

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°03 – 18 mars 2020

## À RETENIR CETTE SEMAINE

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



### [TOUS ARBRES FRUITIERS](#)

#### Phénologie

**Xylébores** : le vol n'a pas débuté. Mais les conditions devraient être favorables au vol cette semaine.

#### NOTE ABEILLES

### [PRUNES](#)

**Maladie des pochettes** : fin du stade de sensibilité (sauf sur pruniers plus tardifs comme les quetsches). Les conditions actuelles ne sont plus favorables aux contaminations.

**Hoplocampes des prunes** : installez vos pièges

### [POMMES](#)

**Anthonomes** : stade de sensibilité en cours. **Une parcelle dépasse le seuil de risque.**

### [POMMES ET POIRES](#)

**Tavelure** : le stade de sensibilité atteint sur les parcelles du réseau.

### [POIRES](#)

**Psylles** : les pontes de psylles se poursuivent.

### Perturbations liées au Coronavirus / COVID-19 :

Les observations de cette semaine ont pu être réalisées ce qui nous permet de diffuser aujourd'hui un BSV complet.

**En revanche, dans le contexte actuel, nous ne pouvons vous garantir la publication des bulletins pour les semaines à venir. Nous vous tiendrons informés des décisions de publication lorsque cela nous sera possible.**



## 1 Phénologie

En moyenne sur la Lorraine les stades atteints au 16 mars sont les suivants :

### Prunier :

- **Mirabelle :**

Stade C (apparition des boutons) à début de stade D (séparation des boutons verts).



Stade C  
(sur mirabellier)

Les modèles de l'AREFE permettent d'estimer la date de floraison des mirabelliers. Elle est actuellement prévue entre le **25 et le 31 mars**. Cette date pourra évoluer selon les températures enregistrées les prochaines semaines.

- **Quetsche :**

Stade B (bourgeon gonflé).

### Cerisier :

- **Cerise acide :**

Stade B (bourgeons gonflés)

- **Cerise douce :**

Début de gonflement à stade B (bourgeons gonflés)



Début de gonflement  
sur cerisier



Bourgeons gonflés  
sur cerisier

### Pommier :

- **Golden :** Stade C1/C2 (pointe verte sortie)

- **Gala, Galaxy, Boskoop, Jonagored :** Stade C2 (pointes vertes sorties) à C3 (oreille de souris)

### Poirier :

- **Williams/Conférence :** Stade C3 (oreille de souris) ou C3/D.



Début d'apparition  
des boutons floraux  
sur pommier

## 2 Xylébore (*Anisandrus dispar*, *Xyleborus saxesenii*)

Généralités : [voir BSV 1](#)

### a. Observations

Les suivis ont commencé sur les 3 parcelles qui constituent le réseau de piégeage de cet insecte pour cette année.

**Aucun xylébore n'a été capturé sur le réseau.** Le vol n'a pas débuté.

### b. Analyse de risque

**Les températures maximales seront favorables au vol cette semaine**

## 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 !](#) »



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

Généralités : [voir BSV 1](#)

### a. Observations

Le stade de sensibilité se termine pour les mirabelliers, mais est toujours en cours pour les pruniers plus tardifs comme les quetsches par exemple (stade phénologique B).

### b. Analyse de risque

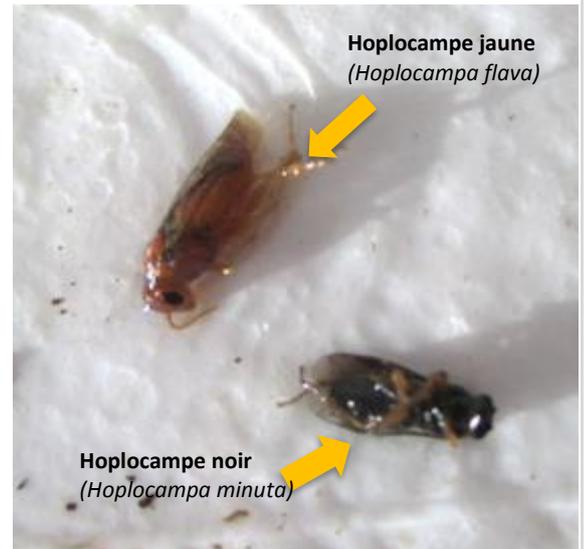
Les conditions météo annoncées **ne sont pas favorables aux contaminations pour les prochains jours**. Celles-ci reprendront lors de périodes pluvieuses.

