



CURRICULUM VITAE

MENANI Mohamed Redha

Né le 28/04/57 à Batna

Marié – 03 enfants

Adresse Professionnelle : ISTU, Dept de Géologie

Tel. 0551 33 38 75

E-mail : redha.menani@univ-batna2.dz

Professeur en hydrogéologie

Enseignant –Chercheur à l’Université de Batna depuis Mars 1982.

Diplômes :

- **Baccalauréat Sciences bilingues** : juin 1977
- **Ingénieur Hydrogéologue** : Etude hydrogéologique de la plaine de Aïn Touta (Algérie orientale).- Mém. Ingénieur, *Institut Sciences de la terre, Univ. Alger*, 1981.
- **Doctorat** Nouveau Régime en Hydrogéologie : (1991). - Etude hydrogéologique de la plaine d'El Madher (Algérie orientale) : géologie, climatologie, hydrogéologie et modélisation des écoulements souterrains de l'aquifère mio-plio-quadernaire. - Thèse Doct. *Univ. Nancy I, Labo. G. E. S, France*, 409 p.
- **Equivalence Doctorat d’Etat Algérien** en 2003 – **Maître de Conférences**
- **Professeur en hydrogéologie** en Décembre 2009.

Expérience professionnelle

- Ingénieur de recherche puis Assistant universitaire en géologie, hydrogéologie (1982/83) Université de Batna, Algérie.
- Assistant Universitaire (1985/88)-Université de Batna, Algérie, puis chargé de cours universitaires (1988): Hydrogéologie, hydrodynamique.
- Responsable de projet Institut Hydraulique, Université de Batna (1987)
- Chef de département hydraulique, Université de Batna, Algérie (1987/88)
- Doctorant au Laboratoire de géologie des ensembles sédimentaires, Equipe de géologie appliquée- Université de Nancy I, France (Déc.88/ Déc.91)
- Maître assistant chargé de cours hydrologie, hydrogéologie - chercheur à l’Université de Batna (1992/2003) (Institut d’agronomie (92/94) hydraulique (94/99) sciences de la terre (99/2003)

- Directeur adjoint, chargé de la recherche et de la post-graduation Institut Agronomie, Université de Batna (1994)
- Vice-Recteur chargé de la planification à l'université de Batna (1994)
- Président du conseil scientifique Institut d'Hydraulique – Univ Batna (1994/95)
- Responsables de projets de recherche MESRS
- Responsable de projet de recherche ANDRU
- Chef de département des Sciences de la Terre : Mai 99-Nov2001
- Responsable du centre de recherche de l'Univ. Batna : Janvier 2002- juin 2007
- Maître de conférences Hydrogéologie (2003)
- Président du comité scientifique Dept Sc. de la Terre (2005-2008) (2008-fevrier 2011)
- Membre du conseil scientifique de la Fac des Sciences
- Responsable Parcours Licence en Géologie
- Responsable Magister Géologie du génie civil et des milieux aquifères (ouverture (2005) et reconduction 2009).
- Responsable Plaquette Master « Gestion des Ressources en Eau »
- Reviewer (Revue du Service Géologie ANGCM ex. ORGM)
- Reviewer (Revue de l'Université de Annaba)
- Reviewer (Revue internationale Geomate - Japon).
- Membre du comité scientifique de plusieurs conférences internationales
- Membre du comité scientifique du Bulletin de la Société de Géologie de L'Algérie
- Membre de l'association internationale des hydrogéologues (AIH)
- Expert commissions régionales (PG, ouvertures filières en graduation)
- Membre réseau RIGCA (Réseau International de Gestion des Conflits Environnementaux)
- Président du 1^{er} Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna 10-11 novembre 2009.
- Président du 2^{ème} Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna 20-21 Octobre 2013.
- Président du 3^{ème} Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna programmé pour 15-16 avril 2020.
- Consultant auprès d'organismes publics et privés dans le cadre d'études géologiques.
- Chef de projet PNR (projet national de recherche) - Ressources en eau – 2011
- Directeur de laboratoire de recherche MGRE (2013-2019)
- Responsable de la filière géologie (jusqu'à 2015)
- Porteur projet master GRE
- Vice-Recteur chargé de la post-graduation, de la recherche scientifique et de l'habilitation universitaire – Université de Batna 2, Octobre 2015-Octobre 2019
- Membre du conseil scientifique de l'université de Batna 2 (2015-2019)
- Responsable Local Projet Prima MEDSAL - Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment and Sustainable Management with the use of advanced modelling and smart ICT tools (2019)
- Président de l'Association Algérienne d'Hydrogéologie (agrée par le Ministère de l'Intérieur en Novembre 2019).

