



### **EN BREF**

**POMME DE TERRE :** Risque mildiou potentiel sur variétés sensibles, selon stade

**CULTURES D'ÉTÉ et SOLANACÉES SOUS ABRIS :** Pucerons à surveiller sous abris, retard lié au froid

### **Le BSV Légumes 2016**

Le Bulletin de Santé du Végétal est un outil du plan ECOPHYTO 2018 du Ministère de l'Agriculture. Animé par la Chambre Régionale d'Agriculture, il a pour objectifs d'informer les agriculteurs sur les risques liés à certains bio-agresseurs sur différents secteurs au cours de la saison, et de suivre l'émergence de nouveaux bio-agresseurs.

#### **Attention !**

Les informations sur les bio-agresseurs diffusées dans ce bulletin sont issues d'observations réalisées dans quelques parcelles seulement. Le lecteur doit interpréter les niveaux de risques annoncés comme un signal pour aller observer l'état de ses propres parcelles : en aucun cas la gestion précise des bio-agresseurs ne doit se faire seulement en fonction du BSV.

#### **En 2016**

En 2016 le BSV légumes suivra systématiquement les pommes de terre, les solanacées sous abris, ainsi que les brassicacées. D'autres cultures seront également suivies en fonction des déplacements des observateurs et des périodes les plus à risque : salades plein champ, alliacées plein champ, cultures sous abris. Le suivi est réalisé sur un réseau fixe de parcelles, ainsi que sur des parcelles flottantes. Des informations sur les cycles de vie des bio-agresseurs seront également diffusées.

#### *Fréquence*

Le BSV Légumes sera publié tous les mercredis ou jeudis jusqu'au 20 juillet, une ou deux éditions complémentaires pourront en fonction des besoins être diffusées sur la suite de la saison.

#### *Observateurs*

En plus d'un réseau de techniciens des Chambres d'Agriculture de Franche-Comté Bourgogne, Val Union, Natura'lis et de l'EPLEFPA de Valdoie, plusieurs producteurs remontent leurs observations hebdomadaires afin qu'elles soient intégrées au BSV légumes. Merci à eux pour leur engagement.

#### *Modèle MILDIOU*

Un modèle de prévision du risque mildiou est utilisé : MILEOS<sup>®</sup>, outil d'aide à la décision, Arvalis Institut du Végétal.

# Légumes



Bulletin rédigé et édité par la  
Chambre Régionale  
d'Agriculture de Franche-Comté  
[www.franche-comte.chambagri.fr](http://www.franche-comte.chambagri.fr)

Directeur de publication :  
Christian DECERLE

Animation et Rédaction :  
Antoine NEY, Chargé de mission  
filiales légumières.

Valparc - Espace Valentin Est  
25048 BESANCON CEDEX  
Tel : 03.81.54.71.71  
Fax : 03.81.54.71.54

## POMME DE TERRE

**Réseau :** 4 parcelles observées cette semaine à FRANOIS (25), SAINT-VIT (25) FOUCHERANS (39).

Sur les 4 parcelles de pomme de terre de conservation observées, 3 sont levées.

Les risques sanitaires sont actuellement faibles sur pomme de terre de conservation.



Les générations de mildiou ont cependant débuté (cf. résultats MILEOS ci-dessous). L'état de végétation des cultures de conservation n'est globalement pas favorable aux contaminations : sortie de butte, feuillage peu développé et plants aérés.

### MILEOS® :

**Besançon :** La 4<sup>ème</sup> génération a débuté le 10/05 suite à des sporulations élevées qui se poursuivent aujourd'hui, donnant lieu à des contaminations moyennes. Le potentiel de sporulation de la génération 3 reste élevé. Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles. La génération 4 n'est pas mature.

**Tavaux :** La 4<sup>ème</sup> génération a débuté le 10/05 suite à des sporulations très élevées qui se poursuivent aujourd'hui, donnant lieu à des contaminations moyennes hier et plus faibles aujourd'hui. Le potentiel de sporulation de la génération 3 reste très élevé. Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles. La génération 4 n'est pas mature.

**Saint-Sauveur :** La 5<sup>ème</sup> génération a débuté le 10/05 suite à des sporulations et contaminations moyenne, qui se poursuivent aujourd'hui. Les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> générations sont toujours en cours. Le potentiel de sporulation est moyen. Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles.

**Dorans :** La 3<sup>ème</sup> génération a débuté le 10/05 suite à des sporulations et contaminations moyennes qui se poursuivent aujourd'hui. Le potentiel de sporulation de la génération 2 reste moyen. La génération 3 n'étant pas mature, le seuil de nuisibilité n'est atteint sur ce secteur.

