

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°07 du 10 juillet 2019



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 (2), Chevigny St Sauveur, Saint Julien, Corcelles-les-Citeaux, Quetigny
Doubs	Grosbois, Franois
Jura	Saint-Lamain, Augerans
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Gy, Vellemoz

Selon les parcelles, les plantes sont en pleine fleur, la tubérisation allant jusqu'à 70%. On assiste cette semaine à un tassement net de la végétation qui souffre de la chaleur et du manque d'eau. Le maintien d'une irrigation régulière est nécessaire pour mettre les plantes en confort hydrique et abaisser la température des végétaux et des buttes.



Franois (25), 8/07/2019, A. Ney

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





Gy (70), un plant de charlotte en AB (irriguée),
A. Ney



Gy (70), un plant de marabel en AB (irriguée),
A. Ney

Mildiou

Quelques taches, sèches, ont été observées dans 3 parcelles.

Les températures annoncées ne sont pas favorables au développement de la maladie, la température létale se situant vers 30°C avec une faible hygrométrie.

Le risque reste faible cette semaine.

Alternaria

Quelques taches ont été observées dans 1 parcelle du réseau, et hors réseau BSV.

Cette maladie de faiblesse apparaît dans les parcelles précoces ou en manque de fertilisation azotée. Son développement est également lié à la sensibilité variétale.

Doryphore

Des doryphores sont présents dans 7 parcelles, leur intensité est très variable, allant de quelques individus adultes par parcelle à l'ensemble des stades sur une même plante. Des traitements réalisés la semaine passée explique la diminution des effectifs sur certaines parcelles.

Une vigilance très forte s'impose.



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).

Gy (70), 8/07/2019, A. Ney



Pucerons

Quelques pucerons ailés et aptères sont observés dans 4 parcelles à une intensité faible, la pression reste faible et bien contrôlée par les nombreux auxiliaires présents.

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	
Alternaria	À surveiller
Doryphore	
Puceron	
Cicadelles	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



OIGNONS

Stade phénologique

10 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Fenay (2), Quétigny, Longecourt en Plaine
Doubs	Grosbois, Les Auxons
Jura	Augerans, Saint-Lamain
Haute-Saône	Vellemoz
Yonne	Ligny-le-Chatel



Les oignons repiqués sont à bulbaison, de 30 à 70 % de bulbaison pour les parcelles les plus avancées.

Les stades des oignons semés vont de début à 50% de bulbaison.

Des grillures physiologiques sont observées, dues aux fortes chaleurs des jours derniers, elles sont en augmentation sur le réseau.

Il est important de maintenir une irrigation régulière pour que les oignons arrivent au bout de leur cycle.

Oignons repiqués en AB, Vellemoz (70), 08/07/2019, A. Ney

Mildiou

2 parcelles présentent quelques taches de mildiou sec.

Le risque est faible, les spores de *Peronospora destructor* étant détruites lors d'une période sèche et ensoleillée avec une température supérieure à 25°C.

Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Toutefois, des contaminations secondaires peuvent apparaître par endroits sur les feuilles jaunies dues à la grillure physiologique, en raison des nuits fraîches actuelles.

Thrips

Des thrips sont observés dans les 10 parcelles, à des intensités très différentes selon les parcelles, de quelques individus à une quinzaine par plante.

Le risque est donc faible à moyen selon les parcelles et mérite une attention particulière, même si on note une diminution globale de la pression vis-à-vis de la semaine dernière.



L'irrigation constitue un moyen de lutte contre thrips, ces derniers se noyant dans le cornet lorsqu'il se remplit d'eau.

Mouches

Pas de captures cette semaine.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Oignon
Mildiou	
Botrytis	
Thrips	Selon les parcelles
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
Territoire de Belfort	

Les récoltes démarrent dans la plupart des tunnels.

Sur les 11 tunnels visités, les risques sont toujours faibles à moyens.



