



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° 4 du 27 avril 2023

Stade phénologique et météo : sortie des feuilles (D – BBCH 10) et précipitations à venir.

Mildiou : trop tôt pour démarrer la protection, les critères de début de la protection ne sont pas tous atteints.

Entretien du sol : une fiche qui synthétise les principaux éléments d'entretien du sol est disponible en ligne.

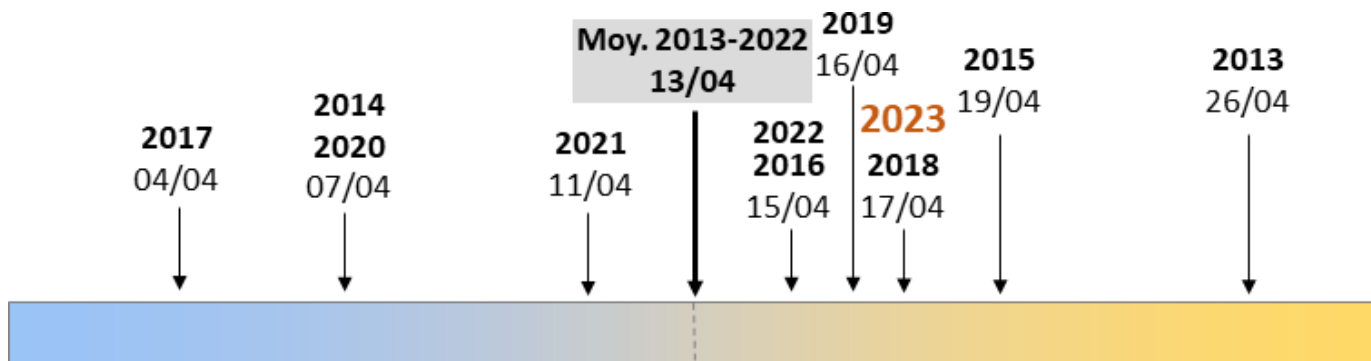
Préparation des pulvérisateurs : c'est le moment pour les auto-contrôles.

Patente en viticulture biologique : les inscriptions sont ouvertes pour la volée 2023-2024.

Stade phénologique et météo

La vigne a maintenant débourré dans toutes les régions viticoles du canton. La croissance est très lente en raison des conditions météorologiques fraîches et humides qui prédominent en ce mois d'avril.

Le débourrement s'est déroulé de façon très étalée dans le vignoble vaudois. La moyenne cantonale pour le débourrement peut être arrêtée au 17 avril, soit quelques jours après la moyenne décennale.



Chasselas
(Bonvillars, 25/04)



Chasselas
(Bonvillars, 25/04)



Chasselas
(Chablais, 27/04)

En moyenne, la vigne se situe au stade D « sortie des feuilles » avec des situations très hétérogènes selon les régions viticoles, les expositions et les cépages.

Au cours des 2 dernières semaines, les précipitations ont été abondantes mais les températures fraîches.

Précipitations et températures moyennes du 12 au 26 avril 2023. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. moy. (°C)
La Côte (8)	38.8 à 47.3	9.2
Lavaux (6)	46.1 à 68.6	9.4
Chablais (5)	49.0 à 65.4	9.3
Orbe-Bonvillars (4)	24.5 à 38.1	8.6
Vully (1)	37.2	8.9

Les prévisions météo des prochains jours prévoient un réchauffement ce week-end, accompagné de pluies, ce qui favorisera l'avancement de la phénologie.

Mildiou

Situation et observations :

Avec un hiver plutôt doux et ce printemps caractérisé par des pluies successives qui humectent le sol, les conditions météo permettent aux oospores d'acquiescer leur maturité. La modélisation qui est utilisée dans l'outil Agrométéo pour déterminer la maturité, se base uniquement sur les températures journalières moyennes depuis le 1^{er} janvier. Raison pour laquelle, sur la base de ces données, le modèle ne considère pas que les oospores sont mûres.

