



VITICULTURE / OENOLOGIE

BULLETIN D'INFORMATION N° 10 du 1^{er} juillet 2021

Situation actuelle : Petite accalmie suite à la succession d'orages du mois de juin. De nouveaux orages sont attendus ce week-end.

Mildiou : De nombreux symptômes sont apparus, particulièrement dans les vignes protégées à l'aide de produits de contact.

Oïdium : La vigne est encore dans une période de forte sensibilité.

Vers de la grappe : Toujours très peu d'observations

Flavescence dorée : Deuxième application pour les périmètres de Cully et d'Yvorne. Limitez les mélanges de produits avec les pyrèthrinés.

Situation actuelle

La vigne se situe actuellement aux stades nouaison ou petit pois.

Les orages se sont succédés à un rythme très important durant le mois de juin. Les après-midi chauds suivis d'orages en soirée et donc d'un feuillage mouillé toute la nuit ont été la norme. Ces conditions sont particulièrement favorables à la croissance de la vigne et au développement des maladies fongiques.

Précipitations et températures moyennes du 23 au 30 juin 2021. Réseau de stations Agrometeo.

| Région (nb de stations) | Pluies (mm) | Temp. moy. (°C) |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| La Côte (8) | 30 à 68 | 17.9 |
| Lavaux (6) | 65 à 76 | 18.1 |
| Chablais (5) | 32 à 68 | 17.8 |
| Orbe-Bonvillars (4) | 58 à 96 | 17.2 |
| Vully (1) | 78 | 17.6 |

Mildiou

Observations :

- De nombreux symptômes sont apparus dans le vignoble suite aux infections quasi journalières du 20 au 25 juin.
- Les températures sont plutôt fraîches pour la saison.
- Les fortes précipitations ont provoqué de nombreuses infections.
- Quelques cycles d'infections sont encore en cours d'incubation (durées d'incubation actuelles : 6 à 7 jours) et d'autres symptômes pourraient apparaître ces prochains jours.

- Les jeunes organes sont particulièrement sensibles présentent souvent des symptômes.

Risque moyen estimé :



Fructifications de mildiou sur boutons floraux et à la base de la ramification de la rafle (22 juin)



Fructifications de mildiou sur jeunes baies en formation, « rot gris » (30 juin)

Stratégie :

Afin d'assurer une protection suffisante, il est recommandé de tout mettre en œuvre pour réaliser rapidement les travaux d'effeuilles et rapprocher les intervalles de traitements ([fiche technique effeuillage](#) et [vidéo mesures prophylactiques](#)).

Les pertes de récolte dues au mildiou peuvent être conséquentes lorsque des grappes sont touchées à ce stade phénologique. En cas de symptômes présents, il convient de réaliser plusieurs interventions rapprochées pour limiter son développement.

De nouveaux orages sont prévus pour ce week-end et il est impératif de renouveler la protection avant si vous arrivez en fin de rémanence.

Stratégie mildiou en bio :

La grande majorité des parcelles cultivées en bio présentent des symptômes, l'incidence des symptômes varie d'une parcelle à l'autre ou selon les régions.

En cas de symptômes fréquents (grappes atteintes et plusieurs taches par cep), il est conseillé de rapprocher les interventions et de privilégier une intervention en face par face. Les doses de cuivre peuvent aussi être augmentées à 350-400 g de cuivre métal par hectare.

Pour les parcelles avec peu de symptômes, continuez à anticiper les précipitations (prochaines prévues ce week-end, donc une intervention demain est impérative). Les doses peuvent être maintenues à 300 g de cuivre métal /ha.

Désinscription des programmes de limitation des produits phytosanitaires :

Si vous êtes inscrit à un programme de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires (plan phyto vaudois ou efficacité des ressources) et que la situation sanitaire se dégrade, il vous est possible de vous désinscrire afin de pouvoir adapter vos interventions et limiter les pertes de récolte. **Cette désinscription doit être signalée avant l'intervention.**

Toute désinscription doit se faire par écrit à la Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaire (DGAV), Av. de Marcelin 29, Case Postale, 1110 Morges ou par mail à : info.paiementsdirects@vd.ch.

