



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° 8 du 23 mai 2022

Phénologie : les stades phénologiques s'enchainent rapidement, on approche de la floraison

Mildiou : extrêmement peu de symptômes, une grande partie du vignoble est encore épargnée

Oïdium : sensibilité de la vigne en augmentation, conditions météo favorables, la vigilance est de mise

Dose et gestion des renouvellements : exemples de calcul de doses adaptées au volume foliaire

Stress hydrique : attention aux jeunes vignes et remplacements

Flavescence dorée : traitement à prévoir semaine 23 dans les périmètres de lutte concernés

Journée démo désherbage : reportée au mardi 31 mai

Phénologie et météo

Le stade phénologique moyen actuel au niveau du canton est BBCH 57 « Boutons floraux séparés », avec plus de deux semaines d'avance par rapport à l'année passée.

		
G	H	I
Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés	Floraison
Les grappes s'espacent et s'allongent sur la pousse.	Les boutons floraux sont nettement séparés et la forme typique de la grappe apparaît. 10-12 feuilles étalées	Les capuchons se détachent à la base et tombent. Les étamines et le pistil sont visibles.

Précipitations et températures moyennes du 17 au 22 mai 2022. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. moy. (°C)
La Côte (8)	0	21.9
Lavaux (6)	0	22.5
Chablais (5)	0 à 13	22.6
Orbe-Bonvillars (4)	1 à 3.4	21.1
Vully (1)	4.9	21.8

Des orages sont prévus pour ce lundi soir et des précipitations éparses mardi avec des prévisions de

cumuls très variables. Le Chablais et Lavaux devraient être les plus touchés.

Des températures plus fraîches suivront ces perturbations avec des moyennes autour de 17°C pour le reste de la semaine.

Mildiou

Observations :

- Premières taches d'huile observées à Antagnes et au Vully, issues des contaminations du 5 mai.
- Les symptômes sont extrêmement rares en raison des très faibles précipitations de ce mois de mai.
- Pour le vignoble de La Côte, de nombreuses stations météo n'ont pas encore déclenché d'infection primaire. Les conditions des jours à venir ne devraient pas permettre à la situation d'évoluer.
- Les divers orages et passages de précipitations ne devraient permettre que des repiquages. Les risques sont donc limités aux vignobles qui présentent des symptômes.
- Sur Agrometeo, une seule station présente une incubation en cours (Bex-Lavey, contamination le 19/05, fin d'incubation prévue le 24/05).
- Précipitations de type « orages localisés ». Le mildiou étant très lié à l'eau liquide, le risque varie de façon importante selon la localisation et l'intensité des précipitations.
- Pousse active de la végétation donc dilution des produits de traitement

Risque moyen estimé :



Stratégie :

En raison des conditions évoquées ci-dessus, la cadence de la lutte est dictée par le risque oïdium pour cette période délicate (de l'approche de la floraison jusqu'au stade petit pois).

Stratégie mildiou en bio :

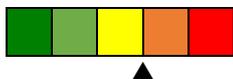
Une dose de cuivre de 150 g/ha est recommandée.

Oïdium

Observations :

- Nébulosité et humidité ambiante, chaleur et rosée certains matins sont des facteurs favorables au développement de ce champignon.
- Forte pousse donc possiblement certains retards dans les travaux de la feuille. L'entassement de végétation dans la zone des grappes entretient un environnement favorable à l'oïdium (humidité, abris de la lumière directe).
- Approche des stades critiques de floraison et nouaison avec vulnérabilité des grains en formation vis-à-vis des nouvelles contaminations.

Risque moyen estimé :



Stratégie :

Les conditions météo et l'approche du stade phénologique « floraison » marquent la période de forte sensibilité. Lors de la période à venir il sera essentiel de rapprocher les interventions et d'assurer une bonne qualité de pulvérisation. Prévoir un passage toutes les lignes en fin de floraison pour protéger efficacement les jeunes baies.

