

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°15 – 3 juin 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

METEOROLOGIE

Dégâts de gel : anneaux de gel sur pomme

POMMIER-POIRIER

Tavelure : risque de contamination primaire et risque élevé en secondaire

Carpocapse : éclosions en cours, activité ralentie cette semaine

POMMIER

Pucerons : lanigère en hausse, dégâts de cendrés sur fruits

Sésie : captures faibles

POIRIER

Psylle : tous stades, pression hétérogène

Pucerons : quelques foyers de verts

PRUNIER

Carpocapse : vol en baisse, peu favorable

Tavelure : à risque

CERISIER

Mouche : risque en cours

Drosophiles : risque important cette semaine

Puceron noir : en baisse

Moniliose : à risque

TOUS FRUITIERS

Acariens rouges : activité en hausse sur pommier

Campagnols : activité en hausse et dégâts visibles

Xylébores : dégâts à surveiller

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 Dégâts de gel

a. Observation

Des anneaux de gel sur pomme sont actuellement observés sur le secteur de Traenheim-Westhoffen. Cela représente parfois plusieurs fruits par arbre.



1 Tavelure

a. Observation

Les taches de tavelure sont toujours rares et isolées sur la majorité des parcelles. Des repiquages ont été observés sur des jeunes feuilles. Des symptômes sont visibles principalement sur les secteurs de Brumath, de Colmar et du Sundgau. Dans les autres secteurs, elles n'ont pas été signalées dans le réseau mais elles sont possibles également. Le modèle RIMpro indique que le risque primaire n'est pas complètement terminé, il y a encore un petit stock d'ascospores.

b. Analyse de risque

Les pluies prévues à partir de mercredi et jusqu'à la fin de la semaine vont engendrer des contaminations primaires ainsi que des contaminations secondaires dans les vergers avec présence de taches. Selon le modèle Rimpro, **les contaminations primaires sont prévues entre le 4 et le 6 juin** selon les intensités indiquées par station dans le tableau ci-dessous. La période humide de la fin de la semaine sera très favorable aux contaminations secondaires comme le montre le tableau ci-dessous. **Le risque sera très élevé du 4 au 6 juin mais il pourra se poursuivre jusqu'au 10 juin selon l'évolution des pluies.**

En vert, risque faible
En jaune, risque faible à moyen

En orange, risque moyen à fort
En rouge, risque élevé

STATIONS	Contaminations primaires du 4 juin selon le modèle Rimpro du 3 juin 9h	Contaminations secondaires du 4 au 6 juin selon le modèle Rimpro du 3 juin 9h
SCHOENENBOURG	Jaune	Rouge
SEEBACH	Jaune	Rouge
STEINSELTZ	Jaune	Rouge
RIEDELSELTZ	Jaune	Rouge
ROTTELSHEIM	Vert	Rouge
KRIEGSHEIM	Jaune	Rouge
DUNTZENHEIM	Jaune	Rouge
NEUGARTHEIM	Jaune	Rouge
SCHNERSHEIM	Orange	Rouge
FURDENHEIM	Jaune	Rouge
BERGBIETEN	Jaune	Rouge
BALBRONN	Jaune	Rouge
WESTHOFFEN	Orange	Rouge
TRAENHEIM	Jaune	Rouge
OBERNAI	Vert	Rouge
STOTZHEIM	Vert	Rouge
BERGHEIM	Orange	Rouge
BENNWIHR	Jaune	Rouge
SIGOLSHEIM	Orange	Rouge
WIDENSOLEN	Jaune	Rouge
MUNWILLER	Jaune	Rouge
PFASTATT	Jaune	Rouge
TAGSDORF	Jaune	Rouge

