

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°9 – 28 avril 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture

[PHENOLOGIE](#)

[TOUS FRUITIERS](#)

Monilia fleur : stade de sensibilité encore en cours sur cerise acide en fleur, quelques indications.

Acariens rouges : signalement ponctuel.

[CERISIER](#)

Pucerons noirs : un foyer détecté sur une parcelle du réseau.

[PRUNIER](#)

Hoplocampes des prunes : hausse significative des captures sur l'ensemble du réseau.

Puceron vert du prunier : début de développement des colonies.

Tavelure du mirabellier : aucune tache observée.

Carpocapse des prunes : le vol a débuté.

Maladie des pochettes : les dégâts apparaissent.

[POIRIER](#)

Psylles : les premières larves ont été observées dans quelques parcelles du réseau.

[POMMIER-POIRIER](#)

Tavelure : pas de tache observée.

Carpocapse pomme-poire : début des captures.

[POMMIER](#)


Anthonyme du pommier : premiers dégâts observés.

Oïdium : stades sensibles atteints. Observation de symptômes sur feuillage.




→ La Note Abeilles [ici](#)

 Le réseau **Prune** compte **12 parcelles** observées cette semaine.

 Le réseau **Cerise** compte **4 parcelles** observées cette semaine.

 Le réseau **Poire** compte **2 parcelles** observées cette semaine.

 Le réseau **Pomme** compte **4 parcelles** observées cette semaine.



1 Stade des cultures

La phénologie a peu évolué en une semaine. En moyenne sur la Lorraine les stades atteints au 26 avril sont les suivants :

Prunier :

- **Mirabelle :**
Fin de stade G (chute des pétales) à H (nouaison)
- **Quetsche :**
Stade G (chute des pétales)

Cerisier :

- **Cerise douce :**
Fin de stade G (chute des pétales) à H (nouaison)
- **Cerise acide :**
Stade F (pleine floraison) à G (chute des pétales)

Pommier :

- Stade F (1^{ère} fleur) à F2 (80% de fleurs ouvertes)

Poirier :

- Stade F2 (pleine floraison) à H (chute des derniers pétales)



Stade G sur quetschier



Stade F/F2 sur pommier



1 Acariens rouges

Pour les parcelles sensibles, il est possible d'effectuer un suivi des populations en observant la face inférieure des feuilles. Ces suivis doivent être accompagnés d'un suivi des acariens auxiliaires (typhlodromes).

a. Observations

La présence d'acariens rouges a été ponctuellement signalée sur une parcelle du réseau (2 individus sur une feuille de quetsche).

b. Analyse de risque

Les éclosions ont débuté. Surveillez vos parcelles, particulièrement celles où les populations étaient importantes l'année dernière.



Observation d'acariens rouges sur la face inférieure d'une feuille en verger (Source : FREDON GE)

Rappel des seuils indicatifs de risque

Sur la base des comptages sur feuilles :

- < 50% de feuilles occupées : risque faible
- > 50% de feuilles occupées : risque fort si moins de 20 % de feuilles occupées par les acariens auxiliaires typhlodromes
- > 60% de feuilles occupées : risque fort si moins de 50 % de feuilles occupées par les typhlodromes.

2 Monilia fleur

Généralités : se référer au [BSV n°6](#).

Pour rappel, les fleurs sont sensibles aux contaminations du stade bouton blanc (stade D) jusqu'à la fin du stade F.

a. Observations

Le stade sensible se termine. Seules quelques parcelles tardives de cerises acides sont encore sensibles. 1 parcelle de cerise et 2 parcelles de prunes présentent des symptômes. Quelques dégâts sont également observés sur mirabelliers en dehors du réseau, mais l'intensité reste faible.



Monilia sur fleurs de mirabellier
Photo : R. Ségard, Arefe

b. Analyse de risque

Les risques de contaminations sont terminés sauf pour les parcelles de cerisiers acides encore en fleurs.

Mesures prophylactiques

Supprimer les momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille, afin de réduire l'inoculum.



