

ABAQUES POUR LA QUANTIFICATION DE L'ÉROSION SPÉCIFIQUE EN ZONES ÉPARSES : BASSIN VERSANT DU CHELIFF

Bénina TOUAIBIA, Ilhem BOUAICHI

Résumé : Dans une perspective de gestion à l'échelle du bassin, l'estimation de l'érosion spécifique et l'identification des zones productives de sédiments s'avèrent essentielles. Vu l'ampleur du phénomène de l'érosion hydrique en Algérie, notre choix a porté sur le plus grand bassin versant qu'est celui de l'Oued Cheliff où une variabilité spatio-temporelle accentuée des écoulements liquides et solides est observée. Considérant le caractère spatial d'un réseau lâche des stations hydrométriques voire inexistant dans quelques sous bassins une approche méthodologique est développée pour l'élaboration d'un abaque de l'érosion spécifique reliant cette dernière à la surface ou aux précipitations aidant ainsi à quantifier le phénomène en absence d'informations dans tout projet d'aménagement hydro agricole.

Mots clés : érosion ; surface, lame d'eau précipitée ; analyse multivariée ; krigeage ; abaque ; Oued Cheliff.