

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 – 9 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

Puceron lanigère : Quelques foyers actifs observés dans le Tulois.

PRUNIER

Carpocapse : Le vol baisse.

Prochain et dernier bulletin le 23 août



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 :

4 Pomme, 2 Poire, 12 Prune.



1 Stade des cultures

Le stade phénologique des pruniers (mirabelle et quetsche) est celui de la véraison à maturité (BBCH 81 à BBCH 87). La récolte des mirabelles est en cours.

Stade phénologique des pommiers et des poiriers : croissance du fruit (BBCH 77).

2 Données météo

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

Vigneulles-les-Hattonchâtel (55) :

MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15
15° / 22°	11° / 25°	11° / 29°	17° / 26°	15° / 25°	15° / 24°	14° / 25°
▶ 20 km/h	▲ 10 km/h	▶ 10 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 10 km/h	◀ 10 km/h

(Source : Météo France, 08/08/2023 à 16h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Gugney (88) :

MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15
14° / 23°	12° / 26°	12° / 29°	17° / 27°	15° / 26°	16° / 24°	15° / 25°
▶ 20 km/h	▶ 10 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	▶ 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, 08/08/2023 à 16h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Lucey (54) :

MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15
15° / 22°	12° / 25°	12° / 29°	17° / 27°	16° / 26°	16° / 25°	15° / 26°
▶ 20 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 10 km/h	▶ 10 km/h

(Source : Météo France, 08/08/2023 à 16h. 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 pas évoluer sur ces deux parcelles.

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

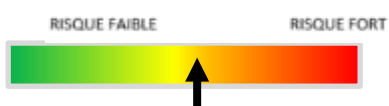
Les pluies régulières de la semaine passée ont pu occasionner des contaminations sur les parcelles ayant des taches de tavelure issues des contaminations primaires.

b. Analyse de risque

Les prévisions météo annoncent des conditions ensoleillées jusqu'à samedi, 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 RESISTANCE.

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

Généralités : [ici](#)

Quelques rappels des caractéristiques biologiques :

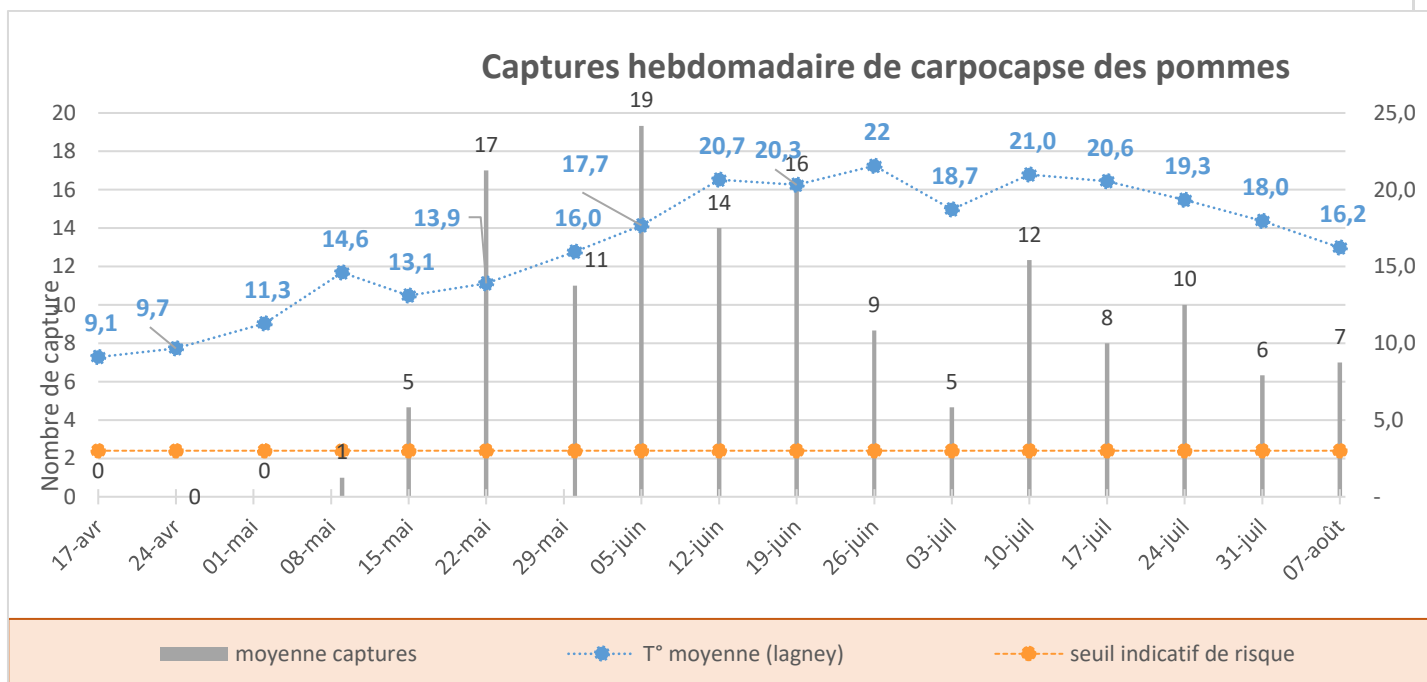
- Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :
 - o T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
 - o 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
 - o Temps calme et non pluvieux.
- La majorité des pontes se 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

