

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°07 du 8 juillet 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

14 parcelles ont été observées cette semaine :

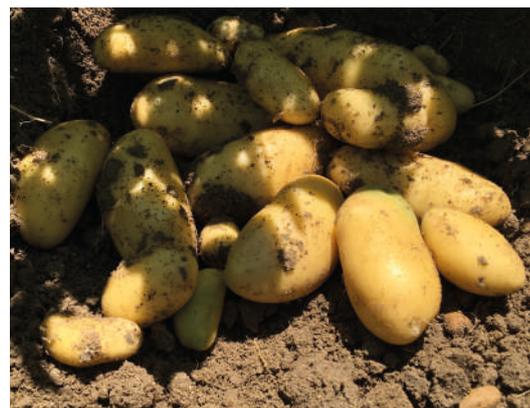
Département	Communes
Côte d'Or	Fenay, Corcelles les Citeaux, Tréclun, Saint Julien, Chevigny St Sauveur, Izier, Quetigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Saint Lamain
Nièvre	Sainte-Parize
Saône-et-Loire	Labergement de Cuisery (2)
Yonne	Arces

Les parcelles les plus précoces sont défanées, les plus tardives montrent le début de la tubérisation. En général, le nombre de tubercules varie entre 5 et 8 mais les calibres sont déjà importants, parfois jusqu'à 70 mm.

Ci-dessous, les calibres observés selon les variétés (Photos du 06/07/2020, ©A.L. Galimard)



Blanche 40/55



Gourmandine 35/50

Pomme de terre..... p 1
Oignons p 4
Tomates p 6
Aubergines p 8
Concombres p10





Jazy 35/50



Marabel 35/70



Monalisa 40/55

Mildiou

Aucune parcelle ne présente de mildiou actif cette semaine.

Le risque devrait baisser au vu des prévisions météo mais le niveau de vigilance doit être maintenu élevé en présence d'irrigation et dans les parcelles les plus tardives.

Alternaria

6 parcelles présentent des taches d'alternaria.

Le développement de cette maladie de faiblesse s'accroît de manière normale en fin de cycle sans gros préjudice pour la récolte, sauf si elle intervient alors que les plantes sont encore en pleine végétation.

L'évolution reste à surveiller, en particulier pour les variétés sensibles telles que Charlotte ou Agata.



*Symptômes d'Alternaria spp, Fenay, 06/07/20,
A.L. Galimard*

Doryphore

Des doryphores adultes, larves ou pontes sont présents dans 10 des 12 parcelles en végétation, leur intensité (de quelques individus à plusieurs foyers) varie essentiellement en fonction des interventions qui ont pu être réalisées.

Comme la semaine dernière, une vigilance renforcée doit être maintenue.



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**).



St Lamain (39), 03/07/20, L.Nisolle

Pucerons

Aucun puceron observé cette semaine.

Cicadelles

Aucune cicadelle observée cette semaine.

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

Les 10 parcelles du réseau ont été observées cette semaine :

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

Les oignons repiqués vont du stade 7 feuilles à la pleine bulbaison.

Les oignons semés sont en début de bulbaison.



Oignons repiqués, Fenay (21), 06/07/2020, A.L. Galimard

Mildiou

6 parcelles présentent des symptômes de mildiou, de quelques taches à la parcelle totalement contaminée. Le risque de développement de la maladie s'atténue légèrement, les conditions météo annoncées pour les prochains jours étant moins propices.

Il est important de maintenir une vigilance élevée, en particulier avec l'irrigation.



Symptômes de *Peronospora destructor*, Fauverney (21),
06/07/2020, J. Gervais

Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucun symptôme observé cette semaine.

Thrips

Des thrips sont observés dans 8 des 10 parcelles, au maximum sur 50 % des plants et l'intensité est faible. Les Aélothrips, prédateurs des Thrips ravageurs de l'oignon, sont toujours observés dans les parcelles. Le risque diminue.

Mouches

Pas de captures cette semaine.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	
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 St Sauveur, Quétigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Foucherans, Saint-Lamain
Nièvre	Sainte-Parize
Yonne	Arces

Une parcelle de tomates plein champ a été observée à Fenay (Côte d'Or).
Les stades vont de la floraison du premier bouquet formé à récolte en cours.



Tomate en plein champ, Fenay (21), A.L. Galimard

Mildiou

Aucun symptôme n'a été observé cette semaine et l'augmentation des températures annoncée limite les risques de développement (*Phytophthora infestans* est inhibé au-dessus de 30 °C). Le risque est faible, mais une vigilance doit toujours être accordée dans les tunnels où l'irrigation est effectuée par aspersion.



Cladosporiose

Trois tunnels présentent des symptômes de cladosporiose cette semaine. Un nouveau tunnel est contaminé par rapport à la semaine dernière et l'intensité de la maladie continue d'augmenter dans les tunnels déjà contaminés. L'augmentation des températures diurne et nocturne est défavorable au développement de la maladie dont l'optimum de température est compris entre 20 et 25 °C. Le risque est faible. Il faut néanmoins surveiller ses parcelles, les symptômes pouvant mettre plusieurs jours à apparaître



Cladosporiose sur tomate, Saint-Lamain (39), L. Nisolle

Puceron

Les pucerons sont présents dans 6 tunnels à des intensités faibles à moyennes. Les populations diminuent dans l'ensemble des tunnels et dans les cultures toujours attaquées les auxiliaires sont bien présents. Le risque est faible à moyen.

