

arboriculture

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°16 – 10 juin 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : fin des contaminations primaires, risque de contamination secondaire

Carpocapse : pic d'éclosions en cours, pontes en baisse

POMMIER

Pucerons : lanigère stable, cendré ralenti

Sésie : poursuite du vol

POIRIER

Psylle : larves âgées et jeunes adultes

PRUNIER

Carpocapse : fin du premier vol

Tavelure : à risque

CERISIER

Mouche : vol ralenti

Drosophiles : pas de capture

Puceron noir : toujours visible

Moniliose : à risque si pluie

TOUS FRUITIERS

Acariens : premiers foyers de phytoptes en pomme

Campagnols : activité en hausse et dégâts visibles

Forficules : dégâts en cerise, à risque moniliose

Pièges à phéromones : changer les capsules toutes les 4 à 6 semaines

→ [Programme des réunions de Bout de Parcelles](#)

Les observations ont été effectuées par la Chambre d'Agriculture Alsace, FREDON GRAND EST et le Comptoir Agricole sur les secteurs de Brumath, Kochersberg, Westhoffen-Traenheim, Centre Alsace et Colmar. Les informations de piégeages sont également des données de producteurs.



1 Tavelure

a. Observation

La tavelure reste maîtrisée pour le moment sur la majorité des parcelles. Quelques parcelles à historique hors réseau présentent des taches isolées qui repiquent. La première tache sur fruit a été signalée sur le secteur de Brumath. Dans le réseau, seules 2 parcelles ont de la tavelure sur 23 observées.

Sur la période pluvieuse du 4 au 7 juin, il y a eu des contaminations primaires selon les résultats du modèle Rimpro ci-dessous. Les taches issues de ces contaminations pourront sortir entre 10 et 15 jours. C'est la fin des contaminations primaires.

Le risque a été élevé en contamination secondaire sur tous les postes, c'est-à-dire pour toutes les parcelles avec des taches ou susceptibles d'avoir des taches.

STATIONS	Contaminations primaires du 4-5 juin selon le modèle Rimpro du 9 juin	Contaminations primaires du 6-7 juin selon le modèle Rimpro du 9 juin
SCHOENENBOURG		Aucune
SEEBACH		Aucune
STEINSELTZ		Aucune
ROTTELSHEIM		Aucune
KRIEGSHEIM		Aucune
DUNTZENHEIM		
SCHNERSHEIM		
FURDENHEIM		
BALBRONN		
WESTHOFFEN		
TRAENHEIM		
OBERNAI		
STOTZHEIM		Aucune
BERGHEIM		
BENNWIHR		
SIGOLSHEIM		
WIDENSOLEN		
MUNWILLER		
PFASTATT		
TAGSDORF		

En vert, risque faible
 En jaune, risque faible à moyen
 En orange, risque moyen à fort
 En rouge, risque élevé

Il est primordial **d'inspecter l'ensemble des vergers** afin de détecter les sorties de taches de tavelure. **Le risque est plus important en présence de tavelure dans les parcelles.** En effet, ces taches engendrent des contaminations secondaires en présence d'humidité, **pluie ou rosée.**

Le modèle indique un niveau de risque qui est **un des éléments de l'analyse du risque en parcelle.** Il peut évoluer selon les prévisions météorologiques. Les autres facteurs de risque à prendre en compte sont les **sensibilités variétales, l'inoculum de tavelure de la parcelle et l'historique de la parcelle.**

b. Analyse de risque

Les pluies se poursuivent cette semaine. Le modèle Rimpro annonce encore des contaminations primaires majoritairement faibles le 10 juin et des contaminations secondaires les 10 et 14 juin.

Fin des contaminations primaires

2 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Dans notre réseau de surveillance, les éclosions se poursuivent, principalement dans les parcelles à historique. Les jeunes larves font environ 3 à 5 mm. Les conditions n'ont été favorables ni au vol ni aux pontes. Cette semaine, les piégeages sont faibles voire nulles. Le modèle Rimpro indique que nous sommes sur la fin de la période de ponte de la première génération et sur le pic des éclosions.

b. Analyse de risque

Selon le modèle Rimpro, le pic des éclosions se poursuit encore toute la semaine voire après le 15 juin pour les secteurs tardifs. La baisse des températures entraîne un étalement des éclosions. La semaine prochaine les températures seront plus favorable à l'activité du carpocapse.

