Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
El JAROUF Mohamed	F.W.O, Zone industriel Ouled Moussa - Boumerdes	Traitement des huiles usagers	Industriel
BOUCHAMA ADELA	F.W.O, Zone industriel Ouled Moussa - Boumerdes	Chimie de hydrocarbures	Responsable laboratoire
NOUR Abdelkader	FSI- UMBB- Laboratoire dynamique des moteurs et vibroacoustique, FSI, université de Boumerdes	Génie mécanique	Professeur
BOUMECHHOUR Fatima	FSI-UMBB-Boumerdes	Génie de l'environnement	Maitre assistante A
BENMENI Mohamed Said	UMBB- FSI-Boumerdes		Maitre assistant A

Programme éco technologique et développement durable	**Gestion, recyclage et valorisation des déchets**		**Gestion des déchets et valorisation énergétique**	
Gestion et valorisation des huiles usagers moteurs				
Domiciliation	Université M'Hamed Bougara, Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Boumerdes.			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
BENRACHEDI Khaled	Génie des Procédés, génie/ l'Environnement	UMBB- FSI-Boumerdes	024911671	benrachedik@yahoo.fr

Résumé

Le présent projet national de recherche concerne directement le ramassage, la réutilisation et le recyclage des huiles usées récupérables, provenant essentiellement de la vidange des moteurs. Actuellement la majorité de ces huiles disparait dans les systèmes d'égout, dans les ordures ou dans les sites d'enfouissement ou écoulée tout simplement dans le sol.

Lors d'une récente étude d'impact menée par notre équipe sur un site d'enfouissement mixte de déchets industriels et urbains et fortement exposé aux huiles usées de moteurs (Tidjelabine, wilaya de Boumerdes), des quantités d'hydrocarbures dépassant largement les limites admissibles dictées par la réglementation algérienne ont été relevées sur tous les échantillons de sol et d'eau souterraine [1].

Le traitement aussi complexe soit-il d'un tel site nécessite en premier lieu l'élimination éco-technologique de la source de pollution et ce dans le cadre de la politique nationale du développement durable: c'est l'objectif principal de ce projet.

Notre travail consistera à définir précisément le gisement des huiles usées récupérables par région selon un découpage qui tiendra compte de critères définis. Parallèlement et avec la participation de la Future World's Oil qui est l'unique recycleur installé en Algérie, nous aurons à développer un procédé simple et facilement applicable, et surtout économique et localement disponible, de production d'un combustible d'appoint à partir des huiles usées de moteurs. La réalisation de ce projet, d'une durée estimée à deux ans, contribuera à la définition d'un plan de gestion des huiles usées et au renforcement de l'engagement de notre pays dans la voie du développement durable avec des impacts positifs sur la protection de l'environnement et de la santé humaine, l'économie d'énergie et la création d'emplois