

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n° 01 du 16 mai 2018



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Sommaire

Pommes de terre	p 04
Oignons	p 06
Tomates	p 08
Aubergines	p 10
Concombres	p 11



Liste de diffusion : inscrivez-vous en ligne!

Si vous ne recevez pas encore le BSV Légumes chaque semaine, vous pouvez vous inscrire à la liste diffusion de votre choix sur :

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

Vous pourrez ensuite vous désinscrire d'un simple clic, si vous le souhaitez !

Le BSV Légumes Bourgogne Franche-Comté 2018

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. A partir de cette année, une même édition du BSV légumes couvre la région Bourgogne Franche-Comté.

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 2018

En 2018 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 16 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. En septembre un BSV bilan sera diffusé.

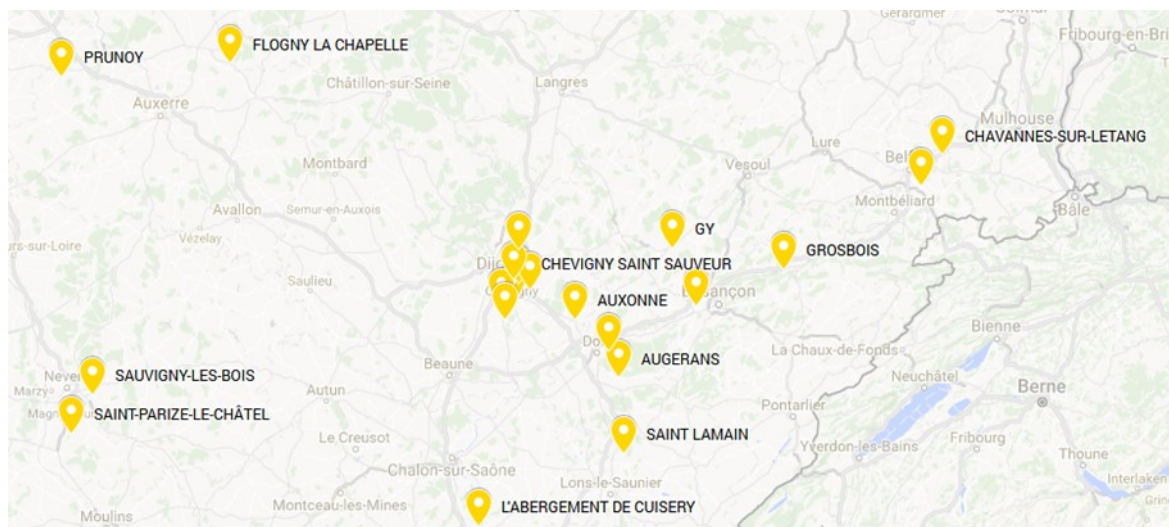
Observateurs

En plus d'un réseau de techniciens des Chambres d'Agriculture de Bourgogne Franche-Comté, BioBourgogne, Interval, Natura'lis, Trois Bulbes, Terre de France et plusieurs producteurs remontent leurs observations hebdomadaires afin qu'elles soient intégrées au BSV légumes. Merci à eux pour leur engagement

