

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°18 – 24 juin 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : fin du risque en absence de tache

Carpocapse : dernières éclosions, fin du premier vol

Capua : pas de reprise de vol

POMMIER

Pucerons : lanigère stable, cendré forte diminution

Sésie : pas de capture

POIRIER

Psylle : pontes et premières larves jaunes

PRUNIER

Carpocapse : second vol imminent

Tavelure : risque en cas de période humide

CERISIER

Mouche : vol faible, premiers dégâts

Drosophiles : 1 capture, pas de dégât

TOUS FRUITIERS

Acariens et phytoptes : à risque sur pommier et prunier

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



1 Tavelure

a. Observation

Les pluies de la semaine dernière ont engendré des contaminations secondaires sur l'ensemble des postes entre le 15 et le 21 juin selon le modèle RIMpro. Il n'y a pas d'évolution de sortie de taches dans les parcelles du réseau cette semaine. Toutes les taches issues des contaminations primaires sont théoriquement sorties. Cette semaine, il peut éventuellement y avoir des taches de repiquages de la semaine dernière. La tavelure est globalement bien maîtrisée sur le territoire alsacien. Quelques rares taches ont été signalées cette semaine sur les secteurs de Brumath et de l'Outre-Forêt.

Il est primordial **d'inspecter l'ensemble des vergers** afin de détecter la présence de tache de tavelure pour la dernière fois cette semaine.



Tavelure sur feuille (photo FREDON Grand Est)

b. Analyse de risque

Cette semaine sèche ne présente pas de risque. Globalement, si en fin de semaine, **aucune tache n'a été détectée dans le verger, c'est la fin du risque Tavelure pour cette année. En présence de taches de tavelure, le risque de contamination secondaire est possible à chaque épisode humide, pluie ou rosée.**

Le modèle Rimpro annonce le prochain risque de contaminations secondaires sur les orages du week-end sur les postes situés au nord d'Obernai. Il ne concerne que les parcelles présentant des taches.

2 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Le modèle Rimpro indique la fin du vol et des pontes de la première génération. Les captures sont également faibles à nulles dans les pièges. Les éclosions ne sont pas totalement terminées selon le modèle. Dans notre réseau, les perforations de carpocapse sont rares. Les larves font entre 5 et 10 mm.

b. Analyse de risque

Selon le modèle Rimpro, les éclosions se terminent fin de semaine sur la majorité des postes. Ce sera le cas la semaine prochaine pour les secteurs tardifs. Le risque n'est pas terminé et concerne principalement les parcelles avec des perforations cette semaine, souvent à historique. Le risque est faible pour les autres parcelles.

Pendant la période des éclosions, il est important d'effectuer des comptages 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. Actuellement, le passage pour l'éclaircissage permet d'éliminer les fruits piqués afin de diminuer la pression de la seconde génération.

A la fin de la première génération prévue entre fin juin et début juillet, il est souhaitable de faire un **comptage 1000 fruits dans les parcelles afin d'évaluer les dégâts**. Le résultat permet ensuite d'adapter les stratégies de lutte de la seconde génération. Le **dépassement du seuil de 3 perforations pour 1000 fruits** indique que la **pression est importante pour la seconde génération**.



Perforation de carpocapse avec l'auréole rouge et la présence de sciure (photo FREDON Grand Est)

Il est possible de mettre les bandes-pièges jusqu'à début juillet. Cette méthode est utilisée comme moyen prophylactique pour diminuer la pression de l'année suivante. Elle permet également d'évaluer la pression d'une parcelle (voir le [BSV n°17](#)).



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

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

3 Capua

a. Observation

Aucune capture n'a été signalée cette semaine.

b. Analyse de risque

Poursuivre la surveillance des pièges afin de détecter le second vol, car les conditions sont très favorables cette semaine.



1 Pucerons

a. Observation

Les foyers de pucerons cendrés sont quasiment régulés par les auxiliaires maintenant. Seules 2 parcelles du Kochersberg ont encore des foyers actifs mais avec des formes ailées, signe du départ des populations. L'activité des auxiliaires prédateurs ou parasites va réguler les derniers foyers.

Les foyers de puceron lanigère restent stables cette semaine. Il n'y a pas d'évolution par rapport à la semaine dernière. Le parasitisme avec *Aphelinus mali* est en cours et les auxiliaires prédateurs sont toujours présents.

Le puceron vert devient rare cette semaine. Les foyers sont peu préjudiciables et sont une source de nourriture pour les auxiliaires. Le risque se termine.

b. Analyse de risque

Cette semaine, le risque diminue pour les pucerons, après avoir été la problématique de ce début de campagne. Seul le puceron lanigère peut encore être préjudiciable jusqu'à l'automne. Pour le moment, le parasitisme et la prédation des auxiliaires maintiennent les foyers. La surveillance reste de mise.



