

arboriculture

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°09 – 22 avril 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



PHENOLOGIE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : risque important en cas de pluie

Feu bactérien : risque en cours

Carpocapse : vol imminent

POMMIER

Hoplocampe : vol à risque

Oïdium : risque en cours

Botrytis de l'œil : fin du risque

POIRIER

Psylles : premières pontes de la nouvelle génération, à surveiller

Cécidomyie des poirettes : premiers dégâts

Hoplocampe : premières larves, ne pas confondre avec le carpocapse

PRUNIER-CERISIER

Moniliose sur fleurs : fin du risque

Maladies du feuillage : risque si pluie

PRUNIER

Hoplocampe : premiers dégâts, ne pas confondre avec le carpocapse.

Carpocapse : vol et pontes en cours

TOUS FRUITIERS

Pucerons : risque important sur puceron cendré sur pommier et puceron vert du prunier, surveillez tous les fruitiers

Chenille : fin du risque

Acariens rouges : à surveillez

Charançons : premiers individus à surveillez, peu préjudiciable en général



La **Note abeilles** [ici](#)

Les observations ont été effectuées par la Chambre d'Agriculture Alsace et le Comptoir Agricole sur les secteurs de l'Outre-Forêt, Brumath, Kochersberg, Westhoffen-Traenheim, Centre Alsace, Colmar et Sundgau.



Pommier : F2 à F3G, H pour les variétés précoces

Poirier : H à I

Mirabelles, prunes bleues : G à I

Quetsches : F3G à H

Cerisier : F2 à F3G voire H pour les variétés précoces

Pêcher : I à J

Abricotier : H à J



1 Tavelure

a. Observation

Il n'y a pas eu de précipitation depuis près d'un mois donc pas de contamination. Les températures douces font mûrir progressivement le stock d'ascospores mais faute de pluie, ce dernier ne survit pas en totalité.

b. Analyse de risque

Les prévisions météorologiques annoncent encore une semaine globalement sèche. Le stock d'ascospores continue ainsi de mûrir progressivement. Il s'agit d'être attentif à l'annonce de la prochaine pluie. Le risque est important en cas de pluie. Il est accentué par la croissance des pousses. Selon le modèle RIMpro, une contamination est possible à partir du 28 avril dans le sud du Haut-Rhin.

Pour mémoire, une contamination est possible en fonction de la température et de l'humectation selon la courbe de Mills :

Pour une température de 10 °C, il faut 14h d'humectation.

Pour une température de 15 à 23°C, il faut 9h d'humectation.

2 Feu bactérien

a. Observation

Les fleurs et les jeunes pousses sont sensibles aux contaminations. Les poiriers ont dépassé la floraison et elle est en cours dans les vergers de pommier. Les conditions météorologiques sont favorables.

b. Analyse de risque

Les conditions de pousse sont favorables aux contaminations. Le risque se poursuit en pommier et en jeunes vergers.

Les conditions météorologiques **sont favorables en début de semaine** prochaine avec l'annonce de pluie.

Pour rappel :

- Températures maximales supérieures à 18°C combinées à des températures minimales supérieures à 10°C et une pluie supérieure à 2 mm,
- Ou des conditions sans pluie avec des températures maximales supérieures à 21°C combinées à des températures minimales supérieures à 12°C,
- Ou des températures supérieures à 24°C sans pluie.

Retrouvez la description des symptômes et des mesures de lutte



Les symptômes se caractérisent par un flétrissement ou dessèchement des jeunes pousses recourbées en crosse. La prophylaxie consiste à supprimer les parties atteintes en taillant à 70 cm sous les symptômes.



