

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV Légumes n°03 du 12 juin 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

12 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte d'Or	Corcelles les Citeaux, Fenay (2), Chevigny St Sauveur, Quetigny
Doubs	Grosbois
Jura	Augerans
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Vellemoz, Gy
Saône-et-Loire	L'Abergement de Cuisery (2)

Selon les parcelles, les plantes présentent 9 feuilles jusqu'à 30% de tubérisation.



Chevigny St Sauveur (21), 07/06/2019, photo AL Galimard

Pomme de terre..... p 1
Oignons p 4
Tomates p 7
Aubergines p 9
Concombres p11





Mildiou

Aucune tache observée cette semaine au sein du réseau BSV mais dans plusieurs parcelles hors réseau des symptômes de *Phytophthora infestans* actif ou sec sont présents sous formes de plants contaminés épars ou foyers.

Il est donc important de surveiller attentivement les cultures, le risque est d'autant plus élevé que les températures sont fraîches, l'hygrométrie forte et le stade de la végétation propice aux contaminations.

Alternaria

Aucune pression.

Doryphore



Éclosion de doryphores, Grosbois (25),
07/06/19, photo L Nisolle

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).

Autres maladies

En dehors du réseau BSV, des plants contaminés par du Rhizoctone brun et des plants infectés par de la « Jambe Noire » ont été observés. La qualité des plants est, dans ces cas précis, probablement à l'origine des troubles.

Il n'existe pas de moyens de lutte en végétation contre ces maladies, hormis de prélever et détruire les plants contaminés.

Jambe Noire, Auxonne (21),
07/06/2019, photo AL Galimard



Pucerons

Quelques pucerons ailés et aptères sont observés dans 9 parcelles à une intensité faible. Leur présence se généralise sur les parcelles et demande une surveillance, en particulier pour les variétés sensibles aux virus telles qu'Amandine ou Anabelle par exemple.



Par ailleurs, des coccinelles adultes et larves sont présentes dans 7 parcelles, et des chrysopes dans 2 parcelles, ils permettent de réguler naturellement la pression des pucerons.

Cicadelles

Quelques cicadelles vertes ont été observées dans 1 parcelle et dans plusieurs parcelles hors réseau. Le risque reste faible.

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

11 parcelles ont été observées cette semaine :

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

Les oignons repiqués vont du stade 7 feuilles à début bulbaison.

Les oignons semés sont au stade 3 à 4 feuilles.



*Oignons semés, Fenay (21), 11/06/2019,
photo AL Galimard*

Mildiou

2 parcelles présentent quelques taches de mildiou sec.

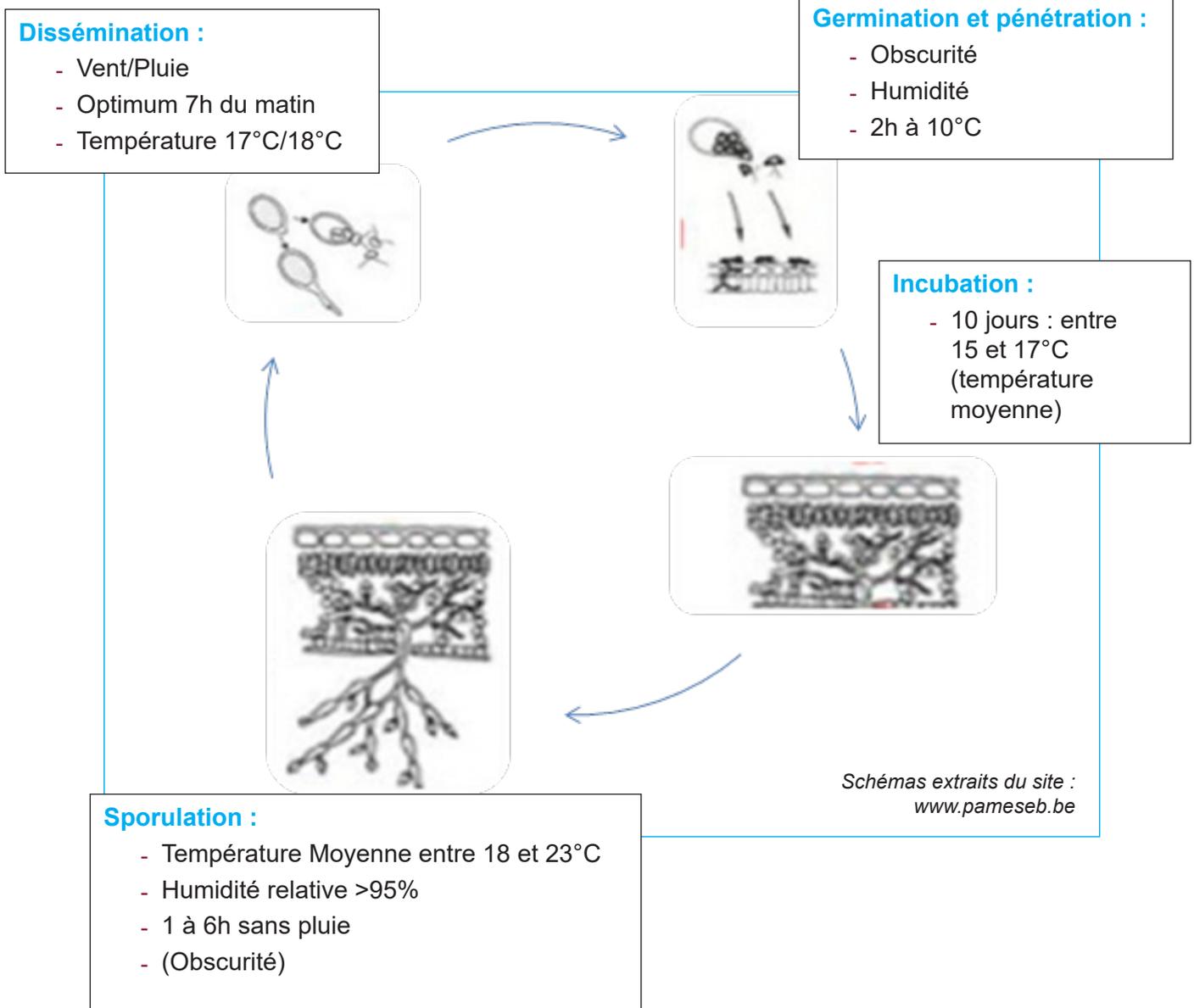
Les conditions fraîches et humides actuelles sont propices au développement de la maladie, le risque s'accroît.