1 Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)

Ce puceron provoque des dégâts importants sur les jeunes plantations et les plants de pépinière. Sa présence peut entraîner des déformations importantes sur les jeunes pousses accompagnées de fortes crispations des feuilles. Le miellat rejeté crée des brûlures et des nécroses du limbe des feuilles.

a. Observations

Des pucerons noirs ont été observés de manière anecdotique **sur une seule parcelle du réseau.**

b. Analyse de risque

Les températures chaudes sont propices au développement des pucerons. Le risque est cependant faible (faible présence hivernale et forte présence d'auxiliaires). Il est important de maintenir une surveillance sur toutes les parcelles.



1 Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

Les contaminations interviennent au moment du gonflement des bourgeons (stade B) et les dégâts n'apparaissent qu'à partir du stade I. Les fruits touchés prennent une forme allongée, arquée et une teinte jaune. Leur épiderme devient blanc laiteux puis blanc rosé. Les fruits atteints sont creux puis se dessèchent.

a. Observations

Les premiers dégâts sont observés sur des parcelles en dehors du réseau. Le taux de fruits touchés semble parfois élevé.

Analyse de risque

Les contaminations sont terminées : il n'y a plus de risque, mais les dégâts vont continuer d'apparaître.

2 Hoplocampes (*Hoplocampa minuta* et *Hoplocampa flava*)

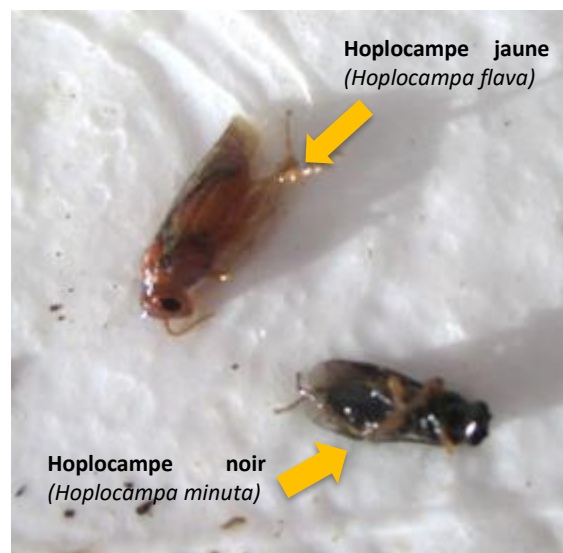
Deux espèces d'hoplocampes sont visibles en vergers de pruniers : l'hoplocampe noir (*Hoplocampa minuta*) et l'hoplocampe jaune (*Hoplocampa flava*).

a. Observations

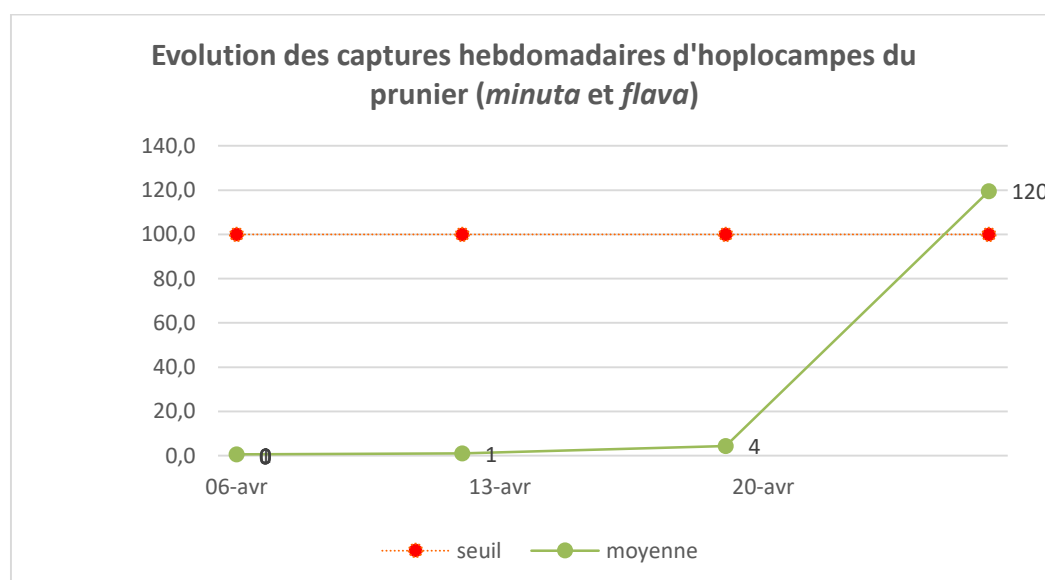
Les 10 pièges relevés cette semaine ont tous recensé au moins une capture, le nombre de captures est en nette augmentation et varie en fonction des parcelles et des secteurs géographiques :

