Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
BENHOUIA Mohamed		Développement durable	Docteur
ABDELLAOUI Abdelkader		Télédétection, SIG, bases de données	MCF Hors Classe, HDR ; professeur Honoris Causa de l'Université de Bucarest
BENKOUIDER Fatiha	Université Amar Telidji de Laghouat BP G37, route de Ghardaïa, (03000) Laghouat, Algérie	Electronique	Maître Assistant (Classe A)
HAMINI Nardjes	Université Amar Telidji de Laghouat BP G37, route de Ghardaïa, (03000) Laghouat, Algérie	Informatique	Maître assistant classe B
SACI Mohamed	Université Amar Telidji de Laghouat BP G37, route de Ghardaïa, (03000) Laghouat, Algérie	Aménagement du territoire	*Maître Assistant classe 'A'*
TALHA Bachir	Université Amar Telidji de Laghouat BP G37, route de Ghardaïa, (03000) Laghouat, Algérie	Sociologie Urbaine	MAITRE ASSISTANT (B)

Aménagement de l'Espace Rural	Espace régional : les concepts	Outils et méthodes d'analyse et modélisation

Intégration de l'imagerie satellitale et des données socio économiques pour la gestion socio-spatiale en milieu semi aride ; cas de la wilaya de Laghouat

Laboratoire Informatique et Mathématique (LIM). Université de Laghouat

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
CHERROUN Hadda	Informatique	Département d'Informatique Faculté des sciences et sciences de l'Ingénieur, Univ. Amar Telidji de Laghouat, BP G37, route de Ghardaïa, (03000) Laghouat, Algérie	213 29 90 55 83	Hadda_cherroun@mail.lagh-univ.dz

Résumé

La wilaya de Laghouat est à cheval sur les zones steppique, semi aride et de montagne. Entre 1977 et 2000, sa population a connu une croissance fulgurante : 134% sur l'ensemble de la wilaya à plus de 600% pour certaines communes. Cette évolution a induit une transformation importante de l'espace et une mutation profonde de la société et des habitudes de consommation de produits et d'espace, grandement fragilisé. Les projets de développement (PNDA, infrastructures, logements) contribuent à cette transformation et peuvent accentuer la fragilisation de l'espace s'ils ne sont pas placés dans le cadre d'une vision intégrée des données socio spatiales et du territoire en tant que tout avec ses composantes géographiques, économiques humaines et sociales. Les données statistiques de l'ONS issues des RGPH ne permettent pas d'avoir cette vision socio spatiale nécessaire pour une gestion efficace du territoire à cause de leur fréquence (tous les 10 ans) et de leur difficulté d'utilisation pour un gestionnaire. Les données cartographiques INCT sont souvent dépassées (les cartes sont souvent des mises à jour partielles des campagnes aériennes 1956-1961).

L'objectif est d'élaborer un outil d'aide à la décision pour la wilaya de Laghouat, intégrant et synthétisant les données socio-spatiales (images satellitales de 1972 à 2007 complétées par des levés in situ) et données ONS, à l'échelle de la commune, complétées par des enquêtes sur les chefs lieu de communes. Les composantes de la solution SIG proposée ici seront affinées et complétées au cours d'entretien avec les partenaires socio économiques du projet (Wilaya, APC).