

Contribution à l'étude Physico-chimique du bassin versant de la basse Moulouya

Houyam DEMNATI, Larbi EL FARH

Laboratoire de mécanique énergétique, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc

Mots-clés : Qualité de l'eau, Physico-chimie, Métaux lourds, Basse Moulouya

Résumé

Cette étude concerne l'analyse des paramètres physico-chimiques (T° , pH, C.E, NO_3^- , Cl^- , HCO_3^- , SO_4^{2-} , Ca^{2+} , Mg^{2+}), et métaux lourds (Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Zn) des eaux de la Basse Moulouya, afin d'établir un diagnostic de l'état de la pollution des eaux de surface de ce cours d'eau.

Ainsi, des prélèvements d'eau ont été effectués au niveau de dix stations le long de la basse Moulouya jusqu'au l'embouchure « Cap de l'eau » dans deux saisons différentes pour pouvoir établir une comparaison.