

# **IMPACT DES AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES SUR LE RUISSELLEMENT : CAS DES MICROS BASSINS EXPERIMENTAUX DE BENI SLIMANE (W) MEDEA**

Abdelkader KEDDAR, **Bénina TOUAÏBIA**, Mourad ARABI

## **Résumé :**

L'érosion est un ensemble de processus variables dans le temps et dans l'espace. La variation se fait fonction des conditions écologiques et des mauvaises conditions de gestion de la terre par l'homme. C'est pourquoi la lutte antiérosive intéresse divers acteurs dont les intérêts ne sont pas forcément compatibles. Ses effets sont conséquents sur les ressources en eau par la réduction de la capacité de stockage des barrages et la mauvaise qualité de l'eau, d'une part, et sur le sol par la perte de sa fertilité, d'autre part. En Algérie septentrionale, ce phénomène est crucial. De nombreux chercheurs se sont penchés pour traiter ce problème ; que ce soit dans l'aspect de quantification que dans celui de la lutte anti-érosive. Nous avons tenté d'approcher le phénomène dans ces deux aspects, en prenant comme zone d'étude les micros bassins expérimentaux de Beni Slimane, dans le bassin versant de l'Oued Isser.

L'intensité de l'érosion hydrique sur ce bassin versant s'explique par la prédominance des terrains marneux, des ruissellements concentrés et un couvert végétal quasi inexistant. L'impact des aménagements hydrauliques sur le ruissellement a été démontré sur les micros bassins expérimentaux. C'est dans cette optique que s'inscrit l'objectif de ce travail, vu l'importance que revêt la région par rapport à son alimentation en eau potable de la capitale, d'une part, et à une agriculture florissante, d'autre part.

Mots clés : Erosion; Ruissellement ; Impact