Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
TOURKI Mahmoud	GTH , route nationale N°16 Zone industrielle,El Bouni PK6	Hydraulique	Ingénieur d'Etat
ACIDI Abdelhak	Université Badji Mokhtar Annaba,B.P.12,Sidi Amar,23000 Annaba	Géographie-Planification régionale des villes	Maitre de conférence A
MAJOUR Habiba	Université Badji Mokhtar Annaba,B.P.12,Sidi Amar,23000 Annaba	Hydrogéologie – Hydrologie	Maitre de Conférence B
BOUKHRISSA Zine el Abidine	Université Badji Mokhtar Annaba,B.P.12,Sidi Amar,23000 Annaba	Cartographie SIG – télédétection	Maitre Assistant – doctorant

Aménagement des milieux physiques	La dégradation du milieu physique	Facteurs naturels et anthropiques

des facteurs naturelles et anthropiques sur les transferts hydrosédimentaires et spatialisation de la sensibilité à l'érosion hydrique : cas des bassins versants des oueds Saf Saf et Kébir Ouest, nord-est algérien

Laboratoire de Biologie Végétale et Environnement, Université Badji Mokhtar - Annaba

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
KHANCHOUL KAMEL	Géographie physique – Géomorphologie	Université badji mokhtar Annaba , B.p. 12, Sidi Amar , 23000 Annaba	038876562	KKhanchoul@Yahoo.fr

Résumé

Depuis plusieurs décennies, les actions anthropiques ont accentué la dégradation des milieux physiques de l'Algérie. Les sols subissent de façon variable les effets de l'érosion hydrique, principal facteur de la dégradation de cette ressource. Peu de travaux sur la compréhension des flux hydrosédimentaires ont été réalisés dans le nord-est algérien. Ce travail constitue une contribution à l'analyse des facteurs d'érosion dans le transfert des flux hydrosédimentaires. Les bassins versants de l'Oued Saf Saf et l'Oued Kébir Ouest sont choisis comme aire d'étude. Il apporte beaucoup d'éléments de base à une recherche de modèles régissant l'écoulement superficiel et le transport solide en suspension dans ces bassins en vue de comprendre et d'évaluer le risque potentiel d'érosion. Dans sa réalisation pratique, ce projet traitera dans un premier temps des caractéristiques physiques et socio-économique des hydrosystèmes. A l'aide du SIG-Arview/ArcGis, une cartographie des facteurs d'érosion à savoir l'occupation des sols, les pentes et l'orographie sera menée par les chercheurs. La modélisation et simulation de la ressource en eau dans les sous-bassins non jaugés seront gérées par le programme WMS (Watershed Modeling System). Dans un second temps, une composante de modélisation (ex. ANN) des transports solides est mise en évidence en considérant les mesures des débits et des concentrations en suspension. L'application du SIG en tant qu'outil informatisé dédié à la gestion de l'information géographique servira à montrer comment un SIG permettra à un utilisateur potentiel d'obtenir et de cartographier l'information relative à la sensibilité au sol du phénomène érosif.