



BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°04 du 24 avril 2024

Points importants:

- Météorologie – phénologie
- Gel
- Mildiou
- Oïdium

Météorologie – phénologie

	
E: Trois feuilles étalées	F: Grappes nettement visibles
Pinot Noir, Satigny. 22.04.24	Chardonnay, Lully. 24.04.24

- Le front froid est toujours présent sur la région genevoise jusqu'à cette fin de semaine. Il y a encore un **risque de gel cette nuit dans les zones sensibles et encore épargnées à ce jour**. Les températures seront finalement à la hausse dès les jours suivants.
- Les prévisions annoncent des précipitations d'ici la fin de semaine.
- Il est important d'observer scrupuleusement les divers sites météorologiques: [MétéoSuisse](#) / [Landi](#) / [Météosearch](#) / [Meteoblue](#)
- Les températures glaciales de ces derniers jours n'ont pas fait progresser la croissance de la vigne. Le stade moyen des vignes du canton est le **stade E (feuilles étalées)**. Les cépages les plus précoces arrivent au **stade F**, tandis que les cépages plus tardifs démarrent le **stade D - E**.
- Une grande hétérogénéité était déjà observée la semaine dernière sur tout le vignoble. Elle le sera d'autant plus avec les épisodes de gel à répétition de ces derniers jours dans les quatre coins du canton.

Gel



A la suite des nuits glaciales enregistrées depuis vendredi, le gel de printemps a fait des dégâts majeurs dans tout le vignoble genevois.

- A l'heure actuelle, il est recommandé de ne pas intervenir et d'attendre la remontée des températures et la reprise de la végétation. Les pousses impactées finiront par se dessécher et tomber naturellement.
- Un ébourgeonnage soigné sera nécessaire sur les parcelles touchées afin d'éviter un développement trop important de repousses et maintenir une vigueur suffisante pour assurer du bois de taille pour l'hiver prochain.
- Il n'est pas nécessaire de fertiliser les parcelles de vignes juste après un épisode de gel. Il est conseillé d'attendre le développement des bourgeons latents et la reprise de l'activité photosynthétique de la vigne avant d'envisager une fertilisation azotée.
- Pour les parcelles partiellement gelées, la protection phytosanitaire doit s'envisager normalement en tenant compte des stades phénologiques du feuillage restant.

Mildiou

Les conditions nécessaires pour l'infection primaire du mildiou sont les suivantes :

- Maturation des œufs d'hiver en moins de 24h : **atteint**
- Réceptivité de la vigne (2-3 feuilles étalées) : **atteint**
- Pluviométrie (cumul et intensité >3mm/h) : **selon les prévisions météo à venir**
- T°C > 11°C : **selon les prévisions météo à venir**

Au vu de l'augmentation des températures accompagnée de possibles averses cette fin de semaine, le risque d'infection primaire redevient important. A ce jour, encore aucune contamination n'a été calculée par le modèle **Agrométéo**. Cette infection primaire pourrait alors être déclenchée de façon locale ou généralisée sur le canton si les conditions favorables au mildiou sont réunies.

- Deux stratégies sont envisageables:

1. **Stratégie visant à couvrir l'infection primaire**

- Si les précipitations se confirment pour cette fin de semaine ou/et début de semaine prochaine, un premier traitement pourrait être positionné en fin de semaine.
- Dans le cas contraire, cette première intervention pourrait être reportée à la semaine prochaine.
- La situation climatique est très instable, il est difficile d'anticiper les conditions météorologiques. Il est important de suivre méticuleusement l'évolution des prévisions météorologiques.

2. **Stratégie visant à placer le premier traitement à 80% de l'incubation**

- Ce traitement interviendra après l'infection primaire selon le modèle Agrométéo.

Pour les parcelles partiellement gelées, la protection phytosanitaire doit s'envisager normalement en tenant compte des stades phénologiques du feuillage restant.

Stratégie viticulture biologique :

Un traitement entre 50g à 100g de cuivre métal par hectare ou 3kg/ha de Myco-Sin

Stratégie viticulture PI :

Un traitement entre 50g à 100g de cuivre métal par hectare ou 0.75kg/ha de Folpet

Oïdium

- Il est encore trop tôt pour démarrer une lutte anti-oïdium dans l'ensemble des parcelles.
- Le stade de 6-7 feuilles étalées marquant le début de la sensibilité au champignon n'est pas encore atteint dans l'ensemble du vignoble.
- Un traitement contre le champignon serait justifié uniquement dans les parcelles et/ou sur les cépages précoces (**stade 6-7 feuilles étalées**).

Stratégie traitement:

Traitement avec du soufre mouillable entre 1.5kg/ha et 2kg/ha. Les doses des différentes matières actives sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#).