Oïdium

Observations :

- Les conditions orageuses de ces dernières semaines sont aussi favorables à l'oïdium.
- La fréquence des interventions liées au risque mildiou particulièrement élevé permet de limiter les symptômes d'oïdium.
- Dans les témoins non-traités, les symptômes d'oïdium deviennent de plus en plus fréquents.
- Les baies en formation sont à considérer comme de nouveaux organes qu'il faut impérativement protéger.

Risque moyen estimé :



Stratégie :

Il est conseillé de continuer à intervenir avec des intervalles rapprochés pour protéger efficacement les jeunes baies en formation qui sont très sensibles. Si vous intervenez uniquement avec du soufre, une dose de 5 kg/ha au minimum devrait être appliquée.

Des applications doivent aussi être effectuées dans les parcelles implantées avec certains cépages résistants. Des symptômes d'oïdium de plus en plus fréquents sont observés sur Divico cette saison.



Symptômes d'oïdium sur Divico, tous les organes verts peuvent être touchés

Stratégie oïdium en bio :

Au vu de la fréquence des interventions liées au mildiou, les symptômes d'oïdium sont limités.

Appliquez des doses de 5 kg de soufre /ha.

Pour rappel, selon les règles PER, une intervention avec un poudrage de soufre ne doit s'effectuer qu'en cas de symptômes présents.

Avertissement : L'utilisation d'Armicarb se généralise dans le vignoble. En cas de mauvaise utilisation, il peut provoquer de la phytotoxicité (avec cuivre liquide, ou forte dose de cuivre notamment).



Phytotoxicité sur jeunes organes

Vers de la grappe

Quelques glomérules issus de la première génération sont observés dans le vignoble (eudémis), même en parcelle confusée. Leur fréquence reste largement sous le seuil d'intervention.

En parallèle, les piégeages des adultes mis en place dans des zones sans confusion sexuelle montrent une très faible activité des eudémis et une absence totale de cochylys.

Flavescence dorée : 2^{ème} insecticide

Pour les périmètres de lutte concernés (Yvorne et Cully), un deuxième traitement insecticide est à réaliser 10 à 14 jours après le premier, soit au cours de la semaine du 5 juillet. Les recommandations d'application restent identiques (cf Bulletin N°8 du 10 juin).

Il est conseillé de ne pas mélanger les pyréthrinés avec des produits connus pour provoquer des brûlures : huiles, savon ou terpènes (type Armicarb ou héliosoufre).

Attention à ne pas favoriser les déplacements de cicadelles contaminées avec vos outils de rognage ou d'effeuillage. Lorsque ces travaux sont effectués dans un périmètre de lutte, il est important de nettoyer les machines afin de ne pas transporter de feuilles et cicadelles vers d'autres parcelles.

Projet Agriculture solidaire

Agriculture solidaire désigne ce qui pourrait aujourd'hui être une nouvelle prestation du monde agricole: proposer à la location, des hébergements temporaires pour accueillir des personnes en difficultés. A l'initiative de l'association « Nous, artisans du vin » et soutenu par le Département de la Santé et de l'Action Sociale du canton de Vaud (DSAS), ce projet consiste à mettre à profit les places d'hébergement temporairement inoccupées par les saisonniers. Les personnes accueillies sont autonomes et si un accompagnement est nécessaire, il est réalisé par le service cantonal dédié. Un sondage (sans engagement) est actuellement en cours pour connaître le potentiel d'accueil dans les exploitations viticoles et agricoles. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.prometerre.ch/prestations/economie-familiale-et-jeunesse/agriculture-solidaire .

Auteurs :

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

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

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.