Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
TAMARABET Lahbib	**Laboratoire RNAMS. Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi (04000)**	Hydraulique	MAA
GOELA Djemâa	**Département de chimie, Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi (04000)**	Chimie	MAA
BOUDJABI Sonia	Université de Tébessa	Biologie Végétale	MAA
ABABSA Nawal	Centre universitaire Abbes Laghrour Khenchela	Envirement	MAB

Programme Eco technologies et développement durable	Impacts des activités agricoles sur l'environnement et la santé		Impacts sur l'environnement	
Impacts de l'utilisation des eaux usées et des boues résiduaires en milieu agricole.				
Domiciliation	**Ressources Naturelles et Aménagement des Milieux Sensibles (RNAMS). Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi**			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
KRIBAA MOHAMED	Agro-pédologie	Département d'agronomie Université Ferhat Abbas, Sétif	0772867161	Kribaa2000@yahoo.com

Résumé

Ce projet a pour objectif la fourniture des éléments de solution à la rareté de l'eau dans des régions semi arides préurbaines par la promotion de l'utilisation sécuritaire des eaux usées traitées et des boues résiduaires en tant qu'alternatives pour l'alimentation hydrique et minérale des cultures, ainsi que l'amélioration des propriétés du sol tout en préservant l'environnement agricole.

Notre équipe pluridisciplinaire prévoie aussi entreprendre une étude technico-économique de l'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures. Elle vise aussi l'évaluation des risques éco toxicologiques liés à l'épandage de ces déchets sur différents organismes du sol. Les plantes, la faune du sol (lombricien), sont utilisés comme indicateurs potentiels de pollution. L'ensemble de ces actions permettra de mettre en place, avec la participation à part entière des agriculteurs, un référentiel technique qui permet d'utiliser en toute sécurité les eaux usées traitées et les boues résiduaires afin de mieux produire et améliorer les conditions de vie des bénéficiaires.

En une première étape nous nous attelleront sur des enquêtes auprès des agriculteurs et des services chargés du secteur afin de faire ressortir les avantages et les contraintes liés à la réutilisation des eaux usées et des boues en agriculture. Dans un second temps chaque chercheur procèdera au suivi de son expérimentation et ses analyses au laboratoire. Ces travaux purement techniques porteront sur la qualité des eaux, des boues, du sol et du végétal.

Les résultats escomptés seront pertinents en ce qui concerne le fruit de l'amendent en eau et en boue, la sécurisation de leur utilisation, l'amélioration du revenu familial et enfin la conviction de la profession et des services techniques et politiques par la démarche une fois référenciée