Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
HARIDI Ahcéne	Université Badji Mokhtar ,Annaba	Ecologie marine	Maitre de Conférences B
KHELIFI-TOUHAMI Meriem	Université Badji Mokhtar ,Annaba	Ecologie des écosystémes aquatique	Maitre assistant A
ZIOUCH Omar Ramzi	Université Badji Mokhtar ,Annaba	Environnement littoral	Maitre assistant A
BELBACHA Said	Université de Jijel	Environnement littoral	Maitre assistant A
KEBABSA Rafik	Université de Ouargla	Environnement littoral	Maitre assistant B

Contaminants Ecosystèmes Santé	Production de connaissances : évaluation des risques de contamination- conséquences sur la santé humaine	Dynamique des écosystèmes et impact des contaminants

Apports de fertilisants des bassins versants côtiers à la mer. Effets des barrages et niveau de contamination des écosystèmes aquatiques

Domiciliation	Département des sciences de la mer, Faculté des sciences, Université Badji Mokhtar, BP 12, Annaba 23000			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
OUNISSI Makhlouf	Biologie	Université Badji Mokhtar ,Annaba	038871062	Ounissi_mk@yahoo.com

Résumé

Les bassins de rivières côtiers d'Algérie sont soumis aux impacts des activités agricoles, domestiques et industrielles, entraînant d'importantes masses de fertilisants qui agissent sur la qualité des eaux de surface et littorales. Ce projet est le premier en Algérie à considérer la distribution et le flux de l'azote (N), du phosphore (P) et du silicium (Si) dans les bassins côtiers dans l'optique de transferts géochimiques à interface rivière/mer. Pour comprendre la distribution et le flux de N du P et du Si des 11 rivières côtières à la mer, 55 stations seront échantillonnées dans l'ensemble des bassins étudiées couvrant une surface de 77000km², soit 76% des bassins du pays . Il s'agit de prélever l'eau chaque mois à l'amont, à l'aval des barrages, à mi-parcours et à l'embouchure. Des estimations des flux des rivières à la mer de l'ensemble des éléments chimiques seront également évalués, cartographiés et modélisés. On y insistera sur l'anthropisation et l'effet des barrages sur la géochimie de N, du P et du Si. Les recherches devront constituer un outil crucial dans l'aide à la décision pour une gestion intégrée et durable des bassins côtiers et du littoral voisin. S'ajoutent à ces objectifs, la formation de 4 doctorants (en systèmes LMD) et la publication d'articles. Les résultats de ces recherches profiteront directement aux organismes relevant du domaine (ABHs, ANRH, ONEDD, MPRH, ONID).