

LA VARIABILITE PLUVIOMETRIQUES ET RESSOURCES EN EAU DANS LA REGION DE MASCARA

Ali DAHMANI, **Mohamed MEDDI**, Snouci BOUASSRIA,

Résumé :

L'Algérie fait partie des zones arides et semi-arides, qui souffrent des sécheresses de longue période. Des forts déficits hydriques, entraînent des conséquences néfastes sur l'environnement, le développement socio-économique, la ressource en eau en qualité et en quantité et accroissant la dégradation des sols par érosion et désertification. La région étudiée fait partie du bassin de l'oued El Hammam. Une période humide entre 1943 et 1975 s'est produite. Une deuxième période de sécheresse s'est produite durant la période 1975 à 2004. Le débit moyen annuel est de $3.52\text{m}^3/\text{s}$ (1968-2004). Ainsi, quatre différentes nappes ont pu être identifiées: la nappe phréatique, la nappe des calcaires lacustres, la nappe des sables et grés de Tighennif et la nappe des calcaires dolomitiques. L'objectif de ce papier consiste une approche d'évolution de la ressource en eau dans le bassin versants de Oued Fekan en fonction de la variation pluviométrique.

Mots-clés: déficit ; ressources en eau ; évapotranspiration ; nappes.