



VITICULTURE / OENOLOGIE

BULLETIN D'INFORMATION N°13 du 29 mai 2024




Mildiou : des symptômes continuent d'apparaître ponctuellement à Lavaux et au Chablais. Plusieurs incubations sont en cours. La vigne entre dans la période la plus sensible face à cette maladie. Une protection sans faille doit être maintenue.

Oïdium : là également, la vigne approche de sa période de grande sensibilité. Des symptômes observés sur La Côte, dans le Chablais et à Lavaux.

Cépages résistants : traitement d'encadrement de floraison à placer.

Météo et phénologie

L'avancement de la phénologie se poursuit. La vigne est actuellement globalement au stade H avec des boutons floraux séparés. La floraison s'amorce sur les cépages précoces.

		
H	I	J
Boutons floraux séparés	Floraison	Nouaison
Les boutons floraux sont nettement séparés et la forme typique de la grappe apparaît.	Les capuchons se détachent à la base et tombent. Les étamines et le pistil sont visibles.	Les ovaires commencent à grossir après la fécondation.

Dans les secteurs à 100% gelés, les jeunes rameaux atteignent les deux-trois feuilles étalées (stades E-F). Dans les zones moins touchées, les entre-cœurs et les bourgeons secondaires se développent rapidement.



Figure 1: Bourgeon secondaire fructifère et entre-cœur non fructifère se développent au niveau d'un rameau à l'apex gelé. Proconseil, Chablais 22/05/24.

Précipitations et températures moyennes du 20 au 28 mai 2024. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. moy. (°C)
La Côte (8)	24 à 46	14.7
Lavaux (6)	31 à 50	15.1
Chablais (5)	32 à 54	14.8
Orbe-Bonvillars (4)	32 à 49	14.2
Vully (1)	42	15.1

De manière générale, les précipitations entre les 23 et 27 mai ont été suffisamment importantes pour lessiver les produits de contact dans tout le canton. Ces averses peuvent être très locales d'où l'importance d'installer des pluviomètres dans vos parcelles et ainsi pouvoir ajuster la protection en fonction des situations.

D'importantes précipitations sont encore prévues jeudi et vendredi mais la météo devrait offrir un répit en début de semaine prochaine. Les possibles averses seraient limitées et uniquement en fin de journée, avec des températures maximales comprises entre 15 et 21°C ces prochains jours.

Mildiou

Situation et observations :

→ taches observées ponctuellement sur le canton (sauf Nord);

→ les précipitations des 25, 27 et 28 mai ont déclenché de nouvelles infections secondaires pour la plupart des stations du canton. Les températures moyennes de la semaine prochaine pourraient raccourcir les durées d'incubation à moins de 7 jours ;

→ depuis le 14/04, début de maturité des oospores, et jusqu'aux données mesurées du 28 mai, le modèle mildiou disponible sur Agrométéo a calculé plus d'une

dizaine d'infections potentielles (primaires et secondaires) dans les différentes régions du vignoble vaudois.

Station	Changins	Marcelin	Pully	Aigle	Amex-sur-Orbe	Concise
Nombre d'infections calculées	15	14	12	13	16	15

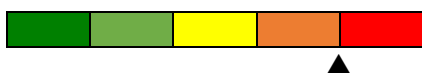
Les symptômes restent cependant plutôt discrets jusqu'à présent vu le nombre d'infections et le nombre d'incubations déjà terminées.

→ plusieurs infections (primaires et secondaires) arrivent en fin d'incubation entre aujourd'hui et le 2 juin. Des taches d'huile et sporulations supplémentaires pourraient donc apparaître ces prochains jours ;

→ les prévisions météo sous forme de « risques d'averses » sont difficiles à anticiper en localisation et en quantités ;

→ avec l'approche du stade de floraison, la vigne arrive dans une période de grande sensibilité. Les 15 prochains jours vont être déterminants dans la réussite de la lutte contre la maladie.

Risque moyen estimé :



Stratégie :

Il est recommandé de garantir dès maintenant une protection sans faille et **d'anticiper le renouvellement dès qu'une fenêtre météo favorable se présente.**

Pour les personnes qui utilisent des produits pénétrants / systémiques, renouvelez votre protection au maximum 10 à 12 jours après votre dernière application. L'ajout d'un produit de contact à votre stratégie permettra de diminuer le risque vis-à-vis de l'apparition de résistances.

