

MOHAMED EL BOUHADDIOUI

31 Ans, Célibataire

+212671867716

521, quartier Al Maghrib Al Arabi,

Bloc B3 Kénitra, Maroc

mohamed.elbouhaddioui@gmail.com



Formations

- 2016 : Doctorat en Sciences et Techniques, spécialité Hydrogéologie/Géophysique au Centre d'Etude Doctoral Université Ibn Tofail-Kénitra, Faculté des Sciences.
- 2011 : Master spécialisé en Hydro-Informatique et Génie de l'Eau, Université Ibn Tofail Kénitra, Faculté des Sciences.
- 2009 : Maîtrise Es Sciences et Techniques spécialité Géophysique, Faculté des Sciences et Techniques Errachidia.
- 2007 : Diplôme des Etudes Général option Géologie, Faculté des Sciences et Techniques Errachidia.
- 2004 : Baccalauréat Sciences Expérimentales, Lycée Sidi Daoud Ouarzazate

Compétences techniques

- Etudes et analyses géophysiques par méthodes électriques et diagraphies ;
- Interprétation des profils sismiques et électriques ;
- Modélisation hydrologique, hydrogéologique et gestion des ressources en eau ;
- Conception et dimensionnement des réseaux d'alimentation en eau potable
- Assainissement urbain, rurale et des stations d'épurations et de traitement.
- Maîtrise des logiciels :
 - ✓ SIG (ArcGis : ArcMap ; ArcCatalog ; ArcScene ; ArcGlob); Rokworks
 - ✓ AutoCad, Covadis
 - ✓ Adobe Illustrator (Famille Adobe)
 - ✓ Epanet, Hydranet,
 - ✓ GMS

Activités pédagogiques et scientifiques

Années universitaires : 2011-2016 :

1- Travaux pratiques et travaux dirigés/ élément de module méthodes géophysiques au sein de la faculté de sciences, département de géologie, Master Hydro-informatique et génie de l'eau & Master Géoressources.

2- Enseignant vacataire en informatique à la faculté des lettres et sciences humaines, Kénitra

3- Co-encadrement des travaux de Master et licences fondamentales et professionnelles.

4- Cours, travaux pratiques et travaux dirigés de cartographie numérique par les logiciels : Adobe Illustrator ; ArcGis ; Autocad ... etc ; Master Géoressources et Hydro-informatique

5- Membre du comité d'organisation du colloque sur le Système National d'Information d'Eau, le 02, 03 et 04 Décembre 2014 à la Faculté des Sciences de Rabat, sous le thème : « L'apport des Technologies Géo-spatiales pour l'accompagnement des Stratégies Nationales Enjeux, Etat des lieux et Perspectives.

6- Membre du comité d'organisation du premier Congrès International sur le Permien et le Trias (C.I.P.T-1), les 25-26 Novembre 2015, Université Ibn Tofail Faculté des Sciences de Kénitra.

7- Membre du comité d'organisation d'une table ronde avec les acteurs du système national d'information d'eau sous le thème : « Cadre et mécanismes pour la partage des données sur l'eau : défis et perspectives » le 02 avril 2015 à l'institut scientifique de Rabat.

8- Membre d'organisation de la Journée « Ressources en Eau du Rharb, quel enjeu pour le Maroc du 3^{ème} millénaire » le 27 Mai 2015, Université Ibn Tofail Faculté des Sciences de Kénitra.

9- Membre du comité d'organisation du workshop sur le système régional d'eau, 2015 (SRIE, 2015), les 15 & 16 Mai 2015 à la faculté pluridisciplinaire d'Errachidia.

10- Membre du comité du premier séminaire national sous le thème : « disponibilité des données sur l'eau pour les scientifiques, entre enjeux et perspectives ». Le 28 Novembre, 2015 à la faculté des sciences de Rabat.

Expériences professionnelles

2008 : Stage au sein de la mine d'Imiter durant un mois sous thème : Description pétrographique et minéralogique des sondages carottés

2008 : Diplôme en informatique (opérateur de saisi), un an ;

2008 : stage au sein de la direction de la région hydraulique de Guir Ghris Ziz à Errachidia durant un mois ;

2011 : Stage de projet de fin d'étude au sein de service eau Kénitra, 2 mois.

