



BULLETIN N°18 – EDITION DU 4 SEPTEMBRE 2015

1

### *A retenir cette semaine*

**Salades de plein champ (p.1): un peu de rhizoctonia**

**Cultures d'été sous abris (p.2): fin du BSV**

**Choux (p. 2): pression faible d'altise, variable pour les chenilles**

**Drosophila suzukii (p.2): pression élevée**

**Pomme de terre (p.2): risque mildiou encore faible, fin du BSV**

**Adventices (p.4) : forte levée en cours**

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

Les observations ont été faites sur 11 parcelles réparties chez 6 producteurs dont 3 en AB sur les sites de Toul, Ménil-la-Tour, Nancy, Epinal et Metz. Les dernières plantations dehors et les premières plantations sous abri sont en cours.

La pression est nulle en mildiou et en puceron. Suite aux pluies importantes du début de semaine, des cas de rhizoctonia sont observés sur batavia et feuille de chêne particulièrement. La maladie se développe d'autant plus que les salades sont développées. Les chicorées y sont également très sensibles. Attention dans les sols limoneux et limono-sableux qui sont naturellement plus sensibles à cette maladie.

*Rhizoctonia sur batavia.  
Photo PLANÈTE Légumes.*





## BULLETIN N°18 – EDITION DU 4 SEPTEMBRE 2015

### **Cultures d'été sous abris :**

Les observations ont été faites sur 12 parcelles réparties chez 7 producteurs dont 3 en AB sur les sites de Toul, Ménil-la-Tour, Nancy, Epinal, Longuyon et Metz. Les aubergines les concombres et les poivrons sont arrachés en cours d'arrachage sur de nombreux sites. Le BSV suivra donc uniquement la tomate à partir de la semaine prochaine.

Mis à part de forts dégâts d'acarien sur presque tous les sites (particulièrement ceux sans bassinage ni aspersion) aucune pression particulière n'est à signaler. Toute lutte contre ce ravageur est désormais inutile : la nuisibilité est désormais très faible car les cultures ont globalement terminé leur cycle.

### **Choux :**

Les observations ont été faites sur 10 parcelles réparties chez 5 producteurs dont 3 en AB sur les sites de Toul, Ménil-la-Tour, Nancy, Epinal et Metz. Les choux sont actuellement en plein croissance du fait de conditions beaucoup plus favorables.

Sur les sites observés cette semaine dans le Toullois de nombreuses chenilles ont été observées, particulièrement sur les choux fleurs, choux blancs et choux de Bruxelles.

Il s'agit le plus souvent de piérides de la rave. Elles peuvent être très en profondeur dans la pomme. La pression est très variable sur les sites observés, mais peut être importante localement.

*Deux piérides de la rave au cœur d'un chou cabus en plein pommaison.  
Photo PLANETE Légumes.*



### **Drosophila suzukii :**

Sur le réseau de piégeage de la saison, le nombre de captures dans les pièges placés à proximité des parcelles de petits fruits est en hausse. La pression est donc encore très élevée. Elle ne diminuera qu'avec une vraie chute des températures.

### **Pomme de terre**

Sur tous les sites observés cette semaine, les pommes de terre ont été arrachées. L'état sanitaire est globalement bon à l'exception de gale, surtout dans les sols légers. C'est le dernier BSV de la saison en pomme de terre.



# BULLETIN N°18 – EDITION DU 4 SEPTEMBRE 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, Émeraude, 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 <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	Élevé	Très élevé

### La situation en Lorraine :

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	11-12	Faible (0.01 au 4/09)	Faible
Coyviller	13-14-15	Faible (0 au 4/09)	Faible
Crantenoy	11-12	Faible (0 au 4.09)	Faible
Doncourt les Conflans	Pas de donnée cette semaine		
Lucey	11-12	Faible (0.00 au 4/09)	Faible
Malzéville	7-8	Faible (0.00 au 4-09)	Faible





## BULLETIN N°18 – EDITION DU 4 SEPTEMBRE 2015

Sur presque tous les sites à l'exception de Malzéville, les pluies de la semaine dernière ainsi que celles du début de semaine ont permis des sporulations ainsi que l'apparition d'une nouvelle génération qui est actuellement en cours d'incubation. Le risque est actuellement faible de fait de l'incapacité de la maladie à sporuler. Cette situation devrait se prolonger la semaine prochaine annoncée comme plutôt sèche.

### **Adventices :**

On constate actuellement une très forte levée d'adventices. Elle est la conséquence des orages d'il y a 15 jours. La levée devrait se poursuivre la semaine prochaine suite aux orages du début de semaine. On voit de plus en plus de mouron et de moins en moins d'adventices estivales (galinsoga, pourpier, panic, etc.). Le stade actuel des adventices est parfait pour une destruction mécanique. Profitez de conditions séchantes de la semaine prochaine pour biner.

*Levée d'adventices en parcelle de choux. Photo Planete Légumes.*



4

**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