



## MARAICHAIGE N°13 EDITION DU 27 JUILLET 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>Peu d'évolution, plutôt vers une amélioration</b>	<b>p.2</b>
<b>Solanacées et concombre d'abri</b>	<b>Acariens : risque élevé Pucerons : risque faible Mildiou : risque faible Forte présence d'auxiliaires.</b>	<b>p.2</b>
<b>Salade (plein champ)</b>	<b>Pucerons : risque faible Mildiou : risque faible</b>	<b>p.3</b>
<b>Crucifères</b>	<b>Altise : risque faible à élevé selon le stade Pucerons : risque faible Chenilles : risque faible à moyen</b>	<b>p.3</b>
<b>Pomme de terre</b>	<b>Doryphores : risque faible Mildiou : risque faible</b>	<b>p.3</b>



## Situation générale

Les journées plus fraîches et humides, parfois accompagnées de pluies ont diminué le stress climatique des cultures et on constate une reprise globale de l'activité depuis déjà quelques semaines. Cette météo tend aussi à améliorer la gestion des deux principaux ravageurs du moment : acariens et altises.

On observe les conséquences de la canicule sur les plantes, et surtout sous abri : beaucoup de carences en calcium, d'avortements de fleurs, de défauts de coloration des fruits, etc.

Le passage d'un régime exigeant en eau à des besoins moindres accompagnés de pluies est favorable à l'éclatement de cultures à maturité : tomates, choux, carottes, etc.

## Solanacées et concombre d'abri

Aucun changement depuis la semaine dernière sur tous les sites observés.

**Pucerons** : Ils sont toujours présents sur 100% des sites mais à des niveaux très bas. Le risque est **faible**. Il dépend surtout de la présence d'auxiliaires dans les abris.

**Acariens** : Les acariens sont présents sur tous les sites observés cette semaine (et 100% des sites observés depuis le début de la saison). Le risque est **élevé**.

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

**Autre bioagresseur** : signalement plus fréquent que les autres années de Tomato Spotted Wilt Virus (TYSW) sur tomate et poivron (confirmé par analyse dans un cas). Plus d'informations sur ce virus: <http://ephytia.inra.fr/fr/C/5026/Tomate-Virus-de-la-maladie-bronzee-TSWV>



## Salade de plein champ

Pas de changement autre qu'une amélioration des conditions de pousse.

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

**Mildiou** : Le risque est **faible**.

## Crucifères de plein champ

**Altises** : Le risque est **élevé** sur les jeunes plants, ou les jeunes semis (radis et navets). Il est **faible** sur des choux en cours de pomaison.

**Chenilles phytophages** : Le risque est faible à **moyen** selon les situations observées. Il augmentera avec le prochain vol estival courant août.

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

## Pomme de terre

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

Seuil indicatif de risque en 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 risque en 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'enchaînent 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 20/07:

Station météo	Génération en cours	Note de sporulation potentielle	Niveau de risque associé
Ancy-sur-Moselle	8 <sup>ème</sup>	0	Faible
Crantenoy	4-5 <sup>ème</sup>	1.08	Faible
Dontcourt-les-Conflans	10 <sup>ème</sup>	0	Faible
Lucey	7-8 <sup>ème</sup>	0.16	Faible

Une nouvelle génération est apparue sur tous les sites ci-dessus depuis la semaine dernière. Bien que les conditions météorologiques soient propices à la sporulation, le pathogène est en cours d'incubation et n'est pas « prêt » à sporuler. D'après ces simulations le risque est **faible**. Il devrait augmenter dans les jours à venir si ce type de météo se maintient. En conditions irriguées il peut être plus élevé.

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