

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°11 – 13 mai 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

TOUS ARBRES FRUITIERS

Xylébore : les captures sont faibles.

CERISES

Pucerons noirs : Hors réseau, des foyers sont observés sur deux parcelles (Meuse et Moselle).

Mouche de la cerise : installez vos pièges.

PRUNES

Hoplocampes des prunes : les dégâts continuent d'apparaître et les fruits atteints chutent.

Pucerons verts : Fin du risque. La migration des populations est en cours.

Carpocapse des prunes : les captures sont faibles.

Tavelure du mirabellier : des périodes de risque sont intervenues.

Cochenilles du cornouiller : les pontes débutent sur une parcelle hors réseau.

POMMES

Hoplocampes : les dégâts (faibles sur les parcelles du réseau) continuent d'apparaître.

POMMES ET POIRES

Tavelure : **des risques de contamination ont eu lieu.** Pas de tache visible sur les pousses et les jeunes fruits.

Carpocapse des pommes et poires : le vol s'intensifie sur tous les secteurs.

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 Xylébores (*Anisandrus dispar*, *Xyleborus saxesenii*)

Généralités : [voir BSV N°1](#)

a. Observations

Il n'y a pas eu de captures sur les 2 pièges du réseau situés en Meuse.

b. Analyse de risque

Les vols les plus forts sont souvent observés en mars/avril. **Le risque est maintenant faible**, aucun dégât n'a été observé sur le réseau. Le suivi pour ce ravageur s'arrête.



1. Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)

a. Observations

Sur une parcelle située en Meuse n'appartenant pas au réseau, 5% des pousses présentent des foyers de pucerons noirs. Des symptômes sont également observés toujours en dehors du réseau sur les côtes de Moselle. Aucun foyer de pucerons noirs n'est observé sur les 3 parcelles du réseau.

b. Analyse de risque

Nous sommes toujours dans la période du stade à risque, notamment lorsque les températures sont élevées.

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

a. Observations

Les variétés précoces vont bientôt débiter la coloration. Les pièges ont été installés cette semaine sur le réseau, les premiers résultats de capture seront disponibles la semaine prochaine.

b. Analyse de risque

Si cela n'est pas encore fait, vous pouvez installer les pièges englués jaunes afin de suivre le vol de la mouche. Le vol pourrait débiter prochainement.



1. Hoplocampes (*Hoplocampa minuta* et *Hoplocampa flava*)

a. Observations

Les dégâts d'hoplocampes continuent d'apparaître sur le réseau et les fruits touchés chutent. Les dégâts sont variables d'une parcelle à l'autre (jusqu'à 10% fruits touchés). Pour rappel, les pontes ne sont plus possibles, car le vol du ravageur est terminé. Par conséquent, les dégâts qui apparaissent aujourd'hui sont dus à des pontes plus anciennes.

b. Analyse de risque

Les fruits touchés vont chuter et ne seront plus visibles ensuite.

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

a. Observations

La migration des individus vers leur hôte secondaire est en cours, la pression est donc en diminution. Les pousses enroulées sont toujours visibles et commencent déjà à sécher sur les arbres pour les parcelles les plus touchées.

