



Proconseil Office de conseil viticole
 Jordils 3 - CP 1080 • CH-1001 Lausanne
 Tel : 021 614 24 31
 Email : viticulture@prometerre.ch
 Site web : www.prometerre.ch

Laboratoire cantonal d'œnologie
 Direction générale de l'agriculture, de la viticulture
 et des affaires vétérinaires (DGAV)
 Avenue de Marcelin 29 • 1110 Morges
 Tél. 079 941 09 18
 Email : philippe.meyer@vd.ch



VITICULTURE / OENOLOGIE

BULLETIN D'INFORMATION N° 10 du 7 juin 2023

Stade phénologique et météo : floraison en approche et bilan des précipitations du début de saison

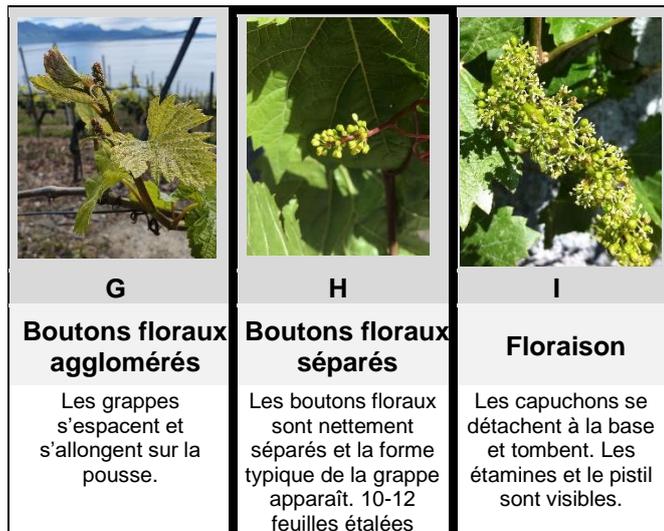
Mildiou : dégâts facilement observables et risques pour cette fin de semaine

Oïdium : la floraison qui approche est une période particulièrement cruciale

Traitements par voie aérienne : des traitements complémentaires au sol sont nécessaires pour assurer l'efficacité de la protection.

Stade phénologique et météo

La vigne se trouve encore majoritairement au stade H. Dans les secteurs et les parcelles précoces, l'observation de fleurs est maintenant assez fréquente (voire tête d'épingle pour les vignes les plus avancées). La croissance a été particulièrement rapide durant ces deux dernières semaines.



Le début de saison 2023 est caractérisé par les fréquentes précipitations (notamment durant la période du 1^{er} avril au 15 mai). La norme pour ce qui concerne le nombre de jours de pluie pour cette période (≥ 1 mm, *météosuisse 1991-2020 pour les stations proches vignoble vaudois*) serait de 14.5 jours alors qu'en 2023, 19.6 ont été enregistrés (+35 % de la norme). Pour le réseau de stations agrométéo, le nombre de jours où des précipitations ont été enregistrées est supérieur à un jour sur deux durant cette période (59.3 % des jours ont enregistré des précipitations, valeurs >0 mm).

Précipitations et températures moyennes du 30 mai au 05 juin 2023. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. moy. (°C)
La Côte (8)	0 à 0.2	19.4
Lavaux (6)	1.2 à 8.7	19.2
Chablais (5)	0.4 à 21.2	19.0
Orbe-Bonvillars (4)	0.3 à 4.9	19.0
Vully (1)	6.4	19.5

Mildiou

Situation et observations :

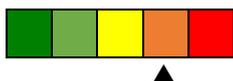
Le mildiou s'observe fréquemment dans l'ensemble du canton, la maladie touche aussi bien les feuilles que les inflorescences. Attention sur ces dernières, les symptômes peuvent paraître légers mais ils entraîneront la chute des organes et donc une perte de récolte.

La pression est maintenant bien différente d'une région à l'autre. Les divers orages de la fin de semaine dernière ont engendré de nouvelles attaques et permis aux taches de sporuler (présence d'eau durant la nuit de vendredi à samedi). L'apparition de nouveaux symptômes est donc à prévoir pour ces prochains jours dans les régions concernées.

Certaines régions ont été totalement épargnées par ces épisodes orageux mais dans d'autres cas, la pluie a fait son apparition à quatre reprises durant la semaine écoulée.

Les températures plus élevées de ces derniers temps réduisent les phases d'incubation. Environ 6 jours sont nécessaires entre la contamination et l'apparition de symptômes sur feuilles et potentiellement de repiquages.

Risque moyen estimé :



Le risque actuel dépend fortement de la présence de symptômes et des précipitations des derniers jours.

