

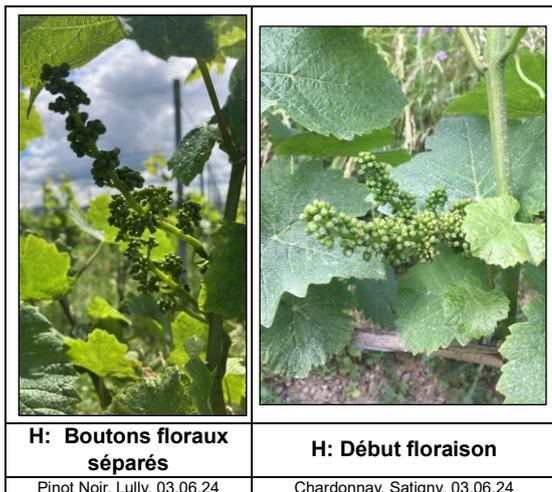


BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°10 du 04 juin 2024

Points importants:

- Météorologie – phénologie
 - Mildiou
 - Oïdium
 - Black-rot
- } **très forte pression, il est primordial de maintenir une couverture sans faille à l'approche de la floraison.**

Météorologie – phénologie



H: Boutons floraux séparés

Pinot Noir, Lully. 03.06.24

H: Début floraison

Chardonnay, Satigny. 03.06.24

- Encore des jours humides depuis mercredi dernier: un temps nuageux et pluvieux et quelques trop rares rayons de soleil pour une fin de mois de mai. T°C entre 10°C et 20°C.
- **Excepté samedi 01.06, des averses ont eu lieu tous les jours depuis mercredi après-midi (29.05)** totalisant un cumul entre 11mm et 19mm selon les régions genevoises.
- **Un schéma similaire à la semaine dernière semble se profiler: une fenêtre météo entre mardi, mercredi et jeudi avec un temps ensoleillé et sans vent les matinées.** Puis, la météo va rester encore incertaine et pluvieuse dès jeudi soir (des orages prévus et >15mm annoncés de jeudi à dimanche).
- Les températures vont néanmoins augmenter oscillant entre 13°C et 25°C jusqu'en fin de semaine.
- Il est nécessaire de bien suivre l'évolution de la météo afin de **traiter dans les meilleures conditions possibles et avant les prochaines averses.**
- Le stade moyen des vignes du canton est le **stade H (boutons floraux séparés)**. Les premières fleurs ont pu être aperçues ces derniers jours dans les vignes notamment dans les Chardonnay.

Mildiou

- **Avec une météo humide et douce, la pression du mildiou est très forte à l'approche de la floraison. Les pluies récurrentes permettent au champignon de sporuler et ainsi étendre sa propagation.**
- **De plus en plus de mildiou sur feuille ont été observées ces derniers jours à Genève:**
 - Elles sont issues des pluies contaminatrices du 20-21.05 qui a atteint les 100% d'incubation fin de semaine dernière.
 - Elles apparaissent autant sur des feuilles primaires que secondaires et autant dans des témoins non-traités que traités.
 - Elles sont généralement sporulantes sur la face inférieure de la feuille
 - Le mildiou sur inflorescence se fait encore rare.
 - Des contaminations sont encore en cours d'incubation, il est nécessaire de rester attentif aux symptômes pouvant apparaître dans les parcelles sensibles ou non.
- Le feuillage ne cesse de croître grâce à des T°C plutôt douces, laissant apparaître continuellement des feuilles non protégées par le dernier traitement.
- **Les premières fleurs ont pu être observé à Genève, il est primordial de maintenir une protection sans faille contre le mildiou à cette époque de la saison.**



