

Ikram BOUTIRAME  
Faculté des Sciences et Techniques,  
Université Sultane Moulay Slimane  
BP : 523, 23000 Béni Mellal, Maroc

Béni Mellal, le 20/09/2016

Monsieur, Madame,

Nous souhaitons soumettre mon article intitulé « **Contribution of GIS and geophysical tools to identification the aquifer of Lias. The case of region of Mrirt, Causse of Middle Atlas, Morocco** » pour une éventuelle évaluation par le « **Journal of Water and Environmental Sciences (JWES)** ».

Dans cet article, on expose les résultats d'une étude réalisée dans le cadre d'une coopération entre la Faculté des Sciences et Techniques de Béni Mellal, l'Agence du Bassin Hydraulique d'Oum Er'Rbia (ABHOER) et l'Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable (ONEE) du Rabat. Elle s'inscrit dans le cadre de la sécurisation de l'alimentation en eau potable (AEP) du centre de Mrirt et ses localités avoisinantes. Son objectif principal est l'évaluation des potentialités en eau souterraine et l'étude des possibilités de leur mobilisation à travers la réalisation d'une prospection géophysique par méthode électrique (sondage électrique vertical ) des nappes souterraines dans la région de Mrirt (Causse moyen Atlas, Maroc) afin de mieux discerner la structure géologique et le fonctionnement hydrogéologique de la nappe profonde du Lias pour dégager les ressources en eau souterraines qui satisferont les besoins en eau actuels et futurs de la population notamment en terme de productivité, de qualité et de pérennité.

Nous tenons à présenter notre manuscrit à votre revue du fait qu'il revisite d'une manière détaillée l'ensemble des aspects géologiques, hydrogéologiques et géophysiques caractérisant la région de Mrirt, ce qui fera de cet article une référence académique et professionnelle utile et facile à exploiter. Ce manuscrit présente également un support incontournable pour les recherches qui s'intéressent au système aquifère de cette région qui n'a jamais auparavant fait l'objet d'une prospection géophysique. Les résultats présentés dans ce manuscrit ont été orientés pour offrir une meilleure visualisation des ressources en eau souterraine du causse du Moyen Atlas, ce qui permettra d'une part aux administrations compétentes (Agence du Bassin Hydraulique d'Oum Er'Rbia, Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable ONEE..) d'appréhender les bilans besoins-ressources et assurer une gestion intégrée et économe de l'eau entre les usagers de l'amont et de l'aval de la zone d'étude et d'autre part ils fournissent une base pour toute étude ultérieure en matière de protection des ressources en eau du Causse du moyen Atlas.

Nous tenons à confirmer que cet article original n'a pas été soumis à une autre revue pour publication et que tous les auteurs approuvent le manuscrit. Nous attendons votre décision et nous vous remercions pour votre examen de ce manuscrit.

Dans l'attente de votre réponse, veuillez Monsieur, Madame agréer l'expression de nos sentiments les plus distingués.

**Ikram BOUTIRAME et al.**