

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°02 du 25 mai 2022



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ
*Liberté
Égalité
Fraternité*



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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 :

<https://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 !



POMMES DE TERRE

Stade phénologique

13 parcelles ont été observées cette semaine

Département	Communes
Côte d'Or	Tréclun, Saint Julien, Chevigny St Sauveur, Noiron, Izier, Quetigny
Doubs	Francois, Burgille
Jura	Augisey
Nièvre	Pouigny, Clamecy, Chevenon
Yonne	Piffonds

Selon les parcelles, les plantes sortent à peine des buttes, et pour les plus précoces, la tubérisation est à 10 %.



Noiron s/s Gevrey (21), 23/05/2022,
A.L. Galimard

Pomme de terres.....	p 1
Oignons	p 4
Aubergines	p 6
Concombres	p 8
Tomates	p 10





Mildiou

Aucune pression n'est observée cette semaine.

Le retour d'un temps plus frais combiné avec l'irrigation pourrait devenir propice au développement du mildiou.
A surveiller.

Alternaria

Aucune pression.

Doryphore

3 parcelles montrent la présence de doryphores cette semaine, la pression variant de quelques individus à plusieurs foyers.

Le risque s'élève brutalement, une observation attentive est recommandée.

Rappel des seuils de nuisibilité :

- en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1 000 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 1 000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade éclosion).

Pucerons

Des adultes ailés sont observés dans 7 parcelles, à une intensité de 2 à 20 %.

Les auxiliaires naturellement présents, coccinelles et chrysopes suffisent à maîtriser les populations du ravageur.

Autre observation : Rhizoctone brun, Jambe Noire

Sur une parcelle, quelques plants présentent des symptômes de rhizoctone brun.

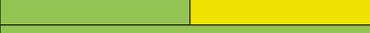
Sur une autre, quelques plantes sont atteintes de Jambe noire, une maladie bactérienne le plus souvent due au plant.



Jambe Noire, 23/05/2022, A.L. Galimard



En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



OIGNONS

Stade phénologique

Les 9 parcelles du réseau ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay, Domois, Fauverney, Izier, Quetigny
Jura	Augisey
Nièvre	Chevenon, Pougny
Yonne	Piffonds

Les oignons repiqués vont du stade 6 feuilles à début bulbaison.

Les oignons semés sont au stade 4-5 feuilles, 2 feuilles pour les parcelles les plus tardives.



*Oignons repiqués, Fenay (21), 23/05/2022,
A.L Galimard*

Mildiou

Aucune pression sur les parcelles du réseau, mais du mildiou est remarqué dans des parcelles d'oignon d'hiver.

La baisse actuelle des températures en lien avec les précipitations ou irrigations sont propices au développement de la maladie.

A surveiller.



Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Thrips

Des thrips sont observés dans 3 des 9 parcelles, en intensité faible. Le risque s'accroît. Toutefois, des *Aeolothrips*, prédateurs naturels de *Thrips tabaci*, sont observés dans diverses parcelles dans et hors du réseau BSV et suffisent pour l'heure à contenir la pression du ravageur.



Aeolothrips (rayé) et *Thrips tabaci*,
Pouigny (58), 20/05/2022, J. Nagopaé

Mouches

Des dégâts de mouches sont observés dans 2 parcelles, conséquences d'un vol d'il y a 3 à 4 semaines. Aucune mouche observée cette semaine.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	
Mouches	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



AUBERGINES SOUS ABRI

Cette semaine, le réseau est constitué de 12 tunnels d'aubergines qui ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Auxonne, Chevigny, Fenay, Quetigny, Messigny,
Doubs	Foucherans, Saint Lamin
Jura	Grosbois, Val Sonnette
Nièvre	Pougny
Saône et Loire	Saint-Martin
Yonne	Piffonds

Les stades vont de la 8^{ème} feuille au 3^{ème} bouton floral.

Acarien

Une seule parcelle du réseau observe la présence du ravageur avec 33 % des plants infectés mais avec une faible intensité.

Doryphore

La moitié des sites notent la présence d'œufs et d'adultes avec une parcelle infestée à hauteur de 38 % de pieds. Attention à la proximité d'anciennes parcelles de pomme de terre car le ravageur peut-être présent sur des repousses.

La pression augmente, le risque également.



Quelques pontes ont été observées suite aux conditions idéales de développement de ces dernières semaines, Pougny, (58) 23/05/2022, J. Nagopaé



Punaise

Aucune pression. Risque faible.

