



VITICULTURE / OENOLOGIE

BULLETIN D'INFORMATION N°6 du 10 avril 2024

Mildiou : les précipitations d'hier n'ont pas déclenché d'infection primaire en raison des températures fraîches.

Agenda : journée « Gestion des sols viticoles » prévue le 24.04 (*cette journée était initialement prévue le 17.04*).

Mildiou

Retour sur les pluies du 9 avril

Dans la plupart des situations, le régime pluvieux et les températures n'ont pas été favorables à une contamination primaire. L'arrivée de la pluie a été accompagnée d'une chute des températures, globalement au dessous des seuils de développement du mildiou. Les températures moyennes au moment des précipitations étaient de l'ordre de 7 à 9°C (8.9 °C pour la station d'Yvorne où la phénologie est particulièrement avancée, tableau 1, ci-dessous).

Observations :

- **Chute brutale des températures** avec l'arrivée des précipitations (en bleu dans le tableau 1) ;
- L'**intensité** des précipitations n'a que **rarement dépassé 3 mm/h** (rares stations et en début de période d'humectation) ;
- Quantités totales 5-15 mm ;
- Le **potentiel de germination des oospores assez élevé** cette année (selon observations et suivi Agroscope) ;
- Réceptivité de la vigne atteinte dans secteurs Chablais / Lavaux et/ou cépages précoces. **Forte hétérogénéité de l'avancement phénologique** (exemple ci-dessous) ;



Figure 1: stade phénologique particulièrement avancé observable à Ollon (10/04/24, Proconseil)

- La phénologie sur Agrométéo est basée sur un modèle mathématique lié aux températures et non aux observations de terrain.

Tableau 1 : Données météorologiques de la station d'Yvorne durant la période de précipitations

Heure	Temp. °C	mm/h
5 :00	16.2	0.1
6 :00	15.3	0.2
7 :00	12.6	0.1
8 :00	10.6	0
9 :00	9.1	3.2
10 :00	7.4	2.3
11 :00	7.5	0.9
12 :00	7.4	0.2
13 :00	6.7	0.8
14 :00	7	0.5
15 :00	6.9	0.2
16 :00	6.8	0.2

Prévisions :

- Des **températures** à nouveau élevées en fin de semaine donc croissance intense de la vigne attendue ;
- **Pluies** attendues en début de semaine prochaine (environ 15 mm lundi puis 7 mm mardi au Chablais mais avec de fortes incertitudes quant aux quantités attendues au moment de la rédaction de ce bulletin) ;
- Les **températures** en début de semaine prochaine seront potentiellement compatibles avec la phase de « dispersion/splashing » (>8°C pendant 6h après germination).

Il ne peut pas être exclu que les épisodes de précipitation de mardi et mercredi matin aient provoqué sporadiquement quelques infections primaires (précipitations localement intenses dans la matinée). La durée d'incubation, avec les prévisions de température pour ces prochains temps, est d'environ 9-10 jours. Les premiers symptômes pourraient donc apparaître en milieu de semaine prochaine. Merci de nous signaler l'apparition de symptômes dans vos parcelles.

Lutte :

Stratégie recommandée :

Pour la majorité des situations, la lutte devrait s'organiser à la suite des probables contaminations de la semaine à venir. Il s'agira d'attendre les 80 % de la phase d'incubation et d'intervenir au plus proche de ce moment-là. **L'hypothèse concernant les éventuelles contaminations sera à confirmer durant la semaine prochaine.** Suivez les prévisions pour les pluies à ce moment là (et si vos parcelles atteignent un stade phénologique de sensibilité d'ici là).

Selon les conditions:

- appliquez la stratégie des 80 % d'incubation ;
- si elles s'avèrent négligeables en quantité et intensité, attendez les prochains régimes de pluie conséquents.

Stratégie sécuritaire (parcelles historiquement sensibles et/ou bio) :

Dans de rares situations et uniquement dans les secteurs particulièrement développés (Chablais-

Lavaux), il est possible d'opter pour une stratégie d'anticipation de l'infection primaire. Si les précipitations de lundi se confirment, l'infection primaire aura probablement lieu en début de semaine prochaine, une intervention est à planifier en cette fin de semaine sur vos secteurs les plus à risque.

NB : pour ce potentiel premier traitement, veillez à vérifier votre matériel de traitement (état des buses, débit...). La réussite de la protection est également fortement liée à la qualité d'application.

Oïdium

Pour celles et ceux qui vont démarrer la saison de protection, le risque oïdium est actuellement nul, le stade de début de réceptivité de la vigne n'est pas atteint (6-7 feuilles étalées). Il n'est pas nécessaire d'ajouter des produits spécifiques pour cibler l'oïdium.

Agenda

24 avril, séance de terrain « Gestion du sol en viticulture » (région de Morges) : Evénement gratuit d'une demi-journée au choix, sur inscription, organisé par Proconseil avec l'appui d'intervenants de CHANGINS, du FIBL et de viticulteurs de la région. Au programme : présentation d'outils de travail de l'interrang et influence sur le sol ; couverts végétaux ; outils simples de diagnostic ; démonstration de roulage de couverts en direct. Formulaire d'inscription en ligne sur vitiplus.ch (rubrique actualités).



14 et 15 mai, séance d'information « Plan de fumure et fertilisation raisonnée en viticulture » (4 régions viticoles). Conjointement avec le laboratoire Sol Conseil, nous présenterons comment lire vos analyses de sol et raisonner des apports d'engrais en fonction des résultats. Les caractéristiques des amendements, de plus en plus utilisés, seront également présentés.

Plus d'infos prochainement par courrier.

Auteurs :

Florian Favre, 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.