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

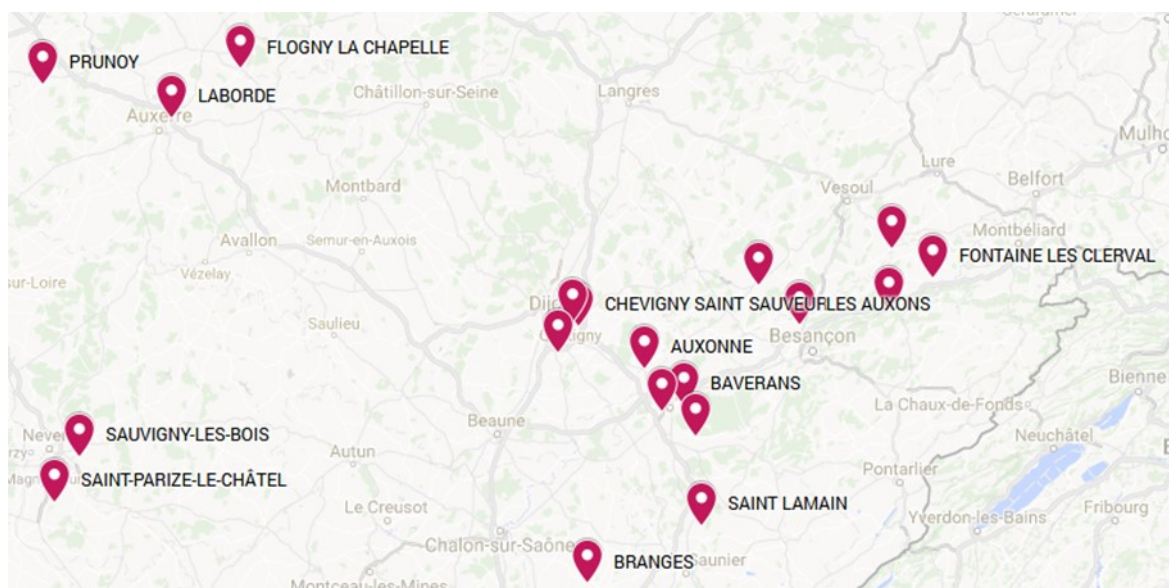
BSV Légumes n° 01 du 16 mai 2018



Cartes du réseau fixe d'observation des pommes de terre en plein champ



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

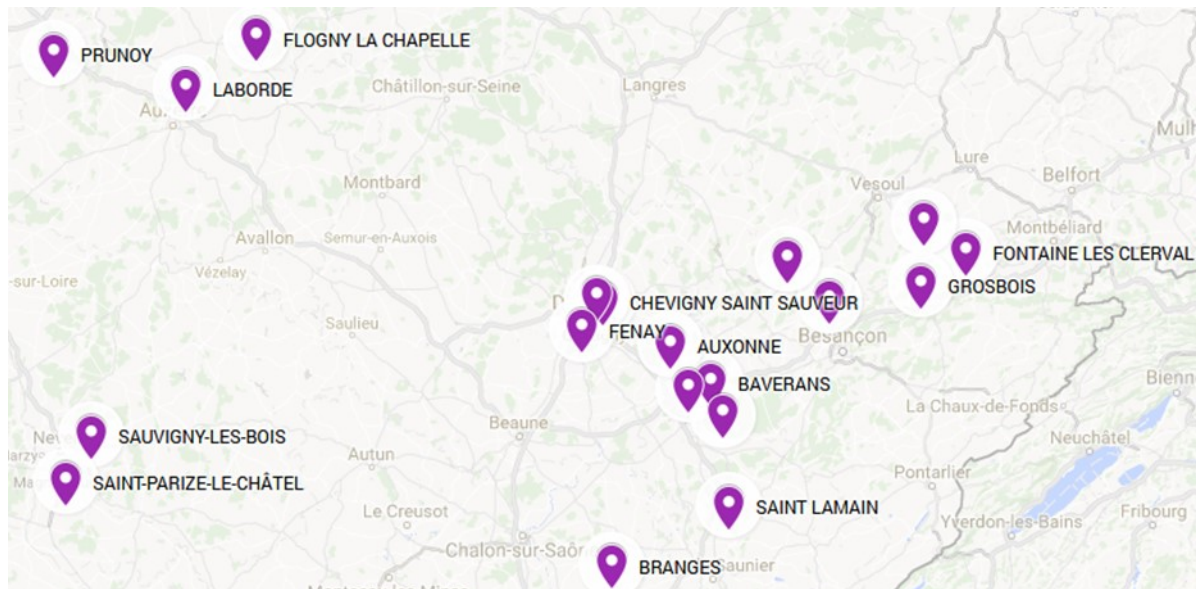


Cartes du réseau fixe d'observation des tomates sous abris

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n° 01 du 16 mai 2018



Cartes du réseau fixe d'observation des aubergines sous abris



Cartes du réseau fixe d'observation des concombres sous abris



POMME DE TERRE

Stade phénologique

12 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte-d'Or	Noiron s/s Gevrey, Fenay, Chevigny St Sauveur, Auxonne, Quetigny
Doubs	Franois
Jura	Augerans, Saint-Lamain
Nièvre	
Haute-Saône	Velesmes
Saône et Loire	L'Abergement de Cuisery
Yonne	Flogny la Chapelle
Territoire-de-Belfort	Meroux

2 parcelles restent à planter, 2 parcelles ne sont pas encore levées, pour les autres, le recouvrement sur le rang va de 50 à 75%, le buttage n'étant pas encore réalisé sur toutes les parcelles.



