Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
KACIMI Soufi	Centre Universitaire d'Ain-Temouchent BP N°284 RP d'Ain-Temouchent, 46000-	Génie Chimique	Professeur
BENMANSOUR Malika	Université de Tlemcen, Faculté des sciences humaines et sociales, Tlemcen	Anthropologie rurale	MCA
RAMDANI Nadia	Centre Universitaire d'Ain-Temouchent BP N°284 RP d'Ain-Temouchent, 46000-	Environnement	MAA

<table>
<tr><td>Causes et mécanismes des processus de dégradation</td><td colspan="2">Recherche sur l'érosion hydrique et éolienne</td><td colspan="2">Amélioration des méthodes de mesures et d'évaluation de
l'érosion hydrique à l'échelle des parcelles, ravines et bassins versants expérimentaux.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Evaluation et suivi de la dégradation de l'eau et du sol – Techniques traditionnelles et méthodologies nouvelles</td></tr>
<tr><td>Domiciliation</td><td colspan="4">Gestion Conservatoire de l'eau, sol et forêts et développement durable des zones montagneuses de la région de Tlemcen »</td></tr>
<tr><td>Porteur du projet</td><td>Spécialité</td><td>Adresse Professionnelle</td><td>Téléphones☎</td><td>Courriel</td></tr>
<tr><td>MAZOUR Mohammed</td><td>Hydrologie et Conservation de l'eau et du sol</td><td>Centre Universitaire d'Ain-Temouchent BP n°284 RP Ain-Temouchent, 46000-Algérie</td><td>07 98 64 88 40</td><td>mohamed_mazour@yahoo.fr</td></tr>
</table>

Résumé

Vers la fin de l'année 1989, en collaboration avec des chercheurs de l'IRD (France), l'équipe que nous dirigions (Pr. MAZOUR) à l'Université de Tlemcen avons installé un réseau d'observation et de mesure comprenant 17 parcelles expérimentales dans les principaux sites écologiques du bassin versant de la Tafna (Tlemcen) pour la quantification du ruissellement, de l'érosion et de la fertilité des sols en fonction des différents facteurs.

Les premiers résultats de ces travaux ont commencé à être publiés à partir de 1991 et 1992 et jusqu'en 2006. Seize années de données et d'analyse et plus d'une vingtaine de publications internationales et nationales ont permis de mieux comprendre les différents et complexes processus des phénomène de dégradation des sols, d'érosion et de perte de fertilité à travers les différents sous bassins de la Tafna, mais reste néanmoins beaucoup de questions en suspens aujourd'hui notamment celles relatives aux interventions au niveau des exploitants de la terre et au niveau des responsables régionaux et centraux de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des forêts avec la plus grande efficacité.

Aujourd'hui, avec ce nouveau Projet, nous voudrions reprendre les travaux de recherche engagés avec une équipe élargie aux domaines de la technologie, du génie chimique et de l'utilisation des procédés et techniques nouveaux pour répondre à la fois aux problèmes de dégradation des sols et de la végétation naturelle, de la fertilité des sols et à des méthodologies fiables et rapides permettant des interventions rapides et efficaces.

Les incidences économiques sociales et environnementales et aussi les nouveaux défis de maîtrise de l'exploitation et de gestion de l'ensemble des infrastructures en relation avec l'eau et l'environnement seront abordés dans ce projet de recherche qui se veut multidisciplinaire et de développement.

Plusieurs thèses d'ingéniorat, de première et deuxième post-graduation sont en cours de réalisation au sein de notre équipe sur les thèmes en rapport avec les objectifs de ce projet. D'autres travaux se rapportant à ce thème de recherche ont déjà été exécutés ou en cours d'exécution au sein d'autres établissements d'enseignement et de formation supérieur et établissements de recherche nationaux :

Travaux concernant l'analyse des processus de l'érosion sous simulateur de pluie par M. Boudjemline Université d'Oran Sénia

- Travaux concernant la lutte contre l'érosion par le Pr M. Mazour Université de Tlemcen et Centre Universitaire de Ain Témouchent
- Institut National de Recherche Forestière (INRF) stations de Mascara, Médéa, et Tlemcen pour les travaux de recherche et d'expérimentation sur l'érosion.
- Travaux sur les processus d'érosion, le rôle de la matière organique dans l'amélioration de la stabilité structurale des sols avec l'IRD ex. ORSTOM France sous la direction de Mr. Eric ROOSE, Directeur de recherche, pour les différents thèmes d'érosion et contribution aux publications scientifiques (bull. Erosion, cah. Pédologiques)
- Les techniques de simulation de pluie en collaboration scientifique avec le CNRS, Meudon et l'équipe de Mmes MUXART et COSSANDEY