

Communiqué phytosanitaire

n° 13 du 3 mai 2023

SOMMAIRE

Arboriculture

- Feu bactérien
- Tavelure du pommier
- Abricotiers : contrôle post-floral
- Divers pucerons
- Mouche de la cerise
- Anthonome / Eriophyide gallicole

Viticulture

- Phénologie
- Météo
- Point de situation mildiou
- Orange slime
- Formation agricole et permis de traiter
- Test d'un modèle de prévision mildiou avec l'intelligence artificielle

ARBORICULTURE

PHÉNOLOGIE À CHÂTEAUNEUF

Observations effectuées le 1^{er} mai

Pommier	stade G (BBCH 67 ; floraison déclinante) à stade H (BBCH 69 ; fin floraison)
Poirier	stade G (BBCH 67 ; floraison déclinante) à stade H (BBCH 69 ; fin floraison)
Cerisier	stade H (BBCH 71 ; nouaison)
Abricotier	stade J (BBCH 73 ; jeune fruit) à stade BBCH 75 (croissance des fruits)

FEU BACTÉRIEN

La floraison se termine sur les poiriers. Sur les pommiers, selon les variétés, il y a encore des fleurs fraîchement ouvertes. Contrôlez l'avancée de la floraison dans vos parcelles à risque.

Les prévisions utilisées par le modèle Maryblyt sous-estiment les températures maximales. Un risque d'infection est à prévoir probablement pour **jeudi 4 ou vendredi 5 mai** et les jours suivants. Attention, les prévisions changent régulièrement, consultez-les matin et soir sur [Agrometeo](#). Des informations actualisées sur ces journées à risque seront envoyées via le système d'avertissement par sms.

Dans les zones touchées par le feu bactérien depuis 2019, il est fortement recommandé d'enlever les fleurs sur les plantations de l'année et de ne pas arroser par aspersion les prochains jours.

TAVELURE DU POMMIER

Un risque moyen à important est annoncé pour le week-end à venir. 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](#)). Veuillez noter que la sonde d'humectation de la station Agrometeo de Fully-Lettaz est actuellement en panne. Renouvelez la protection si nécessaire en fonction des quantités de pluie et de la croissance végétative.

Attention les Anilinopyrimidines (Chorus, Frupica SC, Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC, Espiro Plus, Faban, Venturex) ne peuvent être utilisés que jusqu'à la fin de la floraison.

ABRICOTIERS : CONTRÔLE POST-FLORAL

Mardi et mercredi derniers, les contrôles post-floraux sur abricotiers ont été effectués. Avec 21 parcelles contrôlées de Sierre à Martigny, la participation a été bonne. Merci aux producteurs pour leur contribution.

Des chenilles de printemps (cheimatobie, noctuelle) ont été observées sur plus de la moitié des parcelles. La petite mineuse (*Anarsia*) a été trouvée sur seulement trois parcelles. Les pucerons étaient présents, de manière plus ou moins importante, sur un tiers des parcelles et d'autres ravageurs comme les punaises et les charançons phytophages sur près de la moitié.

En ce qui concerne les maladies, plusieurs parcelles étaient moyennement à fortement atteintes par la moniliose et/ou la bactériose. Il est conseillé d'enlever toutes les parties malades.

DIVERS PUCERONS

Avec les températures plus chaudes annoncées, de grandes populations de pucerons peuvent se développer très rapidement, même dans les parcelles où la situation était calme jusqu'à présent. Surveillez attentivement vos vergers.

MOUCHE DE LA CERISE

Selon le modèle de prévision SOPRA, le vol de la mouche de la cerise pourrait débuter au milieu de la semaine prochaine. Prévoyez la pose des pièges jaunes pour la surveillance.

ANTHONOME / ERIOPHYIDE GALLICOLE

Notez les parcelles avec présence pour une intervention l'année prochaine (anthonome) ou à l'automne (eriophyides). Pour l'eriophyide gallicole, le seuil de tolérance est de 10 % de pousses attaquées sur 50-100 pousses contrôlées.



VITICULTURE

PHÉNOLOGIE

Observations faites le 1^{er} mai 2023

Les cépages plus précoces comme la Petite Arvine ou le Cornalin se trouvent au stade BBCH 14 (quatre feuilles étalées). Le développement phénologique des autres cépages est actuellement entre le stade BBCH 12 - 13 (deux à trois feuilles étalées).

