Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
HARTANI Ahmed	**I**nstitut **N**ational de la **R**echerche **F**orestière		Attaché de recherche
AMOUKRANE Farid	**I**nstitut **N**ational de la **R**echerche **F**orestière		Attaché de recherche
CHOUIEB Mohamed	Université de Mostaganem		Maitre de conférences B
AÏBOUT Farid	Université Abdel Hamid Ben Badis Mostaganem		Doctorant

Surveillance du climat	**Cartographie, SIG : intégration de données multi sources, analyse et gestion de l'environnement**		**Cartographie des zones érosives**	
Analyse Spatiale de l'érosion hydrique en zone semi-aride cas du sous bassin versant de l'Oued Mina, Algérie Nord-Ouest				
Domiciliation	**I**nstitut **N**ational de **R**echerche **F**orestière CHLEF			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones☏**	**Courriel**
BAGHDADI Djilali	Erosion et SIG (Eco-biologie)	Institut National Des Recherches Forestières (I.N.R.F) station de Ténès - Wilaya de Chlef	07 72 54 71 77	baghdadidjilali@hotmail.com

Résumé

Les études récentes sur la vulnérabilité aux changements climatiques dans la région méditerranéenne indiquent une tendance à un accroissement de l'aridité qui accélère l'érosion hydrique (De Ploey et all., 1991 ; Joftic et all., 1992 ; Shaban et Khawlie, 1998) ce dernier est un phénomène complexe par son caractère irrégulier, aléatoire et par sa discontinuité spatio-temporelle. En raison de son ampleur et son agressivité, elle constitue une contrainte majeure au développement de l'agriculture et à la promotion des activités rurales (Achïte et al, 2006).
Le diagnostic des risques de ruissellement et d'érosion sur le sous bassin versant de l'Oued Mina exige une bonne compréhension du comportement hydrodynamique des sols, en particulier, l'origine de la naissance du ruissellement et la capacité d'infiltration du sol en fonction de ses états de surface et des types de sols. L'étude des processus d'érosion présente un intérêt considérable en vue d'une utilisation optimale et durable des sols. La région d'étude subit les conditions du climat méditerranéen avec 5 à 6 mois secs, une forte pluviosité automnale. Sur le plan lithologique, cette zone d'étude est constituée essentiellement de marnes qui participent pour beaucoup à la production de sédiments en plaine. Le facteur écologique de type anthropique entraîne une surexploitation des ressources naturelles et une forte pression.