

Published articles:

- 1- Study of the efficiency of hypolimnetic aeration process on the preservation of the thermal stratification Gafsi, M., **Kettab, A.**, Djehiche, A., Goteicha, K. 2015 Desalination and Water Treatment .
- 2- Study of the fertilizing potential of the treated wastewater of the Kolea wastewater treatment plant (Algeria), Maamar Nakib, **Ahmed Kettab**, Ali Berreksi, Sarah Tebbal & Hanane Bouanani, Desalination and Water Treatment Publication details, including instructions for authors and subscription information:<http://www.tandfonline.com/loi/tdwt20> Published online: 17 Jun 2015.
- 3- Study of the prospects for agricultural utilization of sludge produced from WWTPS in North Central Algeria Nakib, M., **Kettab, A.**, Berreksi, A., Mandi, L. 2014 Desalination and Water Treatment Article
- 4- Water for all with quality and quantity: It is the concern of all! **Kettab, A.** 2014 Desalination and Water Treatment
- 5- Effet de la rugosité du fond d'un réservoir rectangulaire à faible profondeur sur le champ d'écoulement | [Bed roughness effect on flow field in rectangular shallow reservoir] Choufi, L., **Kettab, A.**, Schleiss, A.J. 2014 Houille Blanche
- 6- Characterization of byproducts from wastewater treatment of Medea (Algeria) with a view to agricultural reuse Keref, S., **Kettab, A.**, Nakib, M. 2014 Desalination and Water Treatment
- 7- Physicochemical parameters of groundwater (Foggara) and sand dune (Timimoun) Algeria Maazouzi, A., **Kettab, A.**, Badri, A., Zahraoui, B., Khalfaoui, R. 2013 Desalination and Water Treatment
- 8- Determination of the interstitial velocity field in the swash zone by Ultrasonic Doppler Velocimetry (UDV) Mihoubi, M.K., Bélorgey, M., **Kettab, A.** 2012 Comptes Rendus - Geoscience
- 9- On modeling chronic detachment of periphyton in artificial rough, open channel flow Graba, M., **Kettab, A.**, Sauvage, S., Sanchez-Pére, J.M. 2012 Desalination and Water Treatment
- 10- Contribution of a studying methodology for the control of the reliability of classical dissipation pool Mouloudi, Y., **Kettab, A.** 2011 Journal of Food, Agriculture and Environment

11-Contribution to the study of the effect of urban wastewater on the degradation of ground water quality and to the treatment by filtration on dune sand of the city of Bechar (Algeria) Maazouzi, A., **Kettab, A.**, Badri, A., (...), Kabour, A., Chebbah, L. 2011 Desalination and Water Treatment

Articles Submitted and under review:

KAREF Salah, **KETTAB Ahmed**, LOUDYI Dalila, BRUZZONITI Maria C , DEL BUBBA Massimo, AIT NOUH Fatima, BOUJELBEN Nesrine, MANDI Laila : Pollution parameters and performance indicators for wastewater treatment plant of Medea (Algeria) ; Paper submit and under review in Desalination and Water Treatment; avril 2016.

Participation to Congresses and conferences:

1. S. Karef; **A.Kettab**; A. Gasmi; N. Boujelben; F. Ait Nouh; L. Mandi, The performance indicators and mastery of management of WTP of Medea (Algeria). 7th International Conference on "The Water Resources in the Mediterranean Basin **WATMED7**; 08-11 October 2014, Marrakech – Morocco. Awarded the prize for Best Poster.

2. Nakib.M, **Kettab. A**, Berreksi. A, F.Ait Nouh, Gasmi. A, Boujelben.N, Mandi.L, Boumalek W, Khaled.S. Study of the physico-chemical quality of wastewater from the city of Jijel; 7th International Conference on "The Water Resources in the Mediterranean Basin **WATMED7**. Marrakech from 8 to 11 October 2014

3. **A. KETTAB** , S. KAREF , L.OUALKACHA , N. BOUJELBEN , L. MANDI, Study of the possibility for agricultural reuse of by-products from the treatment plant of Medea (Algeria), 16th European Meeting on Environmental Chemistry (**EMEC16**), Torino (ITALY) 30/11 - 03/12/2015.

