



Proconseil Office de conseil viticole
 Jordils 3 - CP 1080 • 1001 Lausanne
 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
 079 941 09 18
 Email : philippe.meyer@vd.ch



VITICULTURE / OENOLOGIE

BULLETIN D'INFORMATION N°17 du 2 juillet 2024

Floraison : La floraison du Chasselas a eu lieu finalement dans la moyenne décennale alors que le débourrement avait été particulièrement précoce cette année.

Mildiou : La pression est toujours très forte. Les efforts réalisés dans les vignes permettent de fortement limiter l'impact de la maladie, ceci est particulièrement flagrant lorsque l'on observe les témoins non traités.

Oïdium : Les symptômes sont en augmentation dans les témoins non traités. La vigilance est toujours de mise.

Résistance glyphosate : inutile de surdoser en présence de populations résistantes.

Météo et phénologie

La semaine dernière a été marquée par de très fortes précipitations orageuses localisées. Diverses régions ont été particulièrement touchées (par ex. zones de Morges et Mathod) provoquant quelquefois des dégâts d'érosion et de grêle dans les parcelles. Dans d'autres zones du vignoble, seuls quelques millimètres ont été recensés et la croissance se poursuit plutôt rapidement.

Pour la semaine en cours, la pluie devrait encore faire son apparition à diverses reprises sans pour autant occuper des journées entières (pluvieux mercredi et orageux pour le week-end à venir). La semaine prochaine semble, pour le moment, plutôt sèche et chaude.

La floraison est maintenant terminée sur l'ensemble du vignoble et les baies commencent à prendre de l'ampleur.

Précipitations et températures moyennes du 24 au 30 juin 2024. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. Moy. (°C)
La Côte (8)	36 à 71	21.1
Lavaux (6)	18 à 25	21.4
Chablais (5)	8 à 29	21.5
Orbe-Bonvillars (4)	47 à 107	20.8
Vully (1)	26	21.5

Floraison

La date moyenne de pleine floraison du Chasselas sur le canton est estimée au 18 juin, soit 2 jours plus tard que la moyenne décennale alors que le débourrement a été particulièrement précoce (2 semaines avant la moyenne décennale).

		
I	J	K
Floraison	Nouaison	Petit pois
Les capuchons se détachent à la base et tombent. Les étamines et le pistil sont visibles.	Les ovaires commencent à grossir après la fécondation.	Les baies ont la taille d'un petit pois et les grappes prennent progressivement une orientation verticale.

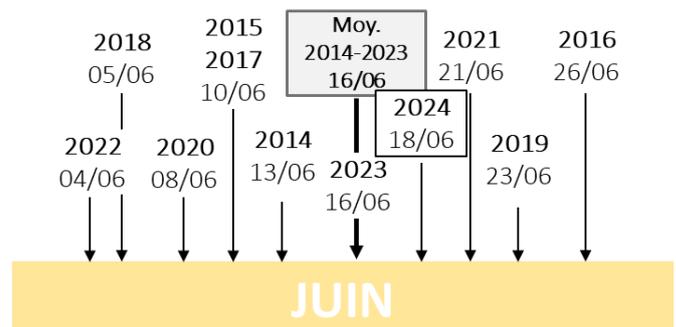




Figure 1: Capuchons floraux qui restent collés même après la floraison. Proconseil, 06/2024

De nombreux capuchons floraux sont restés collés en raison du fort taux d'humidité de ces dernières semaines. De la coulure et du millerandage ont certainement été engendrés ou amplifiés par cette situation (blocage physique et précipitations). Dans d'autres cas, ces capuchons n'ont pas impacté significativement le bon déroulement de la fécondation car il est possible d'en observer ces capuchons sur les jeunes baies en formation.

Cependant, ces derniers peuvent créer un microclimat humide et faire obstacle à la protection phytosanitaire des baies favorisant le développement de maladies cryptogamiques.

Mildiou

Situation et observations :

- Les précipitations de la semaine dernière ont encore engendré de nouvelles contaminations.
- Avec la montée des températures, l'apparition des symptômes est plus rapide.
- Il n'est pas rare d'observer des feuilles entièrement couvertes de mildiou (feuilles entièrement jaunes) ou avec de multiples taches.
- Les symptômes sur grappes mettent plus de temps à apparaître. Il est illusoire de faire un bilan de la protection et les efforts doivent être maintenus.

Risque moyen estimé :



Figure 2 : Mildiou sous forme de « Rot gris » (sporulation sur inflorescences). Proconseil, 27/06/24.

Stratégie :

La saison avance et la stratégie reste malheureusement la même. Les intervalles courts doivent être maintenus dans cette période de forte croissance avec l'apparition constante de nouveaux symptômes.

Pour les producteurs qui effectuent la transition vers une protection avec des produits bio, il est important de mettre en œuvre les mesures prophylactiques afin de limiter la surface de feuillage à protéger. Les éléments d'alternance des rangs traités et de qualité de pulvérisation doivent également être raisonnés afin de maximiser la quantité de produit qui arrive dans le cœur du feuillage.

L'élimination des feuilles symptomatiques, qui constituent un inoculum de maladie, au niveau de la zone des grappes peut également participer à la limitation des contaminations sur grappes.