Stratégie oïdium en bio :

Appliquez des doses de 3 à 4 kg de soufre par hectare.

Dose et gestion des renouvellements

L'adaptation au volume foliaire doit permettre de moduler les quantités de fongicides utilisées en fonction de la croissance du végétal et du volume foliaire « effectif » à protéger. Celui-ci varie fortement en fonction de la largeur des interlignes.

Voici ci-dessous quelques exemples de références de doses pour une situation donnée:

- Longueur des rameaux 80 cm ; largeur de la haie foliaire 35 cm ; différents interlignes.
- Exemple de produit de traitement : *Folpet 80WG* ou *Folpet 80 WDG* ou *Folpet Stähler WG*. Dose d'emploi maximale autorisée : 2.0 kg/ha (en pleine végétation – traitements post-floraux).
- Stade phénologique de la vigne : H – BBCH 55 - Préfloral

Interligne (en m)	Dose d'emploi au stade phéno H (en kg/ha). <small>Source : Index phyto Agroscope</small>	Dose d'emploi adaptée au volume foliaire (en kg/ha) et différence en % par rapport à la dose « phéno » <small>Source : outil Dosage adapté Agrometeo</small>
1.40	1.25	0.90 (-28%)
1.80	1.25	0.77 (-38%)
2.00	1.25	0.72 (-42%)



Agrometeo

Dosage adapté - Viti

23 mai 2022 10:24

Volume foliaire (m³/ha): 1400

	Par ha (kg ou l/ha)	Pour 10000 m² (kg ou l)
folpet	0.719	0.719

Paramètres saisis:

- Hauteur (m): 0.8
- Largeur (m): 0.35
- Interligne (m): 2.0
- Surface (m²): 10000

Figure 1: Résultat du calcul de l'outil Dosage adapté d'Agrometeo pour un interligne de 2m.



Pour piloter les renouvellements en prenant en compte la dynamique de croissance de la vigne, il est possible de mettre en place un indicateur lors du traitement, pour suivre le nombre de nouvelles feuilles. Le renouvellement peut être décidé à partir de 3 – 4 nouvelles feuilles.

Figure 2: Scotch installé le 19/05 au-dessus de la dernière feuille étalée.

Stress hydrique

Ce mois de mai particulièrement chaud et sec met déjà certaines parcelles, notamment les jeunes vignes, en situation de stress hydrique. Pour ces parcelles, il faudra suivre attentivement le cumul des précipitations et si nécessaire (et possible) compléter en y apportant de l'eau.

Les remplacements sont aussi à surveiller et arroser si besoin.

Flavescence dorée – lutte contre vecteur

Les premières larves de *Scaphoideus titanus*, cicadelle vectrice de la Flavescence dorée, ont été observées la semaine dernière à Morges et Gland. Ces éclosions permettent d'agencer les traitements insecticides obligatoires dans les périmètres de lutte.



Figure 3: Larve de *Scaphoideus titanus*, Morges 19/05

Le tableau suivant rappelle le nombre de traitements insecticides à réaliser dans chaque périmètre de lutte obligatoire (PLO). Ce nombre est adapté en fonction du niveau des populations du vecteur et du nombre de ceps infectés identifiés l'année précédente N-1 :

Nom du PLO	Nb traitements
Blonay/La tour de Peilz	0
Puidoux/Rivaz	0
Chardonne / Saint Saphorin	1
Yvorne	2
Bourg En Lavaux - Cully haut	2
Bourg En Lavaux - Cully bas	2
Villeneuve	2
Aigle	2

Le premier traitement est à prévoir au cours de la semaine 23 (du 6 juin). Le cas échéant, le second traitement devra être réalisé 10 à 12 jours après le premier.

