

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°18 – 1er juillet 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

TOUS ARBRES FRUITIERS

Acaïens et phytoptes : populations faibles.

D. suzukii : captures faibles mais en augmentation. Pas de dégât.

Moniliose des fruits : les dégâts sont faibles.

CERISES

Mouche de la cerise : le vol continue. Des dégâts sont signalés en dehors du réseau.

PRUNES

Carpocapse des prunes : baisse des piégeages. Dégâts de première génération visibles.

Tavelure du mirabellier : des périodes de risque ont eu lieu. Pas encore de symptôme sur fruits.

POMMES

Pucerons cendrés : migration en cours.

Sésie : vol en cours.

Pandémis : vol en cours.

POMMES ET POIRES

Tavelure : des contaminations secondaires seront possibles en fonction des pluies

Carpocapse des pommes et poires : vol en cours. Des larves de 6 mm sont observées dans les fruits.

Devenez acteur du BSV en nous signalant des observations ponctuelles dans vos vergers. Pour cela n'hésitez pas à les signaler auprès de Margaux CHAMPAGNE :

margaux.champagne@fredon-lorraine.com ou au 06 43 68 23 45



1 Acariens et phytoptes libres

Généralités : [BSV N°14](#) et seuils de risque : [BSV N°9](#)

a. Observations

Cette semaine, ce suivi a été réalisé sur 5 parcelles du réseau (3 de mirabelles, 1 de quetsches et 1 de pommes).

- Acariens rouges

Aucun acarien rouge sur les parcelles observées cette semaine.

- Acariens jaunes

2 parcelles de mirabelles présentent une faible population d'acariens jaunes (8 % des feuilles occupées).

- Phytoptes libres

1 parcelle de mirabelles située sur les côtes de Moselle présente une faible population de phytoptes (4 % des feuilles occupées). **Sur les autres parcelles, aucun phytopte n'a été observé.**

La présence d'acariens prédateurs est observée sur toutes les parcelles avec 5 à 72 % de feuilles occupées. **Les populations sont stables sur les parcelles.**

b. Analyses de risque

Les populations d'acariens et phytoptes sont faibles sur le réseau. Aucun verger ne dépasse les seuils de risque, mais il est important de réaliser ce suivi sur chaque parcelle afin de connaître sa situation (1 fois / 15 jours).

Les acariens se développent lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes. Le risque vis-à-vis du ravageur est **faible sur le réseau**, néanmoins ces populations sont à surveiller.

2 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Généralités : voir [BSV N°12](#)

a. Observations

Les suivis sont en cours sur les parcelles de cerises douces et acides, de framboises et myrtilles du réseau. Au total, 8 pièges (5 en cerises, 2 en framboises, et 1 en myrtilles) sont installés et répartis entre les secteurs de la Meuse, du Toulois et du sud de la Meurthe-et-Moselle.

En cerises, 4 pièges sur les 5 présentent au moins une capture de *D. suzukii*. **Les captures sont en augmentation sur 2 pièges situés en Meuse (sur des parcelles de cerises acides) avec respectivement 17 et 24 individus/piège.** Sur les autres pièges, les captures restent faibles avec en moyenne 3 individus/piège.

En framboises, tous les pièges présentent des captures. **Les captures sont faibles avec 1 individu relevé par piège.**

En myrtilles, pas de capture.

b. Analyse de risque

La période à risque est en cours. Elle débute avec la coloration des fruits pour les espèces sensibles (cerises, framboises, myrtilles ...).

La hausse des captures sur les 2 parcelles de cerises acides est certainement due à la maturité des fruits.

Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides. **Les conditions actuelles lui sont donc favorables.**

Le risque **augmente** pour les fruits qui approchent de leur maturité.

3. Moniliose des fruits

a. Observations

Des fruits moniliés sont toujours observés sur une parcelle de cerises douces du réseau située au sud de la Meurthe et Moselle. **Les dégâts sont faibles et restent très localisés.**

Des dégâts ont également été observés sur des mirabelliers en Meuse et sur les côtes de Moselle ; des contaminations semblent être intervenues lors des dernières pluies, notamment dans les vergers dans lesquels la maladie des pochettes s'était développée. Ces dégâts sont faibles pour le moment, mais ils pourraient augmenter si les conditions humides se maintiennent.

b. Analyses de risques

Les conditions douces et les pluies régulières de ces dernières semaines ont été favorables aux contaminations. Des dégâts pourraient continuer d'apparaître lors d'épisodes pluvieux.