Aleurode

Aucune aleurode observée.
Risque faible.

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

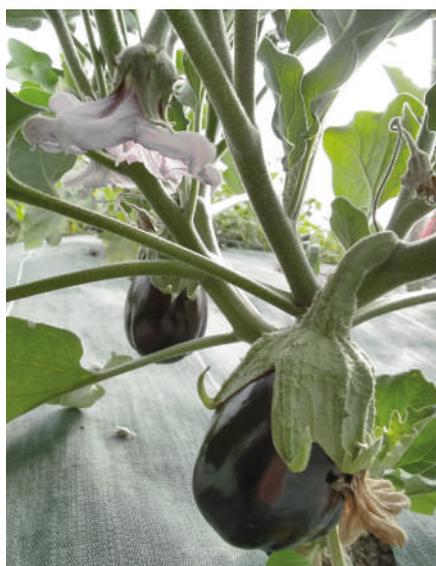


AUBERGINES SOUS ABRI

Cette semaine, 8 tunnels d'aubergines 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 récoltes sont en cours.



*Aubergine sous tunnel, Quétigny (21),
E. Janoyer*

Acarien

Les acariens sont présents dans 5 tunnels, à des intensités faible à moyenne. Les populations sont en augmentation par rapport à la semaine dernière et la hausse annoncée des températures leur sera favorable. Le risque est moyen à élevé.

Doryphore

Des doryphores sont présents dans 4 tunnels, à des intensités faible à moyenne, en hausse par rapport à la semaine dernière. Le risque est en augmentation, surtout avec la fin proche des cultures de pomme de terre. Les doryphores éventuellement présents dans les pommes de terre risquent de migrer dans les tunnels.



Punaise

Des punaises *Lygus* et/ou *Nezara* ont été observées dans 5 tunnels, en hausse par rapport à la semaine dernière. Le risque est en augmentation.



Punaise lygus sur fleur d'aubergine, Chevigny St Sauveur (21), A.L. Galimard



Punaise Nezara sur aubergine, Augerans (39), L. Nisolle

Puceron



Des pucerons sont présents dans 3 tunnels à des intensités faibles à fortes. Les populations évoluent peu par rapport à la semaine dernière, le risque est toujours faible à moyen.

Coccinelle Scymnus adulte sur aubergine, Chevigny St Sauveur (21), A.L. Galimard

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Aubergine
Acarien	
Doryphore	
Punaise	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRES SOUS ABRI

Cette semaine, 9 tunnels ont été observés à :

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

Les stades observés cette semaine vont de 6 fleurs à récolte en cours.



Concombre sous abris, Saint-Lamain (39), L. Nisolle

Oïdium

Des symptômes d'oïdium sont présents dans 4 parcelles, en augmentation par rapport à la semaine dernière. Le risque est moyen.



Oïdium sur concombre, Grosbois (25), L. Nisolle

Ci-dessous, quelques éléments concernant l'oïdium.

Symptômes : poudrage blanc caractéristique à la surface des feuilles qui entraîne une baisse de la photosynthèse et peut provoquer un dessèchement des feuilles et des fruits tordus.

Cette maladie est causée par deux champignons, *Erysiphe cochoraceum* et *Sphaerotheca fuliginea*. Les deux champignons peuvent être présents seuls ou en même temps sur une même plante. Le premier se manifeste par temps humide et le deuxième apparaît plutôt par temps chaud et sec. Les Oïdiums n'ont pas besoin de film d'eau à la surface des feuilles pour se développer et leurs températures optimales de développement se situent entre 23 et 26 °C (développement possible entre 10 et 35 °C). Le vent et les courants d'air assurent la dispersion des conidies, en plein champ et sous abri. Le cycle de développement est relativement court, environ 7 jours séparent la contamination de l'apparition des symptômes.

Sources : *Produire des fruits et légumes biologiques – Tome 2 (ITAB) ; Maladies des cucurbitacées. Observer, identifier, lutter (Blancard et al.)*

Puceron

Des pucerons sont présents dans 5 tunnels, à des intensités faibles à moyennes. Les populations sont en diminution par rapport à la semaine dernière et dans les tunnels encore bien touchés les auxiliaires sont présents. Le risque est faible à moyen.

Thrips

Les thrips sont présents dans 3 tunnels à des intensités faible à moyenne. L'augmentation des températures est favorable au développement des populations de thrips, le risque est toujours moyen.



Acarien

Les acariens sont présents dans 5 tunnels à des intensités faible à moyenne et en augmentation par rapport à la semaine dernière. Les températures élevées annoncées sont favorable au développement des populations de tétranyque tisserand, la durée d'un cycle passant de 36 jours à 15 °C à 7 jours à 30 °C. Le risque est donc moyen à élevé.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	Yellow
Puceron	Light Green / Yellow
Thrips	Yellow
Acarien	Yellow / Red

Légende	
Risque nul à faible	Light Green
Risque moyen	Yellow
Risque élevé	Red

PROCHAIN BSV le 15 juillet 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 :

