

Communiqué phytosanitaire

n° 11 du 10 avril 2024

SOMMAIRE

Rappel : Enquête de satisfaction

Arboriculture

- Phénologie
- Feu Bactérien
- Tavelure du pommier
- Oïdium du pommier
- Carpocapse des pommes
- Puceron noir sur cerisier

- Puceron vert du prunier
- Hoplocampe des pommiers, poiriers et pruniers

Viticulture

- Phénologie
- Gel de printemps
- Fumure
- Quand démarrer la lutte contre les maladies fongiques ?

RAPPEL : ENQUÊTE DE SATISFACTION

Il vous reste une semaine pour répondre à notre questionnaire :

FR: <https://survey.apps.vs.ch/index.php/592276?lang=fr>

DE: <https://survey.apps.vs.ch/index.php/592276?lang=de>

Délai : **17 avril 2024**

Nous vous remercions d'avance pour votre participation !



ARBORICULTURE

PHÉNOLOGIE À CHÂTEAUNEUF

Observations effectuées le 9 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) |
| Abricotier | stade J (BBCH 73; jeune fruit) |
| Cerisier | stade F2 (BBCH 65; pleine floraison) à stade H (BBCH 71; nouaison) |



FEU BACTÉRIEN

Le modèle Maryblyt a été adapté par Agroscope. Les prévisions devraient être plus justes mais elles ne sont qu'à un horizon de 72 heures. Des risques d'infections florales sont annoncés pour jeudi 11 avril, sans que la température journalière moyenne de 15,6°C soit atteinte et pour vendredi 12 avril, selon les régions et les espèces. Attention, les prévisions changent régulièrement, consultez-les matin (après 7h15) et soir (après 18h00) sur [Agrometeo](https://www.agrometeo.ch). Des informations actualisées sur ces journées à risque seront envoyées via le système d'avertissement par sms et par courrier électronique.

TAVELURE DU POMMIER

Selon les modèles, il n'y a pas de risque avant lundi prochain. Mais les prévisions évoluent chaque jour, consultez régulièrement, les prévisions de risque correspondant à la station Agrometeo la plus proche de chez vous ([Tavelure Agrometeo](#)) ou celles du modèle RIMpro ([Tavelure RIMpro](#)).

[Tavelure: Produits de contact](#)

[Tavelure: Anilinopyrimidines](#)

[Tavelure: ISS](#)

[Tavelure: Divers](#)

[Tavelure: SDHI](#)

[Tavelure: Bio](#)

[Tavelure: Strobilurines](#)

OÏDIUM DU POMMIER

Les conditions météorologiques des prochains jours sont favorables aux contaminations secondaires. Les traitements sont à combiner avec ceux contre la tavelure en se basant sur le risque tavelure. Si vous effectuer un traitement au soufre, ne pas oublier de réduire le dosage en fonction de l'augmentation des températures.

[Produits phytosanitaires contre l'oïdium du pommier](#)

CARPOCAPSE DES POMMES

Le vol n'a pas encore commencé. Si ce n'est pas déjà fait, les diffuseurs doivent être posés prochainement.

PUCERON NOIR SUR CERISIER

Dès la fin de la floraison, surveillez régulièrement le puceron noir. Un traitement aphicide est nécessaire dès 5 % de pousses attaquées, voire moins sur des arbres jeunes ou peu vigoureux.

[Produits phytosanitaires contre le puceron noir du cerisier](#)

PUCERON VERT DU PRUNIER

Les pruniers sont actuellement en fleurs. Si c'est nécessaire, intervenir contre le puceron vert après la floraison. 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.

[Produits phytosanitaires contre le puceron vert du prunier](#)

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.

[Produits phytosanitaires contre l'hoplocampe](#)



Photo : SOPRA



VITICULTURE

PHÉNOLOGIE

Les températures exceptionnellement chaudes enregistrées le week-end dernier ont favorisé la croissance active de la vigne. Elle se trouve actuellement entre les stades BBCH 09 « pointe verte » et BBCH 12 « deux feuilles étalées ». Les cépages et secteurs plus précoces peuvent présenter des avancements plus importants.

RISQUE DE GEL DE PRINTEMPS

L'enherbement de la vigne profite des fortes chaleurs enregistrées et des réserves utiles en eau rechargées de ce début de saison. Veiller à maintenir une hauteur de végétation courte dans des zones gélives connues afin de limiter les potentiels risques et dégâts de gel de printemps.

