



## VITICULTURE / OENOLOGIE

### BULLETIN D'INFORMATION N° 7 du 4 juin 2019

#### EN BREF

**Situation actuelle** : La vigne s'est développée fortement la dernière semaine – Stade G à H

**Mildiou** : Renouveau en fonction de la pousse du feuillage et du lessivage de la protection

**Oïdium** : 1<sup>er</sup> symptômes déjà visibles sur feuilles – la vigne entre dans sa période de grande sensibilité – soignez les travaux de la feuille et maintenez une protection sans faille jusqu'au stade petit pois

**Signalement des symptômes** : Merci de nous communiquer vos observations à [viticulture@prometerre.ch](mailto:viticulture@prometerre.ch)

#### Fort développement de la vigne

La vigne a profité de la chaleur du week-end de l'Ascension pour se développer fortement. Le stade moyen de la vigne se situe entre G, boutons floraux agglomérés et H, boutons floraux séparés.



**G**

#### Boutons floraux agglomérés

Les grappes s'espacent et s'allongent sur la pousse, les boutons floraux sont encore agglomérés. 6 à 9 feuilles étalées visibles



**H**

#### Boutons floraux séparés

Les boutons floraux sont nettement séparés et la forme typique de la grappe apparaît. 10-12 feuilles étalées



**I**

#### Floraison

Les capuchons se détachent à la base et tombent. Les étamines et le pistil sont visibles. Pleine floraison lorsque 50 % des fleurs sont ouvertes

- Les éventuelles taches de mildiou issues des dernières pluies (28-29 mai) devraient être visibles dès ce début de semaine. Plus aucun cycle n'est en cours, hormis dans les régions qui ont été touchées par des pluies orageuses ce lundi ;

- Le dernier traitement a été en partie dilué par la pousse active du feuillage ;

- Il est important de bien protéger les inflorescences pour éviter les pertes de récolte ;

- Peu de pluies sont annoncées cette semaine. Prenez en considération les risques d'orages dans le raisonnement des interventions.

#### Stratégies

- Dans les régions de Lavaux et du Chablais, soyez très vigilant et observez attentivement vos vignes (et éventuels témoins non traités) à la recherche de symptômes.

Renouvelez le traitement en maintenant des intervalles courts : 8-9 jours pour les produits de contacts et 12 jours maximum pour les produits pénétrants et/ou systémiques.

- Dans les autres régions, le risque est plus limité mais maintenez des intervalles normaux en parallèle de la protection anti-oïdium en essayant d'anticiper les pluies en fin de rémanence.

#### Mildiou : renouveler la protection

##### Observations :

Les cumuls de pluies sont très variables d'une région à l'autre et le risque ne peut donc pas être généralisé.

- Les régions de Lavaux et du Chablais ont connu des cumuls de pluies plus conséquents que les autres régions et le risque est donc en augmentation dans ces régions ;

- Les autres régions ont subi des cumuls relativement faibles et le risque mildiou reste donc faible ;

#### BIO

**Renouvelez la protection** après environ 8 jours en période de pousse active ou après un cumul de pluies de 20 mm (en anticipant les pluies suivantes) ;

Au vu du développement de la haie foliaire et la nécessité de bien protéger les inflorescences à ce stade : **augmentez les doses de cuivre à environ 200 g/ha de cuivre métal** (ex : 1kg/ha de bouillie bordelaise).

## Oïdium : vigilance cette année dans les secteurs sensibles

### Observations :

La vigne entre dans sa période de grande sensibilité à l'oïdium du stade boutons floraux séparés (10 feuilles étalées) jusqu'au stade petit pois).

- Des symptômes précoces sur feuilles s'observent déjà dans des témoins non traités sur parcelles sensibles ;
- Cela laisse présager d'une pression importante du champignon cette année dans les secteurs historiquement sensibles.



Observez la face inférieure des feuilles à la recherche de symptômes d'oïdium

### Prophylaxie :

Soignez les travaux en verts et réalisez-les en priorité dans les parcelles sensibles : ébourgeonnage rigoureux, palissage, effeuillage pour permettre :

- Un microclimat aéré des grappes ;
- Une meilleure application des produits sur les grappes ;
- Une bonne pénétration des UV et de grosses pluies qui limitent le développement de l'oïdium ;
- Une limitation des contaminations entre les feuilles (symptômes précoces) et les grappes.

### Lutte :

- Maintenez dès à présent une protection sans faille contre l'oïdium jusqu'au stade petit pois ;
- Soignez l'application car la majorité des problèmes d'oïdium sont dus à une mauvaise qualité d'application ;
- Dans les zones sensibles traitées à l'hélico ou au drone, prévoyez de réaliser au moins 2 interventions au sol dans la zone des grappes ;
- Privilégiez les substances actives non concernées par les phénomènes de résistances.  
[http://viticulture.ecophytopic.fr/sites/default/files/actualites\\_doc/NC2019\\_mildiou\\_o%C3%AFdium\\_botrytis\\_blackrot\\_vigne\\_0.pdf](http://viticulture.ecophytopic.fr/sites/default/files/actualites_doc/NC2019_mildiou_o%C3%AFdium_botrytis_blackrot_vigne_0.pdf)

## BIO

Maintenez une protection sans faille jusqu'au stade petit pois.

Prévoyez environ 3kg/ha de soufre mouillable pour le prochain traitement.

Dans les secteurs historiquement sensibles, montez les doses jusqu'à 5kg/ha de soufre mouillable pour les traitements entre la floraison et le stade petit pois.

## Acariose

Certaines jeunes parcelles présentent des symptômes d'acariose (pousses rabougries, feuilles petites et frisées). Les conditions météorologiques actuelles pourraient débloquer la situation, il convient donc d'attendre quelques jours pour juger d'une réelle nécessité d'intervention. Dans tous les cas, réalisez un lâcher de typhlodromes depuis une autre parcelle bien colonisée.

## Vos observations sont indispensables

L'apparition des premières taches de mildiou ou d'oïdium est une information très importante. Merci d'avance de nous signaler les premiers symptômes observés dans votre secteur à l'adresse [viticulture@prometerre.ch](mailto:viticulture@prometerre.ch). En plus de nos observations sur notre réseau de témoins non traités, ces informations sont indispensables pour nous permettre de vous donner les conseils les plus précis possibles.



Pour confirmer que la tache découverte est causée par le mildiou, mettez-la dans un sac avec un chiffon humide pendant une nuit pour provoquer la sporulation

### Auteurs :

Axel Jaquerod, David Marchand et David Rojard

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