

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n° 1 du 5 mai 2017



### Le BSV Légumes Bourgogne Franche-Comté 2017

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 objectif d'informer les agriculteurs sur les risques liés à certains bioagresseurs sur différents secteurs au cours de la saison et de suivre l'émergence de nouveaux bioagresseurs. A partir de cette année, une même édition du BSV légumes couvre la région Bourgogne-Franche-Comté.

#### Attention !

Les informations sur les bioagresseurs 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 bioagresseurs ne doit se faire seulement en fonction du BSV.

#### En 2017

En 2017 le BSV légumes suivra systématiquement :

- **la pomme de terre en plein champ,**
- **l'oignon en plein champ,**
- **la tomate sous abris,**
- **l'aubergine sous abris,**
- **le concombre sous abris.**

Le suivi est réalisé sur un réseau fixe de parcelles (cf. cartes des réseaux page 2), ainsi que sur des parcelles flottantes. Des informations sur les cycles de vie des bioagresseurs seront également diffusées.

#### Fréquence

Le BSV Légumes sera publié principalement entre le 5 mai et le 25 juillet, à une fréquence bimensuelle en mai puis hebdomadaire. Une édition complémentaire pourra en fonction des besoins être diffusée sur la suite de la saison.

#### Observateurs

En plus d'un réseau de techniciens des Chambres d'Agriculture de Bourgogne Franche-Comté, Interval, Natura'lis, BioBourgogne 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®, outil d'aide à la décision, Arvalis Institut du Végétal. Les données instantanées horaires de huit stations météorologiques sont intégrées au modèle MILEOS® afin d'obtenir une simulation du risque sur les secteurs de DORANS (90), SAINT-SAUVEUR (70), BESANCON (25), TAVAU (39), LONGVIC (21), PERRIGNY (89), NEVERS (58), MACON (71) (cf. cartes des réseaux page 2).

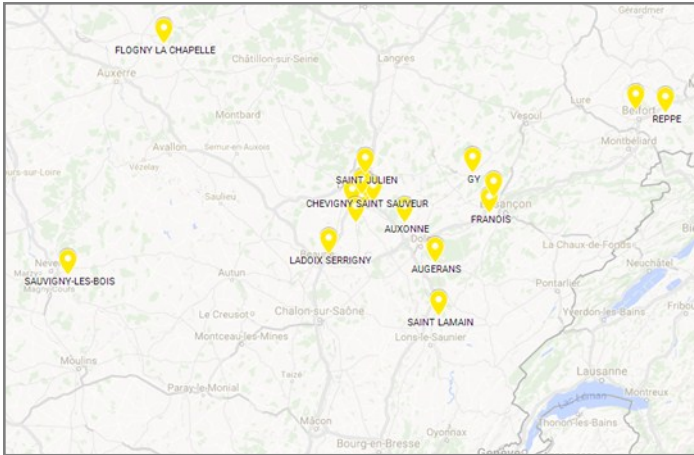
#### Sommaire

Cartes des réseaux	p 2
Pommes de terre	p 3
Oignons	p 4
Tomates	p 5
Aubergines	p 6
Concombres	p 7

