

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°2 – 10 mars 2021

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### PHENOLOGIE

#### TOUS FRUITIERS

##### PRUNIER

**Maladie des pochettes** : stade de sensibilité en cours sur le réseau en mirabelle. Les conditions météorologiques ne sont pas favorables aux contaminations.

**Bilan des prognoses**

##### POIRIER

**Psylles** : pontes en cours.

##### POMMIER-POIRIER

**Tavelure** : périthèces matures, stade de sensibilité bientôt atteint, conditions météos des prochains jours peuvent être favorables aux contaminations. Vigilance accrue doit être portée à l'évolution du stade phénologique.

##### POMMIER

**Anthonyme du pommier** : stade de sensibilité en cours.

**Bilan des prognoses**

- ~ Le réseau Prune compte **8 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 sont fraîches. Par conséquent, la phénologie n'a que peu évolué en une semaine. En moyenne sur la Lorraine les stades atteints au 8 mars sont les suivants :

#### Prunier :

- **Mirabelle :**  
Stade B+/C (bourgeons bien gonflés/tout début boutons visibles)
- **Quetsche :**  
Stade A/B (début du gonflement) ou presque B (bourgeons gonflés)

#### Cerisier :

- **Cerise douce :**  
Stade A/B (début de gonflement) ou presque B (bourgeons gonflés)
- **Cerise acide :**  
Stade A/B (début de gonflement) ou bientôt B (bourgeons gonflés)

#### Pommier :

- **Gala, Golden :** Stade B/C (bourgeons presque gonflés)
- **Boskoop, Galaxy, Jonagold :** Stade C (bourgeons gonflés, pointe verte visible parfois)

#### Poirier :

- Stade C (bourgeons gonflés, pointe verte visible parfois)



Stade B+/C sur mirabellier



Stade C sur poirier



### 1 Campagnols

#### a. Observations

Les indices de présence de campagnol des champs sont visibles dans les parcelles hors réseau en Lorraine.

#### b. Seuil indicatif de risque

Le piégeage est recommandé dès la présence d'indices actifs.

## c. Analyse de risque

La surveillance est indispensable. Pendant les épisodes neigeux qu'a connu la région les dernières semaines, la prédation a été ralentie. Ceci augmente le risque de pullulation de ces micromammifères. Il est important de **ne pas négliger les bords des champs et des clôtures** où peuvent se réfugier les populations de campagnols. En cas de reprise d'activité, mettre en place du piégeage avec un **relevé une à deux fois par jour**.

La mise en œuvre de moyens **pour faciliter la prédation des rongeurs** est cruciale pour gérer ces populations. Les **perchoirs** favorisent la présence de rapaces et les **haies** servent de refuges aux belettes, renards et hermines. **Une tonte rase des herbes et un broyage des bordures** rendent les campagnols davantage vulnérables à la prédation.



## PRUNIER

*Sommaire*

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

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

#### a. Observations

Le stade de sensibilité est toujours en cours.

#### b. Analyse de risque

Risque faible de contaminations pour le moment. **Le risque augmentera si des précipitations sont enregistrées.**

### 2 Bilan des prognoses hivernales

Les suivis ont été réalisés sur 8 parcelles (6 mirabelles et 2 quetsches) du réseau. Les valeurs présentées concernent donc cet échantillon de parcelles ; **l'observation dans chaque verger est nécessaire pour y évaluer spécifiquement la pression de l'année.**

#### a. Acariens rouges

En moyenne, 2% des bouquets de mai observés sont porteurs de plus de 10 œufs d'acariens (8 % au maximum), ce qui est **faible**. On estime que le risque est fort lorsque 40 % des bouquets sont occupés par plus de 10 œufs.

Le développement des populations d'acariens rouges doit être suivi pour chaque parcelle tout au long de la saison.



## b. Cochenille du cornouiller

Elle est présente sur 5 parcelles suivies avec 2 à 32 % des bouquets de mai occupés. **Le seuil de 10 % est dépassé sur trois parcelles du réseau.**



## c. Cochenille rouge du poirier

Les chiffres indiqués ci-après sont indicatifs car la **prognose ne constitue pas la meilleure méthode pour évaluer la pression (cette cochenille s'installe préférentiellement sur l'écorce des charpentières et des sous mères)**. Dans les prognoses, elle est présente sur deux parcelles du réseau avec 8 % et 4 % de bouquets occupés.



## d. Pucerons

Une parcelle du réseau (en quetsche) présente au moins une fondatrice sur les bouquets de mai observés. Le taux d'occupation est de 1% des bouquets ; Pour toutes les autres parcelles du réseau, aucune fondatrice ni œuf n'a été trouvé. La pression cette année ne devrait donc pas être forte contrairement à l'année dernière. Pour rappel, le seuil de risque est atteint **dès qu'il y a présence d'une fondatrice ou d'un œuf**.