## 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

Le piégeage permet de surveiller la présence d'adulte et de suivre le vol. Pensez à installer vos pièges chromatiques blancs dès à présent.



Hoplocampes du prunier



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

Généralités : [voir BSV 1](#)

### a. Observations

Le stade sensible aux anthonomes est toujours en cours pour une grande partie des pommiers, et les températures propices à leur développement sont régulièrement atteintes. **Des frappages ont à nouveau été réalisés sur 2 parcelles** du réseau ayant eu des dégâts l'an dernier, dont une avec un historique fort

Lors des frappages, sur la parcelle à fort historique, **plus de 30 individus** ont été capturés. **Le seuil de nuisibilité est donc atteint pour cette dernière.** (Pour rappel le seuil de nuisibilité est fixé à 30 individus capturés pour 100 battages). Pour l'autre parcelle, aucun anthonome n'a été capturé.

### b. Analyse de risque

**Les conditions annoncées jusqu'à vendredi sont favorables à l'activité des anthonomes. Surveillez vos parcelles.**



## 1 Tavelure –Suivi biologique

Généralités : [voir BSV 1](#)

### Prérequis pour une contamination

Le risque de contamination primaire se présente seulement lorsque **les 3 conditions suivantes sont réunies** :

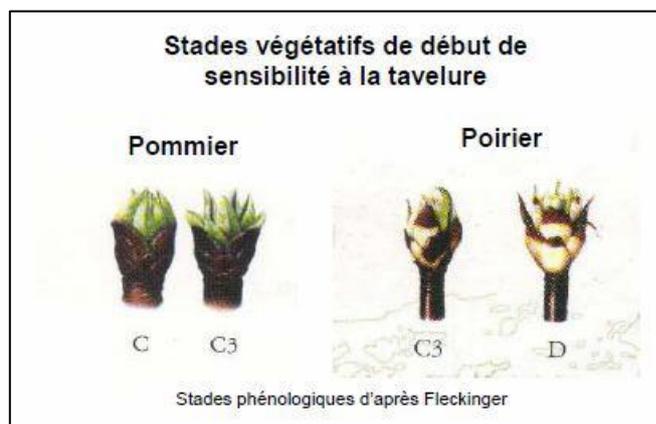
#### 1. Stade sensible atteint :

Pommier C – C3 (apparition des organes verts)

Poirier C3 – D

2. **Présence d'ascospores matures libérées lors des épisodes pluvieux** (inoculum dans les feuilles tombées au sol l'année précédente s'il y avait présence de tavelure)

3. **Humectation du feuillage** suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.



### Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure (d'après tables de Mills et Laplace)

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination pour un risque faible	18H	17H	14H	13H	12H	11H	9H	8H
Durée d'humectation nécessaire à la contamination pour un risque moyen	27H	23H	19H	17H	16H	15H	13H	12H

#### a. Observations

D'après les observations réalisées au laboratoire **les périthèces sont matures depuis le 3 mars**. Le stade de début de sensibilité (C-C3 en pomme, C3/D en poire) est atteint pour certaines variétés.

La modélisation des risques tavelure n'a pas pu être effectuée pour des raisons techniques et elle ne pourra pas l'être avant plusieurs semaines. Veuillez nous excuser de la gêne occasionnée.

#### b. Analyse de risque

Des pluies sont annoncées en fin de semaine, pour samedi normalement, des périodes de risque pourront alors avoir lieu.



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

Généralités : [voir BSV 1](#)

### a. Observations

Des pontes fraîches sont à nouveau observées sur les 2 parcelles du réseau. Elles datent certainement de ce week-end. Ces pontes sont observées sur environ 28 % des rameaux.

### b. Analyse de risque

La semaine devrait être favorable à l'activité du psylle avec des températures en journée supérieures à 10°C.

**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 :** Margaux CHAMPAGNE (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 :** 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)