Auxonne 14/05/2018, photo AL Galimard



Mildiou

Aucune pression pour le moment.

Alternaria

Aucune pression pour le moment.

Doryphore

Des premiers doryphores sont présents dans 2 parcelles.
Ces parcelles sont mitoyennes de parcelles ayant porté des pommes de terre en 2017.
Le risque est déjà présent sur ces parcelles, il est important de surveiller ce ravageur.



Fenay, 14/05/2018, photo AL Galimard



Début d'infestation, Noiron 13/06/17, photo AL Galimard

Rappel des seuils de nuisibilité :

- ⇒ en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves **au stade grain de blé**).
- ⇒ en agriculture biologique : présence en bordure de 2 foyers pour 1000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves **au stade éclosion**).

L'application de spécialités à base de *Bacillus thuringiensis* est efficace uniquement sur les premiers stades de développement du ravageur (grain de blé).



Pucerons

Aucun puceron observé.

Cicadelles

Aucune cicadelle verte observée.

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



Oignons

Stade Phénologique

7 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte-d'Or	Auxonne, Fenay, Quetigny
Doubs	
Jura	Augerans, Saint-Lamain, Foucherans
Haute-Saône	
Yonne	Flogny la Chapelle

Les oignons repiqués sont au stade 4 / 5 feuilles.
Les oignons semés sont au stade fouet.



Oignons repiqués, Auxonne, 14/05/2018
photo AL Galimard



Mildiou

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.
Du mildiou a été remarqué sur des parcelles d'oignons d'hiver.
Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement de la maladie.
Une observation attentive des parcelles est importante.

Brûlure des feuilles (Botrytis squamosa)

Aucune pression constatée cette semaine.

Thrips

Aucun thrips observé.

Mouches

Pas de captures cette semaine, quelques dégâts de mouche de l'oignon constatés dans 1 parcelle.
Le vol de mouche mineuse est terminé depuis une dizaine de jours.



Symptôme d'attaque de mouche de l'oignon
Fenay, 14/05/2018
Photo AL Galimard

En résumé :

Maladie /ravageur	Risque / Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	
Mouches	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



Tomate sous abris

Le réseau fixe d'observation 2018 est composés de 20 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).

Cette semaine 9 tunnels de tomates ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Auxonne (2), Fenay
Doubs	Les Auxons
Jura	Saint-Lamain, Augerans, Baverans
Haute-Saône	Gy, Thieffrans

Les stades observés vont du 1^{er} au 3^{ème} bouquet en fleur. Les premiers fruits sont formés dans les tunnels les plus précoces.

Sur les 9 tunnels visités, les risques sont actuellement faibles.



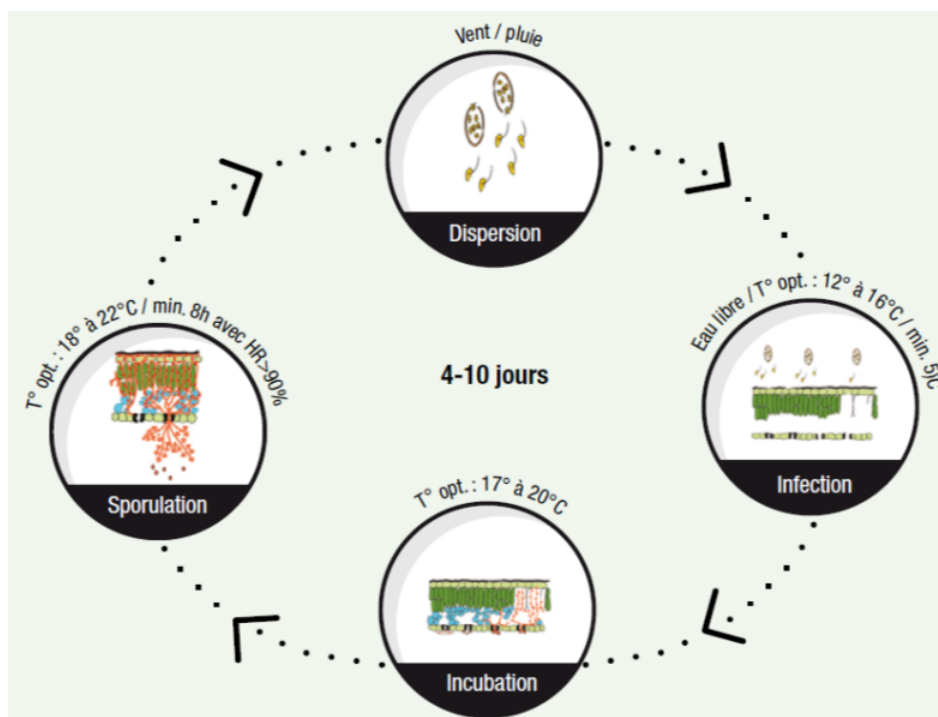
Tomates sous abris plantées semaine 14 et 15 (GY et SAINT-LAMAIN) (Photos : A. NEY, M. DULAIS)



