

AFEF FATHALLI

Institut National Agronomique de Tunisie

UR03AGRO1 Écosystèmes & Ressources Aquatiques

43 av. Charles Nicolle 1082 Tunis, Tunisie

Fathalli_afef@yahoo.fr



Résumé du parcours professionnel

Afef FATHALLI est recrutée depuis février 2013 en tant qu'Assistante de l'enseignement supérieur agricole à l'Institut National des Sciences et Technologie de la Mer. Elle a travaillé en tant qu'assistante contractuelle dans l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja entre 2008 et 2012. Depuis 2003, elle est membre de l'Unité de Recherche Écosystèmes & Ressources Aquatiques UR03AGRO1.

Elle assure divers enseignements et encadrements d'étudiants et positionne ses recherches sur la diversité biologique, génétique et moléculaire des micro-algues notamment les cyanobactéries.

Elle est Docteur en Sciences Halieutiques de l'Institut National Agronomique de Tunisie. Elle a soutenu sa thèse en 2012 à Tunis, thèse intitulée «Caractérisation moléculaire et étude du potentiel toxique des souches de cyanobactéries isolées à partir des retenues de barrages de la Tunisie : Cas de la retenue du barrage Bir M'cherga».

Publications significatives

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., MOREIRA C., AZEVEDO J., WELKER M., ROMDHANE M.S., ANTUNESA.; VASCONCELOS V. 2011. Genetic variability of the invasive cyanobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* from Bir M'cherga reservoir (Tunisia). *Archives of Microbiology*, 193: 595–604.

FATHALLI A., JENHANI BEN REJEB A., MOREIRA C., WELKER M., ROMDHANE M., ANTUNES A.; VASCONCELOS V. 2011. Molecular and phylogenetic characterization of potentially toxic cyanobacteria in Tunisian freshwaters. *Systematic and Applied Microbiology*. 34: 303–310.

MOREIRA C., FATHALLI A., VASCONCELOS V., ANTUNES A. 2011. Genetic Diversity and Structure of the Invasive Toxic Cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii*. *Current Microbiology* 62: 1590–1595.

FATHALLI A., JENHANI A., SAKER M., MOREIRA C., ROMDHANE M.S., VASCONCELOS V.M. 2010. First observation of the toxic and invasive cyanobacterium species *Cylindrospermopsis raciborskii* in Tunisian freshwaters. Toxicity assessment and molecular characterization. *Fresenius Environmental Bulletin* 19:1074-1083.

EL HERRY S., FATHALLI A., JENHANI-BEN REJEB A., BOUAÏCHA N., 2008. Seasonal occurrence and toxicity of *Microcystis* spp. and *Oscillatoria tenuis* in the Lebna Dam, Tunisia. *Water Research* 42: 1263 – 1273.

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., ROMDHANE M.S. et BOUAÏCHA N. 2006. Contribution à la caractérisation phytoplantonique et écotoxicologique des eaux de la retenue de barrage Kasseb. *Water, Waste and Environment Research*. Vol. 6, N° 1-2, p: 33-42.

Participations significatives à des congrès internationaux

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., MOREIRA C., ANTUNES A., WELKER Martin, ROMDHANE Mohamed S., VASCONCELOS Vitor. Genetic diversity of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* from a Tunisian reservoir. 14th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes. 5 to 10 of August, 2012. Porto, Portugal.

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., MOREIRA C., WELKER M., ANTUNES A., VASCONCELOS V., ROMDHANE M. S. Toxicity assessment of Cyanobacteria strains isolated from Tunisian freshwaters. Tunisia-Japan Symposium. November, 28th – December 1st, 2010. Gammarth, Tunisia.

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., VASCONCELOS V., ROMDHANE M. S. Évaluation par le bio-test souris du potentiel toxique de quelques souches de cyanobactéries isolées à partir des retenues de barrages de la Tunisie. 2^{ème} Congrès Franco-maghrébin de Zoologie / 4^{èmes} Journées Franco-Tunisienne de Zoologie. Du 4 au 9 novembre 2010. ZARZIS, Tunisie.

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., MOREIRA C., ANTUNES A., WELKER Martin, ROMDHANE M. S., VASCONCELOS V. Toxin content and phylogenetic characterization of *Microcystis* strains isolated from Tunisian freshwaters. 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria. August 29th – September 4th 2010. Istanbul, Turkey.

FATHALLI A., BEN REJEB JENHANI A., VASCONCELOS V., ROMDHANE M. S. Les cyanobactéries dans la retenue Bir Mcherga (Tunisie): caractérisation moléculaire et évaluation du potentiel toxique. Colloque International sur le thème Toxicologie Environnementale et Agroalimentaire dans l'Espace Francophone. 8 - 9 -10-11 Novembre 2009 Sousse, Tunisie.