

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°11 – 6 mai 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

PHENOLOGIE

POMMIER-POIRIER

Tavelure : risque important pour début de semaine prochaine

Feu bactérien : risque

Carpocapse : début du vol, pontes vers le 4-11 mai

Capua : vol en cours

Cèphe : symptômes, ne pas confondre avec le feu bactérien

POMMIER

Hoplocampe : absence de captures

Pucerons : très fort risque en cendré et lanigère

Oïdium : risque moindre

POIRIER

Psylles : proche éclosion en secteurs précoces

Pucerons mauves : hausse des foyers

Hoplocampes : surveiller les perforations

PRUNIER-CERISIER

Maladies du feuillage : risque en début de semaine prochaine

PRUNIER

Hoplocampe : fin du risque, surveiller les perforations

Carpocapse : vol et pontes en cours

CERISIER

Mouche : absence de captures

Pucerons noirs : hausse des foyers

TOUS FRUITIERS

Acariens rouges : à surveiller

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. Les informations de piégeages sont également des données de producteurs.



L'ensemble des espèces fruitières est arrivé au stade J du jeune fruit, à l'exception des quelques parcelles de jeunes pommiers et des pommiers à jus.



1 Tavelure

a. Observation

Selon le modèle RIMpro, les pluies du week-end dernier ont engendré des contaminations sur l'ensemble des stations. Les pluies de mardi soir ont engendré des contaminations sur les postes de Pfastatt et de Tagsdorf.

b. Analyse de risque

Le modèle RIMpro du 6 mai à 9h, indique des contaminations sur l'ensemble des postes pour le 11 et 12 mai. Vous trouverez page 3, les prévisions des risques selon les prévisions du modèle du 6 mai à 9h. Les **indices RIM** indiquent un niveau de risque et **sont un des éléments de l'analyse du risque en parcelle**. Il peut évoluer selon les prévisions météorologiques. Les autres facteurs de risque à prendre en compte sont les **sensibilités variétales, l'inoculum de tavelure de la parcelle et l'historique de la parcelle**. La **période de pousse** actuelle est aussi **un facteur aggravant du risque**.

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.

En vert, pas de risque
 En jaune, risque moyen à faible
 En orange, risque moyen à fort
 En rouge, risque élevé

STATIONS	RIM du 11 au 12 mai comptabilisé le 06/05/2020 à 9h sur Rimpro	Ejection du 10 au 12 mai comptabilisé le 06/05/2020 à 9h sur Rimpro
SCHOENENBOURG	10	200
SEEBACH	30	200
STEINSELTZ	10	200
RIEDELSELTZ	30	200
ROTTELSHEIM	20	200
KRIEGSHEIM	20	300
DUNTZENHEIM	20	300
NEUGARTHEIM	20	300
SCHNERSHEIM	30	300
FURDENHEIM	20	200
BERGBIETEN	650	500
BALBRONN	220	300
WESTHOFFEN	200	400
TRAENHEIM	610	300
OBERNAI	150	200
STOTZHEIM	100	100
BERGHEIM	180	200
BENNWHR	200	350
SIGOLSHEIM	80	200
WIDENSOLEN	20	300
MUNWILLER	280	300
PFASTATT	50	300
TAGSDORF	20	150
GRIGNONCOURT	80	200
FOUCHECOURT	210	300
RIOZ	100	200

2 Feu bactérien

a. Observation

Le stade à risque est dépassé dans toutes les variétés à l'exception de quelques jeunes verges et des pommiers à jus. Aucun symptôme n'a été signalé pour le moment.

b. Analyse de risque

Le risque se poursuit en pommier à jus ou en jeunes vergers. Les conditions météorologiques **sont favorables cette semaine.**

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

[ICI](#)



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

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

3 Carpocapse des pommes et des poires

a. Observation

Les captures sont faibles cette semaine avec notamment 2 individus dans le Kochersberg et aucun à Westhoffen. Le vol débute lentement. Les conditions humides et des températures fraîches n'ont pas été favorables ni au vol ni aux pontes cette semaine

b. Analyse de risque

Le modèle RIMpro prévoit le début des pontes entre le 4 et le 11 mai. Vous trouverez ci-dessous le tableau des prévisions d'après le modèle au 6 mai à 9h.

