

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°23 – 23 août 2023

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### PHÉNOLOGIE

#### POMMIER - POIRIER

**Carpocapse** : Le vol se poursuit.

#### POMMIER

#### PRUNIER

**Carpocapse** : Le vol baisse.

## Prochain bulletin : BSV Bilan fin octobre



Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bio agresseur.

Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)

Parcelles observées cette semaine :

**3 Pomme, 2 Poire, 7 Prune.**



## 1 Stade des cultures

Le stade phénologique des pruniers (mirabelle et quetsche) est celui de maturité à feuilles toujours vertes (BBCH 87 à BBCH91).

La récolte des mirabelles se termine et celle des quetsches débute cette semaine.

Stade phénologique des pommiers et des poiriers : début de maturation à pleine maturité (BBCH 81 à 89).

## 2 Données météo

Les prévisions météorologiques de votre territoire sont consultables sur le site de Météo France (<https://meteofrance.com>)

### Vigneulles-les-Hattonchâtel (55) :



(Source : Météo France, 22/08/2023 à 12h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

### Gugney (88) :



(Source : Météo France, 22/08/2023 à 12h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

### Lucey (54) :



(Source : Météo France, 22/08/2023 à 12h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))



Généralités et prérequis de contamination : [BSV n°1](#).

## 1 Tavelure (*Venturia inaequalis*)

### a. Observations

Des taches sont toujours observées sur 2 parcelles de pomme du réseau (1 en Meuse et 1 en Moselle). Les symptômes touchent les feuilles et les fruits. La situation ne semble plus évoluer sur ces deux parcelles.

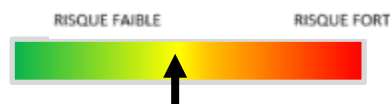
Sur les autres parcelles du réseau, aucune tache n'est observée.

### b. Analyse de risque

Les prévisions météo annoncent des conditions ensoleillées jusqu'à vendredi, des orages seront possibles ensuite selon les secteurs.

**Pour les parcelles ayant des taches de tavelure, des contaminations secondaires sont possibles à chaque période humide (pluie ou rosée).** Ces taches se multiplient ensuite sur feuille et sur fruit jusqu'à la récolte, voire post-récolte.

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



### c. Gestion alternative du risque

#### Méthodes alternatives :

L'élimination des feuilles en hiver, par aspiration ou par broyage, réduit l'inoculum tavelure et donc l'importance des projections à venir. Le broyage est à privilégier par rapport à l'enlèvement des feuilles de la parcelle car il maintient la matière organique sur place. Il permet également d'accélérer la décomposition des feuilles. L'efficacité du processus est directement dépendante de la qualité du broyage qui doit être très fin et effectué en conditions sèches.

**Pour en savoir plus, consultez la [Fiche technique 11 du guide Ecophyto fruits : prophylaxie par gestion de la litière foliaire](#).**



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / QoI-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

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

Généralités : [ici](#)

### Quelques rappels des caractéristiques biologiques :

- Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :
  - o T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
  - o 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
  - o Temps calme et non pluvieux.
- La majorité des pontes se fait dans les 5 jours suivant l'accouplement.
- Après accouplement, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours.
- Somme des températures moyennes journalière (base 10°C) nécessaire au développement larvaire : 300 °jours
- Ecllosion des œufs : 90 °jours base 10°C après la ponte (si cette somme n'est pas atteinte dans les 20 jours, les œufs avortent).

### a. Observations

Des captures sont toujours enregistrées sur le réseau : tous les pièges (3 au total) enregistrent des captures avec respectivement 16 (sur 2 semaines), 17 (sur 2 semaines et 2 7 individus chacun).

Pour le moment, peu de dégâts sont observés sur le réseau, 3 parcelles sur les 4 présentent de légers dégâts (2 % de fruits touchés).

Fin des observations.

### b. Seuil indicatif de risque

Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il dépend de la taille de la parcelle.

