



## VITICULTURE / OENOLOGIE

### BULLETIN D'INFORMATION N°12 du 2 juin 2025

**Stade phénologique et météo** : démarrage de la floraison sous des averses orageuses.

**Oïdium** : météo et phénologie favorables aux contaminations. Protection sans faille à garantir.

**Mildiou** : période critique et précipitations qui coïncident à la fin d'incubation de plusieurs contaminations. Risque important.

**Protection aérienne ou cépages robustes** : traitements au sol à prévoir en encadrement de floraison.

**Flavescence dorée** : premier traitement insecticide à prévoir la semaine prochaine dans les secteurs concernés.

### Stade phénologique et météo

Les vignes en fleurs s'observent régulièrement. Le stade moyen du Chasselas au niveau du canton se situe entre « boutons floraux séparés » et « floraison ». On entre dans une phase de sensibilité maximale aux maladies.

La pousse de la fin de semaine passée a été très forte, à la faveur des températures estivales et de la bonne disponibilité en eau. Certaines vignes ont poussé de plus de 20 cm en seulement quelques jours.

		
<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>
<b>Boutons floraux séparés</b>	<b>Floraison</b>	<b>Nouaison</b>
Les boutons floraux sont nettement séparés et la forme typique de la grappe apparaît. 10-12 feuilles étalées	Les capuchons se détachent à la base et tombent. Les étamines et le pistil sont visibles	Les ovaires commencent à grossir après la fécondation. Les étamines flétries restent souvent fixées à leur point d'attache.

Les précipitations orageuses donnent des cumuls très hétérogènes sur le canton pour les 7 jours passés : les extrêmes, de 0 à 20 mm, s'observent sur la région de La Côte. Au niveau des températures, la moyenne a pris 4°C de plus par rapport à la semaine précédente.

### Précipitations et températures moyennes du 27 mai au 1<sup>er</sup> juin 2025. Réseau de stations Agrometeo.

Région (nb de stations)	Pluies (mm)	Temp. moy. (°C)
La Côte (8)	0 à 20	18.1
Lavaux (6)	7 à 16	18.6
Chablais (5)	10 à 17	18.6
Orbe-Bonvillars (4)	1 à 10	17.9
Vully (1)	6	18.5

Des averses sont attendues pour toute la semaine. Leur format orageux peut entraîner des cumuls importants de façon localisée, d'où l'importance de multiplier les pluviomètres sur votre parcellaire. Les fenêtres de traitement seront limitées et les sols vont difficilement se ressuyer. Une option se dessine mardi matin ou à partir de jeudi, mais attention aux rafales de vent attendues mercredi et jeudi après-midi.

### Oïdium

#### Observations :

- La vigne entre dans sa phase de sensibilité maximale (de floraison à plombs de chasse).

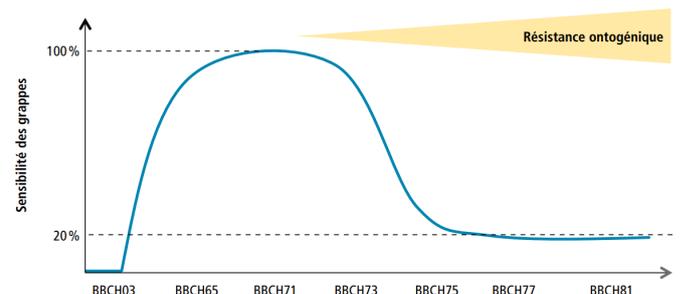


Figure 1: Evolution de la sensibilité des inflorescences et des grappes au cours du développement de la vigne. Source : Agroscope. Rappel : BBCH 71 = Nouaison

- Les baies en formation sont extrêmement sensibles. Lors de la chute des capuchons floraux, aucun produit (de contact) ne les protège. De plus, leur surface augmente très rapidement avec leur rayon (rappel :  $4\pi r^2$ ), les produits sont donc dilués et perdent de leur efficacité.
- Les températures élevées, les précipitations sous forme d'averses éparses et une couverture nuageuse sont des conditions idéales pour le développement de ce champignon.
- Quelques symptômes ont été observés sur le canton dans des cépages sensibles (Chardonnay, Gamay).

