Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
BERREDJEM Fawzia	Laboratoire de Biologie et Environnement , Unversité Mentouri / Route d'Ain EL Bey Constantine	Microbilogie	Maitre assistant Classe A
BENTELLIS Alima	Département de Biologie , Faculté des Sciences , Université EL Hadj lakhdar , Batna.	Ecotoxicologie	Maitre assistant de rang A
LE HOUT Amel	Centre de recherche en biotechnologie .BPE :73- Ali Mendjli-Nouvelle Ville-Constantine	Ecologie végétale	Attachée de recherche –classe B-
ZEKRI Jihane	Département de Biologie , Faculté des Sciences , Université EL Hadj lakhdar , Batna	Ecologie végétale	Maitre assistant de rang B

Contaminants, Ecosystèmes, Santé	**Production de connaissances – Evaluation des risques de contamination Conséquences sur la santé humaine et animale**	**Traitement, bioremédiation des écosystèmes**

Détermination des espèces végétales et/ou microbiennes aptes à la bioremédiation de la zone minière du Djebel Hamimat (Oum el Bouaghi) et/ou à la stabilisation de ses sols

Domiciliation	Laboratoire de biologie et environnement, Université Mentouri Constantine			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
RACHED Oualida	Ecotoxicologue	Université Mentouri, route Ain el Bey, Constantine.	0773879700	

Résumé

Le projet envisagé consistera à déterminer tout d'abord, par des méthodes phytoécologiques et ou microbiologiques, les variations survenant dans la structure des communautés végétales et microbiennes de la zone d'une mine d'antimoine abandonnée, en fonction d'un gradient de concentration métallifère. Une telle étude permettrait de mettre en évidence les espèces végétales et la microflore de leurs rhizosphères, préférantes des sols toxiques, susceptibles d'être utilisées dans la bioremédiation ultérieure (replantation et/ou la dépollution) de la zone minière. Les espèces végétales, ainsi mises en évidence, feront ensuite l'objet d'une analyse de leurs concentrations métalliques, en même temps que celles des sols, pour déterminer leurs taux de prélèvement métallique. Des tests de toxicité, en conditions contrôlées, seront entrepris sur les populations des déblais de mine de ces espèces et de leur microflore afin de sélectionner les plus résistantes. Les taux d'accumulation des éléments toxiques de ces mêmes espèces seront également déterminés. Parallèlement, sera étudié l'impact des éléments toxiques sur les paramètres physiologiques du développement des populations végétales considérées et leurs systèmes de défense cellulaire.