Moniliose sur des mirabelles en cours de grossissement

(Source : FREDON GE)



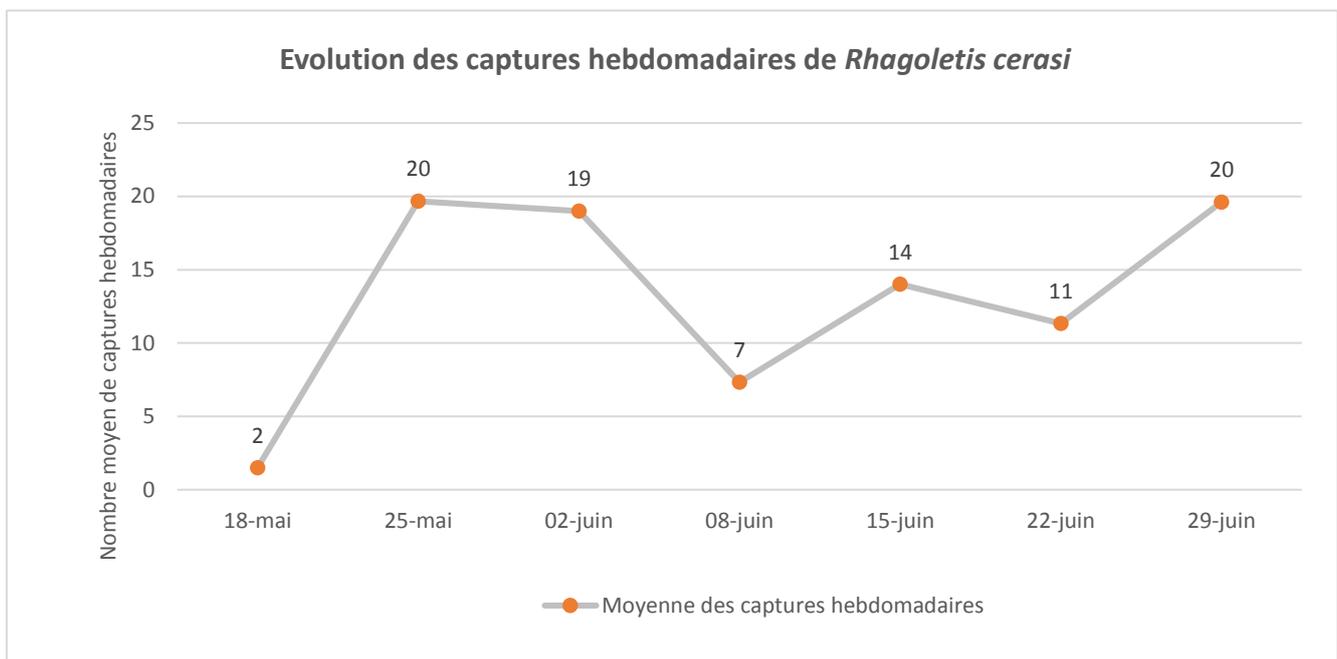
La récolte se poursuit.

1. Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

a. Observations

Le vol continue sur le réseau et est en augmentation avec 20 captures par piège en moyenne. Une parcelle tire cette moyenne vers le haut : le vol est en diminution sur les 2 autres parcelles suivies.

Des larves (fruits véreux) sont observées sur des cerisiers conduits en agriculture biologique en dehors du réseau, au nord de Nancy. **Aucune larve n'a été observée dans les parcelles du réseau.**



b. Analyse de risque

La période de risque est toujours en cours et les conditions sont favorables aux pontes.

La pression est faible pour le moment, mais **le risque vis-à-vis des pontes est élevé**. De nouveaux dégâts pourraient apparaître.