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

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

3 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Le modèle RIMpro annonce l'arrivée des premières femelles immatures au cours de la semaine sur tous les secteurs. **Il est temps de sortir les pièges à phéromones, si ce n'est déjà fait.** Actuellement, il est possible d'observer des perforations et des larves à tête noire dans les jeunes poires, **il s'agit de dégâts d'hoplocampe.**

b. Analyse de risque

Le vol est imminent car les conditions sont favorables. Le modèle RIMpro annonce les prémices d'un vol de femelles matures dans les secteurs précoces à partir du 27 avril. Les accouplements sont possibles dès l'émergence des femelles matures et lorsque les températures crépusculaires sont supérieures à 15°C avec une hygrométrie supérieure à 60%. Il est trop tôt pour les pontes cette semaine. Le point sera plus précis dans le prochain bulletin.



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

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

La méthode de confusion sexuelle exige la pose des diffuseurs avant le début du vol. Une surveillance régulière par un comptage de 500 fruits par Ha est requise pour évaluer la présence éventuelle de piqûres.



POMMIER

[Sommaire](#)

1 Hoplocampe du pommier

a. Observation

Le stade sensible est en cours de la floraison au stade G et les conditions sont favorables. Les **premières captures** ont été signalées cette semaine par un producteur sur le piège blanc englué.

b. Analyse de risque

Le risque est en cours plus particulièrement dans les parcelles à historique, à faible charge ou ayant subi des dégâts de gel. En effet, les dégâts peuvent être importants et porter préjudice à la récolte. Surveiller les éventuelles **perforations avec la présence de larve** dans le jeune fruit. **Ne pas confondre** avec des dégâts de **carpocapse des pommes** dont le vol n'a pas encore débuté. Suivre le vol de l'hoplocampe à l'aide du piège blanc englué. La prophylaxie consiste à **éliminer les fruits atteints** afin de couper le cycle du ravageur lors de la floraison de l'année prochaine.

2 Oïdium

a. Observation

Le stade **sensible est en cours** et les conditions météorologiques fraîches le matin et chaudes l'après-midi sont favorables. **Les foyers sont fréquents** sur la majorité des secteurs dans les variétés et les parcelles sensibles.

b. Analyse de risque

Les conditions sont toujours favorables cette semaine. La prophylaxie consiste à éliminer les foyers pour empêcher les contaminations secondaires.



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

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

3 Botrytis de l'œil

a. Observations

Le stade sensible est terminé et les conditions sèches pendant la floraison n'ont pas été favorables aux contaminations.

b. Analyse de risque

Le risque est terminé.



POIRIER

[Sommaire](#)

1 Psylles

a. Observation

Nous sommes au début d'un nouveau cycle avec la présence de jeunes adultes. Les premières pontes de la nouvelle génération ont été observées sur le secteur de Traenheim-Westhoffen et de l'Outre-Forêt.

b. Analyse de risque

Il s'agit de surveiller l'évolution des pontes car les conditions sont favorables à l'activité du psylle. Le prochain risque sera évalué sur la présence de jeunes larves. Les observations indiquent également la présence de punaises prédatrices qui régulent la population notamment de larves et qui bénéficient également de conditions favorables. D'autres auxiliaires plus généralistes comme les syrphes, les chrysopes et les coccinelles sont également présents dans les vergers.

Méthodes alternatives

- Préserver les auxiliaires est la première mesure à prendre pour lutter contre le psylle. Il est important d'adapter la gestion de la parcelle (gestion de l'enherbement et choix de produits) pour que les prédateurs les plus efficaces contre ce ravageur, à savoir anthocorides, syrphes et chrysopes, puissent aider à la régulation des populations de psylles.
- Maintenir une taille adaptée et une fertilisation raisonnée

2 Cécidomyie des poirettes

a. Observations

Les premiers symptômes ont été observés sur une parcelle à historique. Les jeunes fruits sont déformés et contiennent plusieurs asticots. Avec l'évolution des larves, les jeunes fruits noircissent puis chutent.



