

# **L'érosion et l'évaluation des transports solides dans le bassin de l'oued Boussellam**

**Rachid DAHMANE et Abdelmalek NEMOUCHI**

## **Résumé:**

L'étude de l'érosion dans le bassin de l'oued Boussellam est basée sur la détermination des zones de stabilité dans le bassin. Notre démarche s'appuie sur l'analyse des différents facteurs physio géographiques et hydro climatiques qui influent sur l'érosion, et sur l'exploitation d'études géomorphologiques réalisées sur le bassin versant. Cette étude a permis de faire ressortir les différentes unités géomorphologiques dans le bassin versant et d'identifier les zones selon leur contribution au phénomène de transport solide de l'oued.

Notre présentation visera à analyser les phénomènes de l'érosion et de transport solide sur le bassin de l'oued Boussellam, d'évaluer les impacts sur les ouvrages hydrauliques et les eaux mobilisées et enfin de proposer les moyens de lutte et de prévention pour protéger le bassin et préserver les ressources en eau des barrages.

**Mots clés:** Bassin versant, eau, érosion, transport solide, barrage, envasement,