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

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

2 Sésie du pommier

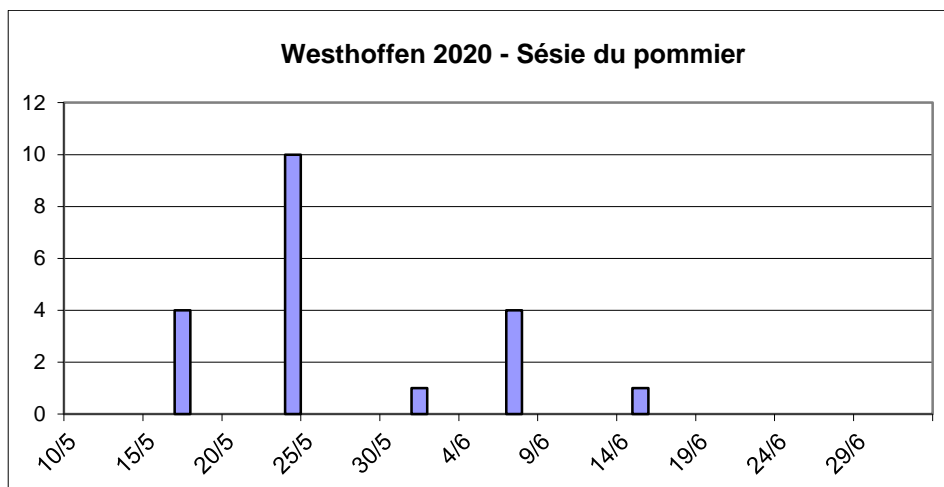
a. Observations

Les captures sont nulles cette semaine sur le piège de Westhoffen.

b. Analyse de risque

Poursuivre la surveillance du piège car la semaine est favorable. La semaine prochaine confirmera une éventuelle fin de vol.

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).





1 Psylles

a. Observation

Les observations des parcelles du réseau indiquent la présence d'une nouvelle génération. Globalement, les parcelles du réseau sont peu touchées par la présence de psylle. Ce sont principalement des adultes et quelques pontes qui sont visibles. Cependant, 3 parcelles sur 7 présentent une larve jaune isolée. C'est le signe d'un début d'éclosion.

b. Analyse de risque

Les conditions sont très favorables cette semaine à l'activité du psylle. Les pontes sont toujours possibles et les éclosions vont se généraliser. Cette semaine est donc à risque sur les jeunes larves jaunes. Surveillez impérativement leur présence. Elles font entre 2 et 4 mm et sont difficiles à identifier. Elles sécrètent du miellat qui forme une petite goutte sur la feuille.

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

Les captures n'ont pas repris cette semaine. Nous sommes toujours dans l'intervol.

b. Analyse de risque

Le second vol est imminent. Surveillez le piège tous les 2 jours car cette semaine est très favorable au vol. **Le risque de ponte débutera dès la reprise du vol.** Le risque est plus important en seconde génération notamment sur les parcelles gelées ou à faible charge.



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

Le risque est possible en cas de période humide.

b. Analyse de risque

Les orages de fin de semaine sont favorables aux contaminations sur mirabellier.



1 Mouche de la cerise

a. Observations

Les captures se poursuivent sur les 7 pièges avec une moyenne de 3,5 individus. C'est sur le secteur du centre alsace qu'elles sont le plus nombreuses entre 4 et 7 individus. Le vol n'est pas terminé mais il reste faible depuis 2 semaines. Des dégâts ont été signalés hors réseau sur le secteur de Westhoffen dans les vergers professionnels et les vergers familiaux. Les autres secteurs ne semblent pas concernés pour le moment.

b. Analyse de risque

Le risque se termine avec la fin du stade de sensibilité des cerisiers. Seules les variétés en cours de coloration sont à risque. La campagne des cerises se finit.

2 Drosophiles

a. Observations

Le premier individu mâle a été capturé dans un piège à Sigolsheim, hors parcelle. La situation est calme malgré les conditions favorables de la semaine dernière. Il n'y a pas de captures sur les 3 autres pièges en cerise.

b. Analyse de risque

La période à risque est en cours concernant *Drosophila suzukii*. Les conditions sèches de cette semaine ne sont pas favorables. Les orages seront à risque en fin de semaine.

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 Acariens rouges - Phytoptes

a. Observations

Cette semaine, des phytoptes ont été signalés sur une parcelle de pommier à historique. Le feuillage prend un aspect bronzé en leur présence.

b. Analyse de risque

Les températures chaudes de cette semaine sont très favorables aux acariens et aux phytoptes. Surveillez attentivement la présence des 2 espèces en pommier comme en prunier car les populations peuvent se multiplier rapidement. L'observation des phytoptes nécessite une loupe avec un grossissement X30.

Prophylaxie : favoriser la présence des acariens prédateurs comme les typhlodromes.



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

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

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