



### 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 faible, alternaria en hausse, accélération des fins de cycle et besoins en eau.

**BRASSICACÉES :** Vols de papillons, chenilles et pucerons à surveiller

**PETITIS FRUITS :** Suivi *suzukii*

### ATTENTION : DATURA !

Un foyer de *Datura stramonium* a été observé en parcelle de pomme de terre à FRANOIS, le 29 juin (cf. photo ci-dessous). Cette solanacée est toxique pour l'homme et les animaux. Elle est à sortir des parcelles dès que possible et avec précaution.



***Datura stramonium* aux stades boutons floraux et floraison**



***Bogues épineuses de Datura stramonium*  
(FRANOIS, 29/06/15)**

## DATURA STRAMONIUM

Le *Datura stramonium* est une plante toxique qui produit des alcaloïdes puissants et qui peut se retrouver dans les cultures maraîchères. Cette plante présente un risque important lors des récoltes, elle peut provoquer des intoxications pour le consommateur.

Si les plantes sont déjà très grandes, il est recommandé de les détruire manuellement en les arrachant et de les sortir de la parcelle pour les laisser pourrir dans un lieu isolé (pas sur un tas de fumier) et éviter ainsi toute maturation des graines et toute contamination, y compris au niveau de la bordure des parcelles.

Attention, cette plante est très toxique et il est nécessaire d'être protégé pour la manipuler en toute sécurité.

Au-delà des risques liés à la toxicité, c'est une adventice coriace qui peut produire jusqu'à 500 graines par bogue épineuse et une dizaine de bogues par plante. Les graines peuvent survivre près de 30 ans et faire des levées échelonnées.

Pour plus d'informations consultez la fiche datura de la chambre d'agriculture de Lozère : [http://www.lozere.chambagri.fr/fileadmin/Pub/CA48/Internet\\_CA48/accueil/datura.pdf](http://www.lozere.chambagri.fr/fileadmin/Pub/CA48/Internet_CA48/accueil/datura.pdf)

## POMME DE TERRE

**Réseau :** 7 parcelles observées cette semaine à FRANOIS (25), MEROUX (90) et REPPE (90), GEVRY (39).

Les températures élevées accélèrent les fins de cycles, qui peuvent survenir rapidement. Le manque d'eau et les températures élevées ralentissent la croissance de la plante et le grossissement des tubercules. La température optimale de croissance est 18°C dans la butte, arrêt de croissance à partir de 29°C.



**Parcelles à FRANOIS, le 29/06/15**  
**Adora précoces à gauche et Charlotte à gauche**

## MILDIOU

Aucune nouvelle sporulation ni contamination n'a eu lieu depuis la semaine dernière. Les générations sont en fin de cycle avec des potentiels de sporulation nuls. Les risques de sporulation et de contamination sont nuls sur les 4 secteurs suivis avec MILEOS® et le resteront en l'absence de pluie. Un événement pluvieux même de plusieurs heures serait peu contaminant en l'absence de spores produites.



Le milieu est actuellement sain, les températures élevées détruisent les spores et affaiblissent les générations en cours. Aux alentours de 30°C la maladie est inhibée.

Les zones irriguées sont toutefois à surveiller, la germination des spores sur les feuilles a lieu lorsque la durée d'humectation du feuillage atteint au minimum 4 heures aux températures optimales (8-14°C). Une durée plus importante est nécessaire lorsque l'on s'éloigne de ces températures.

## **MILEOS**

**Besançon** : Aucune sporulation, ni contamination n'ont eu lieu depuis le 22 juin. Les 9<sup>ième</sup> et 10<sup>ième</sup> générations sont en fin de cycle avec un potentiel de sporulation nul. Le risque de sporulation et de contamination est nul.

**Tavaux** : Aucune sporulation, ni contamination n'ont eu lieu depuis le 19 juin. La 8<sup>ième</sup> génération est en fin de cycle avec un potentiel de sporulation nul. Le risque de sporulation et de contamination est nul.

**Saint-Sauveur** : Aucune sporulation, ni contamination n'ont eu lieu depuis le 19 juin. La 7<sup>ième</sup> génération est en fin de cycle avec un potentiel de sporulation nul. Le risque de sporulation et de contamination est nul.

**Dorans** : Aucune sporulation, ni contamination n'ont eu lieu depuis le 19 juin. La 9<sup>ième</sup> génération est en fin de cycle avec un potentiel de sporulation nul. Le risque de sporulation et de contamination est nul.