Fauche des SVBN en amont des traitements :

En amont des traitements insecticides, dans les périmètres de lutte d'Yvorne, de Cully et d'Aigle uniquement, il est possible de déroger à la règle d'entretien des SVBN à savoir la fauche alternée des interlignes. Une fauche simultanée de tous les interlignes est donc autorisée avant le traitement insecticide, cela permet de limiter la présence d'insectes pollinisateurs et autres lors du traitement. La fauche alternée doit être reprise ensuite.

Agenda



Journée de démonstration de matériel de désherbage mécanique à Villeneuve.

En raison des prévisions météo plus qu'incertaines pour mardi 24 mai, il a été décidé de reporter la journée de démonstration au mardi 31 mai.

Les informations sont en ligne sur le site de vitiplus.ch.

Vidéos « bonnes pratiques phyto »

Si vous ne les avez pas déjà vues, deux vidéos de quelques minutes sont disponibles sur la chaîne YouTube du Journal Agri.

La première rappelle les points importants auxquels faire attention lors du remplissage du pulvérisateur et la seconde concerne les bonnes pratiques de rinçage et de nettoyage du pulvérisateur.

- Remplissage :

www.youtube.com/watch?v=j-z2DxZHiJ0

- Lavage et rinçage du pulvérisateur :

www.youtube.com/watch?v=7OGCgF6NUO0

Rappel : les séances d'information VITIplus qui auront lieu les 25 mai et 1^{er} juin dans les différentes régions viticoles du canton auront pour thématique la « Qualité des eaux », avec André Zimmermann comme intervenant.

Plus d'infos sur les lieux et horaires sur le site de vitiplus.ch, rubrique agenda/séances de printemps.

Une floraison qui s'annonce précoce

Si en tout début de saison, la vigne était plutôt tardive pour les premiers stades, comme le montrent les graphiques ci-dessous, actuellement les stades phénologiques s'enchaînent de façon particulièrement rapide et on est maintenant plus précoce que la moyenne décennale.