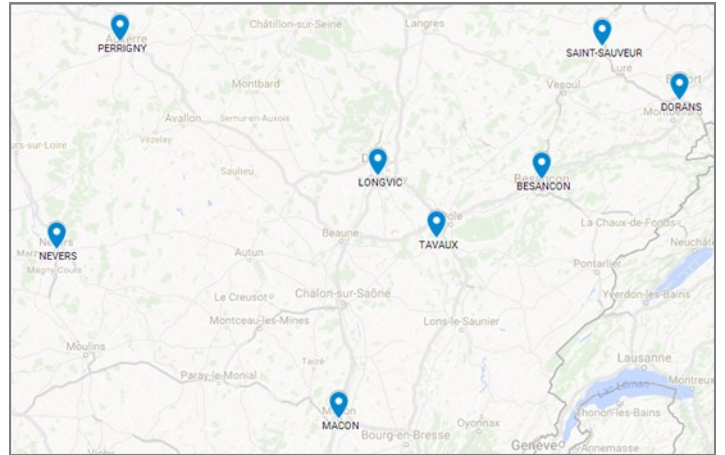


# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

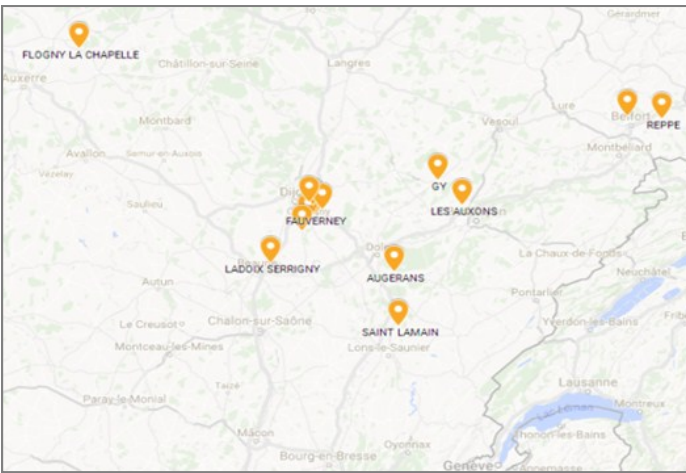
BSV Légumes n° 1 du 5 mai 2017



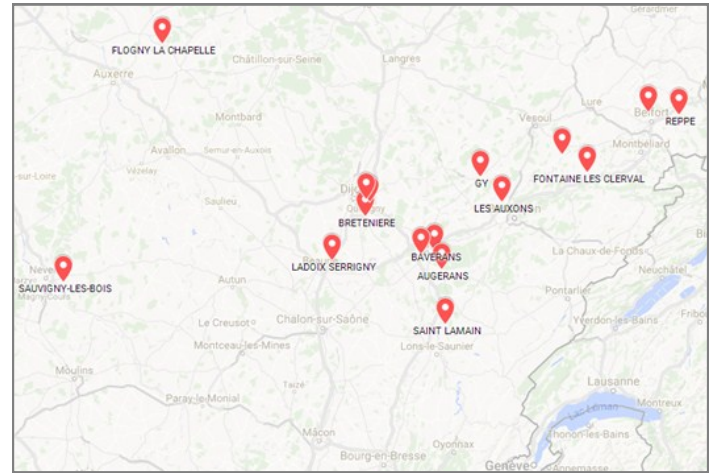
Cartes du réseau fixe d'observation  
des **potatoes de terre** plein champ



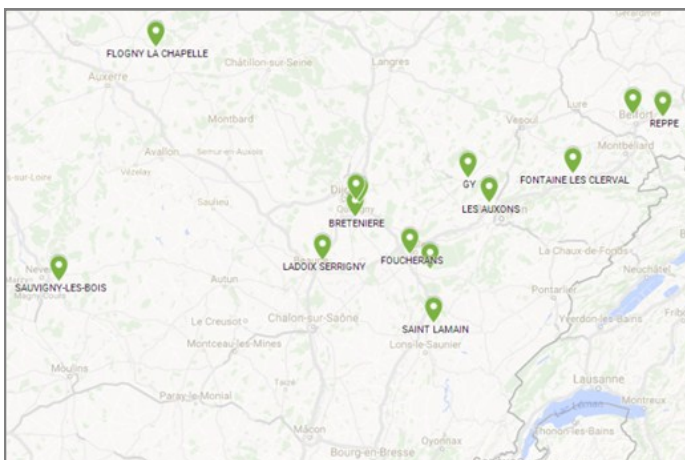
Cartes des stations météorologiques de suivi du risque  
mildiou de la pomme de terre



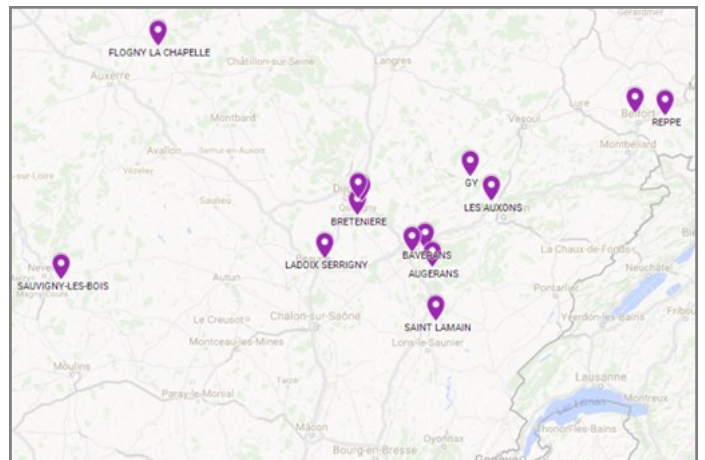
Cartes du réseau fixe d'observation  
des **oignons** plein champ



Cartes du réseau fixe d'observation  
des **tomates** sous abris



Cartes du réseau fixe d'observation  
des **concombres**



Cartes du réseau fixe d'observation  
des **aubergines** sous abris



**Pomme de terre**

18 parcelles seront suivies cette année, selon la répartition de la carte ci-dessus.  
Les observations seront complétées par l'interprétation du modèle de prévision Mildiou MILEOS.

**Stade phénologique**

10 parcelles ont été observées cette semaine à : GY (70), AUGERANS (39), SAINT-LAMAIN (39), REPPE, MEROUX, NOIRON S/S GEVREY (21), FENAY (21), CHEVIGNY ST SAUVEUR (21), IZIER (21) et ST JULIEN (21).

3 parcelles ne présentent aucune levée. Dans les parcelles plantées en mars, la levée des pommes de terre est hétérogène, de l'ordre de 50% selon les variétés, certaines plantations sont encore en cours.

