



**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](mailto:viticulture@prometerre.ch)  
 Site web : [www.prometerre.ch](http://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](mailto:philippe.meyer@vd.ch)



## VITICULTURE / OENOLOGIE

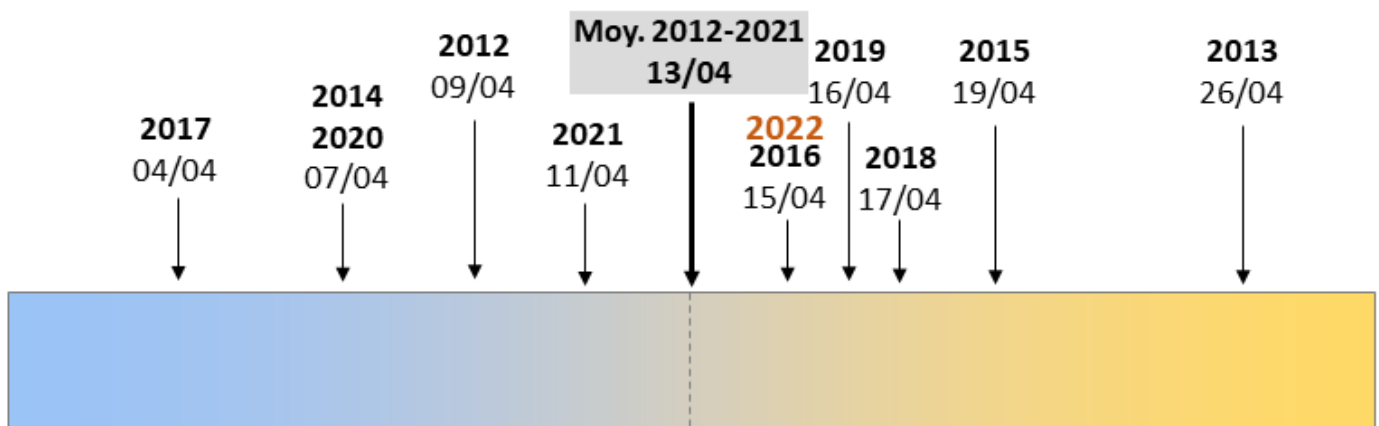
### BULLETIN D'INFORMATION N° 4 du 03 mai 2022

**Phénologie** : globalement au stade 2-3 feuilles étalées

**Mildiou** : trop tôt pour démarrer la lutte. Les conditions ne sont pas encore réunies.

**Témoin non traité** : prévoyez sa mise en place pour gagner en expérience

Date de débourrement, moyenne cantonale de 2012 à 2022 :



Le stade C (Baggiolini) ou 09 (BBCH), qui marque le débourrement de la vigne, a été atteint en moyenne sur le canton et pour le Chasselas le 15 avril. C'est proche de la moyenne des 10 dernières années et 4 jours plus tard que l'année passée.

### Phénologie et météo

Après un démarrage plutôt tardif lié aux faibles températures et aux conditions sèches, la phénologie de la vigne avance rapidement.

Nous sommes en moyenne au stade E « 2-3 feuilles étalées ».

*Précipitations et températures moyennes du 18 avril au 2 mai 2022. Réseau de stations Agrometeo.*

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. moy. (°C)
La Côte (8)	15 à 27	12.2
Lavaux (6)	31 à 42	12.1
Chablais (4)	18 à 39	12.4
Orbe-Bonvillars (4)	33 à 54	11.6
Vully (1)	44	11.8

Quelques perforations de feuilles dues aux impacts de grêle ont été observées dans la région de Lavaux suite aux précipitations orageuses de samedi après-midi.

Durant les jours à venir, une période d'instabilité va s'installer avec des précipitations attendues dès mardi soir et jusqu'à jeudi.

<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>Sortie des feuilles</b>	<b>2-3 feuilles étalées</b>	<b>Grappes visibles</b>
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.




## Mildiou

A l'heure actuelle, la situation est encore calme concernant le mildiou. Bien que la réceptivité de la vigne soit maintenant atteinte, les conditions ne sont pas encore favorables à l'infection primaire qui lancera le début de la campagne des traitements.

### Observations :

Les observations réalisées sur le terrain nous permettent d'affirmer que la maturité des oospores n'est pas encore atteinte (germination en moins de 24 heures dans les conditions de laboratoire, Changins et Aigle). La situation est identique dans les autres cantons romands.

Quelques rares stations du réseau Agrométéo ont signalé une infection primaire supposée les 24 ou 30 avril. Au vu des observations décrites ci-dessus, les quantités de précipitations insuffisantes et la taille des pousses de la vigne, il est très peu probable que ces infections aient effectivement eu lieu.

Maturité œufs d'hiver		Non atteint
Réceptivité de la vigne		Atteint
Infection primaire		Non atteint

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

### Stratégie :

Lorsque tous les paramètres ci-dessus seront atteints, il sera temps de démarrer la lutte contre le mildiou en ciblant une intervention avec des produits de contact au plus proche des 80 % de la phase d'incubation (à suivre sur Agrometeo).



Pour exploiter au mieux les informations à disposition sur la plateforme Agrometeo, vous pouvez voir ou revoir la présentation effectuée par Pierre-Henri Dubuis lors des séances VITI<sup>plus</sup> de mars sur le [site de VITI<sup>plus</sup>](#), rubrique « Présentations ».

