

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°21 – 29 juillet 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

TOUS ARBRES FRUITIERS

D. *suzukii* : captures en augmentation. Dégâts importants sur une parcelle de framboises

Punaises : dégâts observés sur le réseau Alsacien en pommes sur le secteur du Kochersberg près de Truchtersheim (proche de la Moselle) et sur des mirabelles au sud de la Lorraine

PRUNES

Carpocapse des prunes : baisse des captures

POMMES

Pucerons cendrés : quelques foyers non actifs.

Sésie : vol en cours.

POMMES ET POIRES

Tavelure : des contaminations secondaires seront possibles

Carpocapse des pommes et poires : vol en cours.

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 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Généralités : voir [BSV N°12](#)

a. Observations

Les suivis sont en cours sur les parcelles de mirabelles et quetsches du réseau ainsi que sur une parcelle de framboises et une de myrtilles.

En mirabelles, les captures sont en augmentation sur une parcelle. Cette augmentation est liée à la proximité d'une parcelle de cerises sur laquelle des fruits non récoltés sont présents.

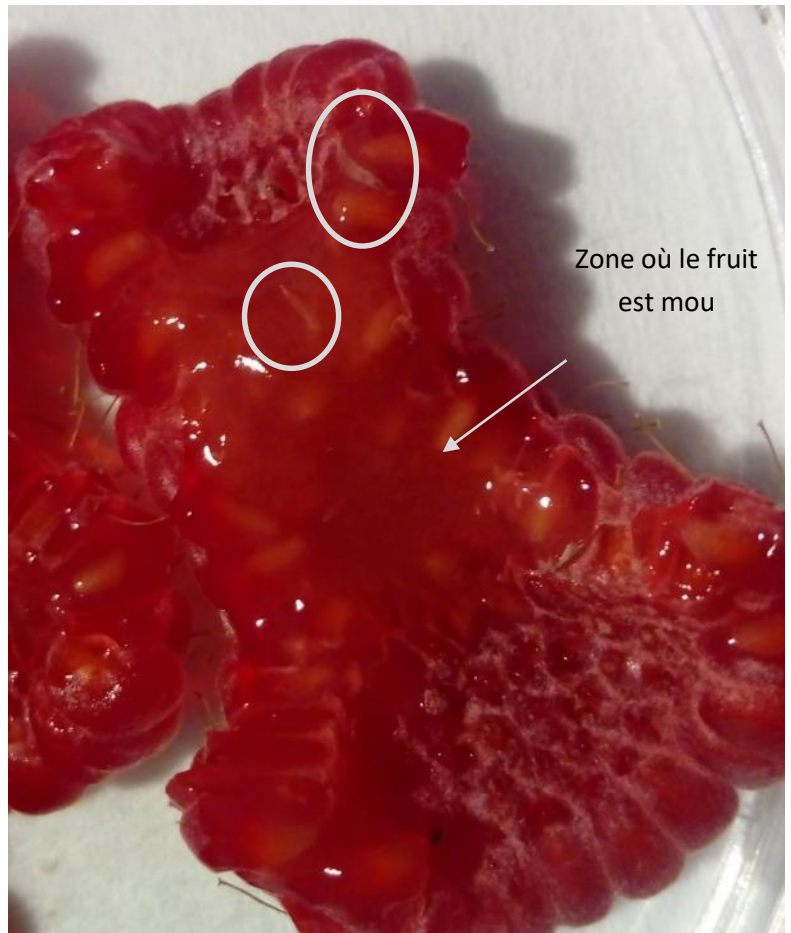
Pour l'autre piège suivi, les captures sont faibles avec 8 individus.

En myrtilles, le piégeage reprend cette semaine.

Aucune larve n'est observée dans les fruits.