Bon à savoir : Suite à un travail du sol ou à une fauche/broyage, l'évaporation de l'eau contenue dans la partie travaillée du sol et dans les déchets de fauche peut augmenter l'humidité de l'air et ainsi augmenter les risques de gel. Pour cela, il est fortement déconseillé de travailler le sol ou de faucher / broyer l'enherbement dans les 2 à 5 jours qui précèdent des risques de gel. Le nombre de jours entre l'intervention et les risques de gel est proportionnel à l'humidité des sols et la hauteur du couvert.

FUMURE

Les apports maximums autorisés d'azote (N) s'élèvent à 50 kg/ha/an. Il est important de localiser l'apport sur une surface non-enherbée afin d'optimiser sa disponibilité pour la vigne. Les apports d'engrais organiques peuvent encore être effectués ces prochains jours en respectant les normes corrigées selon vos analyses de sol. Avant d'être assimilés les engrais organiques doivent être minéralisés, processus en partie dépend des conditions météorologiques.

La fumure azotée effectuée au moyen de nitrate d'ammoniaque doit être appliquée au stade 3-5 feuilles étalées, peu avant la période des grands besoins, afin d'éviter les risques de pertes d'azote par lessivage.

Pour rappel, il est interdit d'appliquer des engrais (minéraux ou organiques) à moins de 3 m des cours d'eau (ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim)).

QUAND DÉMARRER LA LUTTE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES ?

Mildiou

Au vu de l'avancement rapide de la phénologie et des conditions météorologiques favorables à la maturité des oospores (œufs d'hiver de mildiou), nous recommandons de tenir prêt le matériel de traitement.

La série d'oospores mise en culture le 8 avril est mûre sur le site de Châteauneuf. La maturité des oospores est également atteinte dans d'autres régions de suisse romande (Changins, Aigle, Neuchâtel).

Pour rappel, la vigne est sensible aux attaques de mildiou lorsque les conditions suivantes sont réunies :

1. **Maturité des oospores** atteinte
2. Vigne en végétation : rameaux de **10 cm**, stade BBCH 13-14 « 3 à 4 feuilles étalées »
3. Infection primaire
 - Effet splashing : une **pluie intense (3 mm/h) de 5 mm en 48 h** permet de faire germer et projeter les oospores du sol sur la végétation (d'après modèle agrométéo)
 - La température moyenne est d'au moins **10-11°C** au moment des pluies

Actuellement la condition de la hauteur de végétation et les conditions qui provoquent une infection primaire ne sont pas atteintes. Les oospores sont mûres au sol mais doivent encore atteindre leur cible, les organes verts de la vigne.

Il est toutefois justifié de considérer un traitement lorsque des pousses de 10 cm (3-4 feuilles étalées) sont visibles.

Stratégies d'intervention

Il existe différentes stratégies de lutte contre les maladies fongiques. Suivant les conditions météorologiques, la sensibilité des parcelles et l'avancement de la végétation, l'une ou l'autre stratégie sera à privilégier. Nous vous tiendrons informés de l'évolution de la situation.

Lutte préventive : Avant l'infection primaire

→ **Lorsque la végétation a atteint 10 cm** (3-4 feuilles étalées) : Anticiper les prochaines grosses pluies intenses annoncées (env. 5-10 mm) et traiter **avant** les précipitations. Cette stratégie est à réserver aux vignes historiquement sensibles ou très précoces.

Lutte suivant l'incubation : 80% de la phase d'incubation

→ **Annonce d'une infection primaire : Traiter à 80% de la phase d'incubation, avant les précipitations** et au plus proche de la sortie des premiers symptômes (tâche jaune). Le [modèle agrométéo](#) facilite le positionnement de ce traitement. Il s'agit de la stratégie classique pour le positionnement du 1^{er} traitement contre le mildiou.

Toute stratégie confondue : Selon le mode de production et les pluies annoncées, privilégier des produits de contact (cuivre, folpet, myco-sin) pour le premier traitement, à l'image d'une crème solaire que l'on applique avant de s'exposer au soleil.

Pour rappel : Les prévisions du modèle agrométéo se basent sur un mélange de données issues de prévisions météorologiques et de données mesurées. C'est pourquoi le modèle peut déclencher certaines infections et les retirer par la suite. C'est seulement une fois la journée terminée que les mesures ne changent plus.

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

