

Bulletin viticulture bio n°10

26.05.25

La vigne s'approche de la floraison avec un stade moyen actuel entre le stade F, boutons floraux agglomérés et le stade H, boutons floraux séparés. Le début de floraison s'enclenche dans les parcelles les plus avancées.

Après la semaine passée plus fraîche, la remontée des températures cette semaine va accélérer la croissance de la vigne.

La situation du vignoble reste saine pour le moment même si les premiers symptômes ponctuels de mildiou et d'oïdium s'observent plus fréquemment depuis la semaine dernière. Plusieurs cycles de mildiou sont en cours suite aux pluies de la semaine dernière. Au stade actuel de préfloraison où la vigne est très sensible, maintenez une protection sans faille.



Les boutons floraux se séparent, protection sans faille pour encadrer la floraison. Photo: FiBL, David Marchand

Météo: propice à l'oïdium cette semaine avec beaucoup de nébulosité et une ambiance humide et douce

- Ce lundi, encore quelques averses possible ce matin puis temps plus sec et ensoleillé cet après-midi.
- Averses encore possibles dans la nuit de lundi à mardi puis temps sec jusqu'à mercredi après-midi.
- Retour de l'humidité mercredi après-midi et jeudi.
- Installation d'un temps estival à partir de vendredi avec des maximas à 27-28°C.
- Evolution incertaine en fin de semaine avec risque d'orage à suivre (pour les anticiper) dès la fin de semaine.
- Bonne fenêtre de traitement entre mardi et mercredi après-midi puis en fin de semaine. Vent un peu plus soutenu ce mercredi.

Mildiou: plusieurs cycles conséquents en cours, observez bien vos vignes en fin de cycle et maintenez une protection rigoureuse au stade actuel

- La situation est pour le moment saine à l'approche de la floraison.
- Quelques taches sur feuilles ponctuelles à l'échelle d'une région mais plus fréquentes ont été observées la semaine dernière, elles sont issues des contaminations du 12 mai.
- Plusieurs cycles sont encore en cours sur feuille suite aux pluies du 20 mai et 22 mai dernier. Les températures plus élevées lors des pluies du 20 mai laissent présager une contamination plus importante.
- Dans les régions avec des cumuls de plus de 15-20 mm suite aux pluies du 20 mai, plusieurs vigneron ont réussi à protéger à nouveau la vigne au cours de la journée du mercredi pour être couvert sur les pluies du 22 mai.
- Pour ceux qui n'ont pas pu assurer une bonne protection des pluies du 22 mai, il conviendra d'observer attentivement les possibles sorties suite à cette faille de protection en fin d'incubation autour du 29-30 mai. Les températures plus fraîches le 22 mai sont cependant rassurantes en termes d'intensité de cette contamination.
- Contamination la plus importante depuis le début de saison enregistrée en début de semaine dernière, observez bien vos vignes en fin d'incubation dès ce milieu de semaine.

Stratégies

- Ce début de semaine avec des précipitations de faible intensité est peu propice aux contaminations dans la majorité des situations où il n'y a pas de symptômes.
- Mais en cas de présence de symptômes, les faibles pluies peuvent suffire pour entraîner des contaminations secondaires (4h d'humectation pendant la nuit).
- **Dans tous les cas, il convient de maintenir une protection rigoureuse après lessivage de la protection ou après 7-8 jours en cette période critique pour la sensibilité des inflorescences.**
- **Suivez également les risques de pluie orageuse en fin de semaine pour être bien couvert avant leur arrivée d'autant que des sorties plus fréquentes de symptômes sont probables dès mercredi suite aux contaminations de la semaine dernière.**
- **Prévoyez actuellement de 150 à 250 g/ha de cuivre métal en fonction du volume de votre feuillage, de la qualité de votre application et de la sensibilité de votre secteur.**

Oïdium: conditions météo très propices cette semaine, vigilance à l'approche de la floraison, renouveler rapidement la protection après lessivage

- Les conditions météorologiques des prochains jours (humide, nuageux, doux) seront favorables au champignon.

- Les premiers symptômes précoces sur feuille s'observent depuis la semaine dernière sur des parcelles très sensibles et avancées.
- Observez attentivement vos parcelles à risque (et témoin) en recherchant la présence de mycélium sous les feuilles (un petit jaunissement apparaît ensuite sur la face supérieure).
- Le but de la protection actuelle est de diminuer au maximum cet inoculum primaire sous les feuilles pour limiter par la suite les contaminations secondaires sur les jeunes baies.
- **En cas de lessivage du soufre (25-30 mm), renouvelez rapidement la protection même en l'absence de pluies annoncées pour la période très sensible entre préfloraison et le stade petit pois.**
- **Prévoyez entre 3 et 4 kg/ha de soufre mouillable selon votre volume foliaire, la qualité de votre application et l'historique de risque de votre domaine.**
- Soignez les travaux en verts pour aérer la zone des grappes en ciblant en priorité les parcelles historiquement sensibles.
- Soignez aussi votre qualité d'application qui est essentielle pour l'oïdium. Si possible, passez dès maintenant en face par face au moins pour les parcelles et cépages très sensibles.