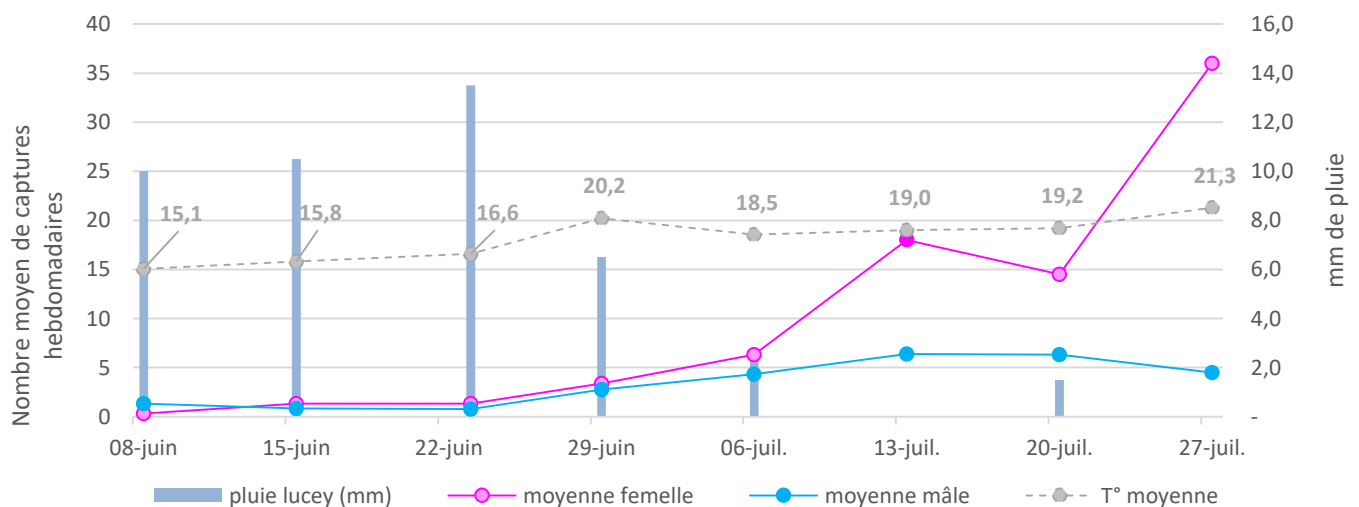
En framboises, les premières larves de *D. suzukii* ont été observées dans la parcelle en pleine récolte. **Le nombre de fruits touchés est important avec 44 % des fruits avec des larves.**

Pour observer les larves, il est nécessaire d'ouvrir les fruits et de rechercher si le fruit est mou ou s'il a tendance à se liquéfier. Une odeur caractéristique de vinaigre est généralement constatée.



Larves de *D.suzukii* observées dans une framboise à maturité
(Source : FREDON GE)

Evolution des captures hebdomadaires de *D.suzukii*



b. Analyse de risque

Le risque est actuellement élevé pour les fruits de couleur rouge ou bleue qui arrivent à maturité et très élevé pour les fruits à maturité optimale.

Rappel des mesures prophylactiques :

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.

2 Punaises

a. Observations

Des observations de dégâts de punaises sur des pommes (variété Elstar) ont été réalisées en Alsace à proximité de la Moselle, sur la zone du Kochersberg près de Truchtersheim. Ces dégâts sont assez importants puisqu'ils touchent presque 100 % des fruits. Des dégâts plus faibles ont également été signalés sur des mirabelles dans les Vosges et au sud de la Meurthe et Moselle.

Les dégâts observés sont dus aux piqûres de nutrition des punaises dans les fruits. L'espèce de punaise en cause ne peut pas être identifiée sur la simple observation de dégâts.

Si vous observez des dégâts de punaises dans vos parcelles, n'hésitez pas à le signaler auprès de l'animateur du BSV

b. Analyse de risque

Les dégâts sont observés le plus souvent a posteriori sur les fruits, lorsque les punaises à l'origine des dégâts ont quitté la culture vers une autre plante hôte. **Il est difficile de prévoir les attaques.** La pression semble cependant plus faible qu'en 2019 sur la Lorraine.



