Impactdes rejets liquide sur les eaux de l'oued Meboudja, Annaba NE Algérie

T. CHOUCHANE, S. Chouchane, A. Boukari, A. BALASKA, A. Bendjama.

Abstract : L'eau est l'élément autour duquel ce maintien la vie, une expansion industrielle et unecroissance alarmante de la pollution des eaux entraîne des difficultés énormes d'alimentationce qui nous oblige à nous inquiéter d'avantage quant à notre santé et conditions de vie, carleurs répercussions s'avère très grave sur notre environnement.Dans ce contexte, nous avons essayé de donner un aperçu détaille sur la pollution de ouedMeboudja (N.E. Algérie) par des métaux toxiques (Fer, Manganèse, Plomb), des matières ensuspension et des huiles-graisses.Les résultats obtenus ont révélé que les eaux de l'oued Meboudja sont très turbides durant leshautes saisons et fortement huileuses pendant les basses saisons. La contamination métalliqueest plus importante vers les eaux avoisinant le complexe sidérurgique avec une dominanceflagrante en fer et à un degré moindre en manganèse.La présence de telle pollution dans ce site naturel est alarmante par le fait que ce dernier sesitue dans une zone urbaine, agricole et surmontant une nappe phréatique sub-affleurante. Deplus, les eaux de l'oued se déversent directement dans la mer méditerranée par le biais d'ouedSeybouse sans traitement préalable.

Keywords : Oued Meboudja, eau, pollution, rejet, métaux toxiques