Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
DJORFI Saadane	Département de Géologie, Université Badji Mokhtar, B.P 12 - Annaba	Hydrogéologie	**Maître de Conférences (A)**
BELOULOU Laroussi	Département de Géologie, Université Badji Mokhtar, B.P 12 - Annaba	Hydrogéologie	Maître de Conférences (A)
LARABA Abdelaziz	Département de Géologie, Université Badji Mokhtar, B.P 12 - Annaba	Hydrogéologie	Maître de Conférences (A)
LAKOUI Samir	Département de Géologie, Université Badji Mokhtar, B.P 12 - Annaba	Hydrogéologie	Magister

Contaminants écosystèmes sante	Production des connaissances – Evaluation des risques de contamination – Conséquences sur la santé humaine et animale		Méthodes et outils intégrés d'évaluation des impacts environnementaux et sanitaires	
Impacts environnementaux et sanitaires relatifs aux sites pollues urbains et industriels dans les régions d'Annaba et Skikda				
Domiciliation	**Laboratoire de Géodynamique et Ressources Naturelles**			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
BENHAMZA Moussa	Hydrogéologie	Université Badji-Mokhtar – ANNABA Faculté des Sciences de la Terre Département de Géologie B.P 12 ANNABA	038876562	Maître de Conférences (A)

Résumé

Ce projet vise à effectuer des travaux de recherches portant sur l'impact environnemental et sanitaire des sites pollués de deux régions considérées les plus polluées de l'Algérie, en l'occurrence Annaba et Skikda.

Les fortes concentrations urbaines et les activités industrielles dans ces régions ont provoqué une progressive dégradation du milieu.

L'objectif de ce projet est d'évaluer la qualité du milieu et des eaux dans ces régions, leur niveau de dégradation et les causes de ces perturbations (rejets domestiques, agricoles et industriels).

Il permet d'établir un bilan de cette dégradation et d'identifier les secteurs sur lesquels des efforts, au niveau de la lutte contre la pollution, doivent être poursuivis en conformité avec la législation en vigueur. Il s'agit de mettre en œuvre une méthodologie basée, en premier lieu, sur la caractérisation physico géographique du milieu et l'établissement de questionnaires qui permettent de définir les différentes sources de pollution potentielles et de procéder, en second lieu, à l'évaluation du degré de dégradation des eaux par le biais d'analyse physico-chimiques.

L'évaluation de l'impact, sur la base d'une quantification des risques, sera, ensuite, abordée en s'appuyant sur un diagnostic approfondi de la pollution : caractéristiques, extension, compréhension des mécanismes de transfert, évaluation.

A cet effet, des modèles d'évaluation du risque et de simulation de la propagation du panache de la pollution seront utilisés.

Enfin, la dernière phase sera consacrée aux objectifs de réhabilitation dans la mesure du possible pour les usages actuels ou un autre usage des sites et de leurs environnements, de déterminer les actions qui vont réduire le risque pour le rendre acceptable : la stratégie de réhabilitation.