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%.

STATIONS	Début des pontes carpocapse des pommes selon Rimpro au 06/05/2020 à 9h
SCHOENENBOURG	9.05
SEEBACH	9.05
STEINSELTZ	9.05
RIEDELSELTZ	9.05
ROTTELSHEIM	8.05
KRIEGSHEIM	8.05
DUNTZENHEIM	9.05
NEUGARTHEIM	9.05
SCHNERSHEIM	9.05
FURDENHEIM	8.05
BERGBIETEN	9.05
BALBRONN	11.05
WESTHOFFEN	9.05
TRAENHEIM	8.05
OBERNAI	8.05
STOTZHEIM	7.05
BERGHEIM	8.05
BENNWIHR	8.05
SIGOLSHEIM	7.05
WIDENSOLEN	8.05
MUNWILLER	4.05
PFASTATT	5.05
TAGSDORF	8.05
GRIGNONCOURT	11.05
FOUCHECOURT	10.05
RIOZ	9.05



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

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-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.

4 Capua

a. Observations

La première capture a eu lieu cette semaine à Westhoffen. Le vol est en cours.

b. Analyse de risque

Le risque est en cours sur les parcelles à historique. Les conditions ne seront pas très favorables au vol à partir de ce week-end.



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

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

5 Cèphe

a. Observations

Les symptômes de pousses desséchées en crosse sont actuellement visibles sur pommier et poirier. Pour ne pas confondre avec le feu bactérien, observer des piqûres de nutrition en forme d'hélice sur la tige. Cette semaine, quelques symptômes ont été signalés dans 2 parcelles, l'une située à Westhoffen et l'autre dans le Sundgau.



A gauche dégât de cèphe sur poirier avec les traces de piqûre, à droite début de symptôme sur pommier, pousse en crosse (photos Chambre d'Agriculture Alsace)

b. Analyse de risque

Le cèphe est peu préjudiciable. Détruire les pousses atteintes pour éliminer la larve à l'intérieur de la tige. Il n'y a qu'une génération par an.



1 Hoplocampe du pommier

a. Observation

Le stade de sensibilité de la floraison à la chute des pétales ne concerne plus que quelques parcelles de pommier à jus. Aucune capture n'a été signalée sur le piège blanc cette semaine. Les conditions du week-end dernier, pluie et baisse de températures ont été peu favorables.

b. Analyse de risque

Cette semaine, la hausse des températures n'est pas durable. Les conditions pluvieuses annoncées à partir de ce week-end ne seront pas favorables au vol. Le risque se termine et ne concerne plus que les parcelles entre le stade Floraison et Chute des pétales. 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 les larves ne sont pas encore présentes. La prophylaxie consiste à **éliminer les fruits atteints** afin de couper le cycle du ravageur lors de la floraison de l'année prochaine.

2 Pucerons

a. Observation

Les conditions météorologiques sont favorables aux à-coups de pousse ce qui favorise encore la prolifération des pucerons.

31 parcelles de pommier ont fait l'objet d'observation cette semaine.

Les foyers de **puceron cendré** sont encore en hausse cette semaine avec près de 90% des parcelles touchées contre 60% la semaine dernière. La **problématique est très préoccupante** sur tous les secteurs depuis plusieurs semaines. Le seuil de risque est dépassé dès la présence d'un individu.

Le **puceron lanigère** reste stable par rapport à la semaine dernière avec 32% des parcelles touchées contre 35% la semaine dernière. Les foyers remontent vers les pousses.

Le **puceron vert** passe de 10 à 13% des parcelles touchées, en légère hausse.

b. Analyse de risque

Les variations de températures sont toujours favorables aux à-coups de pousse. Le risque est toujours maximal pour le développement des pucerons sur pommier. Le puceron cendré est très préjudiciable et présent dans quasi toutes les parcelles. Il est cependant important de surveiller le puceron lanigère qui n'est qu'au début de son développement. Le puceron vert est moins préjudiciable mais la surveillance reste de mise pour éviter une explosion des foyers.



