



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Edition LORRAINE

MARAICHAIGE N°3 EDITION DU 30 MAI 2016

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

Site internet de la CRAL - www.cra-lorraine.fr

Site de la DRAAF Lorraine- <http://draaf.alsace-champagne,ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/>

ACTUALITES

Situation générale	Les sols se réchauffent mais sont encore très humides
Solanacées sous abri	Pucerons : forte pression
Pomme de terre	Mildiou : risque faible à modéré Premiers doryphores
Salade (plein champ)	Pucerons : pression variable mais à surveiller
Autres cultures sous abri	Pucerons : populations à surveiller attentivement (haricots, courgettes, etc.)
Autres cultures plein champ	Limaces : forte pression
Crucifères de plein champ	Altises : pression modérée à élevée



Situation globale

Les températures remontent enfin et les cultures accélèrent leur développement. Les dates d'implantations en plein champ restent très hétérogènes en fonction des types de sol et des créneaux météo.

Les adventices estivales ont bénéficié de bonnes conditions pour la levée et leur maîtrise n'est pas toujours possible sur les sols qui sont longs à ressuyer. Surveillez les possibilités d'intervention pour agir avant qu'elles ne soient trop développées.

Les auxiliaires commencent à être plus présents en plein champ en particulier les coccinelles. Les autres auxiliaires prédateurs et pucerons (syrphes et chrysopes surtout) apprécient plus de chaleur et de sécheresse et sont encore faiblement présents.

Attention aux limaces bien présentes en ce printemps humide.

Solanacées sous abri

Les observations de cette semaine ont été faites sur six sites dont deux en AB sur les secteurs de Lunéville, Metz, Raon-l'Etape, Chambley, Autreville-sur-Moselle et Toul. Les tomates les plus avancées ont leur second bouquet en fleur (60-70 cm). Les aubergines et poivrons font en moyenne entre 20 et 30cm.

Pucerons : Sur trois des sites observés la pression en pucerons est forte particulièrement sur aubergine et poivrons qui sont les plus sensibles (parcelles traitées ou non).

Certaines espèces de fourmis élèvent et stimulent les colonies de pucerons. Il est conseillé de surveiller plus attentivement les plantes sur lesquelles évoluent des fourmis. Attention en cas de lâchers d'auxiliaires : les fourmis peuvent nuire à leur installation. La pression est **élevée** mais très variable d'un secteur à l'autre.

Mildiou : Il est encore tôt en saison et l'inoculum dans l'environnement est encore faible. Les conditions désormais douces et humides sont toutefois favorables à l'émergence du champignon. Le simple fait de bien ventiler les abris (surtout le matin pour évacuer la condensation) suffit à gérer la pression de mildiou à cette période. La pression est **faible**.



Pomme de terre

Les observations de cette semaine ont été faites sur trois sites dont un en AB sur les secteurs de Raon-l'Etape, Chambley et Nancy. Les plantations faites la première quinzaine d'avril sont levées depuis environ trois semaines. Sur certains sites les plantations n'ont pas encore pu être faites.

Doryphores : Quelques adultes ont été observés sur le site de Raon-l'Etape. En Alsace, plus en avance, l'émergence est en cours. La pression liée aux dégâts des larves est encore **faible**. Ailleurs aucun individu n'a été observé. Les repousses de pomme de terre et les jardins amateurs sont souvent atteints en premier et sont de bons sites d'observations.



Mildiou :

La simulation du mildiou de la pomme de terre *Phytophthora infestans* se fait grâce au logiciel Mileos® qui se fonde sur des données météorologiques. **La représentativité des résultats ne peut se faire que dans un rayon de 10km autour de la station météo considérée.**

Le mildiou et la simulation : 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 ci-dessous 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	2-3 ^{ème}	(2.94 au 27/05)	Moyen
Coyviller	2-3 ^{ème}	(3.01 au 27/05)	Elevé
Crantenoy	3-4 ^{ème}	(4.35 au 27/05)	Elevé
Doncourt les Conflans	Pas de donnée cette semaine		
Lucey	2-3-4 ^{ème}	(2.98 au 27/05)	Elevé
Malzéville	2-3 ^{ème}	(2.96 au 27/05)	Moyen

Sur de nombreux sites une sporulation a eu lieu vendredi à la faveur de la douceur et de la pluviométrie, ce qui a créé la 3^{ème} ou 4^{ème} génération. Le niveau de risque affiché vient donc monter d'un cran cette fin de semaine.

Même si en apparence les conditions très humides de ce printemps sont favorables au mildiou, les températures étaient jusqu'à présent trop faibles pour lui permettre de se multiplier efficacement. Selon les secteurs la pression est **faible à moyenne**. Elle est plus faible sur les parcelles au feuillage peu développé.



Salade plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur sites dont 2 en AB sur les secteurs de Metz, Chambley, Lunéville, Toul et Raon-l'Étape. Les séries en cours de récolte ont été plantées en semaines 13 à 14 selon la précocité. L'état sanitaire est globalement bon.

Pucerons : En AB sur Metz seules quelques têtes isolées hébergent des colonies. Sur Lunéville une grosse majorité des salades hébergeaient des pucerons. Ailleurs la situation est bonne. La pression est très variable d'après les observations. Attention les conditions douces et humides actuelles sont favorables aux pucerons : restez vigilants.

Crucifères en plein champ

Avec le retour de la chaleur les cultures accélèrent leur pousse.

Altises : la pression d'altises est **moyenne à forte** selon les secteurs. Les jeunes semis (navet et radis) peuvent être protégés avec des mailles suffisamment fines (<700µm) ou des P17 par temps frais. Compte tenu de la période et de la météo plus chaude à venir, la pression devrait aller en augmentant.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture ACAL.

Rédaction : PLANETE Légumes
Avec la participation des producteurs.

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 Légumes – 06.65.73.59.94
François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – CRA ACAL - 03.83.96.85.02