

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°19 – 8 juillet 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

TOUS ARBRES FRUITIERS

Acariens et phytoptes : populations faibles. **Des populations fortes sont signalées dans le Saintois**
D. suzukii : captures en augmentation. Pas de dégât.

CERISES

Mouche de la cerise : le vol continue.

PRUNES

Carpocapse des prunes : Début du vol de 2nd génération.

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

POMMES

Pucerons cendrés : migration toujours en cours.

Sésie : vol en cours.

Pandémis : vol en cours.

POMMES ET POIRES

Tavelure : **des contaminations secondaires seront possibles**

Carpocapse des pommes et poires : vol en cours.

!/ \ PROCHAIN MESSAGE POUR LES FRUITS A PEPINS : 29 JUILLET

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 8 parcelles du réseau (3 de mirabelles, 2 de quetsches et 3 de pommes).

- Acariens rouges

1 parcelle de quetsches située dans les Vosges présente 10% de feuilles occupées par des acariens rouges. Sur les autres parcelles aucun acarien rouge n'est observé cette semaine.

- Acariens jaunes

1 parcelle (de pommes) présente une population d'acariens jaunes assez importante avec 44% des feuilles occupées. Cette population est en diminution depuis le dernier relevé (56% des feuilles occupées le 22 juin).

Des fortes attaques d'acariens sont signalées, en dehors du réseau, sur le secteur du Saintois. Ces attaques concernent 12 hectares de mirabelles occasionnant une chute importante des feuilles et des fruits.

- Phytoptes libres

1 parcelle de mirabelles située dans les Vosges présente une population moyenne de phytoptes (20 % des feuilles occupées). Cette **population est en diminution depuis le dernier relevé** (60% des feuilles occupées le 22 juin).

Sur les autres parcelles, aucun phytopte n'a été observé.

Des fortes attaques de phytoptes sont signalées toujours dans le Saintois, sur des parcelles de pommes. Elles occasionnent une chute importante des feuilles.

La présence d'acariens prédateurs est observée sur toutes les parcelles avec 8 à 80% de feuilles occupées. **Les populations sont stables ou en augmentation 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.**

2 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Généralités : voir [BSV N°12](#)

a. Observations

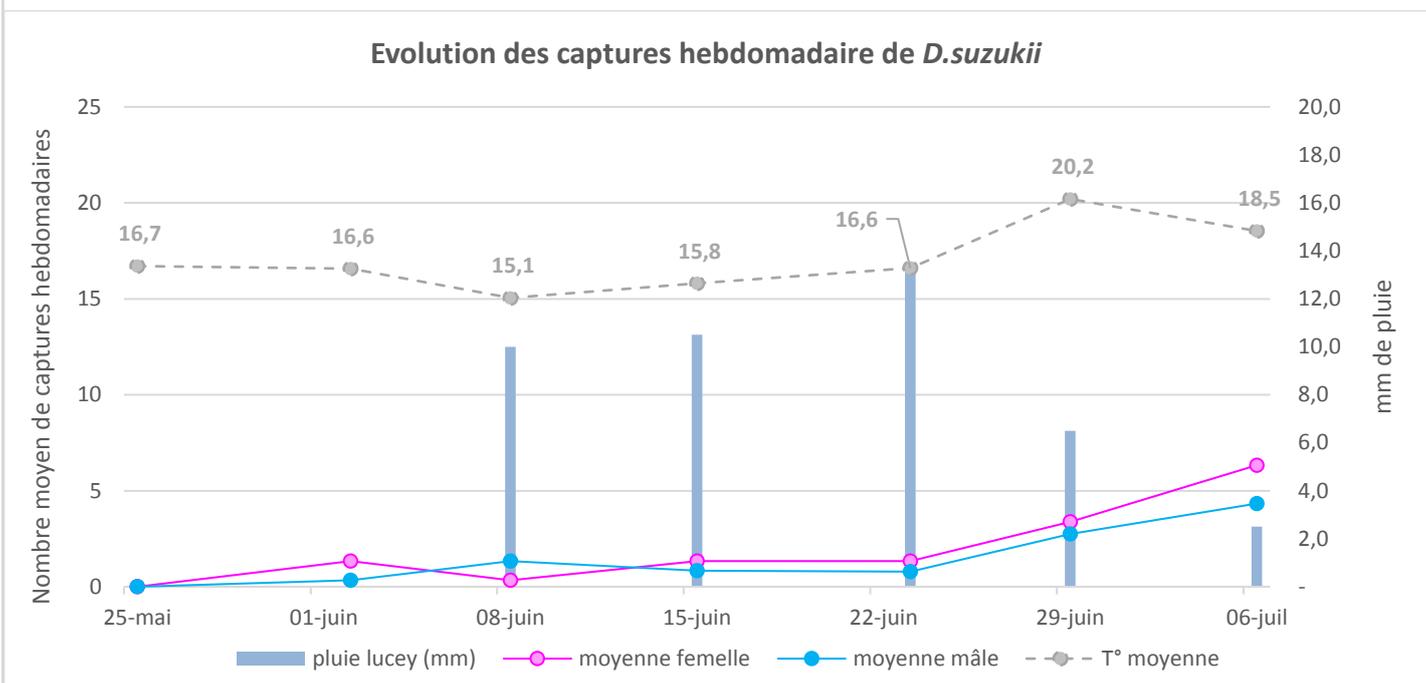
Les suivis sont en cours sur les parcelles de cerises douces et acides, de framboises et myrtilles du réseau. Au total, 8 pièges (5 en cerises, 2 en framboises, et 1 en myrtilles) sont installés et répartis entre les secteurs des Vosges, de la Meuse, du Toulinois et du sud de la Meurthe-et-Moselle.

