

Hamadi Habaieb

Hydrologie de Surface

Professeur à l'Institut National Agronomique de Tunisie

Directeur Général du Bureau de Planification et des Equilibres Hydrauliques, Ministère de l'Agriculture, des ressources Hydrauliques et de la Pêche



Habaieb.hamadi@yahoo.fr

Habaieb.hamadigm@gmail.com

- ✓ Activités de recherche : Modélisation hydrologique : modèle de propagation, modèle pluie-débit, transport solide et envasement des barrages.

- ✓ Enseignement : En plus de la Direction du Bureau de Planification et des Equilibres Hydrauliques, j'assure les cours d'hydrologie, de modélisation hydrologique et de transport solide à l'Institut National Agronomique de Tunisie.

- ✓ Encadrement avec les membres de l'équipe : encadrement Julien Burte :
 - une thèse de BRAIKI, H. (2018) « Construction d'une démarche participative pour améliorer la gestion de l'eau et du sol ; une application aux politiques des aménagements de conservation des eaux et des sols en Tunisie Centrale ». Thèse en co-tutelle.
 - 7 mastères :
 - BRAIKI, H. (2013) Caractérisation et analyse des usages de l'eau et d'un territoire marqué par la Ground Water Economy (GWE) à travers la reconstitution historique des principales pratiques hydro-agricoles.
 - SNOUSSI, M. (2013) Evaluation des impacts environnementales des principaux usages de l'eau au niveau d'un territoire de la Ground Water Economy (GWE) par la méthode de l'empreinte hydrique
 - ROMDANE, A. (2015) Reconstitution historique de l'hydrologie du bassin versant Merguellil.
 - BOUAZIZI, N. (2016) Durabilité économique des exploitations agricoles dans la plaine de Kairouan.
 - NOUICHI, I (2016) Contribution au bien public et fourniture d'information : une étude expérimentale sur l'eau d'irrigation dans les GDA(s) tunisiens.
 - YOUNSI, S. (2017) Comment évaluer l'impact des aménagements de conservation des eaux et des sols, cas de la Tunisie centrale.
 - GHESMI, H. (2018) Evaluation de la durabilité des exploitations agricoles par la méthode d'IDEA et l'approche de cinq capitaux à l'amont du bassin versant de Merguellil.

- ✓ Quelques références bibliographiques
 1. HABAIEB H., HERMASSI T., MASMOUDI M. M., BEN MECHLIA N. (2015) Hydrological modeling of stream flow in small Mediterranean dams and impact of climate change : case study of wadi Rmel catchment. EGU2015-9396. European Geosciences Union General Assembly 2015

Vienna. Austria. 12 – 17 April 2015

2. BELAID, H. HABAIEB, H. (2015) Soil aggregate stability in Tunisian semi-arid environment with reference to fractal analysis *Journal of Soil Science and Environmental Management* Vol. 6 (2) pp 16-23. February 2015. ISSN 1996-0816.
3. ABIDI S., HAJJI O., HABAIEB H. (2015) Spatial and Temporal Variations Of Rainfall In a Tributary Of Medjerda River In Tunisia (Tessa Watershed). *Journal of Remote Sensing and GIS*, Vol. 3, Issue 1, 2015,ISSN:2052-5583.
4. BEN KHELIFA W., HERMASSI T., STROHMEIER S., ZUCCA C., ZIADAT Z., BOUFAROUA M., HABAIEB H. (2017). Parameterization of the effect of bench terraces on runoff and sediment yield by swat modelling in a small semi-arid watershed in northern Tunisia. *Land Degradation & Development*. SN - 1099-145X. <http://dx.doi.org/10.1002/ldr.2685>
5. MASSUEL, AMICHI F, AMEUR F, CALVEZ R, JENHAOUI Z, BOUARFA S, KUPER M, HABAIEB H., HARTANI T, HAMMANI A (2017) Considering groundwater use to improve the assessment of groundwater pumping for irrigation in North Africa. *Journal Hydrogeol J* DOI 10.1007/s10040-017-1573-5
6. MAHE G, AMROUNI O., BEN MOUSSA Th., DEZILEAU L., ELAOULA R., HABAIEB H., HZAMI A., KACIMI I., KHEEDIMALLAH A., KOTTI F., MEDDI M., MHAMMDI N., SAADI A. (2017) Assessment of the impact of dams on river regimes, sediment transports to the sea, and coastal changes. Poster IAHS Scientific Assembly 2017.10–14 July 2017. Port Elizabeth, South Africa. IAHS2017-30 IAHS Scientific Assembly 2017 © Author(s) 2016. CC Attribution 3.0 License.
7. BOUKARI, A., EVERBECQ E., MAGERMANS P., GRARD A., HABAIEB H., DELIEGE J.F. (2017) Modélisation de la qualité des eaux de surface à l'échelle d'un bassin versant agricole tunisien dans un contexte de changement climatique. communication orale. Conférence: L'eau pour le développement: la Gestion intégrée des Ressources en Eau dans les Pays en développement. Arlon, Belgique. Projet: PEGASE - Deterministic Model for Water Quality in Hydrographic Network. Mars 2017
8. BRAIKI, H., BURTE, J., IMACHE A., HASSENFORDER, E, HABAIEB, H., BOUARFA, S. (2018) Expérimenter la concertation: une clé pour des politiques environnementales plus efficaces? Une démarche multi-acteurs innovante en Tunisie centrale. Article de recherche. *Cah. Agric.* 2018, 27, 15003
9. KOTTI F., DEZILEAU L., MAHE G., HABAIEB H., BENABDELLAH S., BENTKAYA M., CALVEZ R., DIEULIN C. (2018) Impact of dams and climate on the evolution of the sediment loads to the sea by the Mejerda River (Golf of Tunis) using a paleo-hydrological approach. *Journal of African Earth Sciences* 142 (2018) 226-233.
10. KOTTI F., DEZILEAU L., MAHE G., HABAIEB H., BENTKAYA M., DIEULIN Cl., AMROUNI O. (2018) Etude de l'impact des barrages sur la réduction des transports sédimentaires jusqu'à la mer par approche paléohydrologique dans la basse vallée de la Medjerda. *Proc. IAHS*, 377, 67–76, 2018 <https://doi.org/10.5194/piahs-377-67-2018>.
11. BOUKARI, A., BEN ABDELLAH, S., EVERBECQ, E., MAGERMANS, P., GRARD, A., HABAIEB Hamadi H., DELIEGE J-F. (2019) Assessment of Agriculture Pressures Impact on the Joumine River Water Quality Using the PEGASE Model. *Environmental Management* <https://doi.org/10.1007/s00267-019-01207-1>