Puceron

Des pucerons sont présents dans 10 tunnels du réseau avec une fréquence élevée pour l'une d'elle une intensité élevée.

Attention : des fourmis sont également signalées et la présence de pucerons, qui produisent du miellat, les attire en grand nombre. Ainsi, la protection des cultures face aux pucerons passera en priorité par une bonne gestion des fourmis qui souvent protègent les pucerons des auxiliaires présents.

Les auxiliaires naturellement présents peuvent permettre de contenir les populations. Des lâchers ont pu être réalisés et/ou doivent également être envisagés pour éviter les développements importants.



Auxiliaire : *Macrolophus.sp*
23/05/2022, Auxonne (21),
A.L Galimard

Auxiliaire : *Praon* 23/05/2022,
Messigny et Vantoux (21),
A.L. Galimard

Auxiliaire : *Larve syrphé*
23/05/2022, Grosbois (25),
I Mahé

Auxiliaire : *Chrysope*
23/05/2022, Messigny et
Vantoux (21), A.L. Galimard

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Aubergine
Acarien	A surveiller
Doryphore	
Punaise	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRES SOUS ABRI

Cette semaine, le réseau est constitué de 10 tunnels de concombres qui ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Auxonne, Chevigny, Messigny, Quetigny,
Doubs	Grosbois
Jura	Saint Lamin, Foucherans,
Nièvre	Pougny
Saône et Loire	Saint Martin de Salencey
Yonne	Piffonds

Les stades observés cette semaine vont de 4 feuilles à début floraison.

Oïdium

Aucun symptôme observé, le risque est faible. Attention cependant à la présence à proximité de courgette car les souches sont les mêmes sur les deux espèces.

Puceron

Les premiers individus sont observés sur 6 des 10 parcelles suivies. Des lâchés ont pu être réalisés et si cela n'a pas été fait, le prévoir très prochainement car les auxiliaires présents naturellement ne pourront pas tout gérer surtout si l'intensité est importante.

Attention la gestion du puceron passe avant tout par une bonne gestion des fourmis présentes dans certaines parcelles.



*Pougny (58), 23/05/2022, J. Nagopaé,
Les fourmis « élèvent » les pucerons*



Thrips

3 parcelles sur 10 notent la présence du ravageur, la fréquence allant de 10 à 50 % pour la parcelle la plus touchée.

Acarien

Cette semaine, aucun symptôme observé, le risque est faible.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	A surveiller
Puceron	
Thrips	
Acarien	A surveiller

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



TOMATE SOUS ABRI

Le réseau est en cours de constitution et cette semaine 13 tunnels de tomates ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay, Chevigny, Saint Julien, Quetigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augissey, Saint Lamain, Val Sonnette, Foucherans
Nièvre	Pouigny, Chevenon
Saône et Loire	Saint Martin de Salencey
Yonne	Piffonds

Les stades vont de 2^{ème} à 5^{ème} inflorescence visibles.

Sur les tunnels observés les risques maladie sont actuellement faibles. Une vigilance doit être observée concernant le développement des ravageurs.

Mildiou

Aucun symptôme de mildiou n'est observé cette semaine. Le risque est faible.

Cladosporiose

1 seule parcelle note la présence de la maladie. Penser à bien aérer les abris pour limiter la maladie car une fois installée il n'existe aucun moyen de lutte efficace. Pour le moment dans l'ensemble du réseau, le risque reste faible.



Grosbois (25), 23/05/2022, I. Mahé
Cladosporiose vue de dessus



Grosbois (25), 23/05/2022, I. Mahé
Cladosporiose vue de dessous



Puceron

Les pucerons sont présents dans 7 tunnels du réseau à une fréquence allant de 1-66 % de pieds porteurs. Il est important de surveiller l'évolution des populations de pucerons et de bien les contenir pour éviter les développements exponentiels, en particulier en agriculture biologique. Si les auxiliaires naturels sont peu présents, des lâchers d'auxiliaires peuvent être réalisés.



Pougny (58), 23/05/2022, J Nagopaé

Aleurode

Seulement 2 parcelles du réseau observent la présence de ce ravageur dans la culture avec pour l'une d'elle 66 % de pieds avec au moins 1 individu. Risque faible mais reste à surveiller.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Tomate
Mildiou	
Cladosporiose	
Puceron	
Aleurode	A surveiller

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV : le mercredi 8 juin 2022

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 BioBourgogne.

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ».

Avec la participation financière de :

