

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°12 – 13 mai 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : risque faible, surveiller les sorties de tache

Feu bactérien : risque

Carpocapse : conditions peu favorables

Capua : conditions peu favorables

POMMIER

Hoplocampe : fin du risque

Pucerons : conditions peu favorables

Sésie : sortir les pièges

Oïdium : risque moindre

POIRIER

Psylle : éclosions en cours mais aussi nouvelles pontes

PRUNIER

Carpocapse : intensification du vol

Puceron vert : individus en partance, derniers foyers

CERISIER

Mouche : 1ères captures

Drosophiles : pose des pièges

Puceron noir : développement des foyers

Moniliose : risque avec la pluie

TOUS FRUITIERS

Acariens rouges : premiers individus

Auxiliaires : activité en cours

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 lundi 11 mai ont été abondantes, entre 30 et 40 mm sur tous les postes. Selon le modèle RIMpro, elles ont engendré des contaminations faibles sur l'ensemble des stations.

b. Analyse de risque

Le modèle RIMpro annonce encore des contaminations faibles pour les 13 et 14 mai. Les températures fraîches n'ont pas permis de faire murer un grand stock d'ascospores. Le risque est moindre en cette fin de semaine. 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**.

De plus, il est temps de **surveiller les premières sorties de taches** issues des contaminations de début mai. Le risque de contaminations secondaires est possible en présence de taches combinée à l'humidité, pluie ou rosée. Il est donc primordial de détecter les taches de tavelure dans chaque verger.

Pour mémoire, une contamination est possible en fonction de la température et de l'humectation selon la courbe de Mills :

Pour une température de 10 °C, il faut 14h d'humectation.

Pour une température de 15 à 23°C, il faut 9h d'humectation.

2 Feu bactérien

a. Observation

La période de sensibilité est terminée avec la fin de la floraison.

b. Analyse de risque

Le risque de contamination est terminé. Surveillez les parcelles sensibles afin de détecter les éventuels symptômes.

Les symptômes se caractérisent par un flétrissement ou dessèchement des jeunes pousses recourbées en crosse. La prophylaxie consiste à supprimer les parties atteintes en taillant à 70 cm sous les symptômes.

Retrouvez la description des symptômes et des mesures de lutte [ICI](#)



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

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

3 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Selon le modèle RIMpro, les pontes ont débuté lentement sur l'ensemble des secteurs la semaine dernière. Pour le moment, les conditions humides et fraîches n'ont pas été favorables aux pontes. Les captures sont variables selon les pièges mais elles sont globalement faibles. Les premiers relevés après la pose du piège sont peu représentatifs, il faudra évaluer le vol à partir de la semaine prochaine avec cette méthode.

b. Analyse de risque

Cette semaine, les conditions ne sont toujours pas favorables à une intensification du vol ce qui annonce que cette première génération va tirer en longueur. Le modèle RIMpro prévoit un retour des pontes à partir du 17 mai, dès la hausse des températures.

Les accouplements sont possibles lorsque les températures crépusculaires sont supérieures à 15°C avec une hygrométrie supérieure à 60%.



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

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

4 Capua

a. Observations

Il n'y a pas eu de capture sur le piège de Westhoffen ni sur celui de Stotzheim cette semaine. Les conditions n'ont pas été favorables.

b. Analyse de risque

Cette semaine, les conditions ne sont pas favorables aux papillons. Surveillez les captures du piège dès la hausse des températures.



POMMIER

Sommaire

1 Hoplocampe du pommier

a. Observation

Le stade de sensibilité de la floraison à la chute des pétales est terminé pour toutes les variétés. Le vol a été faible selon les suivis de pièges. Cependant, des dégâts sont visibles ponctuellement. Il est possible d'observer des perforations avec des larves de 5 mm à ne pas confondre avec le carpocapse dont le vol débute à peine.

b. Analyse de risque

C'est la fin du risque.

Prophylaxie : Il s'agit d'éliminer les fruits atteints afin de couper le cycle du ravageur. Cela diminue le potentiel d'adulte pouvant émerger lors de la floraison de l'année prochaine.

2 Pucerons

a. Observation

21 parcelles de pommier ont été observées cette semaine.

Les conditions météorologiques ont été moins favorables cette semaine avec la baisse des températures et les fortes pluies. Le développement des pucerons a été momentanément ralenti avec la baisse des températures, l'activité des auxiliaires et l'efficacité des interventions.

Les foyers de **puceron cendré** sont moins signalés cette semaine avec 40% des parcelles touchées mais la **problématique reste très préoccupante**. Le seuil de risque est dépassé dès la présence d'un individu.

Le **puceron lanigère** reste stable par rapport à la semaine dernière avec 38% des parcelles touchées.

