

Lassâad Chouba

Grade : Maitre de conférences

Spécialité : Biogéochimie

Diplôme : PhD



Article scientifiques

1. **Chebil, L. et L. Chouba. 2009.** Biosorption of Cu²⁺ and Zn²⁺ from aqueous solutions by dried marine green macroalga *Chaetomorpha linum*. *Journal of Environmental management* 90, (2009): 3485-3489.
2. **Kraiem, M.M.L. Chouba, M. Ramdani, M.H. Ahmed, J.R. Thompson and R.J. Flower. 2009.** The fish fauna of three North African lagoons : specific inventories ecological status and production. *Hydrobiologia* 622, 2009: 133-146.
3. **Ramdani M, Elkhiaati N, Flower RJ, Thompson JR, Chouba L, Kraiem MM, Ayache F, Ahmed MH. 2009.** Environmental influences on the qualitative and quantitative composition of phytoplankton and zooplankton in North African coastal lagoons. *Hydrobiologia* 622, (2009):113-131.
4. **Rasmussen EK, Petersen OS, Thompson JR, Flower RJ, Ayache F, Kraiem M, Chouba L. 2009.** Model analyses of the future water quality of the eutrophicated Ghar El Melh lagoon (Northern Tunisia). *Hydrobiologia* 622, (2009):173-193.
5. **Flower, RJ.; Appleby, PG.; Thompson, JR., Ahmed MH., Ramdani M, Chouba, L, Rose N, Rochester R, Ayache F, Kraiem MM, Elkhiaati N, El Kafrawy S, Yang H, Rasmussen EK. 2009.** Sediment distribution and accumulation in lagoons of the Southern Mediterranean Region (the MELMARINA Project) with special reference to environmental change and aquatic ecosystems. *Hydrobiologia* 622, (2009):85-112.
6. **Ghedira, J.; J. Jebali; Z. Bouraoui; M. Banni; L. Chouba; H. Boussetta. 2009.** Acute effects of chlorpyrifos-ethyl and secondary treated effluents on acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase activities in *Carcinus maenas*. *Journal of Environmental Sciences* 21(2009) 1467–1472.
7. **Hattab, S.; B. Dridi; L. Chouba; M. Ben Kheder; H. Boussetta. 2009.** Photosynthesis and growth responses of pea *Pisum sativum* L. under heavy metals stress. *Journal of Environmental Sciences*, 21(2009) 1552–1556.
8. **Ennouri, R.; Chouba, L. Magni, P. Kraiem, M. 2010.** Spatial distribution of trace metals (Cd, Pb, Hg, Cu, Zn, Fe and Mn) and oligo-elements (Mg, Ca, Na and K) in surface sediments of the

Gulf of Tunis (Northern Tunisia). *Environmental Monitoring and Assessment*: 163 (2010) : 229-239.

9. Bouraoui, Z.; M. Banni; **L. Chouba**; J. Ghedira; C. Clerandeanu; J. Jebali ; J.F. Narbonne and H. Boussetta. 2010. Monitoring pollution in Tunisian coasts using a scale of classification based on biochemical markers in worms *Nereis (Hediste) diversicolor*. *Environ. Monit. Assess* (2010) 164:691–700.
10. Mzoughi N, **Chouba L.**, Lespes G. 2010. Assessment of total aromatic hydrocarbons, aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediment and fish from the Gulf of Tunis (Tunisia). *Soil and Sediment contamination, Vol. 19*, 467–486 (2010).
11. Mzoughi N, **Chouba L.** 2011. Distribution of trace metals, aliphatic hydrocarbons and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediment cores from the Sicily Channel and the Gulf of Tunis (south-western Mediterranean Sea). *Environmental Technology, Vol. 32, No. 1*: 43-54 (2011).
12. Mzoughi N, **Chouba L.** 2011. Distribution and partitioning of aliphatic hydrocarbons and polycyclic aromatic hydrocarbons between water, suspended particulate matter and sediment in Harbours of the west coastal of the gulf (Tunisia). *Journal of Environmental Monitoring, 13*: 689-698, (2011).
13. Benedicto, J. Andral, B., Martínez-Gómez, C., Guitart, C. Deudero, S., Cento, A., Scarpato, A., Caixach, J., Benbrahim, S., **Chouba L.**, Boulahdid, M., Galgani, F. 2011. A large scale survey of trace metal levels in coastal waters of the Western Mediterranean basin using caged mussels (*Mytilus galloprovincialis*). *Journal of Environmental Monitoring Volume 13, Issue 5* : 1495-1505.
14. F. Sellem, **L. Chouba**, B. Bouhaoula-Zahat, S. Rafrari, M. Guillou. 2011. Assessment of 16 months of *Paracentrotus lividus* (Echinodermata, Echinoidea) exploitation along the northern Tunisia coastline in the SW Mediterranean Sea. *Life and Environment 01/2011; 61(1)*.
15. Mzoughi N, **Chouba L.** 2012. Heavy Metals and PAH Assessment Based on Mussel Caging in the North Coast of Tunisia (Mediterranean Sea) *Int. J. Environ. Res.*, 6(1):109-118, Winter 2012.
16. Aloui, Neji; Amorri, Mohamed; Azaza, Mohamed; **Chouba Lassaad**. 2012. Study of trace metals (Hg, Cd, Pb, Cu, and Zn) in cysts and biomass of *Artemia salina* (Linnaeus, 1758) (Branchiopoda, Anostraca) from the salt work of Sfax (Tunisia). *Crustaceana, Volume 85, Number 1*, (2012) 1-10.
17. Naouel Kamel, Jamel Jebali, Mohamed Banni, Sana Ben Khedher, **Lassaad Chouba**, Hamadi Boussetta. 2012. Biochemical responses and metals levels in *Ruditapes decussatus* after exposure to treated municipal effluents. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 82: 40–46.