En cerises, tous les pièges présentent des captures de *D. suzukii*. **Elles sont en augmentation sur tous les pièges avec en moyenne 14 individus par piège.**

En framboises, tous les pièges présentent des captures. **Elles sont en augmentation sur la parcelle du Toulinois dont la récolte touche à sa fin (9 captures en 7 jours)**

En myrtilles, les captures sont faibles avec 1 seul individu.

Aucune larve n'est observée dans les fruits.



b. Analyse de risque

La période à risque est en cours. Elle a débuté avec la coloration des fruits pour les espèces sensibles (cerises, framboises, myrtilles ...) et se poursuit avec l'arrivée à maturité des fruits.

La hausse des captures en cerises est liée à l'arrivée à maturité des fruits et aux conditions météorologiques favorables.

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.



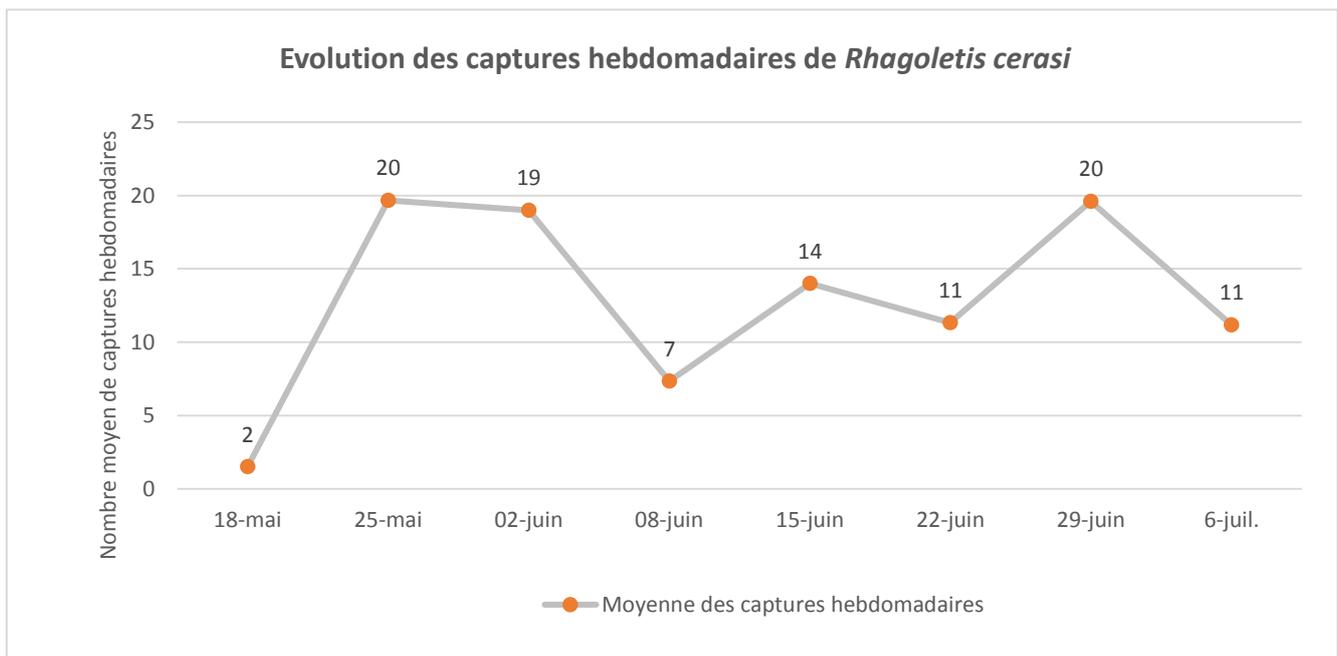
La récolte se poursuit.