Principaux domaines d'intérêt

- Hydrogéologie : Prospection, pompages d'essai, études de caractérisation
- Modélisation des écoulements souterrains
- Les ressources en eau transfrontalières
- Environnement : Evaluation et cartographie de la vulnérabilité à la pollution
- Hydrologie : Descriptive et statistique

Projets de recherche

- Cartographie de la vulnérabilité à la pollution des nappes d'eaux souterraines à l'aide de la méthode DRASTIC – Application à l'aquifère mio-plio-quadernaire de la plaine d'El Madher (Nord-Est Algérien). Chef de projet. Projet de recherche du MESRS agréé sous le N° G0501/UB/96, Janvier 1996-Décembre 1998.- projet finalisé.
- Evaluation de l'aptitude aux écoulements des bassins versants, projet de recherche du MESRS agréé à partir de Janvier 2000. Code projet J0501/04/02/99. Chef de projet.
- Contribution à la détermination de paramètres physiques influents sur la vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines et cartographie du phénomène. Projet de recherche ANDRU. Code projet CU 49802. PNR 2. Chef de projet.
- Etude du cycle global : rejets, contamination et prélèvements auxquels sont soumis les champs captants des plaines d'El Madher et gadaïne destinés à l'AEP de la ville de Batna. Code projet G 0501/01/2004. Chef de projet. Projet finalisé
- Hydrogéologie du massif des Aurès, étude de vallées typiques (code : G 01320070003 - janvier 2008)
- Contribution à l'étude hydrogéologique des plaines septentrionales de la wilaya de Batna (2014-2017) (code : G 01320130024)
- Projet PNR (programme national de recherche) à l'étude : Etude diagnostic de l'état d'envasement du barrage de Koudiat Medaouer et des risques de pollution de sa réserve en eau (Wilaya de Batna).
- Projet PRFU (2018) - Approches comparées de gestion et de protection des ressources en eau souterraine - Cas d'aquifères algériens dans un contexte de surexploitation. code : E04N01UN050220180001 (2018-2021)
- PRIMA PROJECT - Acronym: MEDSAL - Title: Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment and Sustainable Management with the use of advanced modelling and smart ICT tools (2019)

Encadrement : Mémoires d'Ingénieur en Hydraulique, Ingénieur en Géologie de l'Ingénieur, Master Gestion des Ressources en eau, mémoires de Magister en Hydrogéologie, Magister en Hydraulique, Thèses de Doctorat en hydrogéologie.

Publications et communications scientifiques

- MENANI M. R. (1981). - Etude hydrogéologique de la plaine de Aïn Touta (Algérie orientale).- Mém. Ingénieur, *Institut Sciences de la terre, Univ. Alger*, 1981.
- MENANI M. R. (1987). - Piézométrie de la nappe phréatique de la plaine de Aïn Touta (Algérie orientale).- Communication orale, Séminaire national sur l'Hydraulique et l'environnement, Batna, 1987.
- MENANI M. R. (1991). - Etude hydrogéologique de la plaine d'El Madher (Algérie orientale) : géologie, climatologie, hydrogéologie et modélisation des écoulements souterrains de l'aquifère mio-plio-quadernaire. - Thèse Doct. *Univ. Nancy I, Labo. G. E. S*, 409 p.
- MENANI M. R. (1994). - Diagnostic et Rénovation des forages. - Séminaire National sur l'Hydraulique, Université de Biskra, Décembre 1994.

