

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°04 du 19 juin 2019



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

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

10 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Corcelles les Citeaux, Fenay (2), Chevigny St Sauveur, Saint Julien, Izier, Quetigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans
Nièvre	Nevers

Selon les parcelles, les plantes couvrent à peine le rang ou sont en pleine fleur, la tubérisation allant jusqu'à 50%.



Saint Julien (21), 17/06/2019,
photo AL. Galimard





Mildiou

Quelques taches ont été observées cette semaine dans 3 parcelles. Les températures chaudes annoncées ne sont pas favorables au développement de la maladie. Néanmoins, il faut rester vigilant, en particulier dans les parcelles irriguées ou touchées par des averses orageuses et si les températures nocturnes sont faibles.

Alternaria

Quelques rares taches ont été observées. Les souches d'Alternaria se développant actuellement n'affectent généralement pas la croissance des plantes et n'influent donc pas sur le rendement attendu.

Doryphore

Des doryphores sont présents dans 9 parcelles, leur intensité est très variable, de quelques individus adultes par parcelle à l'ensemble des stades sur une même plante. La vigilance doit être renforcée.



Fenay (21), 17/06/19, photo AL. Galimard

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**).

L'application de spécialités à base de *Bacillus thuringiensis* est efficace uniquement sur les premiers stades de développement du ravageur (grain de blé).

Pucerons

Quelques pucerons ailés et aptères sont observés dans 6 parcelles à une intensité faible, la pression a baissé depuis la semaine dernière, à la faveur des orages de la fin de semaine. Le cortège des auxiliaires se renforce, des chrysopes, syrphes et coccinelles à différents stades sont observés, ils régulent naturellement la pression des pucerons.



Cicadelles

Des cicadelles vertes sont observées dans plusieurs parcelles. Elles ne sont pas vectrices de virus et leurs dégâts sont généralement mineurs.
Le risque est faible.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Pomme de terre
Mildiou	A surveiller
Alternaria	
Doryphore	
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, Quétigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans, Saint-Lamain
Nièvre	Nevers
Yonne	Ligny

Les oignons repiqués vont du stade 4 feuilles à pleine bulbaison.

Les oignons semés sont au stade 4 à 6 feuilles.



*Oignons repiqués, Fenay (21), 17/06/2019,
photo AL. Galimard*

Mildiou

1 parcelle présente quelques taches de mildiou sec.

La météo annoncée pour les prochains jours n'est pas propice au développement de la maladie, sauf en cas d'orage et de chute des températures.

Le risque est moyen.



Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Thrips

Des thrips sont observés dans toutes les parcelles. La chaleur des derniers jours combinée à la fauche des foins a accentué fortement la pression dans les parcelles d'oignon. Tous les stades sont observés. Le risque est donc fort à très fort selon les parcelles et mérite une attention toute particulière.

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, 11 tunnels de tomates ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Les Auxons, Grosbois
Jura	Saint-Lamain, Augerans, Foucherans
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	Ligny-le-Chatel
Territoire de Belfort	

Les stades observés vont du 2^e au 8^e bouquet en fleur. Les premières récoltes ont commencé. Sur les 11 tunnels visités, les risques sont actuellement faibles.



*Tomate sous abris (Saint Lamain),
photo L. Nisolle*

Mildiou

Aucun symptôme observé cette semaine, à part dans un tunnel aux conditions très propices. Le risque est faible.



Cladosporiose

Quelques symptômes observés cette semaine dans 2 tunnels. Les conditions météo actuelles n'étant pas propices au développement de la maladie, le risque reste faible.

Puceron

Des pucerons sont observés dans 5 tunnels, à des pressions faibles. Surveiller leur évolution avec le retour de la chaleur.

Aleurode

Aucun aleurode observé.
Risque faible.

