

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°22 – 28 juillet 2021

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### TOUS FRUITIERS

**Acariens/Phytoptes** : Aucun acarien rouge/1 parcelle dépasse le seuil pour les phytoptes.

### PRUNIER -CERISIER

**D. suzukii** : Les captures sont faibles.

### PRUNIER

**Tavelure du mirabellier** : Dégâts signalés en Meuse.

**Carpocapse des prunes** : Captures en augmentation sur le réseau. Vol de 2<sup>nd</sup>e génération toujours en cours.

**Monilia** : Quelques dégâts signalés.

### POIRIER

**Psylles** : Quelques larves âgées et quelques adultes. Pas de dégâts sur les fruits

### POMMIER-POIRIER

**Carpocapse pomme-poire** : Captures importantes, au-dessus des seuils de risque.

### POMMIER

**Pucerons lanigères** : Foyers stables. Absence d'indices de parasitage par *A. mali*.



## 1 Acariens/Phytoptes

### a. Observations

Les suivis ont été réalisés sur 6 parcelles (3 de mirabelles, 2 de quetsches et 1 de pommes).

**Aucun acarien rouge n'a été observé.**

**Des faibles populations d'acariens jaunes** ont été signalées sur 2 parcelles de prunes (1 de mirabelles et 1 de quetsches). Ces populations sont présentes sur 4 à 12 % des feuilles observées.

3 parcelles de prunes (1 de mirabelles et 2 de quetsches) présentent des phytoptes. Ces populations sont plus ou moins importantes avec de 4 à 50 % des feuilles occupées. Sur les autres parcelles, aucun phytopte n'a été observé.

Les populations d'acariens auxiliaires sont assez hétérogènes sur le réseau. Ils sont absents sur 4 d'entre elles. Sur les 2 autres parcelles, ils occupent 24 à 60 % des feuilles.

### b. Seuil indicatif de risque

Voir [BSV n°16](#)

### c. Analyse de risque

**Le seuil de risque n'est pas atteint pour les acariens rouges.**

**1 parcelle a atteint le seuil de risque pour les phytoptes.**

**Les conditions météo actuelles sont peu favorables pour le développement des acariens et phytoptes.**



## 1 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Retrouvez la fiche de reconnaissance en cliquant [ICI](#).

### a. Observations

Les pièges sont installés sur 1 parcelle de cerise (Montmorency) et 3 parcelles de mirabelles.

En cerises acides, les captures sont faibles avec 4 mâles et 8 femelles.

Le suivi est en cours sur les mirabelles qui commencent à colorer. Les captures sont également faibles avec 1 à 11 individus (mâles et femelles).

Aucun dégât n'est signalé sur le réseau.

### b. Seuil indicatif de risque

**Il n'existe aucun seuil de risque fixé pour ce ravageur.**

### c. Analyse de risque

La période à risque est en cours pour les dernières variétés de cerise non récoltées (cerise acide). Il débute pour les mirabelles qui commencent leur véraison.

Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides. **Le risque est faible.**

Il est toujours possible d'installer les pièges dans les parcelles de mirabelles.

Pour rappel : Il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts. Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et si nécessaire, de mettre en place un moyen de protection.

## ■ Mesures prophylactiques et techniques alternatives

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. La mise en œuvre des mesures prophylactiques est de première importance dans le maintien des populations de *D. suzukii* à un faible niveau. Il est donc recommandé de :

- Maintenir un enherbement bas et aéré afin d'éviter les climats humides très favorables au développement du ravageur.
- Récolter les fruits avant leur sur-maturité.
- **Sortir les écarts de tri de la parcelle et les fruits tombés au sol.** Les éliminer de façon rigoureuse pour éviter toute contamination ou développement de la population. Il est par exemple conseillé de mettre les fruits écartés dans des sacs poubelles ou autres contenants fermés hermétiquement ou encore dans une benne couverte d'une bâche de couleur foncée et laisser quelques jours au soleil (solarisation). Privilégier plusieurs petits contenants à un gros, attendre plusieurs jours avant de ré-ouvrir le contenant. Préférer une ouverture en conditions froides afin d'éviter la sortie des adultes.
- **Réfrigérer la récolte** le plus rapidement possible avec une température basse compatible avec la commercialisation des fruits. Raccourcir au maximum le délai de stockage.



## 1 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

Photo de symptômes sur fruits : voir [BSV n°19](#)

### a. Observations

2 parcelles situées en Meuse présentent des symptômes sur fruits. Les dégâts sont faibles, ils touchent 0,6 à 1,5 % des fruits.

