

Bulletin phytosanitaire viticole n°7 du 31 mai 2023

Points importants

- 1. Situation actuelle :** Le beau temps s'installe avec des températures estivales et des risques d'orage en soirée. Surveillez l'évolution de ces orages. Les prévisions indiquent un temps semblable pour la semaine à venir. **La vigne a repris un rythme de croissance soutenu et pourrait doubler durant les 7 prochains jours.** Le stade le plus souvent observé sur les chasselas du coteau de Bernex est G, selon Baggiolini (BBCH 55)
- 2. Mildiou :** Les premiers symptômes sur feuilles, faciès tache d'huile, sont observés dans le vignoble. Elles sont issues des pluies du 9-10 mai. D'autres taches ou symptômes sur inflorescence pourraient apparaître ces prochains jours. Pour le moment, la fréquence des symptômes reste encore limitée de manière générale, mais la pression est importante. **Nous vous conseillons de rester vigilants les jours à venir quant aux risques de repiquages suites aux orages annoncés. Dans toutes situations, renouvelez votre protection si vous arrivez en fin d'efficacité de votre dernière application.**
- 3. Oïdium :** De rares taches très isolées ont été observé depuis cette semaine et principalement sur parcelle historique. La vigne se trouve dans la période de forte sensibilité au niveau des inflorescences. **Une dose de 3-4 kg de soufre/ha peut être appliquée lors du prochain renouvellement.**
- 4. Black Rot :** Les symptômes sur feuilles continuent de sortir cette semaine. Actuellement, les taches observées présentent majoritairement des pycnides et sont généralisées à l'ensemble du vignoble. Elle varie de quelques taches à des symptômes plus réguliers. Risque favorable de contaminations sous toutes pluies à venir et / ou une humectation prolongée du feuillage. Nous vous conseillons une protection sans failles des inflorescences lors des prochaines semaines.

Phénologie

(Chasselas, Bernex)

Les stades les plus observés sur les Chasselas de Bernex se trouvent actuellement au **stades G** selon Baggiolini, développement des feuilles (BBCH 55).



G. Grappes séparées

Les grappes s'espacent et s'allongent sur la pousse. Les organes floraux sont encore agglomérés.



H. Boutons floraux séparés

Les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés.

Nous contacter :

Florian Favre
Florian.favre@etat.ge.ch
Tel : 022 388 71 34
Mobile : 079 711 45 77

Ellinor Sekund
sekund@agrigenève.ch
Tel : 022 939 03 17
Mobile : 079 199 22 81

Jérémy Rossi
jeremy.rossi@etat.ge.ch
Tel : 022 388 71 31

Situation Actuelle

Le beau temps s'installe avec des températures estivales et des risques d'orage en soirée. Surveillez l'évolution de ces orages. Les prévisions indiquent un temps semblable pour la semaine à venir (figure1).

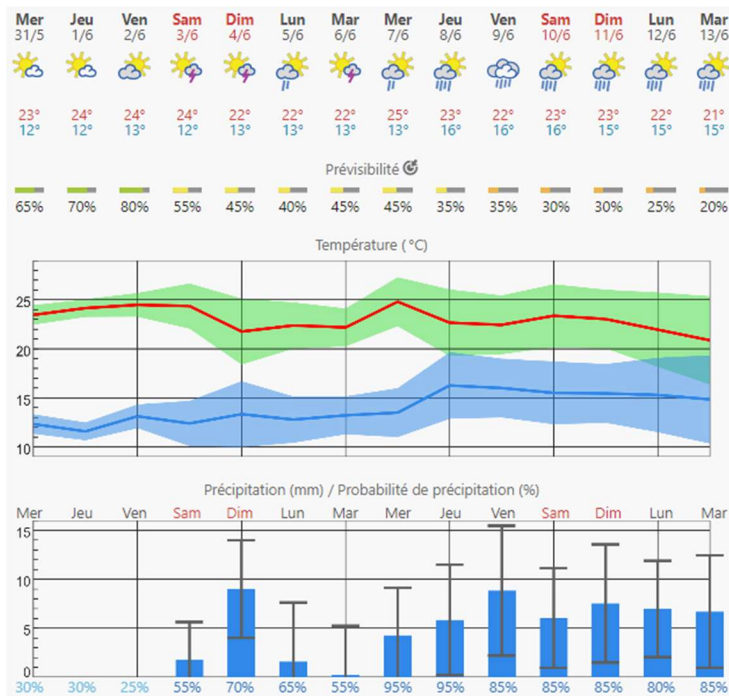


Figure 1: Météogramme pour la situation de Bernex pour les 14 prochains jours. (météoblue).

La vigne a repris un rythme de croissance soutenu et pourrait doubler de surface durant les 7 prochains jours. Le stade le plus souvent observé sur les chasselas du coteau de Bernex est G, selon Baggiolini (BBCH 55) (figure 2, ci-dessous).