MÉTÉO

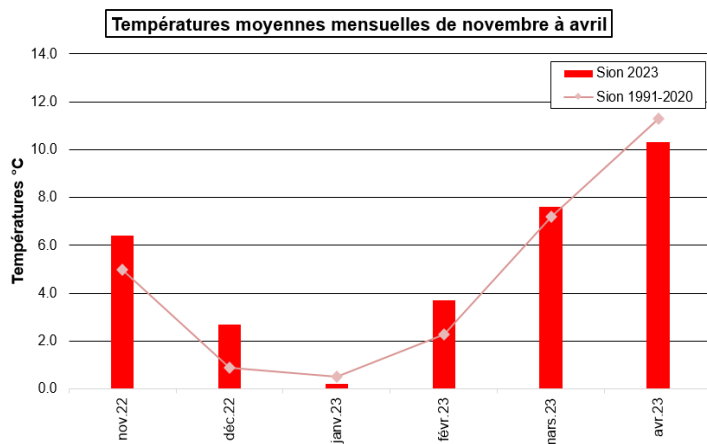


Figure 1: Températures moyennes mensuelles à Sion

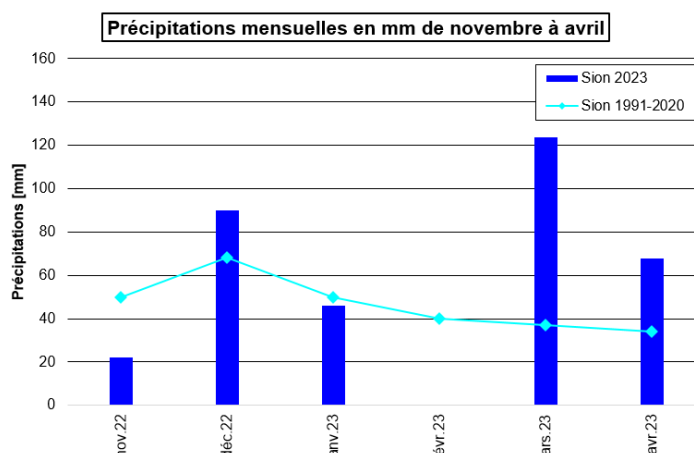


Figure 2: Précipitations mensuelles à Sion

Les faibles températures enregistrées en avril (figure 1) et les pluies importantes accumulées en mars et avril (figure 2) permettent de débiter la saison dans des conditions beaucoup moins sèches que 2022. Le déficit hydrique était déjà ressenti mi-mars en 2022. Les quantités d'eau importantes tombées et la faible transpiration de la végétation éloignent ce début de saison de tout stress hydrique.

POINT DE SITUATION MILDIU

Les prochaines pluies de >10 mm accompagnées de températures de >10°C annonceront sûrement des premières infections primaires sur le modèle [agrometeo](#). Il est cependant inutile de commencer le traitement si :

- 1) Votre vigne n'atteint pas une pousse de minimum 10 cm
et
- 2) Le champignon n'atteint pas 80 % de sa phase d'incubation - l'incubation (100 %) peut durer entre 6 à 10 jours en fonction des températures

La station agrométéo de Vétroz a annoncé une première infection primaire le 1^{er} mai. Si la vigne ne présente pas une pousse d'au moins 10 cm, nous vous conseillons de faire abstraction de cette première alerte.

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

ORANGE SLIME

Certaines plaies de tailles ont été couvertes cette année d'une étonnante coulée jaunâtre. Il s'agit de champignons qui se nourrissent des pleurs de la vigne. Le phénomène, aussi appelé « orange slime » en anglais, est accentué en cas d'hivers humides et lorsque la taille est tardive. Il n'y a cependant pas de soucis à se faire, les champignons ne présentent pas de danger pour la vigne.



Orange slime sur Pinot Noir

FORMATION AGRICOLE ET PERMIS DE TRAITER

La [liste des diplômes reconnus](#) comme équivalent à un permis ou aux connaissances techniques est consultable sur le site de l'Office fédérale de l'environnement (OFEV). A titre d'exemple, les agriculteurs, viticulteurs et agriculteurs en cultures spéciales (arboriculteurs et maraîchers) qui ont obtenu leur diplôme à l'Ecole d'agriculture du Valais (EAV) de Châteauneuf à partir de 1980 et à partir de 1992 au Landwirtschaftszentrum à Viège (LZV) n'ont pas besoin de passer l'examen du [permis de traiter](#).

« DÉVELOPPEMENT ET TEST D'UN MODÈLE DE PRÉVISION AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE À L'EXEMPLE DU MILDIU DE LA VITICULTURE »

Pour une utilisation ciblée des produits phytosanitaires, les modèles de prévision qui informent de manière fiable sur les événements d'infection à venir sont des outils importants. La prévision de l'infestation par le mildiou est très exigeante. Les modèles de prévision existants et éprouvés sont des modèles mécanistes (ex. Agrometeo). L'objectif à long terme est d'améliorer ces prévisions par l'intelligence artificielle et d'optimiser ainsi l'utilisation des produits phytosanitaires, en ayant par exemple une **approche plus ciblée sur l'exploitation**. Pour ce faire le modèle a besoin d'enregistrer beaucoup de données. La participation de vigneron romands est souhaitée pour augmenter la performance du modèle. Si vous voulez participer à ce projet, vous pouvez contacter Madame Silke Fieseler-Hein (silke@weinbauzentrum.ch). Le [site internet](#) du projet vous renseignera également sur les conditions de participation au projet.

Service cantonal de l'agriculture

