

BSV n°10 – 30 avril 2019

À RETENIR CETTE SEMAINE

PHENOLOGIE.....p2

METEOROLOGIE.....p2

POMMIER-POIRIER.....p2

Tavelure : risque en fin de semaine

Feu bactérien : conditions défavorables

Carpocapse : pas de captures, conditions peu favorables

Cèphe : symptômes visibles, peu préjudiciable

POMMIERp4

Anthonome : symptômes visibles

Oïdium : à risque

POIRIER.....p4

Psylles : peu de pontes, adultes en cours d'accouplement

Cécidomyie des poirettes : premiers symptômes, à surveiller

PRUNIER-CERISIER.....p5

Maladies du feuillage : risque en période humide de fin de semaine

POMMIER-POIRIER-PRUNIER.....p6

Hopllocampes : peu de captures, fin du risque en poirier et prunier

PRUNIERp6

Carpocapse : début du vol, conditions peu favorables

TOUS FRUITIERSp6

Pucerons : risque en hausse, à surveiller

Chenilles : risque faible

Charançons : risque faible

Acariens rouges : premiers foyers

MESSAGE ABEILLES



TOUS FRUITIERS

1 Phénologie

Pommier : H

Poirier : I

Prunier : H à I

Cerisier : G à J

2 Météorologie

Des épisodes de grêle ont eu lieu mercredi 24 avril et dimanche 28 avril sur les secteurs de Colmar, de l'Outre-Forêt et du Centre Alsace. Ils ont entraîné des dégâts plus ou moins variables selon les parcelles.



Dégât de grêle sur poirier

Les prévisions météorologiques annoncent des températures proches de 0°C dans la nuit de samedi à dimanche. Le risque gel est atténué par une tonte rase.



POMMIER-POIRIER

1 Tavelure

a. Observations

Les pluies du 25 au 29 avril ont engendré plusieurs contaminations sur l'ensemble des postes selon le modèle Rimpro. Les plus fortes et les plus longues contaminations ont eu lieu sur le secteur de l'Outre-Forêt. Elles ont
BSV n°10 – P.2

été plus faibles sur les postes de Furdenheim, Balbronn, Traenheim, Bergbieten, Sigolsheim et Bennwihr. Sur les autres postes, les contaminations de risque moyen ont concerné les variétés sensibles uniquement.

b. Analyse de risque

Le modèle Rimpro annonce des pluies à partir de jeudi. Elles provoqueront des contaminations à partir de vendredi sur l'ensemble des postes. L'intensité des contaminations dépendra de l'évolution des conditions météorologiques de la fin de la semaine. Pour une température moyenne de 9°C, il faut environ 16h d'humectation des feuilles pour engendrer une contamination.

2 Feu bactérien

a. Observations

Les températures sont fraîches cette semaine et il reste des jeunes pousses et quelques fleurs sensibles.

b. Analyse de risque

- Les conditions météorologiques ne sont pas favorables cette semaine.

Retrouver la description des symptômes et des mesures de lutte dans la fiche descriptive qui accompagne ce bulletin ou sur le site internet de la fredon-alsace.fr

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.

3 Carpocapse des pommes

a. Observations

Selon le modèle Rimpro, il n'y a pas d'évolution concernant le vol. Les températures sont trop fraîches. Pour le moment, il n'y a pas de captures sur le piège du Kochersberg posé la semaine dernière.

b. Analyse de risque

Le vol n'a pas commencé et n'est pas prévu cette semaine car les températures de soirée sont inférieures à 15°C. Il sera imminent dès la hausse des températures.

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

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

4 Cèphe

a. Observations

Les symptômes de pousses desséchées en crosse sont actuellement visibles sur poirier. Pour ne pas confondre avec le feu bactérien, observer des piqûres de nutrition en forme d'hélice sur la tige. Ces symptômes sont également possibles sur pommier.



Dégât de cèphe sur poirier

b. Analyse de risque

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



POMMIER

1 Anthome

a. Observations

Les dégâts sont faits, il n'y a plus d'évolution possible. Les parcelles à historique notamment dans le Kochersberg sont fortement touchées. Il est maintenant possible de voir les nymphes à l'intérieur du clou de girofle. L'émergence des adultes n'est pas prévue pour le moment avec ces conditions fraîches.

b. Analyse de risque

Le risque est terminé, les dégâts sont faits. La prophylaxie consiste à éliminer les fleurs atteintes car l'adulte qui va en sortir va recontaminer le verger l'an prochain au stade B. Les oiseaux sont également des prédateurs de ce ravageur.

2 Oïdium

a. Observations

Des symptômes sont régulièrement observés sur tous les secteurs mais il n'y a pas d'évolution significative.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques couvertes et humides pourront être favorables aux repiquages.