- *Hoplocampa flava* (jaune) : entre 1 et 584 captures, pour 156 captures en moyenne/piège
- *Hoplocampa minuta* (noir) entre 0 et 183 captures pour 62 captures en moyenne /piège.

Le vol se poursuit et s'intensifie sur l'ensemble des pièges du réseau.



Hoplocampes du prunier



b. Analyse de risque

Le seuil de risque fixé à 100 individus/semaine (*H.minuta* et *H.flava* confondus) est dépassé dans 4 parcelles sur les 10 observées. Le pic de vol est certainement en cours, plus précoce que ce que le modèle de prévision indiquait. Le risque de pontes est donc important et des dégâts pourraient commencer à apparaître d'ici une à deux semaines.

3 Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

a. Observations

Sur les 9 parcelles observées, aucun foyer n'a été identifié. Une parcelle hors du réseau signale la présence de pucerons verts sur mirabelle avec des populations qui restent faibles pour le moment.

b. Analyse de risque

Les températures actuelles sont **favorables** aux pucerons verts, surveillez l'apparition des premiers foyers. Le risque de développement des pucerons avait été évalué faible pour cette année.

Mesures prophylactiques

Les auxiliaires tels que les coccinelles, les larves de syrphes et de chrysopes sont de bons prédateurs de pucerons et peuvent permettre de réguler les premières populations de pucerons au verger. Ils sont déjà très présents dans les vergers cette année.

4 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure du mirabellier débute. Les premières contaminations sont donc possibles dès lors que des pluies interviennent. Les dégâts n'apparaîtront que bien après les contaminations et ne seront visibles que fin juin à début juillet (taches sur les fruits).

a. Observations

Aucune pluie n'a eu lieu. **Aucune contamination n'a pu être possible.**

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.

5 Criblure à corynéum (*Coryneum beijerinckii*)

Il s'agit d'une maladie cryptogamique (champignon) s'attaquant à l'ensemble **des parties aériennes de l'arbre** (branches, feuilles et fruits) sur les pruniers, cerisiers, amandiers et pêchers. Elle s'attaque principalement aux feuilles dès leur apparition lorsque les conditions météorologiques sont suffisamment humides. Les fruits peuvent être également touchés si les conditions sont très favorables. Dans les cas les plus sévères le champignon s'attaque aux jeunes rameaux.

a. Observations

La présence de symptômes d'intensité faible est signalée sur **2 parcelles.**

b. Analyse de risque

Les **conditions météos ne** sont pas **favorables** à son développement : la pluviométrie est trop faible pour le moment.

6 Carpocapse des prunes (*Grapholitha funebrana*)

a. Observations

10 pièges ont été relevés cette semaine. Des captures sont signalées dans 9 pièges avec 1 à 16 individus/piège
Le vol du carpocapse des prunes a donc débuté.

b. Analyse de risque

Le vol devrait se poursuivre car les conditions météorologiques sont favorables. Le pic de vol de la première génération est prévu autour du 11 mai. Les températures ne sont pas favorables à la ponte pour le moment. Le risque est donc nul actuellement.



POIRIER

Sommaire

1 Psylles du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : se référer au [BSV n°1](#).

a. Observation

Des observations d'œufs ou de larves de psylles ont été signalées à nouveau cette semaine dans 1 parcelle du réseau et 3 autres hors réseau.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques sont favorables à l'éclosion du ravageur.

Maintenir la surveillance par l'observation des larves sur feuilles et jeunes pousses des psylles.