4. **A.Kettab** ; S.Karef; N. Boujelben ; F. Ait nouh; N.Malik ; L. Oualkacha; L. Mandi , Study of agricultural potential reuse of the sub-products of Medea’s WTP (Algeria) **SWMED** final conference sustainable water use in Mediterranean regions Tunisia: February 19– 21 , 2015

5. **A.Kettab** ; S.Karef ; N. Boujelben ; F. Ait Nouh; N. Malik ; L.Oualkacha; L. Mandi, Evaluation of the fertilizer contribution of byproduct from WTP of Medea (Algeria), international conference on ‘integrated land and water resources management in the dry areas under climate change’ Djerba island, Tunisia, may 11-14th, 2015.

6. **Ahmed KETTAB** , «Les ressources en eau dans le monde : enjeux et stratégies » , Conférence plénière 2 , **Cinquième Forum de l’Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.

7. S. Karef ; **A. Kettab**; M. Del bubba ; N. Malik; L. Mandi; N. Boujelben; M.C. Bruzzoniti; F. Ait nouh, Diagnostic et identification des indicateurs de performance des STEP en Algérie, **Cinquième Forum de l’Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.

- 8. A. Kettab**; S. Karef ; M.C. Bruzzoniti; N. Boujelben; F. Ait nouh; N. Malik ; M. Del bubba; L. Mandi, Etude du potentiel fertilisant des boues et des eaux épurées en Algérie, **Cinquième Forum de l'Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.
- 9.** Hanane BOUANANI, **Ahmed Kettab**; Performance Diagnostic and Agricultural Profitability of the WWTP of KOLEA, **Cinquième Forum de l'Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.
- 10.** Walid Boumalek, **Ahmed Kettab**, Maamar Nakib, Etude des possibilités de valorisation des eaux épurées de la station d'épuration de la région de Jijel en agriculture, **Cinquième Forum de l'Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.
- 11.** DJAFFAR Sabrina, **KETTAB Ahmed**, Simulation stratégique politique des ressources en eau en Algérie (SISTRAP-Eau) , **Cinquième Forum de l'Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.
- 12.** Youcef Djilali, **Ahmed Kettab** ,Etude de la variation spatiotemporelle des besoins en eau des arbres fruitiers à noyau et à pépins à l'aide du logiciel cropwat : calcul de l'efficience d'utilisation de l'eau , **Cinquième Forum de l'Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.
- 13.** Djaffar Sabrina, **Ahmed Kettab**, Les ressources en eau en Algérie : Simulation stratégique politique à l'horizon 2030, **Cinquième Forum de l'Eau**, Mahdia (Tunisie) 21-23 Mars 2016.
- 14.** H Bouanani ; S. Tebbal ; **A. Kettab** ; M. Nakib, Performance Diagnostic and Agricultural Profitability of the WWTP of KOLEA, Communication acceptée pour le **4^{ème} Colloque International « Terre & Eau»** 16-18Mai 2016- Annaba- Algérie
- 15.** W.Boumalek, **A. Kettab**, M. Nakib, Etude des possibilités de valorisation des eaux épurées de la station d'épuration de la région de Jijel en agriculture, Communication acceptée pour le **4^{ème} Colloque International « Terre & Eau»** 16-18Mai 2016- Annaba- Algérie
- 16.** Djaffar Sabrina, **Kettab Ahmed**, Simulation stratégique politique des ressources en eau en Algérie (SISTRAP-Eau) , Communication acceptée pour le **4^{ème} Colloque International « Terre & Eau»** 16-18Mai 2016- Annaba- Algérie
- 17.** Y. Djillali, b. Mouhouche, **A. Kettab**, Etude de la variation spatiotemporelle des besoins en eau des arbres fruitiers à noyau et à pépins à l'aide du logiciel Cropwat : Calcul de l'efficience d'utilisation de l'eau, Communication acceptée pour le **4^{ème} Colloque International « Terre & Eau»** 16-18Mai 2016- Annaba- Algérie
- 18.** T.Chibane,S. Benmamar, **A.Kettab**, K. Lagha, A. Cherouk, Diagnostic et réhabilitations du réseau d'alimentation en eau potable et valorisation des eaux épurées de la ville de Hassi R'Mel, Communication acceptée pour le **4^{ème} Colloque International « Terre & Eau»** 16-18Mai 2016- Annaba- Algérie
- 19.** Djaffar S. **Kettab A.**, Simulation Stratégique, Politique des ressources en eau en Algérie (SISTRAP-EAU). **Journées Avenir de l'Eau** 2016 – 25-26 Mai 2016 Montpellier France

