



## VITICULTURE / OENOLOGIE

### BULLETIN D'INFORMATION N° 5 du 14 mai 2019

#### EN BREF

**Situation actuelle** : Développement toujours très lent - Stade moyen F à G - Pousses très hétérogènes

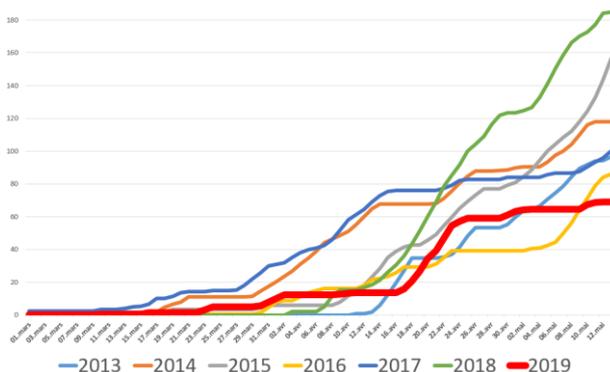
**Mildiou** : Infections primaires de faible ampleur au Chablais et à Lavaux et probablement dans d'autres secteurs du canton - Pluies prévues dès vendredi soir jusqu'à lundi soir - Positionnement du 1<sup>er</sup> traitement

**Oïdium** : Vu le stade de la vigne les températures froides, la lutte débutera parallèlement à celle contre le mildiou

**Gel** : Les températures des matins du 5 au 7 mai ont provoqué des dégâts de gel localisés

#### Stade moyen actuel : F, grappes visibles

La vigne stagne et est actuellement en retard par rapport à la décennale. (Voir graphique des sommes des températures des 10 dernières années). En effet, les températures moyennes sont restées très basses avec des valeurs entre 6 et 13°C ces derniers jours. La végétation évolue peu et le stade F, grappes visibles, est celui qui est le plus souvent observé. Les pluies qui ont débuté le 8 mai ont été très variables entre les régions et on relève des cumuls d'eau compris entre 20 et 60 litres/m<sup>2</sup>.



Somme des température en base 10°C depuis le 1<sup>er</sup> mars à Pully (Le 13 mai, l'année 2019 en rouge est la plus tardive)

#### Mildiou : risque faible avec le froid mais en augmentation avec les pluies - début des applications à planifier

##### Observations et prévisions:

- Les températures des dernières semaines et de cette semaine restent très fraîches ;
- **Les œufs de mildiou mis en culture à Changins sont mûrs depuis le 24 avril** ; Pour la modélisation sur Agrometeo.ch, la somme des températures pour l'obtention de la maturité n'est pas atteinte pour toutes les stations mais **on peut supposer que les œufs de mildiou sont tout de même mûrs dans toutes les régions au vu de la date de maturité à Changins** ;

- La vigne est réceptive au mildiou à partir de 3 feuilles étalées ;

- **Les premières contaminations primaires ont été enregistrées sur Agrometeo.ch** suites aux pluies de la semaine dernière pour les régions de Lavaux et du Chablais ; les cumuls de précipitations ont parfois été importants mais avec des températures limites pour le mildiou ;

- **Ces températures limites au moment des pluies laisse penser que les contaminations seront de très faible ampleur** ;

- **La période d'incubation suivant ces pluies avant la sortie des éventuels symptômes durera au moins jusqu'au mercredi 22 mai** ;

- Une forte bise souffle jusqu'à mercredi puis les pluies devraient revenir vendredi soir et persister jusqu'à lundi soir. **Pour le reste de la semaine prochaine, « quelques épisodes pluvieux » sont prévus.**

##### Stratégies

**Dans les vignobles avancés de Lavaux et du Chablais**, le 1<sup>er</sup> traitement devra intervenir avant la fin d'incubation (prévue autour du 22 mai) de ces premières infections. Au vu des pluies prévues, si aucune fenêtre n'est possible en début de semaine prochaine, **le traitement sera positionné ce jeudi ou vendredi en l'absence de vent.**

**Dans les autres secteurs plus tardifs où l'infection ne s'est pas déclenchée sur Agrometeo**, il faut considérer qu'une première infection primaire, de faible ampleur, a quand même pu avoir lieu. **Au vu du risque mineur avec le froid et du faible développement de la vigne, ce 1<sup>er</sup> traitement peut être réalisé après les prochaines pluies au courant de la semaine prochaine pour autant qu'une fenêtre de traitement se dégage (possibilité mardi ou jeudi d'après les prévisions du jour).** Si aucune fenêtre de traitement semble se profiler, vous pouvez positionner le 1<sup>er</sup> traitement ce jeudi ou vendredi.

Il faut garder à l'esprit que la protection est la plus importante au moment de la sortie potentielle des toutes premières taches pour protéger des éventuels repiquages aux pluies suivantes. Ce sont ces repiquages qui permettent au mildiou de se propager de manière épidémique. **Il faudra donc que la vigne soit bien protégée en milieu voire fin de semaine prochaine.**

**Même si cela paraît évident, nous vous rappelons de ne pas traiter par fort vent** (supérieur à 19 km/h) d'autant plus en début de saison où le feuillage n'est pas encore développé.

#### Quel produit ?

Vu le faible risque avec les températures actuelles et même si des pluies sont annoncées, nous vous invitons à démarrer la protection avec un produit de contact : cuivre ou folpet.

#### **BIO**

Les stratégies sont les mêmes en bio. Il est conseillé de positionner le 1<sup>er</sup> traitement en fin de semaine pour les secteurs les plus avancés du vignoble (Lavaux, Chablais).

Pour les autres secteurs, il est possible d'attendre une fenêtre pour positionner le traitement au courant de la semaine prochaine.

**Des doses de 100g/ha de cuivre métal sont suffisantes vu le faible volume foliaire.**

#### **Oïdium : lutte combinée au mildiou**

L'évolution tant météorologique que végétative, nous permet de débiter la lutte contre l'oïdium de manière combinée à celle contre le mildiou. Utilisez une matière active ayant le même mode d'action que votre anti-mildiou (contact, pénétrant).

#### **BIO**

**Prévoir 2 kg/ha de soufre mouillable pour ce premier traitement au vu du faible volume foliaire.**

#### **Gel de printemps**

La chute des températures entre le 5 et le 7 mai a provoqué quelques dégâts de gel à plusieurs endroits du canton avec plus de surfaces touchées sur la partie nord du canton. Les surfaces globales concernées sont peu importantes mais des dégâts localisés conséquents peuvent s'observer en fond de coteaux ou sur de jeunes vignes.



*Pousses touchées par le gel sur une jeune vigne*

#### **Vers de la grappe**

Le vol a démarré très timidement depuis le début du mois dans les rares zones non confusées du vignoble. Au vu des températures et des conditions venteuses, l'activité est très peu intense.

#### **Agenda**

Les séances Vitiplus démarrent aujourd'hui. Pour rappel, vous trouverez le programme détaillé au lien suivant :

<http://www.vitiplus.ch/document/19%20LET%2000P%20Printemps%20Séances.pdf>

#### **Auteurs :**

**Axel Jaquerod, David Marchand et David Rojard  
Samuel Panchard, Oenologue cantonal**

Questions en lien avec la viticulture : [viticulture@prometerre.ch](mailto:viticulture@prometerre.ch)

Questions en lien avec l'œnologie : [samuel.panchard@vd.ch](mailto:samuel.panchard@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.