



VITICULTURE / OENOLOGIE

BULLETIN D'INFORMATION N°8 du 23 avril 2024

Gel : trois épisodes ont éprouvé le vignoble vaudois.

Mildiou : pas de risque pour le moment, situation à surveiller en fonction de l'évolution des prévisions météo de la semaine prochaine.

Oïdium : pas d'évolution depuis le dernier bulletin.

Gel

Trois nuits ont été particulièrement éprouvantes au niveau du gel. Vendredi matin, de minuit à 7h, les stations du Nord Vaudois ont enregistré des températures négatives à 5 cm du sol (jusqu'à -2.9°C). Un autre épisode plus court est arrivé dimanche matin (minimum -2.9°C) et encore lundi matin qui a touché également le Chablais. Ces gels se sont produits alors que la vigne est à un stade très sensible. Il en résulte des secteurs fortement touchés (hauts et bas de coteaux, zones d'air froid stagnant) parfois jusqu'à 100%. Un peu partout sur le canton, on observe facilement des brûlures en périphérie des feuilles, sans gravité.

Les dégâts sont encore difficiles à estimer et ils ne seront connus précisément que dans les prochains jours. On estime que la vigne reste en « choc physiologique », avec un métabolisme au ralenti, pendant deux à trois semaines après l'épisode de gel. **Il est recommandé de ne pas intervenir entre temps et surtout ne pas supprimer les pousses touchées.**

Figure 1 : Photos de ceps prises quelques heures après les dégâts occasionnés par le gel.

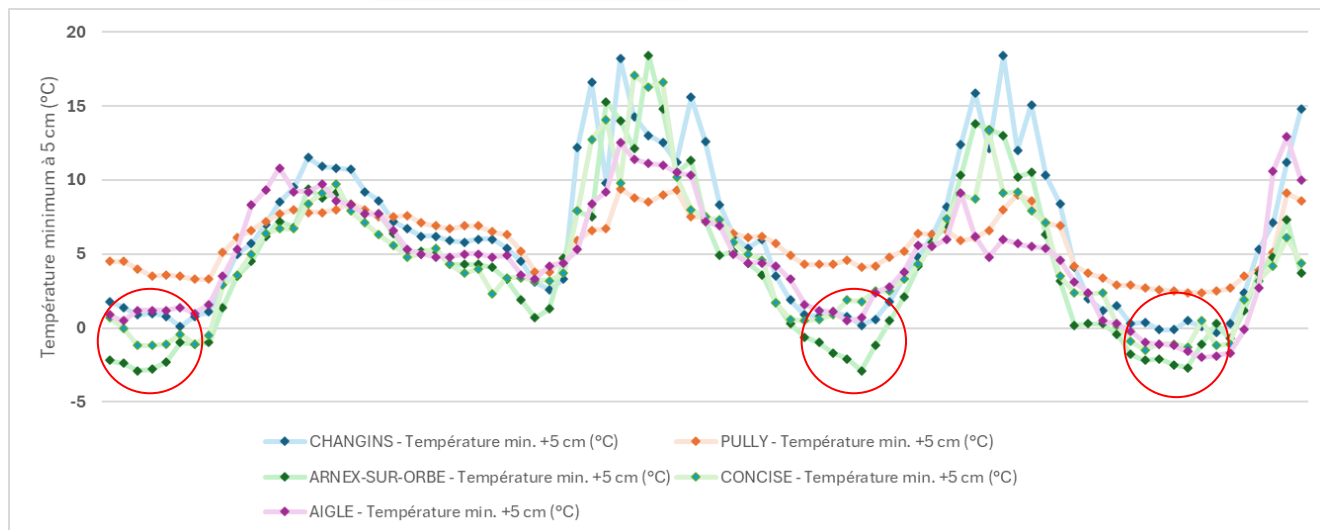





Figure 2: Températures minimales enregistrées à 5 cm du sol ($^{\circ}\text{C}$) entre vendredi 19 et lundi 21 avril. Source : Agrometeo

Météo et phénologie

Le métabolisme de la vigne a fortement ralenti avec les températures enregistrées ces derniers jours.

		
D	E	F
Sortie des feuilles	2-3 feuilles étalées	Grappes visibles
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.

