

**M. TAREK DRIAS**  
Docteur en Hydrogéologie – Enseignant universitaire



## **INFORMATIONS GÉNÉRALES**

**BUREAU** : Université Mostefa Benboulaïd - Batna 2, Complexe universitaire de Fesdiss, Institut des Sciences de la terre et de l'Univers, Département de Géologie Fesdiss, 05030 Batna.

**RÉSIDENCE** : Cité des 310 logts, N° 276, Hamla 1, 05000 . Batna, Algérie

**LANGUES** : Arabe, Anglais et Français

**NATIONALITÉ** : Algérienne

☎ (213) 5 61 75 06 91

**E-mail** : [tdrias@gmail.com](mailto:tdrias@gmail.com)

## **CURRICULUM VITAE « CV »**

---

### **INTÉRÊTS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

Dr Drias Tarek s'intéresse aux problèmes de la qualité des eaux souterraines. Depuis 2005, il a contribué à la supervision des travaux de plus de 20 étudiants, dont une dizaine ont été réalisés dans le cadre des travaux de recherche de deuxième cycle (Master) focalisés essentiellement sur la gestion des ressources en eau. Les travaux de recherche menés par Dr Drias portent généralement sur la caractérisation des eaux souterraines, l'évaluation des conditions naturelles, le captage et la protection des eaux souterraines et la conception des ouvrages de captage. A la demande du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Dr Drias a contribué à la réalisation de deux projets majeurs sur la cartographie de la vulnérabilité des aquifères. Par ailleurs, Dr Drias est auteur de plusieurs publications techniques (revues et comptes-rendus de conférences).

### **FORMATIONS ACADÉMIQUES**

Habilitation universitaire en sciences de la terre (Géologie)- 2016 - Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger, Algérie.

Doctorat en Géologie - Hydrogéologie - 2013 - Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger, Algérie.

Magister en Géologie Appliquée - Hydrogéologie - 2004 - Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger, Algérie.

Ingénieur d'État en Géologie Appliquée - Hydrogéologie - 1999 - Université Chikh Larbi Tebessi, Tébessa, Algérie.

Baccalauréat – travaux publique et bâtiment – 1993 – lycée technique de N'gaous – Batna. Algérie

### **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

**Mars 2016 à ce jour** : Maître de conférences (A), Département de géologie, Institut des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Mostefa Benboulaïd – Batna 2, Algérie.

**- Mars 2016 - Septembre 2018**: Chef de département de géologie, institut des sciences de la terre, université Mostefa Benboulaïd – Batna 2.

**- Septembre 2017 à ce jour**: Président du comité de formation doctorale (CFD) de la filière de géologie.

- **Septembre 2017 à ce jour**: Expert au niveau de la CRU Est. Constantine
- **Janvier 2014 à ce jour** : Chef d'équipe de qualité des eaux pour le laboratoire de recherche *Mobilisation et gestion des ressources en eau*. Département des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.
- **Janvier 2005 - Décembre 2013** : membre d'équipe de recherche pour le *laboratoire des risques naturels et aménagement du territoire*. Département des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.
- **Mars 2012 - Décembre 2015** : Responsable de la formation Master en gestion des ressources en eau. Département des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.
- **Janvier 2008 - Décembre 2010** : Adjoint-chef du département en charge de la pédagogie. Département des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.

### **Cours assurés : Système LMD**

- 2013 - 2015 : Les ressources en eau en Algérie (Master II - Gestion Des Ressources en Eau).
- 2013 - 2014 : Les eaux non conventionnelles. Amélioration de qualité (Master II - Gestion Des Ressources en Eau).
- 2012 - 2019 : Les eaux non conventionnelles. Pollution des eaux (Master II - Gestion Des Ressources en Eau).
- 2013 - 2019 : Géostatistique (Master II - Gestion Des Ressources en Eau).

### **Cours assurés : Système classique**

- 2005 - 2011 : Pétrographie des roches métamorphiques (3<sup>ème</sup> année TC géologie).
- 2005-2011 : Informatique appliquée (5<sup>ème</sup> année géol d'ingénieur et Amg des milieux physiques).
- 2010 - 2012 : Hydrogéologie fondamentale (S6 Licence géologie)
- 2012 - 2013 : Les eaux non conventionnelles. Pollution des eaux (Master II - Gestion Des Ressources en Eau).
- 2012 - 2013 : Géostatistique (Master II - Gestion Des Ressources en Eau).

### **PROJETS DE RECHERCHE / CNEPRU / PRFU**

**Septembre 2018 à ce jour**: salinization of critical groundwater reserves in coastal mediterranean areas: identification, risk assessment and sustainable management with the use of integrated modelling and smart ict tools. Projet PRIMA MEDSAL.