- MENANI M. R. (1998). - Modélisation en régime permanent des écoulements souterrains de l'aquifère alluvionnaire de la plaine d'El Madher (Nord-Est algérien).- *Pub. Bulletin du Service Géologique de l'Algérie, Vol.9, n° 2, pp. 201-213, SGA.*
- MENANI M. R. (1998). - La cartographie de la vulnérabilité des eaux souterraines : Outil de gestion et d'aménagement des bassins versants. - *Communication Séminaire Scientifique et Technique sur les Bassins Versants, Batna 03-04 Décembre 1998.*
- MENANI M. R. (1999). - Cartographie de la vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines selon la méthode DRASTIC. Cas de la plaine d'El Madher (Nord-Est Algérie).- *Pub. Bulletin International de l'Eau et de l'Environnement - EDIL Infeau, n° 21, Janvier 1999, Alger.*
- MENANI M. R., BOUDOUKHA A. (1999). - Evaluation et cartographie de la vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines selon la méthode DRASTIC. Cas de la plaine d'El Madher (Nord-Est Algérie). - *Communication orale 2ème Colloque International sur l'Eau et l'Environnement, Agadir, Maroc, 25-27 fev 1999.*
- BOUDOUKHA A., EL DOUNIA A. , MENANI M. R. (1999). - Identification des aquifères profonds par la prospection électrique. Application à l'Est Algérien. -*Communication orale 2ème Colloque International sur l'Eau et l'Environnement, Agadir, Maroc, 25-27 fev 1999.*
- DJABRI L., MENANI M. R. (1999). – Groundwater pollution potential in the valley of the Oued Seybouse, NE Algeria. - *Communication orale, 4th Intern. Conf. On Geochemistry, Alex. Univ., Egypt, 15-16 Sept. 1999, pp. 389-400.*
- MENANI M. R., DJABRI L. (1999). – Using matrices for mapping the groundwater pollution potential. Case of the DRASTIC method applied to the El Madher plain (North East of Algeria). - *Communication orale, 4th Intern. Conf. On Geochemistry, Alex. Univ., Egypt, 15-16 Sept. 1999.*
- MENANI M. R. (2000). - Caractérisation du système aquifère alluvionnaire de la plaine d'El Madher (Nord-Est Algérie) en vue de l'expression de son bilan hydrodynamique au moyen d'un modèle de simulation en régime permanent.- , *Pub. Bulletin du Service Géologique de l'Algérie, Vol.11, n° 1, pp. 107-117, SGA.*
- MENANI M. R. (2000). – Simulation en régime permanent des écoulements souterrains de l'aquifère alluvionnaire de la plaine d'El Madher (Nord-Est Algérie).- , *Pub. Africa Geosciences Review, Vol.7, n° 4, pp. 383-392, Rock View Ltd 2000, France.*
- MENANI M. R. (2001). - Evaluation et cartographie de la vulnérabilité à la pollution de l'aquifère alluvionnaire de la plaine d'El Madher, Nord-Est algérien, selon la méthode DRASTIC. – *Pub. Revue Sécheresse, Vol.12, n°2, pp.95-101, France. (http://www.john-libbey-eurotext.fr/fr/revues/agro_biotech/sec/sommaire.phtml?cle_parution=556)*
- MENANI M. R. (2001). – Approche du bilan hydrodynamique de l'aquifère alluvial de la plaine d'El Madher (Nord-Est algérien) par une modélisation en régime permanent. – *Communication orale, Séminaire International en modélisation numérique en structures et géo matériaux, pp. 340-353, Batna, Algérie, 22-24 Oct.2001.*
- MENANI M.R. (2003). – Prévention des risques de pollution des eaux souterraines par l'évaluation et la cartographie de leur vulnérabilité : Traitement de la méthode DRASTIC sous Matlab. – *Communication orale, Colloque Hydrotop 2003, 22-24 Oct 2003, Marseille, France.*
- MENANI M.R. (2004). - La recharge artificielle et la vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines : Combinaison des approches pour le choix des sites de recharge. - *Communication orale, 6ème Symposium International de l'eau, Cannes, 29 juin-02 juillet 2004.*