Une observation attentive des parcelles est recommandée.

Ci-après le cycle du mildiou de l'oignon :



Le cycle de multiplication du mildiou



Contamination : dispersion des spores si présentes, puis germination et pénétration dans les tissus de la plante.

Incubation : évolution du champignon dans les tissus de la plante sans manifestation extérieure.

Sporulation : éclosion et fructification.



Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Thrips

Des thrips sont observés dans 8 des 11 parcelles.

Le risque est stabilisé par la météo plutôt fraîche et humide de cette semaine.

Il reste prudent de surveiller les populations de thrips en particulier en fin de semaine avec le retour annoncé de la chaleur.

Mouches

Pas de captures cette semaine.

Des dégâts de mouche de l'oignon sont suspectés dans une parcelle en Franche-Comté.

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 10 tunnels de tomates ont été observés à :

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

Les stades observés vont du 1^{er} bouquet en fleur au 1^{er} fruit à taille finale.

Sur les 10 tunnels visités, les risques sont actuellement faibles, avec une diminution des populations de pucerons.



Tomate sous abris (Auxonne), photo AL Galimard

Mildiou

Aucun symptôme observé cette semaine. Le risque est faible.

Cladosporiose

Aucun symptôme observé cette semaine, hormis dans un tunnel en conditions très propices. Le risque est faible.



Puceron

Des pucerons sont observés dans 5 tunnels, à des pressions faibles. Les conditions actuelles ne sont pas favorables au développement des populations. A surveiller avec le retour annoncé de la chaleur en fin de semaine.



Pucerons sur tomate sous abris (ST-LAMAIN), Photo L.NISOLLE

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 9 tunnels d'aubergines ont été observés à :

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

Les stades observés vont de 5 feuilles étalées à premiers fruits en formation. Les palissages sont toujours en cours d'installation. 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, Black Pearl, et structure de palissage horizontal en buisson en cours d'installation (LES AUXONS), Photos A. NEY



Acarien

Risque faible à moyen actuellement. Les populations sont en augmentation par rapport à la semaine dernière et les symptômes sont plus marqués.

Il faut être vigilant, en particulier en AB, et agir avant que les populations n'exploient. Différentes méthodes de lutte existent : bassinage, lâcher d'auxiliaires dans le cadre d'une PBI...

Doryphore



Risque faible actuellement. Des doryphores adultes et des larves actives ont été cependant observés sur 1 tunnel.

A surveiller, en particulier à proximité des parcelles de pommes de terre.

Larves de doryphores actives (GROSBOIS),
Photos L. NISOLLE

Punaise

Risque faible, aucune punaise observée.

Puceron

Risque faible à moyen.

Des départs de foyers sont observés dans 6 tunnels. Les populations sont peu développées (voire en baisse dans certains tunnels) mais pour éviter les développements importants il est nécessaire de les contrôler tôt via notamment des lâchers d'auxiliaires (*Chrysopes*, *Aphidius ervi*...).

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 7 tunnels ont été observés à :

Département	Communes
Côte d'Or	Quetigny
Doubs	Les Auxons, Gorsbois
Jura	Saint-Lamain
Nièvre	Nevers
Haute-Saône	Gy
Saône-et-Loire	
Yonne	Ligny-le-Chatel
Territoire de Belfort	

Les stades observés cette semaine vont de 3^e fleur ouverte à récoltes en cours.



*Concombres sous abris (SAINT LAMAIN),
Photo L. NISOLLE*

Oïdium

Risque faible. Les conditions météo fraîches et humides ne sont pas favorables à son développement.

Puceron



Risque moyen à élevé.

Des pucerons sont observés dans 6 tunnels sur les 7 visités, à des niveaux d'infestation importants mais les conditions météo actuelles ne favorisent pas leur développement.

Pucerons sur concombres sous abris (GY), Photo A. NEY



Des coccinelles sont observées dans plusieurs tunnels, aux différents stades (œufs, larves et adultes). Une larve âgée de coccinelle à 7 points peut consommer jusqu'à 100 pucerons/jour.

*Larve de coccinelle sur concombres sous abris,
Photo L NISOLLE)*



Thrips

Risque faible.

Ils sont présents dans 3 tunnels sur les 7 visités, à de faibles intensités. Leur développement peut être freiné avec les conditions météo actuelles.

Acarien

Risque faible, à surveiller.

Un des tunnels observé est touché actuellement, à un niveau moyen.

En résumé :

Maladie/ravageur	Risque/Concombre
Oïdium	
Puceron	
Thrips	
Acarien	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV le 19 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 ».