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 2/07/2015**

Station météo	Génération en cours	Potentiel de sporulation	Seuil de nuisibilité variétale
<b>BESANÇON</b>	10 <sup>ième</sup> génération en cours depuis le 22/06	nul	<b>Risque nul</b>
<b>TAVAUX</b>	8 <sup>ième</sup> génération en cours depuis le 19/06	nul	<b>Risque nul</b>
<b>SAINT-SAUVEUR</b>	7 <sup>ième</sup> génération en cours depuis le 19/06	nul	<b>Risque nul</b>
<b>DORANS</b>	9 <sup>ième</sup> génération en cours depuis le 19/06	nul	<b>Risque nul</b>

## **ALTERNARIA**



Les tâches d'alternaria se développent sur quelques parcelles en situation de stress ou à variétés sensibles.

Les conditions sèches et chaudes et les stades avancés sont favorables au développement d'alternarioses.

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**

Des pontes sont observées dans 2 parcelles, ainsi que des adultes de deuxième génération.

Foyers et repousses à surveiller de près !



## **PUCERONS**

Les parcelles observées sont peu occupées par les pucerons. Quelques pucerons ailés sont présents sur 3 parcelles.

Risque en hausse, à surveiller.



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

## **JAMBE NOIRE**

Les températures élevées et l'avancée dans les cycles favorisent l'apparition de symptômes de jambe noire dans certaines parcelles. Les conditions humides de début mai ont pu permettre des contaminations qui s'expriment désormais en période chaude.



***Symptômes de jambe noire : plant chétif jaunissant et tige souterraine noire (29/06/15)***

## **BRASSICACÉES**

**Réseau** : 2 parcelles observées cette semaine à REPPE (90) et VALDOIE (90).

### **PUCERONS**

Présence importante de pucerons ailés à REPPE. La pression est importante, à surveiller selon les secteurs.

### **CHENILLES DU CHOU**

Des pièges sont positionnés à REPPE et VALDOIE (90).

*Noctuelles du chou* : aucune ponte observée, 0 adulte capturé/piège sur les parcelles suivies.

*Teignes des crucifères* : vol très important à REPPE (300 adultes/piège).

Les chenilles sont à surveiller !

## PETITS FRUITS : SUIVI DE DROSOPHILA SUZUKII

Un piégeage hebdomadaire est mis en place dans une dizaine de parcelle de petits fruits depuis mi-avril.

Pour chaque parcelle, les *drosophiles suzukii* sont piégées dans un ou deux pièges Riga, l'un situé dans la parcelle, l'autre en périphérie dans une zone refuge située aux abords directs de la parcelle.

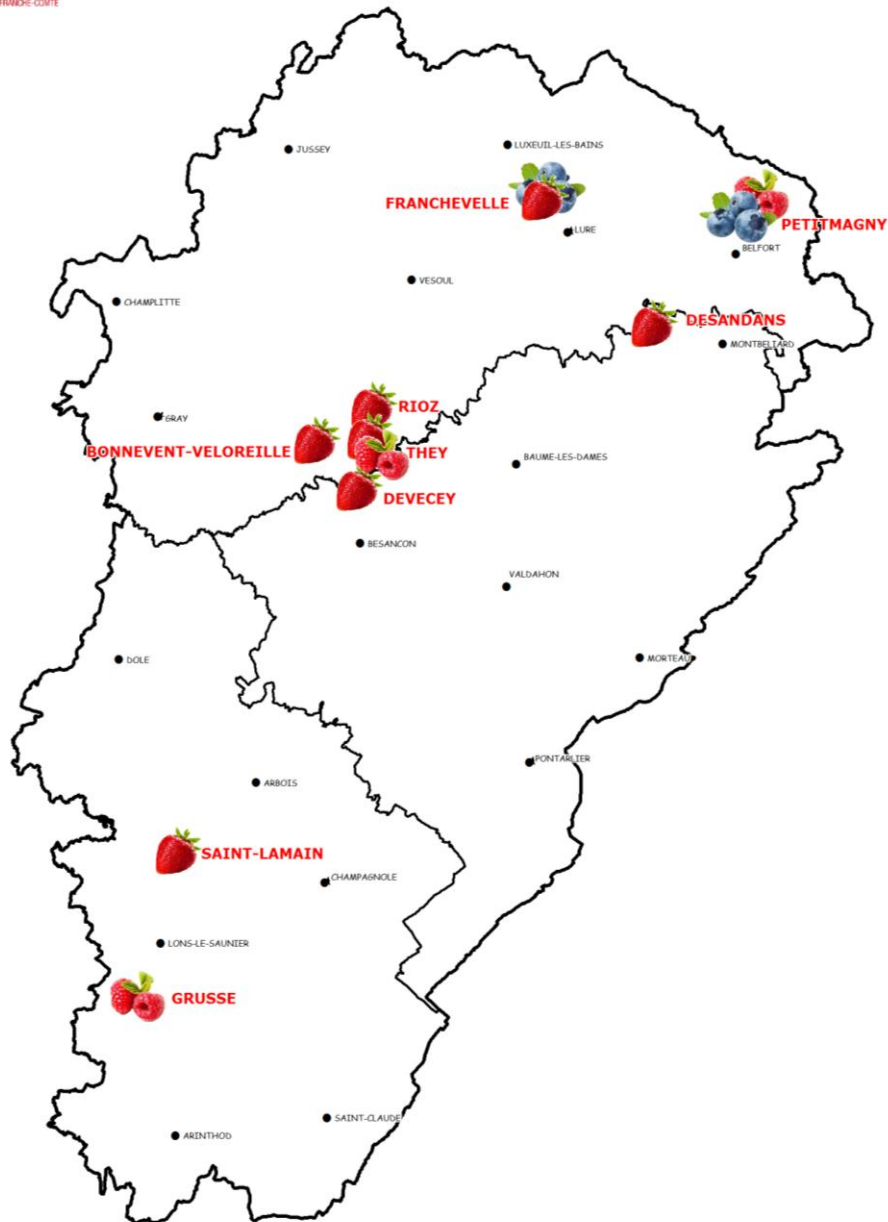
Les vols de *drosophila suzukii* restent actuellement très faibles dans les parcelles de petits fruits.