Pour les pommiers, captures hebdomadaires/surface de parcelle correspondant à un piège :

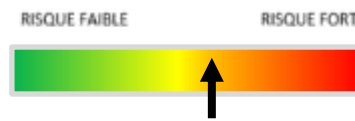
- Pour 1 ha : 3 captures,
- Pour 2 ha : 4 captures,
- Pour 3 ha : 5 captures,
- Pour 4 ha : 6 captures.

### c. Analyse de risque

Le vol se poursuit mais le nombre d'individus capturés continue d'être important sur 2 parcelles.

Les températures crépusculaires et conditions météo de la semaine passée ont été favorables. **Le risque de ponte reste modéré à fort selon les parcelles.**

Les prévisions annoncent des températures chaudes et des conditions sèches au moins jusqu'à vendredi, ce qui pourrait favoriser les accouplements et les nouvelles pontes. Ensuite les températures devraient être plus douces, ce qui pourrait limiter le vol des adultes.



#### d. Gestion alternative du risque

##### Les bandes-pièges

A partir de mi-juin, **des bandes-pièges peuvent être installées** afin de capturer les larves en fin de cycle dans le fruit. Elles vont descendre et chercher à se nymphoser dans le sol ou dans le tronc. Ces morceaux de carton ondulé sont disposés autour des troncs et permettent de capturer les larves sortant du fruit. Cette méthode prophylactique permet de réduire l'inoculum d'individus pour l'an prochain. Pour cela, **retirer et brûler les cartons vers le mois de novembre** en veillant à garder les éventuels auxiliaires.

Cette méthode peut également être utilisée dans les zones confusées pour évaluer la pression du carpocapse pour l'année suivante. Il s'agit alors de poser environ 30 bandes-pièges par Ha. Avec une moyenne supérieure de 1 larve par bande-piège, la pression sera jugée importante.



Produits de biocontrôle : ils sont disponibles [ici](#)  
(Liste établie par la note de service DGAL/SDPV/2023-240 du 23 juin 2023)

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter le lien ci-dessous.

[Guide Eco-Fruits - Lutte par pulvérisation de micro-organismes \(inra.fr\)](#)



Cydia pomonella - CARPPO / POMMIER - POIRIER / Pyrèthrinoïdes de synthèse/ RLC-RNLC / Canal sodium des axones - modulation ou ouverture EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.



## 1 Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

### a. Observations

Situation stable. Quelques rares foyers sont visibles localement sur une parcelle du Toulousain mais leur présence ne présente pas d'impacts.

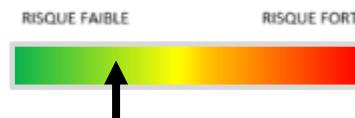
### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 10 % de rameaux touchés. Il n'y a pas de seuil pour les foyers présents sur le collet.

### c. Analyse de risque

La pression puceron lanigère est faible sur les parcelles du réseau.

**Le risque est modéré à faible.**



### d. Gestion alternative du risque



Produits de biocontrôle : ils sont disponibles [ici](#)

(Liste établie par la note de service DGAL/SDPV/2023-240 du 23 juin 2023)

La gestion des pucerons se base sur la préservation de la biodiversité en favorisant les auxiliaires ainsi que par la maîtrise de la vigueur de l'arbre (taille adaptée et fertilisation raisonnée).

