

# Communiqué phytosanitaire

n° 12 du 26 avril 2023

## SOMMAIRE

### Arboriculture

- Phénologie
- Feu bactérien
- Tavelure du pommier
- Oïdium du pommier
- Traitements post-floraison
- Hoplocampe des pommiers, poiriers et pruniers

### Viticulture

- Phénologie
- Station Agrometeo de Chamoson
- Quand démarrer la lutte contre les maladies fongiques ?

## ARBORICULTURE

### PHÉNOLOGIE À CHÂTEAUNEUF

Observations effectuées le 24 avril

Pommier	stade F2 (BBCH 65 ; pleine floraison) à stade G (BBCH 67 ; floraison déclinante)
Poirier	stade F2 (BBCH 65 ; pleine floraison) à stade G (BBCH 67 ; floraison déclinante)
Cerisier	stade BBCH 69 (fin floraison) à stade H (BBCH 71 ; nouaison)
Abricotier	stade H (BBCH 71 ; nouaison) à stade BBCH 75 (croissance des fruits)

### FEU BACTÉRIEN

Les risques d'infections florales par le feu bactérien sont annoncés élevés pour **samedi 29 avril**, selon les régions. Attention, les prévisions changent régulièrement, consultez-les matin et soir sur [Agrometeo](#). Des informations actualisées sur cette journée à risque seront envoyées via le système d'avertissement par sms. Veuillez noter que par décision du 15 mars 2023, l'Office d'arboriculture et cultures maraîchères ordonne des traitements préventifs obligatoires, en cas de risque d'infection sur la floraison principale, pour toutes les parcelles de fruits à pépins touchées par le feu bactérien en 2022. Dans les parcelles touchées entre 2019 et 2021, les traitements sont fortement recommandés.

### TAVELURE DU POMMIER

Des précipitations plus ou moins importantes selon les régions sont annoncées pour la fin de la semaine, entraînant un risque faible à important selon le modèle d'Agrometeo et les régions. Les prévisions évoluent chaque jour; consultez régulièrement celles correspondant à la station [Agrometeo](#) la plus proche de chez vous (Tavelure Agrometeo) ou celles du modèle [RIMpro](#) (Tavelure RIMpro).

### OÏDIUM DU POMMIER

Avec les pluies qui lessivent les spores et les températures plutôt fraîches, le risque est faible à modéré pour le moment. Mais il faut rester vigilant, car avec l'humidité présente les risques deviendront importants dès que les températures augmenteront.

Prévoir un traitement pour protéger les nouvelles pousses. Les anti-oïdium spécifiques ne doivent être appliqués que sur les parcelles avec une forte pression ou sur les variétés sensibles au soufre. Combiner la protection contre l'oïdium avec celle contre la tavelure.

## TRAITEMENTS POST-FLORAISON

- Poiriers** Une fois la floraison terminée, il est possible d'intervenir contre les pucerons, les noctuelles, les cheimatobies et les ériophyides libres, si les seuils de tolérance sont atteints.
- Pommiers** Une fois la floraison terminée, il est possible d'intervenir contre les pucerons, les noctuelles et les cheimatobies, si les seuils de tolérance sont atteints. En présence de colonies de **pucerons cendrés**, intervenir rapidement dès la fin de la floraison.
- Pruniers** Une fois la floraison terminée, intervenir contre le puceron vert. En fonction du choix du produit, le traitement aura également une efficacité sur les hoplocampes. Ce traitement post-floral peut être combiné avec un fongicide contre la maladie criblée.
- Cerisiers** Dès la fin de la floraison, surveiller régulièrement le puceron noir. Un traitement aphicide est nécessaire dès 5 % de pousses attaquées, voire moins sur des arbres jeunes ou peu vigoureux.

Dans les vergers atteints par la cochenille farineuse, il est préférable de différer l'application du spirotétramate.

Les produits toxiques pour les abeilles doivent être évités. Les mesures nécessaires pour qu'il n'y ait pas de fleurs ouvertes dans la parcelle ou à proximité (faucher l'interligne, retarder l'application, l'effectuer hors des heures de vol des abeilles, pas de dérive sur les pommiers fleuris à proximité) doivent également être appliquées. Pour plus d'information sur la protection des abeilles, voir [Communiqué phytosanitaire n° 10](#).