**2018 à ce jour** : Approches comparées et gestion et de protection des ressources en eau souterraine - cas d'aquifères algériens dans un contexte de surexploitation "PRFU". Code.E04N01UN050220180001. *subvention : ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.*

**2014 - 2018** : Étude hydrogéologique des plaines septentrionales de la Wilaya de Batna. *Subvention : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.*

**2010 - 2013** : Analyse de la dynamique des écoulements de la ressource hydrique du bassin versant d'Oued Ksob aux risques de pollutions et d'inondations (code du projet : j-0501-G01320080064). *Subvention : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.*

## **ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE**

### **Thèses de Doctorat**

**Tafrount Assia(2017).** Etude hydrogéologique d'un bassin Auressien, dans un contexte de changement climatique. Gestion optimisée de la ressource. "Directeur de thèse".

**Benhamiche Mazigh (2017).** Etude Hydrogéologique d'un système aquifère en zone semi-aride, vulnérabilité et Protection de la ressource.

**Boukhenissa Fares (2018).** Etude Hydrogéologique d'un système aquifère en zone semi-aride, vulnérabilité et Protection de la ressource. Cas de la plaine de Kheguet Sidi Nadji. Partie Sud du massif des Aurès Est Algérien

**Bouzid Asma (2018).** Etude hydrogéologique et modélisation des écoulements souterrains d'un aquifère alluvionnaire en exploitation dans un contexte semi-aride (Cas de la plaine de Ain Djasser. Est Algérien).

### **Mémoires de Master II Gestion Des Ressources En Eau (GRE)**

Mechri, A (2014). Suivi piézométrique et hydrochimie dans la plaine de Ain Djasser, Wilaya de Batna. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna – Encadreur principal.

Fartas, F-Z (2014). Suivi piézométrique et essais de pompage dans la plaine d'Ain Djasser, Wilaya de Batna. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna - Encadreur principal.

Labchek, S (2013). Caractérisation hydrodynamique de l'aquifère alluvial de la plaine de Zana, Wilaya de Batna. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna – Encadreur principal.

Bellalit, H (2013). Caractérisation hydrochimique de l'aquifère alluvial de la plaine de Zana, Wilaya de Batna. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna Encadreur principal.

Maache, T (2013). Qualité des eaux du barrage de Koudiet Medaouer et aptitude à l'irrigation des terres agricoles de la plaine de chemora. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar,

Mensouri Z (2013). Caractérisation hydrodynamique de l'aquifère alluvial de la plaine de Ain Djasser, Wilaya de Batna. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna. Président de jury.

Mohamedi A (2013). Contribution à l'étude hydrogéologique de la plaine de Tadjenent. Wilaya de Mila. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna. Président de jury.

Sellam H (2014). Caractérisation hydrochimique de l'aquifère alluvial de la plaine de Ain Djasser, Wilaya de Batna. Mémoire de Master, Université Hadj Lakhdar, Batna. Président de jury  
Batna.

## **Mémoire d'ingénieur d'état en Géologie. Géologie de l'ingénieur**

- Kerboub A, Labchek S (2012). Cartographie géotechnique du POS N° 08. N'gaous. Batna
- Lebghil A, Djedai Y (2011). Caractérisation du système d'auscultation du barrage d'Ourkiss (Willaya d'Oum El Bouaghi).
- Bounouara M, Hani F (2010). Étude géotechnique du POS de Bardo. Constantine.
- Djaraf G, Djebar S (2008). Contribution à l'étude de stabilité d'un tronçon de l'autoroute Est-ouest, section (4-2), Elmeridj- Didouch. Constantine.
- Saoudi A (2007). Contribution à l'étude géotechnique du pont d'Oued Gueiss- Kais. Willaya de Khenchela.
- Bouchene N (2006). Influence des conditions géologiques sur la stabilité du barrage de Hammam Grouz, Oued El Athemania. Constantine.

### **ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES**

- Membre du comité scientifique du *second international symposium Of Water Resources And Environmental Impact Assessment In North Africa* .*March 25-27, 2019. Sousse - Tunisia*
- Membre du comité scientifique du 2<sup>ième</sup> Colloque international de la gestion intégrée des ressources en eau. 10 - 11 novembre 2013, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.
- Membre du comité d'organisation du 1<sup>er</sup> séminaire international euro-méditerranéen. Aménagement du territoire, gestion des risques et sécurité civile. 27 - 29 Avril 2010, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.
- Membre du comité d'organisation du 1<sup>er</sup> Colloque international de la gestion intégrée des ressources en eau. 10 - 11 novembre 2009, Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie.

