

# 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°19 – 1<sup>er</sup> juillet 2020

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### POMMIER-POIRIER

**Tavelure** : pas de risque, surveillance des poiriers

**Carpocapse** : interval, comptage 1000 fruits, bandes-pièges

**Capua** : pas de reprise de vol

### POMMIER

**Pucerons** : lanigère stable, cendré forte diminution

**Sésie** : reprise des captures

### POIRIER

**Psylle** : larves jaunes à risque

**Rouille** : symptômes peu préjudiciables

### PRUNIER

**Carpocapse** : reprise du vol sur Westhoffen uniquement

**Coryneum** : symptômes visibles

**Drosophiles** : début du risque

### CERISIER

**Mouche** : fin du risque

**Drosophiles** : signalement de dégâts sur fond de cueille

### TOUS FRUITIERS

**Acariens et phytoptes** : à risque sur pommier et prunier



## 1 Tavelure

### a. Observation

Les pluies de la semaine dernière ont engendré des contaminations secondaires sur l'ensemble des postes selon le modèle RIMpro. Elles ne concernent que les vergers avec présence de taches. Dans l'ensemble, la tavelure est maîtrisée sur la majorité des vergers de pomme. Les premières taches sur feuille ont été signalées sur poirier dans le secteur de Brumath.

### b. Analyse de risque

Selon le modèle Rimpro, les pluies faibles prévues à partir de jeudi ne sont pas favorables aux contaminations secondaires.

## 2 Carpocapse des pommes et des poires

### a. Observation

Le modèle Rimpro indique la fin des éclosions de la première génération sur la majorité des postes sauf sur les secteurs du Sundgau et de Westhoffen. Il faudra attendre le 6 juillet pour ces secteurs plus tardifs. Les captures sont nulles dans les pièges. Les premières larves sont en cours de descente pour débiter la nymphose puis faire émerger la seconde génération. Cependant, il y a encore des larves de 5 à 7 mm dans les fruits qui n'ont pas fini leur cycle larvaire. Pour le moment, le carpocapse semble maîtrisé sur le secteur de Brumath alors que les perforations sont plus fréquentes dans le secteur du Kochersberg. Des comptages 1000 fruits seront effectués par les partenaires du réseau courant juillet afin d'évaluer la pression en Alsace. Les résultats seront diffusés dans le BSV fin juillet.

### b. Analyse de risque

Nous sommes dans l'intervol. Le modèle Rimpro n'annonce pas encore le début du second vol.

C'est le moment de faire des comptages 1000 fruits pour évaluer la pression de la première génération et envisager la stratégie de la suivante. Le **dépassement du seuil de 3 perforations pour 1000 fruits** indique que la **pression est importante pour la seconde génération**.



**Il est possible de mettre les bandes-pièges** jusqu'à début juillet. Cette méthode est utilisée comme moyen prophylactique pour diminuer la pression de l'année suivante. Elle permet également d'évaluer la pression d'une parcelle (voir le [BSV n°17](#)).



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

Aucune capture n'a été signalée cette semaine.

### b. Analyse de risque

Poursuivre la surveillance des pièges afin de détecter le second vol, car les conditions sont très favorables cette semaine.



## 1 Pucerons

### a. Observation

**Les foyers de pucerons cendrés sont en diminution** sauf exception. Il y a quelques parcelles où les foyers sont encore actifs dans le Kochersberg. L'activité des auxiliaires prédateurs ou parasites va réguler les derniers foyers.

**Les foyers de puceron lanigère restent stables cette semaine et ne baissent pas.** Le parasitisme avec *Aphelinus mali* se développe. Les auxiliaires prédateurs sont toujours présents et actifs.

**Le puceron vert** devient rare cette semaine. Les foyers sont peu préjudiciables et sont une source de nourriture pour les auxiliaires.

Concernant les auxiliaires, un nouveau cycle de coccinelles est en cours avec la présence de nymphes et de jeunes adultes. Quelques larves sont encore visibles. Les adultes de syrphe sont également présents dans les parcelles avec des foyers de pucerons.

### b. Analyse de risque

Les foyers de puceron cendré et de puceron vert sont en baisse.

Seul le puceron lanigère peut encore être préjudiciable jusqu'à l'automne. Pour le moment, le parasitisme en hausse et la prédation des auxiliaires maintiennent les foyers. La surveillance reste de mise.



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

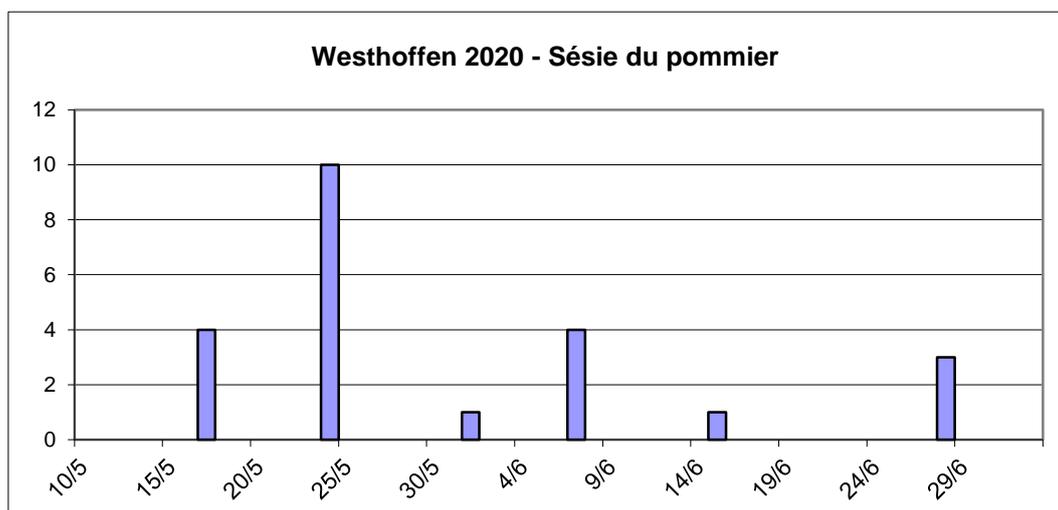
### a. Observations

Les captures reprennent cette semaine sur le piège de Westhoffen. Des adultes de sésie ont également été observés en vol dans 2 parcelles du réseau dans le Kochersberg.

