Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
BENMAMAR Saâdia	Ecole Nationale Polytechnique d'Alger 10 Avenue Hacene Badi, BP 182 ; El Harrach, Alger	Hydraulique	Maître de Conférences/Maître de Recherche
BELKESSA Rabah	ENSSMAL, BP19, Bois des Cars, Campus universitaire de Dely Ibrahim, 16320 Alger	Géomorphologie littorale et sous marine	Maitre de conférences A
AMROUCHE LYNDA	Ecole Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral (ENSSMAL).	Microbiologie	Maître Assistant classe A

Contaminants Ecosystèmes Sante	**Prévention et impacts sur la santé humaine et animale. Elaboration de méthodes de traitements**	**Développement de méthodes innovantes pour la prévention de l'impact des contaminants sur la santé humaine, animale et végétale.**

Etudes des impacts anthropiques sur le milieu marin et littoral

Domiciliation	Ecosystèmes Marins et Litoraux, EML

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
HOUMA BACHARI Fouzia	Océanographie et environnement marin	ENSSMAL, BP19, Bois des Cars, Campus universitaire de Dely Ibrahim, 16320 Alger	021 91 89 08	houmabachari@yahoo.fr

Résumé

Dans ce nouveau projet, nous nous proposons de développer des méthodes de traitement exhaustives pour l'étude et la prévention de l'impact des contaminants dûs aux actions anthropiques. Les zones côtières sont des systèmes complexes particulièrement riches, très convoités par les sociétés humaines. L'analyse et la compréhension des interactions entre les usages qui s'y développent et l'environnement sont donc un objectif majeur de cette recherche pour l'aide au développement durable.

La problématique est fondée sur le constat d'une détérioration de la qualité de l'environnement dans les zones côtières liés notamment au développement d'activités humaines parfois conflictuelles. L'analyse des interactions entre les activités humaines et le milieu et leur observation à long terme apparaît indispensable.

Le développement des méthodes d'analyse et de surveillance de la qualité des eaux côtières se pose avec une acuité de plus en plus grande. Il est donc utile de fournir au décideur l'information en temps réel afin de préserver et d'exploiter rationnellement le milieu.

Le lien entre les facteurs générateurs d'un impact et les réponses nécessite des études supplémentaires pour la cartographie des données océanographiques relatives à l'influence de la présence humaine sur le milieu marin. La modélisation des données satellitaires s'impose d'avantage pour informer sur l'état physique de la mer et pour trouver des relations entre les paramètres optiques et les descripteurs de la qualité de l'écosystème.

L'utilisation conjointe des images satellites et du système d'information marin pour l'analyse spatio-temporelle permet d'évaluer l'impact des contaminants sur la santé humaine, animale et végétale le long de la côte algéroise.