- 20.** S.Karef , **A.Kettab**, M. Nakib, S. Benziaada, N M Chabaca, S. Benmamar, W Boumalek, H Bouanani, Y Djillali, Evaluation of the fertilizing Supply of the by-products of the WWTP of Medea (Algeria), Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 21.** **Ahmed Kettab**, The reuse of non conventional water in Algeria: A Source of Struggle against Climatic Changes, Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 22.** Fatima Ait nouh, Laila Mandi, **Ahmed Kettab**, Energie et ressources en eau au Maroc: réalités, enjeux, et perspectives , Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 23.** H.Bouanani,S.Tebbal, **A. Kettab**, M. Nakib, W. Boumalek, S. Benziada, N.M Chabaca, S. Benmamar, S. Karef,Y. Djillali, Study of the possibility of reusing treated wastewater from the Bejaia WWTP in agriculture, Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 24.** N. M Chabaca, **A. Kettab**, M. Nakib, S.Karef, S. Benziada, , S. Benmamar, W. Boumalek, H. Bouanani, Y. Djillali, Potential Environmental Impact Of Purified Waste Water On The Ground and The Cultures: Case Of Algeria, Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 25.** W. Boumalek, **A. Kettab**, M. Nakib, S. Benziada, N. M Chabaca, S. Benmamar, S. Karef, H. Bouanani, Y. Djillali, Study of the possibility of reusing treated wastewater from the Jijel WWTP (north-east of Algeria) in agriculture, Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 26.** M.Nakib, **A.Kettab**, S.Karef, S.Benziada, N.M Chabaca, S. Benmamar, W. Boumalek, H. Bouanani, Y.Djillali,Study Of The Fertilizing Potential Of The Treated Water Of The Jijel Wastewater Treatment Plant (Algeria), Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 27.** **Ahmed Kettab**, Sabrina Djaffar, Water Resources in Algeria: Scenarios, Projected Strategieson 2030-2050 in view of Climatic Changes, Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 28.** Fatima Ait nouh, **Ahmed Kettab** , Laila Mandi, Energie Renouvelable et changement climatique au Maghreb: stratégies et visions, Potential Environmental Impact Of Purified Waste Water On The Ground and The Cultures: Case Of Algeria, Communication acceptée *Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016, Marrakech, Morocco, June 1-4, 2016*
- 291.** Salah Karef, **Ahmed Kettab** , potentialité de réutilisation des boues et des eaux épurées de la ville de Médéa en agriculture, communication acceptée pour les **Journées Scientifiques Maghrébines** , Hammamet , Tunisie septembre 2016 ,

30. H. Bouanani , **A. Kettab**, Qualitative pollution diagnostic and agricultural profitability of the WWTP of Bejaia-Algeria,, communication acceptée pour les **Journées Scientifiques Maghrébines** , Hammamet , Tunisie septembre 2016 ,

31. Walid Boumalek, **Ahmed Kettab** Etude du potentiel fertilisant des eaux épurées de la STEP (région de Jijel), communication acceptée pour les **Journées Scientifiques Maghrébines** , Hammamet , Tunisie septembre 2016 ,

32. Djaffar Sabrina, **Kettab Ahmed**, L'utilisation des ressources en eau non conventionnelles : Réalité, Enjeux, Stratégie, communication acceptée pour les **Journées Scientifiques Maghrébines** , Hammamet , Tunisie septembre 2016 ,

33. Y. Djillali, **A. Kettab** ,Evaluation expérimentale de la qualité et de la quantité des cultures maraichères et arboricoles irriguées par les eaux usées traitées, communication acceptée pour les **Journées Scientifiques Maghrébines** , Hammamet , Tunisie septembre 2016 ,