

BSV n°9 – 24 avril 2019

## À RETENIR CETTE SEMAINE

<b>PHENOLOGIE</b> .....	<b>p2</b>
<b>POMMIER-POIRIER</b> .....	<b>p2</b>
Tavelure : risque élevé	
Feu bactérien : conditions favorables	
Carpocapse : vol imminent	
<b>POMMIER</b> .....	<b>p3</b>
Anthonyme : premiers symptômes	
Oïdium : à risque	
Botrytis de l'oeil : risque en période humide	
<b>POIRIER</b> .....	<b>p4</b>
Psylles : nouvelles pontes imminentes	
<b>PRUNIER-CERISIER</b> .....	<b>p4</b>
Maladies du feuillage : risque en période humide	
<b>POMMIER-POIRIER-PRUNIER</b> .....	<b>p5</b>
Hoplocampes : période de sensibilité et peu de captures	
<b>PRUNIER</b> .....	<b>p5</b>
Carpocapse : vol imminent	
<b>TOUS FRUITIERS</b> .....	<b>p5</b>
Pucerons : risque en hausse, à surveiller	
Chenilles : risque modéré	
Charançons : risque faible	
Acariens rouges : absence	
<b>MESSAGE ABEILLES</b>	



## TOUS FRUITIERS

### Phénologie

Pommier : F2 à G

Poirier : G à I

Prunier : G à I

Cerisier : F2 à I



## POMMIER-POIRIER

### 1 Tavelure

#### a. Observations

Il n'y a pas de nouvelles parcelles touchées par des symptômes depuis la semaine dernière. Selon le modèle Rimpro, il n'y a pas eu de pluie depuis la semaine dernière donc pas de contamination. Par contre, la période sèche accompagnée de températures élevées des derniers jours ont permis la maturation d'un grand stock d'ascospores.

#### b. Analyse de risque

Les pluies prévues entre le 24 et le 30 avril vont entraîner des projections importantes et successives de spores. Cette période humide sera à risque de contamination d'autant que le feuillage s'est fortement développé ces derniers jours. Tous les secteurs sont concernés par cette grosse période à risque.

### 2 Feu bactérien

#### a. Observations

Les fleurs et les jeunes pousses sont sensibles aux contaminations. Les températures supérieures à 24°C sans pluie durant le week-end ont été favorables aux contaminations

#### b. Analyse de risque

Il y a plusieurs conditions favorables possibles. Elles sont favorables lors de :

- Températures maximales supérieures à 18°C combinées à des températures minimales supérieures à 10°C et une pluie supérieure à 2 mm,
- Ou des conditions sans pluie avec des températures maximales supérieures à 21°C combinées à des températures minimales supérieures à 12°C,
- Ou des températures supérieures à 24°C sans pluie.

Retrouver la description des symptômes et des mesures de lutte dans la fiche descriptive qui accompagne ce bulletin ou sur le site internet de la fredon-alsace.fr

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.

## 1 Carpocapse des pommes

### a. Observations

Selon le modèle Rimpro, les premières femelles vierges sont en cours d'émergence. Elles sont cependant théoriquement très faibles, les températures de soirée sont trop fraîches.

### b. Analyse de risque

Les pièges à phéromones sont sortis. Les premiers relevés seront faits la semaine prochaine.

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

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

La méthode de confusion sexuelle exige la pose des diffuseurs avant le début du vol.



## POMMIER

## 2 Anthonome

### a. Observations

Les premiers symptômes de fleurs en forme de clous de girofle sont actuellement visibles. A l'intérieur, il est possible de voir une larve qui se développe. Les principaux symptômes ont été observés dans le Kochersberg et en centre Alsace dans des parcelles à historique hors réseau. Les dégâts sont fréquents dans ces parcelles et peuvent atteindre 40% des fleurs atteintes. Il n'y a pas de dégâts dans les parcelles sans historique.



*Symptômes de clous de girofle renfermant une larve d'anthonome*

## **b. Analyse de risque**

Le risque est terminé, les dégâts sont faits. La prophylaxie consiste à éliminer les fleurs atteintes car l'adulte qui va en sortir va recontaminer le verger l'an prochain au stade B. Les oiseaux sont également des prédateurs de ce ravageur.

## **3 Oïdium**

### **a. Observations**

Des symptômes sont régulièrement observés sur tous les secteurs.

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

Les conditions météorologiques couvertes et humides pourront être favorables aux repiquages.

## **4 Botrytis de l'œil**

### **a. Observations**

La floraison est le stade sensible pour les contaminations.