Dégâts de punaises sur une mirabelle en 2019 (Source : FREDON GE)



Dégâts de punaises sur des pommes dans le secteur du Kochersberg (Source : FREDON GE)



Prunes

Sommaire

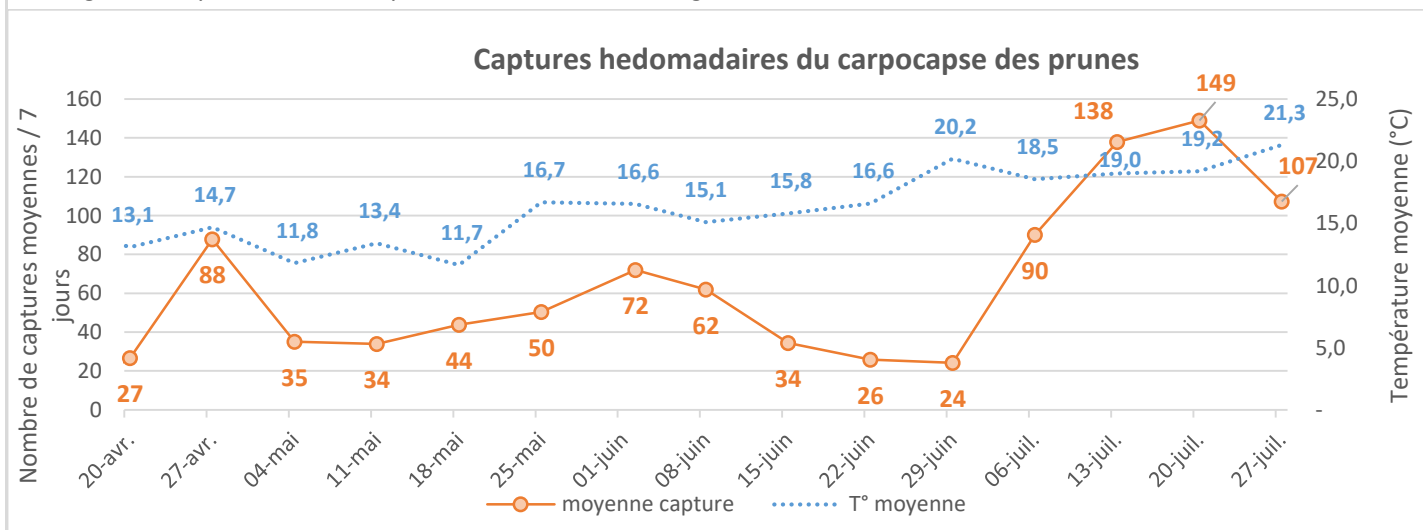
Les récoltes sont en cours pour les secteurs précoces.

1. Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

Les captures sont en diminution cette semaine avec en moyenne 107 individus capturés par piège. **Le vol reste encore important sur les 6 pièges relevés cette semaine.**

Les dégâts sont présents sur les parcelles mais ils restent globalement faibles avec 0,2 à 2 % des fruits touchés.



b. Analyse de risque

Le pic de vol de la 2^{ème} génération est passé. Les captures devraient continuer de diminuer au cours des prochaines semaines

De nouvelles pontes sont toujours possibles puisque les captures restent importantes et que les conditions météorologiques sont toujours favorables. **Le risque est toujours présent.**

2. Monilioses sur fruits (*Monilia laxa* et *Monilia fructigena*)

a. Observations

Des dégâts sont observés sur 4 parcelles de mirabelles du réseau, ils sont très faibles pour le moment, puisqu'ils touchent 1% des fruits au plus.

b. Analyse de risque

Les dégâts apparaissent, malgré des conditions actuelles peu favorables. La proportion de fruits touchés reste néanmoins faible.