- **Pour les parcelles en viticulture bio ou en produits de contact:**
 - **Le cumul de pluie peut s'élever dans certaines régions à 20mm** depuis mercredi dernier laissant le dernier traitement en partie **lessivé**. Différentes plateformes météo annoncent des orages et de la pluie pour la fin de semaine (>15mm). Les traitements de la semaine dernière risquent d'être lessivés assez vite dans la semaine.
 - Il n'est de loin pas encore temps d'espacer la durée entre les traitements. Il est nécessaire de garder un espacement entre les pulvérisations de 7 jours maximum à ce stade de grande sensibilité pour la vigne.
 - La forte croissance, le cumul de pluie important, les premières fleurs, la forte pression de la maladie et les pluies qui sont annoncées sont des arguments pour ne pas manquer le prochain traitement. Il est nécessaire de **retourner traiter idéalement avant les prochaines pluies significatives**. **Mardi, mercredi et jeudi sont des possibilités de traitement**. Le temps s'annonce sec et sans vent pour les matinées.
- **Pour les parcelles en PI travaillant avec un systémique ou pénétrant:**
 - Il est recommandé de ne pas trop espacer les traitements à ce stade sensible de la saison. **Renouvellement application: 8-10 jours maximum. Lessivage >40mm.**

Stratégie viticulture biologique :

Un traitement entre **200g à 300g de cuivre métal par hectare**. Un mélange entre de la bouillie bordelaise (plus de rémanence et une action plus lente) et d'hydroxyde de cuivre (pour son effet choc immédiat contre les tâches sporulantes, mais plus facilement lessivable) peut être envisagé.

Stratégie viticulture PI :

Un traitement entre 200g à 300g de cuivre métal/ha ou entre 1.25 et 1.5kg/ha de folpet. Les autres matières actives ainsi que leurs doses d'emploi sont répertoriées dans [l'index phytosanitaire](#).

Oïdium

- **La pression de l'oïdium est également très forte.** Les conditions météorologiques, T°C douces et temps humide, sont également propice à son développement.
- **De nombreux symptômes sont visibles sur feuille, pas uniquement dans les parcelles sensibles.**
- **Un risque très élevé face au champignon sur les modèles des 11 stations genevoises se profile pour les prochains jours.** A l'approche de la floraison, stade hautement sensible, il est primordial de maintenir une couverture sans faille face à l'oïdium.
- **Le soufre mouillable appliqué semaine dernière est d'un part dilué par la croissance de la vigne et d'autre part lessivé par les nombreuses averses.** Il est nécessaire de lutter contre le champignon pour éviter sa propagation à ce stade de la saison et saisir la prochaine fenêtre météo de mardi, mercredi ou jeudi.
- Mesures prophylactiques à mettre en œuvre:
 - Aérer la zone des grappes des parcelles sensibles grâce à un travail en vert de qualité pour une meilleure pénétration des produits phytosanitaires.



- Symptômes sur feuille:
 - face inférieure: léger mycélium grisâtre
 - face supérieure: légère décoloration qui ressemble au stade initial du mildiou
- Crispation du limbe chez les jeunes feuilles (déformation).

Stratégie traitement:

Traitement avec du soufre mouillable entre 4 et 4.8kg/ha. A raisonner selon sensibilité de la parcelle, le volume foliaire et les différents stades phénologiques des vignes.

Les doses des différentes matières actives ainsi que leurs doses d'emploi sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#).

Black-rot



- **Les premiers symptômes de Black-rot sur feuilles ont pu être observés la semaine dernière au sein d'un vignoble avec un historique du champignon.**
- Pour le moment, les sorties sont plus faibles que pour le mildiou mais la pression du champignon est forte dû aux conditions météorologiques propice à son développement.
- A l'approche de la fleur et de l'apparition des baies, il est important de maintenir une couverture sans faille au risque de perdre de la récolte.
- Si vous avez un historique sur certaines parcelles ou en cas de symptômes:
 - **BIO:** il est nécessaire d'augmenter vos doses de **cuivre avant la prochaine pluie (300g de cuivre métal/ha) à coupler également avec une dose de 4.8kg/ha de soufre mouillable.**
 - **PI:** les **doses des différentes matières actives** ainsi que leurs doses d'emploi sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#).
- Symptômes:
 - Petites tâches entre 2-10mm, de couleur teinte feuille morte, régulières sur les deux côtés de la feuille.
 - Apparition de pycnides (pustules noires) sur la face supérieure après 3-4 jours.

Premier symptôme de Black-rot sur feuille datant du 30.05.24