



BULLETIN PHYTOSANITAIRE VITICOLE N°02 du 10 avril 2024

Points importants:

- Phénologie - météorologie
- Mildiou
- Oïdium
- Black-rot
- Fertilisation
- Dérives & ruissellement (sans sanction en 2024)

Phénologie - météorologie

		
C: Pointe verte	D - E: Développement des feuilles	
Pinot Noir, Satigny. 08.04.24	Chardonnay, Satigny. 08.04.24	

- Actuellement, le stade moyen du canton varie entre le **stade C et D-E**. Les parcelles ou les cépages les plus précoces arrivent au stade de trois feuilles étalées, tandis que les terroirs plus frais ou les cépages plus tardifs démarrent le stade pointe verte.
- La précocité de ce début de saison est toujours de mise, la vigne compte environ **15 jours d'avance** par rapport à 2023.
- Les températures de ces prochains jours vont à nouveau augmenter. La pousse végétative sera importante.
- Toujours pas de risque de gel prévu pour les prochains jours à la vue des températures annoncées.

Mildiou

Au vue de la précocité de l'année, votre matériel de traitement doit être prêt à l'emploi dès à présent.

Les conditions nécessaires pour l'infection primaire du mildiou sont les suivantes :

- Maturation des œufs d'hiver en moins de 24h : **atteint**
- Réceptivité de la vigne (2-3 feuilles étalées) : **atteint selon les parcelles et les cépages**
- Pluviométrie (cumul et intensité >3mm/h) : **selon les prévisions météo à venir**
- T°C > 11°C : **selon les prévisions météo à venir**

Il est possible que la prochaine pluie déclenche l'infection primaire. Il est désormais important de surveiller scrupuleusement les conditions météorologiques pour les jours à venir. Pour rappel, la stratégie de lutte visant à placer le premier traitement à 80% de l'incubation reste valable.

Toutefois, il serait possible d'intervenir de manière **préventive et sécuritaire** pour protéger cette **potentielle infection primaire** sur les parcelles qui réunissent les conditions suivantes:

- Très précoces dont le stade D – E est atteint avec 2-3 feuilles étalées
- La pression a été forte l'année dernière
- La sensibilité au pathogène est récurrente
- Les vignes en culture biologique

Stratégie de lutte pour couvrir l'infection primaire sur les parcelles très précoces avant la prochaine pluie

Stratégie viticulture biologique :

Un traitement entre 50g à 100g de cuivre métal par hectare **ou** 3kg/ha de Myco-Sin

Stratégie viticulture PI :

Un traitement entre 50g à 100g de cuivre métal par hectare **ou** 0.75kg/ha de Folpet

Oïdium

La vigne n'est pas encore réceptive à l'oïdium, car son stade n'est pas assez avancé (6-7 feuilles étalées). Il est encore trop tôt pour démarrer une lutte contre le pathogène.

Black-rot

La vigne est réceptive au black-rot dès l'apparition des premières feuilles. Le black-rot a des exigences climatiques en terme de températures et précipitations inférieures au mildiou. Le [modèle Agrométéo](#) n'indique pas encore d'infection à Genève, cependant il faudrait prévoir une intervention avant la prochaine pluie contaminatrice (selon les prévisions météorologiques à venir) pour les parcelles en culture biologique concernées par le pathogène l'année dernière.

Dose: **150g à 200g de cuivre métal par hectare et 3kg/ha de soufre.**

- **Témoin non-traité**

Un témoin non traité, simple à mettre en œuvre, peut s'avérer très utile pour raisonner au plus près ses traitements en fonction du développement des diverses maladies. Il permet d'observer l'arrivée précoce des pathogènes et d'en mesurer l'intensité.

- De préférence dans une zone favorable au mildiou et à l'oïdium
- Deux à trois inter-piquets de long suffisent

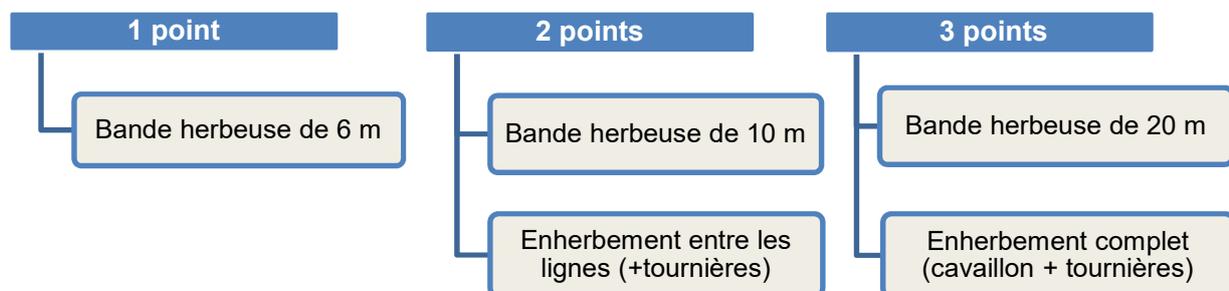
Fertilisation

- Les engrais organiques doivent déjà être épandus
- Les engrais minéraux doivent être apportés au bon moment pour éviter les risques de lessivage pour les formes directement assimilables comme les engrais nitriques.
 - L'azote ammoniacal, moins lessivable, doit être apporté après le débourrement, lorsque la demande en N de la vigne n'est pas immédiate (mi-fin avril).
 - La forme nitrate est rapidement assimilable par la vigne, mais facilement lessivable. Cette forme d'azote est apportée lorsque les besoins sont importants (à partir de la floraison).

Exigences PER dérive et ruissellement (sans sanction en 2024)

Le tableau complet de système à points permettant de limiter la dérive et le ruissellement se trouve dans la FICHE AGRIDEA « [Limiter la dérive et ruissellement des PPH en viticulture](#) »

- Un point de réduction pour le RUISSELLEMENT lors de toute application :



- Un point de réduction pour la DERIVE lors de toute application :