Jeune fruit en cours de déformation à gauche et jeune fruit à développement normal (photo Chambre d'Agriculture Alsace)



Plusieurs asticots se développent dans le jeune fruit (Chambre d'Agriculture Alsace)



Dégâts de cécidomyie des poirettes avant la chute du fruit (photo FREDON GRAND EST)

b. Analyse de risque

Le risque est dépassé. Surveiller les dégâts, le prochain risque aura lieu au stade D-E l'an prochain. La prophylaxie consiste à éliminer les fruits atteints.

3 Hoplocampe du poirier

a. Observations

Le stade sensible est dépassé. Les premières larves de 10 mm à tête noire ont été signalées sur jeune fruit. Des dégâts de grignotage et de perforation sont visibles. Ne pas confondre avec des dégâts de carpocapse des pommes dont le vol n'a pas encore débuté.



Larve d'hoplocampe du poirier (photo Chambre d'Agriculture Alsace)

b. Analyse de risque

Surveillez la présence de perforation dans les jeunes fruits car les préjudices peuvent être importants notamment dans les parcelles ayant subi des dégâts de gel. La prophylaxie consiste à **éliminer les fruits atteints** afin de couper le cycle du ravageur lors de la floraison de l'année prochaine.



PRUNIER-CERISIER

[Sommaire](#)

1 Moniliose sur fleurs

a. Observations

Le stade sensible est dépassé. Les conditions sèches n'ont pas été favorables.

b. Analyse de risque

Le risque sur la floraison est terminé.



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

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

2 Maladies du feuillage

a. Observations

Nous sommes dans la période de sensibilité pour les maladies du feuillage en prunier (coryneum, rouille, tavelure) et en cerisier (coryneum, cylindrosporiose).

b. Analyse de risque

Les conditions sèches ne sont pas favorables. Le risque est possible en cas de pluie.



1 Hoplocampe du prunier

a. Observations

Le stade à risque est en cours jusqu'au stade G. Les pièges du réseau de surveillance n'ont pas pu être sortis en raison des consignes de restriction liées au Coronavirus COVID 19. Cependant, les informations du réseau lorrain nous indiquent cette semaine, un pic de captures entre 200 et 300 individus sur 2 des 13 pièges suivis. En Alsace, les premiers dégâts ont été signalés sur jeune fruit.



Perforation d'hoplocampe sur jeune prune (photo Chambre d'Agriculture Alsace)

b. Analyse de risque

Le risque est important dans les parcelles à historique, les parcelles peu chargées et celles ayant subi des dégâts de gel. Les conditions météorologiques restent favorables au vol. Surveillez les éventuels dégâts sur fruits, perforation ou grignotage. La prophylaxie consiste à éliminer les fruits atteints afin de couper le cycle du ravageur lors de la floraison de l'année prochaine.

2 Carpocapse des prunes

a. Observations

Le suivi de piégeage n'est pas possible pour le moment sur le réseau Alsace en raison des consignes liées au COVID-19. Cependant, les informations du réseau lorrain indiquent que les captures sont en hausse et que le pic de vol est attendu pour début mai en Lorraine.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours. Suivre les captures dans les pièges à phéromones. 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 conditions météorologiques sont toujours favorables aux pontes. Le risque est important dans les parcelles à historique, les parcelles peu chargées et celles ayant subi des dégâts de gel.



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

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

La méthode de confusion sexuelle exige la pose des diffuseurs avant le début du vol.



1 Pucerons

a. Observations

Nous sommes dans la période du stade à risque et les conditions météorologiques sont favorables. La pression est très importante sur les pucerons. Les foyers sont en hausse cette semaine sur l'ensemble des secteurs. Seuls **le puceron mauve du poirier et le puceron noir du cerisier n'ont pas été signalés dans le réseau.**

En pommier, le puceron lanigère remonte doucement. Dans les parcelles touchées, les foyers représentent entre 10 et 20% des arbres. **Le puceron cendré est le problème le plus inquiétant** car le seuil de risque est dépassé dès sa présence. Il est signalé **plusieurs fois dans les secteurs de Brumath et le Kochersberg** et un peu moins dans le secteur de l'Outre-Forêt, de Colmar et du Sundgau. Les parcelles les plus atteintes ont un taux d'occupation des pousses entre 10 et 20%.