Si vous rencontrez des difficultés à protéger l'ensemble de vos parcelles en cas de fenêtre de traitement réduite, sélectionnez les parcelles à plus forte valeur ajoutée et les plus rapides à protéger et garantisiez-y une protection sans faille.

Viticulture biologique

Les précipitations de la semaine dernière ont été très localisées, entraînant souvent le lessivage du cuivre appliqué. En cette période de forte croissance et plus particulièrement dans les vignes qui ne sont pas encore effeuillées, il faut prioriser la protection en amont de nouvelles précipitations. A chaque nouvel épisode, une fraction du feuillage est inévitablement « non-protégée » en raison de la croissance constante des jeunes feuilles et entre-cœurs. Le lessivage doit être considéré comme un élément secondaire durant cette phase.

Pour cette intervention, prévoir l'application de 250 à 300 g de cuivre métal/ha. Raisonner la dose selon le développement, la présence de symptômes et votre capacité à renouveler les interventions.

Oïdium

Situation et observations :

- Symptômes en augmentation.
- L'humidité ambiante issue des sols et couverts gorgés d'eau est favorable au développement de ce champignon.
- La chute des capuchons floraux et le début du grossissement des baies sont des périodes cruciales pour la réussite de la protection contre l'oïdium.

Risque moyen estimé :



Stratégie (idem au bulletin précédent):

Surveillez attentivement le dessous des feuilles et les pédicelles de vos grappes et intervenez avec un traitement intercalaire si vous observez des symptômes.

La cadence des traitements est généralement fixée par le risque mildiou. Des passages en face par face ou au minimum une alternance des rangs de traitement sont deux mesures cruciales en cette période.

Un effeuillage mécanique entre les stades nouaison-petit pois permet d'aérer la zone des grappes. Cela permet aussi d'éliminer les déchets de floraison et donc constitue une mesure prophylactique contre le botrytis, surtout dans les cépages à grappes compactes.

Utilisez la dose maximale homologuée pour le stade phénologique correspondant.

Viticulture biologique

Rappel : tout comme en lutte intégrée, la réussite de la protection en viticulture biologique repose sur le couplage de différents facteurs : réglages du pulvérisateur, gestion du feuillage et doses appliquées.

- Pensez à réaliser au minimum **un traitement face par face** dans la période « floraison – post floraison ».
- Réalisez les travaux **d'effeuillage** le plus rapidement possible.
- Appliquez des **doses de soufre proches des maximums homologués** durant la période de forte sensibilité.

Résistance glyphosate

Dans cette période à pousse active de la végétation, si vous constatez une perte d'efficacité lors de l'utilisation de glyphosate, il est inutile de surdoser le produit. En effet, on voit seulement un effet de ralentissement de la croissance mais les plantes ne seront pas supprimées. Il est plus judicieux d'utiliser d'autres matières actives lorsqu'elles sont disponibles ou d'avoir recours à une lutte mécanique.

Pour **éviter l'apparition de résistances**, il est conseillé :

- d'appliquer l'herbicide au stade optimal (rosette) des plantes ;
- de ne pas sous-doser de façon répétée ;
- d'éviter les traitements lors de périodes de sécheresse (stomates fermés, métabolisme ralenti).

Auteurs :

Florian Favre, 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.

Agenda

03/07-18h - WEBINAIRE « SCARABÉE JAPONAIS »

Le Réseau de compétences Fruits et Baies, partenariat entre Agroscope et la Fruit-Union Suisse, organise un webinaire pour faire le point sur le scarabée japonais (*Popillia japonica*). Au programme : aperçu de la situation globale en Suisse ; situation au Tessin et mesures de lutte ; stratégie de lutte mise en place à Kloten. Plus d'informations et lien pour la participation [ici](#) ou sur le site d'[Agroscope](#), puis Actualités puis Manifestations.

JUILLET et AOÛT – SEANCES D'ÉTÉ VITIPLUS

Elles auront lieu les 23 juillet, 6 et 8 août, respectivement sur les thématiques des porte-greffes résistants au stress hydrique sur une parcelle d'Agroscope, du projet Yvorne Grandeur Nature et des essais Agroscope sur l'alimentation azotée organique à Lavaux.

28 & 29/08 – VOYAGE ETUDE VITIPLUS - Vallée du Rhône

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'à la fin du mois (contactez Proconseil). Au programme, 4 visites de domaines de différentes tailles pour partir à la découverte des AOC de l'Hermitage et de Saint-Joseph. Les places sont limitées, ne tardez pas.

INFO CONTRIBUTIONS PULVE ANTI-DÉRIVE

Attention, 2024 est la dernière année pour demander la contribution fédérale de soutien à l'achat de pulvérisateurs neufs à réduction de la dérive.

Plus d'informations sur la contribution fédérale [ici](#). Les demandes d'aide à l'investissement doivent passer par le service des paiements directs cantonal. Le formulaire de demande, à transmettre avec la facture d'achat, jusqu'au 31 août, est disponible [ici](#) : <https://www.vd.ch/economie/agriculture-et-viticulture/contributions-et-aides-financieres-agricoles/plan-phytosanitaire-vaudois>