

Bulletin viticulture bio n°05

27.04.26

La vigne se développe très rapidement en ce début de saison et présente une belle avance pour un 27 avril. Elle se situe en moyenne au stade F, grappes visibles avec environ 5 feuilles étalées.

On observe de grande différence ce début de saison entre les zones les plus précoces, parfois avec plus de 8 feuilles étalées et des pousses de plus de 40-50 cm, notamment le long des murs, et les zones plus tardives à 2/3 feuilles étalées avec des pousses de moins de 5 cm.

Les dernières semaines sans pluie limitent fortement la dynamique du mildiou et il n'y a donc pas de risque à attendre les premières pluies conséquentes pour intervenir ensuite.

Dans les secteurs sensibles à l'oïdium et très en avance, c'est peut-être cette maladie qui va piloter le démarrage de la protection dans les 10 prochains jours si l'humidité relative augmente.

Si le sec persiste, il est important de réfléchir à la gestion des sols et des couverts végétaux pour limiter la compétition avec la reprise progressive des activités photosynthétiques et racinaires de la vigne.

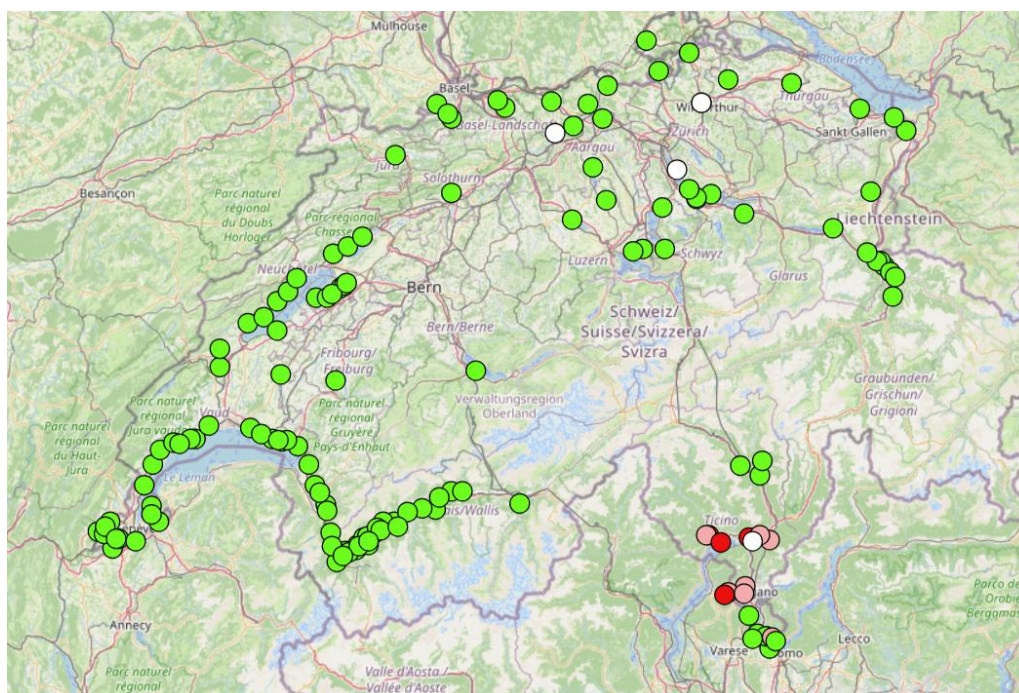


Météo : quelques averses ce mardi/mercredi

- Pas de pluies conséquentes depuis le 6 avril et des conditions ensoleillées, venteuses et asséchantes depuis 3 semaines ;
- Journée ensoleillée et sèche ce lundi ;
- Mardi nuageux avec quelques averses dès le matin devenant plus étendues en soirée et durant la nuit ;
- Retour à un temps ensoleillé au courant de la journée de mercredi et jusqu'au week-end ;
- Evolution incertaine pour la semaine prochaine avec une nébulosité variable et quelques faibles pluies.

Mildiou : risque nul avec l'absence de pluies depuis 3 semaines

- L'absence de pluie depuis 3 semaines et des sols très secs sont très peu favorables à une dynamique épidémiologique précoce du mildiou ;
- Les œufs sont mûrs sur la base des sommes de températures et des observations réalisés par les cantons et Agroscope. Au vu de la sécheresse actuelle, le pouvoir contaminant des oospores est limité ;
- Plusieurs pluies conséquentes seront nécessaires pour redémarrer l'activité contaminatrice du mildiou, l'intensité des pluies de ce mardi/mercredi ne sera pas suffisante ;



Dans ces conditions sèches, il est tout à fait recommandé de partir sur la stratégie classique de démarrage de la protection contre le mildiou cette saison :

- Attendre la première contamination primaire validée (pas avant la semaine prochaine)
- Démarrer la protection avant la pluie suivante ou en positionnant l'intervention au plus proche de la fin d'incubation.

Aucune intervention contre le mildiou n'est donc nécessaire avant une quinzaine de jours au vu des prévisions actuelles

Quel produit en début de saison ?

