

Bulletin phytosanitaire viticole n°6 du 23 mai 2023

Points importants

1. Situation actuelle : La météo plus fraîche des deux dernières semaines a été accompagnée de nombreuses précipitations de très faibles ampleur. La situation de cette semaine et du week-end à suivre devait être plus sèche. Une grande hétérogénéité est toujours observée, même sur une même branche à fruit. Les chasselas du coteau de Bernex sont au stade G: boutons floraux agglomérés, avec 8-10 feuilles étalées.

2. Mildiou : Les conditions / prévisions météorologiques sont très défavorables à l'installation du mildiou. Le risque est actuellement faible. Les infections primaires issues des précipitations du 10-12 mai, sont arrivées à la fin de l'incubation. **La prochaine intervention (Cuivre - 100-150 g/ha métallique), plutôt sous forme de bouille bordelaise) doit être faite en prenant compte des pluies tombées sur le dernier traitement (>15 mm). Il faut également anticiper les prochaines précipitations, et la pousse de la vigne pour que toutes les feuilles soient protégées. Cette stratégie est valable aussi bien en production intégrée qu'en bio.** Il est impératif d'observer scrupuleusement l'[index phytosanitaire pour la viticulture 2023](#) et de s'informer de l'état d'avancement de la future infection primaire sur Agrométéo.

3. Oïdium : Le stade du début de la sensibilité de la vigne face à l'oïdium est atteint. **Un renouvellement (soufre mouillable à 2.4 -3.2 kg/ha). pourra être effectuée en combinaison avec le prochain traitement mildiou.**

4. Black Rot : Quelques symptômes issus des dernières infections calculées par Agrométéo nous rappelle l'existence de cette maladie - Développement en fin de bulletin.

5. Acariose : Les conditions peu poussantes de ces deux dernières semaines ont provoqué des situations de vignes bloquées par des acariens - Développement en fin de bulletin.

Phénologie

(Chasselas, Bernex)

Les stades les plus observés sur les Chasselas de Bernex se trouvent actuellement aux **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.

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

La météo plus fraîche des deux dernières semaines a été accompagnées de nombreuses précipitations de très faibles ampleur. La situation de cette semaine et du week-end à suivre devait être plus sèche. La figure 1, ci-dessous résume les prévisions météo pour les 14 prochains jours. Il semble qu'après le weekend de pentecôte, les conditions soient plus chaudes et pluvieuses. Les fenêtres de traitements ne seront pas évidentes à trouver. Cela fait plusieurs semaines que les prévisions annoncent des précipitations qui ne se réalisent pas forcément avec autant d'abondance. Cela rend la gestion des renouvellement plus complexe.

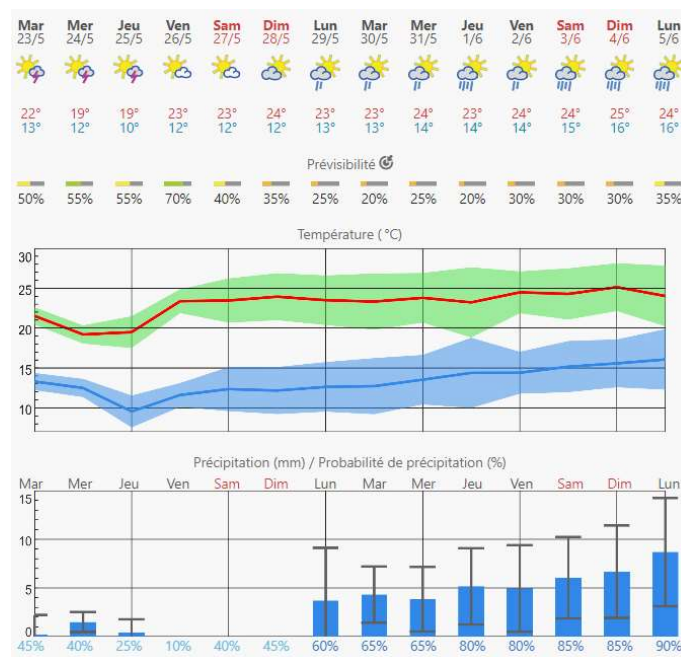


Figure 1: Graphique prévisionnel météorologique à 14 jours pour Genève (Meteoblue)

Une grande hétérogénéité est toujours observée, même sur une même branche à fruit. Les chasselas du coteau de Bernex sont au stade G: boutons floraux agglomérés, avec 8-10 feuilles étalées. Les stades phénologiques des principaux cépages cultivés sur le coteau de Bernex se trouve sur la figure 2 ci-dessous. La météo plus saisonnière et chaude de ces prochains jours va encore contribuer à la pousse de la vigne et des couverts végétaux.



