

CARTOGRAPHIE HYDROGEOLOGIQUE DU PLATEAU DE MOSTAGANEM ET DU BAS CHELIF (TRONÇON OUED DJIDIOUIA OUED MINA)

F. Bentahar^{*}, M.Mesbah^{*}

^{*}Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Faculté des Sciences de la Terre de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, USTHB-FSTGAT, Alger, Algérie.

INTRODUCTION

Les ressources en eau sont en générale insuffisantes pour satisfaire les besoins des populations, particulièrement en période de sécheresse. Cette situation peut engendrer des déficits, surtout en zones à fortes densités de populations. Avec l'accroissement de la population, le développement de l'industrie et de l'agriculture, une planification et une gestion rationnelle de cette ressource sont nécessaires pour éviter dans le futur des déficits. Le plateau de Mostaganem et le bas Chélif ont vécu comme toute la région Ouest du pays, une période de sécheresse durant plusieurs années.

Face à cette situation et dans le but d'élaborer un document de synthèse hydrogéologique qui sera matérialisé par de nombreuses cartes hydrogéologiques de l'aquifère principal du plateau de Mostaganem et celui du bas Chélif, et soutenu par une série de cartes thématiques, le tout étant réalisées en utilisant le logiciel de la famille des SIG : Map Info 8.0.

Mots clés : changement climatique, cartes hydrogéologiques, déficits en eau,