



BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°16 du 16 juillet 2024

Points importants:

- Météorologie – phénologie
 - Mildiou
 - Oïdium
 - Black-rot
- } forte pression, il est capital de maintenir une protection phytosanitaire indéfectible!

Météorologie – phénologie



K: STADE PETIT POIS

Gamaret, Collonge-Bellerive.
14.07.24



L: FERMETURE DE LA GRAPPE

Merlot, Lully. 16.07.24

- Semaine dernière: une hausse significative des T°C entre 15°C et 30°C. Une nouvelle fois, une averse s'est déversée sur la région genevoise jeudi-vendredi totalisant **entre 15mm et 30mm selon les régions**.
- **Cette semaine: les prévisions météo annoncent des T°C entre 15°C et 32°C. Un temps chaud, sec et ensoleillé jusqu'à la fin de la semaine. Dès samedi, la météo sera plus incertaine.**
- Après ces nombreuses pluies, plusieurs fenêtres météo sont possibles pour renouveler la protection phytosanitaire dans des conditions optimales.
- Les plateformes météorologiques sont primordiales pour déterminer le moment opportun d'un traitement phytosanitaire (vents, bises, orages, ...).
- Le stade moyen des vignes du canton est le **stade L, fermeture de la grappe**. Les vignes gelées sont encore en retard par rapport à la moyenne, stade balle de plomb/petit pois.

Mildiou



Mildiou: différents stades et symptômes sur feuillage et sur grappe. Rot brun sur Merlot, 16.07.24.

- La pression du champignon est toujours bien présente. Sa virulence est hétérogène selon la situation, la parcelle ainsi que le cépage. L'humidité et les averses constantes favorisent son développement.
- Bien que les baies soient moins sensibles, il est encore d'actualité et capital de maintenir une protection indéfectible jusqu'à la véraison. Il ne faut sous aucun prétexte relâcher la pression ou espacer les traitements pour le moment. Le but est de limiter le rot brun sur grappe mais également préserver un feuillage vert et sain pour la maturation du raisin. Des contaminations sont encore en cours.
- Ces derniers jours, une virulence extrême a fait surgir de nouveaux symptômes sur feuille et sur grappe. Les dégâts sont considérables sur certaines parcelles pouvant monter jusqu'à plus de 50% de perte de raisin.
- Quel que soit la stratégie adoptée, les dégâts sont conséquents, un traitement de barrage peut être envisagé sur les parcelles les plus touchées. Il faut négliger aucunes averses afin d'éviter les repiquages.
- Observations:
 - A certains endroits, des feuillages complets sont touchés par le champignon. La maturation sera compliquée car plus aucune photosynthèse ne sera produite.
 - Des baies/grappes sont impactées à un taux de virulence extrême. Les pertes peuvent être considérables.
- Quel que soit la maladie, la qualité d'application est primordiale: un traitement face par face et une zone des grappes effeuillée est recommandé pour une meilleure pénétration du produit.

- Pour les parcelles en viticulture biologique ou en produit de contact:
 - Le cumul de pluie s'élève entre 15mm et 30mm depuis dimanche dernier laissant une bonne partie ou la totalité du dernier traitement lessivé.
 - La protection est à renouveler obligatoirement en ce début de semaine.
 - Aérer la zone des grappes en effeuillant permet une meilleure application du produit.
 - Renouvellement application: 7 jours maximum. Lessivage >20mm.
- Pour les parcelles en PI travaillant avec un systémique ou pénétrant:
 - Lessivage >40mm. Plusieurs fenêtres météo sont possibles cette semaine afin de traiter dans des conditions idéales. Il est recommandé de ne pas encore espacer les traitements.
 - Renouvellement application: 10 jours max.

Stratégie viticulture biologique :

Un traitement entre **250g à 300g de cuivre métal par hectare**. Un mélange entre hydroxyde de cuivre et bouillie bordelaise est recommandé.

Stratégie viticulture PI :

Un traitement entre **250g à 300g de cuivre métal/ha ou 2kg/ha de folpet**. Les autres matières actives ainsi que leurs doses d'emploi sont répertoriées dans [l'index phytosanitaire](#).

Oïdium



- L'oidium est de plus en plus virulent depuis une semaine dans le vignoble. Il est fondamental de maintenir une couverture sans faille face au champignon jusqu'à la véraison:
 - Les cépages sensibles sont souvent touchés par le champignon directement sur grappe.
 - Les prochains jours sont des fenêtres météo idéales pour renouveler la protection et combiner un traitement avec la lutte anti-mildiou.
 - 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.

Stratégie traitement:

Traitement avec du soufre mouillable entre 5.5kg/ha et 6.4kg/ha, à raisonner selon la parcelle. Un ajout d'hydrogénocarbonate de potassium peut être envisagé. Les doses des différentes matières actives ainsi que leurs doses d'emploi sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#). Un poudrage peut être effectué en curatif: 25kg/ha maximum, pas de vent et une forte luminosité.

Black-rot



- **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.
 - Apparition de **pycnides** (pustules noires) sur les baies touchées par la maladie. Brunissement et dessèchement de la baie.
- Les **symptômes de Black-rot** sont de plus en plus récurrents dans les vignobles avec un historique.
- A ce jour, de nombreux symptômes sur feuille et sur baies sont visibles.
- Il est essentiel de maintenir une couverture sans faille au risque de perdre de la récolte.
- Lutte en cas de symptôme:
 - **BIO:** 300g de cuivre métal/ha à coupler avec une dose de 6.4kg/ha de soufre
 - **PI:** les doses des différentes matières actives (ISS & strobilurines) ainsi que leurs doses d'emploi sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#).
- Il sera primordial de se débarrasser des organes touchés (feuilles, baies, grappes) afin de limiter un inoculum trop important pour l'année prochaine. Le but est d'évacuer les symptômes à l'extérieur de la parcelle.