Figure 2 : Photos du vignoble, boutons floraux agglomérés (G) sur Chasselas, gamay, chardonnay, pinot noir (de gauche à droite – 23.05.23).

Maladies fongiques

Mildiou

Stratégie mildiou

Les conditions / prévisions météorologiques sont très défavorables à l'installation du mildiou. Le risque est actuellement faible. Les infections primaires issues des précipitations du 10-12 mai, sont arrivées à la fin de l'incubation. Des taches d'huile devraient être visibles dans les témoins non traités. La figure 3, ci-dessous présente deux graphiques Agrométéo à Dardagny et Bernex. On y distingue pour la station de Bernex (représentant le mieux la situation générale Genève) la fin de l'incubation de l'infection primaire, en fin de semaine dernière et les premières infections secondaires qui arriveront en fin d'incubation au début de la semaine prochaine. Pour Dardagny, plusieurs infections secondaires sont en cours. Au vu du nombre de spores estimés par Agrométéo, la pression y semble un peu plus importante.

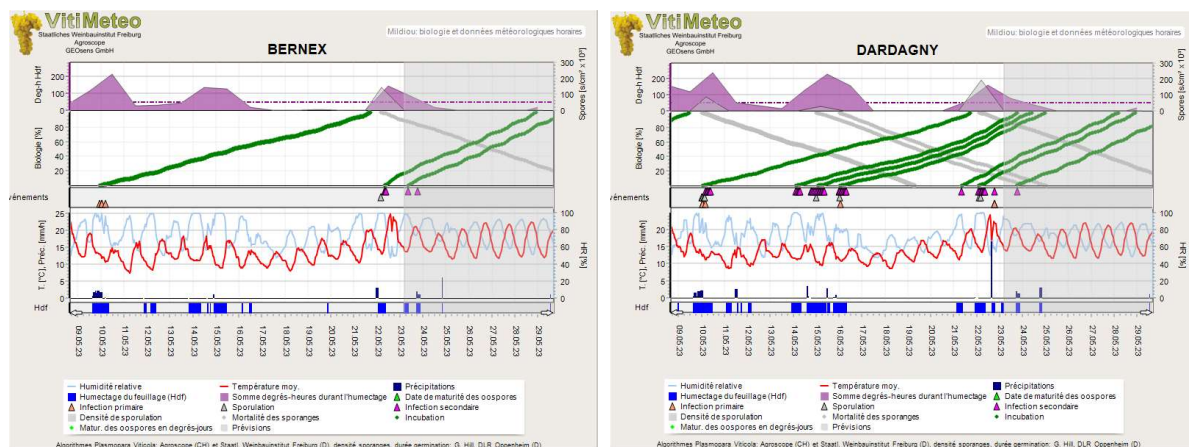


Figure 3 : Graphiques de l'évolution des premières infections secondaires du mildiou. Ici, un visuel des stations de Dardagny et de Bernex et le 23 mai 2023

Lutte mildiou

Contact

Cuivre (100-150 g/ha métallique), plutôt sous forme de bouille bordelaise (plus résistante face au lessivage et moins phytotoxique) ou *Folpet* (1 kg/ha). **La prochaine intervention doit être faite en prenant compte des pluies tombées sur le dernier traitement (>15 mm). Il faut également anticiper les prochaines précipitations, et la pousse de la vigne pour que toutes les feuilles soient protégées.**

Le régime météorologique qui s'installe actuellement est beaucoup influencé par des averses très localisées, pouvant parfois dépasser les 25 mm en quelques minutes. La figure 4, ci-dessous en montre une sur le sud/ouest du canton hier en fin de journée accompagnée d'un peu de grêle. Cet exemple montre l'importance de contrôler les précipitations hyper localisées avec des pluviomètres dans les parcelles.

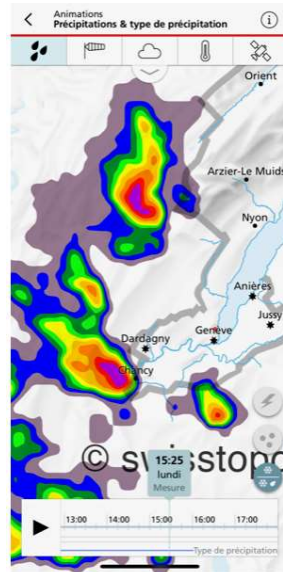


Figure 4: Graphique radar de MeteoSwiss lundi 22 mai à 15h25

Stratégie renouvellement d'application mildiou Bio

Cuivre (100-150 g/ha métallique), plutôt sous forme de bouille bordelaise (plus résistante face au lessivage et moins phytotoxique). **La prochaine intervention doit être faite en prenant compte des pluies tombées sur le dernier traitement (>15 mm). Il faut également anticiper les prochaines précipitations, et la pousse de la vigne pour que toutes les feuilles soient protégées.**

Il est possible de faire appel à des molécules à efficacité partielle (fam. 19 de l'index phyto). Ces produits sont pour la majorité admis en viticulture biologiques. Ils sont complémentaires au cuivre et permettent souvent d'en baisser la dose utilisée.