Tomate sous abris en cours de récolte, A. Ney



Mildiou

Des taches sèches de mildiou sont observées dans 3 tunnels. Les nuits plus fraîches annoncées cette semaine peuvent favoriser son développement (température optimale de croissance du mildiou : 23°C ; sporulation optimale entre 16 et 22°C avec une humidité relative supérieure à 90%). Il faut donc bien surveiller les tunnels, en particulier ceux dans lesquels des aspersion sont réalisées. Eviter de réaliser les aspersion en fin de journée pour laisser au feuillage le temps de sécher et bien aérer les tunnels.



*Mildiou sur tomate sous abris,
Augerans (39), L. Nisolle*

Cladosporiose

Risque faible, quelques symptômes sont observés cette semaine dans 2 tunnels. Tout comme pour le mildiou, bien surveiller son évolution compte tenu des nuits plus fraîches.

Puceron

Des pucerons sont observés dans 5 tunnels, ils sont moins nombreux que la semaine passée. Les différentes méthodes de luttés mises en place (bassinages, lâchers d'auxiliaires notamment) ont été efficaces pour réguler les populations.

Aleurode

Aucun aleurode observé.
Risque faible.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Tomate
Mildiou	
Cladosporiose	
Puceron	
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	Messigny-et-Vantoux, Quetigny, Chevigny-St-Sauveur
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 récoltes sont en cours.



Aubergines sous abris, récolte en cours, A. NEY.



Acarien

Les acariens sont présents dans presque tous les tunnels, à des intensités différentes. Les populations sont en baisse par rapport à la semaine dernière dans les tunnels qui ont été bien gérés (avec des aspersion, des lâchers d'auxiliaires, dans des tunnels blanchis...). Elles sont en augmentation dans les tunnels où rien n'a été mis en place.

Doryphore

Des doryphores sont présents dans 5 tunnels, à des intensités variables. Bien surveiller les tunnels pour repérer les 1^{ers} adultes et les éliminer.

Punaise

Le risque est en augmentation par rapport à la semaine dernière, des punaises *Lygus spp.* ont été observées dans 4 tunnels et des dégâts sur fleurs dans 2 autres tunnels. Le seul moyen de lutte est l'utilisation de filets au niveau des ouvrants et l'élimination manuelle.

Puceron



Les populations de pucerons sont en diminution par rapport à la semaine dernière. Des pucerons sont présents sur la moitié des tunnels à des intensités faibles.

Les larves de chrysope sont des auxiliaires polyphages qui se nourrissent surtout de pucerons mais peuvent attaquer d'autres ravageurs comme les thrips ou acariens.

Chrysope adulte sur aubergine, Messigny et Vantoux (21), A.L. Galimard

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Aubergine
Acarien	
Doryphore	À 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	Messigny-et-Vantoux, Chevigny-Saint-Sauveur, 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 cette semaine vont de 7 feuilles à récoltes en cours.

Concombres sous abris en récolte, Grosbois (25), L. Nisolle.

Oïdium

Le risque est toujours faible à moyen. Des symptômes sont observés dans 2 tunnels. L'oïdium est également présent sur d'autres cultures (courgette).

Des solutions de biocontrôle existent, elles sont à utiliser dès les 1^{ers} symptômes.

Puceron

Risque élevé.

Les pucerons sont présents dans presque tous les tunnels, à des intensités variables. Certaines cultures sont totalement ravagées, tandis que d'autres qui étaient attaquées en tout début de saison sont en nette amélioration.

Des auxiliaires sont aussi présents, et peuvent aider à la régulation des populations de pucerons (larves de syrphes, chrysope, coccinelle, aphidoletes...).



Pucerons sur concombres sous abris, A. Ney



Larve de syrphé et syrphé adulte sur concombres sous abris,
AL Galimard et A. Ney

Thrips

Risque faible.

Ils sont présents dans 3 tunnels, à de faibles intensités. A surveiller, les conditions météo actuelles étant favorables à leur développement.

Acarien

Risque faible à moyen,

6 tunnels sont touchés actuellement, avec des intensités faibles à moyennes.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	
Puceron	
Thrips	
Acarien	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV le 17 juillet 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 ».