



BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°03 du 17 avril 2024

Points importants:

- Météorologie - phénologie: attention au risque de gel
- Mildiou
- Oïdium
- Black-rot
- Ebourgeonnage

Météorologie - phénologie



E: Trois feuilles étalées	F: Grappes nettement visibles
Pinot Noir, Satigny. 15.04.24	Chardonnay, Satigny. 15.04.24

- Une vague de froid s'est installée sur la région genevoise avec des températures froides (2-3°C) pour la fin de semaine et 10-12°C au plus chaud de la journée. Les précipitations sont incertaines et s'annoncent changeantes.
- **Attention au risque de gel dans les zones sensibles cette fin de semaine:** ne pas travailler les sols ou faucher l'herbe 2 à 3 jours avant le risque de gel afin d'éviter d'augmenter l'humidité relative proche des ceps.
- Il est important d'observer scrupuleusement les divers sites météorologiques: [MétéoSuisse](#) / [Landi](#) / [Météosearch](#) / [Meteoblue](#)
- Après les températures estivales du week-end dernier, 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**. Une grande hétérogénéité est observée sur tout le vignoble.
- Il y a toujours une **quinzaine de jour d'avance** par rapport à 2023, mais cette vague de froid risque de ralentir la croissance végétative de la vigne.

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 selon les parcelles et les cépages**
- Pluviométrie (cumul et intensité >3mm/h) : **selon les prévisions météo à venir**
- T°C > 11°C : **selon les prévisions météo à venir**

Au vu des conditions météorologiques de cette semaine (T°C basses & précipitations qui s'annoncent faibles et incertaines) le risque de mildiou est faible. Il n'est pas encore nécessaire de lutter contre le mildiou.

- Les pluies enregistrées ce début de semaine n'ont pas été assez conséquentes pour déclencher une infection primaire. Pour information, encore aucun [modèle Agrométéo](#) n'a encore déclenché à Genève.
- **Il faudra attendre la prochaine pluie significative et une hausse des T°C pour déclencher l'infection primaire**, ce qui ne risque pas d'arriver avant la semaine prochaine selon les données météorologiques actuelles.

- Deux stratégies sont envisageables:

1. Stratégie visant à couvrir l'infection primaire
2. Stratégie visant à placer le premier traitement à 80% de l'incubation

- Au vu de la grande hétérogénéité des stades phénologiques dans le vignoble, la sensibilité au mildiou est très variable. Pour la stratégie N°1, il sera nécessaire d'anticiper un traitement sur les cépages les plus avancés pour protéger la potentielle infection primaire (conditions T°C et précipitations réunies).

- En attendant, l'élimination des pampres à la base des ceps est une mesure prophylactique utile pour limiter le développement du mildiou.

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 sa sensibilité au champignon n'est pas encore atteint dans l'ensemble du vignoble.
- La justification d'un traitement contre le champignon serait uniquement dans les parcelles et/ou 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](#).

Black-rot



Symptômes sur feuilles et baies du black-rot

- Certains secteurs sensibles à Genève sont sujet au **black-rot** depuis quelques années.
- La lutte black-rot est à considérer uniquement sur les parcelles impactées les années précédentes
- Des dégâts et foyers ont été constatés par le passé sur les cépages résistants qui n'ont jamais été traités
- Pour le moment, les dégâts ne sont pas encore trop virulents.
- Les mesures prophylactiques de fin de saison seront important pour endiguer sa propagation: élimination des bois, baies, rafles.
- La vigne est réceptive au black-rot dès l'apparition des premières feuilles.
- Le black-rot a des exigences climatiques en terme de températures et précipitations inférieures au mildiou.
- Le [modèle Agrométéo](#) n'indique pas encore d'infection à Genève, cependant il faudrait prévoir une intervention avant la prochaine pluie contaminatrice (selon les prévisions météorologiques à venir) pour les parcelles en culture biologique concernées par le pathogène l'année dernière.

Stratégie de traitement uniquement sur les secteurs concernés l'année passée:

Traitement avec du cuivre entre 150g et 200g de cuivre métal et du soufre mouillable à 2.4kg/ha.

Ebourgeonnage

Les conditions plus fraîches de ces prochains jours augmenteront le risque de dégâts causés par les acariens compte tenu du ralentissement de la croissance de la vigne. C'est pourquoi un ébourgeonnage précoce favorisera une croissance rapide des pousses et permettra de limiter les blocages pour les parcelles avec des antécédents ou symptômes d'acarbose.