Black-rot (uniquement les parcelles à foyer concernées): toujours aucun symptôme mais plusieurs cycles en cours

- Encore aucun symptôme n'a été observé sur nos témoins non traité dans les parcelles à foyer.
- Plusieurs cycles sont en cours et les pluies de la semaine dernière ont provoqué de nouvelles contaminations, la phase d'incubation pour le Black-rot est relativement longue.
- Continuez à maintenir une protection des parcelles concernées avec des positionnements comparables à la protection mildiou en veillant à être bien couvert avant les pluies.
- En cas d'apparition de quelques symptômes ponctuels sur feuille dans les parcelles, il peut être intéressant d'éliminer les feuilles touchées pour diminuer l'inoculum qui va contaminer les baies.
- Prévoir entre 200 et 300 g/ha de cuivre métal et entre 4 et 6 kg/ha de soufre mouillable (possibilité de doubler les passages dans les parcelles concernées par rapport à la lutte mildiou-oïdium).

Protection des cépages résistants

- Il est recommandé de réaliser de 2 à 3 traitements à floraison puis à la croissance des baies sur les cépages résistants pour renforcer la protection mais aussi pour pérenniser la résistance.

- La sensibilité des cépages résistants est très variables d'un cépage à l'autre et il convient d'être prudent sur les cépages avec une certaine sensibilité à l'oïdium cette saison.
- Prévoyez des doses d'environ 100 à 150 g/ha de cuivre métal et 2 à 3 kg/ha de soufre mouillable par application.
- Il est également possible de protéger ces cépages avec des programmes sans cuivre à base de Mycosin et Soufre mouillable.

Protection des secteurs avec application par voie aérienne

- L'application par voie aérienne (drone et hélico) ne permet pas de protéger suffisamment les grappes et la face inférieure des feuilles. Des traitements au sol et des mesures préventives sont indispensables.
- Des recommandations sont résumées dans la [fiche technique](#) co-écrite par Agroscope et le FiBL.
- Peu de symptômes sont encore visibles cette saison donc un 1^{er} positionnement des traitements au sol à fin nouaison est judicieux cette année.

Phase importante de la floraison et chlorose cette saison

- Du débourrement jusqu'à quelques semaines avant la floraison, la vigne se développe en grande partie sur ses réserves accumulées l'année précédente. La photosynthèse prend ensuite le relais.
- A l'approche de la floraison, la vigne a de grands besoins en énergie dont l'utilisation entre en concurrence entre la croissance végétative, la floraison ainsi que l'initiation florale (formation des inflorescences dans les bourgeons pour l'année prochaine).
- **Il est donc maintenant important de limiter la concurrence hydrique et azotée jusqu'à la fin de la véraison** par la maîtrise de la couverture végétale et de l'eau dans la vigne: désherbage mécanique, irrigation, couverts haut en fleur peu consommateurs, paillage au sol, roulage des engrais verts.
- Les symptômes de chlorose et de feuillage jaunissant sont également plus fréquents cette année et risquent de s'amplifier à l'approche de la floraison qui est très «énergivore».
- Des produits à base de fer sont disponibles dans la [liste des intrants du FiBL](#) pour limiter ces chloroses (page 31).
- Les produits à base d'extraits d'Algues ([liste des intrants du FiBL](#), page 39) peuvent aussi être bien valorisés actuellement par la vigne pour un effet «reverdisant» du feuillage.

Botrytis: mesures préventives à mettre en place

- Il n'y a pas de produits réellement efficaces en viticulture biologique pour limiter la pourriture grise.
- Il est donc indispensable de mettre en place dès maintenant toutes les mesures préventives pour limiter le risque pendant la maturation.
- Cela commence par une bonne gestion des travaux en verts et notamment de l'effeuillage rigoureux de la zone des grappes dès la fin floraison sur les parcelles sensibles.
- Dans les parcelles où cela est possible, un soufflage des déchets de floraison (effeuilleuse à jet d'air, autres effeuilleuses équipées de souffleuse ou souffleuse spécifique) permet de limiter très fortement la pourriture grise.

Liens

[Index des produits phytosanitaires \(OSAV\)](#)

[Recommandations pour la protection des végétaux en viticulture \(Agroscope\)](#)

[Liste des intrants 2025 \(FiBL\)](#)

[Toolkit protection phytosanitaire en viticulture \(AGRIDEA\)](#)

[Dosage adapté \(Agrometeo\)](#)

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