



Proconseil Office de conseil viticole
 Jordils 3 - CP 1080 • CH-1001 Lausanne
 Tel : 021 614 24 31 • Fax : 021 614 24 04
 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° 05 du 7 mai 2021

Situation actuelle : la croissance de la vigne reprend doucement, à la faveur des précipitations mais est limitée par les températures faibles.

Mildiou : Condition encore peu favorables, il est encore temps d'attendre.

Témoins non traités : prévoyez leur mise en place pour mieux piloter votre protection.

Situation actuelle

Le Chasselas est en moyenne au stade « Sortie des feuilles » à La Côte ou au Nord vaudois et plutôt à 3 voire 4 feuilles étalées à Lavaux et Chablais. Pour rappel à la même période en 2020, la vigne était au stade G : « Boutons floraux agglomérés ».

		
D	E	F
Sortie des feuilles	2-3 feuilles étalées	Grappes visibles
Des feuilles rudimentaires rassemblées en rosette apparaissent.	Les premières feuilles sont totalement dégagées. Le rameau est nettement visible	Des grappes rudimentaires apparaissent au sommet de la pousse. 4 à 6 feuilles étalées.

La croissance de la vigne, ralentie par les épisodes de gel de début avril et le manque de précipitations, s'est maintenant accélérée avec les dernières pluies mais les températures plutôt fraîches (autour de 10°C en moyenne cette semaine) calment cette dynamique. Les températures devraient remonter ces prochains jours et de nouveaux épisodes pluvieux sont attendus la semaine prochaine, après l'accalmie de ce week-end.

Vous l'avez sûrement également remarqué, les prévisions météorologiques, même à quelques jours seulement, ont perdu de leur précision. En effet, les modèles de prévisions actuels sont prévus pour se baser sur un grand nombre de données d'entrée, essentiellement fournies par les appareils de mesure à bord des avions. La crise sanitaire ayant contribué grandement à la diminution des vols, les modèles tournent avec un nombre réduit de données et leur fiabilité est diminuée.

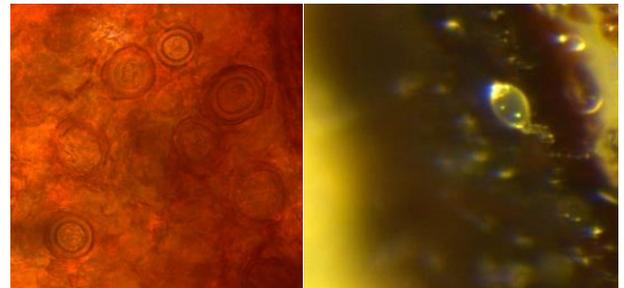
Précipitations et températures moyennes des deux dernières semaines (du 22 avril au 6 mai 2021). Réseau de stations Agrometeo.

Lieu	Pluies (mm)	Températures moy. (°C)
La Côte	68 à 87	11.5
Lavaux	66 à 74	11.5
Chablais	30 à 72	11.6
Orbe Bonvillars	59 à 74	11.1
Vully	75	11.3

Mildiou

De façon empirique, il apparaît qu'une période de sécheresse au printemps, comme cela a été le cas cette année en avril, retarde la germination des oospores (forme de conservation hivernale du mildiou, présents au sol). En effet, les oospores ont besoin de pluies préparatrices importantes pour qu'elles puissent terminer leur maturation.

Les précipitations enregistrées ces derniers temps ont accéléré cette maturation. A Changins, les oospores ont atteint leur maturité lundi 3 mai et le 5 mai à Aigle, c'est-à-dire que, placées dans des conditions idéales de germination (20°C et humidité saturée), les sporanges apparaissent en 24h.



A gauche, oospores conservées dans les feuilles tombées au sol. A droite, oospore germée qui a donné un sporange (vacuole à zoospores). Source : A-L. Fabre, Agroscope.

Les germinations en moins de 24h n'ont été observées que sur un très faible nombre d'oospores, la maturité est donc seulement à ses débuts. Le seuil indicatif de 140°C n'est pas encore atteint dans la plupart des régions. De plus, les températures moyennes au cours des précipitations étaient très fraîches et défavorables au développement du mildiou.

Le risque mildiou est actuellement très faible dans la majeure partie du canton. Les stations météo situées dans les zones les plus précoces et chaudes ont cependant enregistré des contaminations primaires suite aux fortes précipitations de la nuit du 6 au 7 mai. Dans ces zones et si la pousse est particulièrement avancée, une stratégie très sécuritaire serait d'intervenir en fin de semaine prochaine (80% de l'incubation). Pour toutes les autres situations, soit la grande majorité du canton, la première intervention peut encore attendre.

Maturité œufs d'hiver		Atteint (suivi biologique à Changins et Aigle)
Réceptivité de la vigne		Atteint
Infection primaire		Non-atteint dans la plupart des régions

Checklist mildiou: état des conditions pour le démarrage de la lutte.

Stratégie mildiou en bio :

La stratégie bio pour ce début de saison est identique à celle proposée ci-dessus. Dans les deux cas, il s'agira de débiter la lutte avec des produits de contact lorsque les conditions seront favorables au développement du mildiou.

Témoins non traités

Laisser quelques rangées (ou quelques ceps) non traitées pour la saison, ou seulement non traitées jusqu'à l'apparition de premiers symptômes, est un outil intéressant pour se rendre compte de la pression locale réelle des maladies. Ces informations sont très précieuses pour la gestion de vos interventions.

Si vous nous communiquez l'emplacement, nous pourrions l'intégrer à nos tournées de surveillance en saison et vous avertir si nous observons des symptômes.



Exemple de zones « témoin » : quelques ceps d'un bout de parcelle.



Ces zones peuvent également servir d'outil de communication avec les riverains, pour montrer l'importance de protéger la vigne. Pour y contribuer, VITIplus met à disposition gratuitement des panneaux explicatifs qui illustrent les symptômes des principales maladies.

Vous pouvez en faire la demande par e-mail à info@vitiplus.ch ou en cliquant [sur ce lien](#).

Agenda

Nous avons le plaisir de vous proposer les séances VITIplus de printemps sur le terrain ! Les thématiques retenues sont :

- ✓ Les résidus dans les vins (avec Pierre-Henri Dubuis, Agroscope), les 18 et 20 mai ;
- ✓ La gestion de la matière organique dans les sols viticoles (Frédéric Lamy, CHANGINS), les 26 et 27 mai.

Pour plus d'informations, surveillez votre boîte aux lettres, le courrier d'invitation vous parviendra ces prochains jours.

Ces séances sont sur inscription obligatoire. Pour ce faire, plusieurs options sont possibles :

- Rendez vous [ici](#) pour une inscription en ligne
- Envoyez un mail à viticulture@prometerre.ch
- Appelez notre secrétariat au 021 614 24 31

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.