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

a. Observations

Le vol continue sur le réseau avec 11 captures en moyenne par piège ; son intensité est donc en baisse.

Aucune larve n'a été observée dans les parcelles du réseau. Des fruits véreux sont cependant observés sur des parcelles de cerises douces en dehors du réseau.



b. Analyse de risque

La période de risque se termine : l'éclosion des pontes actuelles ne devrait pas intervenir avant la fin de la récolte des cerises, sauf pour les cerises tardives (montmorency notamment) qui seront récoltées la semaine prochaine.



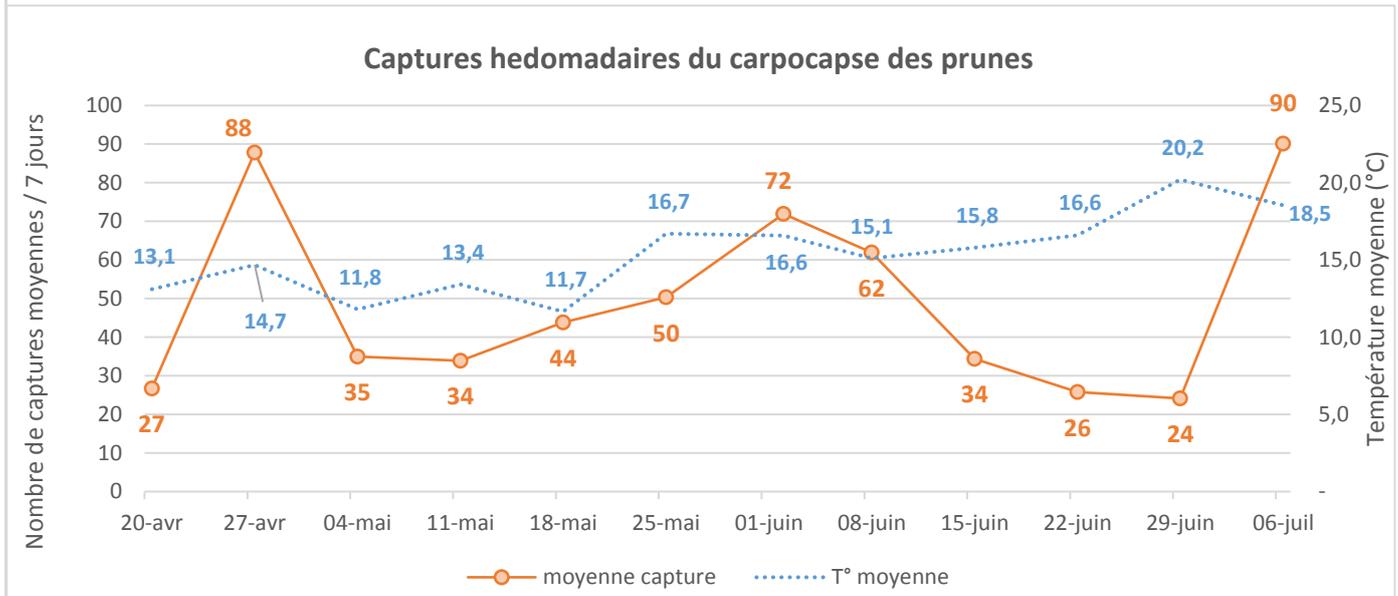
1. Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

Les captures sont en **augmentation avec en moyenne 90 individus par piège**. Les captures sont néanmoins hétérogènes en fonction des parcelles, mais la tendance générale est à l'augmentation des captures.

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

Les dégâts de première génération ont été faibles sur les parcelles du réseau avec au plus 2,5% des fruits touchés.



b. Analyse de risque

Le vol de seconde génération est en cours, le pic de vol devrait avoir lieu vers le 14 juillet selon le modèle de prévision de l'AREFE.

