

**Abstract:**

This work represents a cartographic synthesis of rainfall erosivity and its impact on the solid transport of two large watersheds of Algerian north (Côtiers algérois and Isser); this index characteristic of the universal soil loss equation (USLE), established by Wischmeier gives us important information on the phenomenon of water erosion on the scale of the catchment area. Thus known as, this study can prove to be interesting when with the plot of the values of this index and makes it possible to facilitate the study of the risk erosion and the quantification of solid transport on the perimeter aimed by this work.

**Résumé:**

Ce travail représente une synthèse cartographique de l'indice d'érosivité de pluie et son impact sur le transport solide de deux grands bassins versants du nord algérien (Côtier algérois et Isser); cet indice caractéristique de l'équation universelle des pertes en sol (USLE), établi par Wischmeier nous donne une information importante sur le phénomène de l'érosion hydrique du sol et la quantification du transport solide à l'échelle du bassin versant. Ainsi dit, cette étude peut s'avérer intéressante quand à la spatialisation des valeurs de cet indice et permet de faciliter l'étude de l'aléa érosion sur le périmètre visé par ce travail.