Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
MANSOUR Hamidi	Laboratoire de géoressource, environnement et risque naturels département des Sciences de la terre, Es-Senia -Oran	Hydrogéologie	Doctorat MR
DAKICHE Ali	ANRH, Direction Régionale Ouest A angle 53 avenue Chakib Arslan Oran – Hai Badr31013	hydraulique	Magistère CR
PREVIL Carlo	Département de géographie, UQAM, C.P. 8888, Succ. Centre-ville Montérial (Qc) Canada H3CP8	Aménagement du Territoire	Chargé de Recherche
RAS EL OUED Omar	Faculté des sciences, département de physique B.P. 1505 El-M'ouer 31000	Informatique et Télédétection	Magistère
TELLOU Guayas	Laboratoire de recherche: Espace géographie et aménagement, Faculté des Sciences de la terre de Géographie et d'Aménagement du Territoire U- Oran	Géographie et démographie	Doctorat

Aspect institutionnel de la ressource en eau	Management de l'ingénierie de l'eau	Gestion intégrée des systèmes d'eau outils d'aide à la décision

Gestion intégrée et participative des eaux dans un bassin transfrontalier à l'aide d'Un SIG : le cas de la Tafna

Faculté des Sciences de la Terre de Géographie et d'Aménagement Laboratoire eau et Environnement Université d'Oran

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
BENAINI BOUCHETTA	Hydrologie.	Laboratoire de recherche: Eau et environnement, Faculté des Sciences de la terre de Géographie et d'Aménagement du Territoire U- Oran	05 54 13 64 12	bbenaini@yahoo.fr

Résumé

La gestion durable des ressources en eau passe nécessairement par une approche qui consiste à aborder les problèmes de l'eau sous ses différents aspects à travers une conception appropriée (unité géographique) basée sur des principes universellement appliqués et intégrant à la fois les perspectives d'évolution socioéconomiques et les conditions naturelles.

Dans ce cadre, le bassin de la Tafna avec une superficie d'environ 7245 km2, sera pris comme projet pilote à étudier de par son potentiel en eau dans toute la région hydrographique de l'Oranie. C'est un véritable espace hydrologique dont (1905 km2) en commun avec le Maroc, support de ressources en eau appréciables aussi bien conventionnelles que non conventionnelles ainsi que des agglomérations de petites et moyennes tailles avec diverses activités anthropiques. Ces activités consomment un volume d'eau très important et sans cesse croissant, mais génèrent de part et d'autre de la frontière une pollution domestique, industrielle et agricole, déversée dans le milieu récepteur, affectant grandement ses réserves en eau disponibles, entraînant des conséquences néfastes sur les milieux naturels et socio-économiques et provoquant en définitif un déséquilibre de l'écosystème dans sa globalité.

Dans les prochaines décennies, l'incertitude des fluctuations climatiques, la croissance démographique, l'évolution socio-économiques et les risques de pollutions qui en découlent constitueront une atteinte sur l'environnement et exacerberont les problèmes de disponibilité de la ressource en eau, en quantité et en qualité Cela pose donc, dans l'optique de développement durable, le préalable de leur bonne gestion tant quantitative que qualitative et partant de là poseront la question de l'eau dans ses aspects de protection de la ressource contre toute atteinte. C'est une approche intégrée qui doit être déployée à plusieurs échelles spatiales en partant du principe que dans un espace aussi spécifique l'eau demeure au cœur de toute politique d'aménagement du territoire.

Les objectifs escomptés ainsi que les résultats sont bien explicites ci –après