

À RETENIR CETTE SEMAINE

TOUS ARBRES FRUITIERS

Acariens : les populations sont faibles sur le réseau.

D. suzukii : les captures sont faibles en cerises et framboises.

CERISES

Mouche de la cerise : les captures augmentent.

PRUNES

Carpocapse des prunes : les captures sont faibles.

Tavelure du mirabellier : des périodes de risque ont eu lieu.

Cochenilles rouges du poirier : des pontes et larves sont observées sous les boucliers cireux. La migration devrait débuter rapidement.

POMMES

Pucerons lanigères : les foyers remontent sur les jeunes rameaux.

Pucerons cendrés : la pression continue d'être importante.

Sésie : le vol s'intensifie.

POMMES ET POIRES

Tavelure : des risques de contamination ont eu lieu. **Les premières taches sur les feuilles et fruits sont observées sur une parcelle du Toulinois.**

Carpocapse des pommes et poires : le vol se poursuit.

POIRES

Psylles : des jeunes larves sont observées.

Pucerons mauves et verts : des foyers ont été signalés en Meuse.

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

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la

[Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)



1 Acariens

a. Observations

Cette semaine, ce suivi a été réalisé sur 7 parcelles du réseau (2 de mirabelles, 1 de quetsches et 3 de pommes). **Aucun acarien rouge** n'a été observé, et seulement 1 parcelle de pommes présente une faible population d'acariens jaunes (8% des feuilles occupées).

3 parcelles sur les 7 (1 de mirabelles et 2 de pommes) présentent des populations d'acariens auxiliaires (typhlodromes). **Ces populations sont présentes de manière assez faible sur les parcelles de pommes avec 4 à 8 % des feuilles occupées.** Une parcelle de mirabelles située en Meuse, présente une population de typhlodromes plus importante avec 40% des feuilles occupées par l'acarien auxiliaire.

b. Analyses de risque

Les populations d'acariens (rouges et jaunes) sont globalement faibles sur le réseau. Aucun verger ne dépasse les seuils de risque vis-à-vis de l'acarien rouge (rappel des seuils de risque : [BSV N°9](#))

Les conditions météo annoncées pour les prochains jours **ne devraient pas être trop favorables au développement rapide des populations d'acariens.** Le risque vis-à-vis du ravageur est **faible**, néanmoins ces populations sont à surveiller surtout sur les vergers où de fortes populations ont été observées l'an dernier.

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 du réseau. Au total, 5 pièges sont installés et répartis entre les secteurs de la Meuse, les Vosges, le Toulouais et le sud de la Meurthe et Moselle. Un piège est également installé sur une parcelle de framboises dans le Toulouais dont les fruits sont en cours de grossissement. 4 pièges présentent des captures de *D. suzukii* (3 en cerises et 1 sur les framboises). Les captures sont faibles avec de 1 à 8 individus/piège. Tous les pièges présentent des captures de femelles.

b. Analyse de risque

La période à risque a débuté avec la véraison (début de coloration) des variétés précoces de cerises. Ce ravageur appréciant particulièrement les conditions douces et humides, les conditions météo actuelles lui sont favorables. Le risque est faible mais il **augmente pour les variétés précoces, qui ont débuté la véraison.** Pour les variétés tardives (encore au stade grossissement), le risque est **nul**.

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.
- **Réfrigérer la récolte** le plus rapidement possible avec une température basse compatible avec la commercialisation des fruits. Raccourcir au maximum le délai de stockage.



La récolte de la variété Burlat est imminente.

1. Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)

a. Observations

Aucun foyer de pucerons noirs n'est observé sur les 5 parcelles du réseau. Néanmoins, des observations sur une parcelle de cerises acides conduite en agriculture biologique située en Meuse ont permis d'observer de nouveaux foyers. Les populations restent actives

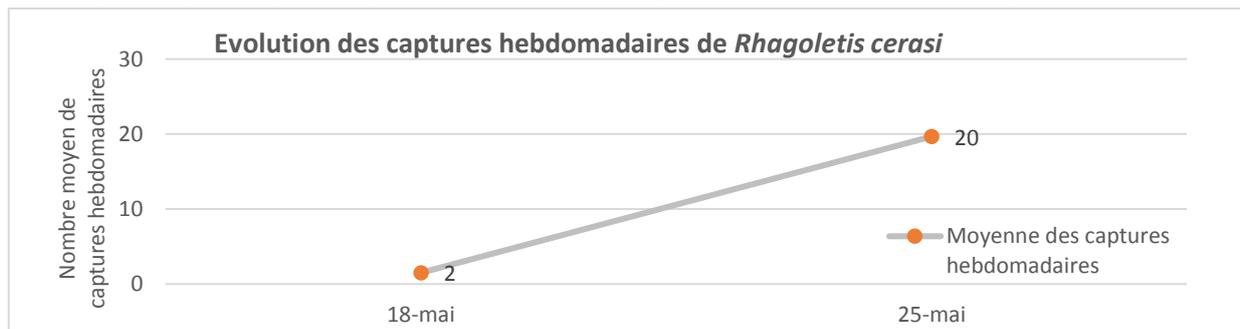
b. Analyse de risque

Le stade sensible vis-à-vis du puceron noir est toujours en cours et le risque augmente lorsque les températures sont élevées.

