



Légumes



Bulletin rédigé et édité par la
Chambre Régionale
d'Agriculture de Franche-Comté
www.franche-comte.chambagri.fr

Directeur de publication :
Michel RENEVIER

Rédaction et photos :
Antoine NEY, Chargé de mission
filières légumières.

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

INSCRIPTIONS

Si vous ne recevez pas encore le BSV Légumes systématiquement chaque semaine, vous pouvez vous inscrire aux listes de diffusion de votre choix sur :

<http://www.franche-comte.chambagri.fr/internet-hors-menu/formulaire-bsv.html>

EN BREF

POMME DE TERRE : Risque mildiou en hausse, alternaria à surveiller, foyers de doryphores à surveiller

BRASSICACÉES : Vols de papillons, chenilles à surveiller

POMME DE TERRE

Réseau : 10 parcelles observées cette semaine à FRANOIS (25), FRANEY (25), FONTAINE-LÈS-CLERVAL (25), GY (70), THEULEY (70), MEROUX (90) et REPPE (90), FOUCHERANS (39).



Parcelle à FRANOIS, le 25/06/15

MILDIOU

Des sporulations d'intensité moyenne à très élevée ont eu lieu sur les 4 stations entre le 19 et le 22 juin. Les contaminations en résultant ont permis le développement de nouvelles générations. Les potentiels de sporulation sont actuellement de niveau moyen à très élevé et sont en augmentation. Les températures sont actuellement favorables au développement du champignon (10°C la nuit à 25°C la journée). Des sporulations peuvent survenir en cas d'humidité continue pendant au minimum 7H00.



MILEOS

Besançon : De très fortes sporulations ont eu lieu lundi 22 juin, entraînant

des contaminations et le départ d'une 10^{ème} génération ce même jour. La 9^{ème} génération est toujours en cours avec un potentiel de sporulation très élevé. Des contaminations et sporulations fortes auront lieu en cas d'humidité.

Tavaux : Des sporulations moyennes ont eu lieu le 19 juin, entraînant des contaminations et le départ d'une 8^{ème} génération ce même jour. La 7^{ème} génération est toujours en cours. Le potentiel de sporulation est actuellement moyen. Des contaminations et sporulations auront lieu en cas d'humidité.

Saint-Sauveur :

Des sporulations moyennes ont eu lieu le 19 juin, entraînant des contaminations et le départ d'une 7^{ème} génération ce même jour. La 6^{ème} génération est toujours en cours. Le potentiel de sporulation est actuellement moyen. Des contaminations et sporulations auront lieu en cas d'humidité.

Dorans :

Des sporulations moyennes ont eu lieu le 19 juin, entraînant des contaminations et le départ d'une 9^{ème} génération ce même jour. La 8^{ème} génération est toujours en cours. Le potentiel de sporulation est actuellement élevé. Des contaminations et sporulations auront lieu en cas d'humidité.

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

Risque mildiou selon Mileos® au 25/06/2015

| Station météo | Génération en cours | Potentiel de sporulation | Seuil de nuisibilité variétale |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------------|
| BESANÇON | 10 ^{ème} génération en cours depuis le 22/06 non incubée 9 ^{ème} génération en cours et incubée | Très élevés | Variétés résistantes |
| TAVAUX | 8 ^{ème} génération en cours depuis le 19/06 | Moyen | Variétés intermédiaires |
| SAINT-SAUVEUR | 7 ^{ème} génération en cours depuis le 19/06 | Moyen | Variétés intermédiaires |
| DORANS | 9 ^{ème} génération en cours depuis le 19/06 | Élevé | Variétés résistantes |

ALTERNARIA

Quelques tâches d'alternaria sur les stades les plus avancés sont observées sur 3 parcelles. Les conditions et les stades sont actuellement favorables au développement d'alternarioses, selon les variétés.



La maladie est favorisée par :

- des températures élevées (20 à 30°C) avec des rosées nocturnes importantes et des alternances de périodes sèches et humides.
- les facteurs de stress de la plante : la sénescence en fin de culture mais aussi la sécheresse, les attaques d'insectes, la grêle, les carences nutritionnelles.

DORYPHORES



Larves de doryphores
(FONTAINE-LÈS-CLERVAL, le 23/06/15)



Six parcelles observées sont propres suites à des traitements ou grâce à leur emplacement en zone non infestée.

