

BSV n°15 – 5 juin 2019

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### **POMMIER-POIRIER.....p2**

**Tavelure** : taches sur fruits, risque lors des épisodes humides

**Oïdium** : risque moyen

**Carpocapse** : premières piqûres, début des éclosions

**Capua** : vol en baisse

**Cécidomyie des feuilles** : symptômes sur pommier

### **POMMIER .....p4**

**Sésie** : début du vol

**cochenille** : présence de Phenacoccus sur feuille

### **POIRIER.....p5**

**Psylles** : risque larves jaunes

### **PRUNIER .....p5**

**Carpocapse** : risque sur les larves, vol et pontes en cours

### **CERISIER.....p6**

**Mouche** : risque en cours

**Drosophiles** : captures faibles, période sensible

### **TOUS FRUITIERS .....p7**

**Pucerons** : risque en cours, haut risque pour le puceron cendré du pommier

**Pièges à phéromones** : pensez à changer les capsules après 6 semaines, notamment pour le carpocapse des pommes, le carpocapse des prunes et le capua.



## 1 Tavelure

### a. Observations

L'ensemble des taches issues des contaminations primaires sont maintenant sorties en parcelle. Tous les secteurs sont concernés par la présence de tavelure avec plus ou moins d'intensité. Dans les parcelles fortement touchées, les taches sur fruits sont maintenant visibles. Suites aux orages de lundi 3 juin, d'après le modèle Rimpro, des contaminations secondaires ont eu lieu sur les secteurs de L'Outre-Forêt, Brumath, Kochersberg, et Bergheim. Les secteurs du Haut-Rhin et d'Obernai n'ont pas été concernés.

### b. Analyse de risque

Les vergers indemnes ne sont plus à risque théoriquement. Les taches présentes vont entraîner des contaminations secondaires à chaque pluie ou rosée lorsque les durées d'humectations sont suffisantes. Selon le modèle Rimpro, la prochaine période humide susceptible d'entraîner des contaminations secondaires sont à ce jour, prévues pour le mardi 11. Le secteur du Sundgau pourrait être concerné à partir de jeudi 6.

## 2 Oïdium

### a. Observations

Le stade est sensible jusqu'à la fin de la pousse, environ fin juin. Il n'y a pas d'évolution par rapport à la semaine dernière, quelques pousses sont touchées par des repiquages.

### b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques seront favorables aux contaminations et aux repiquages en fin de semaine par temps couvert.

## 3 Carpocapse des pommes

### a. Observations

Cette semaine, les captures de piégeage ont été de 1 à 6 papillons sur la majorité des postes, sauf à Seebach où elles sont nulles. Les plus importantes ont été de 4 à Weyer et de 6 à Westhoffen. Le vol est en cours. Selon le modèle Rimpro, les pontes sont en hausse et les premières larves sont en cours d'éclosion. Les observations du réseau ont détecté les premiers indices de carpocapse, souvent en début de rang, zone plus exposée aux attaques. Ce sont principalement quelques pontes, dont des pontes avortées, et 2 perforations récentes avec présence de sciure mais sans présence de larves. Cela confirme le début des éclosions. Ne pas confondre avec des dégâts d'hoplocampe dont la sciure est collante et la larve atteint les 10 mm cette semaine.



*Perforation de carpocapse des pommes*

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

Le risque sur les larves a commencé cette semaine. Les éclosions vont se poursuivre et s'intensifier dans les prochains jours. Les pontes sont toujours en cours car la première génération se poursuit en fonction des conditions météorologiques. Le vol pourra être perturbé pendant les épisodes orageux mais les températures sont globalement favorables.

Concernant le suivi de piégeage, il s'agit de changer les capsules de phéromones après 6 semaines d'utilisation. Les premières captures après un changement de capsules sont souvent surestimées, ne pas en tenir compte. Une baisse d'efficacité de la capsule peut expliquer des captures faibles non représentatives du vol.

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**

Les captures sont en baisse cette semaine avec 2 individus à Weyer. Le pic de vol a eu lieu la semaine dernière. Les premières éclosions sont possibles cette semaine. Peu de parcelles sont généralement concernées par des attaques de capua.

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

Les éclosions sont en cours. Nous sommes dans la période à risque pour les larves. Le vol est généralement court. Le point sera fait sur les captures la semaine prochaine pour savoir si le vol perdure.