En prunier, la situation était déjà inquiétante sur tous les secteurs la semaine dernière et se confirme cette semaine. La majorité des pruniers observés sont touchés par la présence de pucerons verts **sur tous les secteurs.**

La présence des auxiliaires est fréquente dans les foyers de pucerons, notamment les larves de syrphes et les coccinelles. Les pontes de chrysope sont en cours.



Foyer de puceron cendré avec une punaise prédatrice à droite (photo Chambre d'Agriculture Alsace)



Pousses de prunier enroulées par les foyers de pucerons verts (photo Chambre d'Agriculture Alsace)

b. Analyse de risque

Le risque se poursuit pour tous les fruitiers. Les conditions sont favorables à la multiplication rapide des foyers. Surveillez attentivement l'ensemble des vergers de pommier et de prunier. La détection des premiers foyers en poirier et cerisier est primordiale. Évaluez également la présence des auxiliaires afin d'adapter les stratégies de lutte.

Ces conditions sont également aux pollinisateurs. Veillez à les protéger en respectant la note Abeilles [ici](#).



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

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

2 Chenilles

a. Observations

Quelques chenilles de 10 mm environ sont visibles ponctuellement.

b. Analyse de risque

Le volume de feuillage et le stade larvaire des chenilles n'augurent plus de risque dans la majorité des vergers, sauf les jeunes parcelles où le feuillage est moins important. Une mesure prophylactique consiste à favoriser la présence des oiseaux, principaux prédateurs.



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

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

3 Acariens rouges

a. Observations

Il n'y a pas eu d'observations d'acariens rouges dans les parcelles du réseau pour le moment. Les conditions ont été assez favorables avec des températures douces et une période sèche. Les premiers individus ont été observés en Lorraine sur prunier.

b. Analyse de risque

Surveillez les parcelles sensibles car les conditions sont favorables jusqu'à la fin de la semaine. La pluie diminuera le risque d'éclosion en début de semaine prochaine. Il existe un seuil indicatif de risque qui est de 50% des feuilles présentant une forme mobile.

Une mesure prophylactique consiste à favoriser la présence des acariens prédateurs comme les typhlodromes. Le risque sera important avec la hausse des températures car les foyers peuvent se développer rapidement.



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

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

4 Charançons

a. Observations

Les charançons sont signalés ponctuellement dans les parcelles flottantes en pommier. Ils grignotent le feuillage.

b. Analyse de risque

Dans la majorité des cas, leur présence n'est pas préjudiciable. Cependant, le risque peut être important sur les jeunes parcelles qui peuvent être totalement défoliées.



Pousses de prunier enroulées par les foyers de pucerons verts (photo Chambre d'Agriculture Alsace)

RAPPEL : NOTE NATIONALE BSV – ABEILLES ET POLLINISATEURS

La floraison approche, si vous faites un insecticide ou un acaricide, utilisez un produit portant la mention « abeilles » et intervenez-en dehors des périodes de butinage (tard le soir, de préférence), lorsque la température est inférieure à 13°C, par temps nuageux.

PENSEZ A OBSERVER VOS CULTURES AVANT DE TRAITER CAR IL EST INTERDIT DE TRAITER EN PRESENCE D'ABEILLES MEME SI LE PRODUIT COMPORTE LA MENTION « ABEILLES » !

Durant toute la période de floraison, il est important de respecter la « réglementation abeilles »

LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS LES !

L'arrêté « Abeilles » du 28 novembre 2003 qui règlemente 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 pyréthrinoïdes 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 pyréthrinoïde 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 !](#) »

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) - Marie-Laure SCHNELL (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 : 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 ".