



**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° 3 du 8 avril 2022

**Phénologie** : Le débourrement n'est pas encore généralisé.

**Mildiou** : Tous les feux sont au rouge. La forte pression de la maladie en 2021 n'influence pas le risque 2022.

**Retour protection 2021** : Les facteurs qui ont influencé le succès de la lutte contre le mildiou en 2021.

**Mange-bourgeons** : Les dégâts sont souvent très localisés.

#### Phénologie et météo

Le stade phénologique du débourrement n'est pas encore atteint sur l'ensemble du vignoble. Des pointes vertes voire des feuilles étalées sont visibles dans les secteurs et/ou cépages précoces.



Ollon, Chasselas, 07/04/22

Les températures sont descendues sous le seuil de 0 °C dans toutes les régions viticoles du canton. Le stade encore très peu développé de la vigne a permis d'éviter les dégâts de gel et seuls quelques très rares bourgeons semblent avoir été impactés. Ces observations sont anecdotiques. Des températures très proches du seuil de gel sont encore attendues entre dimanche et le début de semaine prochaine.



Températures minimales enregistrées dans les différentes régions du canton entre le 1<sup>er</sup> et le 4 avril 2022. (Réseau de stations Agrométéo)

#### Mildiou

A l'heure actuelle, la maturité des oospores n'est pas atteinte. Cette maturité est définie comme acquise lorsque les oospores sont capables de germer (production de sporanges) en moins de 24 heures en conditions d'humidité et de température idéales. Ceci n'est pas encore le cas et la maturité théorique, calculée d'après une somme de température depuis le début d'année (base 8°C), serait proche de 50 % dans les régions les plus précoces.

Il est également important de rappeler que la forte pression du mildiou en 2021 n'a aucune incidence sur le risque en 2022. Ce seront les conditions météorologiques de la saison à venir qui impacteront le risque lié à cette maladie.

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

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

#### Retour protection 2021

Un grand MERCI aux participants ! Vos réponses ont permis d'identifier quelques facteurs qui ont influencé le succès de la protection contre le mildiou en 2021.

- ✓ Protection placée au plus proche de la série de pluies du 20 juin
- ✓ Prise en compte de la croissance du feuillage dans la gestion des renouvellements
- ✓ Temps pour traiter l'ensemble des parcelles (jusqu'à 1.5 jour max)

- ✓ Période de floraison (vignes gelées légèrement plus tardives qui ont fleuri en plein dans les régimes de pluie de fin juin). Cela a aussi influencé le taux de nouaison.
- ✓ Hauteur du fil porteur ( $\geq 65$  cm)

Les doses très élevées de Cuivre utilisée par traitement (>700g) n'ont pas eu d'effet sur la réussite de la protection.

NB : Une partie de la perte de récolte 2021 est due à un faible taux de nouaison. Ce dernier s'explique par la période de floraison caractérisée par des conditions pluvieuses et froides. La croissance intense du feuillage à la même période a également pu jouer un rôle dans la répartition de l'énergie au sein de la plante, au détriment des inflorescences. Enfin, l'ensoleillement a été particulièrement faible avant et durant cette période.

## Mange-bourgeons



Les bourgeons sont actuellement très vulnérables aux noctuelles et autres boarmies. Les traitements insecticides sont à réserver à des coins particulièrement problématiques (cf. bulletin précédent).

## Typhlodrome - erratum

Une erreur s'est glissée dans notre dernier communiqué phytosanitaire. La photo mise en évidence présentait un *Tydeidea* et non un Typhlodrome. C'est uniquement ce dernier qui est particulièrement vorace et qui peut consommer jusqu'à 10 proies par jour.



Pour rappel ces acariens prédateurs sont spécialement efficaces pour la lutte contre l'acarien rouge et l'acarien jaune. Ils permettent également de fortement limiter les populations d'acariens ériophydes, responsables de l'érinose et l'acariose.

*Taille réelle : 0.4 mm environ. Source: Agroscope*

## Agenda

- 📅 Vos inscriptions aux mesures du Plan Phytosanitaire Vaudois sont possibles jusqu'au 30 avril
- 📅 Démonstration de machines de désherbage mécanique le 24 mai à Villeneuve
- 📅 Séance d'information VITplus « qualité de pulvérisation » le 12 avril à l'Abbaye de Salaz (Ollon) à 9h00 puis à Denens à 14h00.

## Formation

Prochaine formation proposée ces prochains temps par Proconseil :

- 📅 **28 avril, journée, Changins : Mieux connaître son sol. + d'infos**

Accompagné de l'équipe de CHANGINS, vous passerez en revue les différentes sources d'information concernant votre sol et les méthodes simples à mettre en œuvre à la parcelle pour mieux connaître votre sol, son potentiel et ses faiblesses, au niveau local. Les méthodes sont ensuite appliquées à l'extérieur pour mieux se les approprier.

### 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.