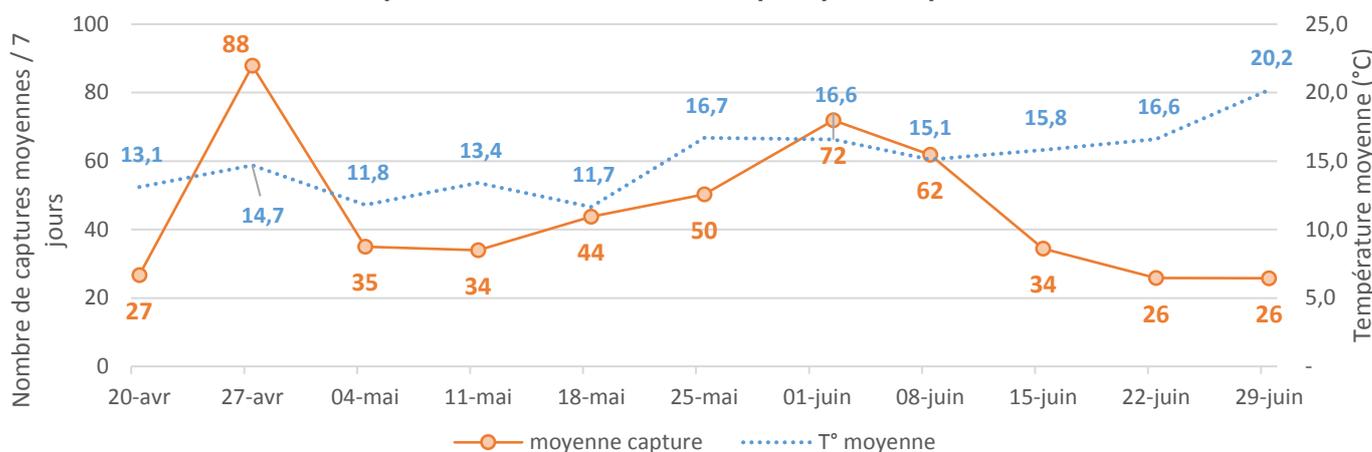
1. Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

Les captures sont faibles avec en moyenne 26 individus par piège. **Des dégâts sont observés sur 5 parcelles de mirabelles mais les fruits touchés restent peu nombreux (2,5% des fruits au plus).**

Pensez à changer régulièrement la capsule de phéromone pour le suivi du vol. Elle doit être renouvelée toutes les 4 à 6 semaines.

Captures hebdomadaires du carpocapse des prunes



b. Analyse de risque

Risque faible, le vol de deuxième génération n'a pas commencé, mais il devrait rapidement débiter. Le pic de vol de la deuxième génération devrait avoir lieu **vers le 13 juillet** selon le modèle de prévision de l'AREFE.

2. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

a. Observations

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure est en cours et des périodes de risque ont eu lieu au cours des 7 derniers jours :

Risque tavelure du mirabellier	23 juin	24 juin	25 juin	26 juin	27 juin	28 juin	29 juin
Hattonville					moyen		
Lucey					moyen	élevé	moyen

Pour le moment, **aucun symptôme** n'est observé dans les parcelles du réseau.

b. Analyse de risque

Des contaminations peuvent survenir lors des épisodes pluvieux en fonction de la durée d'humectation et de la température. Toutefois, les dégâts sont habituellement dus en grande partie aux contaminations du début du printemps. Ceux-ci ne sont visibles qu'à partir de la fin du mois de juin.

La période de risque touche à sa fin : seules les parcelles qui seront récoltées tardivement peuvent encore être contaminées.



1 Pucerons lanigères

a. Observations

Il y a peu d'évolution par rapport à ce ravageur, 3 parcelles sur 4 présentent des foyers. Ces foyers sont peu actifs, mais remontent sur les jeunes rameaux.

Des signes de parasitage des foyers par l'auxiliaire *A.mali* ont été observés sur une parcelle du Toulous, mais ils sont faibles. Sur les autres parcelles où le ravageur est présent, il n'y a pas d'indice de présence de l'auxiliaire *A. mali*.

b. Analyse de risque

La pression des pucerons lanigères reste faible sur le réseau. Les conditions sont favorables au développement de ce ravageur, il faut rester vigilant et surveiller l'apparition des auxiliaires.

2 Pucerons cendrés

a. Observations

Sur 2 parcelles de pommes situées dans le Toulous et sur les côtes de Moselle, la migration des pucerons cendrés est terminée, plus aucun foyer n'est observé seulement des enroulements vides sont visibles.

Pour la parcelle de pommes située au sud de la Meurthe et Moselle, sur laquelle des foyers ont été observés tardivement il y a 4 semaines, la migration des foyers est en cours et semble s'accélérer, **mais des foyers actifs sans individus ailés ont encore été observés** dans cette parcelle. **La pression continue de diminuer, mais lentement.**

b. Analyse de risque

La reprise d'activité des foyers ne devrait plus être possible car la migration de ces pucerons s'effectue au plus tard à la fin du mois de juin. **Le risque d'apparition du puceron cendré reste faible. La pression continue de diminuer lentement sur les parcelles où la migration est en cours.**

Mesures prophylactiques : Une végétation importante est favorable aux pucerons cendrés : pour limiter son développement, il est important de **maintenir un bon équilibre** végétatif en réalisant **une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.**

Techniques alternatives : Les argiles peuvent agir comme barrière mécanique minérale et perturber l'installation des fondatrices et ralentir la colonisation de l'arbre par le puceron à partir des foyers primaires. Toutefois, l'efficacité de son utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation de la faune auxiliaire.



