

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°13 – 20 mai 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : 1ères taches en verger, risque si pluie

Carpocapse : pontes en cours et 1ères larves à partir de la semaine prochaine

Capua : captures nulles

POMMIER

Pucerons : premiers individus ailés, lanigère à surveiller

Sésie : 1ères captures dans le piège

Oïdium : risque moindre

POIRIER

Psylle : très haut risque en jeunes larves

Cécidomyie des feuilles : symptômes peu préjudiciables

Pucerons : quelques foyers de verts

PRUNIER

Carpocapse : baisse des captures

Puceron vert : individus en partance, derniers foyers

CERISIER

Mouche : captures en hausse

Drosophiles : pas de captures dans les pièges

Puceron noir : stable

Moniliose : risque si pluie

TOUS FRUITIERS

Acariens rouges : à surveiller en 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, Colmar et le Sundgau. Les informations de piégeages sont également des données de producteurs.



1 Tavelure

a. Observation

Les pluies de la semaine dernière ont engendré des contaminations les 13 et 14 mai sur la majorité des stations selon le modèle RIMpro. Elles ont été faibles sur dans le Bas-Rhin sauf les postes de Neugartheim et Furdenheim où elles ont été moyennes. Dans le Haut-Rhin, les contaminations ont été moyennes.

En verger, l'information importante de la semaine est **que les premières taches de tavelure ont été observées** sur le secteur du Sundgau et celui de Brumath. Pas de signalement dans les autres secteurs à ce jour mais il est possible d'en voir dans tous les secteurs. Elles sont issues des contaminations du week-end du 1^{er} mai.



Taches fraîches de tavelure (photo FREDON GRAND EST)

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**. Le modèle RIMpro annonce des pluies possibles pour le samedi 23 mai. Des projections sont prévues pour le moment sans contaminations primaires mais des contaminations secondaires sont possibles dans le sud du Haut-Rhin.

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

Selon le modèle RIMpro, les pontes sont maintenant en cours sur l'ensemble des secteurs. Le vol se poursuit même si les conditions n'ont pas été très favorables la semaine dernière. Les captures dans les 3 pièges du Kochersberg varient entre 1 et 3 individus pour la semaine mais elles ont été nulles à Westhoffen et à Sigolsheim. La hausse des températures en début de semaine est plus favorable au carpocapse.

b. Analyse de risque

Cette semaine, les conditions sont à nouveau très favorables à l'activité de pontes. Les accouplements sont possibles lorsque les températures crépusculaires sont supérieures à 15°C avec une hygrométrie supérieure à 60%.

Selon le modèle RIMpro, **les premières éclosions sont possibles selon les secteurs entre le 23 et 25 mai**. Pour les secteurs plus tardifs **comme l'Outre-Forêt, Westhoffen et le Sundgau, elles seront possibles après le 25 mai**.



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

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

3 Capua

a. Observations

Il n'y a pas eu de capture sur les pièges de Westhoffen, Stotzheim et Sigolsheim cette semaine. Les conditions n'ont pas été favorables.

b. Analyse de risque

Surveillez les captures du piège dès la hausse des températures afin de déterminer si ce premier vol se poursuit ou s'il est terminé.



POMMIER

Sommaire

1 Pucerons

a. Observation

La présence des foyers de pucerons est très variable selon les parcelles.

Les foyers de pucerons cendrés sont encore fréquents même si le travail des auxiliaires se poursuit. Cette semaine, les larves de syrphe et de forficules accompagnent les coccinelles dans leur activité. Les premiers individus ailés ont été observés dans les foyers sur quelques parcelles, ce qui indique que le puceron cendré débute sa migration vers les hautes herbes.



Larve de syrphe dans un foyer de puceron cendré aptère (violet) et ailé (noir) (photo FREDON GRAND EST)

- Le **puceron lanigère est toujours stable**. Les foyers sont encore majoritairement sur le tronc même s'il a colonisé l'ensemble de l'arbre.



Foyers de pucerons lanigères sur tronc et plaies de taille (photo FREDON GRAND EST)

- Le **puceron vert** reste également stable et peu préoccupant.

b. Analyse de risque

Les variations de températures sont toujours favorables aux à-coups de pousse. La hausse des températures est très favorable cette semaine. Le risque n'est pas terminé pour le développement des pucerons sur pommier. La surveillance du puceron lanigère qui n'est qu'au début de son développement reste de mise. Le puceron vert est moins préjudiciable mais peut encore progresser avec des conditions favorables.