## HOPLOCAMPE DES POMMIERS, POIRIERS ET PRUNIERS

Les interventions se font juste après la floraison, selon les captures sur piège. Les captures sont cumulées par piège durant toute la floraison. Le seuil de tolérance varie selon l'importance de la floraison : sur fruits à pépins 20-30 guêpes par piège si la floraison est faible; ou alors 30-40 guêpes par piège si la floraison est abondante; sur pruniers, 80-100 guêpes par piège.



Photo : SOPRA

## VITICULTURE

### PHÉNOLOGIE

Observations faites le 24.04.2023

Les cépages plus précoces se trouvent actuellement aux stades BBCH 12-13 (deux à trois feuilles étalées). Le développement phénologique des autres cépages se situe entre les stades BBCH 9-10 (pointe verte - sortie des feuilles).

### STATION AGROMETEO DE CHAMOSON

A partir de cette année, Chamoson dispose d'une station Agrometeo. Les modèles de prévisions de cette station sont consultables sur le [site d'Agrometeo](#).



### QUAND DÉMARRER LA LUTTE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES ?

L'utilisation de la plateforme Agrometeo est fortement recommandée pour lutter contre les maladies de la vigne. Un rappel de l'utilisation d'Agrometeo est consultable dans le [communiqué phytosanitaire n° 14](#)



de 2022. Il s'agit d'un modèle mécanistique. Vos observations sont importantes et complètent celles du modèle.

En complément, il peut être intéressant de laisser un témoin non traité (20 ceps suffisent) dans une parcelle sensible pour évaluer la pression et l'évolution de la maladie pendant le millésime.

## Mildiou

La pression de la maladie est indépendante de l'épidémie de l'année précédente. Ce sont les **conditions de l'année en cours** qui déterminent le développement épidémique du mildiou.

### Une infection primaire a lieu lorsque les paramètres suivants sont atteints

- Les œufs d'hiver (oospores) sont mûrs
- La vigne est en végétation. Rameaux de 10 cm, stade 3-4 feuilles étalées
- Des pluies préparatrices de 10 mm ont eu lieu
- La température moyenne est d'au moins 10-11°C au moment des pluies

### Stratégie de début de lutte

**Lutte suivant l'incubation** : Traiter avec des matières actives préventives (contact) avant la fin de l'incubation (80 %) des 1<sup>ères</sup> infections primaires. Le traitement doit être fait **avant** des précipitations. (A l'image d'une crème solaire, on l'applique avant de s'exposer au soleil).

Cette stratégie est retenue **à la fois pour le démarrage de la lutte en [viticulture biologique](#) et en production intégrée.**

Le début de la lutte est à raisonner en fonction de la précocité des cépages et de la situation des parcelles.

### Qu'en est-il de la situation actuelle ?

Un suivi de la maturité des oospores se fait actuellement pour le site de Châteauneuf. Les informations utiles seront relayées en temps voulu.

## Oïdium

Effectuez le 1<sup>er</sup> traitement en fonction du stade phénologique de la vigne et de la sensibilité du cépage et/ou de la parcelle. Ce sont en grande partie les conditions climatiques de l'année qui font l'intensité de la pression. En condition de sensibilité normale, il n'est pas nécessaire de traiter avant le stade 6-7 feuilles étalées. Un facteur clé de la réussite anti-oïdium est de limiter précocement l'inoculum secondaire sur le feuillage.

- Pour les parcelles sensibles, protection dès le stade 5-6 feuilles
- Pour les parcelles normalement sensibles, protection dès le stade 6-7 feuilles
- Pour les parcelles peu sensibles, le premier traitement anti-oïdium pourra être effectué au stade 9-10 feuilles

**A ce jour, les conditions ne sont pas réunies pour démarrer la lutte, ni contre le mildiou, ni contre l'oïdium.**

Service cantonal de l'agriculture