Le **puceron vert** est stable par rapport à la semaine dernière, toujours 10% des parcelles touchées.



Enroulement des feuilles par les foyers de pucerons cendrés (photo FREDON GRAND EST)

b. Analyse de risque

Les variations de températures sont toujours favorables aux à-coups de pousse. La hausse des températures sera à nouveau favorable à partir de la semaine prochaine. Le risque n'est pas terminé pour le développement des pucerons sur pommier. Le puceron cendré est très préjudiciable et peut encore se développer. 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>

3 Sésie du pommier

a. Observations

Dans les parcelles avec un historique de dégâts, le vol débute généralement à partir de fin mai. Il est possible de poser un piège à phéromone pour indiquer la présence des adultes.

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).



Adulte de Sésie (photo FREDON GRAND EST)

b. Analyse de risque

Il s'agit d'un lépidoptère dont la chenille fait des galeries dans le tronc et entraîne le dépérissement de l'arbre. Les indices de sa présence sont des traces de sciures au collet.

4 Oïdium

a. Observation

Le stade **sensible est en cours**. De nouvelles pousses ont été signalées. Les foyers sont fréquents.

b. Analyse de risque

Les conditions fraîches sont moins favorables avec la pluie mais le risque se poursuit dès la hausse des températures. 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

Sommaire

1 Psylles

a. Observation

10 parcelles sur 11 observées contiennent des foyers de psylles. L'information principale est que les éclosions ont débuté sur 50% des parcelles avec la présence de jeunes larves jaunes. Ce qui n'était pas prévu est que les femelles sont toujours activement en cours de ponte. En effet, des œufs blancs et des œufs jaunes sont encore visibles, en plus des œufs orangés proches de l'éclosion. Le taux d'occupation des pousses est important dans plusieurs parcelles.



Jeunes larves jaunes de psylle (photo FREDON GRAND EST)

b. Analyse de risque

Nous sommes dans la période à 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>



PRUNIER

Sommaire

1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Les captures sont en hausse sur le piège de Westhoffen avec 220 captures cette semaine. Le premier relevé du piège de Sigolsheim indique 59 captures. Le vol est bien en cours.

b. Analyse de risque

Le risque est en hausse. Suivre les captures dans les pièges à phéromones. Les pontes seront à nouveau favorisées dès la hausse des températures. 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/méthodes-de-lutte/biocontrôle>



1 Mouche de la cerise

a. Observations

Les premières captures ont été observées sur 2 pièges sur les 6 du réseau. Il y a eu 4 individus à Efig et 3 à St Pierre.

b. Analyse de risque

Le vol a débuté. Le risque est possible dans les parcelles en cours de coloration. Suivre les captures sur le piège pour caractériser le vol. Les conditions seront à nouveau favorables la semaine prochaine.

2 Drosophiles

a. Observations

Il est possible de sortir les pièges à vinaigre. Il s'agit d'une bouteille en plastique (éventuellement de couleur rouge) avec un attractif composé d'1/3 de vinaigre de cidre, 1/3 de vin rouge et 1/3 d'eau avec une goutte de liquide vaisselle. Il faut également y faire des trous de 2-3 mm maximum afin de limiter l'entrée des autres espèces.

b. Analyse de risque

La période à risque est en cours car *Drosophila suzukii* peut pondre sur les jeunes fruits verts. Le point sur les captures débutera la semaine prochaine. Les conditions humides et des températures inférieures à 25°C sont favorables aux drosophiles.



Piège à vinaigre (photo FREDON GRAND EST)

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 ont progressé sur les parcelles de Brumath, du centre-alsace et de Colmar.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques seront à nouveau favorables à partir de la semaine prochaine. Surveillez les parcelles de cerisier afin de détecter les foyers car nous ne sommes qu'au début de leur développement.



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

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 de cette semaine sont à risque de contamination.



TOUS FRUITIERS

Sommaire

1 Acariens rouges

a. Observations

Les premiers individus ont été signalés en pommier dans 2 parcelles à historique dans le Bas-Rhin.

b. Analyse de risque

Surveillez les parcelles sensibles dès la hausse des températures. Il existe un seuil indicatif de risque qui est de 50% des feuilles présentant une forme mobile.



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>

2 Auxiliaires

a. Observations

Le mois d'avril a également été favorable au développement des auxiliaires comme les chrysopes, les coccinelles et les punaises anthocorides. Surveillez leur présence et tenez-en compte dans la gestion de la lutte contre les maladies et les ravageurs. Leur présence est favorisée par un environnement de haies diversifiées et de fleurs.



Larve de chrysope (10mm)



Pontes de coccinelle

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