

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°01 du 29 mai 2019



Pomme de terre.....	p 2
Oignons .....	p 4
Tomates .....	p 5
Aubergines .....	p 7
Concombres .....	p 8

### 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 de diffusion de votre choix sur :

[www.bourgognefranche-comte.chambres-agriculture.fr/publications/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-legumes](http://www.bourgognefranche-comte.chambres-agriculture.fr/publications/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-legumes)

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

### Le BSV Légumes Bourgogne Franche-Comté 2019

Le Bulletin de Santé du Végétal est un outil du plan ECOPHYTO 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 2019

En 2019, 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, 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 principalement entre le 29 mai et le 23 juillet, à une fréquence 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.





## POMMES DE TERRE

### Stade phénologique

8 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay, Chevigny St Sauveur, St Julien, Izier, Quetigny
Doubs	Grosbois
Jura	
Nièvre	
Haute-Saône	Vellemoz, Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	
Territoire-de-Belfort	

Pour 2 parcelles, les plantes sortent des buttes, pour les autres, les rangs se ferment.



*Chevigny St Sauveur (21), 27/05/2019, (photo AL Galimard)*

### Mildiou

Aucune tache observée cette semaine.

Le risque est faible au vu de la météo chaude et ensoleillée annoncée pour les prochains jours.

### Alternaria

Aucune pression.



### Doryphore

Des doryphores adultes sont présents dans 3 parcelles, leur intensité (2 à 3 par plante) et fréquence (60% des plantes) imposent de la vigilance.

Rappel des seuils de nuisibilité :

- en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1 000 m<sup>2</sup> (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 1 000 m<sup>2</sup> (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

Des pucerons ailés sont observés dans 5 parcelles à une intensité faible.

Par ailleurs, des coccinelles sont présentes et peuvent permettre de limiter la pression des pucerons.



Fenay (21), 27/05/2019, (photo AL Galimard)

### 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

10 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay (2), Fauverney, Longecourt, Quétigny
Doubs	Les Auxons, Grosbois
Jura	Saint-Lamain
Nièvre	La Baratte
Haute-Saône	
Yonne	

Les oignons repiqués vont au stade 5 à 9 feuilles.

Les oignons semés sont au stade 1 à 2 feuilles.



*Oignons repiqués, Vellemoz (70), 27/05/2019, (photo A Ney)*

#### Mildiou

1 parcelle présente des taches de mildiou.

Les conditions climatiques redevenant sèches et chaudes, le développement de la maladie devrait se limiter. Néanmoins, le risque reste élevé, en particulier dans les parcelles mitoyennes d'oignon d'hiver.

Une grande vigilance est requise.

Mesures prophylactiques : le dépôt de tas d'oignons en bout de parcelle et les repousses sont des vecteurs importants de maladies, il est important de les éviter.



### Brûlure des feuilles (Botrytis squamosa)

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.

### Thrips

Des thrips sont observés dans 4 des 10 parcelles.

Le risque est croissant au vu des températures chaudes annoncées et en cette période de fauche des accotements, les thrips passent des hautes herbes aux parcelles.

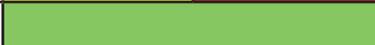
### Mouches

Pas de captures cette semaine.

### Autres observations

Il est à noter des dégâts importants de mouche des semis dans certaines parcelles d'oignon semé, dans et en dehors du réseau.

### En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	
Mouches	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



### TOMATE SOUS ABRI

Cette semaine 11 tunnels de tomates ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Messigny-et-Vantoux, Chevigny-Saint-Sauveur, Fenay, Quetigny
Doubs	Les Auxons, Grosbois
Jura	Saint-Lamain, Augerans, Foucherans
Nièvre	La Baratte
Haute-Saône	Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	
Territoire de Belfort	



Les stades observés vont du 1<sup>er</sup> au 5<sup>ème</sup> bouquet en fleur. Les premiers fruits sont formés dans les tunnels les plus précoces, jusqu'à deux bouquets de fruits formés.