Risque moyen estimé :



**Stratégie (rappels du bulletin précédent):**

- La protection doit être renouvelée après un cumul de 20 mm pour les produits de contacts et 8-9 jours pour les produits pénétrants.
- La croissance de la vigne doit être prise en compte dans les cadences de renouvellement.
- Une protection continue doit être garantie.
- Aérez la zone des grappes (assèchement du milieu et meilleure pénétration des produits de traitement).

#### Viticulture biologique

Nous conseillons l'apport de 3 à 4 kg de Soufre par hectare.

Renouvelez absolument la protection dès que possible si vous avez enregistré un cumul de 20 mm depuis votre dernier traitement.

#### Mildiou

**Observations :**

- Des taches sont plus régulièrement observées, même sur vignes traitées. Plusieurs incubations se sont terminées, sur feuilles, du 29 mai au 1<sup>er</sup> juin. Des symptômes sur inflorescences pourraient apparaître quelques jours plus tard.
- Des contaminations sont prévues pour les prochains jours (cf extrait modèle mildiou détaillé, en fin de bulletin)
- Les précipitations d'hier et aujourd'hui peuvent atteindre un cumul de 20 mm et donc lessiver les produits de contact.
- La vigne approche de la floraison qui est la période critique au niveau de la protection phytosanitaire.
- La croissance des organes est très rapide en ce moment. De nombreuses feuilles nouvellement formées sont à protéger.

Risque moyen estimé :



**Stratégie :**

- La protection doit être renouvelée après un cumul de 20 mm pour les produits de contacts et 8-9 jours pour les produits pénétrants.
- La difficulté est de trouver des fenêtres pour garantir une protection continue. Si vous ne pouvez pas couvrir l'ensemble de vos parcelles, gardez la protection de celles qui se traitent le plus rapidement.

#### Viticulture biologique

Nous conseillons l'apport de 200 à 250 g de cuivre métal par hectare. Pour déterminer le dosage, le stade de développement de la vigne et la densité de plantation sont actuellement les principaux facteurs de décision.

#### Secteurs sous protection aérienne

Dans les cas de protection aérienne (hélicoptère ou drone), il est nécessaire de programmer des traitements complémentaires au sol, en encadrement de la floraison (avant floraison et à la chute des capuchons floraux). Insistez sur la zone des grappes et le dessous des feuilles, des zones qu'il est plus difficile d'atteindre par des traitements aériens en pleine végétation.

Vous trouverez la « recommandation à l'attention des vignerons dans les secteurs protégés en bio par voie aérienne » rédigée par le FiBL et Agroscope en 2021 ici [https://www.bioactualites.ch/fileadmin/documents/bafr/p-duction-vegetale/viticulture/Recommandations\\_zones\\_protegees\\_en\\_bio\\_par\\_voie\\_aerienne.pdf](https://www.bioactualites.ch/fileadmin/documents/bafr/p-duction-vegetale/viticulture/Recommandations_zones_protegees_en_bio_par_voie_aerienne.pdf)

#### Cépages robustes

De même pour les cépages robustes, il est important de prévoir 1 à 2 traitements d'encadrement de la fleur pour garantir la pérennité de leur résistance, prévenir l'oïdium pour des cépages qui ne sont pas résistants à ce champignon et diminuer les risques d'apparition de black rot.

#### Flavescence dorée (rappel)

Pour les périmètres de lutte concernés par les traitements insecticides, **le premier traitement** est à placer la semaine **du 9 au 13 juin**. Il est toujours possible de le faire un ou deux jours avant ou après pour mutualiser avec un traitement prévu. Dans les périmètres concernés (en rouge [sur cette carte](#)), le deuxième traitement est à placer 10 à 12 jours plus tard.

Soignez la qualité d'application. La fauche de tous les inter-rangs, même sur des surfaces inscrites en SVBN, est possible dans le cadre de la lutte contre un organisme de quarantaine. Pour celles et ceux qui

traitent au drone, appliquez si possible avec un des traitements au sol autour de la fleur.

### Vers de la grappe

La fin du vol de la première génération est constatée dans les pièges situés hors des zones sous confusion sexuelle. Les populations sont restées très faibles. Merci de nous signaler si vous voyez des glomérules au niveau des inflorescences.



Figure 2: Glomérule, indice de la présence d'un ver de la grappe. Les capuchons floraux restent attachés à cause des soies des chenilles. Source: Proconseil, 2022.

