

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

de Bourgogne-Franche-Comté

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 :

<https://bourgognefranchecomte.chambres-agriculture.fr/publications/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-legumes/inscription-bsv-legumes/>

Le BSV Légumes Bourgogne-Franche-Comté 2024

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 bioagresseurs sur différents secteurs au cours de la saison, et de suivre l'émergence de nouveaux bioagresseurs.

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.

Saison 2024

Comme les années précédentes, le BSV légumes suivra la pomme de terre et l'oignon en plein champ, la tomate, l'aubergine et le concombre sous abris. Les suivis seront réalisés sur un réseau fixe de parcelles, ainsi que quelques parcelles flottantes. Des informations sur les cycles de vie des bioagresseurs seront également diffusées.

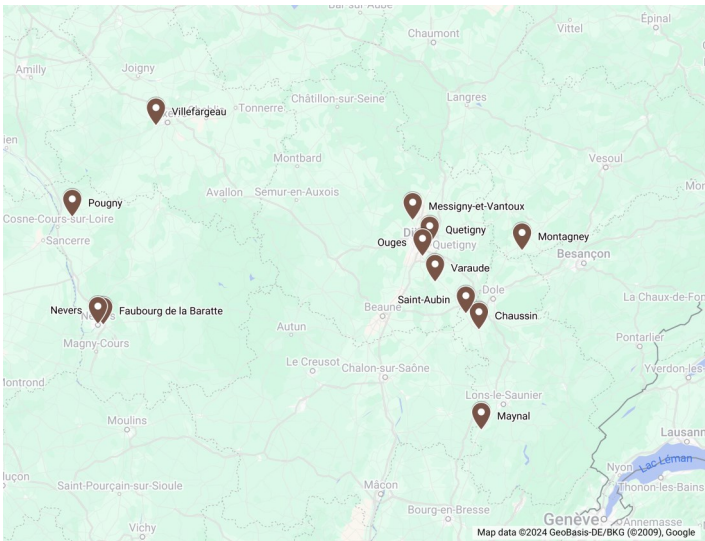
Fréquence

Le BSV Légumes sera publié de début mai à fin août, à une fréquence bimensuelle. En fin d'année, un BSV bilan sera diffusé.

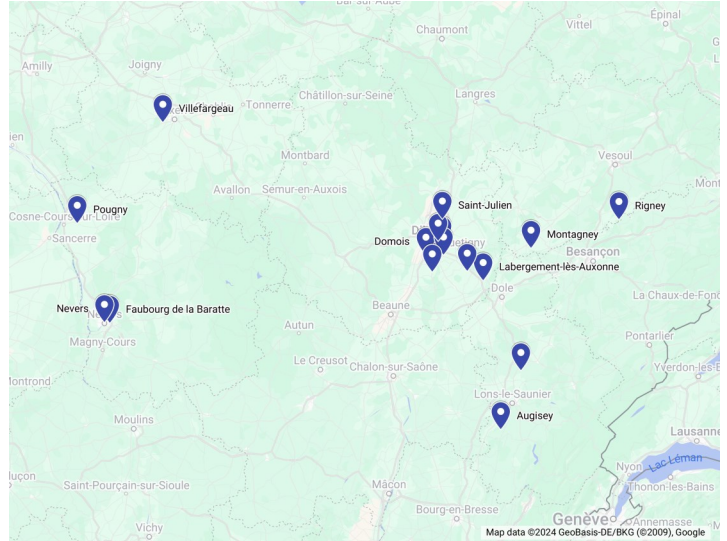
Observateurs

Le réseau de conseiller.es des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et de Bio Bourgogne-Franche-Comté remontent leurs observations terrain afin qu'elles soient intégrées au BSV légumes. Merci à eux pour leur engagement.

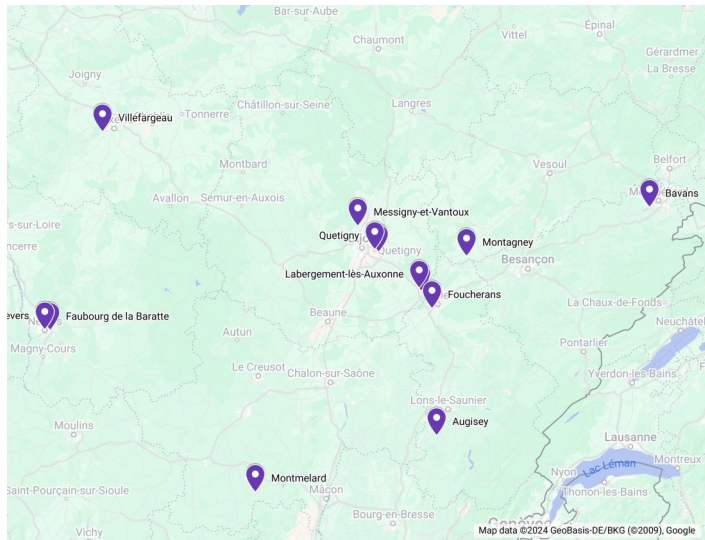
Lieux d'observation :



