

# **IMPACT DE LA MODIFICATION DU REGIME PLUVIOMETRIQUE SUR LES RESSOURCES EN EAU DU NORD-OUEST DE L'ALGERIE**

**Mohamed MEDDI, Pierre HUBERT**

## **Résumé :**

L'utilisation de plusieurs procédures statistiques nous a permis de constater une rupture de stationnante dans des séries hydrométéorologiques mensuelles du nord-ouest de l'Algérie pour les mois d'hiver et ceux du début du printemps. Ces ruptures correspondent aux résultats déjà mis en évidence pour les totaux pluviométriques de l'hiver et du printemps, ce qui confirme l'influence fondamentale des pluies d'hiver sur les totaux annuels pour lesquels on constate les mêmes ruptures de stationnante. Cette réduction des pluies affecte le renouvellement des ressources en eau superficielles et souterraines. L'étude de l'évolution des débits de certains cours d'eau montre

une rupture de stationnante semblable à celle des pluies, c'est à dire à partir des années soixante-dix. Depuis cette époque, les volumes d'eau écoulés n'ont cessé de régresser, ce qui nuit aux potentialités des eaux superficielles et au remplissage des barrages de la région qui constituent le moyen le plus répandu de satisfaire les besoins en eau.

**Mots clés :** changement climatiques; impact; nord-ouest Algérie; ressources en eau; rupture de stationnante

**Key w o r d s:** climatic change; impact; northwest Algeria; water resources; change in stationarity