Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
HADJ-NOUI Messaouda	ENS dept. sciences naturelles Kouba Alger	Hydrogéologie	Maitre de conférences B
DJELITA Belkheir	Cité Fakani B1465/09 Djelfa	Hydraulique	
BENLECHEHEB MOHAMED WAHID	Cité AADL Bâtiment (D) n°50 Kouba Alger	Hydraulique	

Quantification et mobilisation des ressources en eau	Evaluation et quantification des ressources en eau	Effets des changements climatiques sur les ressources en eau

Approches géomantiques des problématiques des espaces vulnérables aux risques naturels et environnementaux : pollutions des eaux, inondations, sécheresses et surexploitations des milieux.

Domiciliation	Laboratoire d'Environnement, d'Eau, de Géomécanique et Ouvrages (LEEGO). Faculté de Génie Civil (FGC), (USTHB)

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
BOUZID-LAGHA Souaâd	Hydrogéologie	BP. 32 El-Alia , Bab-Ezzouar 16111, Alger	021 24 79 14	bouzidsouad@yahoo.fr

Résumé

L'eau est l'un des grands enjeux sociétaux du 21ème siècle tant du point de vue de la quantité des ressources disponibles que de celui de leur qualité. Elle est aussi au cœur des activités de recherche, qui vont de l'étude du cycle de l'eau à la connaissance et la gestion des ressources, des aléas et des risques associés (inondation, sécheresse, pollution…).
Dans un contexte de changement global, à savoir :
- Changements climatiques mais aussi changements de l'occupation du sol et des pressions anthropiques sur le territoire,
- développements de l'activité économique, tensions sur les ressources en eau et les risques induits en quantité et qualité,
les travaux ont aussi pour objectif d'anticiper les évolutions probables des bassins versants anthropisés, les tensions sur les ressources en eau et les risques qui les affectent. En se focalisant sur la connaissance et la gestion des ressources en eau et des aléas associés, On doit répondre à trois classes d'enjeux :

- La mesure et l'évaluation de l'état et de l'évolution des ressources en eau et de leurs variabilités spatio-temporelles ;
- l'optimisation de l'allocation et de la gestion des ressources existantes;
- le diagnostic et la thérapeutique des risques affectant ces systèmes.

Ainsi, notre vocation est de contribuer à mieux gérer les risques affectant ces ressources et, plus globalement, à mieux gérer les risques induits sur l'homme et ses activités. Il s'agit également de proposer, notamment en appui à l'action publique, des méthodes et des réalisations pour améliorer, dans ce système, la gestion des ressources en eau et des risques associés, en tenant compte des contraintes territoriales, environnementales et sociétales dans lesquelles ils s'insèrent.