

Résumé :

Certains barrages algériens sont confrontés au problème des infiltrations à travers les rives et les fondations. L'étude de ce phénomène s'avère prioritaire, car il peut mettre en danger la stabilité du barrage et réduire sa capacité utile. C'est le cas en particulier du barrage de **Béni Haroun**, qui se trouve dans la **wilaya** de **Mila**, et qui est considéré comme l'un des plus grands barrages d'Algérie.

Ce barrage souffre depuis un certains temps d'infiltrations de l'eau, ce qui peut provoquer un risque d'érosion interne. Dans le but de lutter contre ce risque, nous avons entamé une étude détaillée sur ce problème d'infiltration de l'eau, pour déterminer la provenance de ces eaux et pouvoir ainsi effectuer des travaux d'étanchéité. Les résultats obtenus montrent toute la complexité de ce mal, et permettent, malgré cela, de proposer des solutions pour y remédier.