Pendant la période des éclosions, il est important d'effectuer des comptages 1000 fruits dans les parcelles confusées afin d'évaluer les éventuels dégâts. La surveillance régulière est primordiale dans la mise en œuvre de cette méthode de biocontrôle.



Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>



POMMIER

Sommaire

1 Pucerons

a. Observation

Les conditions météorologiques n'ont pas été favorables aux pucerons cette semaine.

■ Pucerons cendrés

Les foyers de pucerons cendrés commencent à régresser avec 12 parcelles touchées sur 23 observées. Cependant, les foyers vont encore durer car cette semaine peu d'individus ailés ont été observés. Pour le moment, ils ne colonisent pas les fruits et restent sur les feuilles. D'habitude, les populations migrent fin juin. Ils sont encore très actifs malgré la présence des auxiliaires comme les larves de coccinelles et de syrphes ainsi que les forficules. L'activité de ces derniers n'a pas non plus été favorisée cette semaine avec la baisse des températures.

■ Pucerons lanigères

Les foyers de puceron lanigère sont présents dans 8 parcelles sur 23 observées. Ce sont principalement les parcelles à historique qui sont touchées. Hors réseau, certaines parcelles présentent des foyers sur 100% des arbres dans la variété Fuji. La bonne nouvelle est le signalement des premiers pucerons parasités par *Aphelinus mali*. Ce micro-hyménoptère pond ses œufs dans le corps du puceron, puis sa larve se développe à l'intérieur.



Foyer de pucerons lanigère, en rouge-brun des individus vivants et en noir les corps parasités par *Aphelinus mali* (photo FREDON Grand Est)

■ Pucerons verts

Le puceron vert est stable avec 13 parcelles touchées sur 23 observées. Il est présent sur les jeunes pousses et est moins préjudiciable que les autres espèces. Il calme la vigueur et permet de favoriser les auxiliaires.

b. Analyse de risque

Cette semaine, les conditions sont peu favorables aux pucerons. Cependant, dès la hausse des températures et la reprise de la pousse, le risque sera à nouveau important notamment pour le puceron lanigère et le puceron cendré.



Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Sésie du pommier

a. Observations

Le vol est en hausse cette semaine avec 4 captures sur le piège de Westhoffen.

b. Analyse de risque

Le vol se poursuit. Il s'agit de surveiller les parcelles sensibles.

Il est possible de poser des pièges alimentaires dans les parcelles touchées à base de jus de pommes, de vinaigre et de vin rouge afin de capturer un maximum d'individus en piégeage massif (environ 10 pièges par hectare).



POIRIER

Sommaire

1 Psylles

a. Observation

Les observations des parcelles du réseau indiquent la présence de larves âgées et de jeunes adultes. Une nouvelle génération débute actuellement. Peu de larves jaunes sont encore visibles.

b. Analyse de risque

Les pontes de cette nouvelle génération vont s'intensifier avec la hausse des températures prévues à partir de la fin de la semaine. Le risque est faible cette semaine. C'est le stade des jeunes larves jaunes qui marquera un nouveau risque en psylle.

Méthodes alternatives

- Préserver les auxiliaires est la première mesure à prendre pour lutter contre le psylle. Il est important d'adapter la gestion de la parcelle (gestion de l'enherbement et choix de produits) pour que les prédateurs les plus efficaces contre ce ravageur, à savoir anthocorides, syrphes et chrysopes, puissent aider à la régulation des populations de psylles.
- Maintenir une taille adaptée et une fertilisation raisonnée



Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>



1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Le premier vol se termine avec encore une baisse des captures cette semaine.

b. Analyse de risque

Le risque se termine pour le premier vol. Penser à changer la capsule de phéromone pour le suivi du vol. La hausse des températures pourrait relancer le vol.



Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Tavelure

a. Observations

Les pluies de la semaine dernière ont été à fort risque en mirabelle.

b. Analyse de risque

La période sèche annoncée à partir de la fin de la semaine n'est pas favorable aux contaminations.