- MENANI M.R., BENNEDJAI N. (2004). – Influence des paramètres physiques sur les débits aux exutoires des bassins versants.- *Communication orale, Colloque International Terre et Eau, Annaba, Algérie, 04-06 Décembre 2004, pp. 485-488.*
- MENANI M.R., ZOUITA N. (2004).- Etude de la pollution de la plaine alluviale de la plaine d'El Madher par les rejets de la ville de Batna (Nord-Est Algérie).- *Communication orale, Colloque International Terre et Eau, Annaba, Algérie, 04-06 Décembre 2004, pp.372-375.*
- MENANI M.R., BENNEDJAI N. (2004). – Approche statistique de l'Influence des caractéristiques physiques des bassins versants sur les écoulements aux exutoires.- *Communication orale, Journées d'études sur les Risques Naturels : Inondations, Prévision, Protection. Batna, Algérie, 15-16 Décembre 2004.*
- MENANI M.R (2005).- Etude de la pollution d'une nappe Périurbaine, cas de la plaine d'El Madher (Nord-Est Algérie).- *Communication orale, 7^{ème} Symposium International de l'eau, Cannes, 27 juin-02 juillet 2005.*
- MENANI M.R (2006).- Using numerical indexes for mapping the groundwater pollution potential. *Communication orale, 8^{ème} Symposium International de l'eau, Cannes, 26-30 juin 2006*
- MENANI M.R (2007).- Les Conflits Transfrontaliers sur l'Eau, *Communication orale, 9^{ème} Symposium International de l'eau, Cannes, 26-28 juin 2007.*
- MENANI M.R (2008).- Approche d'une méthode d'indexation numérique des risques de conflits autour des ressources en eau transfrontalières, *Communication orale, 10^{ème} Symposium International de l'eau, Cannes, 24- 26 juin 2008.*
- MENANI M.R (2008).- Le phénomène de la remontée des eaux de la nappe phréatique de la cuvette de Ouargla (Sahara algérien), *Communication orale, 10^{ème} Symposium International de l'eau, Cannes, 24- 26 juin 2008.*
- MENANI M.R. (2008). - Numerical indexing of risks of conflicts around the transboundary water resources. *Communication orale au IV International Symposium on Transboundary Water Management, Thessaloniki, Greece, 15th-18th October 2008.*
- MENANI M.R (2008). - Assurer la durabilité du partenariat Université - Environnement Socio-économique à travers une cellule de veille. *Communication orale programmée aux Journées Nationales d'Etudes et d'Information Sur Le Partenariat Université-Environnement Socio-économique: Défis et Perspectives. Batna, 14 - 15 décembre 2008.*
- MENANI M.R. (2009). - Can we classify the conflict risks around the transboundary water resources? Case of the Jordan basin. *Communication orale Encontro Internacional de Direito ambiental na Amazonia, 04-06 mars 2009, Macapá – Amapá, Brazil.*
- MENANI M.R., BENNEDJAI N. (2009). - Statistical approach of the physiographical parameters influence on runoffs observed at the exit of basins - a case of Algerian basins. *ARPJN Journal of Engineering and Applied Science, Vol. 4, N° 3, May 2009, pp. 48-53. (www.arpnjournals.com)*
- MENANI M.R. (2009). - The Artificial Recharge and the Groundwater Vulnerability to Pollution-Case of the El Madher Plain (North East of Algeria). *European Journal of Scientific Research, Vol.32 No.3 (2009), pp.288-303. EuroJournals Publishing, Inc. 2009. (<http://www.eurojournals.com/ejsr.htm>).*
- MESSEKHER I. & MENANI M.R. (2009) - Evolution de la piézométrie de la ville de Oued Souf (entre 1993, 2002 et 2007) - Perspectives de la maîtrise du phénomène de remontée de la nappe phréatique. *Communication orale, 1er Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna 10-11 novembre 2009, p. 47.*
- MENANI M.R. (2009). – Contribution au choix des sites de recharge artificielle de l'aquifère alluvial de la plaine d'El Madher (région de Batna, nord-est algérien).