Stratégie :

De nouvelles précipitations sont attendues pour cette fin de semaine et il s'agira d'intervenir en amont pour limiter les nouvelles infections.

Dans les régions touchées par des orages (Lavaux, Chablais et diverses zones plus locales), l'apparition de nouvelles taches devrait coïncider avec les précipitations à venir. Elles pourraient donc immédiatement donner lieu à de nouvelles infections et engendrer une dynamique épidémique particulièrement forte.

Dans ces secteurs, il est essentiel de renouveler la protection avant l'installation de ce régime de précipitations. La stratégie recommandée est donc identique à la semaine dernière, ce qui revient à un intervalle de 7 jours environs.

Stratégie mildiou en bio :

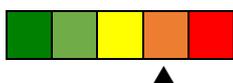
Une dose de 200 à 300 g/ha de cuivre métal peut être appliquée selon la croissance et l'intensité des symptômes. En cette période cruciale, un traitement face par face devrait être réalisé afin d'assurer une répartition optimale des produits.

Oïdium

Situation et observations :

L'approche de la floraison est une période cruciale pour l'oïdium. Des symptômes peuvent s'observer dans les cépages et régions historiquement sensibles.

Risque moyen estimé :



Stratégie :

Pour les régions du Chablais et de Lavaux, la stratégie mise en place pour lutter contre le mildiou devrait permettre de lutter efficacement contre l'oïdium également.

Pour La Côte, Bonvillars et les Côtes-de-l'Orbe, le renouvellement doit être raisonné selon la croissance, le cépage et l'historique des parcelles. Toutes les parcelles

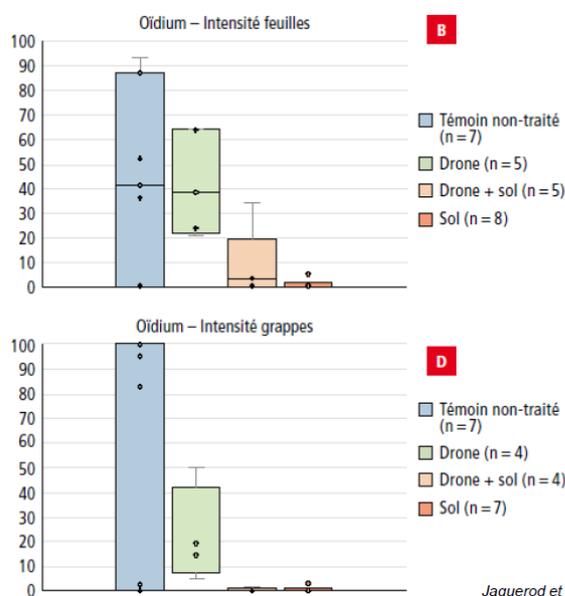
ne sont pas encore à l'amorce de la floraison et il s'agit de raisonner au cas par cas.

Stratégie oïdium en bio :

Appliquez des doses de 3 à 4 kg de soufre par hectare selon le stade de la vigne et la sensibilité de la parcelle.

Vignes protégées par voie aérienne

Dans les secteurs qui sont protégés à l'aide d'un drone ou hélicoptère, il est essentiel de réaliser des compléments au sol. Pour illustrer ce gain significatif d'efficacité, les histogrammes en vert ci-dessous représentent les taux d'infection de différentes parcelles traitées uniquement à l'aide d'un drone (oïdium, 2018-2020). Alors que les histogrammes rose/saumon ont reçu un ou deux traitement(s) complémentaire(s) au sol en encadrement de floraison.



Nouveau modèle Bois noir

Un nouveau modèle est en ligne sur Agrométéo et permet de prévoir le risque de transmission du bois noir. Il indique aux producteurs les périodes durant lesquelles il faudrait éviter de faucher les plantes hôtes de l'insecte vecteur de cette maladie (*Hyalesthes obsoletus*), notamment les orties et liserons.

Cet outil est particulièrement utile dans les cas où la présence de bois noir est régulièrement observée (symptômes strictement identiques à ceux de la flavescence dorée) et que des plantes hôtes sont présentes au sein et aux alentours des parcelles.

Auteurs :

Axel Jaquerod, Estelle Pouvreau et David Rojard
Philippe Meyer, œnologue cantonal

Remarque : L'utilisation de produits ou de procédés mentionnés dans ce bulletin n'engage d'aucune manière la responsabilité des auteurs. Pour tous les produits utilisés, respectez scrupuleusement les indications du fabricant qui figurent sur l'étiquette.

Questions en lien avec la viticulture : viticulture@prometerre.ch

Questions en lien avec l'œnologie : philippe.meyer@vd.ch