

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°02 du 3 juin 2020



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 :

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 !



POMMES DE TERRE

Stade phénologique

13 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay, Corcelles les Citeaux, Tréclun, Saint Julien, Chevigny St Sauveur, Izier, Quetigny
Jura	Augerans, Saint Lamain
Nièvre	Saint Parize
Saône-et-Loire	Labergement de Cuisery (2)
Yonne	Arces



Selon les dates de plantation, les plants ne sortent pas encore des buttes ou les tubercules sont formés à 60 % de leur taille.

Saint Julien (21), 29/05/2020,
A.L. Galimard

Mildiou

Aucune tache observée cette semaine.

Le risque s'élève avec le rafraichissement et les précipitations annoncées pour les prochains jours.

La surveillance des parcelles doit être renforcée.

Pomme de terre.....	p 1
Oignons	p 3
Tomates	p 5
Aubergines	p 7
Concombres	p 9





Alternaria

Aucune pression.

Doryphore

Des doryphores adultes sont présents dans 12 des 13 parcelles, leur intensité (de quelques individus à plusieurs foyers) impose une vigilance renforcée.

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**).

Attention à bien distinguer œuf de coccinelle et œuf de doryphore !

Les œufs de doryphore sont de couleur jaune orangée, de forme ovale et mesurent 1,5 à 2 mm de long. Ils sont localisés sur la face inférieure des feuilles ou sur le sol par groupe de 30, 50, voire plus, parfois individuellement. Les œufs de coccinelle, également pondus par paquets ont une forme plus pointue, tels de petits ballons de rugby. Ils sont souvent jaune plus clair mais une variation de couleur est possible.



*Fenay (21), 02/06/2020, doryphore ou coccinelle ?
Réponse dans le prochain BSV ! A.L. Galimard*

Pucerons

La pression des pucerons a nettement faibli, même s'ils sont encore présents dans la quasi-totalité des parcelles, avec une faible intensité.

Les nombreux auxiliaires observés les semaines précédentes et cette semaine suffisent à réguler les populations de pucerons.

Cicadelles

Aucune cicadelle verte observée.

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



OIGNONS

Stade phénologique

9 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay (2), Fauverney (2), Quetigny
Jura	Augerans, Saint Lamain
Nièvre	Saint Parize
Yonne	Arces

Les oignons repiqués vont au stade 5 feuilles à pleine bulbaison.
Les oignons semés sont au stade 3 à 5 feuilles.



*Oignons semés, Fenay (21),
02/06/2020, A.L. Galimard*

Mildiou

1 parcelle présente quelques taches de mildiou actif. La maladie est également constatée dans des parcelles hors réseau BSV.

Avec le rafraichissement et les précipitations annoncés dans les prochains jours, le risque de développement du mildiou augmente.

Une grande vigilance est requise.



*Exemple de symptômes de Peronospora
destructor, mildiou des alliacées*



Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Thrips

Des thrips sont observés dans toutes les parcelles d'oignons repiqués, essentiellement des stades jeunes. L'intensité est globalement faible

La pression peut décroître avec les conditions fraîches et humides prévues pour les jours à venir.

Par ailleurs, des Aélothrips, prédateurs des Thrips (thrips tabaci) ravageurs de l'oignon sont observés dans une parcelle.

Mouches

Pas de captures cette semaine.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	À surveiller
Mouches	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



TOMATE SOUS ABRI

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

Département	Communes
Côte d'Or	Auxonne, Chevigny, Quétigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Foucherans, Saint-Lamain
Nièvre	Sainte-Parize
Yonne	Arces

Les stades vont de la floraison de la 3^e à la 5^e inflorescence ouverte.

Sur les tunnels observés les risques de maladie sont toujours faibles. Attention néanmoins aux conditions météo annoncées cette semaine qui deviennent favorables au développement du mildiou, en particulier en cas d'irrigation par aspersion.