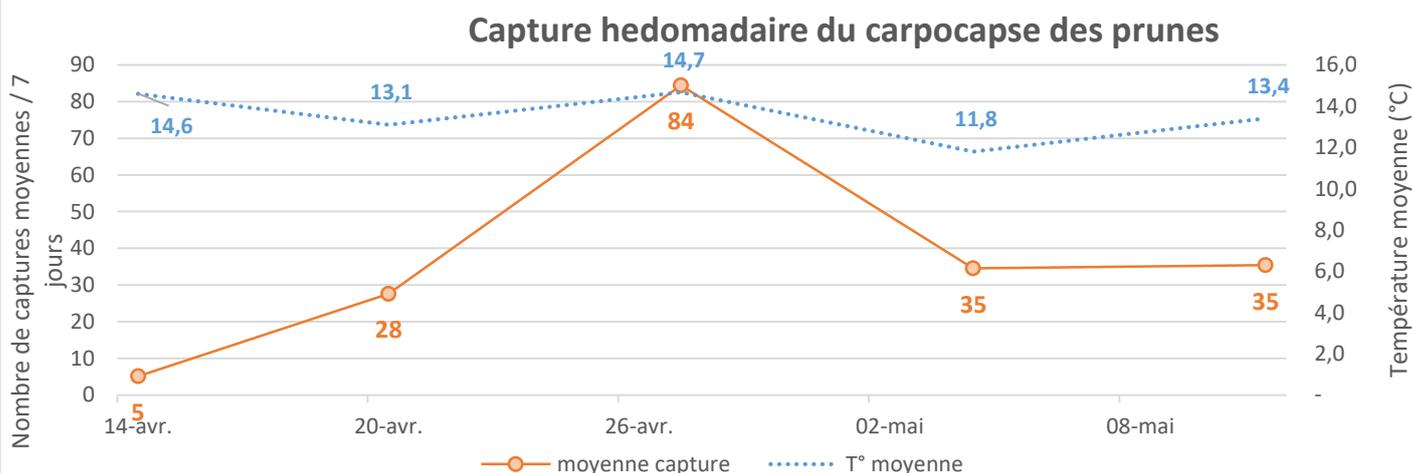
b. Analyse de risque

Les populations vont diminuer jusqu'à complètement disparaître des arbres. Le risque d'apparition de nouveau foyer est nul.

3. Carpocapes des prunes (*Grapholitha funebrana*)

a. Observations

Les captures diminuent sur le réseau (avec en moyenne 35 individus/ piège). Aucun dégât n'est observé sur le réseau pour le moment.



b. Analyse de risque

Le pic de vol ayant eu lieu et les conditions météo n'étant pas favorables au vol, les captures devraient donc continuer à être faibles.



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

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

4. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

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

a. Observations

Des pluies ont été enregistrées avec des durées d'humectation suffisantes pour la germination des spores de tavelure.

Voici les risques au cours des 7 derniers jours :

Risque tavelure du mirabellier	05 mai	06 mai	07 mai	08 mai	09 mai	10 mai	11 mai
Hattonville					élevé		moyen
Lucey					élevé	élevé	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 **Aucune pluie annoncée, il ne devrait pas y avoir de nouveaux risques de contaminations.**

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.

5. Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

a. Observations

Des fruits touchés sont toujours observés sur 3 parcelles du réseau. Une parcelle située sur les côtes de Moselle, présente plus de dégâts avec jusqu'à 32% des arbres présentant des fruits touchés.

b. Analyse de risque

Les contaminations ont eu lieu, lors d'épisodes pluvieux, au moment du débourrement (stade B à C). Les conditions ont été favorables cette année. Les dégâts sont maintenant visibles. Des contaminations secondaires peuvent apparaître sur des parcelles déjà touchées.

Prophylaxie : Au moment de la taille d'hiver, supprimer les fruits atteints ou desséchés des arbres.

6. Cochenilles du cornouiller (*Eulecanium corni*)

a. Observations

Ces cochenilles sont maintenant au stade adulte, protégées par leur bouclier, et commencent la ponte. Elles ont été observées sur une parcelle en dehors du réseau, sous les côtes de Meuse. L'essaimage des larves devrait intervenir au début du mois de juin.

b. Analyse de risque

Les pontes de cette cochenille devraient se généraliser sur le réseau. Surveillez vos vergers s'ils sont atteints par ce ravageur.



Observation de boucliers de cochenilles du cornouiller sur un rameau.

Source : AREFE



1 Hoplocampes du pommier (*Hoplocampa testudinea*)

Généralités : [voir BSV N°5](#)

a. Observation

Les dégâts ont été observés sur une parcelle du Toulinois cette semaine. Ils sont pour le moment faibles avec moins de 1% de fruits touchés

b. Analyse de risque

Le vol est terminé. Sur les parcelles avec une faible charge, surveillez l'apparition des dégâts.

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

2 Pucerons cendrés

a. Observations

Une parcelle présente des foyers bien installés, ils sont plus nombreux et plus importants que la semaine passée. Les conditions chaudes de la semaine dernière ont certainement favorisé leur activité. **Peu d'auxiliaires y sont observés pour le moment.**

b. Analyse de risque

Les conditions climatiques ne devraient pas favoriser le développement de ces pucerons. Surveillez leur reprise d'activité. **Le risque d'apparition du puceron cendré reste faible à modéré.**

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

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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

3 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

2 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.

b. Analyse de risque

Le stade sensible est en cours. Les conditions météo sont fraîches et les pluies de ces derniers jours pourraient favoriser l'apparition de nouvelles pousses touchées.

Surveillez l'apparition des pousses oïdiées sur vos parcelles.

4 Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : [voir BSV N°10](#) :

a. Observations

Pas de capture cette semaine. Le vol n'a pas débuté.

b. Analyse de risque

Les premiers individus ne devraient pas tarder à voler mais les conditions plus fraîches de cette semaine ne devraient pas être trop favorables.

