Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
GAULTIER-GAILLARD Sophie	Université Paris I Panthéon Sorbonne UFR géographie 1rue Victor Cousin 7005 Paris	Economie et Gestion des risques	Maître de conférences
BENGUERAI Abdelkader	Université de Mascara	Eco-biologie	MCB
YEROU Houari	Université de Mascara	Agronomie	MAA

<table>
<tr><td>Surveillance du climat</td><td colspan="2">Cartographie, SIG : intégration de données multi sources, analyse et gestion de l’environnement</td><td colspan="2">Croisement de l'information pluri thématique en vue de la cartographie de la sensibilité à la désertification.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Apport de la télédétection au suivi et à l’évaluation du processus de désertification : cas de la wilaya de Naama</td></tr>
<tr><td>Domiciliation</td><td colspan="4">Laboratoire Géo-Environnement et Développement des Espaces
Université de Mascara</td></tr>
<tr><td>Porteur du projet</td><td>Spécialité</td><td>Adresse Professionnelle</td><td>Téléphones☎</td><td>Courriel</td></tr>
<tr><td>BENABDELI KHELOUFI</td><td>Ecologie appliquée</td><td>Université de Mascara</td><td>0554961552</td><td>kbenabdeli@yahoo.fr</td></tr>
<tr><td colspan="5">Résumé</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Le présent travail de recherche a pour objectif de rendre compte d’une méthodologie adaptée pour l’étude et l’évaluation de la désertification au niveau de la région de Naama. C’est une zone caractérisée par une sensibilité élevée et nécessitant un suivi permanent à travers l’élaboration d’une cartographie rapide permettant de faire des bilans quantitatifs et qualitatifs. Pour ce faire, des capteurs de moyenne résolution géométrique tels que le capteur MODIS embarqués sur les satellites (Aqua et Terra) ont été utilisés. Il a été fait également appel à certains paramètres géophysiques incontournables dans une telle approche comme : l’albédo, l’indice de végétation et la température de surface ; pour l’élaboration de la carte.
L’analyse et la combinaison de ces informations permettra par la suite de cartographier l’état des paramètres géophysiques, de suivre les phénomènes évolutifs et d’en apprécier facilement les conséquences tant qualitatifs que quantitatifs sur tous les types de milieux.
Ce constat assez alarmant incite à un contrôle et un suivi de l’évolution de la végétation qui constitue l’unique barrière contre l’avancée des cordons dunaires et contre la désertification en général. Pour cela un travail traitant du point de vue cartographique l’état des espaces géographiques s’impose car il permet des projections de gestion sur le long terme.
L’application des techniques de télédétection, doit permettre d’effectuer une quantification des principales catégories de dégradation source de désertification dans la wilaya de Naama (Algérie).</td></tr>
</table>