

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°02 – 11 mars 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



TOUS ARBRES FRUITIERS

Phénologie

Xylébores : les conditions sont trop fraîches.

PRUNES

Maladie des pochettes : stade de sensibilité en cours. Les conditions sont favorables aux contaminations.

Bilan des prognoses

POMMES

Anthonomes : stade de sensibilité en cours. Une parcelle a presque atteint le seuil de risque.

Tavelure : le stade de sensibilité devrait rapidement être atteint sur les parcelles du réseau.

Bilan des prognoses

POIRES

Psylles : les pontes de psylles se poursuivent.



1 Phénologie

Les conditions météo sont fraîches, par conséquent la phénologie évolue lentement.

En moyenne sur la Lorraine les stades atteints au 9 mars sont les suivants :

Prunier :

- **Mirabelle :**

Stade B (bourgeons gonflés)
à B+ (100 % de bourgeons gonflés)



Stade B +



Début d'apparition
du stade C



Stade C

Sur certaines parcelles, des bourgeons sont
au stade C (boutons visibles)

- **Quetsche :**

Stade A (bourgeon d'hiver) à A/B (début de gonflement)

Cerisier :

- **Cerise acide :**

Stade B (bourgeons gonflés)

Pommier :

- **Gala, Galaxy :** Stade C (bourgeon gonflé) à début de C3

- **Boskoop, Jonagored, Golden :** Stade C ou C1

- **Reinette grise de la canada :** Stade B



Stade C1 sur
poirier



Stade C3 sur
poirier

Poirier :

- **Williams :** Stade C1 à C3 (oreille de souris)

Les modèles de l'AREFE permettent d'estimer la date de floraison des mirabelliers. Elle est actuellement prévue entre le **25 mars et le 1^{er} avril**. Cette date pourra évoluer selon les températures enregistrées les prochaines semaines.

2 Xylébores (*Anisandrus dispar*, *Xyleborus saxesenii*)

Généralités : [voir BSV 1](#)

a. Observations

Les températures sont toujours trop fraîches pour le moment et ne sont pas favorables au vol.

b. Analyse de risque

Les températures des prochains jours ne devraient pas être propices au vol.

Les pièges peuvent être installés dans les vergers.



1 Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

Généralités : [voir BSV 1](#)

a. Observations

Le stade de sensibilité est toujours en cours.

b. Analyse de risque

Les conditions météo annoncées **sont favorables aux contaminations pour les prochains jours.**

2 Bilan des prognoses hivernales

Les suivis ont été réalisés sur 10 parcelles (7 parcelles de mirabelles et 3 de quetsches) du réseau et sur une parcelle de mirabelle non traitée hors 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, 5 % des bouquets de mai observés sont porteurs de plus de 10 œufs d'acariens (15 % au maximum), ce qui est **assez 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 tout au long de la saison.



b. Cochenille du cornouiller

Elle est présente sur 7 parcelles suivies avec 5 à 20 % des bouquets de mai occupés. **Le seuil de 10 % est dépassé sur deux parcelles du réseau et sur la parcelle non traitée, hors 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 4 parcelles du réseau : 2 parcelles avec moins de 6 % de bouquets touchés, 2 parcelles avec 15 et 26 % de bouquets occupés.



d. Pucerons

9 des 10 parcelles du réseau présentent au moins une fondatrice sur les bouquets de mai observés. Le taux d'occupation est compris entre 4 et 40 % des bouquets ; ces niveaux sont extrêmement élevés, que ce soit en fréquence ou en intensité, on s'attend à une forte pression pucerons cette année.

Le seuil de risque est atteint dès qu'il y a présence d'une fondatrice ou d'un œuf.



e. Phytoptes

Le seuil de 10 % est dépassé sur 4 parcelles du réseau qui atteignent 16 à 38 % de bouquets occupés. Les phytoptes sont absents sur le reste des parcelles suivies dans le réseau.





1 Anthronome du pommier (*Anthonomus pomorum*)

Généralités : [voir BSV 1](#)

a. Observations

Le stade sensible aux anthonomes est atteint pour une grande partie des pommiers, et les températures propices à leur développement ont été atteintes ce weekend. **Des frappages ont été réalisés sur 2 parcelles** du réseau qui ont présenté des dégâts l’an dernier. L’une des parcelles a un historique fort de dégât pour ce ravageur.

Lors des frappages, sur la parcelle à fort historique, **27 individus** ont été capturés.

Le seuil de risque est donc quasiment atteint pour cette dernière.

b. Analyse de risque

Les conditions météo devraient rester fraîches et pluvieuses jusqu’à jeudi et ne devraient pas être favorables à l’activité des anthonomes. **En revanche, les conditions annoncées à partir de vendredi et pour le weekend devraient être favorables à l’activité des anthonomes.**

2 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** :

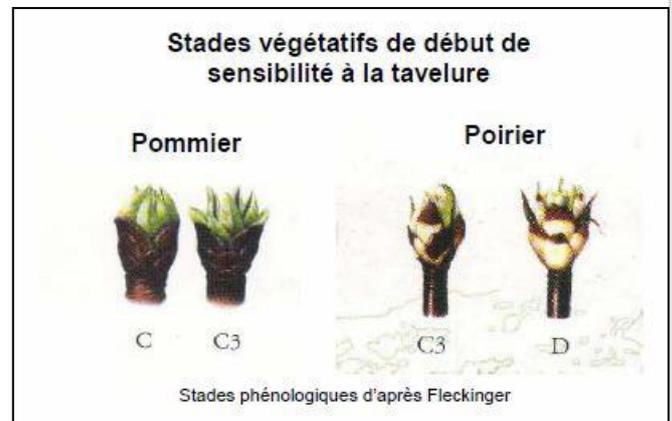
1. **Stade sensible atteint :**

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 moyen	18H	17H	14H	13H	12H	11H	9H	8H

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) devrait rapidement être atteint.

b. Analyse de risque

Le risque débutera dès que les stades sensibles seront atteints si on a les conditions météo favorables aux contaminations.

3 Bilan des prognoses

Les prognoses ont été réalisées sur 7 parcelles : 4 parcelles de pommes et 3 de poires.

a. Acariens rouges

Les populations d'acariens rouges sont très faibles puisque qu'aucune observation d'œuf n'a été effectuée sur 5 d'entre elles. 1 parcelle de pomme présente 4 % de rameau occupées par plus de 10 œufs d'acariens rouges. **Le seuil de risque n'est 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

3 parcelles de pomme du réseau présentent des œufs de pucerons cendrés. En raison de la forte nuisibilité de ces pucerons, **le seuil de risque est atteint pour ces parcelles.** 1 parcelle de pomme ne présente aucun œuf.



Poires

Sommaire

1. Psylles du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : [voir BSV 1](#)

a. Observations

Des pontes fraîches sont de nouveau observées sur les 2 parcelles du réseau. Elles datent certainement de ce week-end. Ces pontes sont observées sur 28 à 65 % des rameaux.

b. Analyse de risque

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

Méthodes alternatives

- Il existe des méthodes de biocontrôle tel que **l'application d'argiles**, qui agit 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

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
Mathilde MULLER mathilde.muller@grandest.chambagri.fr