Les captures se poursuivent sur le réseau :

- 2 pièges (sur 3) enregistrent des captures (7individus chacun),
- 7 captures en moyenne par piège,
- Un maximum de 7 captures a été relevé sur un piège du Toulinois et en Moselle.

Pour le moment, peu de dégâts sont observés sur le réseau, 3 parcelles sur les 4 présentent de légers dégâts (moins de 1 % de fruits touchés).



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 :

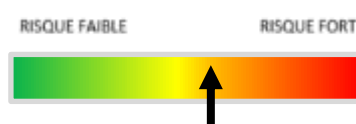
- Pour 1 ha : 3 captures,
- Pour 2 ha : 4 captures,
- Pour 3 ha : 5 captures,
- Pour 4 ha : 6 captures.

c. Analyse de risque

Le vol se poursuit à la baisse mais le nombre d'individus capturés continue d'être important cette semaine sur 2 parcelles. Le seuil indicatif de risque est atteint sur ces 2 parcelles pour la 11^{ème} semaine consécutive.

Les températures crépusculaires et conditions météo de la semaine passée ont été défavorables (vent, pluies et températures fraîches). **Le risque de ponte reste modéré.**

Les prévisions annoncent des températures douces et des conditions sèches au moins jusqu'à vendredi, ce qui pourrait favoriser les accouplements et les nouvelles pontes.



d. Gestion alternative du risque

Les bandes-pièges

A partir de cette semaine, **il est temps de poser les bandes-pièges** 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 / Pyrèthriinoïdes 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 foyers sont présents sur une parcelle dans le toulois. Ces foyers sont rares et très limités.

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.

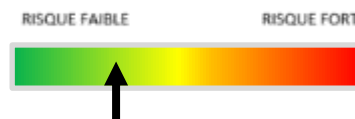
c. Analyse de risque

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

Une surveillance peut être maintenue sur les parcelles sensibles ou les variétés sensibles comme Boskoop ou Fuji.

Le parasitisme par *A. mali* est bien présent et efficace sur le 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 Carpocapses des prunes (*Grapholitha funebrana*)