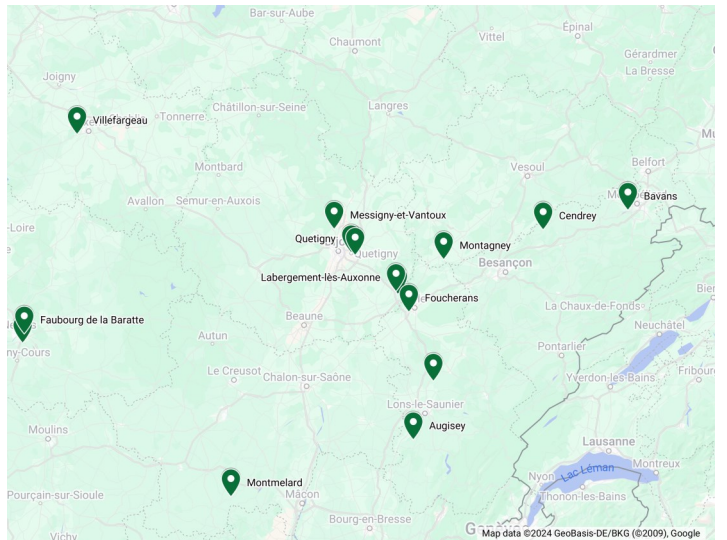
Oignon : 12 parcelles suivies



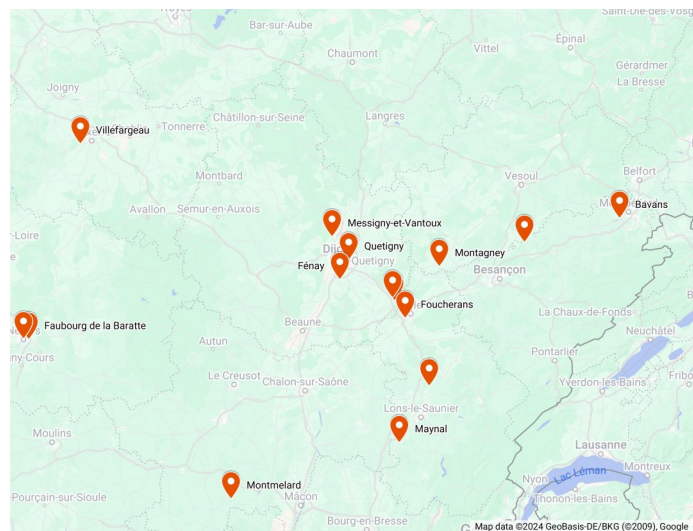
Pomme de terre : 17 parcelles suivies



Aubergine : 13 parcelles suivies



Concombre : 15 parcelles suivies



Tomate : 15 parcelles suivies



POMME DE TERRE

Stade phénologique

17 parcelles seront suivies cette saison.

14 parcelles ont pu être observées cette semaine, 3 ne sont pas encore plantées, dont une plantée mais détruite par les inondations (une autre parcelle sera donc plantée prochainement).

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Domois, Fauverney, Féney, Labergement-lès-Auxonne, Noiron-sous-Gevrey, Saint-Julien, Quetigny
Doubs	Rigney
Jura	-
Nièvre	Nevers (2), Pougny
Haute Saône	Montagney
Yonne	Villefargeau

La plupart des parcelles ne sont pas encore buttées.

Seules 3 parcelles présentent une timide levée, même pour les plantations réalisées en mars.



Saint Julien (21), 29/04/2024 (AL Galimard)

Mildiou

En 2024, l'analyse du risque mildiou s'appuiera sur les observations en parcelles et sera complétée par les données du modèle Miléos.

Aucune pression n'est observée cette semaine.

Alternaria

Aucune pression.

Doryphore

Les premiers individus adultes sont observés sur la parcelle la plus avancée du réseau.

Pucerons

Quelques adultes ailés sont observés dans la parcelle où les doryphores ont également été observés.