### 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.

## Oïdium

Il est actuellement trop tôt pour envisager le début de la lutte contre l'oïdium. Pour la majorité des parcelles et situations, la croissance des rameaux est encore peu avancée et le risque est considéré comme « faible à nul » à l'heure actuelle.

Risque moyen estimé :



## Vers de la grappe et autres ravageurs

Les suivis des vols dans les zones sans confusion ni traitement montrent les premiers vols d'Eudémis, très discrets. Aucun Cochylis n'a été piégé pour l'instant.

Les symptômes d'érinose et d'acarbose sont rares. Les conditions poussantes du moment ne sont pas favorables à l'apparition de symptômes.

## Signalez vos observations

Nous vous encourageons à nous faire part de vos observations importantes dans le vignoble (par ex. premiers symptômes) afin que nous puissions vous transmettre nos conseils avec les informations les plus précises possible.

## Agenda

Des séances d'information VITI<sup>plus</sup> auront lieu aux mois de mai et juin sur les thématiques suivantes :

- **Enjeu du carbone et diagnostic en viticulture** : outils et état des lieux dans le canton de Vaud, avec Aude Jarabo, cheffe de projet climat (Prométerre), les 5 et 6 mai ;
- **Qualité des eaux** : réseau de surveillance et derniers résultats, avec André Zimmerman de la station de protection des plantes (DGAV), les 25 mai et 1<sup>er</sup> juin.

Les horaires et lieux exacts sont disponibles en ligne sur le site de VITI<sup>plus</sup>.

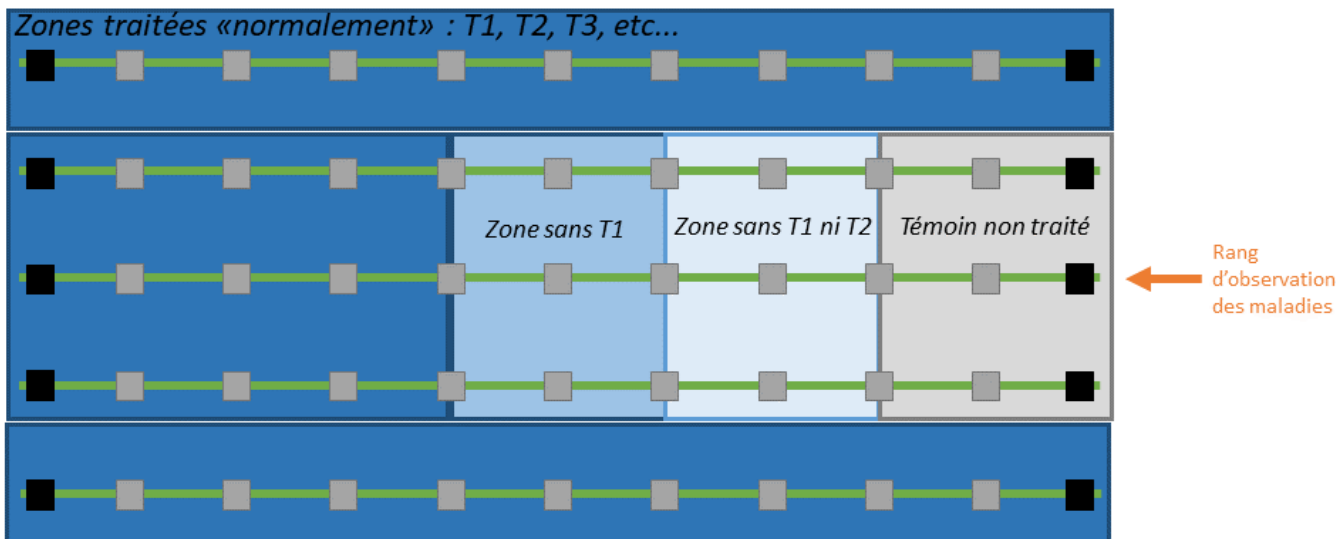
## Témoins non traités

C'est le moment pour anticiper la mise en place de témoins non-traités dans vos parcelles ou de zones à départ (ou fin) différé. Cela peut être uniquement quelques ceps de faux rangs, des triangles, et autres zones compliquées. Cet outil est indispensable afin de pouvoir tirer des conclusions correctes quant à l'efficacité de vos interventions. Les années à faible pression cryptogamique, les divers essais et stratégies mis en place sembleraient fonctionner.

Il est également possible de mettre en place des zones à départ différé, il s'agit d'un outil pédagogique pour le viticulteur, qui permet de visualiser l'impact des premiers traitements par exemple et mieux piloter la protection phytosanitaire.

Veillez à bien les signaler avec des rubalises pour les traitements effectués par vos employés. Des panneaux de communication sont également disponibles gratuitement sous simple demande.

Exemple de mise en place d'un témoin non-traité et de zones de démarrage différé (en gris les piquets intermédiaires, en noir les piquets de tête) :



	Zone traitée au 1 <sup>er</sup> traitement T1
	Zone traitée au 2 <sup>ème</sup> traitement T2
	Zone traitée au 3 <sup>ème</sup> traitement T3 et suivants

### Auteurs :

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

Questions en lien avec la viticulture : [viticulture@prometerre.ch](mailto:viticulture@prometerre.ch)  
Questions en lien avec l'œnologie : [philippe.meyer@vd.ch](mailto: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.