

UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR  
ECOLE DOCTORALE: SCIENCES DE LA VIE, DE LA SANTE ET DE L'ENVIRONNEMENT  
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

**THESE DE DOCTORAT**

Spécialité : Environnement

**Résumé**

**Nom et prénoms du Candidat :** El Boukhary ould Ahmed

**Titre de la thèse :** « Evaluation du niveau de pollution métallique de produits halieutiques et des Sédiments du littoral Mauritanien ».

**Date et lieu de soutenance :** 09 avril 2016 à la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCAD.

Jury	Prénoms et Nom	Grade	Etablissement
Président	M. Abdoulaye SAMB	Professeur titulaire	FST, UCAD
Rapporteurs	M. Samba DIENG	Maître de Conférences	FST, UCAD
	M. Abdoulaye DIOP	Professeur titulaire	FST, UCAD
	M. Papa NDIAYE	Professeur	IFAN
Examineurs	M. Malick FALL	Chargé d'enseignement	FST, UCAD
Directeur de thèse	M. Amadou DIOUF	Professeur titulaire	FMPO, UCAD

Ce travail a porté sur le dosage par S.A.A de quatre métaux lourds (Mercure, Plomb, cuivre et Cadmium) dans les sédiments et certains produits halieutiques du littoral Mauritanien ; à savoir les mollusques bivalves, et les poissons pendant un période de deux ans (février 2012 au mars 2014) effectué sur un nombre de (322) échantillons. D'une manière générale, les teneurs des métaux lourds dans les produits halieutiques et les sédiments Mauritaniens sont faibles et dépassent rarement la limite fixée par la réglementation internationale. Ce faible taux de métaux dans les produits halieutiques peut s'expliquer par l'absence d'une grande pollution anthropique.

Toutefois, ce travail devra être poursuivi pour comprendre les effets des métaux sur les organismes aquatiques car il est bien connu que même si les teneurs trouvées sont réglementaires sur le plan de la sécurité sanitaire des aliments, il reste naturellement à évaluer l'impact de ces métaux sur les organismes aquatiques. D'autant plus que, de faible teneurs en métaux peuvent entraîner des perturbations écotoxicologiques sur certaines espèces aquatiques notamment les moules. C'est dans ce sens que des études devront être entrepris pour évaluer la toxicité de ces métaux au niveau moléculaire et cellulaire.

**Mots clés :** Pollution, produits halieutiques, sédiment, littoral, Mauritanie