

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°14 – 27 mai 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : pas de risque, surveillance des taches

Carpocapse : premières perforations

Capua : captures nulles

POMMIER

Pucerons : lanigère en migration vers les feuilles, risque en cendré persistant

Sésie : captures en hausse

Oïdium : risque moindre

POIRIER

Psylle : tous stades, pression importante

Pucerons : quelques foyers de mauves

PRUNIER

Carpocapse : vol en cours et variable

CERISIER

Mouche : intensification du vol, risque important

Drosophiles : pas de captures dans les pièges

Puceron noir : stable

Moniliose : absence de risque

TOUS FRUITIERS

Acariens rouges : premiers foyers en 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 taches de tavelure trouvées dans les vergers la semaine dernière impliquent qu'en plus des contaminations primaires, il est possible d'avoir des contaminations secondaires dans les vergers avec présence de taches. Les pluies du 23 mai ont donc été doublement à risque. Le tableau ci-dessous indique les risques par station dans les deux situations.

En vert, pas de risque

En jaune, risque moyen à faible

En orange, risque moyen à fort

En rouge, risque élevé

STATIONS	Contaminations primaires du 23 mai selon le modèle Rimpro du 26 mai	Contaminations secondaires du 23 mai selon le modèle Rimpro du 26 mai
SCHOENENBOURG	Jaune	Rouge
SEEBACH	Jaune	Rouge
STEINSELTZ	Jaune	Rouge
RIEDELSELTZ	Jaune	Rouge
ROTTELSHEIM	Vert	Rouge
KRIEGSHEIM	Vert	Rouge
DUNTZENHEIM	Rouge	Rouge
NEUGARTHEIM	Jaune	Rouge
SCHNERSHEIM	Jaune	Rouge
FURDENHEIM	Jaune	Rouge
BERGBIETEN	Vert	Vert
BALBRONN	Vert	Vert
WESTHOFFEN	Vert	Jaune
TRAENHEIM	Jaune	Jaune
OBERNAI	Jaune	Rouge
STOTZHEIM	Jaune	Rouge
BERGHEIM	Pas de données	Pas de données
BENNWIHR	Rouge	Rouge
SIGOLSHEIM	Rouge	Rouge
WIDENSOLEN	Jaune	Rouge
MUNWILLER	Rouge	Rouge
PFASTATT	Rouge	Rouge
TAGSDORF	Jaune	Rouge

Les observations de cette semaine confirment la présence de tavelure en verger sur d'autres secteurs comme celui de Colmar et de l'Outre-Forêt. Pour le moment, ce sont des symptômes ponctuels. Aucune tache n'a été signalée sur les secteurs de Westhoffen et du Kochersberg dans notre réseau mais elles sont possibles également.

Le modèle RIMpro indique également que le stock d'ascospores touche à sa fin. Le risque primaire se termine.

b. Analyse de risque

Il est primordial **d'inspecter l'ensemble des vergers** afin de détecter les premières 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**. Il n'y a pas d'épisode de pluie prévue jusqu'à la semaine prochaine, le risque est faible pour les prochains jours.

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**. La **période de pousse** actuelle est aussi **un facteur aggravant du risque**.

2 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Dans notre réseau de surveillance, les premières perforations de carpocapse ont été observées principalement dans les parcelles à historique dans les arbres de bordure. Les larves font environ 2 mm. C'est le début des éclosions comme annoncé par le modèle RIMpro. Concernant le vol, il se poursuit avec des intensifications de captures sur une partie des pièges. Le vol est bien en cours et les conditions sont favorables à l'activité du carpocapse.



Perforation de carpocapse sur jeune fruit (photo FREDON GRAND EST)

b. Analyse de risque

Les éclosions sont en cours et les pontes se poursuivent. **Nous sommes donc la période à risque sur les larves et sur les œufs.**



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. Observations

Il n'y a plus eu de capture sur les pièges de Westhoffen, Stotzheim et Sigolsheim cette semaine. Le premier vol est terminé.

b. Analyse de risque

Surveillez les captures du piège en attendant le second vol du mois de juin.



1 Pucerons

a. Observation

Les **foyers de pucerons cendrés** traînent dans les parcelles car les conditions leur sont favorables. Ils sont encore trop nombreux dans les parcelles sachant que le seuil de nuisibilité est dépassé dès leur présence.