En parallèle, les observations réalisées sur le terrain nous permettent d'affirmer que la maturité des oospores est atteinte (germination en moins de 24 heures dans les conditions optimales d'humidité et température en laboratoire, Changins et Aigle).



La vigne est actuellement très peu développée et la présence de feuilles « étalées » n'est pas une généralité. Il existe cependant des différences régionales de développement et cette affirmation est également valable au sein d'une même parcelle (vignes en bordure de murs etc.).

Figure 1: vigne exposée plein Sud, en bordure de mur dont le stade phénologique est exceptionnellement avancé pour le vignoble (Aigle, 27/04)

Stratégie :

Il semble prématuré d'envisager de démarrer la lutte au stade actuel. La phénologie de la vigne étant, dans la grande majorité des situations, trop peu avancée. Dans les parcelles les plus développées, (plusieurs feuilles étalées et pousses d'une dizaine de centimètres), l'intensité des pluies à venir pourrait tout de même enclencher un cycle de mildiou. Nous vous tiendrons informés de l'avancement de la situation. Dans tous les cas, la première intervention n'est à placer qu'à 80% d'incubation après une infection primaire.

Maturité œufs d'hiver	<input checked="" type="checkbox"/>	Atteint
Réceptivité de la vigne	<input type="checkbox"/>	Non atteint
Infection primaire	<input type="checkbox"/>	Non atteint

Etat des lieux des critères biologiques de démarrage de la lutte contre le mildiou.

Pour l'instant les critères biologiques de démarrage ne sont pas tous atteints.

Entretien du sol

L'enherbement se développe rapidement actuellement. Une fiche thématique est disponible en ligne sur le site de vitiplus.ch, pour rappeler les éléments essentiels de sa gestion.

Les travaux en vert d'ébourgeonnage-épamprage et la saison des traitements qui débiteront ces prochaines semaines entraineront probablement la destruction des couverts temporaires. Nous recommandons de repousser au maximum du supportable leur destruction et de d'utiliser des rouleaux pour bénéficier d'un effet paillage (couverture du sol, gestion des adventices, humidité, température) et d'une minéralisation plus lente qu'en cas de broyage.



Figure 2: Roulage d'un mélange engrais vert VITIfit automne (Marcelin, 20/04).

Réglages des pulvérisateurs



La période est propice à l'auto-contrôle de son matériel de traitement, en priorité les débits qui sortent réellement des buses.



Pour vous accompagner, deux documents sont à disposition :



[Guide pratique de réglages et d'utilisation des pulvérisateurs viticoles \(IFV, 2017\)](#)



[Points de vigilance pour un pulvérisateur bien réglé \(BIVB, 2023\)](#)

Des ateliers de réglages vous seront à nouveau proposés cet été dans le cadre des séances VITI^{plus}.



Certains vigneronns appliquent une fine couche de paraffine sur leur pulvérisateur en début de saison pour faciliter son nettoyage en saison.

Patente en viticulture biologique



Nous vous rendons attentifs à l'offre de formation suivante : Agrilogie Marcelin propose une formation sur 27 jours (2 jours fin août et 25 jours en hiver) pour passer votre exploitation vitivinicole au bio ou pour diminuer l'emploi des agents de synthèse.

Ouverte aux viticulteurs de toutes les régions, cette formation se déroule en salle de classe mais aussi sur le terrain, dans les vignes et à travers des visites d'essais et d'exploitations.

Délai d'inscription : 20 mai 2023.

Renseignements : 021 557 92 50 (Agrilogie Marcelin) ou sur le site suivant : [Patente viti bio](#)

Agenda : séances d'info et démo à venir

Les prochaines séances d'information VITI^{plus} auront lieu le 25 mai à Denens (9h30) et Villeneuve (14h00) sur l'impact de différents itinéraires de gestion des sols sans herbicide sur l'écosystème viticole, à partir de retours d'expériences par Serena Fantasia (CHANGINS). Des démonstrations de la chenillette autonome de l'entreprise STEVmotion sont proposées à Method et à Yvorne, respectivement les 6 et 7 juin prochains.

Auteurs :

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

Questions en lien avec la viticulture : yiticulture@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.