

Maraîchage - LORRAINE



BULLETIN N°5 – EDITION DU 21 MAI 2015

1

A retenir cette semaine

Salades de plein champ (p.1): aucune pression

Mouche mineuse du poireau (p.2): pression faible

Solanacées sous abris (p.2): pression faible de pucerons

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

Autres bioagresseurs (p.4)

Note nationale

L'introduction pour usage personnel de produits phytopharmaceutiques autorisés dans d'autres états membres de l'UE est possible sous réserve du respect de conditions strictes. Une note nationale sur le commerce parallèle des produits phytosanitaires est consultable sur les sites internet de la CRAL et de la DRAAF Lorraine.

Salades de plein champ :

Les observations ont été faites sur 17 parcelles réparties chez sept producteurs (dont 2 en AB) sur les sites de Mars-la-Tour, Villey-St-Etienne, Metz, Courcelles-Chaussy, Lunéville et Nancy. Les salades observées ont été plantées en semaines 11 à 20. Les salades plantées en semaine 13 sont au stade récolte. Selon les secteurs des problèmes physiologiques peuvent avoir eu lieu : tip-burn (brûlure sous les voiles P17) ou pousse ralentie par les pluies du 1^{er} mai, particulièrement en sol limoneux (sols battants). Aucune maladie n'est signalée.

Pucerons :

En dépit de conditions favorables, seuls quelques individus ont été observés à Metz en AB. Sur tous les autres sites aucun individu n'a été observé. La pression est faible.



BULLETIN N°5 – EDITION DU 21 MAI 2015

Mouche mineuse du poireau :

Le vol est terminé même si des piqûres peuvent encore être observées sur les plantes. Dans les régions avoisinantes la situation est identique. Le vol reprendra cet automne ainsi que le suivi de ce ravageur dans le BSV. La pression est désormais faible voire nulle.

2

Solanacées sous abri :

Les observations de cette semaine ont été faites sur 8 parcelles réparties chez 8 producteurs (dont 2 en AB) sur les sites de Villey-St-Etienne, Courcelles-Chaussy, Mars-la-Tour, Lunéville, Metz, Nancy, Longuyon et Roville-aux-Chênes. Les tomates ont été plantées en semaine 14 à 17 et sont au stade 3^{ème} bouquet visible pour la plupart. Les aubergines ont été plantées en semaine 16 à 20 et font de 20 à 35cm.

Pucerons :

De très jeunes colonies ont été observées à Roville-aux-Chênes, Metz et Mars-la-Tour sur aubergine, poivron et piment, y compris sur des jeunes replants. Il s'agit toujours de colonies naissantes composées d'une femelle fondatrice et de quelques premières larves. Les premiers lâchers d'auxiliaires (guêpes parasitoïdes) ont lieu sur les sites pratiquant la PBI. La pression est faible mais en hausse. La détection précoce de foyers est capitale pour une bonne gestion de ce parasite.



*Colonie naissante de *Macrospythum euphorbiae*. La fondatrice (cercle rouge) se distingue nettement.
Photo PLANETE Légumes.*



BULLETIN N°5 – EDITION DU 21 MAI 2015

Pomme de terre

Les observations de cette semaine ont été faites sur 6 parcelles réparties chez 3 producteurs sur les sites de Nancy, Mars-la-Tour et Ville-en-Vermois. Les plantations faites autour du 15 avril et font de 10 à 15cm pour les variétés de type Charlotte (sans P17) et de 15-20 cm pour les variétés de type précoce (sans P17). Les plantations les plus précoces ou sous P17 sont au stade bouton floral visible. Les conditions de pousse sont actuellement bonnes. Attention aux orages qui peuvent abimer les buttes.



*Rosabelle à Ville-en-Vermois.
Photo PLANETE Légumes.*

Doryphores :

Des adultes et des pontes ont été signalés sur Nancy sur des parcelles à proximité de jardins amateurs. Des adultes ont aussi été signalés sur Mont le Vignoble et dans une moindre mesure sur Mars-la-Tour. La pression est liée aux dégâts des larves et est donc encore faible.

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, et Doncourt-les-Conflans. 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...



BULLETIN N°5 – EDITION DU 21 MAI 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	Seuil de nuisibilité variétale
Ancy-sur-Moselle	4 ^{ème}	Faible (0 au 21/05)	Faible
Coyviller	5 ^{ème}	Faible (0 au 21/05)	Faible
Crantenoy	3 ^{ème}	Faible (0 au 21/05)	Faible
Doncourt les Conflans	3 ^{ème} et 4 ^{ème}	Faible (0.67 au 21/05)	Faible

Aucun symptôme n'a été observé sur feuillage. La pression est faible.

Autres bioagresseurs :

Les larves de tipules (vers gris et mous dans le sol) continuent de faire des dégâts sur les secteurs touchés : parcelles à tendance hydromorphe riches en matière organique. Le travail du sol pour exposer et assécher les larves présente une certaine efficacité.

Les pluies du premier mai ont généré de la battance en sol limoneux. Il est important de casser cette croûte pour assainir le sol et lui permettre de respirer.

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 Maraîchage – PLANETE LEGUMES – 03.83.93.39.18

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

