

Congrès Les Journées de l'UMR Qualisud, Montpellier, France, 19-20 Juin 2008

Détermination de l'origine géographique des aliments par une technique de biologie moléculaire, la PCR-DGGE (La Réaction de Polymérisation en Chaîne-Dénaturation Gradient Gel Electrophoresis)

Le Nguyen Doan Duy^{1,2}, *El Sheikha Aly*^{1,3}, Loiseau Gérard¹, Montet Didier¹

¹*Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, CIRAD, UMR Qualisud, TA 95B/16, 34398 Montpellier Cedex 5, France*

²*Can tho University, Faculty of Agriculture, Viet Nam*

³*Minufiya University, Faculty of Agriculture, Department of Food Science and Technology, 32511 Shibin El Kom, Minufiya Government, Egypt*

Résumé

La détermination de l'origine géographique est une exigence du système de traçabilité de l'import-export de produits alimentaires. Pour ce faire, les techniques moléculaires employant 16S profils générés par PCR-DGGE ont été utilisés pour détecter la variation de la communauté microbienne (bactéries) structures de *Pangasius* poisson, du Viet Nam récoltés dans différentes fermes d'aquaculture et au cours des différentes saisons. Cette méthode est un nouvel outil de traçabilité, qui fournit de la nourriture biologique unique avec un code à barres et permet de retracer la nourriture à leur emplacement d'origine.

Mots-clés: Traçabilité, PCR-DGGE, *Pangasius* poissons, communautés microbiennes, origine