Le vol devrait donc continuer son augmentation dans les prochains jours

2. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

a. Observations

Des périodes de risques ont été enregistrées. Les parcelles les plus à risque sont celles qui seront récoltées tardivement :

| Risque tavelure du mirabellier | 30 juin | 1 ^{er} juillet | 2 juillet | 3 juillet | 4 juillet | 5 juillet | 6 juillet |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Hattonville | Pas de risque | | | | | | |
| Lucey | | | élevé | | | | moyen |

Aucun symptôme n'est observé dans les parcelles du réseau.

b. Analyse de risque

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



1 Pucerons lanigères

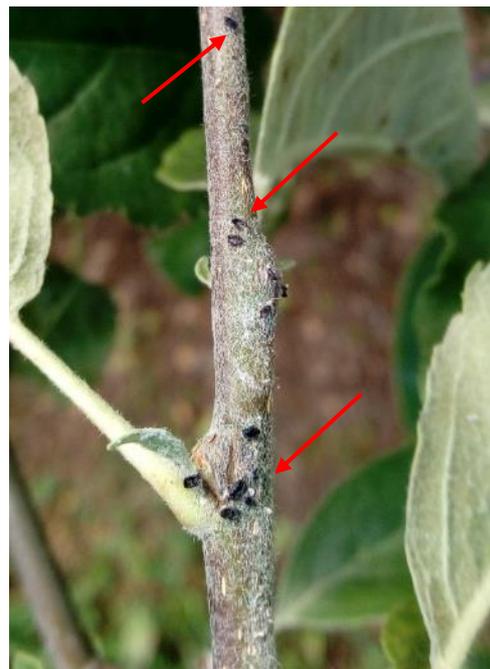
a. Observations

Le parasitage des foyers de pucerons lanigères sur les jeunes rameaux est observé sur une parcelle du Toulous. Des foyers actifs sont encore observés mais l'action de l'auxiliaire *A. mali* augmente. D'autres auxiliaires prédateurs sont également présents et actifs (principalement syrphes, coccinelles et punaises).

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. Ce puceron n'étant pas migrant, il est important de surveiller toute reprise d'activité des foyers jusqu'à l'automne.



Pucerons lanigères parasités sur un jeune rameau (Source : FREDON GE)

2 Pucerons cendrés

a. Observations

Pour la plupart des parcelles la migration de ce puceron est terminée.

Néanmoins, sur une parcelle de pommes située au sud de la Meurthe et Moselle, la migration des foyers est toujours en cours et semble s'accélérer. Les premiers enroulements vides ont été largement observés sur les arbres. **La pression continue de diminuer. Les derniers individus de pucerons cendrés devraient migrer rapidement.**

b. Analyse de risque

Le risque d'apparition du puceron cendré reste **faible à nul** car la période de risque est terminée.

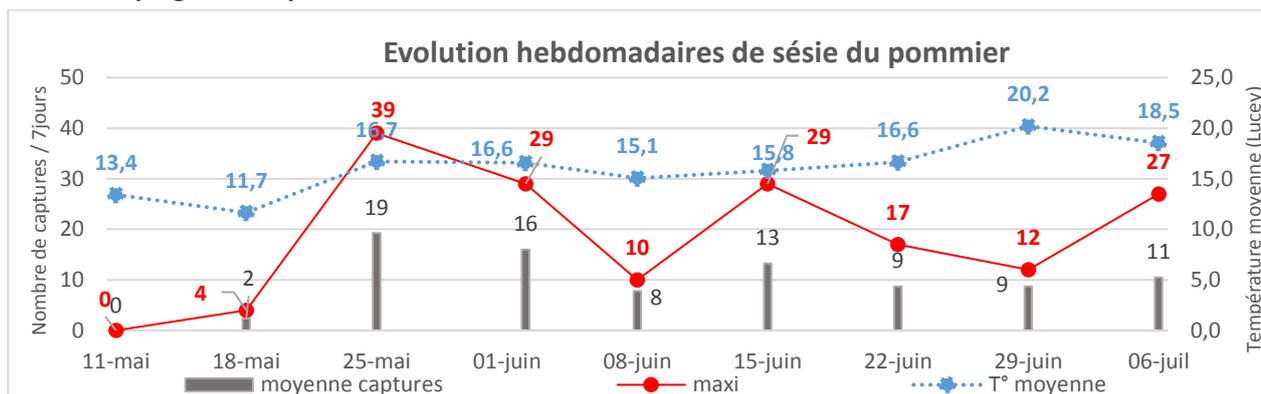
La pression continue de diminuer sur les parcelles où la migration est en cours.

3 Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : [voir BSV N°10](#) :

a. Observations

Les captures **se poursuivent sur les 4 pièges du réseau**. La moyenne des captures est de 11 individus/piège. Une parcelle du réseau tire cette moyenne vers le haut avec ses 27 captures sur 7 jours. Les autres pièges enregistrent entre 3 et 7 captures, **sur ses pièges les captures diminuent**.



b. Analyse de risque

Les captures devraient continuer à être enregistrées. Surveillez la dynamique de vol sur vos parcelles.