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

a. Observations

Le vol se généralise sur le réseau avec 5 des 6 pièges présentant des captures. Le nombre d'insecte augmente avec en moyenne 20 captures par piège. Une parcelle en Meuse enregistre un nombre élevé de captures avec 75 individus.



b. Analyse de risque

Les pontes sont possibles et les larves devraient apparaître d'ici 2 semaines.



1. Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

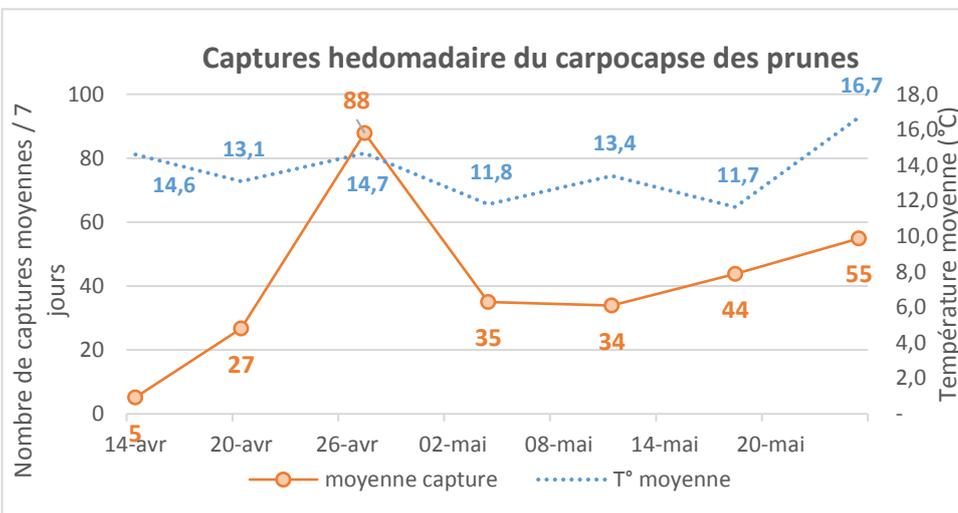
La migration des individus vers leur hôte secondaire est terminée, plus aucun puceron n'est observé dans les enroulements. Les pousses enroulées sont toujours visibles et continuent de sécher sur les arbres.

Le risque est terminé.

2. Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

La moyenne des captures est en légère augmentation avec 55 individus par piège. Cette augmentation est constatée chaque semaine depuis début mai, elle est due à 2 parcelles situées en Meuse (1 de mirabelles et 1 de quetsches) ayant des niveaux de capture importants avec 164 et 226 captures. Sans tenir compte de ces 2 parcelles la moyenne des captures par piège est de 30 individus, ce qui est faible. Les premiers fruits touchés ont été observés sur une parcelle de mirabelles située dans le sud de la Meurthe et Moselle. Le pourcentage de fruits touchés est pour le moment très faible : 0,2 %.



Dégât de carpocapse sur une jeune mirabelle Source : FREDON GE

b. Analyse de risque

Le premier pic de vol ayant eu lieu, les captures devraient se maintenir à un niveau faible.



Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

3. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure du mirabellier est en cours.

a. Observations

Des périodes de risque ont eu lieu au cours des 7 derniers jours :

Risque tavelure du mirabellier	19 mai	20 mai	21 mai	22 mai	23 mai	24 mai	25 mai
Hattonville	Pas de risque						
Lucey					moyen	moyen	moyen

Suite à un problème technique sur la station de Crantenoy, les données d'humectation ne sont pas disponibles, les risques de tavelure ne peuvent pas être évalués.

b. Analyse de risque

Des contaminations peuvent survenir lors des épisodes pluvieux en fonction de la durée d'humectation et de la température.

Rappel : pour un risque élevé de contamination, il faut par exemple une durée d'humectation de plus de 9 heures à 18°C, ou plus de 14 heures pour une température de 14°C.

