



## MARAICHAIGE N°12 EDITION DU 18 AOUT 2016

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

Site internet de la CRAL - [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr)

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

### ACTUALITES

<b>Situation générale</b>	<b>Bonnes conditions culturales et sanitaires</b>
<b>Solanacées et concombre d'abri</b>	<b>Pucerons (concombre/aubergine/poivron)</b> : pression faible à moyenne <b>Mildiou</b> : pression moyenne à élevée (selon historique) <b>Acarie</b> : pression faible à moyenne
<b>Pomme de terre</b>	<b>Mildiou</b> : pression élevée (pour culture en végétation)
<b>Salade (plein champ)</b>	<b>Pucerons</b> : pression faible <b>Mildiou</b> : pression élevée
<b>Crucifères de plein champ</b>	<b>Altises</b> : pression faible à moyenne <b>Chenilles</b> : pression élevée (nombreuses chenilles)
<b><i>Drosophila suzukii</i></b>	<b>Captures en hausse sur tous les sites et signalement de forts dégâts en fraise. Pression élevée.</b>



### Situation globale

Du fait de la chaleur les besoins en irrigation ont fortement augmentés. La pousse est globalement bonne. Le 15 août marque un tournant important dans la saison : dernières plantations et semis de plein champ pour les cultures de garde, premières séries d'épinards, de mâche, etc. Globalement la situation sanitaire est bonne.

### Solanacées et concombre d'abri

Les observations de cette semaine ont été faites sur cinq sites dont un en AB sur les secteurs de Nancy, Metz et Toul. Les apex des tomates ont été sectionnés sur tous les sites observés cette semaine. Les aubergines et poivrons font entre 100 et 150 cm. Les premiers concombres ont été arrachés.

**Pucerons :** Sur trois sites cette semaine des pucerons sont observés sur concombre (feuilles crispées et fumagine). Les cultures sont toutefois en fin de cycle et l'impact de ce ravageur est faible. On voit aussi beaucoup de pucerons morts ou parasités, ainsi que des auxiliaires. La pression est **faible** à **moyenne**.

**Acariens :** Des acariens ont été observés sur tous les sites cette semaine, particulièrement en aubergine et concombre. Les symptômes sont le plus souvent très prononcés avec des plants grillés et de nombreuses toiles. La pression est toutefois en forte baisse car les nuits plus fraîches diminuent la vigueur du ravageur. De plus l'essentiel des dégâts est fait, et les cultures sont déjà bien avancées. Pour ces raisons la pression est **faible** à **moyenne**.



Ci-dessus à gauche : infestation avancée d'un plant d'aubergine (début d'essaim d'hivernation visible).

Ci-dessus à droite : infestation très avancée sur concombre. Les toiles sont bien visibles à la base de la feuille.  
Photos PLANETE Légumes.

**Mildiou** : Aucune contamination nouvelle n'a été observée cette semaine. En revanche sur un site déjà atteint au printemps, quelques taches sont réapparues. Le mois d'août et ses nuits de plus en plus fraîches sont favorables à la contamination car beaucoup d'humidité s'accumule la nuit dans les tunnels et condense le matin sur la plante. La pression est **moyenne** à **élevée** (surtout en parcelle précédemment contaminée) et globalement en hausse.

## Pomme de terre

Sur tous les trois sites observés cette semaine le feuillage a été défané ou bien grillé par le mildiou ou l'alternaria. La récolte est prévue d'ici à la première semaine de septembre (laisser les tubercules faire leur peau trois semaines minimum après le défanage).





### 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 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...



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

Le seuil de nuisibilité variétal est atteint quand les données des lignes 2 et 3 ci-dessus sont satisfaites.

## La situation en Lorraine au 16/08:

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	13-14 <sup>ème</sup>	Très élevé (8.22)	Très élevé
Coyviller	13 <sup>ème</sup>	Très élevé (9.94)	Très élevé
Lucey	15 <sup>ème</sup>	Très élevé (11.30)	Très élevé

Au cours de la dernière quinzaine une à deux générations sont apparues d'après les simulations. L'humidité matinale est désormais suffisante pour permettre des sporulations et des contaminations. La pression est **élevée** pour les cultures très tardives qui sont encore en pleine végétation.