### Cycles MILDIUO

Comme évoqué dans le chapitre dédié, plusieurs contaminations ont fini leur incubation sur feuilles ces derniers jours, deux incubations sont actuellement en cours et plusieurs infections ont été calculées à partir des prévisions météo des prochains jours.

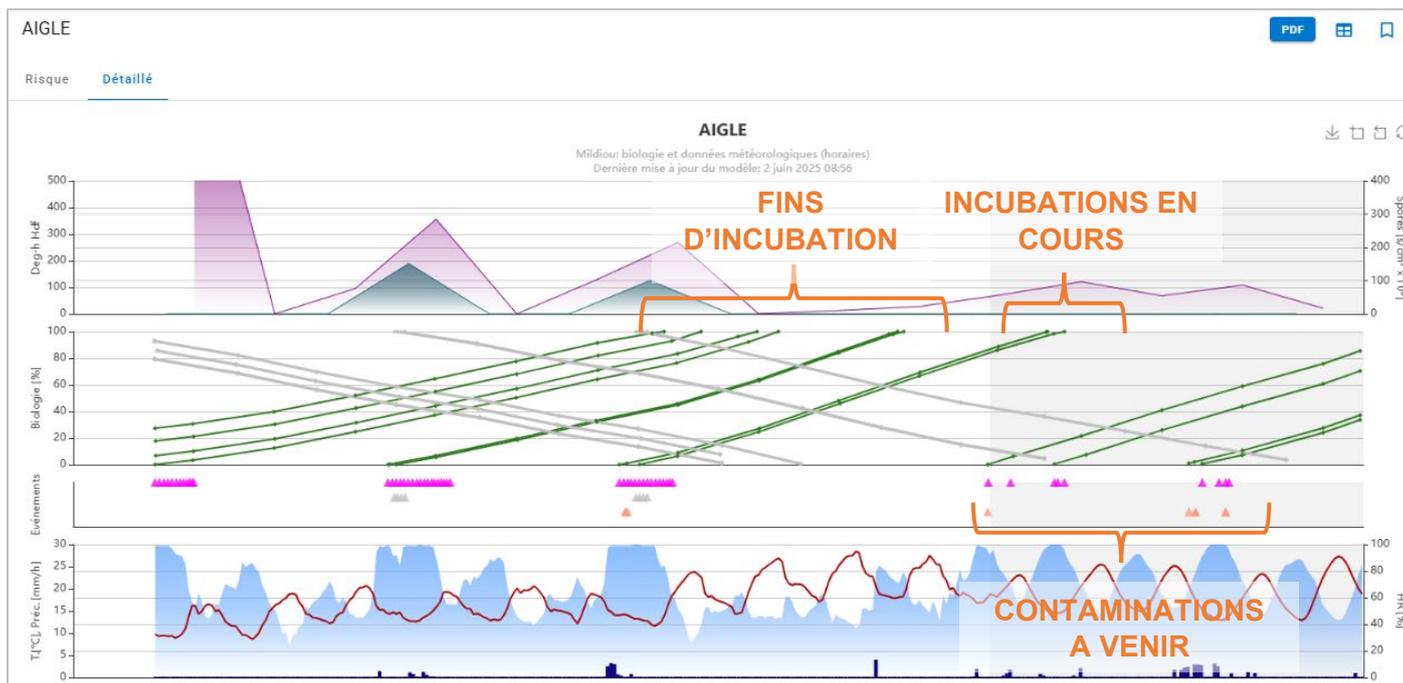


Figure 3: Extrait graphique détaillé du modèle MILDIUO VitiMeteo pour la station d'Aigle. Source: Agrometeo

#### Auteurs :

Florian Favre, Axel Jaquerod, Estelle Pouvreau et David Rojard  
Philippe Meyer, œnologue cantonal

Questions en lien avec la viticulture : [viticulture@prometerre.ch](mailto:viticulture@prometerre.ch)

Questions en lien avec l'œnologie : [philippe.meyer@vd.ch](mailto:philippe.meyer@vd.ch)

**Remarque** : L'utilisation de produits ou de procédés mentionnés dans ce bulletin n'engage d'aucune manière la responsabilité des auteurs. Pour tous les produits utilisés, respectez scrupuleusement les indications du fabricant qui figurent sur l'étiquette.