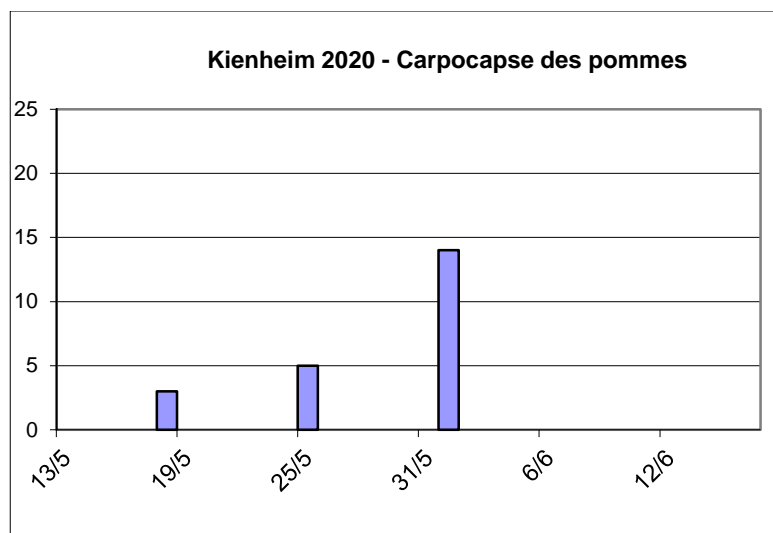
Il est primordial **d’inspecter l’ensemble des vergers** afin de détecter les premières taches de tavelure. **Le risque est plus important en présence de tavelure dans les parcelles.** En effet, ces taches engendrent des contaminations secondaires en présence d’humidité, **pluie ou rosée.**

Le modèle 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.**

2 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Dans notre réseau de surveillance, les éclosions se poursuivent. De nouvelles perforations de carpocapse sont visibles principalement en début de rang et peu dans les rangs, toujours dans les parcelles à historique uniquement. Le vol se poursuit également, les conditions ont été favorables cette semaine. Vous trouverez ci-dessous, la courbe de vol du carpocapse dans une parcelle non confusée de Kienheim. Le vol a débuté dans la semaine du 12 mai mais le premier relevé n’est pas mentionné car généralement il n’est pas représentatif.



Evolution du vol de carpocapse dans une parcelle non confusée

b. Analyse de risque

Selon le modèle Rimpro, les éclosions vont se poursuivre cette semaine. Cependant, les conditions sont peu favorables, elles vont donc se ralentir. Les conditions humides seront très défavorables aux pontes par contre. Elles vont être peu nombreuses cette semaine. Le risque est moindre pour 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

Il n'y a pas d'amélioration concernant le puceron cendré. Il est toujours présent même si les auxiliaires sont actifs comme les coccinelles, les syrphes et les forficules. Le seuil de nuisibilité est dépassé depuis de longues semaines et les premiers dégâts sur fruits ont été signalés la semaine dernière. Ils se caractérisent par des déformations en forme de petites bosses.

Les foyers de **puceron lanigère** sont en hausse cette semaine sur tous les secteurs. Il a eu des conditions favorables et s'est développé dans le feuillage.

Le **puceron vert** a également bénéficié de conditions favorables et est fréquent sur les jeunes pousses.



Fruits déformés par les piqûres de puceron cendré (photo FREDON GE)

b. Analyse de risque

Cette semaine, les conditions sont peu favorables aux pucerons avec la période pluvieuse annoncée. 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/methodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Sésie du pommier

a. Observations

Le vol est en baisse cette semaine avec 1 capture sur le piège de Westhoffen.

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.



POIRIER

Sommaire

1 Psylles

a. Observation

Les foyers de psylle sont très hétérogènes cette semaine aussi bien en taux de présence et en stade. Les interventions commencent à faire effet dans les foyers présents depuis mars-avril. Les observations indiquent la présence de larves âgées signe de la fin d'une génération ainsi que de pontes jaunes signe de l'éclosion proche d'une nouvelle génération. Quelques parcelles sont encore en cours de risque sur les larves jaunes.

b. Analyse de risque

Le risque est important dans les parcelles avec des taux d'occupation entre 10 et 20% des pousses en fonction de la présence des auxiliaires (punaises prédatrices type anthocorides, coccinelles, chrysopes). La présence de jeunes larves jaunes et de miellat indique le stade à haut risque. Le stade œuf orangé précède le stade des éclosions. Surveillez attentivement l'évolution des stades du psylle pour ne pas rater le stade à risque. Cependant, cette fin de semaine pluvieuse sera peu favorable à l'activité du 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/methodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Pucerons

a. Observations

Des foyers de pucerons verts sont encore signalés ponctuellement cette semaine 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. Cette semaine, les conditions sont cependant peu favorables.



