

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°5 – 31 mars 2021

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### PHENOLOGIE

#### TOUS FRUITIERS

**Chenilles défoliatrices** : aucun individu observé sur le réseau.

**Monilia fleur** : début du stade de sensibilité sur les variétés à floraison précoce de cerises douces et les vergers précoces de mirabelliers. Le risque de contamination est faible cette semaine.

#### PRUNIER

**Maladie des pochettes** : stade de sensibilité bientôt fini en quetsche. Les conditions météorologiques sont favorables à une évolution rapide de la phénologie ce qui mettra fin à la période de risque.

**Hoplocampes des prunes** : première capture sur une parcelle du réseau. Installez vos pièges.

#### POIRIER

**Psylles** : pas de nouvelles pontes observées.

#### POMMIER-POIRIER

**Tavelure** : conditions météos cette semaine pas favorables aux contaminations.

#### POMMIER

**Anthonyme du pommier** : stade de sensibilité bientôt terminé.

→ La Note Abeille [ici](#)

~ Le réseau Prune compte **10 parcelles** observées cette semaine.

~ Le réseau Cerise compte **4 parcelles** observées cette semaine.

~ Le réseau Poire compte **2 parcelles** observées cette semaine.

~ Le réseau Pomme compte **4 parcelles** observées cette semaine.



Présentation du réseau 2021 : [se référer au BSV n°1](#).

### 1 Stade des cultures

Les conditions météo ont été douces ces derniers jours. Par conséquent, la phénologie a bien évolué en une semaine et risque encore de bien changer ces prochains jours. En moyenne sur la Lorraine, les stades atteints au 29 mars sont les suivants :

#### Prunier :

- **Mirabelle :**  
Stade C (boutons visibles) à stade D (boutons blancs)
- **Quetsche :**  
C (boutons visibles)

#### Cerisier :

- **Cerise douce :**  
Stade C à D (boutons blancs)
- **Cerise acide :**  
Stade B à C (boutons visibles)

#### Pommier :

- Stade D (apparition des boutons floraux)

#### Poirier :

- Stade D ou D3 (éclatement des boutons floraux)



Stade C3 sur pommier



Stade D sur cerisier



Stade D3 sur poirier



Stade D sur mirabellier



### 1 Chenilles défoliatrices

Les chenilles défoliatrices comprennent plusieurs espèces de lépidoptères. En général, ces chenilles sont actives tôt dans la saison, dès le stade de débourrement et jusqu'à la mi-juin. Elles peuvent s'attaquer aux boutons floraux et par la suite aux jeunes feuilles. On repère ces chenilles par les dégâts qu'elles occasionnent : morsures sur feuilles ou sur boutons floraux, déjections visibles.

#### a. Observations

**Aucune chenille n'a été identifiée** sur les parcelles observées cette semaine mais la période de risque débute. **Aucun dégât** n'est observé pour le moment sur le réseau.

## b. Analyse de risque

Surveillez vos vergers, notamment les jeunes plantations, plus sensibles aux attaques, et les vergers ayant été infestés les années passées.

## 2 Monilia fleur

Généralités : se référer au [BSV n°4](#).

### a. Observations

Le stade sensible commence sur mirabelliers et sur les variétés de cerisier à floraison précoce. Il est en cours sur abricotiers et pêchers.

### b. Analyse de risque

Le risque de développement de la maladie est important s'il pleut pendant les stades allant de **boutons blancs (stade D) jusqu'à la chute des pétales (stade G)** et que la température est supérieure à 5 °C (optimum entre 15 et 20°C)



Momies – source de contamination

### Mesures prophylactiques

Supprimer les momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille, afin de réduire l'inoculum.



**PRUNIER**

*Sommaire*

## 1 Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

Généralités : se référer au [BSV n°1](#).

### a. Observations

Le stade de sensibilité est terminé en mirabelle, il sera bientôt fini en quetsche.

### b. Analyse de risque

Le risque de contaminations est faible.

## 2 Hoplocampes (*Hoplocampa minuta* et *Hoplocampa flava*)

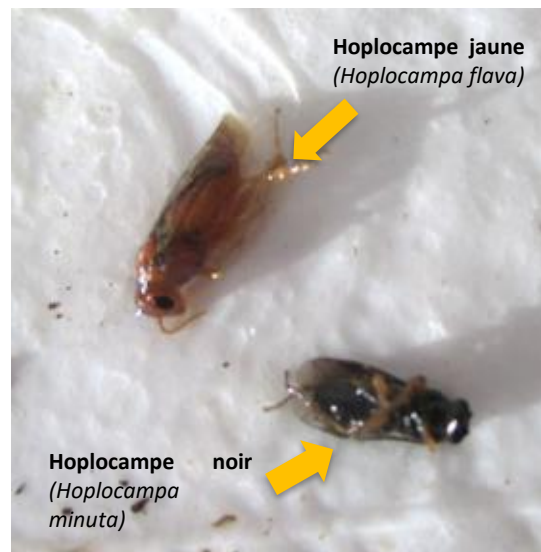
Deux espèces d'hoplocampes sont visibles en vergers de pruniers : l'hoplocampe noir (*Hoplocampa minuta*) et l'hoplocampe jaune (*Hoplocampa flava*).