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

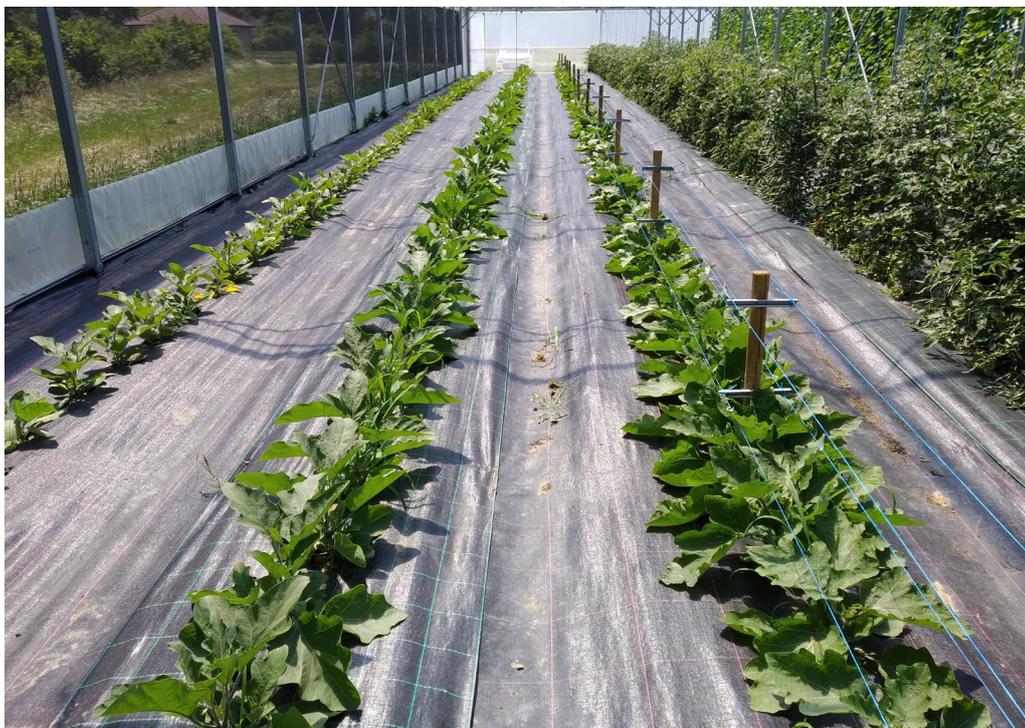


AUBERGINES SOUS ABRI

Cette semaine, 11 tunnels d'aubergines ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Les Auxons, Grosbois
Jura	Saint-Lamain, Augerans, Foucherans
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	Ligny-le-Chatel
Territoire de Belfort	

Les stades observés vont du 2^e bouton floral à premiers fruits en formation. Les palissages sont toujours en cours d'installation, en fonction du stade des plants. Les ébourgeonnages sont réalisés sous la fourche (nettoyage des pieds jusqu'à la fourche). Les effeuillages sont réalisés éventuellement sur les feuilles de la base, seulement si elles sont jaunes et sèches.



*Aubergines sous abris, et structure de palissage horizontal en cours d'installation,
Photos A. NEY*



Acarien

Pas d'évolution observée par rapport à la semaine dernière, le risque reste faible à moyen. Les conditions météo chaudes de la semaine sont particulièrement propices au développement des populations d'acariens. Il faut être vigilant, en particulier en AB, et agir avant que les populations n'exploient (grâce à des bassinages ou des lâchers d'auxiliaires notamment).

Doryphore

Le risque reste faible actuellement. Des doryphores (adultes, larves actives et ponte) ont été cependant observés sur 2 tunnels. Surveiller les tunnels, en particulier ceux proches des parcelles de pommes de terre dans lesquelles les doryphores sont bien présents.

Punaise

Risque faible, aucune punaise observée.

Puceron

Des pucerons sont observés dans tous les tunnels, avec des intensités variables pouvant aller jusqu'à une très forte infestation. Compte tenu des conditions météo chaudes, le risque est plus important que la semaine dernière et passe à moyen. Des lâchers d'auxiliaires sont prévus (ou déjà réalisés) dans plusieurs tunnels pour contrôler les populations.



*Pucerons sur aubergine sous abris (Augerans),
Photos L. NISOLLE*

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRES SOUS ABRI

Cette semaine, 11 tunnels ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Les Auxons, Grosbois
Jura	Saint-Lamain, Augerans, Foucherans
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	Ligny-le-Chatel
Territoire de Belfort	



Concombres sous abris, Photo A. Ney

Les stades observés cette semaine vont de 3 feuilles à récoltes en cours.

Oïdium

1 tunnel présente quelques légers symptômes d'oïdium. L'oïdium touche également d'autres cultures, en particulier les courgettes. A surveiller, surtout à côté des cultures déjà contaminées.



Oïdium sur concombres sous abris,
Photo AL. GALIMARD

Puceron



Risque moyen à élevé.

Peu d'évolution par rapport à la semaine dernière. Des pucerons sont observés dans tous les tunnels visités, à différents niveaux d'infestation pouvant aller jusqu'à 100% des plants touchés fortement.

Des auxiliaires sont présents dans certains tunnels (larves de coccinelles, larves de syrphes...). Peu de pucerons parasités ont été observés.

Pucerons, larves de syrphes et coccinelle (œufs et larves) sur concombres sous abris (Grosbois), Photo L. NISOLLE



Thrips

Risque faible.

Ils sont présents dans 4 tunnels sur les 11 visités, à de faibles intensités. A surveiller, les conditions météo actuelles étant favorables à leur développement.

Acarien

Risque faible.

2 tunnels sont touchés actuellement, à des niveaux faibles à moyen. Bien surveiller les populations, les conditions météo actuelles sont propices au développement des acariens.

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV le 26 juin 2019

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 co-pilotée par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».