

EVALUATION DE LA POLLUTION MARINE AU NIVEAU DE LA BAIE D'ORAN

MAKHOLOUFI Mustapha¹

(1) laboratoire de la Physico Chimie des Matériaux, Catalyse et Environnement.
UST- MB Oran. E-mail :makhloufimostapha@yahoo.fr

Résumé

Ce travail a pour but d'exprimer notre contribution à l'évaluation de la pollution marine au niveau de la baie d'Oran, notamment le Zinc, le cuivre, le fer et le plomb. Ces éléments toxiques représentant un réel danger pour les organismes vivants qui s'y trouvent dans ce milieu, et dans lequel varie deux types de pollution urbaine et surtout industrielle. De nombreux facteurs ont accentué cette pollution marine, Le trafic maritime notamment le transport des hydrocarbures, Les rejets industriels et domestiques les activités de pêches, ... etc.

Cette étude a montrée essentiellement la bioconcentration des métaux lourds chez l'espèce *mytilus galloprovincialis* qui est un bivalve filtreur avait une large répartition géographique dans notre zone d'étude.

L'étude des variations des teneurs métalliques a permis de tirer certains points importants, Les quatre éléments métalliques sont présent dans la chair des moules analysée au site 1, pendant le mois de Mai la concentration du zinc avait un maximum avec une valeur de 7,64 ppm, de plus la concentration ferrique atteind son maximum avec une valeur 27,16 ppm et celle de cuivre est de 6,32 ppm.

Les éléments métalliques (Zinc, Cuivre, fer et Plomb) chez les moules aquatiques sont concentrés dans le port au site 2 et atteignent les valeurs suivante: le zinc atteint la valeur de 7,62 mg/kg au mois de Mai, pour le cuivre 4,44 mg/kg (été) pendant le mois de Mai, pour le fer 28,47 mg/kg durant le mois de Mai, et les concentrations du plomb est négligeable.

Mots clés : pollution marine, littorale, Oran, mytilus-galloprovincialis, métaux lourds,

...

