



BULLETIN N°7 – EDITION DU 4 JUIN 2015

1

A retenir cette semaine

Salades de plein champ (p.1): pression faible de pucerons

Cultures d'été sous abris (p.2): pression faible de pucerons

Pomme de terre (p.3): développement des doryphores

Salades de plein champ :

Les observations ont été faites sur 13 parcelles réparties chez 4 producteurs sur les sites de Toul, Metz, Lunéville et Nancy. Les salades observées ont été plantées en semaines 15 à 19. Les salades plantées en semaine 15 à 16 sont au stade récolte. Les séries observées ont été plantées juste avant les pluies importantes de début mai. Ces pluies ont pu générer du Pythium ou des asphyxies racinaires en sol limoneux battant et en l'absence de binage.

Pucerons :

Sur les parcelles traitées (pucerons présents la semaine dernière) aucun puceron n'est à signaler cette semaine. En parcelle non traitée les populations sont quasi nulles. La pression est faible mais la douceur actuelle peut accélérer fortement leur développement et impose de rester vigilant.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 4 JUIN 2015

Cultures d'été sous abri :

Les observations de cette semaine ont été faites sur 3 parcelles réparties chez 3 producteurs sur les sites de Mars-la-Tour, Longuyon et Toul. Les tomates plantées en semaines 14 à 17 sont au stade 3^{ème} ou 4^{ème} bouquet visible pour la plupart et font de 80 à 120 cm. Les aubergines sont plus petites et font de 20 à 30 cm selon les dates de plantation. Les plus avancées sont bien en fleur. La pousse est bonne et va s'accélérer avec les nuits plus douces à venir. Attention : eu delà de 25-27°C les plants souffrent de la chaleur et peuvent être plus sensibles aux maladies, veillez à bien aérer vos abris.



Pucerons :

Quelques colonies naissantes sont signalées sur Toul. On observe des pucerons sur de plus en plus de sites à chaque semaine : les colonies sont encore jeunes mais vont rapidement évoluer avec la chaleur prochainement annoncée. La pression est encore faible à moyenne selon les secteurs (les colonies sont encore petites).

Photo PLANETE Légumes

Pomme de terre

Les observations de cette semaine ont été faites sur 5 parcelles réparties chez 3 producteurs sur les sites de Mont-le-Vignoble, Mars-la-Tour et Toul. Les plantations faites autour du 15 avril font de 20 à 25cm pour les variétés de type Charlotte. La pousse devrait fortement accélérer avec la douceur actuelle. Attention toutefois aux cultures dans les sols avec une faible réserve utile qui pourront commencer à être en stress hydrique.

Doryphores :

Des adultes, des pontes et des larves ont été observées sur Mont-le-Vignoble, uniquement dans les parcelles les plus proches des jardins amateurs (ils sont une source fréquente d'infestation). La pression est liée aux dégâts des larves et est donc encore faible.

L'utilisation de préparations à base de *Bacillus thuringiensis* sont surtout efficaces sur les 2 premiers stades larvaires (stade grain de riz maximum). Pour intervenir à temps, repérez 5 pontes dans la parcelle. Lorsque les œufs sont proches d'éclore ils passent du jaune à l'orange puis au marron.



Ci-contre : pontes de Doryphores plus ou moins avancées sur repousses: les plus vieilles sont plus foncées (à gauche sur la photo). On distingue quelques larves en bas à gauche. PHOTO PLANETE Légumes.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 4 JUIN 2015

Mildiou :

Le réseau des stations utilisées pour les simulations Mileos® en Lorraine s'étoffe ! Il comprend désormais les stations d'Ancy-sur-Moselle, Coyviller, Crantenoy, Doncourt-les-Conflans, Lucey et Malzéville. 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, Jaeria, 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...



BULLETIN N°7 – EDITION DU 4 JUIN 2015

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

4

La situation en Lorraine :

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	4 ^{ème}	Faible (0 au 4/06)	Faible
Coyviller	6 ^{ème} - 7 ^{ème}	Moyen (2.38 au 4/06)	Moyen
Crantenoy	4 ^{ème} - 5 ^{ème}	Faible (1.42 au 4/06)	Faible
Doncourt les Conflans	5 ^{ème} - 6 ^{ème}	Très élevé (4.76 au 4/06)	Très élevé
Lucey	3 ^{ème} - 4 ^{ème}	Faible (0.03 au 4/06)	Faible
Malzéville	3 ^{ème}	Faible (0 au 28/05)	Faible

Depuis la semaine dernière, des sporulations ont eu lieu sur les secteurs ayant reçu de la pluie au 31/05 et 1/06. Même si le nombre de génération augmente, la relative sécheresse n'est pas propice à la maladie. Sur de nombreux secteurs cette semaine la pression est faible. Les fortes chaleurs (30°C) et le vent devraient maintenir cette pression basse (faible capacité des populations à sporuler). Attention toutefois aux situations d'orages.

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 et l'Arexhor Grand Est, 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

