



## MARAICHAIGE N°15

EDITION DU 11 AOUT 2017

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

Site internet de la Chambre régionale d'agriculture Grand Est- <http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/>

Site de la DRAAF Grand Est- <http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/>

## ACTUALITES

<b>Situation générale</b>	<b>baisse de la pression des ravageurs estivaux, premiers cas des maladies « d'automne »</b>	<b>p.2</b>
<b>Solanacées et concombre d'abri</b>	<b>Acariens : risque moyen Pucerons : risque faible Mildiou : risque élevé</b>	<b>p.2</b>
<b>Salade (plein champ)</b>	<b>Pucerons : risque faible Mildiou : risque moyen Pourriture de cœur : risque moyen</b>	<b>p.3</b>
<b>Crucifères</b>	<b>Altise : risque faible à moyen selon le stade Pucerons : risque faible Chenilles : risque faible Bactérioses : risque moyen</b>	<b>p.4</b>
<b>Pomme de terre</b>	<b>Doryphores : risque faible Mildiou : risque moyen</b>	<b>p.4</b>
<b><i>D. suzukii</i></b>	<b>Forte hausse des captures</b>	<b>p.6</b>



### Situation générale

Le mois d'août marque le début de la transition vers la météo et les cultures d'automne. Les conditions actuelles sont très favorables à la pousse des cultures de garde (navet, carotte, courges, etc.). Toutes cultures confondues, on constate aussi un développement croissant des maladies.

### Solanacées et concombre d'abri

Les observations de cette semaine ont été faites sur cinq sites dont en en AB sur les secteurs de Lunéville, Nancy, Courcelles-Chaussy, Metz et Faulx. Les cultures de tomate ont pour la plupart été stoppées (apex coupé). Les cultures montrent souvent des signes de fatigue : début de sénescence, rétrécissement marqué du diamètre de tige, carences importantes, etc. Les plantations les plus précoces (le plus souvent le plus touchées par les acariens) ont déjà été arrachées.

**Pucerons** : Aucun cas n'a été relevé cette semaine. Le risque est **faible**.

**Acariens** : Les acariens sont présents sur tous les sites observés cette semaine. Le risque est **faible** sur des cultures en fin de cycle car le ravageur a peu d'impact sur la production. Il est **moyen** sur des cultures plus jeunes. La météo actuelle leur est très défavorable et le 15 août marque généralement la fin du risque du fait d'une chute des bilans thermiques (nuits fraîches).

**Mildiou** : Deux cas de mildiou ont été observés cette semaine sur concombre, ainsi qu'un cas sur tomate. Les cultures arrosées par aspersion sont plus sujettes à la maladie. La météo actuelle est favorable à la maladie. Le risque est **élevé**

Ci-contre : feuille de concombre atteinte de mildiou. Les décolorations suivent les nervures donnant cet aspect typique de mosaïque. Photo PLANETE Légumes.





**Autre bioagresseur :** De nombreux cas de cladosporiose sur tomate ont été observés cette semaine. Les conditions actuelles sont favorables et les symptômes ont rapidement explosés. La sensibilité est fortement dépendante de la variété.



Ci-dessus : faces supérieure et inférieure d'une feuille de tomate atteinte de cladosporiose. La sporulation de cette maladie est véritablement marron. Photo PLANETE Légumes.

### Salade de plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur cinq sites dont en en AB sur les secteurs de Lunéville, Nancy, Courcelles-Chaussy, Metz et Faulx. Les conditions de plantation et de développement des grosses séries d'automne sont bonnes.

**Pucerons :** Aucun cas n'a été observé cette semaine. Le risque est **faible**.

**Mildiou :** Aucun cas n'a été observé cette semaine. Les conditions météo actuelles sont de plus en plus favorables à la maladie et la vigilance est de mise. Le risque est **moyen** et très dépendant de la sensibilité variétale.

**Pourritures de cœur :** Sur des salades en fin de cycle, les cas de rhizoctone ou de sclérotinia sont nombreux. Ces maladies se sont développées depuis plusieurs semaines à la faveur des pluies. Le risque est **moyen**.



### Crucifères de plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur cinq sites dont en en AB sur les secteurs de Lunéville, Nancy, Courcelles-Chaussy, Metz et Faulx.

**Altises** : La pression continue de diminuer. Localement elles peuvent encore nuire aux navets et aux radis actuellement semés. Le risque est **moyen** sur des jeunes semis. Il est **faible** sinon.

**Chenilles phytophages** : Quelques œufs de piéride ont été observés sur brocoli et chou-fleur. Le second vol de l'année est faible pour le moment. Le risque est **faible**. Attention toutefois à d'éventuelles pontes tardives de noctuelles ou piérides de la rave qui peuvent rapidement déprécier un chou à maturité.

**Pucerons** : Le risque est **faible**.

**Bactérioses** : Les diverses blessures (chenilles, pucerons, limaces, éclatement, grêle, etc.) sont autant de points d'entrée pour les bactéries qui apprécient les conditions actuelles douces et humides. On voit de plus en plus de cas de pourritures humides. Le risque est globalement **moyen** et plutôt à la hausse (l'automne est la saison des bactérioses).