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

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

3 Oïdium

a. Observation

Le stade **sensible est en cours**. Les conditions humides ont été moins favorables cette semaine. Les foyers sont fréquents. Ce sont surtout d'anciennes pousses qui ont été observées cette semaine. Elles peuvent entraîner des contaminations secondaires.

b. Analyse de risque

Les conditions pluvieuses sont moins 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>



POIRIER

[Sommaire](#)

1 Psylles

a. Observation

Nous sommes toujours en période de ponte. Le stade des œufs a évolué vers le stade orangé proche des éclosions sur les secteurs de Obernai, Westhoffen et Colmar. Dans les autres secteurs, ce sont majoritairement des œufs de couleur jaune qui sont visibles.

8 parcelles sur les 14 parcelles observées sont concernées par des pontes. Le taux d'occupation des feuilles varie entre 12 et 24%.

b. Analyse de risque

Les premières éclosions sont proches. Poursuivre la surveillance car le prochain risque sera évalué sur la présence de jeunes larves.

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 Pucerons mauves

a. Observation

Des foyers ont été signalés sur le secteur du Sundgau cette semaine.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques sont favorables aux à-coups de pousse ce qui favorise encore la prolifération des pucerons. Surveillez les parcelles de poirier afin de détecter les premiers foyers.



*Pucerons mauves sur poirier (photo
rambre d'Agriculture Alsace)*



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

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

3 Hoplocampe du poirier

a. Observations

Le stade sensible est dépassé. Les fruits sont perforés avec la présence d'une larve. Les symptômes ne sont pas fréquents. Cependant, les préjudices peuvent être importants dans les parcelles ayant subies des dégâts de gel.



*Perforation dûes à l'hoplocampe (photo
Chambre d'Agriculture Alsace)*

b. Analyse de risque

Le risque est terminé. Surveillez les éventuelles **perforations liées à la larve** et **ne pas confondre avec le carpocapse dont le vol débute à peine**.

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 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 pluvieuses sont favorables. Le risque est possible ce week-end.



PRUNIER

[Sommaire](#)

1 Hoplocampe du prunier

a. Observations

Le **stade sensible est dépassé**. Sur le réseau lorrain, le vol se termine et les dégâts sont visibles. Les fruits sont perforés avec la présence d'une larve. Peu de dégâts ont été signalés pour le moment en Alsace.

b. Analyse de risque

Le risque est terminé. Surveillez les éventuelles **perforations liées à la larve** et **ne pas confondre avec le carpocapse**.

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

Les captures sont en cours sur le piège de Westhoffen avec 110 captures cette semaine. Sur le réseau lorrain, même si les captures sont en légère baisse, certains pièges indiquent encore des captures élevées cette semaine. Aucune larve n'a encore été observée dans les réseaux alsaciens et lorrains.

b. Analyse de risque

Le risque 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 moins favorables aux pontes cette semaine. 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/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

3 Pucerons

a. Observations

Les foyers de pucerons verts ne progressent plus cette semaine. Les premières formes ailées sont visibles, signe du départ des individus. Les jeunes pousses sont moins touchées à présent.

b. Analyse de risque

Le risque se termine. Cependant, cette année, le puceron vert a entraîné de forts dégâts sur tous les secteurs allant jusqu'à l'occupation de 100% des pousses.



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

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



CERISIER

[Sommaire](#)

1 Mouche de la cerise

a. Observations

Il n'y a pas eu de captures sur les 6 pièges localisés dans le Bas-Rhin suivis par le réseau (St Pierre, Epfig, Obernai, Traenheim et Westhoffen).

a. Analyse de risque

Le vol n'a pas débuté. Suivre les captures sur le piège pour déterminer le début du vol.

2 Pucerons

a. Observations

Les foyers de pucerons noirs ont progressé par rapport à la semaine dernière. Ils ont été signalés sur les secteurs de Westhoffen, du Sundgau, du centre Alsace et de Colmar.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques sont favorables aux à-coups de pousse ce qui favorise encore la prolifération des pucerons. Surveillez les parcelles de cerisier afin de détecter les premiers foyers.



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

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



TOUS FRUITIERS

[Sommaire](#)

1 Acariens rouges

a. Observations

Aucun foyer d'acariens rouges n'a été signalé cette semaine en pommier et en prunier.

b. Analyse de risque

Les conditions sont peu favorables cette semaine. Surveillez les parcelles sensibles dès la hausse des températures. 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 dès 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>

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