2013 : Diagnostique du système d'alimentation en eau potable des communes rurales de la zone du Rharb durant 4 mois ;

2014 : Stage au sein de l'Office National de l'Eau Potable durant 3 mois : « projet d'implantation des forages d'AEP dans la région du Rharb ».

2014 : Formateur au Workshop Jeune Chercheur « Art de la rédaction et communication scientifique » organisé par SAWIS à Rabat, Tanger et Fès.

2015 : Formateur au Workshop Jeune Chercheur en Algérie « Art de la rédaction et communication scientifique », 1^{ère} édition (2015).

2015 : Formateur en SIG et cartographie numérique aux caravanes de formations organisées par l'association SAWIS dans les villes de Rabat, Fès et Tanger.

2016 : Formateur au Workshop Jeune Chercheur en Algérie « Art de la rédaction et communication scientifique », 2^{ème} édition (2016).

2016 : Elaboration et mise en place d'un système d'information géographique (SIG) pour les stations d'épuration des eaux usées du Maroc (2 mois).

✓ **Mini projets**

- Géodynamique
- Hydrogéologie
- Télédétection
- SIG (ArcGis, ArcCatalog, ArcScene et ArcCatalog)
- Interprétation des données géophysiques (Électriques et Sismiques)

✓ **Projets**

- Relation tectonique –sédimentation des sismoséquences tertiaires du bassin d'Agadir
- Etudes diagraphique des aquifères plio-quadernaires du bassin du Gharb (Maroc, NW)
- Réalisation de suivie technique des forages d'alimentation en eau potable dans les communes rurales du nord du Maroc.
- Analyse et traitement d'une grande base de données hydro-géophysique dans Système d'Information Géographique (SIG) relative au bassin du Rharb.
- Caractérisation hydrogéophysique des dépôts plio-quadernaires du bassin du Rharb (Maroc NW) : implications hydrogéologiques.

Production et activités scientifiques

- Thèse de doctorat nationale : «Caractérisation hydrogéophysique des dépôts plio-quadernaires du bassin du Rharb (Maroc NW) : implications hydrogéologiques»

- Mémoire de Master intitulé : «Caractérisation géophysique des aquifères Plio-quadernaires du bassin du Rharb, Maroc NW».
- Mémoire de Maîtrise : «Relation tectonique sédimentation des sismoséquences tertiaires du bassin d'Agadir»

Article.1: Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, Houssine EL GASMI, Bouchaib. MAGRANE. Le Bassin du Rharb, Répartition des lithofaciés plio-quadernaires, contexte paléogéographique et géodynamique, contribution des diagraphies. *Notes Et Mémoires du Service Géologique, Rabat, 2014, N° 577, pp. 125-137.*

Article.2: Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, Houssine EL GASMI, Bouchaib. MAGRANE. Electrical and well log study of the Plio-Quadernary deposits of the southern part of the Rharb Basin, northern Morocco. *Journal of African Earth Sciences 123 (2016) 110-122.*

Article.3: Abdelaziz MRIDEKH¹, Mohamed El BOUHADDIOUI¹, Bouchaib MAGRANE², Bouabid El MANSOURI¹, Jamal CHAO¹, Malika KILI¹, Imane AL MAZINI¹. *XIV^{ème} Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil, Toulon, 29 juin au 1er juillet 2016, DOI:10.5150/jngcgc.2016.032*

Article.4: EL Houssine EL GASMI, Abdelaziz MRIDEKH, Bouabid EL MANSOURI, Mohammed TAMMAL, Mohamed El BOUHADDIOUI. Apport des données géophysiques et géologiques à la mise en évidence de nouveaux éléments structuraux de la flexure de Settat, (Maroc central). *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, Section Sciences de la Terre, 2014, n° 36, 109–121.*

Maryama Hachi¹, Benkhniqou ouafae¹, Touria Hachi², El Bouhaddiou Mohamed³, Bouabadi imane¹, Rochdi Atmane⁴ and Lahcen Zidane¹. Contribution to ethnobotanical study of antidiabetic medicinal plants of the Central Middle Atlas region (Morocco). *Lazaroa, 2016 (sous presse).*

Article.5 : Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, EL Houssine EL GASMI, Imane AL MAZINI, Bouchaib MAGRANE. Approche multisources (SIG/SEV/Diagraphie) pour la reconstitution de la géométrie des dépôts plio-quadernaires du golf de Kénitra, SW de la plaine alluviale du Rharb (Maroc NW) : implications hydrogéologiques. *Bulletin de l'institut scientifique, Rabat, (en reviwing).*

