

# Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 45 – Mars 2009

Thème : 3 – Qualité    Sous-thème : 3 – 1 Sécurité des aliments

Notice n° : 2009-4691

## Évaluation du risque microbien du poisson d'aquaculture intégrée et de son traitement au Vietnam

*Microbial risk assessment of livestock-integrated aquaculture and fish handling in Vietnam*

Yajima\* A. and Kurokura H.

\* Department of Global Agricultural Sciences, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, Japan ; Tél./Fax : 81.3.5841.5018 ; E-mail : aa67112@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

*Fisheries Science*, 2008, 74 (5), p. 1062-1068 - *Texte en Anglais*

✉ à commander à : l'éditeur ou à l'INIST

### ● Résumé

L'engrais animal est traditionnellement utilisé au Vietnam pour fertiliser les plans d'eau à poissons. Du fait de la concentration de ce sous produit en microorganismes pathogènes, l'utilisation de déchets agricoles a des implications en termes de santé publique. L'utilisation de ces engrais et la mauvaise manipulation des poissons contaminés sont les principaux facteurs de risques.

*Escherichia coli* atteint des niveaux de  $10^3$  ufc/100 ml dans l'eau d'irrigation et  $10^4$  ufc/100 ml dans les plans d'eau fertilisés. La peau des tilapias est également contaminée par *E. coli* à des niveaux proches.

L'estimation des risques d'infections entériques est 100 à 1 000 fois supérieure au risque acceptable défini par l'US Environmental Protection Agency. Ce risque potentiel doit conduire à prendre des mesures de protection pour la santé des communautés agricoles.