



Projet 2015

Lutte contre le Mildiou de la Vigne



Mildiou



Saine

Lien vers notre
Plaquette de
sponsoring



<http://minu.me/ddfg>

Le projet 2015

Comment éliminer biologiquement le Mildiou des vignes ?

Le Mildiou des vignes est la conséquence de l'attaque de la vigne par un parasite appelé *Plasmopora viticola*.


Le traitement actuel de la vigne est la « bouillie bordelaise » dont le principe actif est le sulfate de cuivre. Cependant, cette méthode pose un problème environnemental et sanitaire : sur les sols riches en cuivre, seul un nombre limité de plantes a des chances de survie.

Pour palier à ces problèmes, l'équipe de biologie de synthèse **iGEM Bordeaux 2015** se propose de remplacer le sulfate cuivre par du Curdlan qui améliore la défense cellulaire de la plante. Pour synthétiser le Curdlan de façon biologique, nous allons utiliser un micro-organisme non-pathogène facilement cultivable.

- Ne pas jeter sur la voie publique -



N'hésitez pas à nous contacter :

 igembordeaux@gmail.com

Et suivre l'avancée du projet sur :

 iGEM Bordeaux  @BordeauxIGEM