Le fait marquant de ces premières observations, en Côte-d'Or, est le gel qui a brûlé les jeunes pousses entre le 20 et le 26 avril, induisant un retard de croissance des plantes touchées.

Les maladies et ravageurs cités ci-dessous seront observés jusqu'au défanage.  
Un état des lieux post-récolte sera dressé avec les maladies de conservation.



Photo A. Ney

Pommes de terre buttes Gy(70)



Photo AL Galimard

Dégât de gel, Chevigny St Sauveur (21)

**En résumé :**

Maladie / ravageur	Risque / Pomme de terre
Mildiou	
Alternaria	
Doryphore	
Puceron	
Cicadelles	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



## Oignons

Le réseau fixe d'observation 2017 est composé de 14 parcelles fixes d'observations.

Cette année, deux types d'oignons sont observés sur les parcelles : oignons semés de printemps (2 parcelles) et oignons repiqués (5 parcelles).

### Stade phénologique

6 parcelles observées cette semaine à : GY (70), AUGERANS (39), SAINT-LAMAIN (39), NOIRON S/S GEVREY (21), COUTERNON (21) et FAUVERNEY (21)

Les oignons repiqués sont au stade 4 / 6 feuilles, les oignons semés à la 2<sup>ème</sup> feuille.

Le salissement des parcelles est modéré, un passage de bineuse peut s'avérer efficace. Il est prudent d'attendre le stade 5 feuilles pour réaliser ce passage afin que l'enracinement des plantes soit solide.

Les maladies et ravageurs cités ci-dessous seront observés jusqu'à tombaison.



Fentes de retrait encore présentes, oignons repiqués, Noiron sous Gevrey (21)

### Mildiou

Aucune pression constatée cette semaine.

### Brûlure des feuilles (Botrytis squamosa)

Aucune pression constatée cette semaine.

### Thrips

Aucun thrips n'a été observé cette semaine.

### Mouches

Absence de mouches dans les parcelles observées.

### En résumé :

Maladie /ravageur	Risque / Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	
Mouches	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



#### Tomates sous abris

Le réseau fixe d'observation 2017 est composé de 16 tunnels de tomates (cf. cartes p 2).

Cette semaine 4 tunnels ont été observés à : GY (70), AUGERANS (39), SAINT-LAMAIN (39) et CHEVIGNY (21).

Sur les 4 tunnels visités, 3 sont plantés, un restant à planter dans la première quinzaine de mai. Les stades vont de 3 feuilles étalées au premier bouquet formé.

Les risques mildiou, cladosporiose, puceron et aleurode sont actuellement faibles.



Photo A. NEY et M. DULAIS



Photo A. NEY et M. DULAIS

Tomates sous abris plantées semaine 17 et 15 (GY et AUGERANS)

#### En résumé :

Maladie / ravageur	Risque / Tomate
Mildiou	
Cladosporiose	
Puceron	
Aleurode	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



#### Aubergines sous abris

Le réseau fixe d'observation 2017 est composé de 14 tunnels d'aubergines (cf. cartes p 2).

Cette semaine 4 tunnels ont été observés à : GY (70), AUGERANS (39), SAINT-LAMAIN (39) et CHEVIGNY ST SAUVEUR (21)

Sur les 4 tunnels visités, 1 seul a été planté en semaine 17, les 3 autres tunnels seront plantés courant mai.



Photo A. NEY et M. DULAIS



Photo A. NEY et M. DULAIS

Plants d'aubergines en plaque et plantés semaine 17 (AUGERANS et GY)

#### En résumé :

Maladie / ravageur	Risque / Aubergine
Mildiou	
Cladosporiose	
Puceron	
Aleurode	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



**Concombre sous abris**

Le réseau fixe d'observation 2017 est composé de 14 tunnels concombres (cf. cartes p 2).

Cette semaine 4 tunnels ont été observés à : GY (70), AUGERANS (39), SAINT-LAMAIN (39) et CHEVIGNY ST SAUVEUR (21)

Sur les 4 tunnels visités, 3 sont plantés, un restant à planter courant mai.

Les risques oïdium, puceron, thrips et acarien sont actuellement faibles.



Photo A. NEY et M. DULAIS



Photo A. NEY et M. DULAIS

Plants de concombres en plaque et plantés semaine 15 (AUGERANS et SAINT-LAMAIN)

**En résumé :**

Maladie / ravageur	Risque / Concombre
Oïdium	
Puceron	
Thrips	
Acarien	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

## PROCHAIN BSV le 16 mai 2017

Bulletin rédigé et édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'Agriculture de Bourgogne Franche-Comté à partir des observations réalisées par : CRA BFC, CA 21, CA 39, CA 70, EPLEFPA Lucien Quelet, INTERVAL, Natura'Lis, BioBourgogne, Producteurs en agriculture conventionnelle et AB.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'Agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures, et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

« Action co-pilotée par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement

Avec la participation financière de :