

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

BSV BILAN Légumes n° 11 du 20 septembre 2017



POMME DE TERRE

Bilan de saison

La saison végétative 2017 s'est remarquablement bien passée. La pression fongique a été très faible cette saison, de même que les insectes, mises à part quelques fortes attaques localisées de doryphores. L'irrigation aura été déterminante quant au rendement, mais surtout à la qualité des tubercules récoltés.

A ce jour, l'arrachage des variétés les plus tardives est en cours. Le premier bilan des arrachages est positif, les rendements allant de 15 à 35t/ha en agriculture biologique et de 30 à 65t/ha en agriculture conventionnelle.

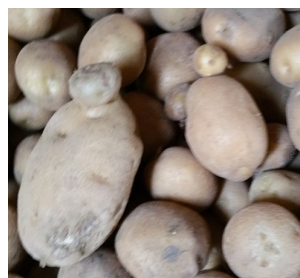
Observations post-récolte

La qualité des pommes de terre est très irrégulière selon les parcelles, de la quasi perfection à une qualité médiocre. Le rhizoctone brun est peu présent, de même que le mildiou du tubercule, rarement observé. La présence de gales communes varie selon les parcelles mais peut être très forte, impactant la commercialisation. Les conditions météo chaudes et sèches de cette saison sont la principale cause de développement de la maladie, avec la qualité des plants.

La présence de gale argentée et dartrose est rare, même si les conditions chaudes auraient pu favoriser le développement de la maladie au champ.

Les dégâts de taupins sont présents de manière régulière mais l'intensité est faible.

Dans les parcelles irriguées de manière irrégulière ou non irriguées, la présence de phénomènes de repousses tels que les diabolos ou les tubercules piriformes est fréquemment observée. Il est à noter un phénomène physiologique directement lié aux conditions chaudes et sèches, se manifestant sur la peau de tubercules par des sortes d'écailles.



Photos d'Anne-Laure Galimard - 18 & 19 septembre 2017

Ce phénomène, sans impact sur la conservation des tubercules, est appelé « peau de crapaud ». Afin de limiter le développement des maladies de conservation, il convient de faire baisser progressivement la température au sein des pommes de terre et respecter un temps suffisant de séchage avant l'entrée en chambre froide et le maintien, pour les longues durées, d'une température supérieure à 4,5°C permettant de limiter le phénomène de sucrage.



Sommaire

Pomme de terre	p 1
Oignon	p 2
Tomate	p 3
Aubergine	p 5
Concombre	p 7





OIGNON

Bilan de saison

Les oignons repiqués sont tous récoltés, restent les oignons semés qui sont en cours de récolte actuellement.



Oignon repiqué variété KR51, Noiron sous Gevrey
Photo d'Anne-Laure Galimard - 11 août 2017

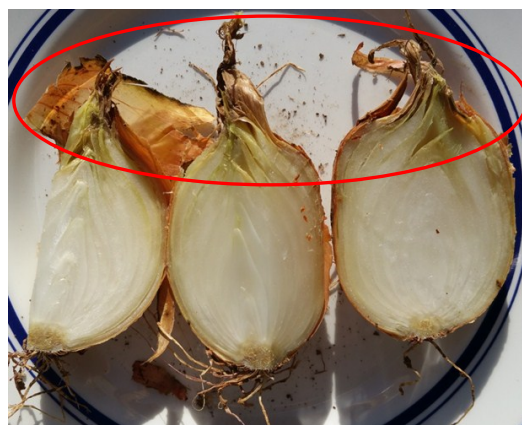
Les rendements constatés en oignons repiqués sont de l'ordre de 50t/ha mais la qualité est fortement impactée par la fusariose, déjà constatée en saison, et surtout par la pourriture du collet par *Botrytis allii*, champignon dont le développement a été largement favorisé par les conditions chaudes et sèches de cet été. De même, quelques dégâts dus à la mouche de l'oignon sont à déplorer.

Les premiers rendements estimés en oignon semé sont de l'ordre de 30 à 55t/ha.

La principale cause de perte de rendement est due aux dégâts causés par le thrips, et secondairement à la fusariose dans les parcelles portant un historique de cette maladie.



Fusariose du plateau



Botrytis allii

Photos d'Anne-Laure Galimard - 21 août 2017

Afin de limiter la progression de ces maladies, il convient de ventiler et de faire baisser rapidement la température au sein des tas d'oignons et de la maintenir à 12°C, température optimale de conservation.



TOMATE SOUS ABRIS

Bilan de saison

Les cultures de tomates sont globalement saines et bien réussies en 2017, sans avoir été particulièrement précoces malgré les températures. Elles sont toujours en production mi-septembre avec encore de beaux calibres à récolter ces prochains jours. Les ravageurs ont été très peu présents voire inexistants sur tomates cette année.

On notera cependant les attaques précoces fatales de fusariose sur jeunes plants, qui ont causés des pertes de pieds peu de temps après plantation (avril). On retiendra la pression nette de cladosporiose, observée à partir de mi-juin.

La maladie a été toutefois maîtrisée dans la plupart des cas par la gestion du climat et l'effeuillage, et s'est aggravée dans certains tunnels sur la suite du cycle. Plusieurs tunnels sont très touchés mi-septembre.

Cette semaine, 7 tunnels de tomates ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Ladoix-Serrigny,
Doubs	Les Auxons
Jura	Foucherans, Saint-Lamain, Augerans,
Haute-Saône	Gy

Les récoltes sont en cours dans l'ensemble des tunnels visités. La production pourra être poursuivie encore plusieurs semaines, selon l'état des cultures et les stratégies adoptées. Certains préféreront détruire la culture, plus assez productive afin d'implanter une culture d'hiver.