Article.6 : EL Houssine EL GASMI¹, Mohamed EL BOUHADDIOUI¹, Jamal CHAO¹, Bouâbid EL MANSOURI¹. Apport du modèle géologique 3D à l'étude de la structure de l'aquifère de la plaine de Berrechid (Maroc Central). *Estudios Geologicos, Gobierno de Espana (en reviwing).*

Article. 7 : Analyse géostatistique des données hydrogéologiques des aquifères plio-quadernaires de la partie Orientale du bassin du Rharb (Maroc NW). Imane AL MAZINI*, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouâbid EL MANSOURI, Mohamed EL BOUHADDIOUI (en reviwing).

Actes des rencontres scientifiques

Communications orales

Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, EL Houssine EL GASMI, Bouchaib MAGRANE. Position séquentielle des aquifères plio-quaternaire du bassin du Rharb (Maroc, nord occidental). **Colloque REZAS12 : " Ressources en eau dans les zones arides et semi-arides. Enjeux et perspectives. Cas du continent africain" Béni-Mellal le 14-15 et 16 Novembre 2012.**

Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, EL Houssine EL GASMI, Bouchaib MAGRANE. Cartographie des aquifères pilo-quaternaires du bassin du Gharb, Maroc nord-occidental : " **Ressources en eau dans les zones arides et semi-arides. Enjeux et perspectives. Cas du continent africain" Béni-Mellal le 14-15 et 16 Novembre 2012.**

Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, EL Houssine EL GASMI, Bouchaib MAGRANE. Apport des diagraphies a l'établissement des mécanismes de mise en place des aquifères plio- quaternaires du bassin du Rharb (Maroc Nord Occidental). **Sixième Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, Meknès les 3,4 et 5 mai 2013.**

Abdelaziz. Mridekh¹, **Mohamed. El Bouhaddioui**², Bouabid. El Mansouri ², Malika. Kili², hanaa Aguedai², Asmaa. Mansouri³, Bouchaib. Magrane⁴, Houssine. El Gasmi². Utilisation des données géophysiques pour la caractérisation des zones à intrusion saline dans le bassin de Mnasra (Nord Maroc Occidental). **Sixième Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, Meknès les 3,4 et 5 mai 2013.**

EL GASMI H.¹, MRIDEKH A.², EL MANSOURI B.¹, TAMMAL M.¹, **EL BOUHADOUI M.¹**. Apport des données géophysiques et géologiques dans la compréhension des modalités de drainage entre l'aquifères du plateau de Settat et la plaine de Berrechid, (Maroc central). **Sixième Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, Meknès les 3,4 et 5 mai 2013.**

Issam BOUGARN, Abdelaziz MRIDEKH, Azzeddine EL MIDAOU, Bouabid EL MANSOURI, **Mohamed EL BOUHADDIOUI**, Bouchaib MAGRANE. Apport des diagraphies a l'étude de la position séquentielle des aquifères Mio-plio-quaternaires du bassin Dradere Soueïre. (Région Moulay Bouselham – Maroc nord occidental). **Sixième Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, Meknès les 3,4 et 5 mai 2013.**

Mohamed EL BOUHADDIOUI¹, Abdelaziz MRIDEKH¹, Malika KILI¹, Bouabid EL MANSOURI¹, Houssine EL GASMI¹, Bouchaib. MAGRANE². Nouvelle Méthode D'étude Des Dépôts Complexes Des Plaines Alluviales, Cas De La Plaine Du Rharb (Maroc, NW) : Contribution Des SIG et Des Données Géophysiques. **2^{ème} colloque international des Utilisateurs des SIG (Meknès GIS-USERS), les 20 et 21 Novembre 2014.**

Mohamed EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz MRIDEKH, Malika KILI, Bouabid EL MANSOURI, EL Houssine EL GASMI, Bouchaib MAGRANE. Traitement des données géophysiques (Diagraphies et SEV) sous SIG pour la cartographie des aquifères plio-quaternaires de la zone occidentale du bassin du Rharb (Maroc, Nord-Ouest). **Journées**

Méditerranéennes sur les Systèmes d'information d'Eau (WIS Medays: le 20 et 21 Mars 2014 à la Faculté des Sciences de Rabat au Maroc.

