

Bulletin viticulture bio n°6

28.04.25

La vigne se situe en moyenne entre le stade E, 3-4 feuilles étalées et le stade F, inflorescences nettement visibles. La remontée des températures et les sols humides ont participé et vont participer encore cette semaine au développement actif de la vigne.

La situation par rapport aux maladies reste peu inquiétante pour la majorité des situations avec un risque qui peut être considéré comme faible. Aucune contamination n'est prévue par les modèles pour cette semaine mais suivez bien les risques d'orages en ce début de semaine pour les régions proche des reliefs. Des débordements en plaine ont déjà eu lieu hier soir avec des pluies enregistrées sur les rives nord du lac de Neuchâtel. La stratégie sécuritaire pour ceux qui veulent anticiper la réelle première contamination primaire est de positionner le traitement avant la prochaine pluie conséquente qui arrivera probablement dimanche ou lundi prochain.

Météo

- Semaine bien ensoleillée avec températures estivales attendues pour la deuxième partie de semaine (maxima jusqu'à 27°C).
- Temps sec annoncé pour tous les modèles jusqu'en fin de semaine.
- Cependant, des débordements d'orages isolés annoncés sur les reliefs des Préalpes et du Jura ne sont pas exclus de lundi soir à mercredi soir.
- Chaud et sec de jeudi à dimanche.
- Risque de pluie annoncé dès dimanche et pour lundi en toute région avec une diminution des températures la semaine prochaine.
- Consultez quotidiennement la météo et les radars de pluies pour suivre l'évolution des prévisions.

Mildiou: risque faible, anticipez les prochaines pluies contaminatrices prévus dimanche ou lundi prochain

- Pour rappel, les oospores de mildiou sont mûrs.
- Des contaminations primaires ont été enregistrées les 16-17 avril dernier sur certaines stations Agrometeo et RIMPro. Ces contaminations sont peu probables au vu du stade de la vigne les 16 et 17 avril et surtout des températures au moment des pluies (ou de la neige).
- Dans les très rares secteurs très avancés le 16-17 avril (stade E) et plus chaud (microclimat atypique le long des murs par exemple), les hypothétiques taches ponctuelles pourraient apparaître sur feuille en deuxième partie de semaine dès mercredi.
- Pour rappel, il y a chaque année des confusions avec des taches physiologiques en début de saison. Pour confirmer une tache non sporulante, il est nécessaire de la mettre pendant une nuit dans un sachet avec un mouchoir humide à température

ambiante. La tâche est confirmée si elle sporule le lendemain. Merci d'avance de nous signaler les lères taches de votre secteur (david.marchand@fibl.org)!

- **Ce dimanche soir 27 avril, les orages des reliefs ont débordé dans les vignobles entre Champagne et Auvergnier** avec des pluies entre 6 et 30 mm enregistrées. Ce scénario est encore possible aujourd'hui et demain pour les secteurs proches des reliefs (notamment Neuchâtel et Chablais). Des contaminations primaires de faible ampleur ont été enregistrées pour certaines de ces stations (durée d'humectation limite et température en baisse au moment des pluies). Ces contaminations primaires, même de faible ampleur, doivent être considérées. Il conviendra de bien suivre la fin d'incubation prévue déjà le 4 mai avec les températures estivales de cette fin de semaine. Dans ces régions, il sera donc important de bien protéger les pluies de cette fin de semaine.
- Pour le reste de la Romandie, aucune réelle contamination primaire n'a encore eu lieu. Il convient d'être prudent dans les régions qui peuvent subir des orages de lundi soir à mercredi soir (Neuchâtel, Chablais).
- A partir de mercredi, la météo va être sèche et très chaude ce qui va accélérer la pousse de la vigne (mais également la dilution du produit).

Anticipation de la contamination primaire

- **Dans ces régions, il est important de suivre les radars de pluie et les prévisions météo et de positionner le (premier) traitement avant les prochaines pluies significatives et contaminatrices (stratégie d'anticipation de la contamination primaire).**
- **Au vu des prévisions actuelles, cela correspond à un positionnement en fin de semaine si les pluies de dimanche et lundi se confirment.**

Protection de la pluie qui suit la première contamination primaire validée

- Pour ceux qui veulent aller plus loin et encore attendre, au vu de la dynamique peu favorable au mildiou cette année, il est possible d'attendre la première vraie contamination primaire validée dans votre région et de positionner le traitement avant la pluie suivante. Avec les prévisions actuelles, cela correspondrait à une intervention entre la fin de semaine prochaine (8 mai) et la semaine du 12 mai.