## Salade plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur six sites dont deux en AB sur les secteurs de Nancy, Metz, Toul et Lunéville. La pousse des salades est actuellement très bonne.

**Pucerons** : Aucun puceron n'a été observé cette semaine, en parcelle traitée ou non. La pression est **faible**.

**Mildiou** : Quelques cas ont été observés sur Lunéville et Toul sur des salades à pleine maturité ou plantées dans de mauvaises conditions (grand plant). Sur un site à Metz le *Bremia* a fortement atteint plusieurs séries de batavia et laitue. Cette maladie a notamment besoin d'humidité pour sporuler et contaminer les plantes. Les mois d'août et septembre sont des périodes à risque du fait de conditions météo favorables au champignon. La pression est **élevée**.



**Rhizoctone** : En sol limoneux à fort taux organique, de nombreux cas de rhizoctone ont été observés cette semaine, en particulier sur des salades proches de la récolte. La chaleur et l'humidité permanente entre les plants à maturité sont favorables à cette maladie. Une forte fertilisation augmente encore le risque. La pression est **moyenne** à **élevée**.

### Crucifères en plein champ

Les observations ont été faites sur six sites dont deux en AB sur les secteurs de Nancy, Metz, Toul et Lunéville. Les dernières plantations de choux tardifs se sont terminées ces 15 derniers jours. Les choux d'automne précoces sont déjà bien avancés mais avec des niveaux de développement très variables selon les conditions printanières.

**Chenilles** : Sur tous les sites observés cette semaine quelques pontes de piéride de la rave (œuf blanchâtre isolé) ont été observées (un œuf pour 2 à 3 plantes), mais dans des niveaux assez faibles. Les pontes des semaines précédentes ont déjà éclos et sont à des stades larvaires avancés. De nouvelles pontes sont attendues la semaine prochaine à la faveur de la météo clémente. La pression est très variable d'un site à l'autre (observation des plantes indispensable), mais globalement **élevée** car on est en plein dans la période d'activité des piérides.

**Altises** : elles sont peu nombreuses voire absentes des parcelles selon les secteurs. Le mois d'août marque la chute et la fin de la pression de ce ravageur. Le risque est actuellement **faible**. Attention toutefois aux semis qui sont plus sensibles. Les filets et voiles anti insectes sont très efficaces. Pour plus de renseignements sur les filets : [http://www.cra-lorraine.fr/fichiers/Fascicule\\_complet\\_illustre.pdf](http://www.cra-lorraine.fr/fichiers/Fascicule_complet_illustre.pdf)

### *Drosophila suzukii*

La FREDON Lorraine suit ce ravageur dans le cadre du BSV arboriculture. PLANETE légumes complète ce réseau par des observations ponctuelles et un suivi de piégeage à Dombasle-sur-Meurthe.





Vous pouvez télécharger un document de présentation de la drosophile suzukii par le CTIFL via le lien :