4. Cochenilles rouges du poirier (*Epidiaspis leperii*)

a. Observations

Des observations ont été réalisées sur un verger de mirabelliers du réseau, situé sur les côtes de Moselle. **Des œufs et des larves ont été observés sous les boucliers. Les larves ne sont pas encore mobiles mais la migration devrait pouvoir débuter rapidement.**

b. Analyse de risque

Les larves mobiles ne devraient pas tarder à sortir des boucliers pour effectuer leur migration. **Surveillez vos vergers s'ils sont atteints par ce ravageur.**



1 Hoplocampes du pommier (*Hoplocampa testudinea*)

Généralités : [voir BSV N°5](#)

a. Observation

Les dégâts continuent de se généraliser sur le réseau. Une parcelle du Toulinois présente des dégâts plus importants avec 28 % de fruits touchés. Les larves continuent leur développement et ont une taille importante. De la sciure peut être observée au niveau de l'orifice de sortie sur les fruits touchés.

Il est important de ne pas confondre ses dégâts avec ceux du carpocapse de la pomme. Pour cela, les fruits touchés peuvent être ouverts afin d'observer la larve. Lors de l'ouverture une forte odeur de punaise peut être sentie, elle confirme qu'il s'agit d'un dégât d'hoplocampe. Les dégâts de carpocapse ne sont pas encore observés en Lorraine.



Dégât et larve d'hoplocampe sur une jeune pomme Source : FREDON GE

b. Analyse de risque

Le risque est terminé. Les fruits touchés devraient rapidement chuter.

Prophylaxie : Il s'agit d'éliminer les fruits atteints afin de couper le cycle du ravageur.

2 Pucerons lanigères

a. Observations

2 parcelles sur 4 présentent des foyers. Ces foyers sont peu actifs, mais commencent à remonter sur les jeunes rameaux. Les foyers de ces parcelles ne sont pas parasités par l'auxiliaire *A. mali*.

a. Analyse de risque

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

3 Pucerons cendrés

a. Observations

Les foyers de pucerons cendrés sont observés sur 3 parcelles (sur les 4 observées). Sur une parcelle située dans le Toulinois, les foyers sont en augmentation par rapport à la semaine. Des formes ailées ont été observées sur le secteur des côtes de Moselle, la migration devrait commencer rapidement.

Des forficules sont observés dans les foyers et y exercent une action d'auxiliaire.

b. Analyse de risque

Les conditions climatiques sont favorables au développement des pucerons. Surveillez leur reprise d'activité qui est toujours possible. **Le risque d'apparition du puceron cendré reste modéré à fort.**

Il est important de maintenir une surveillance pour ce puceron en raison de sa nuisibilité importante.



Pucerons cendrés sur une feuille de pommier avec présence d'individus ailés Source : FREDON GE

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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

4 Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Généralités : voir [BSV N°4](#)

La période de sensibilité est en cours et se poursuivra jusqu'à la fin de la période de pousse des arbres, au mois de juin.

a. Observations

Deux parcelles sur les 4 du réseau présentent des symptômes (1 dans le Toulinois et 1 sur les Côtes de Moselle). Les dégâts sont stables sur les parcelles du réseau mais des nouvelles pousses présentent des symptômes. L'alternance de 1 jour de pluie suivi de quelques jours de beau temps est favorable à la pousse des arbres et au développement de nouveaux symptômes.

b. Analyse de risque

Le stade sensible est en cours. Les conditions météo annoncées sont sèches et ne devraient pas permettre la contamination de nouvelles pousses

Surveillez l'apparition des pousses oïdiées sur vos parcelles.

5 Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : [voir BSV N°10](#) :

a. Observations

Les 4 pièges du réseau présentent des captures avec en moyenne 19 captures. Le vol est en cours mais l'intensité est variable selon les parcelles.

b. Analyse de risque

Le vol devrait se poursuivre car les conditions sont favorables au vol du ravageur.

6 Pandémis (*Pandemis heparana*)

Généralités : [voir BSV N°10](#)

a. Observation

Des captures sont observées sur 1 piège situé en Meuse. Elles sont faibles pour le moment.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours et les captures devraient se généraliser sur le réseau.

Les adultes peuvent voler jusqu'à la fin du mois d'août.

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



Pommes et poires

Sommaire

1 Tavelure –Suivi biologique

Généralités : voir [BSV N°1](#)

Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure (d'après tables de Mills et Laplace)

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination pour un risque faible	18H	17H	14H	13H	12H	11H	9H	8H
Durée d'humectation nécessaire à la contamination pour un risque moyen	27H	23H	19H	17H	16H	15H	13H	12H

a. Observations

Les premières taches de tavelure sont observées sur une parcelle du Toulinois. Les dégâts sont faibles pour le moment, mais on observe jusqu'à 20 % de feuilles touchées. **Quelques jeunes fruits présentent aussi les premières taches** (0,4 % de fruits touchés). Ces taches sont certainement issues des pluies du 10 et 11 mai dernier.

b. Analyse de risque

La modélisation des risques tavelure n'a pas pu être effectuée pour des raisons techniques et elle ne pourra pas l'être avant plusieurs semaines. Veuillez nous excuser de la gêne occasionnée.