Sur les 11 tunnels visités, les risques sont actuellement faibles. Une vigilance doit toutefois être observée en particulier concernant le potentiel développement des ravageurs, avec les conditions chaudes attendues pour la semaine prochaine. Afin d'anticiper ce risque, la période est actuellement propice aux lâchers d'auxiliaires des cultures dans le cadre d'une Protection Biologique Intégrée.



*Tomates sous abris plantés semaine 14 et 15 (MESSIGNY-ET-VANTOUX, GY, le 27/05/2019)  
(Photos : AL. GALIMARD, A. NEY)*

### Mildiou

Aucun symptôme observé cette semaine. Le risque est faible.

### Cladosporiose

Aucun symptôme observé cette semaine. Le risque est faible.

### Pucerons

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/Tomate
Mildiou	
Cladosporiose	
Puceron	
Aleurode	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



### AUBERGINES SOUS ABRI

Cette semaine 10 tunnels d'aubergines ont été observés à :

Département	Communes
<b>Côte d'Or</b>	Messigny-et-Vantoux, Chevigny-Saint-Sauveur, Quetigny
<b>Doubs</b>	Les Auxons, Grosbois
<b>Jura</b>	Saint-Lamain, Augerans, Foucherans
<b>Nièvre</b>	La Baratte
<b>Haute-Saône</b>	Gy
<b>Saône-et-Loire</b>	
<b>Yonne</b>	
<b>Territoire de Belfort</b>	

Des pucerons sont observés dans plusieurs tunnels. Une vigilance doit être observée concernant le potentiel développement des ravageurs (pucerons et acariens en particulier), avec les conditions chaudes attendues pour la semaine prochaine. Afin d'anticiper ce risque, la période est actuellement propice aux lâchers d'auxiliaires des cultures dans le cadre d'une Protection Biologique Intégrée.



*Aubergines sous abris, (LES AUXONS et FOUCHERANS)  
(Photos A. NEY et F. BAILLY-MAÎTRE).*



### Acarien

Risque faible actuellement. Les conditions chaudes de la semaine prochaine seront favorables aux populations. La période est propice aux lâchers d'auxiliaires des cultures dans le cadre de l'une PBI. Il convient dès à présent d'anticiper les attaques potentielles à venir.

### Doryphore

Risque faible actuellement. Des doryphores adultes ont été cependant observés ponctuellement sur pomme de terre. A surveiller.

### Punaise

Risque faible, aucune punaise observée.

### Puceron

Risque faible.

Des départs de foyers sont observés dans 1 tunnel et quelques pucerons sont présents dans 4 autres tunnels, 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/Aubergine
Acarien	
Doryphore	
Punaise	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



### CONCOMBRES SOUS ABRI

Cette semaine 10 tunnels d'aubergines ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Les Auxons, Grosbois
Jura	Saint-Lamain, Augerans, Foucherans
Nièvre	La Baratte
Haute-Saône	Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	
Territoire de Belfort	



Des pucerons sont observés dans plusieurs tunnels. Une vigilance doit être observée concernant le potentiel développement des ravageurs (pucerons, acariens, thrips), avec les conditions chaudes attendues pour la semaine prochaine. Afin d'anticiper ce risque, la période est actuellement propice aux lâchers d'auxiliaires des cultures dans le cadre d'une Protection Biologique Intégrée.



*Concombres sous abris (MESSIGNY ET VANTOUX et GY)  
(Photos AL GALIMARD, A. NEY)*

### Oïdium

Risque faible. Des départs ont été observés sur courgettes sous abris. L'oïdium est à surveiller, en particulier dans les tunnels abritant des courgettes.

### Puceron

Risque faible à moyen.

Des départs de foyers sont observés dans 2 tunnels sur les 9 visités. Des pucerons isolés sont également observés dans 3 tunnels. 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, à surveiller.

### Acariens

Risque faible.



### En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	
Puceron	
Thrips	
Acarien	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

**PROCHAIN BSV le 4 juin 2019**

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 ».