4 Pandémis (*Pandemis heparana*)

Généralités : [voir BSV N°10](#)

a. Observation

Aucune capture sur le réseau cette semaine.

b. Analyse de risque

Nous sommes dans l'inter vol, de nouvelles captures pourront être enregistrées fin juillet ou début août.

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



Pommes et poires

Sommaire

1 Tavelure

Généralités : voir [BSV N°1](#)

a. Observations

2 parcelle de pommes 1 en Meuse et 1 dans le Toulois présentent des taches de tavelure sur fruits. Pour la parcelle dans le Toulois 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 pluies en fin de semaine, 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 (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 12 individus/ piège).

Les larves de carpocapses issues de la première génération arrivent sur les derniers stades larvaires (larves rosées mesurant 15 à 20 mm). Ces larves devraient débiter rapidement leurs nymphoses puis faire émerger les papillons de seconde génération. Néanmoins, des larves plus jeunes mesurant 5 à 7 mm sont encore observées. Ces dernières n'ont pas fini leur cycle larvaire.

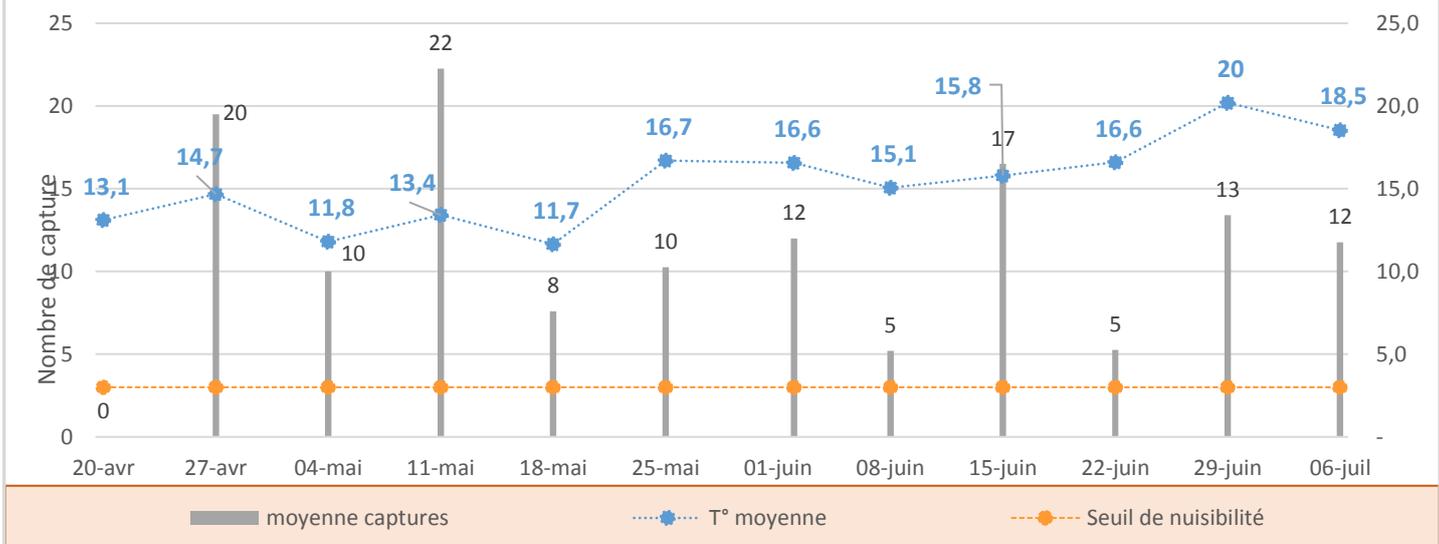
Les dégâts de la première génération sont observés sur 3 parcelles de pommes du réseau, ils sont faibles avec au plus 0,4% des fruits touchés.

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



Larve rosée de carpocapse et dégâts allant jusqu'aux pépins (Source : FREDON GE)

Captures hebdomadaire de carpocapse des pommes



b. Analyse de risque

Même si des papillons sont encore capturés dans les pièges, nous sommes dans l'interval. Le risque d'accouplement et de pontes est **modéré**.

Nous sommes dans la période idéale pour réaliser les comptages 1000 fruits dans les parcelles confusées. Afin d'évaluer la pression de la première génération et envisager la stratégie de la suivante. Le dépassement du seuil de **3 perforations pour 1000 fruits** indique que **la pression est importante** pour la seconde génération de carpocapses.



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

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

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



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".