

Bulletin viticulture bio n°9

26.05.26

Après un week-end de l'Ascension hivernal, le week-end de la Pentecôte a été caniculaire et les températures élevées vont continuer au moins jusqu'à la fin de semaine. La vigne s'est donc bien développée et se situe en moyenne entre le stade boutons floraux séparés et le début de la floraison. Les températures chaudes de cette semaine devraient entraîner une floraison très rapide.

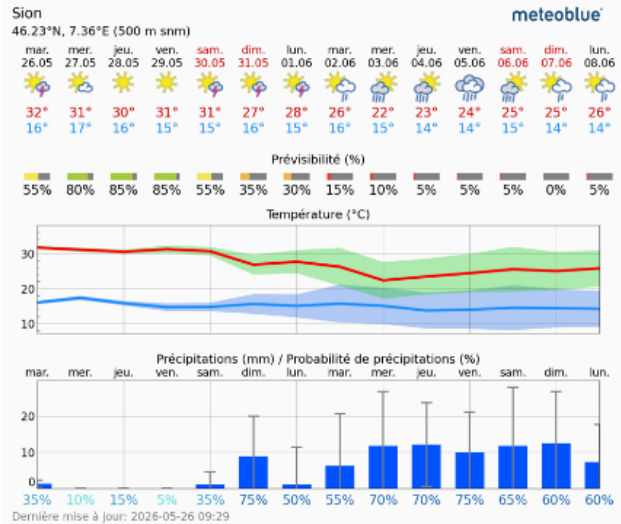
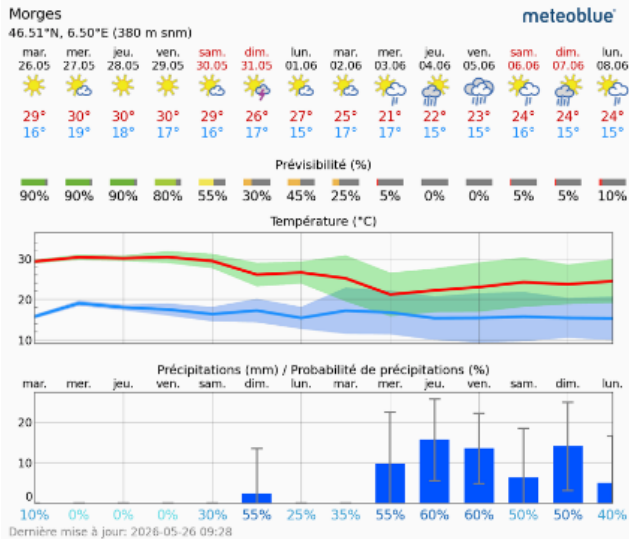
La pression de mildiou est faible à nulle avec aucun symptôme encore observé à ce jour, plus aucun cycle en cours sur feuille et des conditions sèches très peu propices.

Il convient tout de même de verrouiller la protection au stade très sensible de la floraison et du début de croissance des baies pour être bien couvert par rapport à l'oïdium et par rapport aux prochaines pluies potentiellement orageuses.

Pensez également à suivre l'état hydrique des jeunes vignes et parcelles à faible réserve utile, une irrigation peut être nécessaire si les conditions se maintiennent sèches et caniculaires.

Météo : vague de chaleur record en termes de précocité qui va se poursuivre cette semaine

- Le week-end de l'Ascension a été marqué par des températures glaciales qui ont entraîné du gel dans certains rares secteurs très sensibles, en cuvette, en Valais. Des symptômes de brunissures/brûlures du feuillage sont également observés et probablement causés par l'association du froid glacial et du vent.
- Une semaine plus tard, le week-end de la Pentecôte a été marqué par des températures caniculaires record en termes de précocité qui ont atteint presque 34°C à Sion ;
- Ces températures caniculaires vont continuer cette semaine avec des maximas au-dessus de 31°C jusqu'à dimanche. Les nuits restent en-dessous de 18°C ;
- Faible risque d'orage en plaine cette semaine ;
- Orages plus probables à partir de ce week-end ;
- Poussières du Sahara présentes dans l'atmosphère ;
- Evolution très incertaine la semaine prochaine mais probablement affaiblissement de l'anticyclone et plus de risque d'averses orageuses locales.



