

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°17 – 17 juin 2020

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### POMMIER-POIRIER

**Tavelure** : risque élevé en secondaire, dernière sortie de tache primaire fin de semaine

**Carpocapse** : éclosions en baisse, vol et pontes faibles, installer les bandes-pièges

**Capua** : changer la capsule de phéromone en prévision du second vol

### POMMIER

**Pucerons** : lanigère stable, cendré en nette baisse

**Sésie** : vol faible

### POIRIER

**Psylle** : nouvelle activité de ponte mais faible

**Stemphyliose** : période à risque

### PRUNIER

**Carpocapse** : fin du premier vol

**Tavelure** : à risque

### CERISIER

**Mouche** : vol ralenti, pas de dégâts

**Drosophiles** : pas de capture, semaine à risque élevé, pas de dégâts

**Forficules** : dégâts en cerise, à risque moniliose

**Moniliose** : à risque si pluie et dégâts de forficule

### TOUS FRUITIERS

**Acariens** : rares

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

Il n'y a pas d'évolution de sortie de taches dans les parcelles du réseau. Cependant, les conditions sont très favorables aux repiquages. Hors réseau, la tavelure s'est intensifiée sur feuille dans une parcelle à historique peu couverte. La semaine dernière, les pluies ont principalement concerné les communes du Haut-Rhin, provoquant des contaminations secondaires autour du 10 juin. Les pluies du week-end ont entraîné des contaminations secondaires les 14 et 15 juin sur la majorité des postes, sauf le Kochersberg, Bergbieten et Obernai.

Il est primordial **d'inspecter l'ensemble des vergers** afin de détecter les sorties de taches de tavelure. **Les taches issues de la dernière contamination du 5 juin devront théoriquement sortir cette fin de semaine.**

**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.**

### b. Analyse de risque

Les pluies se poursuivent cette semaine. Le modèle Rimpro annonce des contaminations secondaires élevées sur l'ensemble des postes autour des 17 et 18 juin.

## 2 Carpocapse des pommes et des poires

### a. Observation

Dans notre réseau de surveillance, 4 parcelles sur 19 présentent des perforations de carpocapse, dont 2 sont des parcelles à historique. Il y a encore des éclosions avec des larves de 2 mm mais également les premières larves qui arrivent en fin de cycle c'est-à-dire au pépin. Le modèle Rimpro indique que nous avons dépassé le pic des éclosions sur la majorité des postes sauf dans le Sundgau où le pic est en cours. Les éclosions ne sont pas pour autant terminées. Par contre, le vol des adultes faiblit ainsi que les pontes. Le premier vol se termine et les conditions humides ne sont pas non plus favorables au carpocapse. Les captures de piégeage sont faibles avec 2 papillons cette semaine.

### b. Analyse de risque

Selon le modèle Rimpro, les éclosions se poursuivent mais sont en diminution par rapport à la semaine dernière. Le risque sur les larves n'est donc pas terminé.

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.

**A partir de fin juin, il sera temps mettre les bandes-pièges** afin de capturer les larves en fin de cycle dans le fruit. Elles vont descendre et chercher à se nymphoser dans le sol ou dans le tronc. Ces morceaux de carton ondulé sont disposés autour des troncs et permettent de capturer les larves sortant du fruit. Cette méthode prophylactique permet de réduire l'inoculum d'individus pour l'an prochain. Pour cela, **retirer** et brûler les **cartons vers le mois de novembre** en veillant à garder les éventuels auxiliaires.

Cette méthode peut également être utilisée dans les zones confusées pour évaluer la pression du carpocapse pour l'année suivante. Il s'agit alors de poser environ 30 bandes-pièges par Ha. Avec une moyenne supérieure de 1 larve par bande-piège, la pression sera jugée importante.



*Bande de carton, face ondulée vers le tronc (photo FREDON Grand est)*



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. Observation**

Le vol de première génération était précoce cette année. Des dégâts ponctuels sur jeunes fruits ont été observés. Afin de suivre le vol, il est temps de changer les capsules du piège à phéromone.

#### **b. Analyse de risque**

Dès la hausse des températures, surveiller le piège afin de détecter le second vol.



## 1 Pucerons

### a. Observation

**La diminution des foyers de pucerons cendrés** se poursuit cette semaine avec 2 parcelles de pommes touchées sur 19. L'activité des auxiliaires fait son effet et va terminer le travail sur les foyers restants. Il s'agit des forficules, des larves de syrphes et des larves de coccinelles. La migration des pucerons se poursuit également.