Le **puceron lanigère** commence à migrer vers les feuilles.



Foyers de pucerons lanigère (photo FREDON GRAND EST)

Le **puceron vert** commence à se développer sur les jeunes pousses, les foyers sont en hausse.

b. Analyse de risque

Le risque n'est pas terminé pour le développement des pucerons sur pommier. Le puceron cendré est toujours à haut risque. Le risque est en hausse pour le puceron lanigère. Les conditions restent favorables autant pour les pucerons que pour les auxiliaires.



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 10 captures sur le piège de Westhoffen avec 4 individus.

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).

b. Analyse de risque

Le vol est en cours. Il s'agit de surveiller les parcelles sensibles.

3 Oïdium

a. Observation

Le stade **sensible est en cours**. De nouvelles pousses atteintes ont été signalées.

b. Analyse de risque

Les conditions chaudes et sèches sont moins favorables aux contaminations. La prophylaxie consiste à éliminer les foyers pour empêcher les contaminations secondaires.



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

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



POIRIER



1 Psylles

a. Observation

Les foyers de psylle sont présents sur quasiment toutes les parcelles du réseau. De plus, les stades se succèdent rapidement d'une semaine à l'autre. Selon les parcelles, il y a soit des pontes jaunes soit des larves jaunes et brunes. De plus, le taux d'occupation des pousses par des larves est fréquemment au-dessus de 10%. Les populations sont importantes dans les parcelles touchées. Le miellat commence à se développer sur les feuilles.

b. Analyse de risque

La présence des différents stades, pontes et larves va rendre la lutte compliquée. Le risque est toujours important car les conditions sont très favorables.

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>

2 Pucerons

a. Observations

Des pucerons mauves ont été signalés dans notre réseau sur une parcelle. Les foyers de pucerons sont rares en poirier. Quelques individus de pucerons verts sont également visibles mais ils sont peu préjudiciables.

b. Analyse de risque

Peu présents jusqu'à maintenant, surveiller la présence du puceron mauve sur les jeunes pousses car il est plus préjudiciable que le puceron vert.



PRUNIER

Sommaire

1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Les captures sont en baisse cette semaine sur le piège de Sigolsheim avec 10 individus et en hausse sur celui de Westhoffen avec 140 individus.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours et est encore important dans les parcelles à historique. Suivre les captures dans les pièges à phéromones pour connaître le vol. Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué entre 70 et 100 captures par semaine selon la charge de l'arbre. Le risque est important dans les parcelles à historique, les parcelles peu chargées et celles ayant subi des dégâts de gel.



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

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



CERISIER

Sommaire

1 Mouche de la cerise

a. Observations

Le vol s'est intensifié sur les pièges d'Epfing et de St Pierre avec 44 et 32 captures. Il est également en hausse à Westhoffen avec 12 captures et a débuté avec 2 captures à Traenheim. Aucune capture cette semaine à Obernai. Dans les vergers familiaux, les premières larves ont été signalées.

b. Analyse de risque

Le risque est en cours et les piégeages sont importants cette semaine. Les conditions restent favorables à la mouche. Le risque est possible dans les parcelles en cours de coloration. Suivre les captures sur le piège pour caractériser le vol.

2 Drosophiles

a. Observations

Il n'y a pas eu de capture cette semaine en cerise.

b. Analyse de risque

La période à risque est en cours car *Drosophila suzukii* peut pondre sur les jeunes fruits verts. Les conditions sèches et chaudes ne sont pas favorables aux drosophiles cette 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 Pucerons

a. Observations

Les foyers de pucerons noirs persistent dans les parcelles atteintes.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques sont favorables cette semaine. Surveillez les parcelles de cerisier afin de détecter les foyers.



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

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

4 Moniliose

a. Observations

A l'approche de la maturité, le fruit est sensible à la moniliose. Les contaminations sont possibles en période humide.

b. Analyse de risque

Il n'y a pas de risque en l'absence de période humide.



TOUS FRUITIERS

1 Acariens rouges

a. Observations

Cette semaine, des acariens rouges ont été signalés dans une parcelle de prunier à historique sur le secteur de Colmar. Il n'y a pas d'évolution dans les autres parcelles.

b. Analyse de risque

Surveillez leur présence car les conditions restent favorables cette semaine en pommier et en prunier.

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/methodes-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



" 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 "