Le seuil de risque de 10% de pousses occupées par des larves ou des œufs n'est pas atteint à ce jour sur les parcelles du réseau.

Méthodes alternatives

- Il existe des méthodes de biocontrôle telles que l'application d'argiles, qui agissent comme barrière mécanique minérale en perturbant les psylles en limitant le dépôt des œufs et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et adultes. Pour plus d'information, voir la fiche : [https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Appliquer_D%e2%80%99argiles_\(kaolinite_Calcinee\)](https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Appliquer_D%e2%80%99argiles_(kaolinite_Calcinee))
- Les punaises anthocorides sont les auxiliaires les plus efficaces contre ce ravageur. Il est donc important d'adapter la gestion de la parcelle afin de favoriser leur développement (gestion de l'enherbement, et choix de produit).
- Maintenir une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.



1 Tavelure - Suivi biologique

Généralités et prérequis pour une contamination : se référer au [BSV n°2](#).

a. Observations

Aucune tache de tavelure n'est observée pour l'instant sur l'ensemble des parcelles du réseau.

b. Analyse de risque

Pas de risque de contamination la semaine dernière (temps sec). Reprise du risque cette fin de semaine avec le retour des pluies.

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

La larve au stade baladeur laisse de légères morsures en surface et pénètre ensuite soit au point de contact de deux fruits, soit d'un fruit et d'une feuille ou dans la cavité de l'œil. Elle creuse des galeries en spirales et les encombre de déjections en se dirigeant vers le cœur du fruit. Elle s'attaque aux pépins, provoquant la chute du fruit.

Quelques rappels des caractéristiques biologiques :

- Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :
 - o T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
 - o 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
 - o Temps calme et non pluvieux.
- La majorité des pontes se fait dans les 5 jours suivant l'accouplement
- Après accouplement, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours
- Somme des températures moyennes journalière (base 10°C) nécessaire au développement larvaire : 300 °jours.

a. Observations

Les captures ont débuté cette semaine sur une parcelle du réseau avec **2 individus** seulement capturés.

b. Analyse de risque

Le début de vol n'est pas encore généralisé, pensez à installer vos pièges à phéromones si ce n'est pas encore le cas.

Mesures prophylactiques et techniques alternatives

- 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 sur fruits réguliers sur un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place en parallèle.
- La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



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

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



POMMIER

Sommaire

1 Anthonyme du pommier (*Anthonomus pomorum*)

Généralités : se référer au [BSV n°1](#).

a. Observations

Quelques dégâts ont déjà été observés sur une parcelle hors réseau, avec présence de fleur dite en « clou de girofle », c'est-à-dire une fleur desséchée par la présence de larve dans les boutons floraux.

b. Analyse de risque

Le stade de sensibilité est terminé pour la plupart des pommiers

2 Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Généralités : se référer au [BSV n°5](#).

a. Observations

3 parcelles sur 4 du réseau présentent des symptômes d'oïdium sur feuilles (feutrage blanc).



Une pousse saine en haut et une pousse oïdiée en bas

b. Analyse de risque

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

Surveillez l'apparition des pousses et bouquets floraux oïdiés sur vos parcelles.

Mesures prophylactiques

Supprimer les organes oïdiés (pousses, bouquets floraux et rameaux) permet de réduire l'inoculum de départ.

LES ABEILLES BUTINENT, PROTÉGEONS-LES !



L'arrêté « Abeilles » du 23 novembre 2003 qui réglemente les conditions d'application des insecticides et acaricides est susceptible d'être modifié. Tenez-vous informés de l'évolution de la réglementation avant d'effectuer vos traitements.

1. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
2. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir** par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
3. Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
4. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoides et triazoles ou imidazoles**. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoides en premier.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements.
6. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**.

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « [Les abeilles butinent](#) » sur le site de l'[ITSAP](#) et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) »

Cet encadré a été rédigé en 2012 par un groupe de travail DGAL, APCA, ITSAP-Institut de l'Abeille, et soumise à la relecture du CNE.

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 : Guillaume AUDO (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 : Joliane CARABIN joliane.carabin@grandest.chambagri.fr