Les mirabelles ont atteint le stade de sensibilité aux attaques de ces champignons. Les parcelles sur lesquelles des fruits blessés sont observés (grêle, carpocapse...) sont plus à risque pour le développement de cette maladie.



Pommes

Sommaire

1. Pucerons cendrés

a. Observations

Pour la plupart des parcelles la migration de ce puceron est terminée depuis fin juin. Les foyers ne sont plus observés

Néanmoins, sur une parcelle de pommes située au sud de la Meurthe et Moselle, des foyers non actifs de pucerons cendrés restent sur les arbres. Sur cette parcelle **la pression reste faible mais des individus sont toujours présents.**

b. Analyse de risque

Le risque d'apparition du puceron cendré est **nul** car la période de risque est terminée. Sur la parcelle où des foyers sont présents, la pression est faible et les individus peu actifs. Ces foyers n'évoluent plus mais restent sur les arbres. Ils ne devraient pas être à l'origine de nouveaux foyers puisque la période à risque est terminée.



Foyer de pucerons cendrés
peu actif au 28 juillet
(Source : FREDON GE)

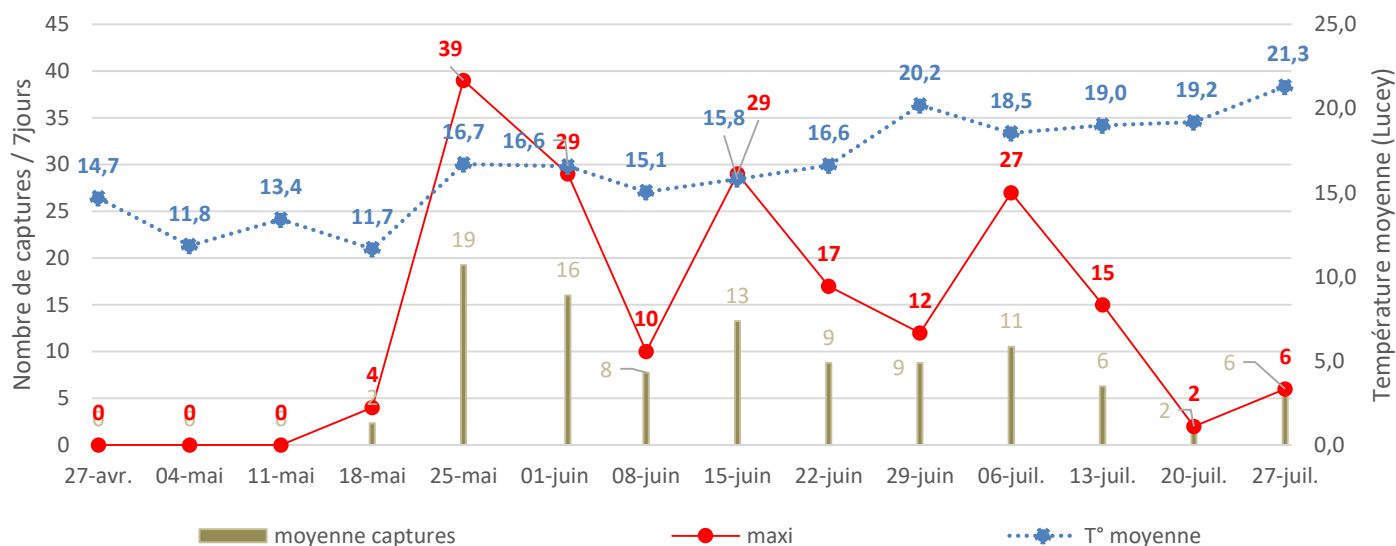
2. Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : voir [BSV N°10](#) :

a. Observations

Les captures se poursuivent mais sont plus faibles sur le réseau.

Evolution hebdomadaire de la sésie du pommier



b. Analyse de risque

Les captures devraient continuer à être faibles.



