

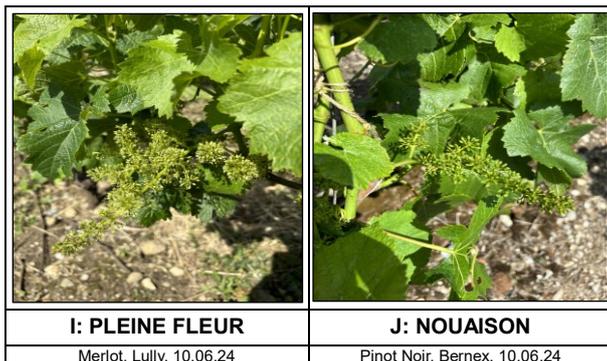


BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°11 du 11 juin 2024

Points importants:

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

Météorologie - phénologie - grêle



I: PLEINE FLEUR

Merlot, Lully. 10.06.24

J: NOUAISON

Pinot Noir, Bernex. 10.06.24

- Moins de 5mm entre jeudi et vendredi, un temps ensoleillé samedi, puis un déluge le dimanche en fin de journée. T°C entre 13°C et 23°C.
- **Une forte intempérie s'est abattue dimanche en fin de journée, entre 10mm et 50mm au total selon les régions. Son intensité était très importante pouvant atteindre jusqu'à 84mm/h par endroit, avec de la grêle sur les coteaux de Bardonnex.**
- Les cumuls totaux depuis jeudi dernier sont très variables oscillant entre 21mm (Satigny) et 76mm (Troinex).
- **Cette semaine semble ensoleillée, sans averse et avec des vents faibles le matin. Dès vendredi, un temps plus mitigé avec des risques d'orages à prendre en compte.** T°C entre 8°C et 23°C jusqu'à la fin de semaine.
- Il est important de suivre la météo afin de surveiller les risques d'orages potentiels et de positionner au mieux le prochain traitement.

- Le stade moyen des vignes du canton est le **stade I (pleine fleur)**. Fin de floraison-début de nouaison se déroule dans les cépages précoces. L'avance du début de saison s'est volatilisée due à une météo médiocre. **Pleine fleur 2023: environ 13 juin.**

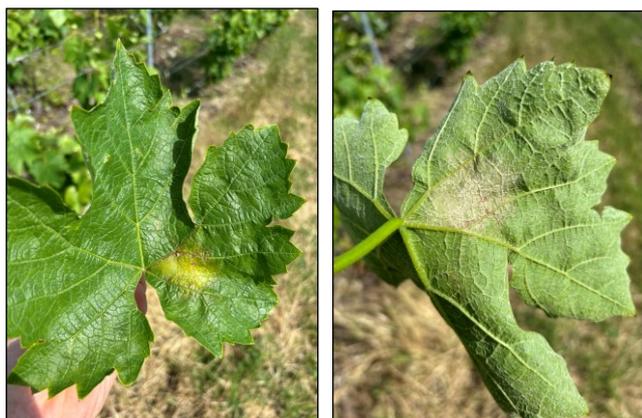
Précipitations tot. (mm)

Date	ANIERES	BERNEX	DARDAGNY	PLAINE	LULLIER	LULLY	MEINIER	PEISSY	SATIGNY	SORAL	TROINEX
06.06.2024	1.9	2.3	2.7	1.5	1.3	1.9	1.2	2.1	1.1	2	1.1
07.06.2024	0.8	2	2.8	2.5	0.7	1.9	0.5	1.4	0.7	0.2	0.2
08.06.2024	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0
09.06.2024	38.3	45.9	19.4	34.2	18.7	37.6	22.8	12.8	10.7	35.5	49.6
10.06.2024	16.6	10.1	6.9	3.6	18.7	11.5	19.7	12.9	8	5.7	24.6

- En cas de grêle plusieurs produits peuvent aider à la cicatrisation bien qu'une météo sèche reste le meilleur des remèdes, sinon argile, talc ou valériane peuvent aider. Il est capital de maintenir une protection phytosanitaire indéfectible sur les vignes touchées.

Mildiou

- **La pression du mildiou n'a jamais été aussi forte qu'en ce moment de floraison. La fin de la semaine dernière, plutôt pluvieuse, à une fois de plus permis au champignon de multiplier sa présence sur le feuillage et sur les inflorescences:**
 - De nombreuses nouvelles "tâches d'huile" ont été observées fin de semaine dernière.
 - Ces dernières sont issues des infections de la dernière semaine de mai (30-31.05). Le 100% d'incubation étant arrivé à terme entre le 06 et le 08 juin.
 - Additionné aux tâches sporulantes des dernières contaminations, des feuillages sont très atteints par le champignon à certains endroits. Les multiplications se déroulent également par repiquages/contaminations secondaires. Il n'est pas rare d'observer plusieurs tâches entre chaque piquet de vigne.
 - Du mildiou sur inflorescence apparaît de temps à autre, mais il se fait globalement encore rare.



Symptômes de mildiou sur feuille à la hauteur de la zone des grappes datant du 10.06.24

- Avec les conditions météo qui restent pluvieuses, plusieurs infections primaires sont encore en cours d'incubation. Il est important de rester très vigilant.
- **En pleine fleur, il est capital de maintenir une protection indéfectible contre le mildiou 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.**
- Les intenses pluies de dimanche soir ont lessivé la totalité de votre dernier traitement **selon votre région, surtout tenant compte de l'intensité de l'orage.**
- **La croissance dans les vignes gelées est importante, la protection doit être également sans faille.**

- Pour les parcelles en viticulture biologique ou en produit de contact:
 - Le cumul de pluie s'élève à minimum 20mm depuis jeudi dernier laissant le dernier traitement **totalemment lessivé**.
 - La protection sera à renouveler dès que possible afin d'éviter au mildiou de gagner du terrain.
 - Au vue des conditions et du stade de la vigne, il faut encore être patient avant de pouvoir espacer la durée entre les traitements. Un espacement entre les pulvérisations de 7 jours maximum est recommandé.
 - Le cumul de pluie significatif, la sensibilité du stade de la vigne et la forte pression de la maladie sont des arguments pour maintenir une protection sans faille. **Plusieurs fenêtres météorologiques sont possibles durant cette semaine. Le temps s'annonce sec et sans vent pour les matinées. Avec l'humidité ambiante, il est important de traiter sur un feuillage sec pour éviter une dilution dès l'application.**
- 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) est recommandé.

Stratégie viticulture PI :

Un traitement entre 200g à 300g de cuivre métal/ha ou entre 1.5 et 2kg/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 reste stable et forte. Tout comme pour le mildiou, il est fondamental de maintenir une couverture sans faille face au champignon à ce stade clé et hautement sensible de la vigne:
 - De nombreux symptômes sont déjà visibles sur feuille.
 - **Les prochaines semaines seront décisives pour l'oïdium, il ne faut en aucun cas faire l'impasse sur les matières actives agissant contre le champignon.**
- Le dernier traitement antérieur aux pluies de jeudi se retrouve totalement lessivé.
- 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. 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



Premier symptôme de Black-rot sur feuille datant du 30.05.24

- Il n'est pas rare de trouver des **symptômes de Black-rot** dans les vignoble ayant un **déjà un historique**.
- Dernièrement, les sorties se sont intensifiées dû aux conditions météorologiques propice à son développement.
- L'apparition des baies représente un stade hautement sensible, il est essentiel 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
- La prophylaxie en fin de saison sera capitale pour endiguer le développement de la maladie les prochaines saisons, surtout dans les cépages résistants.