Rappel : pour les parcelles avec un feuillage très développé, potentiellement où le stade phénologique est également avancé, le flux d'air peut peiner à traverser la haie foliaire, il est conseillé de réaliser des traitements face par face.

Les mesures prophylactiques telles qu'un ébourgeonnage soigné, le maintien d'une haie foliaire régulière et un rebiolage précoce sont à mettre en place en fonction du stade phénologique. Ces mesures sont importantes dans la réussite de votre stratégie.

Dans les parcelles traitées par voie aérienne, nous conseillons un passage au sol avant la floraison et un second à la chute des capuchons floraux.

Viticulture biologique

Anticipez les pluies à venir en fin de rémanence et repassez après un cumul de pluie suffisant pour lessiver la protection.

Pour cette intervention, prévoir l'application de 200 à 250g de cuivre métal/ha.

Dans certains cas, la répétition des applications induit des cumuls de cuivre métal/ha déjà importants. Cependant, la pression actuelle et la sensibilité importante de la vigne nécessitent de telles doses. Une diminution sera néanmoins possible après floraison.

Oïdium

Situation et observations :

→ des symptômes sont observés ponctuellement à Lavaux, dans le Chablais et sur La Côte ;

→ les averses régulières et les températures proches de 20°C entretiennent une humidité ambiante favorable au champignon ;

→ des épisodes de pluie de plus de 20 mm/m² peuvent temporairement baisser la quantité de spores sur les feuilles et ainsi diminuer la pression ;

→ certains couverts sont encore hauts et atteignent la zone des grappes ce qui peut constituer des microclimats favorables (ombre et humidité) ;

→ la sensibilité de la vigne aux nouvelles infections augmente rapidement actuellement à l'approche de la floraison ;

→ l'objectif est de garantir un feuillage sain à proximité des inflorescences ;

→ les averses prévues peuvent lessiver les produits de contact appliqués.

Risque moyen estimé :



Stratégie :

Observez soigneusement vos parcelles les plus précoces et sensibles. Les symptômes sont plus discrets que pour le mildiou. Pour une meilleure vision de la pression, visez la face inférieure des feuilles et attardez-vous sur les inflorescences du cœur du feuillage (zone ombragée).

Renouvelez régulièrement vos applications en tenant compte de la pousse, des précipitations et du type de produits utilisés.

En stratégie avec des produits pénétrants, n'hésitez pas à ajouter une dose de soufre à votre traitement.

Rappel : si vous observez des symptômes, vous pouvez associer du soufre à du bicarbonate de potassium (ou « hydrogencarbonate de potassium ») à 3 kg/ha chacun à partir du stade H.

Pour le reste du vignoble, moins avancé et/ou sensible, continuez de coupler la lutte à celle contre le mildiou.

Viticulture biologique

En lutte préventive, au vu de la pression actuelle, nous vous conseillons d'utiliser la dose maximale homologuée selon le stade phénologique.

Black rot

Le développement du black rot est également favorisé par les conditions météo de ce début de saison. Une importante sortie de symptômes a été observée dans le canton de Neuchâtel. Il est fort probable que des symptômes se développent également dans le canton de Vaud. C'est notamment le cas dans les parcelles n'ayant reçu que du cuivre et du soufre. En effet, le black rot y est peu sensible. Pour des stratégies avec pénétrants/systémiques, privilégiez des produits avec une efficacité au moins partielle contre le black rot.

Contrôlez vos parcelles et annoncez nous l'apparition éventuelle de symptômes.



Figure 2: Forte attaque de black rot et zoom sur un symptôme sur feuille : liseré noir et ponctuations caractéristiques (pycnides). Source : Proconseil, 06/2020.

Cépages résistants

Il est important de prévoir 1 à 2 traitements d'encadrement de fleur sur les cépages résistants pour garantir la pérennité de leur résistance, prévenir l'oïdium pour des cépages qui ne sont pas résistants à ce champignon et diminuer les risques d'apparition de black rot.

Pourriture sur apex gelés

Dans le Chablais, il a été signalé de la pourriture se développant sur les apex gelés. Aucun traitement n'est recommandé à ce stade mais veillez à les éliminer à l'ébourgeonnage.



Figure 3: pourriture sur apex nécrosé. Source : SVo, 28/05/24

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.

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

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