### b. Analyse de risque

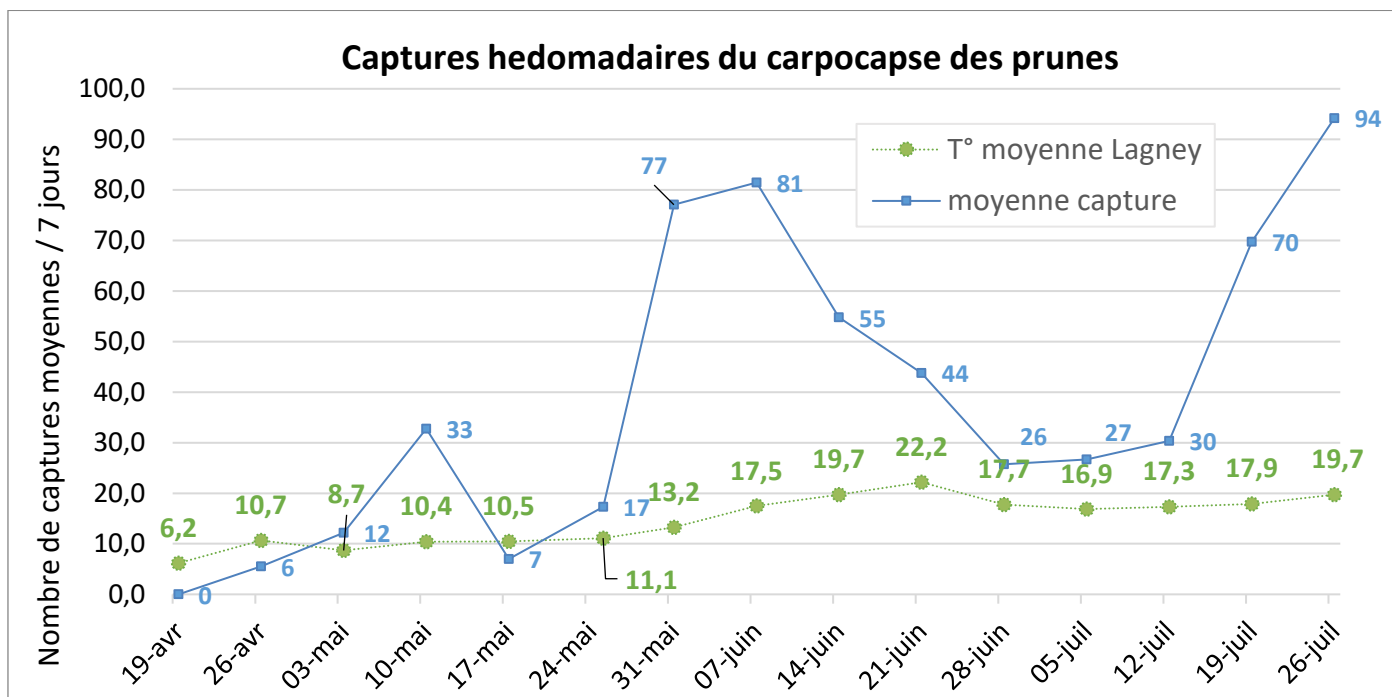
La période de risque est terminée.

## 2 Carpocapse des prunes (*Grapholitha funebrana*)

### a. Observations

Des captures sont signalées dans les **16 pièges avec 2 à 409 individus/piège**. La moyenne des captures est encore en augmentation cette semaine avec 94 captures par piège.

Des dégâts de carpocapse sont visibles sur les parcelles mais ils continuent d'être faibles avec au plus 3 % de fruits touchés. Actuellement, des larves issues de la première génération sont visibles dans les fruits.



## b. Seuil indicatif de risque

Il existe un 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 accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C.

## c. Analyse de risque

**Les captures ont été une fois de plus importantes.** Les conditions météo ont été favorables aux et accouplements la semaine passée.

6 parcelles de mirabelliers et 3 de quetschiers présentent un nombre très important de captures (supérieur à 70), elles dépassent les seuils de risque. D'après le modèle de l'AREFE, le pic de vol est intervenu la semaine passée.

Le risque de nouvelles pontes est en augmentation.

Les conditions météo annoncées jusqu'à la fin de semaine devraient être peu favorables à de nouveaux accouplements et nouvelles pontes en raison des températures douces. **Le risque est faible.**

## 3 Monilioses sur fruits (*Monilia laxa* et *Monilia fructigena*)

### a. Observations

**En prune**, des dégâts sont identifiés sur 4 parcelles de mirabelles du réseau, mais ils restent faibles avec moins de 2 % de fruits touchés au plus. Aucun dégât signalé dans les parcelles de quetsches.



**Moniliose sur fruits** – (Source : FREDON GE)

### b. Analyse de risque

Le stade sensible est en cours pour les mirabelliers et quetschiers.



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

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

### a. Observations

Des larves âgées ont été observées sur 1 des 2 parcelles du réseau.

### b. Seuil indicatif de risque

Le risque est déterminé par la présence de jeunes larves. Il existe un seuil de risque sur l'occupation des pousses par les jeunes larves. Il varie entre 10 et 20 % selon la présence d'auxiliaires (punaises prédatrices, chrysopes...).

### c. Analyse de risque

Les conditions de la semaine sont/ont été favorables.

Maintenir la surveillance par l'observation des larves de psylles sur feuilles et jeunes pousses.