- Communication orale 1er Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna 10-11 novembre 2009, p. 26.*
- MENANI M.R. (2009). – Retrospective sur les conflits transfrontaliers sur l'eau. *Communication orale 1er Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna 10-11 novembre 2009, p. 38.*
- RIHANI A. & MENANI M.R. (2009). – Hydrogéologie d'une vallée Auresienne – Cas de la Vallée de Bouzina. *Communication affichée, 1er Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en eau, Batna 10-11 novembre 2009, p. 71.*
- MENANI M.R. (2009). - A numerical method to index the risk of conflict around the transboundary water resources. Validation by a studied case. *Water Resources, Vol. 36, N°6, November 2009, pp. 731-742, Pleiades Publishing Ltd, Springer.* DOI: 10.1134/S0097807809060128. <https://springerlink.metapress.com/content/g2274013k3kw4444/resourcesecured/?target=fulltext.pdf&sid=x4efoszsqt4ij4uzpaevstr5&sh=www.springerlink.com>
- MENANI M.R. (2010). – Les conflits transfrontaliers sur l'eau : Tendances actuelles. Sécheresse, Vol. 21, N°1, Janvier-mars 2010, pp. 22-27, *John Libbey Eurotext, Paris.* (<http://www.secheresse.info/spip.php?article10060>)
- MENANI M.R. (2010). - Choice of the artificial recharge zones and the groundwater Vulnerability to pollution. *Communication Orale, GEOMED Conference, 2-5 juin 2010, Kemer, Turquie.* (<http://web.deu.edu.tr/geomed2010/WebEN/index.html>).
- MENANI M.R. (2010). -Détermination des sites de recharge artificielle de l'aquifère alluvial de la plaine d'El Madher (Région de Batna, Nord-Est algérien). *Bulletin du Service géologique National, ANGCM, Vol. 21, n°3, Octobre, pp. 329-347.* http://www.mem-algeria.org/actu/comn/pubt/bulletin_ANGCM/Bulletin_SGN_V21-3.pdf
- MENANI M.R. (2011). - Une approche des indicateurs de conflits liés aux eaux transfrontalières -Développement d'une indexation numérique du risque de conflit. *Communication Orale, CIRED'4, Alger, 22-23 Février 2011.*
- MENANI M.R., Da Silva H.L., Lepri L.R., Franco I.L.C. (2011). - Assessment of the risk of conflict around the water resources of the Guarani aquifer system. *Com. Orale, XIVth World Water Congress of IWRA, Porto de Galinhas, 25-29 septembre 2011.* http://worldwatercongress.com/programa_wwc_silusba_site.pdf
- MENANI M.R. (2012). - The artificial recharge of the aquifers by considering the groundwater vulnerability to pollution. *Orale Communication at the Sixteenth International Water Technology Conference (IWTC16), Istanbul – Turkey 7-10 May 2012.* www.iwtc.info.
- MENANI M.R. (2012). - Assessment of the risk of conflict around the transboundary water resources. Cases of the Jordan Basin and the Guarani Aquifer System. *Orale Communication at the Sixteenth International Water Technology Conference (IWTC16), Istanbul – Turkey 7-10 May 2012.* www.iwtc.info.
- MENANI M.R. (2012). - Les risques de conflit autour des eaux transfrontalières - Caractérisation du risque par une indexation numérique. *Communication orale au colloque international sur la gestion intégrée des ressources en eau, ABH-CSM, Constantine, 6-7 juin 2012.*
- Da Silva H.L., MENANI M.R., LEPRI L.R., CEI I.L.F. (2012). International network for environmental conflict. Management conflicts, challenges and capabilities in the trans-border adjudication in hydric resources in Latin America, pp: 897-928. In Carolina; Hensel; Oliver; Selbagh; Jeferson Francisco (2012), Sustainable Water Management in the tropics and subtropics and case studies in Brazil. VI.4. Jaguarao/RS: Fundação Universidad Federal do Pampa, UNIKASSEL, PGcult-