Figure 2 : Photo du vignoble, Pinot Noir au stade G à gauche et au centre, Chasselas à droite.

Maladies fongiques

Mildiou

Les premiers symptômes sur feuilles, faciès tache d'huile, sont observés dans le vignoble (figure 3). Elles résultent des infections issues des pluies du 9-10 mai. Pour le moment, la fréquence des symptômes est faible et se concentre en majorité sur feuilles, mais la pression est importante. D'autres taches ou symptômes sur inflorescence pourraient apparaître ces prochains jours (figure 3 à gauche).

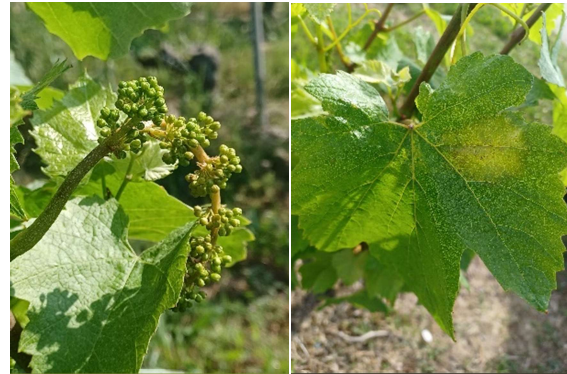


Figure 3: Mildiou, tache d'huile sur feuille et inflorescence symptomatique.

Les contaminations engendrées par les différents épisodes pluvieux depuis début mai ne se sont pas encore toutes visibles. Plusieurs infections secondaires sont actuellement en cours (croissance en vert sur les graphiques de la figure 4). La situation est donc susceptible d'évoluer dans les prochains jours.

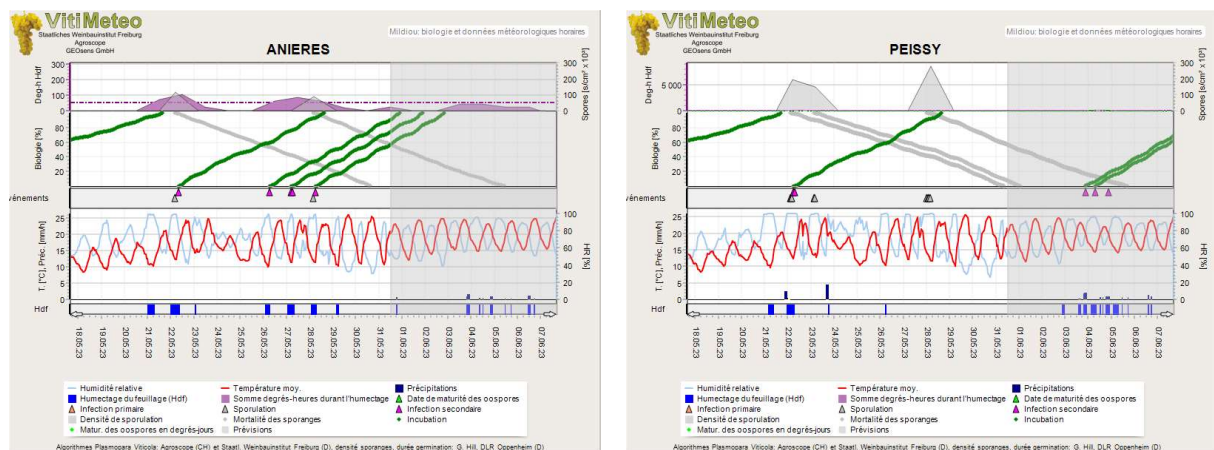


Figure 4 Graphique des infections secondaires de mildiou sur les stations Agrométéo d'Anières et de Peissy, le 31.05.23

Selon les prévisions du model Agrométéo basé sur Pinot Noir, les conditions météo de la semaine à venir pourraient engendrer une pousse importante de la vigne. **Les feuilles passeraient de 1200 cm² à 1900 cm². Toutes ces nouvelles surfaces devront être protégée.**

Stratégie de lutte mildiou

Visitez vos vignes les plus précoces/sensibles pour avoir une meilleure vision de la pression réelle. **Pour les parcelles symptomatiques, il est important d'empêcher le repiquage du mildiou. Dans toutes situations, renouvelez votre protection si vous arrivez en fin d'efficacité de la dernière application.**

Contact

Avec une stratégie en produit de contact (**Cuivre : 200 g/ha ou Folpet : 1.25 kg/ha**), nous conseillons **des renouvellements d'application au bout de 7 jours maximum** au vu de la forte pousse de la végétation, tout en anticipant les prochaines précipitations.

La qualité d'application est la clé de l'efficacité de votre traitement. Ceci est particulièrement le cas en produit de contact. Aussi, **un traitement face par face assure dans tous les cas une meilleure protection** du vignoble.

