



BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°15 du 09 juillet 2024

Points importants:

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

Météorologie – phénologie



| | |
|--|--|
| K: STADE PETIT POIS Chasselas, Lully, 09.07.24 | L: FERMETURE DE LA GRAPPE Gamay, Lully, 09.07.24 |
|--|--|

- Semaine dernière: des T°C fraîches en matinée, puis douces durant les après-midi, entre 13°C et 26°C. Notre accoutumance à l'humidité s'est vue bouleversé par une semaine de 4 jours sans pluie, semaine globalement sèche, **excepté l'averse de samedi avec un total entre 12mm et 20mm selon les régions genevoises.**
- **Cette semaine: les prévisions météo annoncent des T°C entre 15°C et 30°C. Un temps sec jusqu'à mercredi, puis une météo incertaine pour mercredi et jeudi en fin de journée avec des possibles pluies. Dès vendredi le risque d'averse est important, environ 20mm sont annoncées sur la région genevoise.**
- Plusieurs fenêtres météo sont envisageables cette semaine afin de renouveler la protection phytosanitaire dans les meilleures conditions possibles.
- 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 K-L, stade petit pois – fermeture de la grappe.**

Mildiou



Mildiou: importante sortie sur feuille semaine dernière, sporulant et d'une grande virulence. Genève, 08.07.24.



- La pression du champignon n'a jamais été aussi forte qu'actuellement. L'humidité, les rosées matinales et les averses favorisent le développement du champignon.
- Bien que les baies soient moins sensibles, il est capital de maintenir une protection indéfectible dans cette phase de croissance et juste avant la fermeture de la grappe. 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.
- La semaine dernière, de nombreuses taches sont apparues au quatre coins du canton à un taux de virulence rare. Elles sont issues des pluies de fin juin (infection primaire) mais également des contaminations secondaires constamment favorisées par l'humidité ambiante.
- Quel que soit la stratégie adoptée (contact ou pénétrant), les dégâts sont visibles et importants, un traitement de barrage peut être envisagé sur les parcelles les plus touchées.
- Observations:
 - A certains endroits, des feuillages complets sont touchés par le champignon.
 - Des baies/grappes sont également impactés mais à un taux de virulence moindre.
- 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 ainsi qu'une meilleure protection des baies en pleine phase de croissance.
- Le cisailage des feuilles du haut est également une manœuvre efficace pour limiter la sporulation sur le feuillage.

- Pour les parcelles en viticulture biologique ou en produit de contact:
 - Le cumul de pluie s'élève entre 12mm et 20mm depuis dimanche dernier laissant une bonne partie ou la totalité du dernier traitement lessivé.
 - La protection est à renouveler obligatoirement avant les averses probables de ce jeudi en fin de journée.
 - 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 sous forme d'hydroxyde de cuivre de préférence (pour son effet choc immédiat contre les tâches sporulantes, mais plus facilement lessivable).

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

- Attention, l'oïdium est de plus en plus visible et présent dans le vignoble genevois. Il est fondamental de maintenir une couverture sans faille face au champignon jusqu'à la fermeture de la grappe:
 - Des symptômes sont visibles sur feuille, surtout dans les coins sensibles au champignon.
 - 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.



- 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 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 sont visibles, mais pas sur baie.
- 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](#).

Vers de la grappe

- Le vol de deuxième génération à commencer la semaine dernière. Les premières captures datant de mercredi dernier sont uniquement constituées d'Eudémis, étonnant puisque Eudémis préfère le chaud et sec au contraire de Cochylys qui préfère l'humidité.
- Après 7-10 jours, les jeunes chenilles sortent des œufs et pénètrent directement dans les baies. Pour les parcelles hors confusion, il est possible d'appliquer un *Bacillus thuringiensis* (BT) ces prochains jours, puis réitérer le traitement similaire une douzaine de jour plus tard pour une meilleure efficacité. Les autres matières actives efficaces sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#).