

BSV n°11 – 7 mai 2019

À RETENIR CETTE SEMAINE

PHENOLOGIE.....p2

METEOROLOGIE.....p2

Gel tardif

POMMIER-POIRIER.....p3

Tavelure : risque en cours, surveiller la présence de taches

Feu bactérien : conditions défavorables

Carpocapse : vol non débuté mais imminent

POMMIERp4

Anthonome : stade de nymphes

Oïdium : pas de risque

POIRIER.....p4

Psylles : pontes en cours

PRUNIER-CERISIER.....p5

Maladies du feuillage : risque en période humide

POMMIER-POIRIER-PRUNIER.....p5

Hoplocampes : premières larves en prunier

PRUNIERp6

Carpocapse : captures faibles, conditions peu favorables

Bactériose : symptômes visibles et risque en cours

TOUS FRUITIERSp7

Pucerons : risque en hausse, à surveiller

Charançons : risque ponctuel, à surveiller

Chenilles : risque faible

Acariens rouges : à surveiller

MESSAGE ABEILLES



1 Phénologie

Pommier : H à I

Poirier : j

Prunier : i

Cerisier : J

2 Météorologie

Des épisodes de gel ont eu lieu entre le 5 et 6 mai. Vous trouverez ci-dessous les températures de la nuit du 6 au 7 mai à titre informatif. Les conséquences du gel à ce moment de la saison ne sont pas connus pour l'instant.

| site | Début du gel | T°C à 7 heures |
|----------------------------|--------------|----------------|
| Schoenenbourg | Matin | -0.9°C |
| Seebach | Matin | -0.3°C |
| Riedseltz | Matin | -0.7°C |
| Steinseltz | | 0° |
| Rottelsheim Kriegsheim | Matin | -0.1°C |
| Duntzenheim | -0.7° à 1 h | -1.9°C |
| Neugartheim | -0.2° à 1 h | -1°C |
| Schnersheim | | 0.5°C |
| Furdenheim | | 1.5°C |
| Westhoffen | -0.8°C à 1 h | -1.2°C |
| Balbronn | | 0.7°C |
| Bergbieten | Matin | -0.7°C |
| Obernai | Matin | -0.7°C |
| Gertwiller | Matin | -1°C |
| Bergheim | | 0.2°C |
| Bennwihr | | 0.4°C |
| Sigolsheim / Widensolen | | 1.7°C |
| Munwiller | | 0.6°C |
| Tagsdorf Helfrantzkich | -0.7° à 1 h | -1.7°C |



1 Tavelure

a. Observations

Les pluies de la semaine dernière ont engendré des contaminations sur l'ensemble des postes selon le modèle Rimpro entre le 3 et 5 mai. Elles ont été faibles à Schoenenbourg, Rottelsheim, Schnersheim, Furdenheim, Westhoffen et Balbronn. Elles ont été moyennes à Seebach, Duntzenheim, Neugartheim et Obernai. Elles ont été importantes sur le Haut-Rhin avec les postes de Bergheim, Sigolsheim, Munwiller et Ragsdorf.

L'absence de pluie pendant 3 jours ont fait mûrir un stock d'ascospore qui va être projeté à la prochaine pluie. Selon Rimpro, le stock d'ascospores éjecté jusqu'à présent varie entre 75 et 90 % selon les stations.

b. Analyse de risque

Le modèle Rimpro annonce une période humide à partir de mercredi. Elles provoqueront des contaminations 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 12°C, il faut environ 10h d'humectation des feuilles pour engendrer une contamination.

Il est impératif de détecter les éventuelles taches déjà sorties sur l'ensemble des vergers. En effet, en présence de tache, les contaminations secondaires sont possibles à chaque épisode humide, pluie ou rosée.

2 Feu bactérien

a. Observations

Les températures sont encore fraîches cette semaine. Le stade sensible se termine avec la fin de la floraison.

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 toujours pas d'évolution concernant le vol. Le relevé de piégeage indique une seule capture sur le piège de Kienheim et aucune sur celui de Neugartheim et de Westhoffen. Les températures sont trop fraîches pour lancer l'activité du carpocapse.

b. Analyse de risque

Le début de vol ne sera possible que lorsque les températures de soirée seront supérieures à 15°C, ce qui n'est pas prévu avant la semaine prochaine.

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

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



POMMIER

1 Anthonome

a. Observations

Le stade de l'anthonome dans le clou de girofle n'a pas évolué cette semaine. Ce sont toujours majoritairement des nymphes qui sont à l'intérieur.

b. Analyse de risque

Le risque est terminé, les dégâts sont faits. La sortie des adultes sera possible dès la hausse durable des températures. 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 ne sont pas favorables cette semaine. La hausse des températures avec un temps couvert sera favorable à nouveau la semaine prochaine.