Abdelaziz. MRIDEKH, Malika. KILI, **Mohamed. EL BOUHADDIOUI**, Bouabid. EL MANSOURI, Imane. Al Mazini, Ahmed. Manar, Asmae Benmoussa, Badr. El Mahrud & Jamal. Chao. Le bassin du Rharb : Etat de connaissance géologique, géophysique et hydrogéologique. Apport à la l'exploration des ressources naturelles. **Journées géologiques du Marco, Rabat, du 10 au 12 Mai 2016.**

Communications posters :

Mohamed. EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz. MRIDEKH, Bouabid. EL MANSOURI, Malika. KILI, El houssine EL GASMI, Bouchaib. MAGRANE. Apport des diagraphies a la détermination de la géométrie et la modélisation hydrogéologique des aquifères plio-quadernaire du bassin du Rharb (Maroc, NW). *Modélisation Numérique en Hydraulique et Environnement - Enjeux, Incertitudes et Limites (SimHE2013) 7 – 8 novembre 2013. EHTP Casablanca Maroc.*

• **(Premier Prix du meilleur poster)**

Mohamed. EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz. MRIDEKH, Bouabid. EL MANSOURI, Malika. KILI, El Houssine EL GASMI, Bouchaib. MAGRANE. New method for reconstitution the geometry of alluvial plain aquifers of Rharb plain (NW Morocco): a GIS-VES-Well-Logging approach.. *International Association of Hydrogeologists IAH, the Moroccan Chapter - 41st IAH International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies" - Marrakech, September, 15-19, 2014.*

M. EL BOUHADDIOUI ¹, A. MRIDEKH ¹, M.KILI ¹, B. EL MANSOURI ¹, H. EL GASMI¹, B. MAGRANE². Approche multi-sources (SIG/SEV/Diagraphie) pour la reconstitution de la géométrie des dépôts plio-quadernaires du golf de Kénitra, SW de la plaine alluviale du Rharb (Maroc NW) : implications hydrogéologiques. **Colloque sur le Système National d'Information d'Eau, le 02, 03 et 04 Décembre 2014 à la Faculté des Sciences de Rabat, sous le thème : « L'apport des Technologies Géo-spatiales pour l'accompagnement des Stratégies Nationales Enjeux, Etat des lieux et Perspectives.**

Mohamed. EL BOUHADDIOUI, Abdelaziz. MRIDEKH, Bouabid. EL MANSOURI, Malika. KILI, El Houssine EL GASMI, Bouchaib. MAGRANE. Effet de l'héritage miocène sur la mise en place des aquifères plio-quadernaire du bassin du Rharb (Maroc, NW) : une approche SIG/SEV/diagraphie et géostatistique, cas de la dépression de dar el Gueddari-Bel Kssiri». *Premier congrès international I SEE GEOMATICS Cartographie et analyse spatiale des Indicateurs Socio-économiques et Environnementaux (ISEE) pour le Développement Durable Local et Régional (DDLRL) Tataouine-Tunisie, 25-27 Mars, 2015.*

Abdelaziz Mridekh¹, Bouabid El Mansouri¹, **Mohamed El Bouhadioui¹**, Malika Killi¹, Asmae Benmouassa^{1,2}, Imane Al Mazini¹, Bouchaib Magrane^{1,3}, Ahmad Hamza Mridakh¹, Badr Mahrud¹. Gestion d'une grande base de données géophysiques, application à l'étude des bassins hydrogéologiques alluviaux complexes : cas du sillon sud rifain (Maroc-NW). **Premier congrès international I SEE GEOMATICS Cartographie et analyse spatiale des**

Indicateurs Socio-Economiques et Environnementaux (ISEE) pour le Développement Durable Local et Régional (DDLRL) Tataouine-Tunisie, 25-27 Mars, 2015.

Informations complémentaires

Langues écrites et parlées

- Arabe : lu, écrit, parlé
- Français : lu, écrit, parlé
- Anglais : moyen

Permis de conduire catégorie B

Membre du conseil d'administration de l'association SAWIS (Scientific Association for Water Information Systems).

Dynamisme, Adaptation et sens de Responsabilité, Rigueur au travail individuel, Ponctualité Assiduité.