POIRIER

1 Psylles

a. Observations

Dans les parcelles du réseau, ce sont de nombreux adultes qui ont été observés dans les parcelles avec des foyers. Très peu de pontes ont été signalées sauf sur 2 parcelles à très forte population depuis le début de l'année. En effet, les conditions météorologiques fraîches ne sont pas favorables à l'évolution des stades.

b. Analyse de risque

Les adultes présents sont en cours de reproduction. Surveiller l'activité de pontes dès la hausse des températures. Le prochain risque sera atteint sur les jeunes larves. Les punaises anthocorides sont les auxiliaires les plus efficaces contre le psylle.

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

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

2 Cécidomyie des poirettes

a. Observations

Les premiers symptômes ont été observés sur une parcelle de poirier. Les jeunes fruits sont déformés et contiennent plusieurs asticots.



Dégâts de cécidomyie des poirettes.

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.



PRUNIER-CERISIER

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 météorologiques humides de la fin de la semaine sont favorables aux contaminations des champignons des maladies du feuillage.



POMMIER-POIRIER-PRUNIER

1 Hoplocampe

a. Observations

Le stade sensible de la floraison est terminé pour les pruniers et les poiriers. Le piège posé en mirabelle sur le secteur de Westhoffen n'a pas révélé de captures cette semaine. C'est la fin du suivi et les captures ont été rares. Le stade sensible est encore en cours pour les dernières variétés fleuries en pomme notamment les pommes à jus. Le piège du Kochersberg sur pommier n'a rien capturé cette semaine.

b. Analyse de risque

Le risque est terminé pour les pruniers et les poiriers. Le risque continue pour les pommiers. Les conditions fraîches ne sont pas favorables au vol. Cependant, les captures de piégeage ne sont pas toujours corrélées avec les dégâts. Le risque est possible dans les parcelles en fleur, notamment dans les parcelles à historique et les parcelles à faible potentiel floral.



PRUNIER

1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Les 3 pièges à phéromones posés à Traenheim, Balbronn et Kriegsheim ont capturé les premiers individus. Les premiers relevés ne comptant pas, il faudra attendre la semaine prochaine pour évaluer l'intensité du vol.

b. Analyse de risque

Le vol a débuté. Les conditions météorologiques ne sont cependant pas favorables ni au vol ni à l'accouplement. Surveiller les pièges pour caractériser le vol.

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

1 Pucerons

a. Observations

Les foyers de pucerons sont maintenant visibles sur l'ensemble des espèces fruitières. En pommier, le puceron cendré est observé dans tous les secteurs du réseau sauf celui de Colmar. Il est également signalé sur des parcelles flottantes. Le puceron lanigère poursuit son évolution et les foyers sont en hausse. Le puceron vert du pommier est signalé ponctuellement comme le puceron vert du prunier et le puceron noir du cerisier.

b. Analyse de risque

Les températures fraîches de cette semaine ne seront pas favorables à l'évolution rapides des foyers. Cependant, le risque reste important pour le puceron cendré et le puceron lanigère en pommier. Poursuivre la surveillance du puceron vert sur prunier en insistant sur le haut de l'arbre où commencent les foyers. La détection précoce des foyers est nécessaire pour une bonne gestion de la lutte. Surveiller également la

présence des auxiliaires. Les coccinelles adultes sont présentes actuellement ainsi que les pontes de syrphes et de chrysope.

2 Chenilles

a. Observations

La présence des chenilles reste anecdotique.

b. Analyse de risque

A ce stade de développement du feuillage, le risque est moindre. Néanmoins, les cerisiers ainsi que les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

3 Charançons

a. Observations

Il n'y a pas d'évolution par rapport à la semaine dernière.

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.

4 Acariens rouges

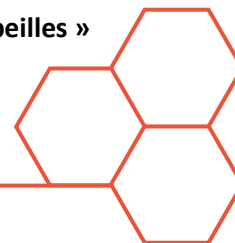
a. Observations

Les observations des parcelles du réseau n'ont pas détecté la présence des acariens rouges. Cependant, les premiers foyers d'adultes ont été signalés sur deux parcelles flottantes sur le secteur de Brumath sur une variété sensible (Braeburn).

b. Analyse de risque

Les conditions sont moins favorables cette semaine mais la surveillance reste d'actualité.

LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS LES !



L'arrêté « Abeilles » de 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. 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.
2. 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**.
3. **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.
4. 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.
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. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » sur le site <http://itsap.asso.fr> et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) »

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet
de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>



**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU ARBORICULTURE :**

La Chambre d'Agriculture d'Alsace, le Comptoir Agricole, la FREDON Alsace, les Producteurs.

Rédaction : Stéphanie FREY, FREDON Alsace et Marie-Laure SCHNELL, Chambre d'Agriculture d'Alsace

Crédits photos : FREDON Alsace et Chambre d'Agriculture Alsace

Coordination et renseignements :

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.