### Risque mildiou selon Mileos® au 11/05/2016

Station météo	Génération en cours	Potentiel de sporulation	Seuil de nuisibilité variétale
<b>BESANÇON</b>	La 4 <sup>ème</sup> en cours depuis le 10/05 non incubée	Élevé	<b>Variétés Sensibles</b>
<b>TAVAUX</b>	La 4 <sup>ème</sup> en cours depuis le 10/05 non incubée	Très élevé	<b>Variétés Sensibles</b>
<b>SAINT-SAUVEUR</b>	Le 4 <sup>ème</sup> en cours et incubée, la 5 <sup>ème</sup> en cours depuis le 10/05, mais non mature	Moyen	<b>Variétés sensibles</b>
<b>DORANS</b>	La 2 <sup>ème</sup> en cours - La 3 <sup>ème</sup> en cours depuis le 10/05 non incubée	Moyen	<b>Seuil non atteint</b>

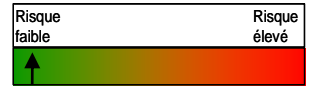
Principales variétés sensibles : Adora, Adriana, Agat, Amandine, Anaïs, Annabelle, BF 15, Bintje, Carrera, Charlotte, Chérie, Corolle, Ditta, Elodie, Europa, Everest, Franceline, Galante, Gourmandine, Isabel, Jaerla, José, Lady ..., Laura, Linzer D, Marabel, Monalisa, Nicola, Ostara, Pompadour, Primura, Ratte, Red Laure, Rodeo, Ros,..., Safrane, Sirterna, 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

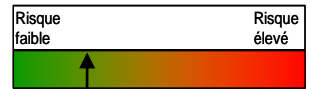
## **ALTERNARIA**

Risque très faible. Les cultures ne sont pas concernées par l'alternaria actuellement.



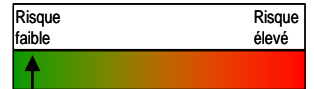
## **DORYPHORES**

Les parcelles observées sont propres. Quelques adultes observés à Saint-Vit. A surveiller.



## **PUCERONS**

Quelques pucerons ailés sont observés sur 2 parcelles. Le risque est faible, des coccinelles sont présentes.



## **SOLANACÉES et CULTURES D'ÉTÉ SOUS ABRIS**

**Réseau :** 3 parcelles de tomates observées cette semaine à REPPE (90), VALDOIE (90), FOUCHERANS (39).

Stade tomate observé : Début de sortie du premier bouquet.



**Tomates sous abris, le 9/05/16  
(Reppe, B. Boutantin)**

Les conditions fraîches de début de saison ont retardé de plusieurs jours à plus de 2 semaines les plantations. Le froid a pu également toucher les premières feuilles, sans incidence sur la poursuite de la culture, si l'apex n'est pas touché.

### **PUCERONS**

La présence de pucerons est à surveiller sous abris.

Risque actuellement faible vis-à-vis du mildiou et des acariens.

## **ALLIACÉES**

**Réseau :** 4 parcelles observées cette semaine à REPPE (90) et FOUCHERANS (39).

Des piqûres de nutrition de la mineuse du poireau *phytomyza gymnostoma* sont observées sur ail, oignon, échalote. Les dégâts de cette mineuse sont principalement attribués aux vols plus tardifs, sur poireaux en fin d'été et automne.

Aucun autre risque sanitaire signalé.



**Piqûres de nutrition sur ail de printemps, le 9/05/16  
(Besançon, E COURBET)**



**Echalote et Oignon, le 9/05/16 (Reppe, B. Boutantin)**

## **SALADES PLEIN CHAMPS**

**Réseau** : 1 parcelle observée cette semaine à REPPE (90)

Aucun problème sanitaire signalé.



**Feuille de Chêne, le 9/05/16  
(Reppe, B. Boutantin)**

### **PROCHAIN BSV JEUDI 26 MAI 2015**

Le BSV légumes est disponible sur les sites de la préfecture de Franche-Comté ([www.franche-comte.pref.gouv.fr](http://www.franche-comte.pref.gouv.fr)), des Chambres d'Agriculture de Franche-Comté (<http://www.franche-comte.chambagri.fr/espace-documentaire/bsv.html>) et de Mes P@rcelles ([www.franche-comte.mesparcelles.fr](http://www.franche-comte.mesparcelles.fr)).