- UFMA, 2012.1.542 p. CDU 308 Sociography. Descriptive studies and society, ISBN978-85-63337-23-8.
- MENANI M. R (2013) – Assessment of the risk of conflict around the transboundary water resources of the Northern Saharan Aquifer System. *Com. Orale IJAS conference, 22-23 may, Toronto.*
- MENANI M. R. (2013) - The artificial recharge of the aquifers by considering the groundwater vulnerability to pollution. *Com. Orale ID 919, GIRE 2013, Batna 22 et 23 Octobre 2013.* <http://gire-batna.netai.net/GIRE2013/Orales/ID%20919.pdf>
- MENANI M. R. (2013) - Evaluation du risque de conflit autour des eaux transfrontalières du système aquifère du Sahara septentrional (SASS). *Com. Orale ID 921, GIRE 2013,* <http://gire-batna.netai.net/GIRE2013/Orales/ID%20921.pdf>
- AZIZI Y., BOUMEZBEUR A., MENANI M. R., BOUCENNA F. (2013) - KARST SINKHOLES STABILITY ASSESSMENT IN CHERIA AREA, NE ALGERIA. *Com. orale GIRE 2013 ID 514.* <http://gire-batna.netai.net/GIRE2013/Orales/ID%20514.pdf>
- ZOUAOUI S. (2013) - Etude hydrogéologique de l'Oasis de Tolga (région de Biskra - NE algérien). Mode d'exploitation des réserves et incidences de l'usage agricole. *Com. Poster GIRE 2013 ID 666.* <http://gire-batna.netai.net/GIRE2013/Posters/ID%20666.pdf>
- BENAGOUNE F., MENANI M. R. (2013) - Apport de la modélisation géologique 3D dans la compréhension du mode de fonctionnement des sources d'eau de la terminaison périclinale orientale du grand pli atlasique du Ravin Bleu (NE algérien). Cas de la source de Djerma. *Com. Poster GIRE 2013 ID 913.* <http://gire-batna.netai.net/GIRE2013/Posters/ID%20913.pdf>
- RIHANI A., MENANI M. R. (2013) - Aperçu sur les ressources en eau souterraines du bassin versant d'Oued Labiod (Massif des Aurès). *Com. Poster GIRE 2013.* <http://gire-batna.netai.net/GIRE2013/gire2013.html>
- AZIZI Y, MENANI M R, HEMILA M L, BOUMEZBEUR A. (2014). - Karst Sinkholes Stability Assessment in Cheria Area, NE Algeria. *Geotechnical and Geological Engineering Review, Springer, April 2014, Volume 32, Issue 2, pp 363-374.* <http://www.springerprofessional.de/karst-sinkholes-stability-assessment-in-cheria-area-ne-algeria/5004782.html>
- MENANI M.R. (2014).- Les eaux transfrontalières du Système Aquifère du Sahara Septentrional (SASS) : Estimation du risque de conflit. *3rd International conference Eau-Climat 2014, Hammamet, Tunisie, 21-23 Octobre 2014.*
- MENANI M. R. (2014).- Analysis of the risk of conflict around the transboundary water resources of the Northern Saharian Aquifer System (NSAS). *GEOMATE international conference, Brisbane, Australia, 19-21 November, 2014.*
- RIHANI A, MENANI MR (2014).- Hydrogeologic study of Bouzina watershed (Algeria Northeast). *IAHS Conference, Marrakech, Morocco, September 2014.*
- MANSOURI Z, MENANI MR (2014).- Evaluation of the groundwater vulnerability to pollution of the Ksar Belezma aquifer (Algeria Northeast). *IAHS Conference, Marrakech, Morocco, September 2014.*
- ATHAMENA A, MENANI M R, ATHAMENA M, DJAIZ, F (2015).- Impact de la mobilisation des ressources hydriques dans les zones semi- arides sur le développement durable, Cas du bassin de Timgad, Algérie nord oriental. *International Journal of Environment and Water. Vol.2, Issue 4, 2015.*
- ATHAMENA A, BOUDOUKHA A, MENANI M R, BELALITE H. (2015).-Pollution des eaux souterraines par le flux azoté sous un climat semi-aride, cas de la plaine