- Le Mycosin ou Argolem à 3-4 kg/ha (argile sulfurée et extraits de prêle) peut être utilisé pour les premières interventions au vu de la dynamique de pression limitée en ce début de saison. Renseignez-vous bien auprès de votre revendeur si c'est la première fois que vous utilisez ce produit : ne pas mélanger avec du cuivre ou du bicarbonate et bien suivre les précautions de préparation proposé par Andermatt Biocontrol pour limiter le risque de bouchage des buses : <https://www.biocontrol.ch/ABCS/Dokumente/Gebrauchsanleitungen/Myco-Sin%20fiche%20d%27application%202023-01.pdf>
- Des doses de 50 à 100 g/ha de cuivre métal (250 à 500g/ha de bouillie bordelaise) sont suffisantes en début de saison. En effet, en moyenne, les dépôts de pulvérisation par unité de surface de feuillage varient dans un rapport d'au moins 1 à 4 entre le début de végétation et la pleine végétation. Appliquer 50g/ha en début de végétation équivaut donc à un traitement d'au moins 200g/ha en pleine végétation.

Oïdium : peu de risque avec la sécheresse actuelle mais approche de la phase de démarrage de la protection pour les situations très précoces

- Les conditions des dernières semaines ne sont pas non plus favorables à l'oïdium. Les organes de conservation hivernale, les cléistothèces, ont également besoin d'eau pour libérer les spores d'oïdium (ascospores) ;
- Les faibles pluies de ce mardi/mercredi vont ramener un peu d'humidité qui pourrait profiter à l'oïdium ;
- Le début de la protection démarre généralement au stade 7/8 feuilles pour les vignes et cépages très sensibles et 9/10 feuilles pour les situations moins sensibles.

- Pour la majorité des situations du vignoble romand, il est trop tôt pour démarrer la protection contre l'oïdium d'autant que la dynamique de sécheresse n'est pas favorable.
- Le stade 7/8 feuilles avec des pousses de plus de 30-40 cm peut être atteint dans certaines situations précoces notamment le long des murs qui ont parfois des stades encore plus avancés. Dans ces situations, si les conditions deviennent plus humides, une première intervention avec du soufre (3kg/ha) peut être envisagé dans les 10 prochains jours.

Black-rot : aucun risque comme pour le mildiou

- L'absence de pluie entraîne également un risque nul par rapport aux parcelles concernées par des foyers de black-rot.
- Aucune protection n'est nécessaire avant une quinzaine de jours.
- Vous pouvez également suivre le risque black-rot sur <https://www.agrometeo.ch/viticulture/black-rot> et sur RIMpro: <https://www.bioactualites.ch/cultures/cultures-en-general/protection-des-plantes/pronostics/previsions-du-risque-de-black-rot-de-la-vigne>

Prendre en compte l'absence de pluie dans la gestion du sol et des couverts végétaux

- Au vu des conditions sèches depuis 3 semaines, il convient de bien raisonner la gestion du sol pour limiter la compétition hydrique entre la couverture végétale et la vigne ;
- Bien que la vigne se développe actuellement principalement sur ses réserves, l'activité photosynthétique et l'absorption racinaire vont prendre le relais dans les prochaines semaines ;
- Les couverts végétaux hivernants (engrais verts) qui explosent en biomasse actuellement vont consommer beaucoup d'eau, un accompagnement de la vigne avec l'irrigation ou une destruction précoce des engrais verts est à prévoir si les conditions restent sèches les prochains jours.

Biodynamie : Application de silice de corne 501

L'application se fait généralement à partir du stade 5-6 feuilles étalées pendant une période de pousse active de la vigne.

Certains vigneronns réalisent plusieurs applications jusqu'à floraison pour accompagner la pousse de la vigne et limiter la pression phytosanitaire.

Pour rappel, cette préparation est obtenue à partir d'un broyat très fin d'un cristal de quartz très pur. La 501 s'adresse à la partie aérienne de la vigne après ou durant des périodes pluvieuses prolongées en prenant soin de ne pas l'appliquer lors de forte pluie ni sur des vignes faibles ou stressées par le manque d'eau. L'application se fait en brumisation (fin brouillard dirigé vers le haut) tôt le matin, au maximum 3 heures après la fin de la dynamisation. Ainsi il est préférable de choisir des jours avec le moins de vent possible. Cette préparation est à appliquer préférentiellement en jours fruits (6, 7, 15, 16, 23, 24 mai) tout en évitant les nœuds lunaires (11, 23 mai).

Quelques infos sur la préparation 501 : <https://www.biodynamie-services.fr/ressources/document/fichiers/110/fiche-technique-silice-de-corne-%E2%80%93-preparation-501-vm-2021.pdf> ou http://association.arbdyn.ch/files/docs/ARB_501_fiche_technique_silice_de_corne_2020.pdf

Agenda :

- **Agriculture de demain et robustesse** le 11 mai 2026 de 18h30 à 21h30 à l'Aula de Changins avec Olivier Hamant et Fabian Pellaux. Détails et inscription au lien suivant : [Agriculture et robustesse Changins](#)

Belle semaine d'ébourgeonnage !

Pour recevoir le bulletin gratuitement par e-mail, inscrivez-vous auprès de David Marchand (david.marchand@fibl.org).