### a. Observations

Les premiers individus d'hoplocampes noirs ont été capturés sur deux vergers du Toulinois. Pensez à installer vos pièges chromatiques blancs dès que le stade phénologique « boutons blancs » (stade D) sera atteint dans vos vergers.

### b. Analyse de risque

La période de risque a commencé pour certains vergers. Le modèle de prévision indique un pic de vol autour du 3 mai. Cette prévision sera affinée chaque semaine.



Hoplocampes du prunier



POIRIER

Sommaire

## 1 Psylles du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : se référer au [BSV n°1](#).

### a. Observation

Il n'y a aucune ponte fraîche à signaler sur le réseau. Si quelques adultes ont été observés cette semaine, aucune larve ne l'a toutefois été.

### b. Analyse de risque

Les températures douces sont favorables à l'activité des psylles. Les éclosions des jeunes larves sont imminentes.

### Méthodes alternatives

- Il existe des méthodes de biocontrôle telles que l'application d'argiles, qui agissent comme barrière mécanique minérale en perturbant les psylles en limitant le dépôt des œufs et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et adultes. Pour plus d'information, voir la fiche : [https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Appliquer\\_D%e2%80%99argiles\\_\(kaolinite\\_Calcinee\)](https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Appliquer_D%e2%80%99argiles_(kaolinite_Calcinee))
- Les punaises anthocorides sont les auxiliaires les plus efficaces contre ce ravageur. Il est donc important d'adapter la gestion de la parcelle afin de favoriser leur développement (gestion de l'enherbement, et choix de produit).
- Maintenir une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.



## 1 Tavelure - Suivi biologique

Généralités et prérequis pour une contamination : se référer au [BSV n°2](#).

### a. Analyse de risque

Les conditions météo cette semaine ne sont pas favorables aux contaminations (pas de pluies annoncées).

#### Méthodes alternatives

La gestion de la litière foliaire permet de réduire l'inoculum primaire de tavelure. Pour en savoir plus, consultez la Fiche technique 11 du guide Ecophyto fruits : prophylaxie par gestion de la litière foliaire.



## 1 Anthonome du pommier (*Anthonomus pomorum*)

Généralités : se référer au [BSV n°1](#).

### a. Observations

Le stade de sensibilité aux anthonomes est terminé pour la plupart des pommiers. Il est cependant toujours en cours pour les variétés tardives et les pommiers à jus.

### b. Analyse de risque

Les conditions météo annoncées sont favorables à l'activité de l'anthonome. Surveillez vos parcelles pour celles toujours au stade sensible.

## 2 Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Le champignon responsable de l'oïdium se **conserve pendant l'hiver sous forme de mycélium** dans les **bourgeons contaminés lors de la saison précédente**. Contrairement à la tavelure ce champignon n'a pas besoin de pluie pour provoquer une infection, une forte hygrométrie combinée à des températures allant de 15 à 25 °C suffisent. L'activité du champignon reprend au printemps **dès le débourrement (stade C)** avec le développement du mycélium en même temps que les organes verts. **Un feutrage mycélien blanc-gris est alors visible sur les organes et inflorescences touchés**. Sur pommiers, seules les jeunes feuilles sont sensibles à cette maladie, **pendant les 6 premiers jours suivant leur apparition**. La période de risque débute à partir du stade D (apparition des boutons floraux) sur les variétés sensibles et dans les parcelles à fort inoculum.

### a. Observations

Le stade D est atteint. Les premiers dégâts devraient bientôt être observés pour les variétés précoces.

### b. Analyse de risque

La période de risque a démarré pour les variétés les plus précoces. **Surveillez l'apparition des pousses et bouquets floraux oïdiés sur vos parcelles.**



Feutrage blanc-gris caractéristique sur une jeune pousse de pommier

### Mesures prophylactiques

Supprimer les organes oïdiés (pousses, bouquets floraux et rameaux) permet de réduire l'inoculum de départ.

## NOTE NATIONALE BSV – ABEILLES ET POLLINISATEURS

Pendant la floraison, 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 :** AREFE, Chambre d'Agriculture de la Meuse, Chambre d'Agriculture de Meurthe et Moselle, Chambre d'Agriculture des Vosges, FREDON Grand Est, les Producteurs.

**Rédaction :** Guillaume AUDO (FREDON Grand Est) – Rémi SEGARD (AREFE)

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 :** Joliane CARABIN [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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 ".