



Bulletin phytosanitaire viticole n° 6 du 11 juin 2019

Points importants

1. Situation actuelle : Les précipitations du week-end de pentecôte ont été très intenses (35-45 mm). La vigne poursuit sa croissance. Le Chasselas se trouve actuellement au **stade G** selon Baggiolini, Boutons floraux agglomérés (BBCH 55).

2. Mildiou : Les conditions actuelles sont très favorables au mildiou. Les premières taches d'huile sont apparues dans les zones « témoins non traitées ». **Plusieurs infections secondaires sont actuellement en cours. Elles arriveront à 80% d'incubation entre jeudi 13 et vendredi 14 juin. La vigne approchant de sa période la plus sensible, il convient de maintenir une protection sans faille. En stratégie contact ou/et bio, il est primordial d'intervenir jeudi 13 juin, la dernière application étant totalement lessivée.** Il est impératif d'observer scrupuleusement [l'index phytosanitaire pour la viticulture 2019](#) et de s'informer de l'état d'avancement de la future [infection primaire](#) sur Agrométéo.

3. Oïdium : La vigne approche de la période pré-florale. Il est important d'aborder cette période dans de bonnes conditions. **Nous recommandons de maintenir la lutte à la dose de 3 à 4 kg/ha de soufre en combinaison avec le traitement anti-mildiou.**

3. Prévisions météo: Les prévisions annoncent une diminution des précipitations pour la suite de la semaine. 10 mm devraient tomber le week-end du 15-16 juin.

3. Bonnes pratiques: Respectez [les bonnes pratiques d'applications et de remplissage du pulvérisateur.](#)

Phénologie

(Chasselas, Bernex)

Les stades les plus observés sur nos Chasselas du coteau de Bernex est le **stade G** selon Baggiolini, boutons floraux agglomérés (BBCH 55).



G : Boutons floraux agglomérés

Grappes s'épaçant et s'allongeant sur la pousse. Organes floraux encore agglomérés.

H : Boutons floraux séparés

Les boutons floraux sont clairement séparés. La forme typique de la grappe apparaît. 10 à 12 feuilles étalées, rameaux de 60 à 80 cm (stade potentiellement visible dans les zones et cépages précoces).

Nous contacter :

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

Florent Hugon
hugon@agrigenève.ch
Tel : 022 939 03 15
Mobile : 079 366 32 59

Dominique Fleury
dominique.fleury@etat.ge.ch
Tel : 022 388 71 31
Mobile : 078 670 20 58

Mildiou

Les conditions actuelles sont très favorables au mildiou. Aucune tache d'huile n'a pour moment été observée. **Plusieurs infections secondaires sont actuellement en cours. La vigne entrant actuellement dans une période TRES sensible, il convient de maintenir une protection sans faille.** Il est impératif d'observer scrupuleusement l'index phytosanitaire pour la viticulture 2019 et de s'informer de l'état d'avancement de la future infection primaire sur Agrométéo.

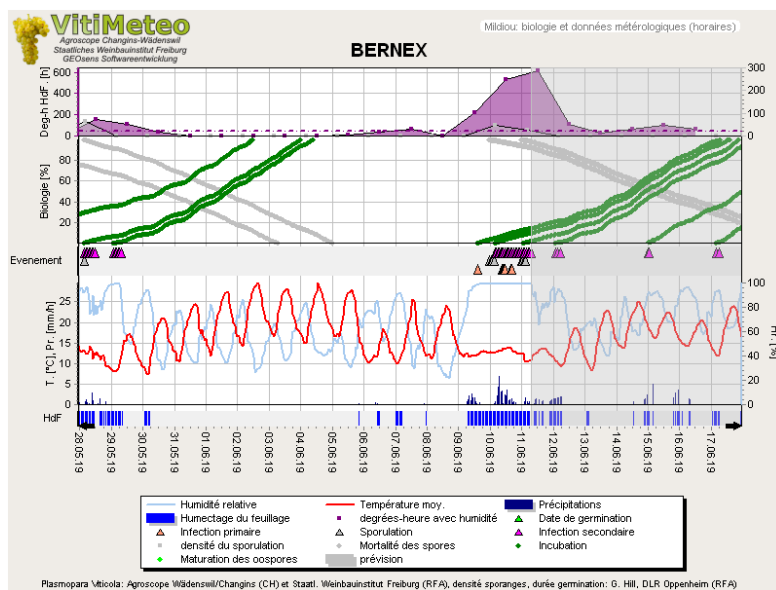


Figure 1: Modélisation mildiou Agrométéo pour la station de Bernex en date du 11.06.19

La figure ci-dessus présente les infections primaires ayant eu lieu depuis le début du mois de juin. Il s'agit de la station de Bernex. Les infections en vert, suivent régulièrement les épisodes pluvieux. Les conditions climatiques tempérées et humides induisent des périodes d'incubations très rapides (6-7 jours). Les pluies du dimanche 9 et du lundi 10 juin (>35 mm) ont suffi à lessiver les produits de traitement appliqués la semaine dernière (surtout les produits à action de contact). Prévoyez une application lors de la prochaine fenêtre de temps sec, soit jeudi 13 et/ou vendredi 14 juin. Lorsque les conditions météo induisent des pressions importantes, il est possible de faire appel à des molécules à efficacité partielle (famille 19 de l'index phytosanitaire). Ces produits sont pour la majorité admis en viticulture biologiques. Ils sont complémentaires au produit principal du programme et permettent souvent de baisser les doses de cuivre et de soufre.

Les cours donnés à la maison du terroir en février dernier montrent l'importance de la qualité d'application sur l'efficacité du traitement. Aussi, un traitement face par face assure dans tous les cas une meilleure protection du vignoble.

