



BULLETIN N°11 – EDITION DU 3 JUILLET 2015

1

## *A retenir cette semaine*

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

**Cultures d'été sous abris (p.2): pression forte de pucerons et d'acariens**

**Choux (p. 2): beaucoup de pucerons et d'altises, chenilles à surveiller**

**Pomme de terre (p.3): risque mildiou nul**

### **Salades de plein champ :**

Les observations ont été faites sur 18 parcelles réparties chez 7 producteurs (dont un AB) sur les sites de Fresnes-en-Woëvre, Metz, Mars-le-Tour, Thionville, Nancy et Lunéville. Les salades observées ont été plantées en semaines 17 à 19. La pression en maladie est faible du fait de la sécheresse actuelle.

### **Pucerons :**

Seuls quelques pucerons ont été signalés sur Metz. La pression est faible.

### **Autres bioagresseurs :**

Sur Thionville, Fresnes-en-Woëvre et Metz, de nombreux thrips ont encore été observés dans les salades. Il s'agirait de thrips du blé : ils quittent les céréales qui mûrissent. Leurs dégâts directs sont faibles mais ils peuvent dégrader rapidement la qualité visuelle du produit. Leur impact dépend surtout de la filière de vente.



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 3 JUILLET 2015

2

### **Cultures d'été sous abri :**

Les observations de cette semaine ont été faites sur 6 parcelles réparties chez 6 producteurs (dont 1 en AB) sur les sites de Longuyon, Chambley-Bussières Mars-la-Tour, Tantonville, Metz et Thionville. Les tomates plantées en semaines 14 à 17 sont au moins au stade 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> bouquet visible. Les aubergines font de 50 à 70 cm selon les dates de plantation. Les conditions actuelles sont trop chaudes pour les plantes qui souffrent de la chaleur. L'optimum des cultures sous abri ne dépasse pas 28°C.

### ***Pucerons :***

Les pucerons sont présents sur tous les sites cette semaine mais dans des proportions variables. On les retrouve sur aubergine et concombre surtout. Sur certains sites où des lâchers d'auxiliaires ont été faits, les colonies sont parasitées à plus de 90%. La pression est moyenne à élevée selon les sites.

### ***Acariens :***

Des acariens ont été observés sur Metz sur haricot. Les cultures les plus sensibles sont les haricots, les concombres et les aubergines. La chaleur et la sécheresse actuelles leurs sont extrêmement favorables. N'hésitez pas à bassiner quelques minutes vos plants pour rafraichir et humidifier un peu les serres. Ce douchage doit être très bref (pas plus de quelques minutes) pour que la culture sèche rapidement ensuite.

### ***Mildiou :***

Aucun cas n'a été recensé cette semaine. Par ces températures les spores sont inactives. La pression est faible.

### **Choux**

Les observations de cette semaine ont été faites sur les sites Thionville, Chambley-Bussières, Metz et Tantonville. Tous les types de choux sont observés.

### ***Pucerons :***

De nombreux pucerons ont été observés cette semaine sur tous les sites : pucerons verts et pucerons cendrés. Ils sont surtout nuisibles sur des petites plantes. La pression est élevée.

### ***Chenilles :***

Des pontes de piéride du chou ainsi que des noctuelles ont été observés sur le site de Tantonville. De plus de très nombreux adultes sont observables actuellement (papillons blancs). La pression est globalement élevée car la période leur est propice, mais elle varie fortement d'un site à l'autre : observez attentivement le dessous des feuilles de chou.

### ***Autres bioagresseurs :***

Les altises sont largement présentes sur toutes les cultures. Elles sont surtout dommageables sur les plantes de petite taille. La pression est élevée.



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 3 JUILLET 2015

### Pomme de terre

Les observations de cette semaine ont été faites sur 3 parcelles réparties chez 3 producteurs sur les sites de Thionville, Chambley-Bussières, et Fresnes-en-Woevre. Les plantations autour du 15 avril (type Charlotte) ont des tubercules proches de 30mm de diamètre. Les conditions sèches et chaudes sont très pénalisantes en parcelles non irriguées.

### **Doryphores :**

Sur le site où les doryphores sont observés cette semaine, les larves sont au dernier stade. La pression est élevée sur les parcelles atteintes, faible ailleurs.

### **Alternaria :**

Les conditions stressantes qui affaiblissent le plant (sécheresse cette année) sont favorables à la maladie, ainsi que les conditions chaudes et orageuse. Même si les symptômes ne sont pas encore visibles au champ, la pression est élevée.

### **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...



# BULLETIN N°11 – EDITION DU 3 JUILLET 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 <sup>ème</sup> génération	4 <sup>ème</sup> génération	5 <sup>ème</sup> 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	5 <sup>ème</sup>	Faible (0.45 au 3/07)	Faible
Coyviller	9 <sup>ème</sup>	Faible (0 au 3/07)	Faible
Crantenoy	7 <sup>ème</sup>	Faible (0 au 3/07)	Faible
Doncourt les Conflans	7 <sup>ème</sup>	Faible (0 au 3/07)	Faible
Lucey	6 <sup>ème</sup>	Faible (0 au 3/07)	Faible
Malzéville	4 <sup>ème</sup>	Faible (0 au 3/07)	Faible

Sur tous les sites cette semaine les simulations donnent des potentiels de sporulation nuls ou très faibles. Cela s'explique en grande partie par les conditions sèches et très chaudes : le champignon n'est pas dans des conditions propices à son développement dans la plante. De plus les spores aériennes sont détruites au-delà de 30°C. La pression est nulle.

**Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr) et le site de la DRAAF Lorraine [www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr](http://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