### **PUBLICATIONS ET CONFÉRENCES**

#### **PUBLICATIONS**

- Drias T, Chemseddine Fehdi, Moufida Belloula (2018), Hydrochemical Analysis and Evaluation of Groundwater Quality of an Alluvial Aquifer. Algeria. Book chapter springer nature 2018. [www.springerprofessional.de/en/recent-advances-in-environmental-science-from-the-euro-mediterra/15298838](http://www.springerprofessional.de/en/recent-advances-in-environmental-science-from-the-euro-mediterra/15298838) .
- Drias T, Moufida Belloula (2018): Hydrogeochemical Assessment of an Alluvial Aquifer Under Semi-Arid Climat. Eastern Algeria, International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology(IJASEAT)Volume-6, Issue-1, Spl. Iss-2 ( Mar, 2018 ). [http://www.ijaseat.in/journal/journal\\_file/journal\\_pdf/6-331-148853256927-32.pdf](http://www.ijaseat.in/journal/journal_file/journal_pdf/6-331-148853256927-32.pdf)
- Drias, T. and Toubal, A.C. (2015). Cartographie de la vulnérabilité de l'aquifère alluvionnaire de Tébessa-Morsott. Est Algérien. *Larhyss journal* ISSN 1112- 3680, n°22, June 2015, pp. 35-48).
- Drias, T. (2014). Cartography of the vulnerability to pollution, Application to alluvial aquifer of Tabessa-Morsott - Eastern Algeria. *Review of strategic and international studies, Volume VI Number 1. pp 96-107.*

Drias, T. and Toubal, A.C. (2010). Heterogeneous aquifer system modelisation under semi-arid climate. Geophysical Research Abstracts ; Vol. 12, EGU2010-178, 2010. <ftp://ftp.gfz-potsdam.de/home/cegit/egu/pdf/EGU2010-178.pdf>

Drias, T. and Toubal, A.C. (2010). Caractérisation hydrodynamique d'un aquifère hétérogène sous climat semi-aride. Exemple de la plaine de Tébessa. *Bulletin du service géologique de l'ANGCM. Volume 21, N° 3.*

### **CONFERENCES NATIONALES ET INTERNATIONALES**

**Drias T**, Fehdi Chemseddine, Belloula M (2017), hydrochemical analysis and evaluation of groundwater quality of an alluvial aquifer. Algeria, 1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI) Springer, Sousse. Tunisia

**Drias T**, Belloula (2016) Hydrogeochemical assessment of an alluvial aquifer under semi-arid climat. Eastern Algeria. ISER-78th International Conference on Chemical and Environmental Science (ICCES) Zurich, Switzerland November 22nd -23rd 2016

Belloula M, **Drias T (2016)**, Assessment of groundwater quality in the plain of ichemoul using the geomatics approach. ISER-78th International Conference on Chemical and Environmental Science (ICCES) Zurich, Switzerland November 22nd -23rd 2016.

**Drias, T** and Khedidja A. H (2015). Effect of the salinity on water quality of the alluvial aquifer of Tebessa-Morsott - Eastern Algeria. *International conference of Desalination for clean water and energy - Salinity gradient power session.* 10 -14 May 2015. Palermo, Italy.

Khadidja A. H, Boudoukha A. R, **Drias T** (2015). Effect of the salinity on water for irrigation in the upper valley of Oued Rhumel - Eastern Algeria. *International conference of Desalination for clean water and energy - Salinity gradient power session.* 10 -14 May 2015. Palermo, Italy.

Drias, T. (2015). Hydrochemical characterization of alluvial aquifer of Tebessa- Morsott - Eastern Algeria. *2<sup>nd</sup> International Scientific Conference on Applied Sciences and Engineering. 16-17 February 2015.* Dubai, United Arab Emirates.

Drias, T. (2014). Cartography of the vulnerability to pollution, Application to alluvial aquifer of Tebessa-Morsott - Eastern Algeria. *International Multidisciplinary Academic Conference (11 to 13 May, 2014).* Paris, France.

Drias T (2013). Cartographie de la vulnérabilité à la pollution de la nappe alluviale de Tébessa-Morsott (BV d'oued ksob), extrême Est Algérie, 2ème colloque international sur la gestion intégrée des ressources en eau. 22-23 Octobre 2013. Batna. Algérie.

Drias, T. and Toubal, A.C. (2011). Alluvial Flow modeling of the aquifer of Tebessa - Extrem eastern of Algeria. *2<sup>nd</sup> international water forum.* (3 to 5 may 2011). Istanbul, Turkey.

Drias, T and Toubal, A.C. (2009). Hydrodynamical characterization of a heterogeneous aquifer system under semi-arid climate Example of the plain of Tébessa. *The First international symposium of the petroleum and geological resources in the tethys realm.* Cairo, Egypt.

Drias, T and Toubal, A.C. (2007). De la caractérisation hydrochimique d'un système aquifère sous climat semi-aride. Cas de la plaine de Tébessa. 2<sup>ème</sup> colloque international sur l'eau et l'environnement. 30-31 Janvier 2007. ENSH. Alger. Algérie.

Drias, T and Toubal, A.C. (2007). Caractérisation hydrodynamique d'un aquifère hétérogène sous climat semi-aride, exemple de la plaine de Tébessa. 4<sup>ème</sup> journées internationales des géosciences de l'environnement. 08-10 Juin 2007 Tétouan. Maroc.

Drias, T and Toubal, A.C. (2006). Caractérisation hydrochimique d'un aquifère hétérogène sous climat semi-aride, exemple de la plaine de Tébessa. Séminaire international sur les géosciences au service du développement durable. 26-28 Novembre. Tébessa. Algérie.