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

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



## 1 Sésie

### a. Observations

Les premières captures ont été signalées sur le piège de Westhoffen avec 2 individus.

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

C'est le début du vol dans les parcelles à historique.

## 2 Cochenille Phenacoccus

### a. Observations

Ce type de cochenille est présent ponctuellement dans le secteur de Kochersberg et de l'Outre-Forêt. Elles sont actuellement dans des cocons blancs sur les feuilles, voire encore sur les troncs. Dans les prochaines semaines, les femelles vont pondre des centaines d'œufs blancs dans ces cocons. Les larves vont ensuite migrer sur l'ensemble du feuillage.



*Cocon blanc à gauche et femelle à droite.*

### b. Analyse de risque

Les foyers sont anecdotiques pour le moment mais ils sont sous surveillance. Le risque sera avéré lors de la migration des larves, c'est encore trop tôt.



## 1 Psylles

### a. Observations

Le psylle est relativement bien présent sur la majorité des parcelles du réseau. Le seuil de 10% de pousses occupées est souvent dépassé. C'est le stade jeunes larves jaunes qui est principalement observé cette semaine avec la présence de miellat sur les pousses. C'est ce miellat qui va entraîner la présence de fumagine de couleur noir, préjudiciable pour la qualité de la récolte. Même s'il est encore possible de voir les pontes, ces dernières vont diminuer au fil des jours. Dans les parcelles précoces, les larves brunes sont également présentes.



*Jeunes larves de psylles produisant du miellat*

### b. Analyse de risque

Nous sommes dans la période à risque avec la présence des jeunes larves. Les punaises anthocorides sont les auxiliaires les plus efficaces contre le psylle.

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

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





### 1 Carpocapse des prunes

#### a. Observations

Les captures sont en baisse sur les pièges de Westhoffen et de Sigolsheim mais sont toujours stables à Kienheim et en hausse à Seebach.

#### b. Analyse de risque

Le vol est toujours en cours, les pontes sont encore possibles. Nous sommes toujours dans la période à risque pour les larves.

Poursuivre la surveillance des pièges. Il y a un risque dans les parcelles à faible potentiel. 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. Les larves actuellement présentes dans les jeunes fruits sont des larves d'hoplocampe.

Concernant le piégeage, ne pas oublier de changer les capsules de phéromones après 6 semaines. Les premières captures après un changement de capsules sont souvent surestimées, ne pas en tenir compte.

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 captures sont de 16 à Obernai, 1 à Westhoffen et 6 à Epfig. Le vol se poursuit.

#### b. Analyse de risque

Nous sommes dans la période à risque pour les variétés en cours de coloration.

### 2 Drosophiles

#### a. Observations

Les captures se poursuivent mais sont rares cette semaine suite aux températures élevées. Elles sont plus nombreuses dans les vergers ombragés et humides.

#### b. Analyse de risque

Nous sommes dans la période sensible. La baisse des températures et des épisodes humides sont plus 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 surmaturité 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 Pucerons

### a. Observations

La problématique du puceron cendré est toujours d'actualité. Les différentes méthodes de lutte sont insuffisantes à la gestion des foyers. Les auxiliaires débutent leur activité. Il est possible de voir des pontes et des larves de coccinelles dans plusieurs vergers. Les larves de chrysope commencent également à être présentes.

De son côté, le puceron lanigère est présent mais ne semble pas exploser pour le moment sauf situation à historique. La présence des foyers est toutefois un problème à venir.

En cerisier et prunier, la surveillance reste de mise. Les foyers sont présents même s'ils sont stables pour le moment.

### b. Analyse de risque

Nous sommes toujours dans la période à risque pour les pucerons. Seul le puceron vert du pommier est moins à risque, sauf sur les jeunes plantations. La détection précoce des foyers est nécessaire pour une bonne gestion de la lutte. Surveiller également la présence des auxiliaires.

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet  
de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>



**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA  
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU ARBORICULTURE :**

La Chambre d'Agriculture d'Alsace, le Comptoir Agricole, la FREDON Alsace, les Producteurs.

**Rédaction :** Stéphanie FREY, FREDON Alsace et Marie-Laure SCHNELL, Chambre d'Agriculture d'Alsace

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

**Crédits photos :** FREDON Alsace et Chambre d'Agriculture Alsace

**Coordination et renseignements :**

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :**

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.