

**ETUDE DE L'ESTIMATION DE L'EROSIVITE DES PLUIES AU NORD SEMI-ARIDE DE LA TUNISIE
RAINFALL EROSIVITY ESTIMATION IN NORTHERN SEMI-ARID TUNISIA**

BELAID H.¹ et HABAIEB H.²

1: ESIER Medjez El Bab Tunisie : belaidhfr@yahoo.fr

2 : INAT Tunis, INRGREF Tunisie

Résumé :

Le présent travail concerne l'un des problèmes majeurs des milieux semi-arides tunisiens : l'Erosion hydrique, fléau des terres agricoles de la Tunisie en général. Le Zaghouanais, cadre de notre étude, est l'un des meilleurs exemples qui soient pour l'investigation et l'analyse des processus de ce problème fort complexe. La généralisation et l'extension spectaculaire des processus d'érosion revêtent de plus en plus des aspects inquiétants, voire catastrophiques dans les confins amont du bassin versant Remel et en particulier le sous bassin Sbaihia.

C'est dans ce cadre que le choix a porté sur ce dernier où l'extension des processus se soldent par l'accélération de toutes les formes d'érosion en particulier le ravinement qui est devenu généralisé dans une proportion considérable du bassin versant. Il a fait l'objet d'un projet FAO, le projet inter-régional pour la conservation et le développement à caractère participatif des hautes terres, le bassin versant est choisi parmi cinq zones d'étude dans le monde.

Dans l'étude du processus physique de l'érosion hydrique, le problème le plus important au niveau des régions semi-arides d'une façon générale et Sbaihia en particulier concerne à la fois l'eau et le sol, du côté eau c'est surtout la question de l'érosivité des pluies et du ruissellement.

L'objectif principal de ce travail de recherche c'est qu'en Tunisie, on veut établir ou améliorer une relation qui existe entre l'indice d'érosivité, qui est difficile à calculer, et un autre paramètre pluviométrique tel que les intensités instantanées, les intensités maximale en 15' ou 30', ou autre indice simple à calculer.

Mots clés : Erosion, pluie, érosivité, semi-aride, Tunisie.