### b. Analyse de risque

Le vol se poursuit, le risque n'est pas terminé.

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).





## 1 Psylles

### a. Observation

Peu de foyers de psylle ont été observés cette semaine dans le réseau. Les pontes sont en cours ainsi que les jeunes larves jaunes.

### b. Analyse de risque

Les conditions sont très favorables cette semaine à l'activité du psylle. Surveillez impérativement la présence des jeunes larves jaunes, stade à risque. Les générations vont se poursuivre à la récolte. Les larves produisent du miellat sur lequel va se former la fumagine. Cette dernière sera préjudiciable pour la qualité du fruit à la récolte.

### *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 Rouille grillagée

### a. Observations

Les symptômes de rouille sont actuellement visibles sur les feuilles. Il s'agit de taches orangées avec des petites pustules noires. Les contaminations ont lieu lors de printemps humides. Le cycle du champignon ne s'effectue pas exclusivement sur poirier et nécessite obligatoirement un passage sur 2 espèces de genévrier (*Juniperus sabina* et *J. oxycedrus*). A l'automne, les taches évoluent par la présence de pustules impressionnantes sous la feuille, peu préjudiciables également.

### b. Analyse de risque

Il n'y a plus de risque. Cette maladie est peu préjudiciable car les symptômes sur fruit sont rares en Alsace. La prophylaxie consiste à éliminer les feuilles atteintes pour diminuer l'inoculum ou éliminer les genévriers dans l'environnement du verger.



Taches estivales à gauche et pustules d'automne à droite (photo FREDON Grand Est)



## 1 Carpocapse des prunes

### a. Observations

Le piège de Westhoffen a connu une intensification des captures avec 135 papillons. Les autres pièges à Sigolsheim et Steinseltz indiquent 14 et 10 papillons. Le second vol est imminent sur les autres secteurs. Cependant, la baisse des températures matinales prévue à partir de la fin de la semaine est moins favorable à l'activité du carpocapse.

### b. Analyse de risque

**Le risque de ponte débutera dès la reprise du vol. Il est plus important que la première génération. Les piqûres peuvent être des portes d'entrée des maladies de conservation.** 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 Coryneum

### a. Observations

Les symptômes sont ponctuels en mirabelle sur le secteur de Westhoffen. Des petites taches circulaires sur feuillage évoluent ensuite en perforation type criblure. Le feuillage est de couleur jaune. Les contaminations sont possibles lors des printemps humides.



*Criblure à coryneum (photo FREDON Grand Est)*

### b. Analyse de risque

Dans les parcelles touchées, les contaminations seront à nouveau possibles à partir de mi-août lors de périodes pluvieuses.

### 3 Drosophiles

#### a. Observations

La coloration des prunes précoce indique le début du risque. Si les pièges en cerise n'ont presque rien capturé depuis mai, les premiers dégâts sur les fonds de cueille ont été signalés cette semaine. Le piégeage reste peu fiable pour évaluer les populations en présence de fruits. Le suivi de piégeage va se poursuivre en prune.

#### b. Analyse de risque

**C'est le début du risque en prune.**

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.



## CERISIER

*Sommaire*

### 1 Mouche de la cerise

#### a. Observations

Les captures restent faibles mais ne sont pas nulles. La récolte est terminée. En parcelle, les dégâts sont rares. La mouche a globalement été bien maîtrisée cette année.

#### b. Analyse de risque

C'est la fin du risque.

### 2 Drosophiles

#### a. Observations

Les captures sont rares dans les pièges malgré les conditions favorables aux drosophiles. Elles sont nulles sur la majorité des pièges sauf quelques individus sur les pièges de Sigolsheim, en forêt. Dans le réseau Lorraine, les captures sont également faibles avec moins de 15 individus par semaine dans les pièges. Une légère hausse a été observée cette semaine sur 2 pièges en Meuse, avec avec 17 et 24 individus.

#### b. Analyse de risque

Le risque est terminé en cerise, c'est la fin de la récolte. Cependant, les fruits non récoltés sont un risque de foyers pour les cultures environnantes. Les drosophiles se nourrissent des fruits en surmaturité et pondent sur les fruits verts, juste avant la coloration.

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.



## 1 Acariens rouges - Phytoptes

### a. Observations

Les phytoptes sur pommier sont ponctuellement signalés. Cependant, les typhlodromes prédateurs sont en hausse. Ils avaient été peu signalés depuis le début de la campagne.

### b. Analyse de risque

Surveillez attentivement la présence des 2 espèces en pommier comme en prunier car les populations peuvent se multiplier rapidement. L'observation des phytoptes nécessite une loupe avec un grossissement X30.

**Prophylaxie** : favoriser la présence des acariens prédateurs comme les typhlodromes.



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)