Introduction générale

L'eau constitue une ressource rare et indispensable à la vie et au développement socio-économique du pays. L'alimentation, la santé et toutes les activités humaines dépendent de sa disponibilité en quantité et qualité suffisantes.

Le développement d'une région dans tous les domaines dépend essentiellement du développement du secteur de l'hydraulique, puisque celui-ci est lié à toutes les branches de l'économie.

L'expansion démographique et l'élévation du niveau de la vie ont engendrés une demande en eau potable sans cesse. La politique du développement du secteur hydraulique telle qu'elle a été menée à ce jour n'a pas donné les résultats escomptes malgré les gros investissements engagés dans cette voie.

Le système d'alimentation existant dans la ville de Sidi Ameur ne répond plus à sa demande, ni aux exigences de santé étant donné que la présence des conduites en amiante ciment provoquent des maladies cancérogènes. Nous projetons cette étude pour répondre qualitativement et quantitativement aux besoins croissants de la population toute en substituant les conduites actuelles par autres répondant aux exigences mondiales. Et ce, Conformément au plan de développement national et aux souhaits des populations.