Précipitations et températures moyennes du 16 au 22 avril 2024. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. Moy. (°C)
La Côte (8)	7 à 17	5.8
Lavaux (6)	23 à 45	5.7
Chablais (5)	24 à 41	5.5
Orbe-Bonvillars (4)	16 à 23	5.0
Vully (1)	28	5.3

Un régime d'averses est prévu ces prochains jours avec une remontée des températures à partir de ce week-end. Pour la semaine prochaine, meteosuisse prévoit un anticyclone qui apporterait des journées assez ensoleillées avec de possibles averses en fin de journée.

Mildiou

Situation et observations :

- Pour l'heure, aucune tache n'a été observée ;
- Très faibles températures ces derniers temps ;
- Pas de contaminations primaires (ou peut-être de rares cas dans les zones précoces et les précipitations autour du 10 avril) ;
- Remontée des températures à partir de la fin de semaine avec possibles précipitations : éventuelles contaminations primaires la semaine prochaine, à surveiller.
- A ce jour, pas de contaminations prévues sur Agrometeo (prévisions disponibles jusqu'au 28 avril à la rédaction du bulletin)

Risque moyen estimé :



Stratégie :

Les conditions météorologiques de la semaine prochaine étant incertaines (succession de périodes sèches et de possibles précipitations). Il convient de suivre l'évolution de la situation.

Il est conseillé d'attendre le déroulement des infections primaires puis d'intervenir lorsque la phase d'incubation sera de l'ordre de 80 % (soit juste avant l'apparition des symptômes).

Dans l'éventualité où une succession d'infections primaires serait prévue, il est possible d'opter pour une stratégie plus sécuritaire en anticipant leur déroulement. Cette situation semble peu probable mais il convient de suivre attentivement les prévisions en cette fin de semaine.

Viticulture biologique

Stratégie « sécuritaire » :

Il est possible d'opter pour une stratégie d'anticipation de l'infection primaire. Une intervention est à planifier au plus proche des précipitations de la semaine prochaine.

Stratégie « courante » :

Les premières infections n'ayant toujours pas eu lieu, la première intervention peut encore attendre. Il est généralement recommandé d'attendre le 80% d'incubation de l'infection primaire pour intervenir. Dans le cas où une succession d'infections primaires est prévue, il est conseillé de basculer sur la stratégie « sécuritaire » présentée ci-dessus.

Pour cette première intervention, prévoir l'application de 50 à 100g de cuivre métal/ha. Soyez attentifs à ne pas appliquer de cuivre lorsque les températures sont trop basses (risque de phytotoxicité si $T < 10^{\circ}\text{C}$).

Oïdium

Situation et observations :

- La croissance de la vigne s'est arrêtée ;
- Certains secteurs ont atteint le stade 5-6 feuilles étalées ;
- Les températures attendues sont compatibles avec le développement du champignon.

Risque moyen estimé :



Stratégie :

La lutte contre l'oïdium peut encore attendre et être coordonnée avec celle du mildiou. Dans pratiquement toutes les situations, la croissance de la vigne n'est pas encore suffisamment avancée pour intervenir.

Certaines situations d'exceptions (cépages particulièrement sensibles et zones très exposées) pourraient faire l'objet d'une protection durant la semaine prochaine.

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.

Agenda (rappels)

14 et 15 mai, séances 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 sur vitiplus.ch.

SÉANCES D'INFORMATION VITI^{plus}

Les séances d'informations de printemps auront lieu en mai. Le programme et les lieux précis sont disponible sur vitiplus.ch.

Plan de fumure et fertilisation raisonnée en viticulture :

- 14 mai : 9h30 à Fiez ;
- 14 mai : 14h à Chardonne ;
- 15 mai : 9h30 à Denens ;
- 15 mai : 14h à Saint-Triphon.

4 mai de 10 à 16h, « 2^{ème} journée de la biodiversité »

Yvorne Grandeur Nature vous invite à découvrir la biodiversité dans le vignoble d'Yvorne, ainsi que les aménagements réalisés et les mesures culturales mises en œuvre dans le sens d'une viticulture durable. Plus d'infos sur :

www.yvorne-grandeur-nature.ch/actualites/2eme-journee-de-la-biodiversite-yvorne-4-mai-2024



Yvorne Grandeur Nature

Auteurs :

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

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.

Questions en lien avec la viticulture : viticulture@prometerre.ch

Questions en lien avec l'œnologie : philippe.meyer@vd.ch