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

Les premières captures de sésie adulte ont été observées dans le piège de Westhoffen avec 4 individus. C'est le début du vol.

b. Analyse de risque

C'est le début du vol. 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).

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>



1 Psylles

a. Observation

9 parcelles sur 11 observées présentent des foyers de jeunes larves. Leur taux d'occupation a fortement augmenté cette semaine en raison de la hausse des températures, particulièrement dans les secteurs du Kochersberg, Westhoffen et dans l'Outre-Forêt ponctuellement. La présence d'œufs de couleur jaune indique que les éclosions ne sont pas terminées. Le cycle continue car il y a encore des adultes en cours de ponte dans certaines parcelles. Une seule parcelle observée avait des larves brunes âgées, stade suivant du cycle.



Jeunes larves jaunes de psylle (photo FREDON GRAND EST)

b. Analyse de risque

Nous sommes dans la période à très haut risque pour les jeunes larves. La présence des différents stades, pontes et larves va rendre la lutte compliquée. La surveillance des éclosions est primordiale car elle va s'étaler avec la présence de nouvelles pontes. Le niveau de risque est évalué par le taux d'occupation des pousses par des larves jaunes. Elles sécrètent du miellat, ce qui peut faciliter leur observation car leur taille est petite (2-3 mm). Se munir d'une loupe pour ne pas les confondre avec des œufs.

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 Cécidomyie des feuilles

a. Observations

Les premiers symptômes ont été observés sur une parcelle de poirier. Ils sont également possibles sur pommier. Les jeunes feuilles sont enroulées. A l'intérieur, des petites larves blanches puis jaunes s'y développent.

b. Analyse de risque

Les cécidomyies font plusieurs cycles par an et sont souvent peu préjudiciables. La prophylaxie consiste à éliminer les foyers lorsque les attaques deviennent problématiques.



Feuilles de poirier enroulées par la cécidomyie des feuilles (photo FREDON GRAND EST)

3 Pucerons

a. Observations

Les foyers de pucerons sont rares en poirier. Quelques individus de pucerons verts sont signalés mais ils sont peu préjudiciables.

b. Analyse de risque

Surveiller la présence des pucerons sur les jeunes pousses, particulièrement le puceron mauve car le puceron vert est peu préjudiciable.



PRUNIER

Sommaire

1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Les captures sont en baisse cette semaine sur les pièges avec 75 captures à Westhoffen et 20 à Sigolsheim. Elles restent faibles à Traenheim avec 6 individus.

b. Analyse de risque

Le risque est en baisse cette semaine. Suivre les captures dans les pièges à phéromones pour savoir si le vol se termine. 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>

2 Pucerons

a. Observations

Ponctuellement, des foyers de pucerons verts sont encore signalés. Les individus sont en fin de cycle sur le prunier.

b. Analyse de risque

Le risque se termine progressivement avec l'envol des individus ailés.



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

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



CERISIER

Sommaire

1 Mouche de la cerise

a. Observations

Le vol a débuté à Westhoffen et à Obernai cette semaine avec 3 e 4 captures. Il n'y a toujours pas de capture à Traenheim. Il se poursuit dans les autres pièges avec une intensification des captures dans les cerises à kirsch d'Épfig.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours et les températures sont favorables cette semaine. 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

Les pièges ont été posés dans les parcelles de cerise la semaine dernière. Il n'y a pas eu de capture cette semaine.

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 sont toujours visibles dans les parcelles suivies. Elles sont globalement en baisse.

b. Analyse de risque

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

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

Les pluies à risque sont possibles samedi 23 mai.



TOUS FRUITIERS

Sommaire

1 Acariens rouges

a. Observations

Des acariens rouges ont été signalés dans une 3^{ème} parcelle de pommier à historique sans dépasser le seuil de 50% des feuilles atteintes.

Ils n'ont pas encore été signalés en prunier.

b. Analyse de risque

Les populations débutent leur cycle dans les parcelles à historique. Surveillez leur présence car les conditions restent favorables cette semaine en pommier et en prunier.



Deux adultes d'acariens rouges sur une feuille de pommier (photo FREDON GRAND EST)

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>

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