

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°09 du 22 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

11 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay, Corcelles les Citeaux, Tréclun, Saint Julien, Chevigny St Sauveur, Quetigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Saint Lamain
Nièvre	Sainte-Parize
Yonne	Arces

Seules 4 parcelles sont encore en végétation active, les autres étant sénescentes voire défanées.



Saint Lamain (39), 17/07/2020, L. Nisolle

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





Mildiou

2 parcelles montrent quelques taches de mildiou cette semaine.

Le risque est assez faible au vu des prévisions météo mais le niveau de vigilance doit être maintenu élevé en présence d'irrigation dans les parcelles en végétation active.

Alternaria

7 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 pour les parcelles les plus tardives.



Fenay (21), 17/07/2020, A.L. Galimard

Doryphore

Des doryphores essentiellement larves et adultes, sont observés dans 6 des 11 parcelles, leur intensité (de quelques individus à plusieurs foyers) est globalement faible.

Pour les parcelles sénescentes, le risque s'amointrit, mais la vigilance doit être maintenue dans les parcelles les plus tardives afin de favoriser encore la croissance des tubercules.

Il est important de prévoir une rotation importante pour les pommes de terre, d'au moins 4 ans, et d'éviter l'implantation de cultures hôtes du doryphore pendant cette durée.

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

Aucun individu 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

8 parcelles du réseau ont été observées cette semaine :

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

Les oignons repiqués vont du stade bulbaison à tombaison très avancée.
Les oignons semés sont en cours de bulbaison.



*Oignons semés, Fenay (21), 17/07/2020,
A.L. Galimard*

Mildiou

5 parcelles présentent des symptômes de mildiou, de quelques taches à la parcelle totalement contaminée. Le risque de développement de la maladie diminue, les prévisions météo annoncées pour les prochains jours étant défavorables au développement de la maladie.

Il reste important de maintenir une vigilance élevée dans les parcelles déjà contaminées et dans les parcelles à proximité de ces dernières.



Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucun symptôme observé cette semaine.

Thrips

Des thrips sont observés dans 5 des 8 parcelles, l'intensité est faible à très faible.

Les Aélothrips, prédateurs des Thrips ravageurs de l'oignon, sont toujours observés dans les parcelles. Le risque est faible.

Mouches

Pas de captures cette semaine.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Oignon
Mildiou	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></div> <div style="display: inline-block; width: 100%; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></div>
Botrytis	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></div>
Thrips	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></div>
Mouches	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></div>

Légende	
Risque nul à faible	<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></div>
Risque moyen	<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></div>
Risque élevé	<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></div>



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).
Tous les tunnels sont en cours de récolte.



Tomate sous abri, Auxonne (21), A.L. Galimard

Mildiou

Aucun symptôme n'a été observé cette semaine, les températures élevées annoncées ne sont pas propices à son développement (*Phytophthora infestans* est inhibé au-dessus de 30 °C). Le risque est faible.



Cladosporiose

Deux tunnels présentent encore des symptômes de cladosporiose cette semaine, la situation évolue peu par rapport à la semaine dernière. Le développement de la maladie est freiné par les fortes températures (optimum compris entre 20 et 25 °C). Afin d'assainir les tunnels contaminés, il est important de bien les aérer. Le risque est faible, surveiller l'évolution de la maladie dans les tunnels déjà contaminés.

Puceron

Les pucerons sont présents dans 7 tunnels à des intensités faible à moyenne, en légère diminution par rapport à la semaine dernière grâce aux interventions réalisées ou aux auxiliaires présents. Le risque reste moyen, il est important de continuer à maîtriser les populations de pucerons.



Larves d'Aphidoletes consommant des pucerons sur tomate, Grosbois (25), L. Nisolle

Aleurode

Aucune aleurode observée.
Risque faible.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Tomate
Mildiou	
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, Saint Lamain (39), L. Nisolle

Acarien

Les acariens sont présents dans 3 tunnels, à des intensités faible à forte. Les températures élevées annoncées seront particulièrement favorables à leur développement (la durée d'un cycle passe de 36 jours à 15 °C à 7 jours à 30 °C). Une vigilance accrue doit être maintenue, il est important de maîtriser ces populations pour éviter leur explosion. Le risque est moyen à élevé.



Doryphore

Des doryphores sont présents dans 4 tunnels, à des intensités faible à forte, en fonction des interventions réalisées. Le risque est toujours moyen à élevé, surtout avec la fin proche des cultures de pomme de terre car les doryphores présents en plein champ peuvent migrer dans les tunnels.

Punaise

Des punaises *Lygus* et/ou *Nezara* ont été observées dans 6 tunnels, encore en hausse par rapport à la semaine dernière. Le risque est moyen à élevé.



*Nezara adulte sur aubergine, Saint Lamain (39),
L. Nisolle*

Puceron

Des pucerons sont présents dans 2 tunnels à des intensités faibles. Les populations sont en diminution par rapport à la semaine dernière et les auxiliaires sont bien présents, le risque est faible mais maintenir une vigilance dans les semaines à venir.

En résumé :

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

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

La récolte est en cours dans presque tous les tunnels, sauf un qui a été planté plus tardivement.



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

Oïdium

Des symptômes d'oïdium sont présents dans 6 tunnels, à une intensité toujours faible mais en augmentation par rapport à la semaine dernière. Le risque est en augmentation, maintenir une vigilance élevée dans les semaines à venir.



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

Puceron

Des pucerons sont présents dans 4 tunnels, à des intensités faibles à moyennes. Les populations évoluent peu par rapport à la semaine dernière. Le risque est faible à moyen.

Thrips

Les thrips sont présents dans 3 tunnels à une intensité faible mais en augmentation par rapport à la semaine dernière. L'augmentation des températures annoncée est favorable au développement des populations de thrips. Le risque reste faible à moyen mais maintenir une vigilance élevée.

Acarien

Les acariens sont présents dans 6 tunnels à des intensités faible à moyenne et en augmentation par rapport à la semaine dernière. Les températures élevées annoncées sont favorables au développement des populations de tétranyque tisserand, le risque est élevé.



*Acarions tétranyques tisserands sur concombre,
Chevigny St Sauveur (21), A.L. Galimard*



En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	
Puceron	
Thrips	
Acarien	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV : bilan de la campagne 2020 prévu à l'automne prochain

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 :

