

CONTAMINATION PAR LE MERCURE ET**CLASSIFICATION D'ESPECES EN ECOTOXICOLOGIE :****APPROCHE CLASSIQUE, APPROCHE SYMBOLIQUE**

Marie Chavent, Chantal Lacomblez

*Mathématiques Appliquées de Bordeaux (MAB), UMR 5466
Université Bordeaux 1, 351 cours de la libération, 33405 Talence cedex
e-mail : chavent@math.u-bordeaux.fr, lacomble@mi2s.u-bordeaux2.fr*

Alain Boudou, Régine Maury-Brachet

*Laboratoire d'Ecophysiologie et d'Ecotoxicologie des Systèmes aquatiques (LEESA)
UMR EPOC 5805
Université Bordeaux 1, 351 cours de la libération, 33405 Talence cedex
e-mail : a.boudou@ecotox.u-bordeaux.fr, r.maury-brachet@ecotox.u-bordeaux.fr*

Résumé : *l'objectif de cette étude est d'acquérir une meilleure connaissance de la contamination par le mercure des communautés de poissons du Haut-Maroni en Guyane Française, afin de prévenir les risques liés à la consommation de certaines espèces. Pour cela deux approches, l'une classique et l'autre symbolique, sont proposées pour la classification des espèces en fonction de la concentration en mercure dosée dans certains organes.*

Mots-clés : *Classification automatique, Analyse des Données Symboliques, Classification descendante hiérarchique, Segmentation non supervisée, Généralisation/Spécialisation.*