Lutte mildiou

Contact : Cuivre (200-300 g/ha métallique) ou Folpet 1.5 kg/ha.

Pénétrant et systémiques : à utiliser avant une période de précipitations annoncée. **Ecimez vos vignes** avant l'application d'une matière active systémique.

Lutte Bio :

Prévoyez une intervention jeudi 13 juin avec de la bouillie Bordelaise à la dose de 1 à 1.5 kg/ha. La vigne approchant à grand pas de la floraison, il est possible de travailler avec une fraction d'hydroxyde de cuivre. Cette formulation du cuivre étant plus efficace lors d'une attaque déclarée.

Il est impératif d'observer scrupuleusement [l'index phytosanitaire pour la viticulture 2019](#) et de s'informer de l'état d'avancement de la future [infection primaire](#) sur Agrométéo.

Oïdium

Les conditions d'humidité relatives élevées induisent une forte pression. Les fortes précipitations du week-end dernier n'ont pas provoqué de grosse baisse de la pression. **Nous recommandons de maintenir la lutte à la dose de 3 à 4 kg/ha en combinaison avec le traitement anti-mildiou.**

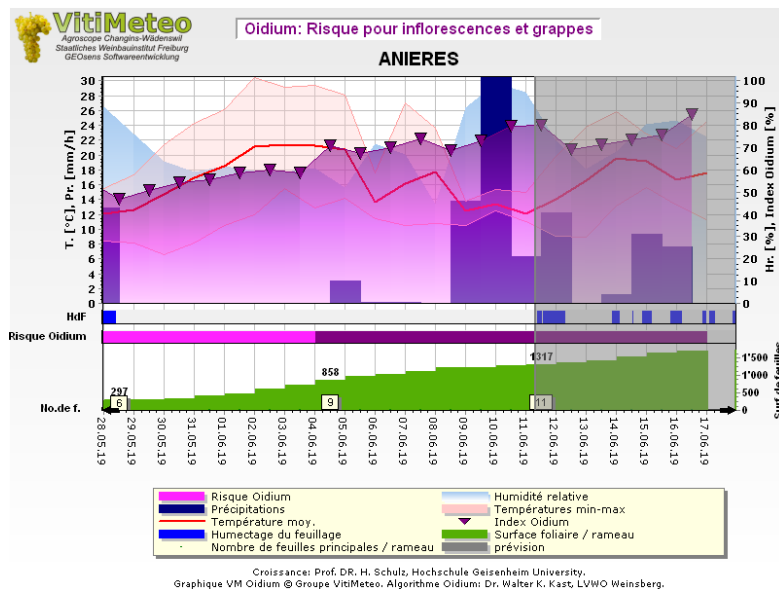


Figure 2 : Modélisation du risque d'attaques d'oïdium Agrométéo pour la station d'Anière en date du 11.06.19

La figure 2 (ci-dessus) montre l'augmentation du risque d'oïdium depuis le début du mois de juin. C'est la station d'Anières qui présente actuellement le plus de risque. L'humidité relative (en bleu clair) élevée et les faibles précipitations induisent un risque important. Aucun symptôme n'est actuellement observé dans les zones non traitées. Comme la vigne est dans une période de grande sensibilité face à la maladie, nous conseillons de maintenir une protection sans faille. Il est impératif d'observer scrupuleusement l'index phytosanitaire pour la viticulture 2019 et de s'informer de l'état d'avancement de la future infection primaire sur Agrométéo.

Lutte Oïdium

Contact : Le soufre utilisé à la dose de 3-4 kg/ha est actuellement une bonne solution. Le soufre a également un effet curatif. L'intervalle entre deux traitements ne doit pas excéder 8 à 10 jours.

Pénétrant et systémiques : à utiliser avant une période de précipitation annoncée. L'intervalle entre deux traitements ne doit pas excéder 10 à 12 jours. Alternez les matières actives durant la saison.

En cas d'attaque déclarée : Seul un poudrage au soufre (25Kg/ha) aura un effet curatif et éradiquant. Pour que le soufre soit efficace, choisissez une journée sans vent avec beaucoup de chaleur et de luminosité pour l'application.

Lutte Bio :

Le soufre utilisé à la dose de 3-4 kg/ha est actuellement une bonne solution. Le soufre a également un effet curatif. L'intervalle entre deux traitements ne doit pas excéder 8 à 10 jours.

En parallèle de la lutte classique, les mesures prophylactiques doivent être mises en place le plus vite possible :

- **Aérer la zone des grappes** (microclimat aéré et pénétration des UV, pénétration des produits phytosanitaires)
- **Palissage soigné**



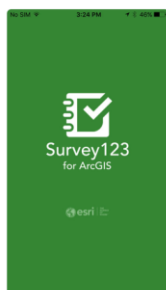
Vers de la grappe

Le vol de 1ère génération avance de manière très aléatoire. **Les captures ont été d'une intensité très faible dans les secteurs hors confusion jusqu'à maintenant.** Les conditions fraîches puis très chaudes de ces mois de mai et juin sont certainement la cause de ces résultats en dents de scie. Les captures réalisées au sein du réseau de piégeage étaient uniquement constituées d'eudémis.

Rappel et veille phytosanitaire mutualisée

Consulter régulièrement le site www.agrometeo.ch.

La détection précoce des symptômes de maladies/ravageurs est essentielle. 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 nouveau 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.



Afin d'obtenir le droit d'utilisation de l'application, notez le lien suivant dans votre barre de recherche Google, ou flashez le QR code ci-contre.

<https://goo.gl/srWKeV>

QR code à FLASCHER