

APPROCHE QUANTITATIVE DE L'ÉROSION SPÉCIFIQUE POUR L'ÉLABORATION D'UN ABAQUE :CAS DU BASSIN VERSANT DE L'OUED CHELIFF

Ilhem BOUAICHI, Bénina TOUAIBIA

Résumé :

Le phénomène de l'érosion hydrique dans un bassin versant se manifeste par la présence d'une quantité excessive de sédiments dans les cours d'eau. 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. Tenant compte de l'ampleur du phénomène en Algérie, nous nous sommes intéressées au bassin versant de l'Oued Cheliff où une variabilité spatio-temporelle accentuée des écoulements liquides et solides est observée. Tenant compte d'une part, du caractère spatial d'une densité lâche des stations de jaugeage et de leur concentration dans la partie Nord et d'autre part de l'insuffisance voire l'inexistence de stations de jaugeage 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.

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

