Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
SAOUDI Amel	Laboratoire d'éco biologie des milieux marins et littoraux Département des sciences de la mer, Faculté des Sciences, Université Badji-Mokhtar,BP12,Annaba, Algérie	microbiologie	Maitre assistante
BOUSSADIA Imene	Laboratoire d'éco biologie des milieux marins et littoraux Département des sciences de la mer, Faculté des Sciences, Université Badji-Mokhtar,BP12,Annaba, Algérie	microbiologie	Maitre assistante
AMRI Sandra	Laboratoire d'éco biologie des milieux marins et littoraux Département des sciences de la mer, Faculté des Sciences, Université Badji-Mokhtar,BP12,Annaba, Algérie	microbiologie	Magistère-doctorante
SEHILI Nadira	Laboratoire d'éco biologie des milieux marins et littoraux Département des sciences de la mer, Faculté des Sciences, Université Badji-Mokhtar,BP12,Annaba, Algérie	Sciences de la mer	Doctorante

Gestion, qualité et préservation de la ressource en eau	Qualité et protection des ressources en eau		Eau et santé publique	
Les cyanobactéries : diversité, dynamique spatio temporelle, toxicité et risques pour les usagers du barrage Mexa (extrême nord est algérien)				
	Laboratoire d'écobiologie des milieux marins et littoraux, Département des sciences de la mer, Faculté des Sciences, Université Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
BENSOUILAH MOURAD	Biologie et physiologie Animale	Laboratoire d'éco biologie des milieux marins et littoraux Dépt. des sciences de la mer, , BP12,Annaba, Algérie	0775022376	Bensouilah_mourad@yahoo.fr

Résumé

Ce projet est une contribution à l'étude de l'impact des cyanotoxines sur le consommateur (humain et animal) d'eau du barrage Mexa de la région extrême nord est de l'Algérie.

Notre travail de recherche consiste à identifier, selon les critères morphologiques, les genres de cyanobactéries présents dans les eaux du barrage Mexa utilisées dans l'approvisionnement en eau potable des villes d'El Kala, d'El Tarf et d'Annaba et de l'irrigation de l'ensemble des terres de la région. Les mesures des paramètres physico chimiques de l'eau et la récolte de cyanobactéries à partir de sites différents et à raison de deux échantillons par mois pendant 24 mois permettront de bien étudier la dynamique, spatiale et temporelle, des populations de cyanobactéries en fonction des variations des paramètres physico-chimiques.

La réalisation de ce projet va nous permettre de déterminer les différents niveaux de vigilance relatifs au danger que représentent les populations de cyanobactéries (qualitativement et quantitativement) pour l'ensemble des usagers du barrage Mexa. Les résultats de ces travaux de recherche serviront à la mise en place d'un plan rationnel de gestion et d'exploitation du barrage en adéquation avec un développement durable.