A gauche : Tomates à Saint-Lamain - Photo de Margot Dulais le 18 septembre 2017
A droite : Tomates à Gy - Photo d'Antoine Ney le 18 septembre 2017

Mildiou

Trois cas observés cette semaine dont un important, dans le réseau de parcelles BSV. Les conditions fraîches et humides sont favorables au développement de la maladie. Attention à ne pas maintenir de l'humidité sur le feuillage, en évitant les aspersion et en ventilant les tunnels.

Cladosporiose

Sur les 7 tunnels, 3 tunnels sont touchés. Le risque dépend des variétés et des conditions locales d'humidité. Les attaques peuvent entraîner le dépérissement complet des plants.



A gauche : Cladosporiose sur tomate à Saint-Lamain - Photo de Margot Dulais le 18 septembre 2017
A droite : Cladosporiose sur tomate à Gy - Photo d'Antoine Ney le 18 septembre 2017

Puceron

Aucun puceron observé cette semaine.

Aleurode

Aucun puceron observé cette semaine.



AUBERGINE SOUS ABRIS

Bilan de saison

Peu de maladies ont été observées cette année sur aubergine. Les cas de verticilliose ont été peu fréquents dans les 13 tunnels du réseau. On retiendra cependant une pression maintenue des acariens de fin juin jusqu'en août, limitant à certaines périodes la production dans de nombreux tunnels. Les attaques de pucerons apparues en juin ont été bien maîtrisées.

La présence de punaises *lygus sp.* fin juin et courant juillet, ainsi que celle de *nezara viridula* en septembre, ont occasionné des dégâts sur les fleurs, dont le préjudice sur la récolte n'a pas été quantifié.

Cette semaine 7 tunnels d'aubergines ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Ladoix-Serrigny
Doubs	Les Auxons
Jura	Foucherans, Saint-Lamain, Augerans
Haute-Saône	Gy

Les récoltes sont en cours sur l'ensemble des tunnels visités. La production pourra être poursuivie encore plusieurs semaines, selon l'état des cultures et les stratégies adoptées. Certains préféreront détruire la culture, plus assez productive afin d'implanter une culture d'hiver.



Aubergines à Saint-Lamain
Photo de Margot Dulais le 18 septembre 2017

Acarien

Les acariens *absents des tunnels observés, ou très peu actifs*. Les conditions fraîches actuelles sont très défavorables au maintien des populations.

Doryphore

Des attaques moyennes de doryphores sont observées cette semaine dans 4 tunnels sur 7 visités. Les doryphores adultes ont migré sous tunnel sur aubergine : à surveiller. Sous tunnel, une destruction manuelle est souvent suffisante.



Doryphore adulte sur aubergine à Gy
Photo d'Antoine Ney le 18 septembre 2017

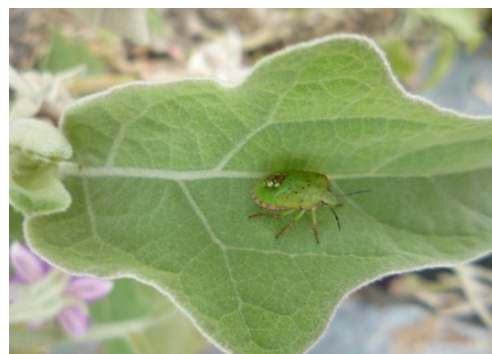
Punaise

La pression des *Lygus spp.* est faible, ce genre de punaises étant repéré dans 3 tunnels en petits nombre cette semaine. La surveillance de ce ravageur est toutefois importante au vu des dégâts qu'il peut engendrer.



Punaises *Lygus sp.* sur aubergines à Augerans
Photo de Margot Dulay le 18 septembre 2017

Les punaises *Nezara viridula* sont en revanche observées en grand nombre dans 5 des tunnels visités. Ce ravageur cause des dégâts importants sur aubergines. Cet insecte piqueur-suceur entraîne des fanaisons de têtes et des dessèchements de boutons floraux. Il est difficile de réguler leur population.



Punaises *Lygus sp.* sur aubergines à Augerans
Photo de Margot Dulay le 18 septembre 2017

Puceron

Aucun puceron observé cette semaine.



CONCOMBRE SOUS ABRIS

Bilan de saison

L'année 2017 a été particulièrement propice aux cultures de concombres. Le climat a permis un bon développement des cultures qui ont pu être récoltées précocement. Les pressions sanitaires ont été faibles, ce qui a permis d'assurer une production d'un bon niveau de rendement et de qualité.

Cette semaine 7 tunnels de concombres ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Ladoix-Serrigny,
Doubs	Les Auxons,
Jura	Foucherans, Saint-lamain, Augerans
Haute-Saône	Gy

Environ la moitié des cultures suivies a été arrachée au cours de la première quinzaine de septembre. Les récoltes sont toujours en cours sur les autres parcelles.



Oïdium

La présence d'oïdium est observée dans 4 tunnels cette semaine.

Puceron

Des pucerons sont encore actifs dans 2 tunnels. Les températures fraîches actuelles sont peu propices à l'activité des populations.

Thrips

Aucun thrips observé cette semaine.

Acarien

Des acariens en petit nombre et peu actifs sont encore observés sur quelques plants dans 1 seul tunnel du réseau.

Culture de concombre à Saint-Lamain
Photo de Margot Dulay le 18 septembre 2017

RDV EN 2018 POUR LES PROCHAINS BSV LEGUMES

Bulletin rédigé par Antoine NEY et Anne-Laure GALIMARD 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 70, EPLEFPA Lucien Quelet, INTERVAL, NaturaLis, BioBourgogne, 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 ».

Avec la participation financière de :