

Résumé:

Ce travail entre dans le cadre de la protection et de la surveillance de la qualité des eaux des barrages. Une analyse complète et détaillée des résultats de mesure de la qualité des eaux des barrages de la région centre de l'Algérie a été effectuée pour la période allant de 1984 jusqu' en 2005. A partir de l'analyse de la variabilité temporaire de la qualité des eaux des barrages, les ouvrages de retenue qui ont un comportement semblable par rapport à un ensemble de paramètres ont été regroupés.

L'interprétation des analyses physicochimiques a montré que la dégradation de la qualité des eaux est essentiellement due à l'agriculture (engrais), aux rejets des eaux usées urbaines et industrielles et au faible taux de reboisement. Les résultats obtenus ont été présentés à l'aide d'une base de données qui a permis l'établissement d'une carte de qualité au moyen du Système d'information géographique (SIG), synthétisant ainsi les niveaux de qualité des eaux des barrages algériens.