

BSV n°8 – 17 avril 2019

À RETENIR CETTE SEMAINE

PHENOLOGIE.....p2

POMMIER-POIRIER.....p2

Tavelure : contamination en cours

Oïdium : conditions favorables

Feu bactérien : conditions peu favorables

Carpocapse : sortir les pièges à phéromones et la confusion sexuelle

POMMIERp4

Oïdium : à risque

Botrytis de l'oeil : pas de risque

POIRIER.....p4

Psylles : larves âgées majoritaires, stades hétérogènes

PRUNIER-CERISIER.....p5

Moniliose : stade sensible

POMMIER-PRUNIERp5

Hoplocampes : période à risque et conditions favorables

PRUNIERp5

Hoplocampes : période à risque et conditions favorables

Carpocapse : sortir les pièges à phéromones et la confusion sexuelle

TOUS FRUITIERSp6

Pucerons : peu d'évolution, risque fin de semaine

Cochenilles : migration des larves de cochenilles blanche du murier

Pièges à phéromones : à sortir

MESSAGE ABEILLES



TOUS FRUITIERS

Phénologie

Pommier : E2 à F, variétés précoces F2

Poirier : G à H

Prunier : F à G

Cerisier : F à G, variétés précoces H



POMMIER-POIRIER

1 Tavelure

a. Observations

Les premières taches de tavelure ont été observées lundi dans des parcelles peu ou pas protégées. Elles sont issues des contaminations du 14 au 20 mars.



Tache fraîche de tavelure sur pommier

b. Analyse de risque

Le modèle Rimpro indique que les pluies d'hier ont entraîné une éjection d'environ 6 à 8% du stock annuel. Les contaminations sont en cours sur tous les postes et l'indice Rim est en progression sur la journée du 17 avril. Les prévisions météorologiques n'annoncent pas de pluie pour le moment, il n'y a donc pas de risque jusqu'à mardi.

Le tableau ci-dessous indique le risque tavelure selon les postes, d'après le modèle Rimpro au 17 avril 2019 à 7h

En vert, pas de risque

En jaune, risque moyen à faible

En orange, risque moyen à fort

En rouge, risque élevé

Station	Stock éjecté	Situation actuelle	Rim en cours
Steinseltz	859	Conta en cours	Rim <150
Rottelsheim	807	Conta en cours	Rim <150
Neugartheim	780	Conta en cours	Rim > à 300
Westhoffen	814	Conta en cours	Rim > à 400
Furdenheim	690	Conta en cours	Rim > 300
Balbronn	680	Conta en cours	Rim > à 500
Obernai	650	Conta en cours	Rim > à 300
Sigolsheim	560	Conta en cours	Rim > à 150
Tagsdorf	590	Conta en cours	Rim > à 350

2 Oïdium

a. Observations

L'observation des symptômes est stable cette semaine avec moins de 10 pousses oïdiées sur 50.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques pourront être favorables en cas de rosée le matin et d'après-midi ensoleillé.

3 Feu bactérien

a. Observations

Les fleurs et les jeunes pousses sont sensibles aux contaminations.

b. Analyse de risque

Il n'y a pas de pluie annoncée pour le moment. En cas de période sèche, le risque de contamination du feu bactérien a lieu avec des températures supérieures à 24°C.

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.

4 Carpocapse des pommes

a. Observations

Le modèle Rimpro indique la sortie potentielle des premières femelles vierges à partir du 22 avril.

b. Analyse de risque

La hausse des températures est favorable aux émergences des papillons. Sortir les pièges à phéromones afin de déterminer le début du vol.

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.



POMMIER

1 Oïdium

a. Observations

L'observation des symptômes est stable cette semaine avec moins de 10 pousses oïdiées sur 50.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques pourront être favorables en cas de rosée et d'après-midi ensoleillé.

2 Botrytis de l'œil

a. Observations

La floraison est le stade sensible pour les contaminations.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques ne sont pas favorables aux contaminations.



POIRIER

1 Psylles

a. Observations

Le cycle du psylle se poursuit. Il est particulièrement présent dans les parcelles non protégées où on peut observer des bouquets floraux occupés par des larves jusqu'à 100%. Les niveaux d'infestation et les stades sont hétérogènes selon les parcelles et la gestion de la lutte. Ce sont principalement des larves âgées qui sont visibles actuellement dans les fleurs. Cependant, des nouvelles pontes ont aussi déjà été observées ponctuellement, de stade jaune à orangé. Cette hétérogénéité des stades sur une même parcelle va rendre difficile la gestion du ravageur dans les prochaines semaines. Le prochain stade à risque du ravageur est celui des jeunes larves jaunes.

b. Analyse de risque

Il s'agit d'attendre la fin de la floraison pour à nouveau évaluer le risque. Effectuer des observations pour détecter les éventuelles éclosions de jeunes larves jaunes car les températures sont en hausse à partir de la fin de la semaine. 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>



PRUNIER-CERISIER

1 Moniliose

a. Observations

La floraison est une période à risque en cas de pluie. La chute des pétales est en cours mais n'est pas terminée.

b. Analyse de risque

Le stade de sensibilité s'étend jusqu'à la chute des pétales et les conditions météorologiques humides sont favorables aux contaminations.



POMMIER-POIRIER-PRUNIER

1 Hoplocampe

a. Observations

Le stade sensible de la floraison est en cours pour les pruniers et les poiriers. C'est le début du stade à risque pour les pommiers avec les premières fleurs. Le suivi de piégeage s'effectue sur une parcelle de pommier à historique dans le Kochersberg. Il n'y a pas encore de captures d'adultes sur ce piège. Les captures sont également nulles à faibles en prunier en Lorraine.

b. Analyse de risque

Les conditions ont été peu favorables depuis le début de la floraison. La hausse des températures à partir de la fin de la semaine sont à risque pour le vol des hoplocampes autant sur prunier que sur pommier.

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

La hausse des températures est favorable au vol des papillons.

b. Analyse de risque

La hausse des températures est favorable aux émergences des papillons. Sortir les pièges à phéromones afin de déterminer le début du vol.

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

Les températures fraîches n'ont pas été favorables pour l'ensemble des espèces de pucerons.

b. Analyse de risque

La hausse des températures sera favorable à la progression des foyers à partir de la fin de la semaine.

2 Cochenilles

a. Observations

La cochenille blanche du mûrier est présente en Alsace sur des cerisiers et des pruniers dans le secteur de Brumath et de Colmar. Les observations sur les parcelles flottantes ont permis de détecter les premières larves de couleur orangée. Les observations sont difficiles à effectuer car les larves sont de très petite taille sur l'écorce.

b. Analyse de risque

La migration des larves a débuté et peut durer quelques semaines suivant les conditions météorologiques. C'est le stade à risque pour cette espèce de cochenilles.



Larve orangée de cochenille du mûrier sur cerisier

3 Pièges à phéromones

a. Observations

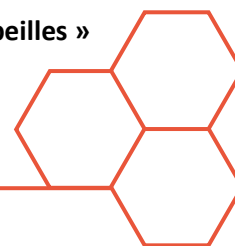
C'est le moment de sortir les pièges à phéromones pour les papillons comme les carpocapses des pommes, les carpocapses des prunes, la tordeuse orientale du pêcher et le capua. Il est trop tôt pour la sésie du pommier, le cossus et la petite tordeuse des fruits.

b. Analyse de risque

Il s'agit de détecter le début du vol afin de déterminer les périodes à risques.

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

LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS LES !



L'arrêté « Abeilles » de 2003 qui régleme 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 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.