Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
NAFAA KEBLOUTI	Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12 Sidi Amar	hydrogéologue	Maitre de conférences
BENHAMZA MOUSSA	Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12 Sidi Amar	Hydrochimie	Maitre de conférences
NAFAA DHIKRANE	Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12 Sidi Amar		
DJEBABRIA OUARDA	Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12 Sidi Amar		

Quantification et mobilisation des ressources en eau	Mobilisation des ressources en eau		Ressources en eau non conventionnelles	
Recherches sur les possibilités de mobilisation et de réutilisation des ressources en eau non conventionnelles : cas station d'épuration (STEP) Annaba				
Domiciliation	Laboratoire des traitements des eaux et valorisation des déchets			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
HAMMAR YAHIA	Hydraulique	Université Annaba 23000, Dépt. d'Hydraulique BP 12 Sidi Amar	038515810	yachaze@yahoo.fr

Résumé

La vulnérabilité à l'épuisement des ressources en eau constitue à l'horizon 2020 une des plus complexes problématiques du millénaire ;. la population algérienne atteindra 40 millions d'habitants , avec des ressources en eau potentiellement mobilisables estimées à 15 milliards de m3/an, ce qui correspondrait à un seuil de moins de 400 m3/hab. (375) classant l'Algérie dans la catégorie des pays pauvres en ressources hydriques, voire en situation de rareté , aggravée par l'important déficit pluviométrique enregistré les 25 dernières années, évalué sur l'ensemble du pays à près de 30%.(MRE -PNE- -2006). A l'horizon 2020 apparaîtront des déficits chroniques en eau potable dans les agglomérations urbaines de la wilaya d'Annaba; il serait alors impératif d'initier une recherche appliquée devant permettre l'évaluation, la caractérisation et le recyclage des eaux usées domestique épurées produites par la ville de Annaba et des agglomérations avoisinantes. Le présent projet de recherche porte sur une approche méthodologique de l'analyse de la problématique contrastée des eaux usées épurées « potentiel » et « menace » sur la santé publique et l'environnement. La valorisation des eaux usées épurées (EUE) constitue un défi pour la planificateurs et gestionnaires des ressources en eau, dans ce contexte la présente contribution traite l'étude de la réutilisation des EUE de la Station d'épuration (STEP) du technopole de Annaba. Ainsi les objectifs visés dans le présent projet s'inscrivent dans la stratégie nationale programmée par le ministère des ressources en eau (MRE) et la direction d'hydraulique d'Annaba (DHW). Ils porteront sur la recherche de solution tendant à apporter une réponse à la problématique de la réutilisation des eaux usées épurées (REUE) notamment en agriculture.