1 Mouche de la cerise

a. Observations

Les conditions pluvieuses et fraîches n'ont pas été favorables au vol. Les captures ont été faibles cette semaine entre 0 et 4 individus.

b. Analyse de risque

Le vol est ralenti cette semaine mais va certainement reprendre dès la hausse des températures. Les conditions seront à nouveau favorables à partir de vendredi.

2 Drosophiles

a. Observations

Il n'y a pas de captures de drosophiles dans les pièges du centre alsace cette semaine. Malgré l'humidité, les températures ont été trop faible pour leur activité.

b. Analyse de risque

La période à risque est en cours car *Drosophila suzukii* peut pondre sur les jeunes fruits verts. La période chaude et sèche annoncée à partir de la fin de la semaine sera peu favorable. Le suivi des pièges se poursuit.

La **prophylaxie** est impérative : éviter l'humidité en maintenant l'enherbement bas et veiller à une bonne aération des cultures, ne pas trop espacer les récoltes, éviter de laisser des fruits en sur-maturité sur l'arbre ou sur le sol. Les fruits atteints doivent être évacués régulièrement de la parcelle en les enfermant par exemple dans des sacs ou d'autres contenants hermétiques. La présence de haies à proximité des parcelles peut être une source d'inoculum en servant de refuge aux drosophiles.

3 Pucerons

a. Observations

Les foyers de pucerons noirs sont ponctuellement toujours présents dans quelques parcelles de cerisier.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques seront à nouveau favorables en fin de semaine.



Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

4 Moniliose

a. Observations

Les conditions étaient à risque la semaine dernière avec les pluies.

b. Analyse de risque

Le risque est possible en cas d'humidité.



TOUS FRUITIERS

Sommaire

1 Acariens rouges - Phytoptes

a. Observations

Les premiers foyers de phytoptes ont été observés sur pomme la semaine dernière. Les symptômes se caractérisent par un brunissement des feuilles. En cas de doute, observer la présence des individus à l'aide d'une loupe de grossissement X30.

Phytopte libre sous une feuille, généralement le long de la nervure principale (photo FREDON Grand Est)



Il n'y a pas d'évolution concernant les foyers d'acariens rouges.

b. Analyse de risque

Surveillez la présence des phytophages et des acariens rouges sur pommier et prunier. La hausse des températures de fin de semaine sera à nouveau favorable.

Prophylaxie : favoriser la présence des acariens prédateurs comme les typhlodromes. Le risque sera important dès la hausse des températures car les foyers peuvent se développer rapidement.



Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Campagnols

a. Observations

L'activité du campagnol terrestre s'est accentuée notamment sur le secteur de Brumath où il continue sa colonisation.

b. Analyse de risque

Surveillez leur présence. Les conditions sont favorables car l'humidité du sol permettra aux campagnols de creuser plus facilement des galeries.

La mise en œuvre de moyens pour faciliter la prédation des rongeurs est indispensable pour gérer la population. Les prédateurs sont favorisés par la pose de perchoirs pour les rapaces et les haies refuges pour les belettes, renards et hermines. La prédation est facilitée par la tonte rase des herbes et le broyage des bordures, rendant les campagnols plus vulnérables. Le piégeage est fortement recommandé dans les parcelles sensibles. Il n'est cependant pas autorisé dans les zones Hamster (voir [BSV 5](#)).

3 Forficules

a. Observations

Actuellement, des dégâts de forficules sur cerisiers sont signalés dans plusieurs parcelles hors réseau.

b. Analyse de risque

Ces morsures accentuent le risque de porte d'entrée pour le champignon du monilia.

4 Pièges à phéromones

Les pièges à phéromones installés début mai nécessitent un changement de capsule cette semaine ou la semaine prochaine. En effet, leur action dure entre 4 et 6 semaines et diffusent la phéromone sous l'action de la chaleur.

Réunions de bout de parcelles Arboriculture

Vous trouverez le programme des réunions coanimées par FREDON Grand Est et la Chambre d'Agriculture d'Alsace dans le lien ci-dessous :

<https://fredon.fr/grand-est/actualites/reunions-bout-de-parcelles-arboriculture-2020-demandez-le-programme>

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : Stéphanie FREY (FREDON Grand Est) - Marie-Laure SCHNELL (Chambre d'Agriculture d'Alsace)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

Coordination et renseignements : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr
Mathilde MULLER mathilde.muller@grandest.chambagri.fr



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".