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

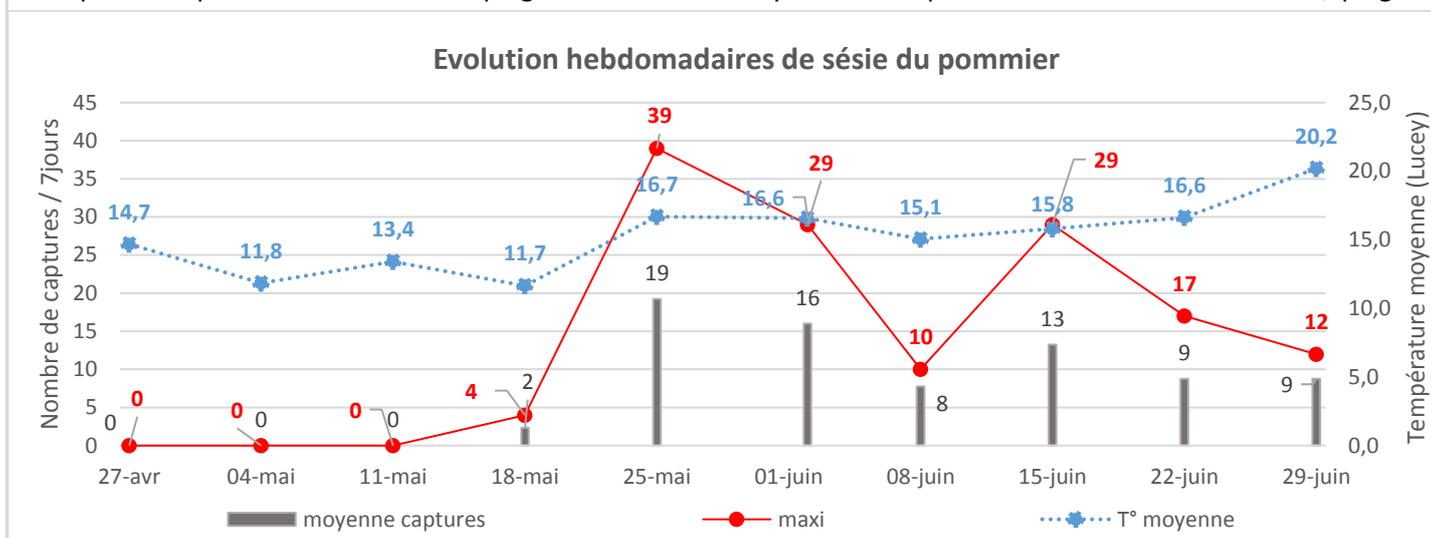
<https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

3 Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : [voir BSV N°10](#) :

a. Observations

Les captures se poursuivent sur 3 des 4 pièges du réseau. La moyenne des captures est stable avec 9 individus/ piège.



b. Analyse de risque

Les captures devraient continuer à être enregistrées. Les captures diminuent régulièrement depuis plusieurs semaines, cette baisse devrait se poursuivre.

4 Pandémis (*Pandemis heparana*)

Généralités : [voir BSV N°10](#)

a. Observation

4 des 5 pièges du réseau présentent des captures allant de 1 à 2 individus. Les captures sont faibles.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours et les captures vont se poursuivre. Les adultes peuvent voler jusqu'à la fin du mois d'août.

Au 29 juin, les cumuls de captures pour ce ravageur vont de 11 à 14 selon les pièges. **Aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque fixé, les dégâts devraient être faibles ou nuls.**

Seuil de risque : 50 individus en 18 jours à partir de la première capture



1 Tavelure

Généralités : voir [BSV N°1](#)

a. Observations

Une parcelle située en Meuse présente des taches de tavelure sur fruits. Les dégâts y sont faibles puisque seulement 1% des fruits sont atteints. Ces dégâts sont faibles et stables. Sur cette parcelle toujours aucune nouvelle tache n'est observée (sur feuilles et fruits).