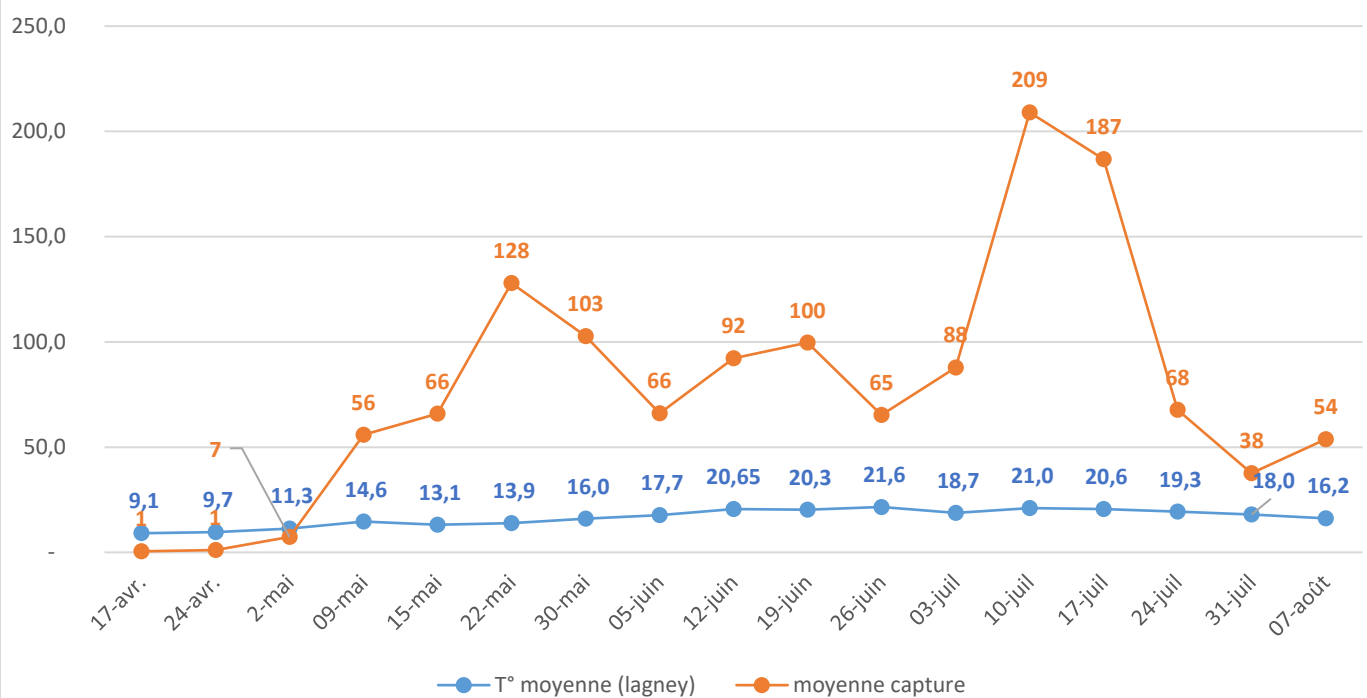
Généralités : voir [BSV n°8](#).

a. Observations

Les captures sont faibles avec en moyenne 54 captures par piège. On enregistre au plus 173 captures dans le Toulois sur une parcelle de mirabelles. Les captures sont observées sur toutes les parcelles encore suivies (soit 10 pièges). 3 pièges dépassent le seuil de 100 captures (1 en Meuse et 2 dans le Toulois).

Des fruits touchés sont visibles sur 8 parcelles (5 de mirabelle et 3 en quetsche). Pour le moment, ils touchent au plus 6 % des fruits. Des dégâts devraient continuer d'apparaître.

Nombre moyen de capture du carpocapse de prunes



b. Seuil indicatif de risque

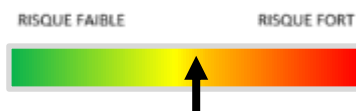
Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué entre **70 et 100 captures par semaine** selon la charge de l'arbre. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C.

c. Analyse de risque

Le seuil indicatif de risque est toujours atteint sur 3 des 10 pièges suivis cette semaine.

Les conditions sont moins favorables aux pontes.

Les captures sont en baisse, **le risque est 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)

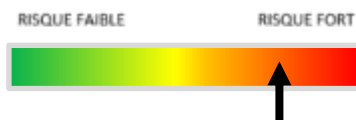
3 Monilioses sur fruits (*Monilia laxa* et *Monilia fructigena*)

a. Observation

La période de grossissement des fruits est un stade pendant lequel ils sont particulièrement sensibles aux contaminations. Les dégâts sont en augmentation, 2 % des fruits d'une parcelle du réseau sont touchés. De nombreux fruits fendus sont observés sur les parcelles, ils pourraient faire augmenter les dégâts de monilioses.

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).



4 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

Généralités : [BSV n°11](#).

a. Observations

Des dégâts de faible intensité sont toujours signalés sur des mirabelles au sud de Nancy sur une parcelle du réseau. Les dégâts sont visibles sur 1 % des fruits.

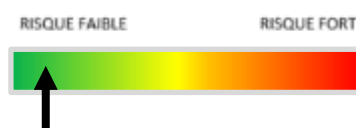
Sur les autres parcelles du réseau, aucun dégât n'est signalé.

b. Analyse de risque

La période de risque de contaminations est terminée ; la période entre la contamination et l'apparition des dégâts étant longue, des dégâts peuvent encore apparaître.



Tavelure du mirabellier
(FREDON GE)



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