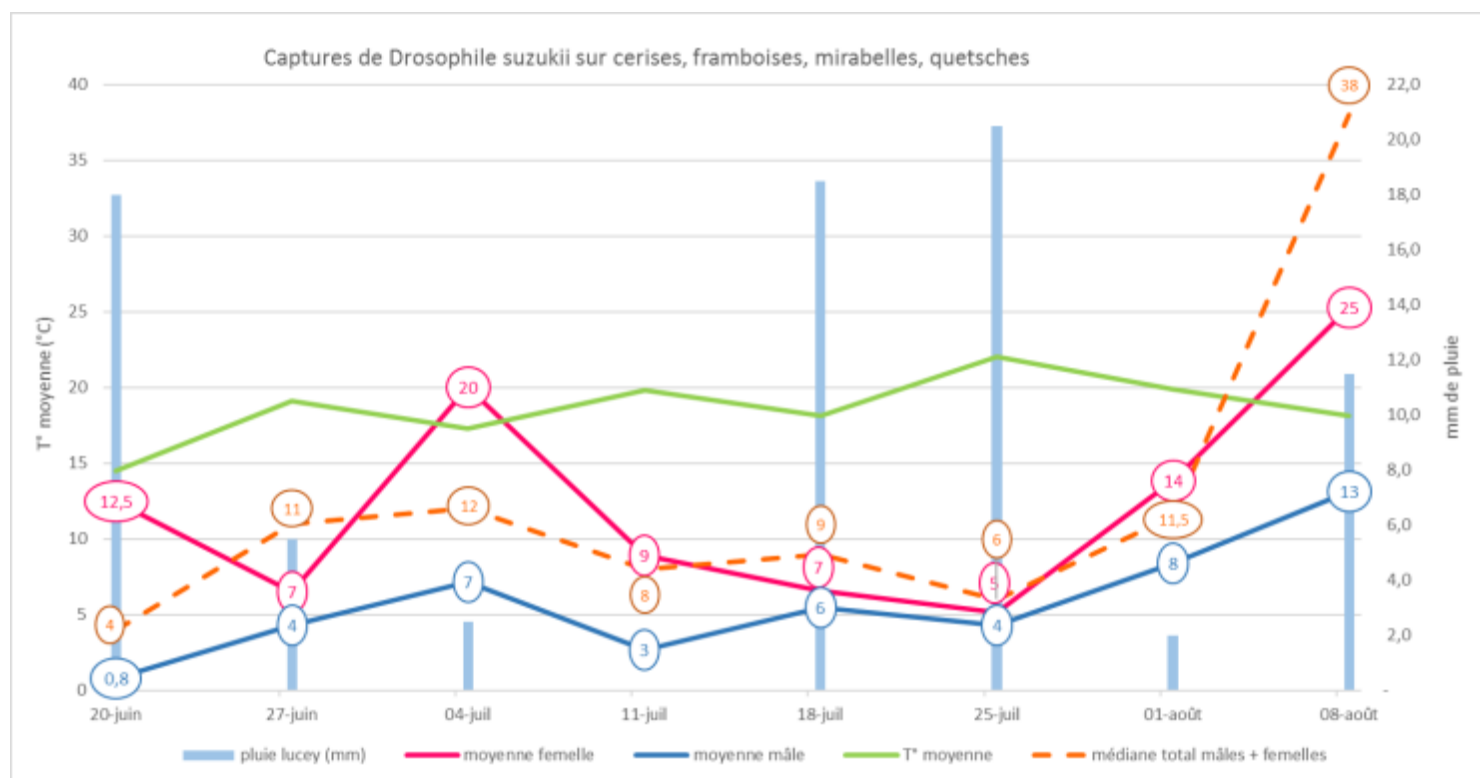
<http://www.ctifl.fr/DocPdf/Kiosque/RevueEnLigne/R490/2.pdf?09/08/2016%20141442>

### Suivi FREDON :

Les captures ont augmenté sur la majorité des secteurs et des espèces (jusqu'à 467 captures sur une parcelle de cerisiers où il ne reste plus de fruit sur les arbres et une moyenne de 38 captures par parcelles en mirabelles et quetsches avec un maximum de 112 individus).

Pour le moment aucun dégât n'est visible en parcelle de pruniers.

Les conditions climatiques actuelles (températures modérées et pluviométrie) sont favorables au développement du ravageur.





### Suivi PLANETE Légumes :

En tunnel de fraise, le nombre de capture a explosé la semaine dernière (26 individus contre 2 en moyenne jusqu'à présent) sur le secteur de Dombasle-sur-Meurthe. Des attaques sont aussi signalées sur Metz mais dans une moindre mesure. Sur les secteurs suivants les récoltes de fraises remontantes ont été abandonnées : Lunéville, Dombasle-sur-Meurthe et Mont-le-vignoble. La pression est **élevée**.

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 ACAL 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