## e. Phytoptes

La **présence de phytoptes n'est signalée que sur une seule parcelle** qui atteint 2,5% de bouquets de mai occupés. Cela reste en dessous du seuil de risque de 10%. Les phytoptes semblent absents sur le reste des parcelles suivies dans le réseau.



## POIRIER

*Sommaire*

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

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

#### a. Observation

Il n'y a pas de ponte fraîche à signaler sur le réseau.

#### b. Seuil indicatif de risque

Il sera nécessaire de surveiller les éclosions dans les prochains jours. Le seuil de risque sur l'occupation des pousses par les jeunes larves varie entre 10 et 20% selon la présence d'auxiliaires (punaise prédatrices, chrysopes...).

## c. Analyse de risque

Dès vendredi, les conditions météo ne devraient plus être favorables à l'activité des psylles. Les pontes et les éclosions reprendront lorsque les températures dépasseront à nouveau 10 °C.

### 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



## POMMIER - POIRIER

## Sommaire

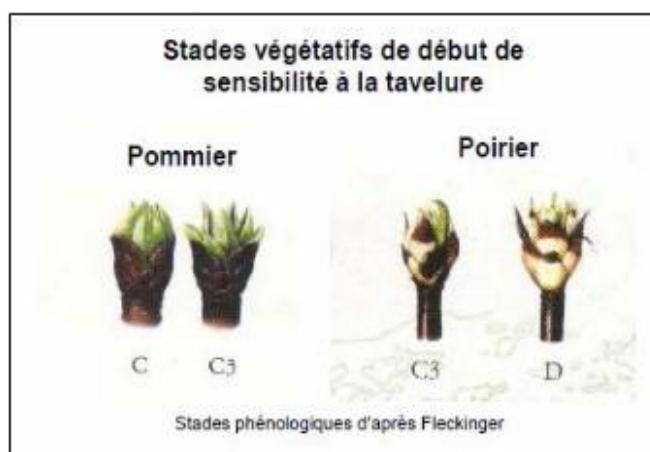
### 1 Tavelure - Suivi biologique

Généralités : [se référer au BSV n°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 libérés 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 les tables de Mills et Laplace)

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

### a. Observations

D'après les observations réalisées au laboratoire, les périthèces sont matures depuis le 02 mars. Le stade phénologique de début de sensibilité (C-C3 en pommes, C3-D en poire) sera bientôt atteint.

### b. Analyse de risque

Le risque débutera dès que les stades sensibles seront atteints si on a les conditions favorables aux contaminations. Surveillez bien les stades phénologiques dans vos parcelles, elles pourraient être au stade sensible les prochains jours et les conditions météo pourraient être favorables aux contaminations.



Observation des périthèces de tavelures au laboratoire  
(FREDON Grand Est)

### 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.



POMMIER

Sommaire

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

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

### a. Observations

Le stade de sensibilité aux anthonomes, est en cours (stade B et C). Les températures n'ont pas été favorables à leur développement mais les premiers adultes ont été observés sur des parcelles hors réseau en Toulous.

### b. Analyse de risque

Les conditions météo devraient rester défavorables à l'activité des anthonomes dans les jours qui viennent.

## 2 Bilan des prognoses hivernales

Les prognoses ont été réalisées sur 6 parcelles : 4 parcelles de pommes et 2 de poires.



### a. Acariens rouges

**Les populations d'acariens rouges sont assez faibles.** Seule une parcelle en pomme présentait des œufs d'acariens rouges sur 4% des rameaux observés. **Le seuil de risque n'est donc dépassé sur aucune parcelle.** On estime que le risque est fort lorsque plus de 40 % des bourgeons sont occupés par plus de 10 œufs.

Le développement des populations doit être suivi tout au long de la saison.



### b. Pucerons cendrés

Aucune parcelle du réseau ne présente des œufs de pucerons cendrés. Le risque pour le réseau est donc faible. Pour rappel, en raison de la forte nuisibilité de ces pucerons, **le seuil de risque est atteint dès la présence d'une fondatrice ou d'un œuf.**



### c. Cochenille du cornouiller

Elle est présente sur 2 parcelles suivies avec 2 à 4% des rameaux occupés. **Le seuil de risque de 10 % n'est donc dépassé sur aucune parcelle du réseau.**



### d. Cochenille rouge du poirier

**Les chiffres indiqués ci-après sont indicatifs car la prognose ne constitue pas la meilleure méthode pour évaluer la pression (cette cochenille s'installe préférentiellement sur l'écorce des charpentières et des sous mères.** Dans les prognoses, elle est présente sur une seule parcelle en pomme du réseau. Sur cette parcelle, 12% des rameaux étaient occupés par des femelles de cochenille rouge du poirier.



### e. Cochenille farineuse du pommier

Il est également à noter que la cochenille farineuse du pommier est signalée sur une parcelle de pomme du réseau. La cochenille était présente sur 8% des rameaux observés.

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)