Aucun auxiliaire n'a été aperçu, les conditions froides et humides de ces 2 dernières semaines retardant leur émergence.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque Pomme de terre
Alternaria	
Doryphore	à surveiller
Mildiou	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



OIGNON

Stade phénologique

12 parcelles seront suivies cette année, 1 en oignon semé, 8 en oignon repiqué et 3 en oignon motte. Toutes les parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte-d'Or	Messigny-et-Vantoux, Ouges, Quetigny, Varanges
Jura	Chaussin, Maynal, Saint-Aubin
Nièvre	Nevers (2), Pougny
Haute Saône	Montagney
Yonne	Villefargeau

Oignons semés, oignons bulbilles, oignons mottes

Les oignons semés sont au stade 1 à 2 feuilles.
Les oignons repiqués vont de la levée à 5 feuilles.
Les oignons mottes ont de 3 à 4 feuilles.



Oignons semés, Ouges (21) 29/04/2024, (AL Galimard)

La pluie incessante de ces dernières semaines a conduit à la levée d'adventices qu'il est difficile de maîtriser, les conditions d'entrée dans les parcelles étant défavorables aux interventions herbicides phytosanitaires et mécaniques.

Mildiou

Aucune pression.

Hors réseau BSV, du mildiou a été observé dans une parcelle d'oignons d'hiver.

Pour éviter la transmission de la maladie aux cultures d'oignon de printemps, il est important d'éloigner les parcelles d'oignon d'hiver de celles d'oignon de printemps.

Le risque est faible au vu du stade des oignons.

Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Une parcelle présente des symptômes de *Botrytis squamosa* sur 90% des plantes avec une intensité allant jusqu'à 50%.

Les conditions douces et humides sont favorables à l'expression de cette maladie cryptogamique dont les sclérotés, très résistants, se conservent plusieurs années dans le sol. Il est donc primordial de respecter une rotation minimale de 3 ans, 4 à 5 ans étant préférables.

Le risque est faible mais pourrait s'accroître avec des températures diurnes entre 15 et 20°C et une forte humidité.

Thrips

Des thrips sont observés dans 1 des 12 parcelles, à raison de quelques individus.

Le risque reste faible.

Mouches

Des piqûres de nutrition de Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*) ont été observées dans une parcelle, à faible intensité.

La proximité d'autres alliacées favorise la propagation des maladies et ravageurs inféodés à cette famille botanique, il est opportun d'éloigner les cultures d'alliacées de printemps et d'automne dans l'assolement.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque / Oignon
Botrytis	à surveiller
Mildiou	
Mouche	
Thrips	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



AUBERGINE SOUS ABRI

Pour cette première semaine de notation, 9 parcelles ont été observées. Les tunnels observés sont situés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Flagey-lès-Auxonne, Labergement-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	-
Jura	Augisey, Foucherans
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	-
Saône-et-Loire	-
Yonne	Villefargeau

4 parcelles d'aubergine ne sont pas encore plantées. Sur 9 parcelles où les observations ont pu être réalisées, les aubergines vont du stade 3 feuilles au 1er bouton floral pour une parcelle.

Acariens

Aucune parcelle ne note la présence d'acariens. Les températures étant encore fraîches, le risque est très faible.

Doryphore

Trois parcelles sur les neuf observées révèlent la présence du ravageur. Pour une parcelle, il s'agit seulement de quelques individus isolés. Pour les deux autres, la moitié des plants présentent 1 à 5 doryphores.

Le risque est donc modéré. Néanmoins, la biomasse foliaire des aubergines étant faible actuellement, les doryphores peuvent rapidement avoir un impact significatif sur la croissance des plantes.

Un ramassage manuel des individus permettra d'éviter le développement des populations.



Accouplement de doryphores et morsures sur un plant d'aubergine, Messigny-et-vantoux (21), 29/04/24 (AL Galimard)

Pucerons

Des pucerons sont présents dans 4 tunnels du réseau.

La pression est très faible sur 2 parcelles, avec seulement quelques individus isolés. A contrario, elle est forte voire très forte pour les 2 autres parcelles, avec une présence déjà généralisée.

Les auxiliaires naturels sont globalement absents des tunnels compte-tenu de la météo fraîche. Quelques momies ont été observées dans 3 tunnels et des araignées dans 2 tunnels.

Il est important de surveiller et contenir les populations de pucerons à cette période, notamment lorsque les auxiliaires sont encore peu présents. Dès que les températures seront un peu plus clémentes, des lâchers d'auxiliaires pourront être réalisés.