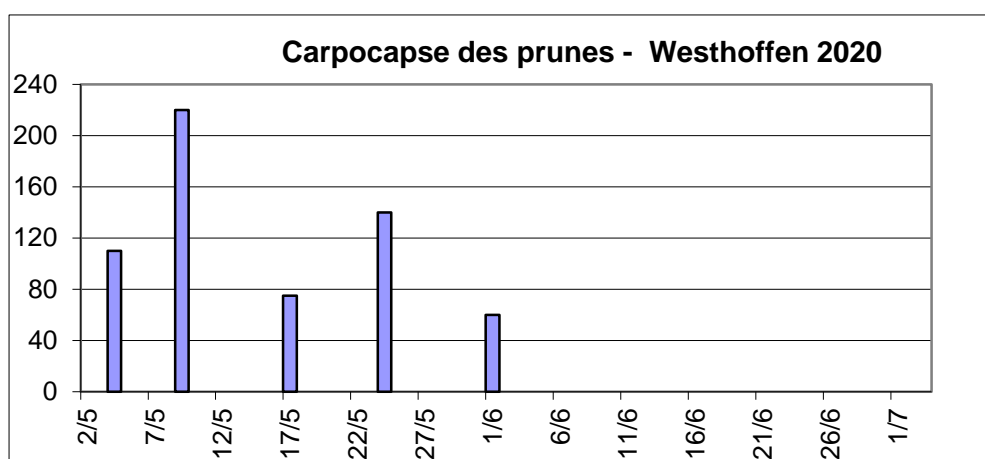
PRUNIER

Sommaire

1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Les captures sont encore en baisse cette semaine sur le piège de Westhoffen (voir graphique ci-dessous). Le premier vol se termine.



Evolution du vol de carpocapse

b. Analyse de risque

Les conditions sont peu favorables cette semaine. Le risque se termine pour le premier 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>

2 Tavelure

a. Observations

La tavelure du mirabellier est généralement moins à risque en Alsace que celle sur pommier. Cependant, des contaminations à risque sont possibles au mois de juin sur les périodes humides.

b. Analyse de risque

La période pluvieuse de cette fin de semaine est très favorable aux contaminations et sera à risque.



CERISIER

Sommaire

1 Mouche de la cerise

a. Observations

Le vol se poursuit. Les captures sont très hétérogènes selon les 5 pièges du réseau et varient entre 0 et 170 individus. Les 3 autres pièges ont capturé entre 5 et 8 mouches. Les conditions ont été favorables cette semaine.

b. Analyse de risque

Le risque est toujours en cours même si les conditions pluvieuses sont moins favorables cette semaine.

2 Drosophiles

a. Observations

Il n'y a pas eu de capture cette semaine en cerise. Les conditions sèches n'ont pas été favorables.

b. Analyse de risque

La période à risque est en cours car *Drosophila suzukii* peut pondre sur les jeunes fruits verts. Les conditions humides de cette semaine seront très favorables aux drosophiles.

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 commencent à diminuer mais ils ne sont pas fréquents dans les parcelles.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques ne sont pas favorables cette 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

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

b. Analyse de risque

Cette semaine est à risque avec le retour d'une période pluvieuse.



TOUS FRUITIERS

Sommaire

1 Acariens rouges

a. Observations

Cette semaine, des acariens rouges ont été signalés dans de nouvelles parcelles de pommier notamment sur le secteur de Brumath. Les conditions ont été favorables, ce qui a permis aux foyers de se développer.

b. Analyse de risque

Surveillez leur présence. Cependant, les conditions sont peu favorables cette semaine.

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

Des dégâts de campagnols terrestres et de campagnols des champs sont signalés ponctuellement depuis 15 jours. Des dépérissements d'arbres et la présence d'indices comme les tumuli et des trous de sortie de galerie actifs (présence de crotte), sont les signes de l'activité du campagnol. Les épisodes pluvieux de mai lui ont été favorables.

b. Analyse de risque

Surveillez leur présence. Les pluies de fin de semaine seront à nouveau 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 sont les méthodes indispensables 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 Xylébore

a. Observations

Des dégâts de xylébore ont été observés sur le secteur de Colmar suite à des dépérissements de prunier et de pommier. Il s'agit d'un insecte xylophage qui pond des œufs dans les troncs, principalement en mars-avril. La larve se développe ensuite à l'intérieur du tronc en formant des galeries, ce qui entraîne le dépérissement de l'arbre. Les indices permettant de reconnaître les dégâts de ce ravageur est la présence de petits trous sur le tronc. Ces insectes s'attaquent généralement aux arbres faibles, de tous âges.

b. Analyse de risque

Il est possible de mettre en place un piégeage massif avec des plaques engluées rouges et un attractif à base d'alcool en sortie d'hiver. Le vol est terminé à l'heure actuelle. La prophylaxie consiste à éliminer les arbres atteints en les sortant du verger, dès la détection des symptômes.



*Trous d'entrée de xylébore
(photo FREDON GE)*

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