Tunnel de tomates, Saint-Lamain (39), L. Nisolle

Mildiou

Un seul tunnel présente des symptômes de mildiou sec. Les conditions météo annoncées cette semaine peuvent favoriser son développement, il faut bien surveiller l'apparition d'éventuels symptômes et retirer du tunnel les feuilles contaminées. Pour éviter son développement, privilégier l'arrosage en goutte à goutte par rapport à l'aspersion.



Conditions favorables au développement du Mildiou des Solanacées (*Phytophthora infestans*) :

- pour la sporulation : température comprise entre 3 et 26 °C (température optimale entre 11 et 22 °C) et humidité relative ≥ 90 %,
- pour la germination des spores : présence d'un film d'eau persistant à la surface des feuilles (rosée, irrigation...),
- pour la colonisation des tissus foliaires par le mycélium : température optimale de croissance 23 °C,
- succession de nuits froides et de journées modérément chaudes.

Si les conditions climatiques sont favorables, les premières taches sur les feuilles apparaissent entre 4 et 7 jours après les premières contaminations.

Cladosporiose

Aucun symptôme observé cette semaine. Le risque est faible.

Puceron

Les pucerons sont présents dans 4 tunnels à des intensités faibles à moyennes. Il est important de rester vigilant, en particulier pour les tunnels avec des cultures variées, car les pucerons sont très présents sur d'autres cultures (aubergine, concombre, poivrons...).

Aleurode

Aucun aleurode observée.
Risque faible.

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



AUBERGINES SOUS ABRI

Cette semaine, 9 tunnels d'aubergines ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Auxonne, Chevigny, Quétigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Foucherans, Saint-Lamain
Nièvre	Sainte Parize
Yonne	Arces

Les stades vont de 4 feuilles aux 1^{ers} fruits formés.

Acarien

Les acariens sont présents dans 2 tunnels, à une intensité faible. La baisse des températures annoncée cette semaine sera moins propice à leur développement.

Doryphore

Des doryphores sont présents dans 5 tunnels, à des intensités faibles à moyennes. Tous les stades sont observés et certains plants commencent à être fortement attaqués par des larves actives. A surveiller.



Larves de doryphores sur aubergine, Augerans (39), L. Nisolle



Punaise

Risque faible, aucune punaise observée.

Puceron

Des pucerons sont présents dans 4 tunnels à des intensités faibles à fortes. Dans certains tunnels, les populations de pucerons sont efficacement régulées par les auxiliaires (lâchés ou déjà présents dans l'environnement). Il est encore temps, si cela n'a pas déjà été effectué et que la situation est problématique, de réaliser des lâchers d'auxiliaires pour bien réguler les pucerons.



Larve de coccinelle *Scymnus*, Saint-Lamain (39), L. Nisolle

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRES SOUS ABRI

Cette semaine, 8 tunnels ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Chevigny St Sauveur, Quétigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Foucherans, Saint-Lamain
Nièvre	Sainte Parize
Yonne	Arces

Les stades observés cette semaine vont de 4 feuilles à 2^e fruit formé.

Oïdium

Aucun symptôme observé, le risque est faible.

Puceron

Des pucerons sont présents dans 6 tunnels, à des intensités faibles à moyennes. Les conditions météo plus humides annoncées cette semaine seront propices à leur développement, le risque est donc plus élevé. Il est important de bien réguler ces populations, par exemple grâce à des lâchers d'auxiliaires si les auxiliaires naturellement présents ne suffisent pas.



Colonie de pucerons sur concombre, Saint-Lamain (39), L. Nisolle

Thrips

Risque faible.

Ils sont présents dans 1 tunnel, avec une faible intensité.



Acarien

Risque faible.

Ils sont présents dans 3 tunnels à des intensités faibles. Les conditions météo à venir ne sont pas favorables à leur développement.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	Vert
Puceron	Jaune
Thrips	Vert
Acarien	Vert

Légende	
Risque nul à faible	Vert
Risque moyen	Jaune
Risque élevé	Rouge

PROCHAIN BSV le 10 juin 2020

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 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 :