Pour plus d'information, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](#)



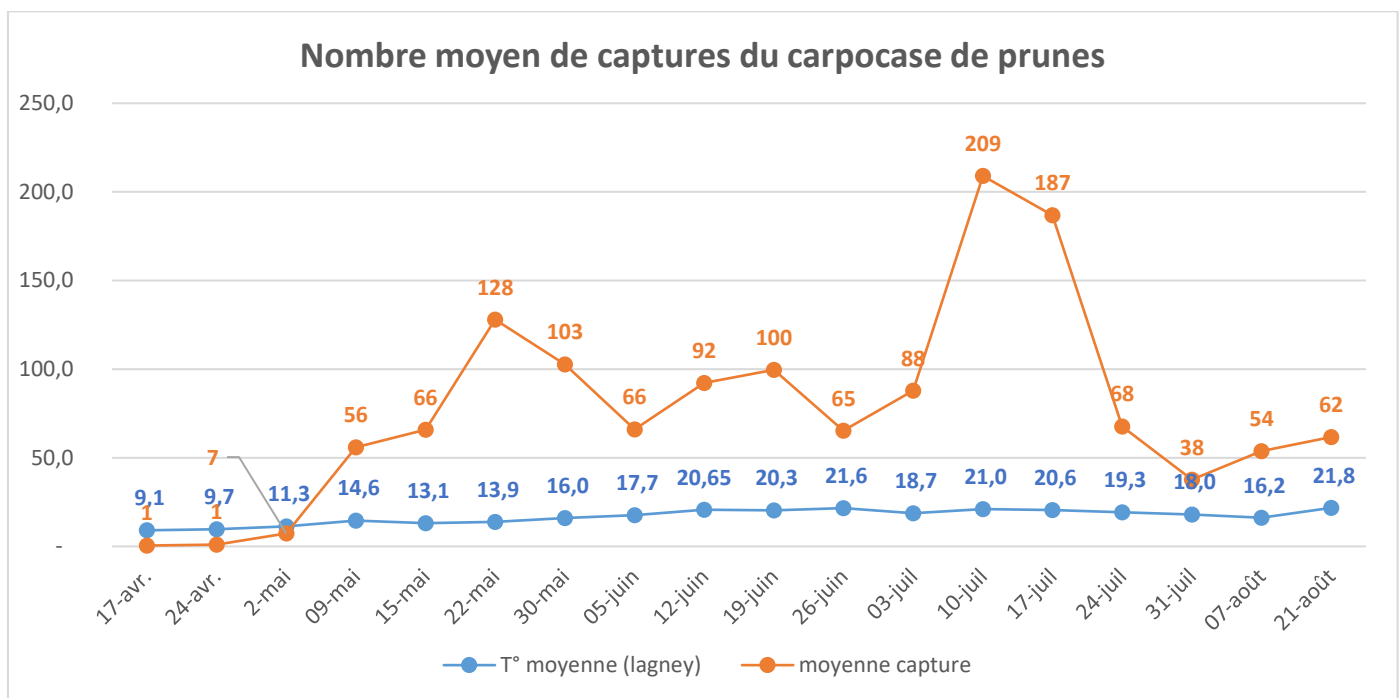
# 1 Carpocapse des prunes (*Grapholitha funebrana*)

Généralités : voir [BSV n°8](#).

## a. Observations

Des captures sont toujours enregistrées sur les pièges, elles sont globalement en baisse, avec en moyenne 62 captures sur les 2 dernières semaines.

Des fruits touchés sont visibles sur les parcelles de quetsches dont la récolte devrait débuter prochainement.



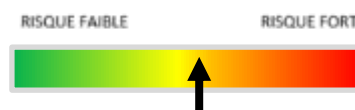
## b. Seuil indicatif de risque

Il existe une proposition de 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

Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur le réseau mais il est atteint sur quelques parcelles en dehors du réseau.

Les captures sont en baisse, **le risque est faible à modéré.**



## d. Gestion alternative du risque



Produits de biocontrôle : ils sont disponibles [ici](#)  
(Liste établie par la note de service DGAL/SDPV/2023-240 du 23 juin 2023)

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

#### a. Observation

Les dégâts sont encore en augmentation, la pression est forte cette année.

#### b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux contaminations, notamment dans les vergers où des fruits sont blessés (carpocapse, grêle ou fruits fendus par exemple).



**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, FREDON Grand Est, les Producteurs.

**Rédaction :** FREDON Grand Est et 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)