Mildiou

Une vigilance doit toutefois être observée concernant le potentiel développement futur du mildiou. Les chaleurs de la semaine passée ont limité les quantités de spores, mais les conditions froides et humides actuelles sont favorables aux contaminations.

Veillez à aérer les tunnels la journée afin de faire sécher le feuillage.



Cycle biologique du mildiou

Cladosporiose

Risque faible

Puceron

Les pucerons sont à surveiller. Les départs de foyers sur tomates restent rares, mais peuvent apparaître précocement dans les tunnels déjà infestés sur les cultures précédentes.

Aleurode

Risque faible

En résumé :

Maladie / ravageur	Risque / Pomme de terre
Mildiou	
Cladosporiose	
Puceron	
Aleurode	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



Aubergine sous abris

Le réseau fixe d'observation 2018 est composés de 18 tunnels d'aubergines (cf. cartes p 2).

Cette semaine 8 tunnels de tomates ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Auxonne (2), Fenay
Doubs	Les Auxons
Jura	Saint-Lamain, Augerans
Haute-Saône	Gy, Thieffrans

Sur les 8 tunnels visités les stades vont de 3 à 5 feuilles.



Aubergines sous abris, Flavine et Black Pearl, plantées les 10 et 19 avril (SAINT-LAMAIN et GY) - Photos M. DULAIS et A. NEY

Acarien

Risque nul

Doryphore

Risque faible

Punaise

Risque nul

Puceron

Risque moyen



Des départs de foyers sont observés dans 7 tunnels sur les 9 visités en relation également avec la présence de fourmis. Les populations sont peu développées mais doivent être contenues tôt pour éviter les développements importants, en particulier en agriculture biologique. Des lâchers d'auxiliaires (*Chrysopes*, *Aphidius ervi*...) sont réalisés dès la plantation et peuvent se poursuivre les semaines suivantes.

En résumé :

Maladie / ravageur	Risque / Pomme de terre
Acarien	
Doryphore	
Punaise	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



Concombre sous abris

Le réseau fixe d'observation 2018 est composés de 17 tunnels de concombres (cf. cartes p 2).

Cette semaine 7 tunnels ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Auxonne (2), Chevigny-Saint-Sauveur
Doubs	Les Auxons
Jura	Saint-Lamain, Augerans
Haute-Saône	Gy

Sur les 7 tunnels visités, les stades vont de 2 feuilles à une première fleur formée.



Concombres plantés semaine 15 et 19 (SAINT-LAMAIN et LES AUXONS) (Photos M. DULAIS, A. NEY)

Oïdium

Risque faible



Puceron

Risque moyen

Des départs de foyers sont observés dans 5 tunnels sur les 7 visités. Les populations sont peu développées mais doivent être contenues tôt pour éviter les développements importants, en particulier en agriculture biologique. Des lâchers d'auxiliaires (*Aphidius ervi*...) sont réalisés dès la plantation et peuvent se poursuivre les semaines suivantes.

Ces infestations précoces sont liées à la présence de pucerons dans les tunnels avant la mise en place de la culture ou sur les plants introduits.

Les lâchers de parasitoïdes et de prédateurs peuvent être réalisés dès la plantation et dans les semaines à venir.

Thrips

Risque faible

Acarien

Risque faible

En résumé :

Maladie / ravageur	Risque / Pomme de terre
Oïdium	
Puceron	
Thrips	
Acarien	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV le 30 Mai 2018

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 25-90, BioBourgogne, INTERVAL, Natura'Lis, Terre de France, Trois Bulbes et des 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 :