### 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).



## 1 Tavelure - Suivi biologique

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

### a. Observations

**Les taches sur fruits touchent jusqu'à 100% des fruits sur les variétés sensibles sur une parcelle du réseau.**

### b. Seuil indicatif de risque

Les taches issues des contaminations primaires entraînent les contaminations secondaires qui se produisent jusqu'à la récolte en situation humide, pluie ou rosée.

### c. Analyse de risque

Pour rappel : Il est indispensable de réaliser une inspection minutieuse des vergers afin de détecter la présence de taches de tavelure. **En cas d'absence de tache, le risque tavelure est terminé. En revanche, si des taches sont observées, des contaminations secondaires pourront avoir lieu lors des épisodes pluvieux jusqu'à la récolte.**

Attention, les durées d'humectation nécessaires pour des contaminations secondaires sont beaucoup plus faibles que pour les contaminations primaires, 8 à 10 heures suffisent (entre 15 et 25°C).

Les conditions annoncées sont favorables aux repiquages dans les parcelles ayant déjà des taches de tavelure. Pour les parcelles ne présentant pas de tavelure sur feuilles et sur fruits, le risque est faible.

## 2 Carpocapses des pommes et poires (*Cydia pomonella*)

Généralités : se référer au [BSV n°13](#)

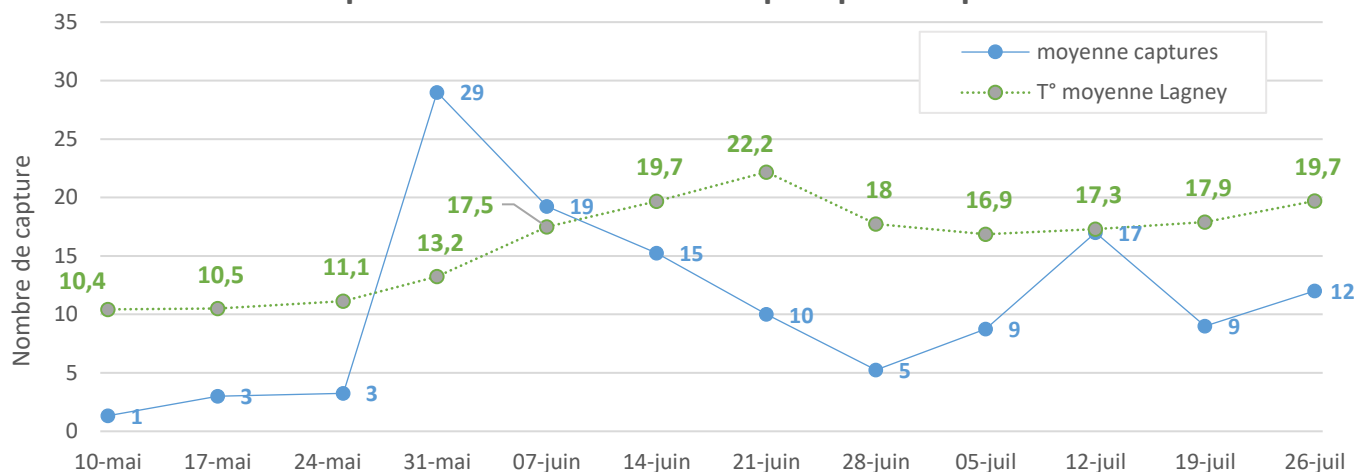
### a. Observations

4 pièges ont été relevés cette semaine. Des captures sont signalées dans tous les pièges avec de 7 à 21 individus/piège. La moyenne des captures de cette semaine est de **12 captures/piège**.

Des perforations continuent d'être observées.



## Captures hebdomadaire de carpocapse des pommes



### b. Seuil indicatif de risque

Il existe un seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué à 4 captures par semaine. Les pontes sont possibles dès le début du vol des adultes. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C. Il n'y a pas de ponte sur feuillage humide. Les éclosions auront lieu lorsque la somme de températures en base 10 atteint 90°C.

### c. Analyse de risque

Les conditions sont favorables au vol.

**Tous les pièges enregistrent un nombre de captures supérieur au seuil de risque.**

Les conditions actuelles sont moins favorables. **Le risque de ponte est moyen.**

#### ■ Mesures prophylactiques et techniques alternatives

- La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité à condition de la mettre en place **avant le début du vol** et **en respectant les contraintes de pose** (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place en parallèle.
- La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste :

<https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



## 1 Pucerons lanigères

### a. Observations

2 parcelles du réseau présentent toujours des foyers de pucerons lanigères. Ces foyers touchent les jeunes pousses sur l'une d'entre elles. Le parasitage par l'auxiliaire *A. mali* reste absent.

Sur la seconde parcelle, les foyers restent localisés sur les collets des arbres.

### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est fixé à 10 % des rameaux atteints pour l'une des parcelles.

### c. Analyse de risque

**Une parcelle a atteint le seuil de risque avec plus de 10 % des pousses touchées par des foyers de pucerons lanigères.**

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