (sporulation) pour sortir et contaminer d'autres plantes. Un cycle de contamination, incubation fructification constitue une génération. Au fur et à mesure de la saison, ces générations s'enchainent et le risque pour la culture augmente. Chacune de ces étapes simulée par Mileos est conditionnée par la climatologie.

Le niveau de risque dépend en fait de trois facteurs :

- Le nombre de générations : il donne une estimation du « stock » de mildiou dans l'environnement.
- Le potentiel de sporulation : il correspond à la capacité du champignon dans les plantes à sporuler. Si la note est élevée alors le mycélium a terminé son incubation et est prêt à fructifier (si les conditions météo sont bonnes).
- La sensibilité variétale :

Principales variétés sensibles : Adora, Adriana, Agata, 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, Sirtema, 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...

Le seuil de nuisibilité variétal est atteint quand les données des lignes 2 et 3 sont satisfaites.

Sensibilité variétale	Sensible	Intermédiaire	Résistante
Seuil de nuisibilité	3 ^{ème} génération	4 ^{ème} génération	5 ^{ème} génération
Note de sporulation potentielle	Supérieure à 2	Supérieure à 3	Supérieure à 4
Niveau de risque associé	Moyen	Elevé	Très élevé

La situation en Lorraine :

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	9-10-11	Faible (1.94 au 27/08)	Faible
Coyviller	11-12-13	Faible (1.90 au 27/08)	Faible
Crantenoy	9-10-11	Faible (0 au 27/08)	Faible
Doncourt les Conflans	Pas de donnée cette semaine		
Lucey	9-10-11	Faible (1.72 au 27/08)	Faible
Malzéville	5-6-7	Faible (0.81 au 27/08)	Faible



BULLETIN N°17 – EDITION DU 27 AOUT 2015

Sur tous les sites, les précipitations ainsi que les orages qui ont commencé fin juillet ont relancé l'activité du mildiou qui a pu démarrer de nouveaux cycles (apparition des nouvelles générations). Toutefois les conditions météo n'ont quasiment pas permis au mildiou de sporuler : seules les pluies de dimanche et lundi dernier ont déclenché des sporulations. Le risque est rapidement retombé : le mildiou est de nouveau en train d'incuber dans les plantes. Les conditions actuelles plus douces et plus humides lui sont favorables. La pression est faible à moyenne.

4

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF Lorraine www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr

Bulletin rédigé par PLANETE Légumes et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de producteurs, l'Arexhor Grand Est, et le Sral Lorraine (DRAAF).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter :

Henri BEYER – Animateur Filière Maraichage – PLANETE LEGUMES – 03.83.93.39.18

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02

