Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
BENZEGUIR Amar	Directeur général de l'Agence de Bassin Hydrographique de l'Oranie Chott-Chegui ABH –OCCi 02, Rue des frères Bouchakour Hai Sidi Bachir B.P 11051 Oussama -Oran	Hydrogéologie et gestion des eaux	Ingénieur
LAROCQUE Armand	Remote sensing laboratory Faculty of forestry and Environmental, university of new brunswickP.Obox 4400, Fredericton(N B),E3B 5A3, CANADA	Géosances et Géomatique	Doctorat(PH.D)
NADJI Abdelmansour	Université d'Oran, Faculté des Sciences de la Terre de Géographie et d'Aménagement du territoire.BP: 1524; Hai El-M'Nouar; IGMO Route Es-Sénia. Oran	Hydrogéologie et analyse thématique	Ingénieur
BENAINI Boucheta	Laboratoire de recherche : Eau et Environnement de la Faculté des Sciences de la Terre de Géographie et d'Aménagement du Territoire – Université d'Oran	Hydrologie, gestion régionale des eaux et Aménagement	Doctorat 3ème cycle chargé de recherche
ROBIN Michel J.L	Dép. science de la terre,140 louis, Pasture Ottawa canada K1N 6N5	Modélisation et évaluation	Doctorat(PH.D)

Gestion, qualité et préservation de la ressource en eau	Qualité et protection des ressources en eau	pollution des eaux		
Vulnérabilité intrinsèque et spécifique à l'aide d'un SIG : Vers la protection des ressources hydriques de la nappe karstique de Saida (Algérie)				
Domiciliation	Laboratoire géoressources, environnement et risques naturels			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
MANSOUR Hamidi	Hydrogéologie	laboratoire Géoressources, Environnement et risques naturels Département des Sciences de la Terre Université d'Oran Es-Senia Oran	213-661-23-39-66	l_mansou_l@yahoo.fr

Résumé

réputée pour son potentiel hydrique de qualité, bien que la zone soit classée semi-aride. La Pénurie de la ressource eau, due à une sécheresse chronique qui sévit depuis plusieurs décennies, est aggravée par la détérioration de leur qualité sous l'effet des polluants d'origine anthropique. Située en zone karstique, la connaissance de la vulnérabilité intrinsèque en premier lieu et spécifique par la suite des eaux souterraines karstiques de la région de Saida est essentielle pour sa protection.

. Ces aquifères karstiques présentent des caractères originaux, et complexes qui les distinguent profondément de tous les autres milieux aquifères et leurs eaux souterraines représente une importante ressource d'eau potable, mais particulièrement vulnérable a la pollution.

Par ailleurs, aucune des méthodes inventoriées pour calculer la vulnérabilité intrinsèque et spécifique n'ayant été utilisée auparavant en Algérie, le choix technique s'est porte sur l'usage d'une méthode simple, confinée aux systèmes d'information géographique (SIG).. Elle en est de même pour ce qui de la vulnérabilité spécifique liée aux contaminants qui sera purement géostatistique.

Le résultat final sera donc la vulnérabilité globale qui focalise sur les risques potentiels et sur l'état de la pollution réelle. L'approche pourrait être complétée par des modèles corrélatifs entre les formations géologiques, la pluviométrie et les activités humaines. La carte des vulnérabilités établie pour la région de Saida montrera clairement le degré de la vulnérabilité en zones et les risques potentiels quant aux différents polluants dans cette région caractérisée par des calcaires et dolomies fissurées constituant un karst