### Piège en parcelle de framboises (GRUSSE, 1/07/15)

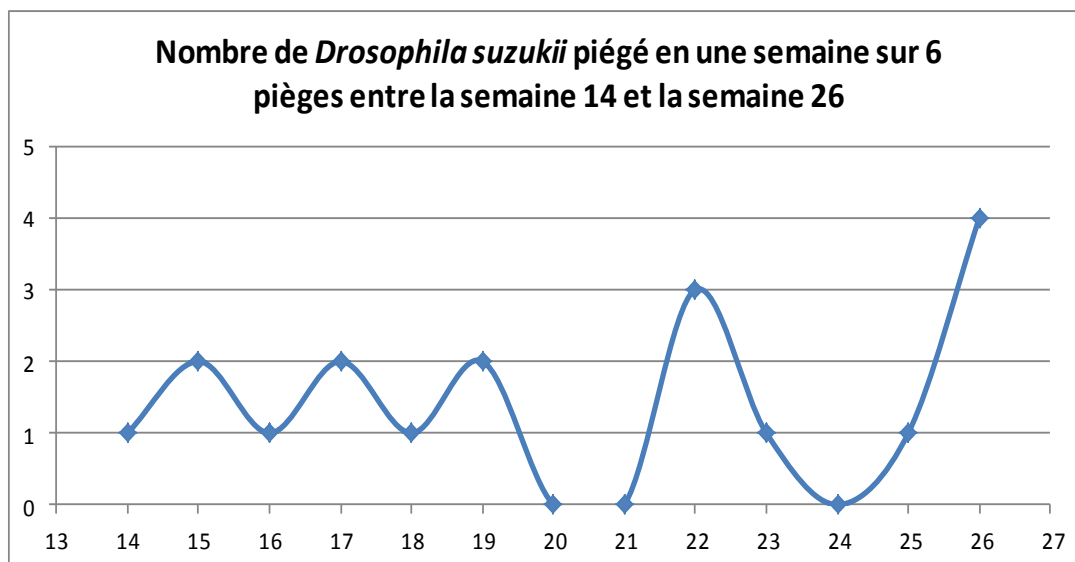


Sites de piégeage de *Drosophila suzukii* en parcelles de petits fruits (Franche-Comté, 2015)



Echelle : 1/550 000 ème

### Carte des sites de piégeage 2015



## **AGENDA : Les Rendez-Vous Maraîchers**

*Le tour de juillet avec Catherine Mazollier du GRAB*



Titre	Date	Lieu	Contact
<b>Rendez-Vous Maraîchers</b> <b>Chez Johan TISSERAND</b> <i>Intervenante : Catherine Mazollier, GRAB</i>	<b>Lundi 20 juillet</b> <b>9H00 – 12H00</b>	AUGISEY (39) 8 route de Beaufort	Antoine NEY CRAFC 03 63 08 51 04
<b>Rendez-Vous Maraîchers</b> <b>A la Ferme du chemin d'Accey</b> <b>J.P. GUERRIN et F. DUDORET</b> <i>Intervenante : Catherine Mazollier, GRAB</i>	<b>Lundi 20 juin</b> <b>15H00 - 18H30</b>	MONTAGNEY (70)	Antoine NEY CRAFC 03 63 08 51 04
<b>Rendez-Vous Maraîchers</b> <b>Au GAEC de l'Aurore</b> <b>C. VALLET et S. MASSON</b> <i>Intervenante : Catherine Mazollier, GRAB</i>	<b>Mardi 21 juillet</b> <b>9H00 – 12H00</b>	REUGNEY (25)	Antoine NEY CRAFC 03 63 08 51 04

### **PROCHAIN BSV JEUDI 9 JUILLET 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](http://www.franche-comte.mesparcelles)).