

Grand Prix Sciences et Recherche de l'Académie Amorim Les travaux de Camille Eicher sur la fermentation malolactique des vins enthousiasment le jury

Comment mieux maîtriser la fermentation malolactique par *Oenococcus oeni* ? Voilà l'enjeu de la thèse de Camille Eicher, qui, soutenue devant un jury international, a obtenu les félicitations et la mention « cum laude ».

Grand Prix Sciences & Recherche 2024 décerné à Camille Eicher

La problématique est bien posée : comprendre les mécanismes de résistance et de tolérance au stress acide d'*Oenococcus*. L'intérêt scientifique est réel. L'hypothèse de travail est d'évaluer le rôle du métabolisme du citrate dans le métabolisme des bactéries lactiques.

La méthodologie mise en œuvre repose sur la production de mutants identifiés par séquençage du génome, d'évaluer si le locus citrate est affecté pour les différents individus et d'évaluer le métabolisme de l'acide malique. Les résultats montrent que l'hypothèse du lien entre la consommation de citrate et l'acido-tolérance des souches se vérifie et le métabolisme du citrate a été approfondi.

La suite de ces travaux sera de mesurer, dans de nouvelles recherches, si le locus du malate peut aussi évoluer.

Cette thèse, rédigée en anglais et soutenue devant un jury international, a obtenu les félicitations du jury et la mention « Cum Laude ». D'un très bon niveau scientifique, sa forme est excellente tout comme la représentation du métabolisme du citrate.

L'intérêt pour les professionnels est une meilleure maîtrise de la fermentation malolactique par *Oenococcus oeni*.

Créée en 1992 et constituée de personnalités du monde du vin, l'Académie Amorim, décerne chaque année son *Grand Prix Sciences & Recherche* à un chercheur ayant soutenu une thèse de doctorat, qui contribue à améliorer les connaissances sur la vigne, le vin et leur environnement. Les années paires elle remet également son *Grand Prix Innovation & Développement* pour distinguer un jeune entrepreneur ayant réalisé un projet innovant dans le domaine du vin. Plus d'informations sur www.academie-amorim.com