

Résumé :

Parmi les problèmes posés par les transports solides dans les bassins-versants, on peut citer l'envasement des barrages. En Algérie, l'envasement atteint des volumes très élevés et pose ainsi de graves problèmes. Ce phénomène est principalement dû au taux élevé de l'érosion sur les bassins-versants de ces barrages et à la sous estimation des quantités de sédiments susceptibles de se déposer.

Généralement parlant, la mesure du transport solide se limite à la suspension, à partir de laquelle le charriage est estimé en pourcentage (%).

L'exemple du bassin-versant de l'oued Mina nous permet d'élaborer la quantification par régression qui est une méthode statistique simple et rentable. Ceci servira comme outil pour estimer les prévisions de l'envasement du barrage de Sidi M'hamed Ben Aouda.