Pénétrant et systémiques

A utiliser avant une période de précipitations annoncée. **Renouvellement se fera 10 à 12 jours en fonction de la pousse de la vigne.**

Oïdium

Stratégie Oïdium

La vigne approche des stades phénologiques de forte sénilité à l'oïdium (figure 5 ci-dessous). Les conditions climatiques induisent une pression plutôt faible de la maladie. Il est important d'être vigilant avec cette maladie dont l'incubation peut aller jusqu'à 21 jours. Les conditions plus chaudes de ces prochains jours devraient augmenter le risque face à l'oïdium.

Lutte Oïdium

Le stade du début de la sensibilité de la vigne face à l'oïdium est atteint. La prochaine application pourra être effectuée en combinaison avec le prochain traitement mildiou.

Un renouvellement de votre dernière application pourra être effectuée en combinaison avec le prochain traitement mildiou (soufre mouillable à 2.4 -3.2 kg/ha). Cette stratégie est également valable en produisant avec des labels bio. Pour les autres matières actives, consultez l'[index phytosanitaire pour la viticulture 2023](#)

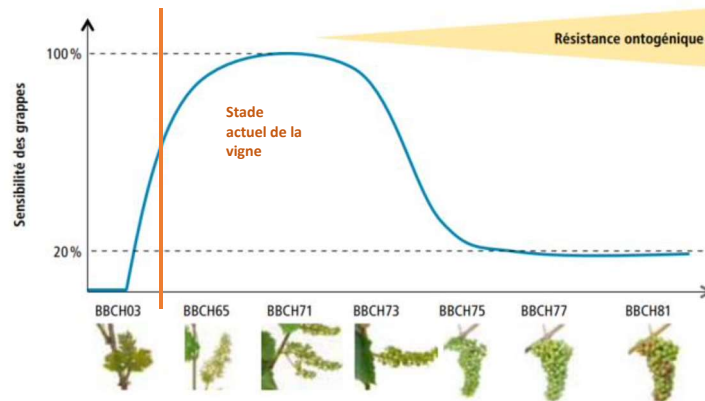


Figure 5: Graphique de l'évolution de la sensibilité de la vigne face à l'oïdium en fonction du stade phénologique. (Revue vitico-arbo-horticulture, Agroscope). Situation au 23 mai 2023, au stade G.

Black Rot

La photo ci-dessous (figure 6) montre des symptômes de Black rot issus des premières infections de cette année. Une modélisation est également disponible sur Agrométéo. Le black rot est une maladie évoluant en foyers qui grandissent s'ils ne sont pas contrôlés. Dans des cas extrêmement rares, surtout sur des cépages résistants (non traités au cuivre/soufre ou strobilurines) la situation peut devenir épidémique.

En cas de crainte après l'observation de symptômes similaires (brulures de cigarettes), veuillez nous contacter pour mettre en place une stratégie de lutte efficace.



Figure 6: Brulure de cigarette symptomatique d'une infection sporulante de black rot – 23 mai 2023

Acariose

Des conditions idéales d'hivernations des acariens couplée à un printemps froid et peu poussant, favorisent l'apparition de symptômes d'acariose. Les photos ci-dessous (figure 7) montrent des cas de vignes bloquées. Ces situations peuvent nécessiter l'application d'un insecticide (localisé dans les parcelles problématiques). L'augmentation du nombre de ravageurs auxiliaires (typhlodromes), par apport de pampres sains, donne également toujours de bons résultats. La prochaine semaine aux conditions permettant au feuillage de beaucoup se développer devrait diluer cette problématique.



Figure 7: vignes bloquées par une présence trop importante d'acariose – 23 mai 2023

Dosages des produits phytosanitaires

Le site [Agrométéo-dosage-adapté](#) propose une aide au calcul de la quantité de produits phytosanitaires à appliquer en fonction de la surface foliaire à traiter. Cette pratique permet de diminuer la quantité de produit par m² de sol, en se focalisant sur la surface de feuilles à traiter. Le document pdf fourni par le site Agrométéo est à conserver pour justifier l'emploi de produits phytosanitaires à des dosages différents de l'index phytosanitaire. Dans le cas d'un contrôle PI, ce document vous sera demandé, merci de bien vouloir le conserver.

Plus d'informations

Si vous avez des difficultés à utiliser le calcul de dosage du produit sur le site [agrométéo](#), n'hésitez pas à [nous contacter](#).

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](#)

