Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
DERRADJI El Fadel	université Badji Mokhtar Annaba	Hydrol géologie et environnement	Professeur
BOUSNOUBRA Houria	université Badji Mokhtar Annaba	Hydrol géologie, pollution et environnement	Professeur
BENMZIANE Farida	université Badji Mokhtar Annaba	Sciences alimentaires et environnement	Maître Assistante

Gestion, qualité et préservation de la ressource en eau	Qualité et protection des ressources en eau			Pollution des eaux
Etat de la qualité des eaux et identification des zones vulnérables et de risque à la pollution en vue d'une protection et gestion durable des eaux de la région d'Annaba - El Tarf				
Domiciliation	Laboratoire de Géologie, université Badji Mokhtar Annaba			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
KHERCI Nacer	Hydrologie-Hydrochimie	Université Badji Mokhtar,Annaba	0551874171	nacer.kherici@univ-annaba.org

Résumé

A l'échelle mondiale, pour protéger les ressources en eau, des méthodes d'estimation de la vulnérabilité et du risque de pollution des eaux souterraines sont devenues obligatoires et très nombreuses. La protection des aquifères, contre toute pollution, est basée sur l'étude de leurs degrés de vulnérabilité et du risque de pollution. Elle apparaît aussi comme un objectif majeur pour la planification et la gestion des eaux.

Le présent projet sera conduit sur l'évaluation du changement de la qualité des eaux et sur la vulnérabilité et le risque de pollution des eaux souterraines : cas du système aquifère d'Annaba- El Tarf, situé dans le Nord Est algérien. Ce dernier (très sollicité par l'AEP et l'AEA et l'AEI) est de plus en plus menacé par le développement des activités agricoles à l'Est et au Sud et industrielles au Nord et par les contraintes anthropiques. Il est impératif de protéger et de sauvegarder ces ressources pour un développement durable dans la région. L'étude de la combinaison des données qualitatives des eaux et physiques du sol, permettra de définir les indices d'autoépuration des nappes et les indices de contamination des eaux. Pour remédier aux problèmes posés, le recourt aux calculs de périmètres de protection des eaux et des propositions relatives aux sites d'enfouissement des déchets urbains et industriels sont impératives.