Mildiou : risque faible à nul : plus aucun cycle en cours sur feuille, aucun symptôme observé ou signalé à ce jour, période très sèche : bien être couvert sur les prochaines pluies

- Aucun symptôme n’a été observé dans nos témoins non traités ou sur vigne protégée. Aucun symptôme n’a non plus été signalée à ce jour.
- Aucune nouvelle contamination n’a eu lieu depuis le week-end de l’Ascension il y a 8 jours.
- Toutes les contaminations depuis le 11 mai devraient donc être sorties sur feuille. Observez bien vos vignes à la recherche d’éventuelles taches.
- L’incubation est beaucoup plus longue sur les inflorescences donc des sorties pourraient encore être possible sur inflorescences ces prochains jours mais c’est très peu probable au vu de la faible intensité des contaminations et du peu de symptômes observés sur feuille.

Episode possible de pluie selon les régions	Risque (selon RIMpro)	Sorties des symptômes sur feuilles (fin d’incubation)	Sorties possibles des symptômes sur inflorescences ou grappes
Pluies d’avril	Nul (non déclenché)	-	-
4 au 6 mai	Négligeable à faible	18 mai	25 mai
11 – 12 mai	Faible à moyen	22 mai	30 mai
14-15 mai	Négligeable	23 mai	Fin mai
18 mai	Négligeable	24 mai	Fin mai/Début juin

- Les conditions météo sèches de cette semaine vont encore atténuer le risque mildiou qui est proche d'un risque nul.
- Les inflorescences et futures jeunes baies sont cependant encore très sensibles et il convient donc de bien être protégé dès le retour des pluies orageuses ;
- Pour cela, visez des positionnements au plus près des pluies pour éviter la dilution du produit avec la pousse très active de la végétation ;
- La haie foliaire est bientôt complète et il est donc recommandé de prévoir des doses de 150 à 250 g/ha de cuivre métal en fonction de votre qualité d'application et de votre volume foliaire ;
- L'utilisation de Myco-sin/Argolem (5 à 6kg/ha) est toujours possible au vu du risque faible actuel

Oïdium : phase de très grande sensibilité de la vigne avec des conditions propices aux contaminations la semaine dernière, bien verrouillez la protection au soufre et attention aux phytotoxicités avec les fortes chaleurs

- Les conditions du début de semaine dernière (doux, couvert, humidité ambiante) ont été propices aux contaminations d'oïdium ;
- Des symptômes ponctuels s'observent sur feuille mais pas encore sur inflorescences à ce jour ;
- Les conditions très sèches et caniculaires de cette semaine sont moins propices mais la vigne se situe à un stade de très grande sensibilité notamment dans les vignes les plus précoces qui approche de la nouaison ;
- En effet le stade nouaison est un stade critique pour la gestion de l'oïdium ;
- Les jeunes baies perdent leur capuchon floral et se retrouve exempte de toute protection ;
- Plus la baie est jeune plus elle est sensible aux contaminations
- La croissance rapide des baies dilue également la protection au soufre (une baie de 5mm a une surface 25 fois plus importante qu'une baie de 1 mm)
- 80% de la réussite de la protection oïdium se joue sur les 3 prochains traitements jusqu'au stade petit pois
- Dans ce sens, verrouillez bien la protection au soufre mouillable et soignez l'application sur les inflorescences ou jeunes baies ;
- Dégagez bien la zone des grappes, en priorité dans les parcelles sensibles, pour favoriser une bonne application des baies ;
- Prévoir des traitements face par face lors de la croissance des baies au moins pour les parcelles sensibles ;

Traitement curatif pour les parcelles sensibles :

- Dans les parcelles sensibles avec symptômes sur feuille, envisagez un traitement mouillable curatif (ex : Soufre 5kg/ha Vitisan 5kg/ha) en traitement en face par face dans la zone des grappes en mouillant bien ; Dans nos essais, des efficacités similaires au poudrage sont constatés avec ces traitements spécifiques mouillables ;
- Un poudrage peut aussi être envisagé dans les parcelles touchées chaque année. Le poudrage est à intercaler entre 2 traitements classiques ;
- Choisir un matin sans vent suivi d'une période lumineuse de plusieurs jours pour une efficacité optimale. Les conditions de ce début de semaine sont donc peu favorables ;
- La dose maximale de soufre par poudrage est de 25 kg/ha. Des doses de 12 kg/ha de soufre sont largement suffisantes pour l'efficacité du poudrage mais impossible à répartir sur un hectare c'est pourquoi certains vigneron mélangent le soufre avec une poudre inerte : poudres de roche, talc, argiles, bentonite ;

Phytotoxicité

Des phytotoxicités ont été observé sur le feuillage suite aux fortes chaleurs actuelles. Certains mélanges utilisés ont pu favoriser ces symptômes.

