

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°17 – 16 juin 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



POIRIER

Psylles : risque sur les jeunes larves.

POMMIER-POIRIER

Tavelure : risque faible.

Oïdium : risque faible.

Carpocapse : risque pontes en cours, pic de larves en fin de semaine.

Pucerons : lanigère en hausse, activité des auxiliaires en hausse, surveiller le puceron cendré.

PRUNIER

Carpocapse : risque sur ponte et larves.

Tavelure : risque en fin de semaine sur les orages.

CERISIER

Mouche de la cerise : vol en cours.

Drosophile : conditions sèches et chaudes pas favorables, risque sur les orages en fin de semaine.

Moniliose : risque en fin de semaine sur les orages.

TOUS FRUITIERS

Acariens-Phytoptes : conditions favorables, à surveiller.

- Le réseau compte **3 parcelles de poires** observées cette semaine.
- Le réseau compte **9 parcelles de pommes** observées cette semaine.
- Le réseau compte **2 parcelles de prunes** observées cette semaine.



1 Psylle

a. Observation

Les éclosions se poursuivent dans les parcelles à historique. Le stade majoritaire est toujours celui des larves jaunes dans les parcelles touchées. Les premiers foyers de larves brunes âgées ont également été observés. Il n'y a plus de nouvelles pontes.

b. Seuil indicatif de risque

Le risque est déterminé par la présence de jeunes larves. Il existe un seuil de risque sur l'occupation des pousses par les jeunes larves. Il varie entre 10 et 20 % selon la présence d'auxiliaires (punaises prédatrices, chrysopes...).

c. Analyse de risque

Nous sommes toujours dans la période à haut risque pour les jeunes larves jaunes. Les conditions sont très favorables.

Il existe des produits de biocontrôle sous forme de barrière physique qui limitent le dépôt d'oeufs. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous :

 <http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

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.

Une taille adaptée et une fertilisation raisonnée limite l'attractivité du végétal vis-à-vis des insectes piqueurs-suceurs que sont les psylles.



1 Tavelure

a. Observations

Il n'y a pas de nouvelles taches observées dans le réseau cette semaine. Hors réseau, des taches sur feuilles et une sur fruit ont été observées sur le secteur de Brumath, dans des parcelles à historique. Les parcelles touchées sont rares actuellement.

b. Seuil indicatif de risque

Les taches issues des contaminations primaires entraînent les contaminations secondaires qui se produisent jusqu'à la récolte en situation humide, pluie ou rosée. La durée d'humectation nécessaire pour engendrer les contaminations secondaires sont plus courtes que pour les contaminations primaires.

c. Analyse de risque

La période sèche et chaude n'est pas favorable aux contaminations. Le prochain risque est possible lors des orages. Le modèle Rimpro annonce des contaminations secondaires à risque élevé à partir du 21 juin sur l'ensemble des postes.

Ainsi, il est indispensable de détecter précocement les éventuelles taches de tavelure dans les parcelles de pommier et de poirier. En présence de taches dans une parcelle, chaque épisode humide, pluie ou rosée, entraînera des contaminations secondaires jusqu'à la récolte.

Les parcelles indemnes de taches à partir de cette semaine sont considérées comme à faible risque pour les contaminations secondaires. Maintenir une surveillance régulière afin de détecter des symptômes.

2 Oïdium

a. Observations

Les conditions ne sont pas favorables à l'oïdium cette semaine. La pression oïdium est élevée, le champignon est très présent dans les parcelles sensibles.

b. Seuil indicatif de risque

Le stade sensible C-C3 marque le début du risque. Le développement de la maladie est influencé par :

- les facteurs climatiques : matinée humide suivie d'une journée chaude,
- la sensibilité variétale : les variétés Elstar, Gala, Red Delicious, Reinette du Canada et Jubilé sont peu sensibles. Les variétés Reine des Reinettes, Golden, Boskoop, Braeburn, Granny Smith, Fuji et Pink Lady sont sensibles. Les variétés Idared, Jonagold et Jonagored sont très sensibles.

c. Analyse de risque

Le stade sensible se poursuit jusqu'à la fin de la période de pousse, généralement fin juin. Les orages annoncés pour la fin de la semaine sont à risque.

La prophylaxie consiste à éliminer les pousses oïdiées afin d'éviter les repiquages.

3 Carpocapse des pommes

a. Observations

Les captures sont en légère baisse cette semaine. Elles restent importantes, entre 2 et 12 dans les pièges du réseau. Le modèle Rimpro indique l'intensification des éclosions depuis le 14 juin. Aucune perforation n'a été signalée dans le réseau cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué à 4 captures par semaine. Les pontes sont possibles dès le début du vol des adultes. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C. Il n'y a pas de pontes sur feuillage humide. Les éclosions ont lieu lorsque la somme de températures en base 10 atteint 90°C après la ponte.

c. Analyse de risque

Selon le modèle Rimpro, nous sommes toujours dans la période à risque des pontes. En ce qui concerne les éclosions, le pic des larves devrait être atteint en fin de semaine, entre le 18 et le 20 juin. Les températures chaudes sont très favorables au carpocapse.

Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :

 <http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

4 Pucerons

a. Observations

En pommier, les foyers de pucerons cendrés et pucerons verts régressent en intensité dans les parcelles du réseau. Cette semaine, ce sont les foyers de pucerons lanigères qui augmentent. Ils ont migré vers les rameaux. Le parasite *Aphelinus mali* a été signalé. C'est le signe du début du parasitisme.

Concernant les auxiliaires, les coccinelles sont très actives. Les pontes et les larves sont fréquemment observées dans les foyers de pucerons.



Jeune larve de coccinelle dans un foyer de puceron cendré (photo Fredon Grand Est)



Foyers de pucerons lanigères sur les rameaux à gauche et hyménoptère parasite, *Aphelinus mali*, à droite (photo Fredon Grand Est)

b. Analyse de risque

Le risque est en hausse pour le puceron lanigère. Surveiller les foyers de pucerons cendrés et les premiers individus ailés. Les conditions sont très favorables aux pucerons et aux auxiliaires.



1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Les captures sont en légère baisse dans les pièges sauf à Westhoffen où elles restent stables. Elles varient entre 14 et 94 papillons selon l'historique de la parcelle. Les conditions restent favorables aux pontes et aux éclosions. Aucune perforation n'a été signalée pour le moment.

b. Seuil indicatif de risque

Il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué entre 70 et 100 captures par semaine selon la charge de l'arbre. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C. Les éclosions auront lieu lorsque la somme de températures en base 10 atteint 70°C après la ponte.

c. Analyse de risque

Nous sommes toujours dans la période à risque. Les conditions sont toujours favorables aux pontes et les larves sont en cours d'éclosion. Surveillez la présence de perforations dans les parcelles.

Il existe des produits de biocontrôle que vous trouverez dans la liste ci-dessous :



<http://www.ecophytopic.fr/tr/methodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Tavelure

a. Observations

Nous sommes dans la période de sensibilité pour la tavelure en prunier. La période chaude et sèche n'est pas favorable.

b. Analyse de risque

Les prochains orages annoncés pour le week-end pourront être à risque si l'humectation des feuilles est suffisamment longue.



1 Mouche de la cerise

a. Observations

Le vol est en cours. Les captures sont en légère hausse entre 0 et 12 individus. Le maximum est toujours à Westhoffen. La moyenne est de 4 captures par piège, ce qui est peu malgré des conditions très favorables.

b. Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité à la mouche débute lors du changement de couleur du fruit, de la couleur verte à rouge, en passant par le jaune.

c. Analyse de risque

Le risque est en cours. Les conditions sont encore très favorables au vol de la mouche cette semaine. Surveiller les pièges pour évaluer le vol.

2 Drosophila suzukii

Retrouvez la fiche de reconnaissance en cliquant [ICI](#).

Le réseau de surveillance est en cours d'installation sur le réseau cerise. Le piégeage est réalisé à l'aide de pièges artisanaux : bouteilles en plastique rouge percées de trous de 2,5mm de diamètre dans lequel un attractif alimentaire est placé. Recette du CTIFL : 1 volume de vin rouge, 1 volume de vinaigre de cidre, 1 volume d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

a. Observations

Il n'y a pas de captures en Alsace cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de risque fixé pour ce ravageur.

c. Analyse de risque

La période à risque a débuté avec la véraison (début de coloration) des variétés précoces. Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides. Les orages de fin de semaine pourraient être favorables.

Le risque augmente pour les variétés précoces. Pour les variétés tardives (encore au stade grossissement), le risque est nul.

Pour rappel : Il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts. Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et si nécessaire, de mettre en place un moyen de protection.

Mesures prophylactiques et techniques alternatives

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.

3 Moniliose

a. Observations

Nous sommes dans la période de sensibilité aux contaminations.

b. Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité débute à l'approche de la récolte. Les contaminations sont possibles lors des épisodes pluvieux.

c. Analyse de risque

Le risque est faible en ce début de semaine. Il pourra être important lors des orages annoncés pour fin de semaine.



1 Acariens-Phytoptes

a. Observations

Il n'y a pas eu de signalement d'acariens ni de phytoptes cette semaine. Les conditions restent toutefois très favorables cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil est la présence de formes mobiles d'acariens rouges (adultes et larves) sur au minimum 50% des feuilles. Il n'y a pas de seuil pour les phytoptes. Ils sont visibles uniquement avec l'aide d'une loupe X40. Ils sont transparents et de forme allongée, dite vermiforme.

c. Analyse de risque

Surveiller les parcelles sensibles en pommier et prunier, nous sommes dans la période à risque.

La prophylaxie consiste à favoriser la présence des acariens prédateurs comme les typhlodromes.

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 : Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : Stéphanie FREY (FREDON Grand Est) – Philippe JACQUES (Chambre d'Agriculture d'Alsace)

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