- septentrionale de Zana-Chott Saboun, Est algérien. *International Journal of Environment and Water* Vol.3, Issue 1, 2015.
- AZIZI Y., BOUMEZBEURA A., MENANI M.R., BOUCENNA F. (2015).- Sinkholes stability assessment in Cheria area, NE Algeria. *Larhyss Journal*, ISSN 1112-3680, n°21, March 2015, pp. 123-132. http://lab.univ-biskra.dz/Larhyss/images/pdf/JOURNAL%C2%B021/9.Azizi_et_al.Gire.pdf
- AZIZI Y., MENANI M. R., BOUCENNA F., CHERIF N. (2015) - Aspects quantitatifs et qualitatifs de la source de Chapuis (Tahabort) : impact sur l'aspect touristique de la région de Tamanrasset, 3^{ème} Colloque International sur la Géologie du Sahara, Thème III Eau & Environnement, Ouargla, 9-10 décembre 2015.
- LEBCHEK S., MENANI M. R. (2015) - Approche hydrogéologique du bassin néogène de Timgad (nord-est algérien), 3^{ème} Colloque International sur la Géologie du Sahara, Thème III Eau & Environnement, Ouargla, 9-10 décembre 2015
- MENANI M.R. (2015).- Evaluation du risque de conflit autour des eaux transfrontalières du système aquifère du Sahara Septentrional (SASS). *Larhyss Journal*, ISSN 1112-3680, n°22, June 2015, pp. 59-69. <http://lab.univ-biskra.dz/Larhyss/images/pdf/JOURNAL%C2%B022/6.Menani.Gire.pdf>
- MANSOURI Z., MENANI M. R. (2016) - L'étude des caractéristiques hydrodynamiques et la vulnérabilité de la plaine alluvionnaire de Ksar Belezma (Batna - nord-est Algérie). *Larhyss Journal*, ISSN 1112-3680, n°26, Juin 2016, pp. 237-247. http://lab.univ-biskra.dz/Larhyss/images/pdf/JOURNAL%C2%B026/14.Mansouri_et_Menani.pdf
- MENANI M. R. (2016) - Anthropogenic pressures on groundwater resources. Case of the Northern plains of Batna region (North-East Algeria), 43rd IAH Congress, 25-29 September, Montpellier, France, Abstract n° 2701.
- BELALIT H., MENANI M.R. (2017) - Influence des variations climatiques sur les réserves d'eau souterraine des plaines de Zana Chott Saboun et Gadaine (Nord-Est Algérie). Proceedings Congress on Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean, Granada 2017. Impacts of Global Change on Western Mediterranean Aquifers, pp. 171-176.
- MANSOURI Z., MENANI M. R. (2017) - Assessment of water requirements of olive and apricots trees in Tinibaouine region (north-eastern of Algeria). Proceedings Congress on Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean, Granada 2017. Impacts of Global Change on Western Mediterranean Aquifers, pp. 277-282
- MANSOURI Z., MENANI M. R. (2017) - Assessment of the water needs of apricot and olive crops under arid climatic conditions: case study of Tinibaouine Region (northeast of Algeria). *International Journal of GEOMATE*, Feb., 2017, Vol. 12, Issue 30, pp. 46 - 52. Special Issue on Science, Engineering & Environment, ISSN: 2186-2990, Japan. DOI: <http://dx.doi.org/10.21660/2017.30.160424>
- DJEMMAL S., MENANI M.R., CHAMEKH K., BAALI F. (2017) - The contribution of fracturations in the emergence of the thermal springs in Setif city, Eastern Algeria, Carbonates Evaporites, Springer, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13146-017-0375-0>
- BOUHADEB C. E. , MENANI M. R., BOUGUERRA H., DERDOUS O. (2017) - Assessing soil loss using GIS based RUSLE methodology. Case of the Bou Namoussa watershed – North-East of Algeria, *Journal of water and land development*, 2018, No. 36 (I–III): 27–35, PL ISSN 1429–7426., Polish Academy of Sciences (PAN), Committee on Agronomic Sciences, Degruyter, DOI:

- 10.2478/jwld-2018-0003, Available (PDF):
<http://www.itp.edu.pl/wydawnictwo/journal>; <http://www.degruyter.com/view/j/jwld>
- MENANI M. R. (2018) - Évaluation du risque de conflit autour des eaux transfrontalières du système aquifère du Sahara septentrional (SASS)- Book Chapter, Eau et climat en Afrique du Nord et au Moyen-Orient,45-69, Ed. Transversal, <http://eau-climat-maghreb.net/>
- MENANI M. R. (2018) - La pollution des rejets liquides de la ville de Batna (Algérie). Impacts sur l'agriculture et sur les eaux destinées à l'usage domestique. Book Chapter, Eau et climat en Afrique du Nord et au Moyen-Orient, 113-124, Ed. Transversal, <http://eau-climat-maghreb.net/>
- LEBCHER S., MENANI M.R. (2018) - The influence of the aquifer geometry on the groundwater flows (Timgad Basin, North-East Algeria). Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES).ISSN: 2220-6663 (Print) 2222-3045 (Online). Vol. 12, No. 5, p. 354-360, 2018. <http://www.innspub.net>
- LEBCHER S., MENANI M.R. (2018) - Approche hydrogéologique du bassin miocène de Timgad (Wilaya de Batna -- nord-est algérien) - Hydrogeological approach of Timgad miocene basin (Batna province -- Northeastern Algeria). Geo-Eco-Trop., 2018, 42, 1 : 33-42
- ATHAMENA A., MENANI M.R. (2018)- Nitrogen flux and hydrochemical characteristics of the calcareous aquifer of the Zana plain, north east of Algeria. Arabian Journal of Geosciences, Springer, July 2018. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-018-3681-5>
- BELOUANAS H, MENANI M.R (2019) - Characterization of the Continental Intercalaire Aquifer (CI) of the Tinrhert-East area -Illizi Basin of the algerian-Libyan border. Journal of Groundwater Science and Engineering, Vol.7, n°2, 115-132, June 2019. DOI : 10.19637/j.cnki.2305-7068.2019.02.003