Trois parcelles présentent des foyers de larves voraces. Les conditions sont favorables au développement des larves.

Foyers et repousses à surveiller de près !

PUCERONS

Les parcelles observées sont peu occupées par les pucerons.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées (de plantes différentes) sont porteuses de pucerons.



BRASSICACÉES

Réseau : 3 parcelles observées cette semaine à GY (70), THEULEY(70), FONTAINE-LÈS-CLERVAL (25).

PUCERONS

Des pucerons peuvent être présents. La pression est globalement peu importantes, mais à surveiller selon les secteurs.

CHENILLES DU CHOU

Des pièges sont positionnés dans 3 parcelles à GY (70), REPPE et VALDOIE (90).

Noctuelles du chou : aucune ponte observée, 0 adulte capturé/piège sur les parcelles suivies, dégâts de chenilles observés à FONTAINE-LÈS-CLERVAL

Teignes des crucifères : vol important à GY (16 adultes/piège). Aucune chenille observée.

Piérides du chou : vol d'adultes dans les parcelles visitées, dégâts de chenilles observés à FONTAINE-LÈS-CLERVAL

Sans interventions, les piérides et noctuelles peuvent causer des dégâts importants. Les dégâts causés par les deux ravageurs sont bien différenciables (Cf. photos). Les noctuelles attaquent les feuilles du cœur, les piérides attaquent les feuilles dégagées. Les attaques de piérides peuvent laisser le cœur des choux indemne et permettre la poursuite de la croissance.

Les chenilles sont à surveiller !



**Dégâts de piéride du chou et chenille de piéride du chou
(FONTAINE-LÈS CLERVAL, 23/06/15)**



**Dégâts de noctuelle du chou et chenille de noctuelle du chou
(FONTAINE-LÈS CLERVAL, 23/06/15)**

SOLANANCÉES SOUS ABRIS

VERTICILLIOSE



Tomates sous abris, 23/06/15

Symptômes de verticilliose, aubergine, 23/06/15

Les symptômes de verticilliose sont dûs à une mauvaise circulation de sève liée à la présence d'un champignon du sol (*Verticillium dahliae*). Les feuilles basses pâlissent, jaunissent puis brunissent et finissent par sécher.

Les variétés moins vigoureuses sont généralement plus sensibles. Les plants greffés sont moins sensibles mais peuvent être touchés en cas de forte pression parasitaire.

Allonger la rotation à 4 ans sans solanacées, cucurbitacées et petits-fruits. Le recours à une solarisation en été peut aussi assainir le sol par traitement thermique.
Pour limiter la maladie en cours de production, favoriser la croissance par une bonne irrigation et fertilisation.

L'utilisation de micro-organismes de biocontrôle et d'occupation de la rhizosphère peut être utile pour limiter le développement et l'action du champignon.

PUCERONS



Des foyers de pucerons sont présents sous abris,
A surveiller !

Pucerons sur poivron, 24/06/15

« CUL NOIR »



Le « cul noir » est un symptôme physiologique lié à un déficit d'alimentation du fruit en calcium. Il est généralement dû à des irrigations trop espacées, et lié à des sensibilités variétales.

Afin d'éviter son apparition, veiller à fractionner les arrosages jusqu'à deux fois par jour.

« cul noir » sur tomate, 24/06/15

AGENDA : LES TOURS DE PLAINE

Retrouver les tours de plaine dans le fil d'actualité du site des chambres d'agriculture de Franche-Comté : <http://www.franche-comte.chambagri.fr/>

| Titre | Date | Lieu | Contact |
|--|---|----------------------------------|--|
| Tour de plaine Pomme de Terre <i>Intervenant : Denis JUNG, PLANETE légumes</i> | Lundi 29 juin 9H00 – 12H00 | GEVRY (39) 1 chem. du pont | Antoine NEY CRAFC 03 63 08 51 04 |
| Tour de plaine Pomme de Terre <i>Intervenant : Denis JUNG, PLANETE légumes</i> | Lundi 29 juin 14H00 -17H30 | FRANCOIS (25) Chem. du Moulin | Antoine NEY CRAFC 03 63 08 51 04 |

PROCHAIN BSV JEUDI 2 JUILLET 2015

Le BSV légumes est disponible sur les sites de la préfecture de Franche-Comté (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 Parcelles* (www.franche-comte.mesparcelles.fr)