



## BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°13 du 25 juin 2024

### Points importants:

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

### Météorologie – phénologie

<b>J: NOUAISON</b>	<b>K: DEVELOPPEMENT DES BAIES</b>
Chasselas, Lully, 24.06.24	Chardonnay, Lully, 24.06.24

- Une semaine plutôt chaude s'est écoulée la semaine dernière, avec des températures entre 15°C et 25°C. Elle fût surtout marquée par de **nombreuses averses entre vendredi et samedi avec des cumuls oscillant entre 9mm et 19mm à Genève.**
- **Des risques d'orages sont déjà prévus pour mardi en fin de journée avec de la pluie pour mercredi (prévision 15mm). Deux jours secs et ensoleillés pour jeudi et vendredi avant que le mauvais temps ne revienne pour la fin de semaine.** Des T°C prévues entre 17 et 30°C.
- **Les fenêtres météo idéales semblent être lundi et mardi matin puis entre jeudi et vendredi 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 J, nouaison**. Le développement des baies est déjà en cours dans les cépages précoces tandis que les cépages tardifs sont en fin de floraison.

### Coulure



- Certains cas de coulure d'une intensité rare sont observables dans le vignoble. Associée à du mildiou sur grappe, les pertes peuvent à certains endroits être conséquentes.
  - Coulure est intensifiée en cas:
    - De météo capricieuse (pluies) pendant la floraison
    - D'effeuillage trop important et trop précoce avant la floraison (stress pour le végétal)
    - De dose trop importante de cuivre pendant la floraison (>500gr cuivre métal)

### Mildiou



*En haut: mildiou sur inflorescence (brunissement-dessèchement). Stade après crosse.*



*A gauche: mildiou sur feuille "tâche d'huile" (supérieure) / sporulante (inférieure)*

- Bien que la floraison soit passée dans la majeure partie du vignoble genevois, les averses à répétition en faveur du mildiou ne fait qu'augmenter la pression de la maladie.
- En effet, cette humidité relative constante crée de nouvelles infections primaires mais favorise également les contaminations secondaires avec des repiquages constants sur le feuillage, les tâches visibles sporulent dans la plupart des cas.
- La pression du champignon est toujours aussi forte, il est capital de maintenir une protection indéfectible afin de lutter contre les infections primaires mais également d'éviter au maximum des contaminations secondaires. Il ne faut sous aucun prétexte relâcher la pression ou espacer les traitements surtout avec les prévisions météo qui restent humide cette semaine.
- Observations:
  - De nombreuses tâches sont sorties ce dernier week-end. Le feuillage est touché à de nombreux endroits à différent taux de virulence.
  - Des baies/grappes touchées sont également visibles, mais les dégâts restent faibles à ce jour.

- Pour les parcelles en viticulture biologique ou en produit de contact:
  - Le cumul de pluie s'élève entre 10mm et 20mm depuis dimanche dernier laissant le dernier traitement partiellement lessivé.
  - La protection sera à renouveler à tout prix avant les prochaines pluies de mardi-mercredi et/ou les pluies de fin de cette fin de semaine selon la virulence des attaques dans les vignes et le cumul de pluie totalisé.
  - 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:
  - Il est recommandé de ne pas trop espacer les traitements à ce stade sensible de la saison.
  - Renouvellement application: 10 jours maximum. Lessivage >40mm.

#### 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](#).

#### Rappel: quantité maximale de cuivre pur

	PER	OBio	Bio Suisse	Demeter
<b>Dose max. annuelle/parcelle</b>	- général: 4kg/ha/an - si utilisé avant fleur: 3kg/ha/an	6kg/ha/an	4kg/ha/an*	4kg/ha/an
<b>Moyenne annuelle</b>	-	4kg/ha/an (max.20kg/ha sur 5ans)	3kg/ha/an (max.15kg/ha sur 5ans)	3kg/ha/an (max.15kg/ha sur 5ans)
<b>Par application</b>	-	-	-	0.5kg

\*Exception possible jusqu'à 6kg/ha/an/parcelle. Demande obligatoire à l'organisme de certification

## Oïdium

- La pression de l'oïdium reste stable. Il est fondamental de maintenir une couverture sans faille face au champignon à ce stade clé et hautement sensible de la vigne:
  - Des symptômes sont visibles sur feuille, mais la virulence du champignon reste pour le moment modéré.
  - Les prochaines semaines seront décisives pour l'oïdium, il ne faut en aucun cas faire l'impasse sur les matières actives agissant contre ce 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 4.8 et 6.4kg/ha, à raisonner selon la parcelle. Un ajout de bicarbonate de potassium peut être envisagé dans le but de réduire les doses de soufre après floraison. Les doses des différentes matières actives ainsi que leurs doses d'emploi sont disponibles dans [l'index phytosanitaire](#).

## Black-rot



- 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 aucun 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** 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.