Les 3 autres parcelles de pommes du réseau ne présentent aucune tache de tavelure sur les feuilles et les fruits.

Photos de symptômes sur feuille et fruit : voir [BSV N°13](#)

b. Analyse de risque

Pour les parcelles n'ayant pas de tache, le risque tavelure est terminé. **Le risque de contamination devrait être faible ou nul.**

Pour les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires pourront avoir lieu lors des épisodes pluvieux. Les prévisions météo annoncent des pluies au cours de la semaine, des périodes de risque pourront intervenir selon les secteurs géographiques.

ATTENTION

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

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

Généralités : voir [BSV N°9](#)

a. Observations

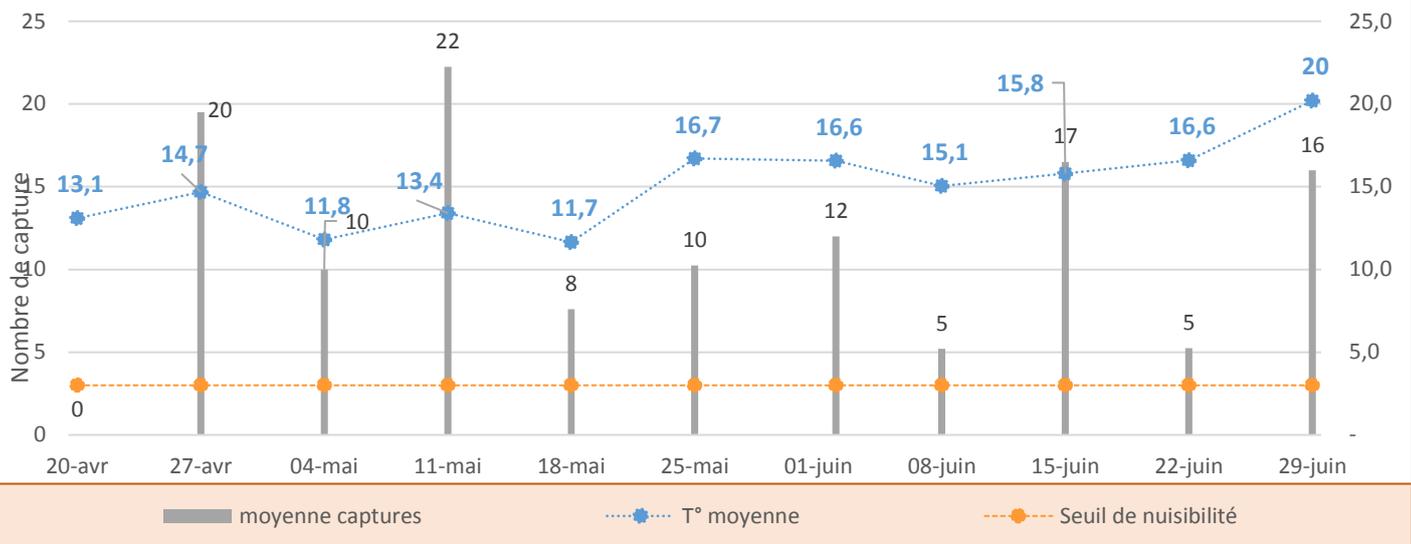
Les captures se poursuivent cette semaine sur les parcelles du réseau (avec en moyenne 16 individus/ piège). 1 parcelle du réseau présente un nombre important de captures avec 41 individus piégés. Ce nombre important est certainement lié à la parcelle. Sur les autres parcelles du réseau les captures vont de 5 à 11 individus/ piège.

Pensez à changer régulièrement la capsule de phéromone pour le suivi du vol. Elle doit être renouvelée toutes les 4 à 6 semaines.

Des dégâts (photo : voir [BSV N°13](#)) **sont observés sur une parcelle de pommes située sur les côtes de Moselle**, ils sont faibles pour le moment avec moins d'1 % des fruits touchés. **Des larves de 6 mm ont été observées dans les fruits** sur une parcelle de pommes confusée, située au sud de la Meurthe et Moselle.

Aucune larve n'est observée pour le moment dans les bandes pièges du réseau. (Généralités sur les bandes pièges : [BSV N°17](#))

Captures hebdomadaire de carpocapse des pommes



b. Analyse de risque

Le vol de première génération est en cours pour ce ravageur, il devrait cependant se terminer rapidement. Le risque est **modéré**.

Les dégâts sur les fruits devraient continuer à apparaître sur les parcelles.



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

<https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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