

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°08 – 16 avril 2020

## À RETENIR CETTE SEMAINE

*Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture*



### [PHENOLOGIE](#)

### [METEOROLOGIE](#)

### [POIRIER](#)

**Psylles** : larves brunes et jeunes adultes, surveiller les nouvelles pontes

**Cécidomyie des feuilles** : premiers symptômes

### [POMMIER-POIRIER](#)

**Tavelure** : risque important fin de semaine

**Feu bactérien** : risque important fin de semaine

**Carpocapse** : vol imminent

### [POMMIER](#)

**Hoplocampe** : vol à risque

**Oïdium** : risque en cours

**Botrytis de l'œil** : risque en fin de semaine

### [PRUNIER-CERISIER](#)

**Moniliose sur fleurs** : risque en fin de semaine

### [PRUNIER](#)

**Hoplocampe** : intensification du vol en Lorraine

**Carpocapse** : début du vol en Lorraine, risque pontes

### [CERISIER](#)

**Chenille** : risque sur jeune verger

### [TOUS FRUITIERS](#)

**Pucerons** : risque important sur puceron lanigère sur pommier et puceron vert du prunier, surveillez tous les fruitiers



La Note abeilles [ici](#)

Les observations ont été effectuées par la Chambre d'Agriculture Alsace sur les secteurs de l'Outre-Forêt, Brumath, Kochersberg, Westhoffen-Traenheim, Centre Alsace et Colmar.



## PHENOLOGIE

[Sommaire](#)

**Pommier** : F2 à F3G

**Poirier** : F2 à H

**Mirabelles, prunes bleues** : F2 à I

**Quetsches** : F2 à H

**Cerisier** : F2 à F3G

**Pêcher** : H à I

**Abricotier** : H à J



## METEOROLOGIE

[Sommaire](#)

Les gelées matinales ne sont pas terminées et des températures comprises entre 0 et -4°C ont été enregistrées mardi 14 et mercredi 15 avril, pouvant encore provoquer des dégâts. Les pluies du week-end de Pâques ont été éparses et faibles, entre 0 et 6 mm selon les stations.



## POIRIER

[Sommaire](#)

### 1 Psylles

#### a. Observation

Cette semaine, les foyers de psylles n'ont pas évolué. Le taux d'occupation des larves est de 8% maximum, ce qui est en-dessous du seuil de risque de 10%. Le stade majoritaire est celui des larves brunes. Ponctuellement, de nouveaux adultes sont visibles, signe de l'évolution du cycle du ravageur.



*Nouvel adulte de psylle (photo Chambre d'Agriculture Alsace)*

#### b. Analyse de risque

Les températures et l'absence de pluie restent favorables à l'activité du psylle. Le risque reste faible sur la majorité des parcelles pour le moment. Maintenir la surveillance des parcelles quant à la présence du psylle. La présence de nouveaux adultes indique que de nouvelles pontes sont possibles.

La floraison n'est pas terminée, protégez les Abeilles et autres pollinisateurs (*voir le note abeilles [ici](#)*).  
Les températures sont également clémentes pour le développement des auxiliaires.

## 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

## 2 Cécidomyie des feuilles

### a. Observations

Un cas de symptômes sur feuilles a été signalé en poirier. Ils sont également possibles sur pommier mais pas encore détectés. Les jeunes feuilles sont enroulées. A l'intérieur, des petites larves blanches puis jaunes s'y développent.

### b. Analyse de risque

Les cécidomyies font plusieurs cycles par an et sont souvent peu préjudiciables.  
La prophylaxie consiste à éliminer les foyers lorsque les attaques deviennent problématiques.



## POIRIER- POMMIER

[Sommaire](#)

## 1 Tavelure

### a. Observation

Selon le modèle RIMpro, il n'y a pas eu de contamination pendant le week-end de Pâques. Le stock mature a été éjecté sans contamination lors des rares pluies ou n'a pas survécu en totalité en l'absence de pluie.

### b. Analyse de risque

Selon la modélisation RIMpro du 15 avril, les prévisions de pluie du 18 avril pourront entraîner des risques de contaminations à partir du 19 avril sur les secteurs de Westhoffen, du Kochersberg, Centre-Alsace et Haut-Rhin. **C'est le premier gros risque de l'année** et peut concerner tous les secteurs selon l'évolution des prévisions météorologiques. Le risque est accentué par la croissance des pousses des derniers jours.

Pour mémoire, une contamination est possible en fonction de la température et de l'humectation selon la courbe de Mills :

***Pour une température de 10 °C, il faut 14h d'humectation.***

***Pour une température de 15 à 23°C, il faut 9h d'humectation.***

**Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques, car un risque important est possible sur tous les secteurs en cas de pluie.**

## 2 Feu bactérien

### a. Observation

Les fleurs et les jeunes pousses sont sensibles aux contaminations. Les poiriers terminent la floraison et elle est en cours dans les vergers de pommier. Le stade à risque est en cours et les conditions météorologiques sont favorables.

### b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques **sont favorables en fin de semaine** avec l'annonce de pluie.

Pour rappel :

- 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.

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.

Retrouvez la description des symptômes et des mesures de lutte

[ICI](#)



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

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

## 3 Carpocapse des pommes et des poires

### a. Observation

Le modèle RIMpro annonce l'arrivée des premières femelles immatures à **partir du 21 avril** sur le poste d'Obernai.