Des pluies ont été enregistrées samedi 23 mai, elles ont pu être à l'origine de contaminations.

Les prévisions météo annoncent une semaine sèche, si ces conditions se maintiennent, il n'y aura donc pas de contamination possible. **Le risque de contamination devrait être faible pour la semaine prochaine.**



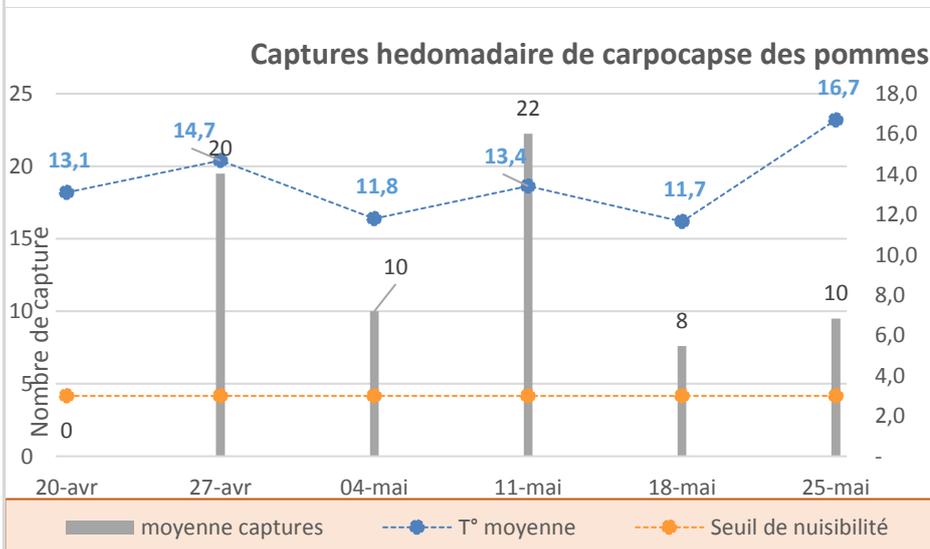
Taches de tavelures une feuille et sur jeunes fruits Source : FREDON GE

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

Généralités : voir [BSV N°9](#)

a. Observations

Les captures sont en hausse cette semaine sur les parcelles du réseau (avec 1 à 16 individus par piège). **Les premières perforations ont été observées sur l'Alsace**, les premiers dégâts devraient rapidement être observés sur notre réseau.



Perforation d'une jeune pomme par une larve de carpocapse (secteur Alsace) - Source : FREDON GE

b. Analyse de risque

Le vol de ce ravageur est en cours.

Le risque pour ce ravageur est **modéré**.

Technique alternative : la confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité à condition de la mettre en place avant le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles réguliers sur fruits, sur un échantillonnage de 500 fruits par ha, sont à mettre en place en parallèle.



1. Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : [voir BSV 1](#)

a. Observations

Des larves jeunes sont observées cette semaine sur 1 parcelle de poires située en Meuse.

b. Analyse de risque

Les conditions météo sont favorables à l'activité du ravageur.

Mesures prophylactiques

- Les punaises anthocorides sont les auxiliaires les plus efficaces contre ce ravageur.



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

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

2. Pucerons mauves et verts

Le puceron mauve (*Dysaphis pyri*) est le puceron le plus redoutable sur poirier. Il provoque des dégâts importants en provoquant l'enroulement des feuilles et la production de miellats qui souille généralement les fruits.

Le puceron vert (*Aphis pomi*) n'est généralement problématique qu'en cas de pullulation. Il entraîne un arrêt de la croissance des rameaux et du miellat est également produit.

Plus d'information : [ici](#)

a. Observations

Des foyers de pucerons mauves et verts non migrants ont été signalés sur une parcelle de poires conduite en agriculture biologique en Meuse.

b. Analyse de risque

Le puceron mauve ayant une nuisibilité importante, le seuil de risque est fixé à la présence du ravageur sur la parcelle. Le seuil de risque est donc atteint pour ce puceron sur cette parcelle.

Prophylaxie : Favoriser la présence d'auxiliaires naturels sur la parcelle (par exemple implantation de bandes florales ...)

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 ".