Seuil de risque :

- Pour les jeunes vergers (moins de 7 ans) : 50 dépouilles pour 50 arbres.
- Vergers de plus de 7 ans : 200 à 400 dépouilles pour 20 arbres.
- Piégeage sexuel : pas de seuil validé.

5 Pandémis (*Pandemis heparana*)

Généralités : [voir BSV N°10](#)

Remarque pour éviter les confusions lors des comptages sur piège :

La tordeuse de la pelure *Pandemis heparana* peut être confondue avec la tordeuse de l'œillet (voir photo). Pour les distinguer, il faut bien vérifier la couleur des ailes postérieures qui sont grises pour *Pandemis* et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

Il est important de différencier les deux individus car la tordeuse de l'œillet n'occasionne pas de dégâts sur les pommiers.

a. Observation

Pas de capture sur le réseau.

b. Analyse de risque

Le vol n'a pas débuté.

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



Tordeuse de la pelure
Pandemis heparana
Source :
<http://marekmoths.co.uk>



Tordeuse de l'œillet
Olethreutes arcuella
Source : Anne FERRON



Pommes et poires

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

Aucune tache de tavelure n'est observée pour le moment sur les parcelles du réseau. Les premières taches de tavelure liées aux pluies du 1^{er} mai devraient bientôt être visibles.

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.

Les conditions de la semaine passée ont été sèches jusqu'au 8 mai puis des périodes humides ont été enregistrées à partir du 9 mai avec des pluies importantes les 10 et 11 mai. **Des risques de contamination sont intervenus sur tous les secteurs**, mais en l'absence de fonctionnement de la modélisation, nous ne pouvons estimer le risque. **Les taches issues de cette infection pourront apparaître dans les 10 à 28 jours après la date d'infection.**

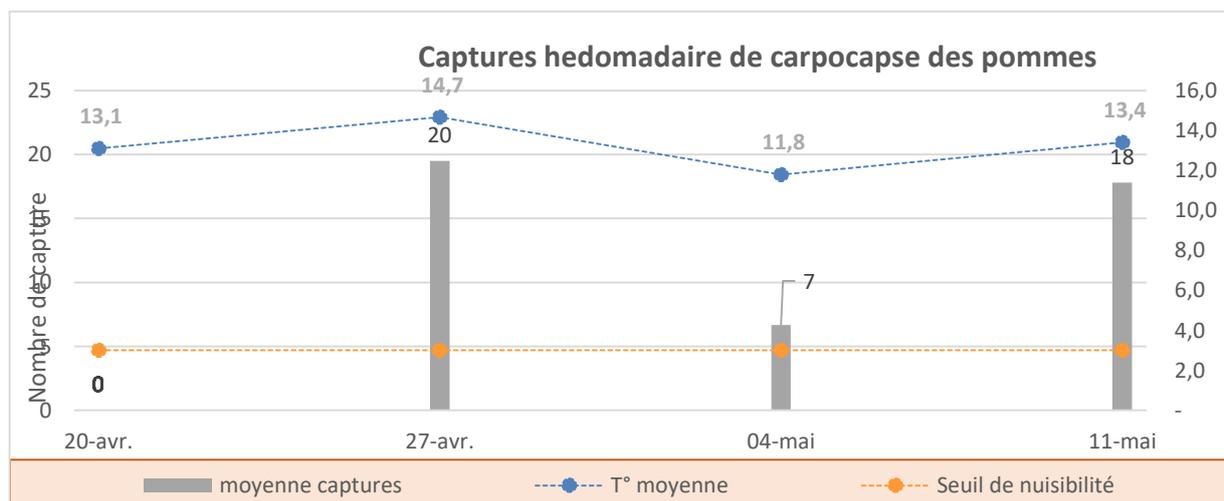
Les prévisions météo annoncent une semaine sèche, sans pluie. Si ses conditions se maintiennent, il n'y aura donc pas de contamination possible. **Le risque de contamination devrait être faible à nul pour la semaine prochaine.**

2 Carpocapses des pommes et poires (Cydia pomonella)

Généralités : voir [BSV N°9](#)

a. Observations

Les captures se poursuivent et sont plus élevées cette semaine sur les parcelles du réseau (avec 16 à 29 individus par piège). Le vol s'intensifie sur tous les secteurs géographiques.



b. Analyse de risque

Le vol de ce ravageur est en cours. Le pic de vol devrait bientôt être atteint. Les captures vont diminuer dans les prochaines semaines.

Les conditions crépusculaires ont été favorables en fin de semaine dernière, des accouplements et des pontes ont donc pu avoir lieu.

En revanche, les conditions de cette semaine plus fraîches ne devraient pas être favorables aux accouplements et pontes. 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.

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 ".