

Impact des rejets liquides sur les eaux de l'oued Meboudja, Annaba NE Algérie

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

Abstract : L'eau est l'élément autour duquel se maintient la vie, une expansion industrielle et une croissance alarmante de la pollution des eaux entraîne des difficultés énormes d'alimentation qui nous obligent à nous inquiéter d'avantage quant à notre santé et conditions de vie, car leurs répercussions s'avèrent très graves sur notre environnement. Dans ce contexte, nous avons essayé de donner un aperçu détaillé sur la pollution de l'oued Meboudja (N.E. Algérie) par des métaux toxiques (Fer, Manganèse, Plomb), des matières en suspension et des huiles-graisses. Les résultats obtenus ont révélé que les eaux de l'oued Meboudja sont très turbides durant les hautes saisons et fortement huileuses pendant les basses saisons. La contamination métallique est plus importante vers les eaux avoisinant le complexe sidérurgique avec une dominance flagrante 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 se situe dans une zone urbaine, agricole et surmontant une nappe phréatique sub-affleurante. De plus, les eaux de l'oued se déversent directement dans la mer méditerranéenne par le biais de l'oued Seybouse sans traitement préalable.

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