Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
MORSLI Boutkil	INRF Tlemcen	Gestion conservation de l'eau et du sol	Maître de recherche
BOUROUGAA Lakhdar	Station INRF Médéa	Aménagement rural	Attaché de recherche
KEDAID Oumelkhir	Bt 14 N° 18 Cité Essalam Merdjchekhir Médéa	Ecologie et environnement : Pathologie des écosystèmes	Chargée d'études
SADOUNE Samra née HARKAT	S.A.R.L Format Soft BP14 Miliana 44200	Hydraulique	Doctorante

Gestion durable des ressources naturelles eaux, sols, faune et flore.	Politique et stratégie globale de développement des régions arides, semi-arides et montagneuses.			Mise au point des méthodes conservatoires de l'eau, du sol et de la végétation
Effets des techniques culturales conventionnelles sur l'érosion et le ruissellement. En moyenne montagne semi-aride.				
Domiciliation	Institut National de Recherche Forestière (INRF)			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
ARABI Mourad	Forêt	Station INRF Médéa	025 58 27 77	almouraddz@yahoo.fr

Résumé

Le développement économique et social demeure tributaire pour une grande part d'une utilisation rationnelle de deux principales ressources : l'eau et le sol. Or en Algérie, ces deux potentialités sont menacées par l'érosion hydrique du fait de la réduction du couvert végétal, la dégradation de la couverture pédologique et de la détérioration du réseau hydrographique. Il s'en est suivi une réduction de la capacité de stockage en eau des barrages malgré une importante infrastructure hydraulique et une chute des rendements de cultures liée à la baisse de la fertilité des sols. L'étude de cette recherche portera sur l'évaluation des risques d'érosion en nappe et en rigole par ruissellement diffus sous différents couverts de végétation en milieu montagnard semi aride et les possibilités de les réduire en apportant certaines améliorations. Les améliorations porteront sur le travail du sol, les herbicides, les pesticides, et graines sélectionnées, une fertilisation minérale adaptée aux sols et cultures, une jachère de légumineuses, des tentatives d'enrichissement des parcours, des rotations plus intensives, des cultures intercalaires sous vergers et des structures antiérosives de petite hydraulique. On testera également différentes innovations en vue d'une exploitation intensive et durable des ressources naturelles des montagnes de l'Atlas depuis La station INRF de Médéa jusqu'à celle de Tlemcen. Les paramètres mesurés sont la pluie, le ruissellement, l'érosion en nappe et en rigole, la biomasse les paramètres d'état de surface. L'objectif principal recherché est d'orienter l'action des services forestiers et agricoles qui opèrent en milieu montagnard dans la lutte contre l'érosion.