

# Le mildiou - Impacts, solutions, ET surtout anticipation ?

*Le Contrat de solutions, ce sont 45 partenaires du secteur agricole qui s'engagent pour des solutions concrètes, efficaces, durables pour la protection de toutes les cultures. Plus de 100 fiches détaillent les leviers pour réduire l'utilisation et l'impact des produits phytosanitaires. Zoom sur la lutte contre le mildiou de la vigne, résumé dans les Fiches solutions 15, 54, 75, 83, 86 102.*

Le mildiou de la vigne (*Plasmopara viticola*) est un champignon parasite importé des Etats-Unis au 19<sup>ème</sup> siècle. Principale maladie fongique de la vigne, avec des épidémies parfois fulgurantes, il est à l'origine d'importantes pertes de récolte. Il peut aussi impacter la qualité des vins et entraîner un affaiblissement des ceps. La lutte fongicide est principalement préventive et représente à elle seule 80% des traitements réalisés en viticulture.

## Et les solutions dans tout ça ?

Une palette de solutions diversifiées afin de réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques est maintenant disponible pour agir contre le mildiou. Cette prévention doit se raisonner dès le choix du matériel végétal, en optant pour des variétés résistantes. Des mesures prophylactiques qui limitent les conditions favorables à la contamination sont aussi à mettre en place : éviter l'accumulation d'eau dans les creux ou en bout de rang, supprimer régulièrement les pousses basses et les rejets. Enfin, il est nécessaire de surveiller attentivement les conditions météo, de lire les BSV et d'analyser le niveau de risque afin de positionner au mieux les traitements indispensables.

## Les maîtres mots ? Combinaison et diversification des solutions

Plusieurs outils d'aide à la décision (OAD) facilitent l'optimisation des traitements (ex : Optidose et Décitrait de l'IFV). Une offre de solutions de biocontrôle est aussi disponible avec des modes d'actions diversifiés : fongicide (ex : huile essentielle d'orange douce), stimulateurs de défense des plantes (ex : COS-OGA, parois de levures) ou encore l'alliance des deux (ex : phosphonates). Ces produits sont à intégrer dans des stratégies globales de protection anti-mildiou, généralement en combinaison avec des produits conventionnels ou du cuivre. Les résultats sont prometteurs mais le travail de R&D doit se poursuivre pour trouver le positionnement optimal en conditions de production tout en prenant en compte les facteurs externes liés à l'environnement et à la vigne.

## Et le Contrat de solutions dans tout ça ?

Le Contrat de solutions propose 6 fiches solutions (fiches 15, 54, 75, 83, 86 et 102) qui combinent ces différents leviers de lutte contre le mildiou. Leur application ne diffère pas de l'utilisation d'un produit phytopharmaceutique. Elles sont, par ailleurs, compatibles avec la plupart des fongicides utilisés. Ces leviers sont intéressants à manier pour réduire les IFT et l'utilisation du cuivre.

### ***Pour en savoir plus :***

<https://contratsolutions.fr/>

### ***Liens vers les Fiches 15, 54, 75, 83, 86 :***

<https://contratsolutions.fr/?s=mildiou&Culture=vigne&Levier=>

***Version complète de la Fiche 102 - Réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en viticulture au moyen de pulvérisateurs performants qualifiés PERFORMANCE PULVÉ® :***

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/reduire-lutilisation-des-produits-phytopharmaceutiques-en-viticulture-au-moyen-de-pulverisateurs-performants-qualifies-performance-pulve/>