Pénétrants et systémiques

Avec une utilisation de produits **pénétrant ou systémiques**, la pousse de la vigne est un facteur important de dilution de la matière active dans le végétal. **Renouvellement se fera 10 à 12 jours en fonction de la pousse de la vigne.**

Oïdium

La vigne se trouve dans la période de **forte sensibilité au niveau des inflorescences**. Les conditions climatiques actuelles et à venir (couvert, et/ou orageux) sont toujours favorables au développement du champignon.

Stratégie de lutte Oïdium

De rares taches très isolées ont été observés cette semaine et principalement sur parcelle historique. A noter que les taches sur feuille sont difficiles à observer.

Contact

Un renouvellement de votre dernière application pourra être effectuée en combinaison avec le prochain traitement mildiou (**soufre mouillable à 3-4 kg/ha**).

PER

En période de croissance active, il est possible d'introduire des molécules de synthèse pénétrantes ou systémiques. Consultez l'[index phytosanitaire pour la viticulture 2023](#).

Black-Rot

Les symptômes sur feuilles continuent de sortir cette semaine.

Actuellement, les taches observées présentent majoritairement des pycnides et sont généralisées à l'ensemble du vignoble (figure 5). Elle varie de quelques taches à des symptômes plus réguliers. Des symptômes sur inflorescences et sur rameaux ont également été relevés (figure 6).



Figure 6: Symptôme de brûlure de cigarette, avec sporulation sous forme de pycnides



Figure 5: Black-Rot sur inflorescence

Des ponctuations brunes à noires apparaissent sur les tissus altérés, ce sont les **pycnides** qui se forment progressivement. Elles contiennent des conidies qui assureront des contaminations secondaires surtout sur les jeunes baies situées en dessous du feuillage.

*Le Black rot a besoin de **pluies fréquentes et durables** et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.*

Contamination primaire : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

⚠ Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores.

Stratégie de lutte Black-Rot

Si aucun symptôme de Black-rot n'est observé dans vos parcelles, il n'y a pas lieu de prendre en considération le risque Black-Rot de manière spécifique.

Risque favorable de contaminations sous toutes pluies à venir et/ou une humectation prolongée du feuillage.

En absence de pluie, aucune contamination n'est calculée. Il faut minimum 2 mm de pluie pour générer des contaminations et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des taches.

Mesures prophylactiques

Comme pour les autres maladies cryptogamiques, la bonne gestion de la vigueur et l'aération de la zone des grappes reste incontournable.

En cas de sensibilité de la parcelle ou de forte pression :

- **éliminer les restes de grappes, de vrilles et de baies momifiées lors de la taille (figure 7),**
- **ne garder que les rameaux indemnes de chancres noirs,**
- **en cas de fortes contaminations, sortir les sarments et restes de grappe de la parcelle puis les brûler,**
- **Faire tomber les organes touchés pour diminuer un maximum l'inoculum durant le reste de la saison.**



Figure 7: grappillons non récoltés restés accrochés au palissage

Bio

Pour les parcelles symptomatiques ; **intervenir avec la dose maximale de soufre autorisée (4kg/ha) et de cuivre métal de 350 g/ha.** A réviser selon l'évolution, la climatologie et la pression.

PER

Dans les situations à risque, il est recommandé de choisir des spécialités fongicides anti-mildiou ou anti-oidium autorisées contre le black-rot (Strobilurines / ISS). Consultez l'[index phytosanitaire pour la viticulture 2023](#).

Dans la mesure où la plupart des spécialités avec un usage black-rot sont autorisées sur mildiou et/ou oïdium, les règles d'emploi des substances actives utilisables sur black-rot doivent tenir compte des résistances sur mildiou et oïdium.

Vers de la grappe

Le premier vol des vers de la grappe semble terminé. Aucune nouvelle capture n'a été relevé cette semaine.

Les tous premiers glomérules avec des larves eudémis L1-L2 sont observés sur parcelle hors confusion (figure 8).



Figure 8: Glomérule avec larve eudémis

Rappel et veille phytosanitaire mutualisée

Nous comptons sur votre vigilance pour nous annoncer tous les cas suspects. Afin de nous permettre de suivre précisément l'évolution des maladies, pensez à nous informer de l'apparition de symptômes dans les plus brefs délais.

N'hésitez pas à utiliser notre formulaire de veille phytosanitaire sur Survey 123 for ArcGIS. L'application est disponible sur toutes les plateformes de téléchargement d'application smartphone. Nous vous fournissons le lien du formulaire sur demande, pour garantir une utilisation professionnelle.

N'hésitez pas à transmettre cet outil à vos ouvriers/chef de culture. Il est traduit en plusieurs langues.



Mode d'emploi : 1. Télécharger l'application Survey 123 for ArcGIS. 2. Flasher le QRcode ci-dessus, ou cliquer sur le lien ci-dessous.

[Lien application Survey 123](#)