Attention à la forte pousse qui va diluer le produit cette semaine

- **Pour ceux qui ont déjà démarré la protection ou qui interviennent en ce début de semaine, il conviendra de prendre en compte la pousse importante de la vigne cette semaine qui va diluer le produit et qui nécessitera probablement un renouvellement avant les pluies de début de semaine prochaine. Un traitement au plus près de l'épisode pluvieux est essentiel pour une protection optimale dans ces périodes de forte pousse.**
- Un épamprage précoce en priorité dans les parcelles historiquement plus sensibles est également important.

Quel produit pour le début de saison?

- Vous pouvez démarrer avec des doses faibles de 50 à 150g/ha de cuivre métal (250 à 750g de bouillie bordelaise) selon votre volume foliaire et votre qualité d'application.
- Pour diminuer vos doses de cuivre notamment en ce début de saison peu préoccupant, vous pouvez aussi démarrer avec le Myco-Sin ou Argolem (argiles sulfurées et extrait de prêle) à 3 ou 4 kg/ha. 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 proposée par [Andermatt Biocontrol](#) pour limiter le risque de bouchage des buses.

Oïdium: toujours trop tôt

- Même dans les secteurs ou parcelles très sensibles, le 1^{er} traitement n'est pas nécessaire avant le stade 6-7 feuilles étalées.
- Ces situations pourront être visibles d'ici à la fin de semaine dans les parcelles les plus avancées et le long des murs.
- Si vous démarrez avant ce stade, il est possible de ne pas mettre de soufre mouillable. Sinon, 1 à 1.5 kg/ha sont suffisants.

Black-rot (uniquement les parcelles à foyer concernées): intervenir avant les potentielles pluies contaminatrices de la semaine prochaine

- Les conditions de ce printemps ne sont pas favorables au black-rot.
- Aucune contamination n'a été enregistrée à ce jour et aucune contamination n'est prévue pour cette semaine.
- Le positionnement de la 1^{ère} intervention dans les parcelles très sensibles est à prévoir avant la prochaine contamination soit avant la prochaine pluie conséquente. Suivez les prévisions météo en cette fin de semaine.
- Vous pouvez également suivre le risque black-rot sur [Agrométéo](#) et sur [RIMpro](#):
- **Prévoir déjà 100 à 200 g/ha de cuivre métal et 6 kg/ha de soufre pour les premières interventions** (possibilité de doubler les passages dans les parcelles concernées par rapport à la lutte mildiou-oïdium).

Gestion des renouvellements

Voici quelques informations pour la gestion des renouvellements pour ceux qui ont démarré: Nous vous conseillons de positionner un maximum de pluviomètres dans les différents secteurs de votre vignoble pour gérer précisément ces renouvellements, il existe maintenant des pluviomètres connectés qui vous évitent de vous déplacer.

Renouveler en fonction du lessivage:

- Il faut considérer que le cuivre est lessivé après un cumul de pluie d'environ 15-20 mm (4 épisodes de 4-5 mm ou 1 épisode de 15-20 mm). Le Myco-Sin est beaucoup plus sensible au lessivage et à l'humectation du feuillage (renouvelez après 10 mm).
- Si le produit est lessivé, il est essentiel de le renouveler avant les pluies suivantes, les contaminations de mildiou ont lieu au moment des pluies.

Renouveler en fonction de la pousse de la vigne:

- En l'absence de pluies et avec une pousse du feuillage normale, renouveler le traitement après 9-10 jours.
- En cas de forte pousse, anticiper le renouvellement après 6-8 jours ou 2-3 nouvelles feuilles.

Renouveler en fonction du risque de perte de récolte:

- **Lorsque les inflorescences sont développées, il convient de maintenir une protection rigoureuse.**
- Ainsi, une fois la protection démarrée et jusqu'au stade petit pois, maintenir une protection sans faille car les attaques de mildiou sur inflorescences ou sur jeunes baies peuvent entraîner des pertes de récoltes importantes.
- A partir de la fermeture de la grappe, en absence de symptômes, le risque est beaucoup moins important et il est donc possible d'allonger les intervalles de traitement.

Renouvellement prioritaire en cas de fenêtre incertaine :

- En cas de fenêtre incertaine lors d'un renouvellement, ciblez en priorité les parcelles les plus sensibles, les plus rapidement protégées mais aussi les mieux valorisées du domaine.

Il faut toujours anticiper une pluie annoncée comme conséquente en fin d'intervalle.

Biodynamie

Voir la précédente newsletter pour l'application de bouse de corne 500 ou 500P.

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 vignerons prévoient de réaliser plusieurs applications jusqu'à floraison pour accompagner la pousse de la vigne ce printemps et limiter la pression phytosanitaire. Dans ce sens, une première intervention cette fin de semaine ou la semaine prochaine est possible dans les secteurs avancés.

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 (5, 6, 7, 16, 17, 25 et 26 mai) tout en évitant les nœuds lunaires (8, 22, 26, 27 mai).
Quelques infos sur la [préparation 501](#).

Bons travaux d'ébourgeonnage et belle semaine ensoleillée!

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).