Pommes et poires

Sommaire

1 Tavelure

Généralités : voir [BSV N°1](#)

a. Observations

2 parcelle de pommes 1 en Meuse et 1 dans le Toulais présentent des taches de tavelure sur fruits. Pour la parcelle dans le Toulais les dégâts y sont en augmentation avec jusqu'à 6% des fruits touchés. Sur cette parcelle, toujours aucune nouvelle tache n'est observée sur feuilles.

La parcelle de Meuse n'est que très peu touchée puisque les dégâts sont visibles sur 0,1% des fruits.

Les 2 autres parcelles de pommes du réseau ne présentent aucune tache de tavelure sur les feuilles et les fruits.

En poires, aucun dégât n'est observé.

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.

Pour les parcelles où des taches sont observées :

Des contaminations secondaires pourront avoir lieu lors des épisodes pluvieux. **Les prévisions météo annoncent des orages pour dimanche, des périodes de risque pourront intervenir selon les secteurs géographiques.**

RAPPEL

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).

2 **Carpocapse des pommes et poires**

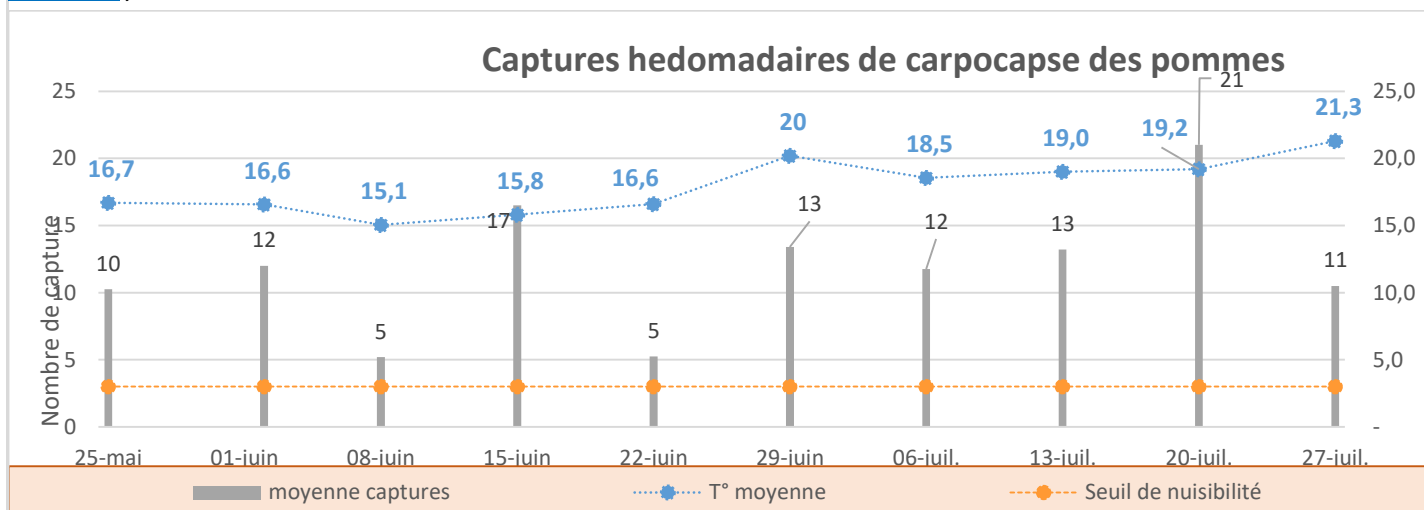
(Cydia pomonella)

Généralités : voir [BSV N°9](#)

a. Observations

Les captures se poursuivent cette semaine sur les parcelles du réseau (avec en moyenne 11 individus/ piège).

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



b. Analyse de risque

Le pic de vol est intervenu la semaine passée. Le risque d'accouplement et de pontes est **modéré**.

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