**Les foyers de puceron lanigère restent stables** en fréquence de parcelle autour de 30% mais à l'intérieur des parcelles les foyers progressent dans les rameaux. Le secteur de Brumath est le plus touché par le puceron lanigère. Le parasitisme est présent dans tous les secteurs et les auxiliaires prédateurs comme les syrphes et les coccinelles sont actifs également.

**Le puceron vert** est également moins signalé. En effet, les formes ailées sont observées depuis 2 semaines, il est partance. Il est présent sur les jeunes pousses et est moins préjudiciable que les autres espèces. Il calme la vigueur et permet de favoriser les auxiliaires.

### b. Analyse de risque

Cette semaine, le risque reste focalisé sur le puceron lanigère même si les conditions sont peu favorables avec les pluies. Surveillez la progression des foyers dans les parcelles concernées.

Le puceron cendré va normalement stopper son développement et le puceron vert est en cours de migration.



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 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 faible. Poursuivre la surveillance du piège dès la hausse des températures. Il s'agit de surveiller les parcelles sensibles.



## 1 Psylles

### a. Observation

Les observations des parcelles du réseau indiquent que nous sommes entre deux générations avec la présence de larves âgées et des jeunes adultes. Les pontes sont toutefois isolées actuellement. Le taux d'occupation des pousses est globalement moins important pour le moment que pour les générations précédentes. Les conditions humides ne sont pas favorables.

### b. Analyse de risque

Les pontes de cette nouvelle génération pourront s'intensifier dès le retour de conditions plus favorables. C'est le stade des jeunes larves jaunes qui marquera un nouveau risque en 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 Stemphyliose

### a. Observations

Il s'agit d'une maladie de conservation qui provoque des taches sur fruit, de couleur sombre, parfois auréolées de rouge. Elles évoluent ensuite en pourriture interne.

### b. Analyse de risque

Nous sommes dans la période à risque dans les parcelles sensibles. Ce n'est pas la majorité des parcelles en Alsace qui est concernée.

Vous trouverez ci-dessous une fiche de présentation de la maladie :

[https://www.fredon-npdc.com/nov16/la\\_stemphyliose\\_du\\_poirier\\_stemphylium\\_vesicarium.pdf](https://www.fredon-npdc.com/nov16/la_stemphyliose_du_poirier_stemphylium_vesicarium.pdf)



### 1 Carpocapse des prunes

#### a. Observations

Le premier vol est terminé. Les captures sont faibles cette semaine.

#### b. Analyse de risque

Penser à changer la capsule de phéromone pour le suivi du vol. Les conditions humides de cette semaine ne sont pas favorables à la reprise du vol. Attendre la hausse des températures.

### 2 Tavelure

#### a. Observations

Les pluies de la semaine dernière ont été à risque en mirabelle.

#### b. Analyse de risque

La période pluvieuse est toujours à risque.



### 1 Mouche de la cerise

#### a. Observations

Les captures ont été aussi faibles que la semaine dernière, entre 0 et 4 individus dans les pièges. Peu de dégâts sont signalés pour le moment.

#### b. Analyse de risque

Suivre le piégeage après la période pluvieuse afin de connaître la suite du vol. Il n'est pas encore terminé.

### 2 Drosophiles

#### a. Observations

Il n'y a pas de captures de drosophiles dans les pièges cette semaine. Il n'y a pas non plus de signalement de dégâts par les producteurs.

#### b. Analyse de risque

La période à risque est en cours concernant *Drosophila suzukii*. Les conditions humides sont à risque élevé cette semaine. Le suivi des pièges se poursuit également dans les framboises et les myrtilles dans le réseau.

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 Forficules

#### a. Observations

Les populations de forficules sont en hausse en cerisier. Elles provoquent des dégâts importants sur les fruits.

#### b. Analyse de risque

Ces morsures accentuent le risque de porte d'entrée pour le champignon du monilia.

### 4 Moniliose

#### a. Observations

Les conditions étaient à risque la semaine dernière avec les pluies.

#### b. Analyse de risque

Le risque est possible en cas d'humidité.



TOUS FRUITIERS

*Sommaire*

### 5 Acariens rouges - Phytoptes

#### a. Observations

Les acariens restent rares dans le réseau en prunier et en pommier. Cette semaine, seule une parcelle de pommier est concernée par la présence d'acariens rouges. Il s'agit d'une parcelle à historique sur des Braeburn, variété sensible aux acariens. Elle ne dépasse cependant pas les 50% d'occupation des feuilles.

#### b. Analyse de risque

Surveillez la présence des phytoptes et des acariens rouges sur pommier et prunier dès la hausse des températures.

**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](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)  
Mathilde MULLER [mathilde.muller@grandest.chambagri.fr](mailto:mathilde.muller@grandest.chambagri.fr)