Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
BABA HAMED Kamila	Université Abou Bekr Belkaid,Tlemcen	Hydrol géologie	Maitre de Conférences B
BENSAOULA Fouzia ép ADJIM	Université Abou Bekr Belkaid,Tlemcen	Hydrol géologie	Maitre de Conférences A
BOUDJEMA née GUETTAIA Sabrine	Université Abou Bekr Belkaid,Tlemcen	Hydrol géologie	Maître Assistante B
ABDELBAKI Chérifa Epouse BOUKLI Hacéne	Université Abou Bekr Belkaid,Tlemcen	Hydraulique urbaine	Maitre Assistante A
FANDI Wassila	Université Abou Bekr Belkaid,Tlemcen	Hydrol géologie	Maitre Assistante A

<table>
<tr><th>Quantification et Mobilisation des Ressources en Eau</th><th colspan="3">Evaluation et Quantification des Ressources en Eau</th><th>Modélisation des Aquifères</th></tr>
<tr><td colspan="5">Gestion et Protection des Ressources en Eaux souterraines par l’utilisation de Modèles Mathématiques : application aux nappes aquifères du bassin hydrographique « Oranie-Chott Chergui ».</td></tr>
<tr><td>Domiciliation</td><td colspan="4">N°25 : Promotion des ressources hydriques, pédologiques et minières.</td></tr>
<tr><th>Porteur du projet</th><th>Spécialité</th><th>Adresse Professionnelle</th><th>Téléphones</th><th>Courriel</th></tr>
<tr><td>BOUANANI Abderezzak</td><td>Hydrogéologie</td><td>Département d’Hydraylique,Université Abou Bekr Belkaid,Tlemcen</td><td>0774047392</td><td>a_bouananidz@yahoo.fr</td></tr>
</table>

Résumé

Trouver de l’eau ne suffit plus, la gestion et la protection de l’eau souterraine deviennent tout aussi important surtout dans les zones arides et semi-arides (cas de l’Algérie) où les ressources renouvelables sont rares. Or, gérer ces ressources c’est comprendre le fonctionnement de l’aquifère dans les conditions naturelles et prévoir l’influence de l’intervention anthropique sur la quantité et la qualité de l’eau souterraine disponible. Les modèles mathématiques constituent un moyen incontournable pour l’élaboration de programme de gestion de ces systèmes.

L’objectif du projet est de procéder à l’élaboration de modèles hydrogéologiques pour les différentes nappes aquifères du bassin Oranie-Chott Chergui en utilisant des modèles mathématiques basées sur la résolution de l’équation de diffusivité. Ce projet nécessite un ensemble de données hydrométéorologiques, géologiques et cartographiques à acquérir au prés des institutions (ONM, ANRH, ORGM, INC …..), des investigations géologiques et hydrogéologiques de terrain ainsi que des outils de calcul statistiques et de modélisation hydrogéologiques.