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

Les conditions météorologiques sont favorables aux contaminations lors des pluies.



## **POIRIER**

## **1 Psylles**

### **a. Observations**

Dans les parcelles du réseau, les premiers adultes de la seconde génération sont visibles mais il y a encore des larves âgées en majorité. Il n'y a pas de signalement de pontes.

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

La seconde génération est en cours. Les pontes devraient débuter cette semaine. 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>



## **PRUNIER-CERISIER**

## **1 Maladies du feuillage**

### **a. Observations**

Nous sommes dans la période de sensibilité pour les maladies du feuillage en prunier (coryneum, rouille, tavelure) et en cerisier (coryneum, cylindrosporiose).

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

Les conditions météorologiques humides sont favorables aux contaminations des champignons des maladies du feuillage.



## POMMIER-POIRIER-PRUNIER

### 1 Hoplocampe

#### a. Observations

Le stade sensible de la floraison est en cours pour les pruniers, les poiriers et les pommiers. Le suivi de piégeage s'effectue sur une parcelle de pommier à historique dans le Kochersberg où il n'y a toujours pas de captures. Un piège a été posé en mirabelle sur le secteur de Westhoffen la semaine dernière et a enregistré 4 captures ce mardi.

#### b. Analyse de risque

Le stade de sensibilité est en cours sur tous fruitiers et les captures sont faibles. Cependant, les captures de piégeage ne sont pas toujours corrélées avec les dégâts. Le risque est possible dans les parcelles en fleur, notamment dans les parcelles à historique et les parcelles à faible potentiel floral.



## PRUNIER

### 1 Carpocapse des prunes

#### a. Observations

Les conditions météorologiques sont favorables au début du vol.

#### b. Analyse de risque

Les pièges à phéromones sont sortis. Les premiers relevés seront faits la semaine prochaine.

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

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

La méthode de confusion sexuelle exige la pose des diffuseurs avant le début du vol.



## TOUS FRUITIERS

### 1 Pucerons

#### a. Observations

Les températures ont été très favorables aux pucerons en fin de semaine dernière. En pommier, les foyers de pucerons cendrés sont en hausse. Le seuil de nuisibilité est dépassé dès sa présence. Le puceron lanigère commence également ponctuellement sa migration vers les étages supérieurs. Le puceron vert est également en hausse. En prunier, le puceron vert est peu signalé pour le moment. En cerisier, le puceron noir n'a pas été signalé sur le secteur Alsace.

#### b. Analyse de risque

Le risque est en cours pour les pucerons, notamment pour le puceron cendré et le puceron lanigère en pommier. Poursuivre la surveillance du puceron vert sur prunier en insistant sur le haut de l'arbre où commencent les foyers. La détection précoce des foyers est nécessaire pour une bonne gestion de la lutte.

Surveiller également la présence des auxiliaires. Les coccinelles adultes sont présentes actuellement ainsi que les pontes de syrphes et de chrysope.

## **2 Chenilles**

### **a. Observations**

Les températures élevées ont été favorables aux chenilles la semaine dernière. Quelques individus isolés de 10 mm environ ont été observés en pommier sur des parcelles flottantes. A cette époque de l'année, le grignotage des chenilles est moins préjudiciable.

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

Le risque est en cours pour tous les fruitiers. Les cerisiers ainsi que les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

## **3 Charançons**

### **a. Observations**

Les charançons sont signalés ponctuellement dans les parcelles flottantes en pommier. Ils grignotent le feuillage.

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

Dans la majorité des cas, leur présence n'est pas préjudiciable. Cependant, le risque peut être important sur les jeunes parcelles qui peuvent être totalement défoliées.

## **4 Acariens rouges**

### **a. Observations**

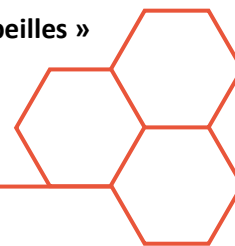
Les observations des parcelles du réseau n'ont pas détecté la présence des acariens rouges pour le moment.

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

Les conditions sont actuellement favorables, poursuivre la surveillance en pommier et prunier.

Durant toute la période de floraison, il est important de respecter la « réglementation abeilles »

## LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS LES !



L'arrêté « Abeilles » de 2003 qui régleme les conditions d'application des insecticides et acaricides est susceptible d'être modifié. Tenez-vous informés de l'évolution de la réglementation avant d'effectuer vos traitements.

1. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir** par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles**. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » sur le site <http://itsap.asso.fr> et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) »

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

**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.