POIRIER

1 Psylles

a. Observations

Dans les parcelles du réseau, les pontes sont plus nombreuses que la semaine dernière, notamment dans les parcelles à fort potentiel depuis le début de l'année. Cependant, l'activité de ponte est globalement faible avec les conditions fraîches et humides. Les pontes de couleur jaune proche de l'éclosion sont rares, ce sont souvent des pontes fraîches de couleur blanche qui sont observées. Elles sont déposées sur les jeunes feuilles.

b. Analyse de risque

Les pontes sont en cours. Les éclosions seront possibles dès la hausse des températures dans les parcelles où les œufs sont de couleur orangé. La prochaine évaluation du risque sera effectuée 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>



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.



1 Hoplocampe

a. Observations

Le risque est terminé sauf sur les pommes à jus qui sont encore en fleur. Les premiers dégâts ont été observés en prunier sur le secteur de Colmar. Les larves à l'intérieur du jeune fruit font environ 5 mm. Les pièges du réseau ont révélé des captures faibles. A ne pas confondre avec le carpocapse des prunes dont le vol des adultes débute à peine.



Larve d'hoplocampe de 5 mm sur un jeune fruit de prunier

b. Analyse de risque

Le risque continue pour les pommiers à jus. 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.



1 Carpocapse des prunes

a. Observations

Le vol se poursuit cette semaine avec des captures faibles. Dans le Bas-Rhin, elles sont de 40 à Traenheim, 12 et 11 à Westhoffen et 0 à Kriegsheim. Dans le Haut-Rhin, elles sont de 4 et 8 à Sigolsheim.

b. Analyse de risque

Le vol se poursuit. Cependant, les conditions météorologiques humides et fraîches ne sont pas favorables à l'accouplement et aux pontes. Surveiller les pièges pour caractériser le vol. 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 larves actuellement présentes dans les jeunes fruits sont des larves d'hoplocampe.

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

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

2 Bactériose

a. Observations

Des symptômes précoces de criblure sont signalés en mirabelle principalement sur les secteurs de l'Outre-Forêt, de Westhoffen-Traenheim et de Colmar. Les symptômes sont caractérisés par des petites taches brunes qui sèchent et se détachent en entraînant des perforations. Il s'agit de bactéries à *Pseudomonas* dont les contaminations se font en hiver et sont favorisées par des températures froides et le gel. Ce sont des symptômes similaires à ceux de la criblure à *Coryneum* qui apparaissent généralement plus tard en saison.



Symptômes de la criblure du coryneum sur feuille de mirabellier

b. Analyse de risque

Le risque est en cours car les conditions froides et humides sont favorables. Le risque sera moindre dès la hausse des températures.



1 Pucerons

a. Observations

En pommier, la présence du puceron cendré dans certaines parcelles est inquiétante car le seuil de nuisibilité est dépassé dès sa présence. Ces foyers sont toutefois accompagnés de larves de syrphes et des premières pontes de coccinelles. Le puceron lanigère évolue lentement sauf dans quelques parcelles où les foyers ont été précoces. Le puceron vert est moins observé car il est cours de migration par sa forme ailée.

En prunier, le puceron vert est signalé dans tous les secteurs mais plus particulièrement sur le secteur précoce de Colmar. En cerisier, les signalements de pucerons sont ponctuels.

b. Analyse de risque

Le risque en puceron est important sur tous les fruitiers. Il est à risque élevé pour le puceron cendré et le puceron lanigère en pommier. Poursuivre la surveillance du puceron vert sur prunier qui va se développer dans les autres secteurs dès la hausse des températures. La détection précoce des foyers est nécessaire pour une bonne gestion de la lutte. Surveiller également la présence des auxiliaires.

2 Charançons

a. Observations

Les charançons sont visibles sur l'ensemble des secteurs. Sur la majorité des parcelles, le grignotage des feuilles n'est pas préjudiciable avec le volume de feuillage actuel. Cependant, dans le secteur de l'Outre-Forêt, des dégâts importants de défoliation ont été signalés suite à une population élevée de charançons.

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.

3 Chenilles

a. Observations

Globalement, les chenilles ont atteint la fin de leur développement larvaire et ne vont plus s'alimenter. Une parcelle de prunier a toutefois été signalée avec des jeunes chenilles en cours de développement.

b. Analyse de risque

Dans la majorité des cas, le risque est dépassé sauf si en cas de présence de jeunes chenilles. Les jeunes vergers sont plus sensibles.

4 Acariens rouges

a. Observations

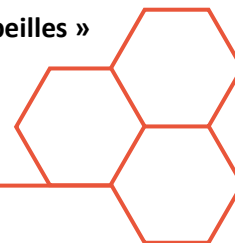
Il n'y a pas de nouvelles observations d'acariens rouges dans le réseau.

b. Analyse de risque

Les conditions météorologiques ne sont toujours pas favorables cette semaine mais la surveillance reste d'actualité.

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 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. 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 pyréthriinoïdes 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 pyréthriinoïde 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

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

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.