### b. Analyse de risque

Le vol est imminent car les conditions sont favorables. Pensez à sortir les pièges à phéromones afin de détecter les premières captures. Les membres du réseau de surveillance ne pourront pas sortir les pièges en raison des consignes de restriction liées au Coronavirus COVID 19.



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.**



## 1 Hoplocampe

### a. Observation

Le stade sensible est en cours avec la floraison et les conditions sont favorables.

### b. Analyse de risque

Le piège blanc englué, attractif pour les adultes permet de détecter l'intensité du vol. Le risque est possible dans les parcelles à historique ou à faible charge. Les membres du réseau de surveillance ne pourront pas suivre les pièges en raison des consignes de restriction liées au Coronavirus COVID 19.

## 2 Oïdium

### a. Observation

Le stade **sensible est en cours** et les conditions météorologiques fraîches le matin et chaudes l'après-midi sont favorables la semaine dernière. **Les foyers sont fréquents** sur la majorité des secteurs dans les variétés et les parcelles sensibles.

### b. Analyse de risque

Les conditions sont toujours favorables cette semaine. La prophylaxie consiste à éliminer les foyers pour empêcher les contaminations secondaires.



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

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

## 3 Botrytis de l'œil

### a. Observations

Le stade sensible de la floraison est en cours pour les contaminations. Elles sont possibles en cas de période humide sur la fleur. Le botrytis de l'œil est une maladie de conservation qui se caractérise par une tache au niveau de l'œil du fruit. Les symptômes sont visibles à partir du mois de juin.

### b. Analyse de risque

Les pluies de fin de semaine sont à risque notamment dans les parcelles à historique et dans les parcelles ayant subi des dégâts de gel.



### 1 Moniliose sur fleurs

#### a. Observations

Le stade sensible est en cours.

#### b. Analyse de risque

Les pluies de fin de semaine sont à risque notamment pour les vergers à faible charge ou 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/methodes-de-lutte/biocontrôle>



### 1 Hoplocampe

#### a. Observations

Le stade à risque est en cours. Les pièges du réseau de surveillance n'ont pas pu être sortis en raison des consignes de restriction liées au Coronavirus COVID 19. Cependant, les informations du réseau lorrain nous indiquent une généralisation des captures avec des prises entre 4 et 94 individus pour la semaine. Les premiers dégâts ont également été signalés sur jeune fruit.

#### b. Analyse de risque

Le risque est important dans les parcelles à historique et les parcelles à faible potentiel floral. Les conditions météorologiques restent favorables au vol.

### 2 Carpocapse des prunes

#### a. Observations

Le suivi de piégeage n'est pas possible pour le moment sur le réseau Alsace en raison des consignes liées au COVID-19. Cependant, les informations du réseau lorrain indiquent les premières captures dans les pièges à phéromones.

#### b. Analyse de risque

Le vol a débuté. Suivre les captures dans les pièges à phéromones. 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 conditions météorologiques sont favorables aux pontes cette semaine. Le risque est possible dans les parcelles à faible potentiel floral 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/methodes-de-lutte/biocontrôle>

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



## 1 Chenilles

### a. Observations

Il n'y a pas eu d'observations particulière de chenille cette semaine. De plus, le volume de feuillage actuel est moins à risque que les semaines précédentes.

### a. Analyse de risque

Poursuivre la surveillance des jeunes chenilles dans les bouquets floraux. C'est la détection précoce des individus qui permet une bonne maîtrise des foyers. Le risque est en baisse **mais il reste important dans les jeunes vergers.**

Une mesure prophylactique consiste à favoriser la présence des oiseaux, principaux prédateurs. Le risque sera important avec 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>



## 1 Pucerons

### a. Observations

Nous sommes dans la période du stade à risque et les conditions météorologiques sont favorables.

En pommier, seuls quelques foyers de puceron lanigère sont en train de bouger principalement sur les collets.

C'est sur prunier que les foyers ont augmenté rapidement cette semaine sur tous les secteurs, principalement sur les arbres de bordure de verger. Le taux d'occupation varie jusqu'à 20% des pousses.



*Pucerons verts sur feuille de prunier (Photo Chambre d'Agriculture Alsace)*

## b. Analyse de risque

Le risque est en cours pour tous les fruitiers. Les conditions sont favorables à l'évolution des foyers. Surveillez attentivement les vergers de pommier pour le puceron cendré et le lanigère ainsi que les pruniers. Pour mémoire, le seuil de risque du puceron cendré sur pommier est atteint dès sa présence. En prunier, les foyers débutent par le haut du feuillage et sont souvent difficiles à observer.

Ces conditions sont également favorables aux auxiliaires, particulièrement aux pollinisateurs. Veillez à les protéger en respectant la note Abeilles [ici](#).



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

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

## **RAPPEL : NOTE NATIONALE BSV – ABEILLES ET POLLINISATEURS**

La floraison approche, si vous faites un insecticide ou un acaricide, utilisez un produit portant la mention « abeilles » et intervenez-en dehors des périodes de butinage (tard le soir, de préférence), lorsque la température est inférieure à 13°C, par temps nuageux.

**PENSEZ A OBSERVER VOS CULTURES AVANT DE TRAITER CAR IL EST INTERDIT DE TRAITER EN PRESENCE D'ABEILLES MEME SI LE PRODUIT COMPORTE LA MENTION « ABEILLES » !**

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



## **LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS LES !**

L'arrêté « Abeilles » du 28 novembre 2003 qui règlemente 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. 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.
2. 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.
3. 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.
4. **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.
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.
6. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « [Les abeilles butinent](#) » sur le site de l'[ITSAP](#) et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) »

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)



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".