Punaises phytophages

Aucune punaise n'a été observé cette semaine.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque Aubergine
Acarien	
Doryphore	
Puceron	
Punaises phytophages	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRE SOUS ABRIS

Cette semaine, 9 tunnels de concombres ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Flagey-lès-Auxonne, Labergement-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux
Doubs	-
Jura	Augisey, Foucherans, Saint-Lamain
Nièvre	Sermoise-sur-Loire
Haute-Saône	-
Saône-et-Loire	Montmelard
Yonne	-

5 parcelles du réseau ne sont pas encore plantées. Les 9 parcelles suivies sont au stade 3 feuilles à 1^{ère} fleur ouverte.

A noter qu'une plantation trop précoce rend les plantes plus fragiles face aux bioagresseurs. Le concombre est en effet une plante d'origine tropicale, avec une température optimale de croissance autour de 23°C. Le zéro végétatif est de 12°C et celui racinaire de 16°C. Il est parfois plus pertinent de planter un peu plus tard dans un sol réchauffé, plutôt que de planter en sol froid avec des plants qui vont végéter et donc être plus sensibles aux bioagresseurs.



Concombres sous voile et sous tunnel, Chevigny-Saint-Sauveur (21), 29/04/24 (AL Galimard)

Oïdium

Aucune parcelle ne présente d'oïdium. Le risque est faible.

Pucerons

Trois parcelles sur les 9 observées notent la présence du ravageur.

Pour deux parcelles, la pression est très faible, seulement quelques individus isolés. Pour une parcelle au contraire, la pression est forte mais localisée sur quelques plants.

Les auxiliaires sont globalement absents des tunnels, les températures fraîches n'étant pas favorables à leur développement.

Des fourmis ont également été observées. Il faut savoir qu'elles élèvent les pucerons et les défendent face aux auxiliaires. C'est pourquoi la lutte contre les pucerons passera en premier lieu par une gestion des populations de fourmis.

La pression est assez faible, mais pourrait augmenter rapidement avec le retour de conditions climatiques plus douces et donc favorables aux pucerons.



*Présence de pucerons et de fourmis sur l'apex de ce concombre, Messigny et Vantoux (21),
29/04/24 (AL Galimard)*

Thrips

Quelques thrips ont été détectés sur une seule parcelle.
Le risque est actuellement faible.

Acariens

Une seule parcelle note la présence d'acariens à une très faible intensité et sur quelques rares plants.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque Concombre
Oïdium	
Acarien	
Puceron	
Thrips	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



TOMATE SOUS ABRIS

Cette semaine, 12 parcelles de tomate ont été observées à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Fénay, Flagey-lès-Auxonne, Labergement-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	-
Jura	Augisey, Foucherans, Saint-Lamain
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Montagney
Saône-et-Loire	Montmelard
Yonne	Villefargeau

3 parcelles ne sont pas encore plantées. Sur les 12 parcelles observées, les tomates les plus avancées sont au stade 1ère fleur ouverte.

Mildiou

Aucune parcelle ne présente de mildiou. Le risque est faible.

Cladosporiose

Aucune parcelle ne présente de cladosporiose. Le risque est faible.

Pucerons

Quatre parcelles notent la présence de pucerons. Les ravageurs sont peu nombreux et présents sur moins d'un quart des plantes du tunnel.

Les auxiliaires sont très peu présents actuellement. Seuls quelques araignées ont été observées dans 4 parcelles et de rares momies dans une parcelle.

Le risque est donc modéré. Une attention toute particulière devra être portée à la surveillance des pucerons, d'autant plus s'il y a d'autres cultures à proximité qui présentent également des pucerons. Des individus ailés peuvent rapidement coloniser de nouveaux plants et d'autres cultures.



Présence de pucerons isolés sur tomate, Fénay (21), 29/04/24
(AL Galimard)

Aleurodes

Aucun aleurode n'est observé cette semaine dans les parcelles du réseau. Le risque est faible.

Oïdium

Aucune parcelle ne note la présence d'oïdium cette semaine. Le risque est faible.

En résumé :

Maladie / ravageur	Risque Tomate
Cladosporiose	
Mildiou	
Aleurode	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV le 22 mai 2024

Consultez la note nationale Biodiversité sur les vers de terre

[BSV-biodiv - Note nationale - VDT - VF 25082022 NL \(ecophyto-bfc.fr\)](https://ecophyto-bfc.fr/BSV-biodiv-Note-nationale-VDT-VF-25082022-NL)



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 58, CA 71 et Bio Bourgogne-Franche-Comté. Remerciements à Terre Comtoise et aux propriétaires des stations météo pour la mise à disposition de leurs données météo afin de faire tourner le modèle Mileos.

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.