Pour rappel, le risque de phytotoxicité est plus important avec le soufre liquide avec terpène > Soufre mouillable > Soufre poudre.

Renseignez-vous bien avec votre fournisseur pour l'effet phytotoxique d'autres produits que vous utilisez en mélange.

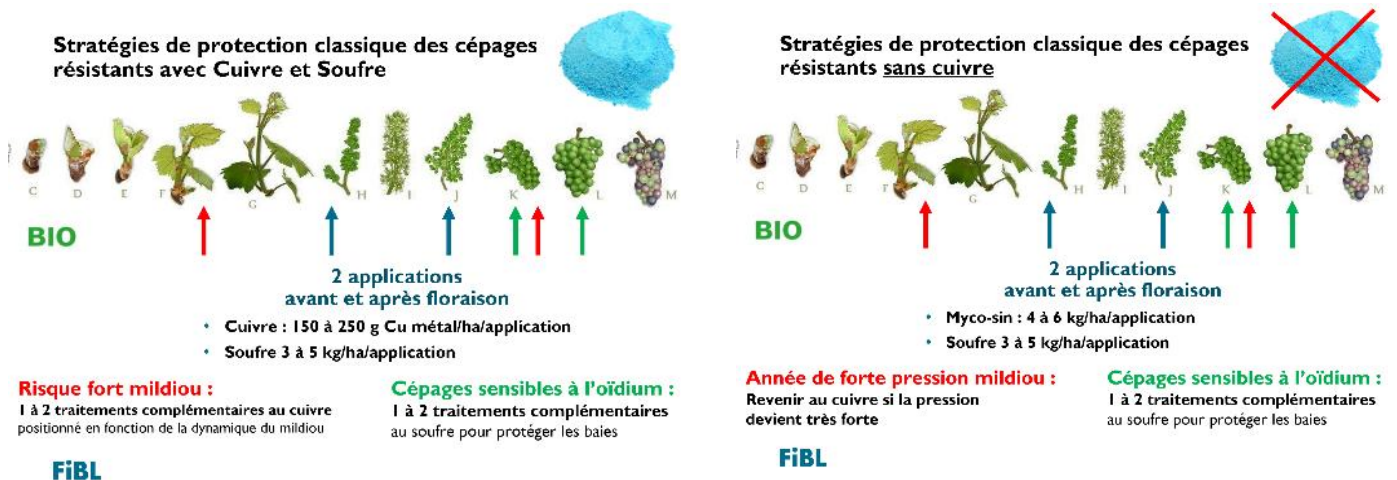
Black-rot (uniquement les parcelles à foyer concernées) : bien protéger les prochaines pluies conséquentes

- Encore aucun symptôme n'a été observé sur les témoins non traités que nous suivons dans les parcelles à foyer historique ;
- Les conditions actuelles sont peu propices au Black-rot mais la phase de floraison et croissance des baies est cruciale pour garantir une protection efficace ;
- De plus, le Black-rot est très lié à la quantité d'inoculum de l'année précédente et même si les conditions de ce début de saison sont peu favorables, les prochaines pluies pourraient entraîner des contaminations conséquentes pour les baies ;

- Il est donc important de bien couvrir la vigne avant les potentielles prochaines pluies orageuses dans les parcelles avec des foyers de Black-rot.
- Prévoir entre 200 et 300 g/ha de cuivre métal et 6 kg/ha de soufre ;

Pensez à démarrer la protection des cépages résistants

- Bien que ces cépages soient considérés comme « résistants » il est fortement recommandé de les protéger avec au minimum 2 applications, généralement réalisé en encadrement de la floraison. Cette protection est importante pour conserver une résistance durable dans le temps et pour limiter l'apparition de maladies secondaires qui peuvent compliquer la protection (ex : black-rot et anthracnose). L'usage de cuivre et de soufre est courant mais il est également possible sur ces cépages robustes de réaliser une protection sans cuivre avec des applications de MycoSin (ou Argolem) et de soufre. Pour les cépages plus sensibles ou les années de fortes pressions de mildiou et/ou d'oïdium, des traitements complémentaires sont parfois nécessaires (flèches rouges mildiou et flèche verte oïdium dans les schémas ci-dessous).





*Brunissures/brûlures probablement causées par les conditions glaciales et venteuses de l'Ascension
(Source : R. Ziegler)*



Phytotoxicités au cuivre suite aux faibles températures de l'Ascension



Phytotoxicités suite aux fortes chaleurs de la Pentecôte



*Erinose sur inflorescence
(Source : G. Vallélian)*