### Pomme de terre

Le défanage des parcelles se poursuit.

**Doryphores** : Le risque est **faible** pour la culture mais augmentera le stock d'adultes pour l'année prochaine.

Seuil indicatif de risqueen agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade grain de blé).

Seuil indicatif de risqueen agriculture biologique : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade éclosion).



## Mildiou :

**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 simulées 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 <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



## La situation en Lorraine au 11-08:

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	9-10 <sup>ème</sup>	3.93	Elevé
Coyviller	6-7 <sup>ème</sup>	1.82	Faible
Crantenoy	6-7 <sup>ème</sup>	2.82	Moyen
Lucey	9-10 <sup>ème</sup>	4.96	Très élevé
Malzeville	6-7 <sup>ème</sup>	3.09	Elevé

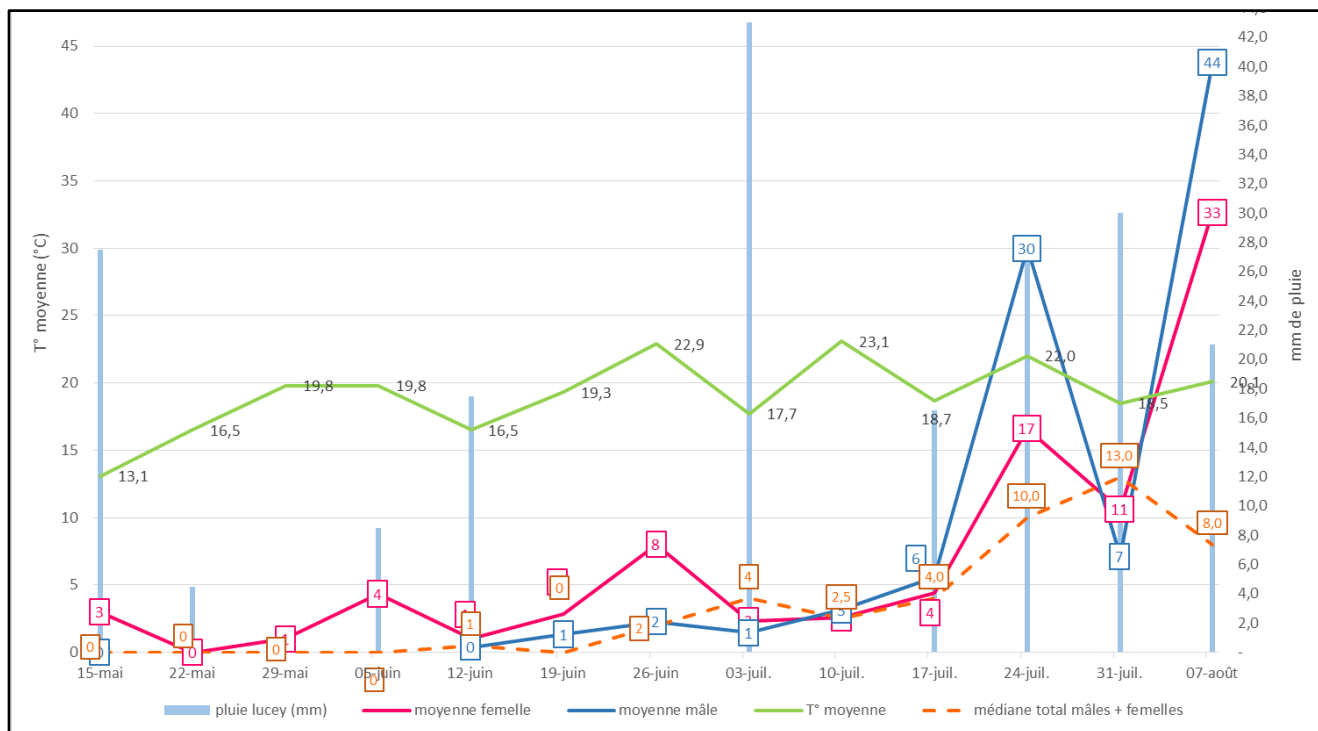
Le régime orageux et frais qui se maintient depuis une semaine est très favorable à la maladie qui continue son développement: une génération supplémentaire est apparue depuis la semaine dernière. Un second cas de mildiou déclaré été observé sur le secteur de Lucey. La pression est **moyenne** du fait du cycle de la culture.

Chaque variété a sa propre sensibilité aux contaminations sur tubercule et/ou sur feuillage, renseignez-vous.

## Drosophila suzukii

Le graphique ci-après est issu du réseau de piégeage et de suivi de la FREDON Lorraine et est disponible dans le BSV arboriculture. Il concerne des cultures de framboise, myrtille, mirabelle et quetsche. On note une forte hausse des captures ces derniers quinze jours.

## BULLETIN N°15 - EDITION DU 11 AOUT 2017



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture Grand Est.

**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 Grand Est 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 Grand Est - 03.83.96.85.02