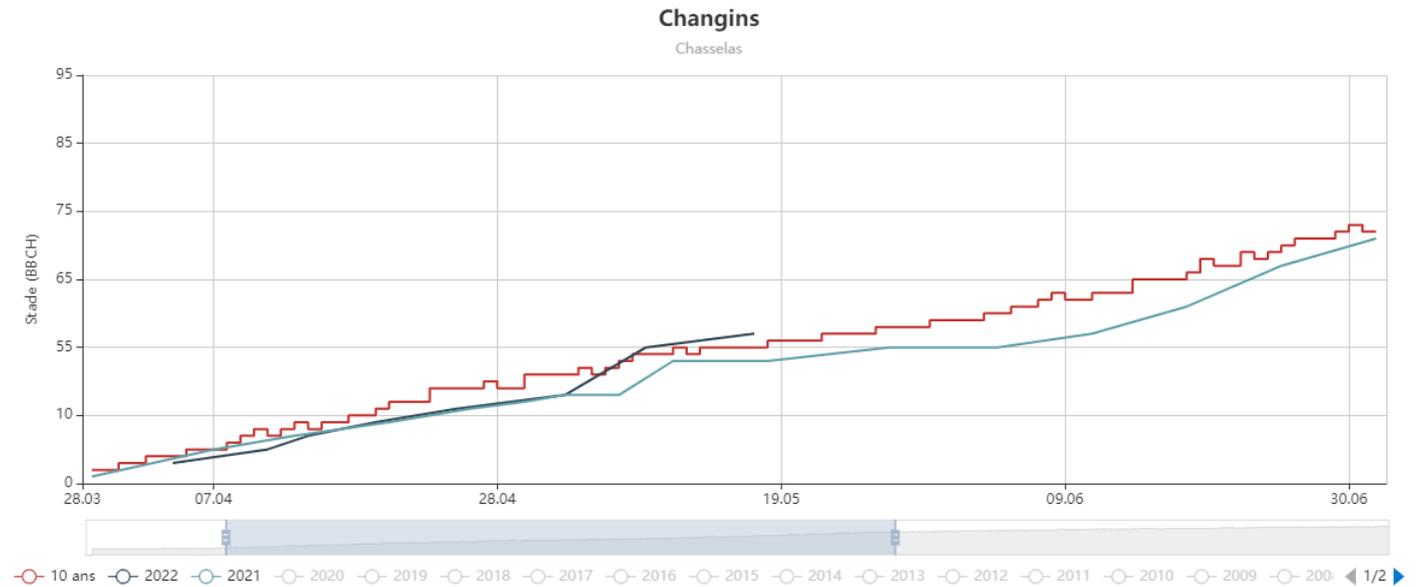


Figure 4: Evolution des stades phénologiques du Chasselas à Changins pour 2021 (bleu clair), 2022 (bleu foncé) et la moyenne des 10 dernières années (rouge),. Source Agrometeo

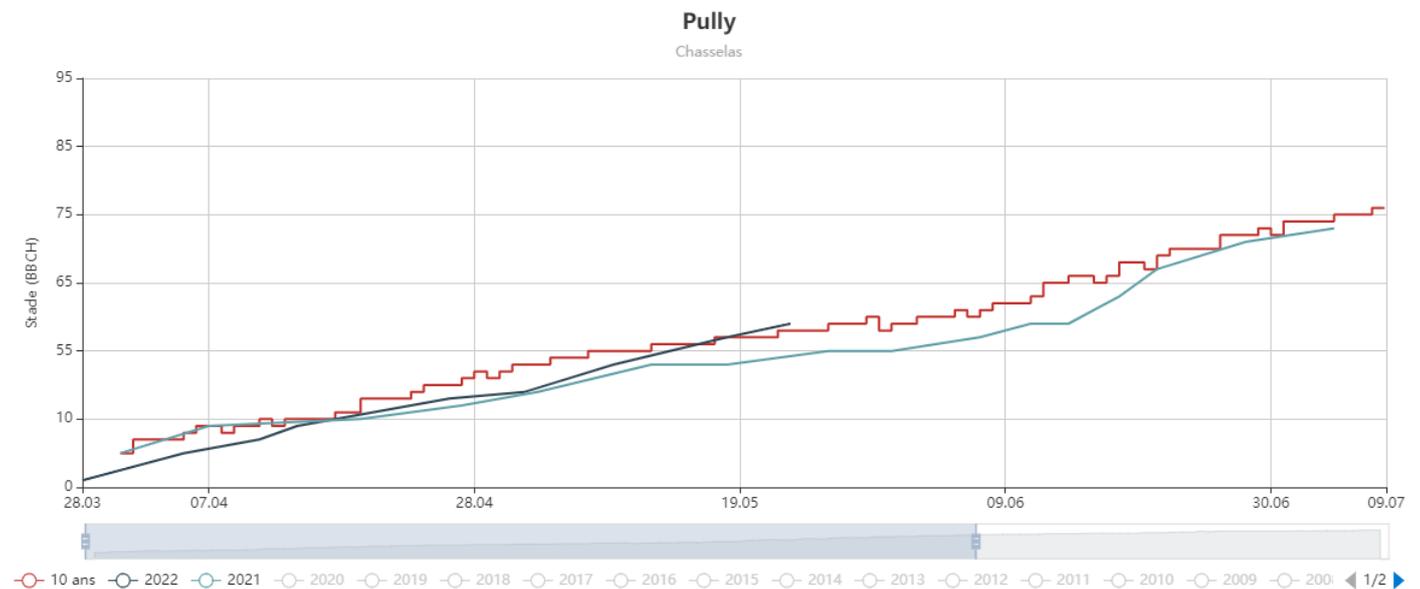


Figure 5: Evolution des stades phénologiques du Chasselas à Pully pour 2021 (bleu clair), 2022 (bleu foncé) et la moyenne des 10 dernières années (rouge),. Source Agrometeo

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.