Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
GRIMES SAMIR	Ecole Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral. ENSSMAL, BP19, Campus universitaire Bois des Cars, Dély Brahim, Alger.	ECIOLOGIE MARINE	MAITRE ASSISTANT A
LOUANCHI Ferial	BP 19 Bois des Cars, Dely Brahim, 16320 Alger	Chimie et Pollution Marines	Maître de Conférences A
BOULEKRAOUET Souhila	Observatoire national de l'environnement et du développement durable (ONEDD),	Science de la mer et aménagement du littoral	

Vulnérabilité : Milieu-climat et société	**Dispersion évolution et quantification des polluants dans les eaux douces et marines**			**Lutte contre la pollution dans les eaux douces et marines**
Réponse des Ecosystèmes Marins à l'Anthropisation du Bassin Algérien				
Domiciliation	**Conservation et valorisation des ressources marines, ENSSMAL**			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
AIT-AMEUR Nadira	**Océanologie, biogéochimiee nvironnement**	**ENSSMAL, Campus universitaire BP19, Dély Brahim.**	**021 91 89 08**	**nameur@gmail.com**

Résumé

MERAALBA est basée sur une approche originale qui considère l'ensemble du continuum continent-zone côtière-océan profond en relation avec le compartiment atmosphérique. Le réchauffement climatique et la pollution sont aujourd'hui des questions qui attirent l'attention de la communauté scientifique. La Mer Méditerranée, de par sa situation géographique est une mer fragile, sujette à des pollutions diverses. Son enclavement et le climat auquel elle est soumise font d'elle une mer particulièrement vulnérable. Considérée comme un modèle océanique répondant rapidement aux contraintes anthropiques, la Méditerranée est le site idéal pour étudier l'impact des activités anthropiques sur la qualité du milieu et la biodiversité marine. En Méditerranée, le temps de résidence des masses d'eau étant très court comparé à l'océan global (60 ans contre 1500 ans), les conséquences du réchauffement global sont rapidement observables : réchauffement des eaux intermédiaires et profondes sur les 50 dernières années, Modification de la circulation en Méditerranée, réchauffement des eaux méditerranéennes sortant au détroit de Gibraltar, augmentation des espèces invasives, migration de certaines espèces du bassin Est vers le bassin ouest, (CIESM, 2010). De nombreuses questions sont encore posées quant à la réponse du milieu marin au réchauffement des eaux et à l'acidification par la pénétration du CO_2 anthropique..D'autre part, La Mer Méditerranée subit depuis de nombreuses années une pression anthropique grandissante. En Algérie la population est majoritairement installée sur le littoral long d'environ 1600 km. La majorité des activités socio-économiques sont concentrées sur la côte où se localisent les grandes agglomérations urbaines. Les réseaux hydriques aboutissant à la mer alimentent le milieu marin, entre autre, en apport terrigène mais aussi en tout type de polluants issus des activités humaines, (APPL, 2003). Ces polluants affectent le milieu marin à différents niveaux : qualité des eaux (eutrophisation), accumulation dans les sédiments et le plus inquiétant est l'accumulation de certains polluants dans la chaine alimentaire, ce qui va avoir un impact sur la biodiversité marine et sur la santé humaine.

Nous proposons donc d'étudier l'impact mêlé des changements climatiques et de la pollution chimique sur la biodiversité marine benthique et planctonique dans le bassin algérien.