18. **Ennouri, R, Mili. S &L. Chouba.2014.**Evaluation de la qualité nutritionnelle de la sardinelle ronde (*Sardinella aurita* (Valenciennes,1847)) du golfe de Tunis. Bull. INSTM Vol.41 (2014) :51-61.
19. **Chouba, L.** Ennouri R, Derouiche,E.,Tissaoui ch.2016.Etude des métaux traces (Cd, Pb et Hg) dans la chair des poissons des fermes aquacoles tunisiennes. Bull. INSTM. Vol. (2016) 43: 27.
- 20.**Ennouri R., Mili S. et Chouba L. 2013.** La contamination métallique du rouget de vase (*Mullus barbatus*) et de la sardinelle (*sardinella aurita*) du golfe de Tunis. *Cybiurn* 37: 49-58.
21. **Chouba, L.& Mzoughi N.2013.**Assessment of Heavy Metals and suspended particles affected by multiple anthropogenic contributions in harbours. International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST).Volume 10, Issue 4: 779-788.
- 22.**Céline Lafabrie, Asma Sakka Hlaili, Christophe Leboulanger, Imen Tarhouni, Hiba Ben Othman, Nadia Mzoughi, Lassaad Chouba, Olivier Pringault.2013.** Contaminated-sediment resuspension induces shifts in the structure and the functioning of phytoplankton in a eutrophic Mediterranean lagoon. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems : 410, 05 .
23. **Jebali, J., Chouba, L., Banni, M. andBoussetta, H..2014.**Comparative study of the bioaccumulation and elimination of trace metals (Cd, Pb ,Zn, Mn and Fe) in the digestive gland, gills and muscle of bivalve *Pinna nobilis* during a field transplant experiment. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology 28 :212–217.
24. **Jamel Jebali, EduardoChicano-Gálvez, RicardoFernández-Cisnal, MohamedBanni, Lassaad Chouba, HamadiBoussetta, JuanLópez-Barea, JoséAlhama. 2014.**Proteomic analysis in caged Mediterranean crab(*Carcinus maenas*) and chemical contaminant exposure inTéboulba Harbour,Tunisia.EcototoxicologyandEnvironmentalSafety.100: 15–26.
25. **Bouraoui Zied, Ghedira Jihene, Capri, Flavia, Chouba Lassaad, Boussetta, Hamadi. 2014.** Cytochemical responses of *Hediste diversicolor* (*Nereidae, Polychaete*) sampled from polluted sites along the Tunisian coast. 2014. Journal of Integrated Coastal Zone Management 14(1):119-127 .
26. **Chebil Ajjabi et L., Chouba L. 2015.** Pouvoir épurateur et croissance de la rhodophyte *gracilaria bursa-pastoris* et la chlorophyte *ulva sp.* dans les effluents piscicoles.Larhyss Journal, ISSN 1112-3680, n°21 . pp. 85-95.
27. **Ennouri R., Zaaboub N., Fertouna-Bellakhal M.,Chouba L.,Aleya L. 2015.** Assessing trace metal pollution through high spatial resolution of surface sediments along the Tunis Gulf coast (southwestern Mediterranean). Environmental Science and Pollution Research. In Press. DOI: 10.1007/s11356-015-5775.

28. Chebil Ajjabi L., **Chouba L.** 2015. Pouvoir épurateur et croissance de la rhodophyte *Gracilaria bursa-pastoris* et la Chlorophyte *ulva* sp. dans les effluents piscicoles. Larhyss Journal, ISSN 1112-3680, n°21. pp. 85-95
29. **Jihene Ghedira, Eduardo Chicano-Gálvez , Ricardo Fernández-Cisnal , Jamel Jebali , Mohamed Banni , Lassaad Chouba, Hamadi Boussetta, Juan López-Barea , José Alhama .2016.** Using environmental proteomics to assess pollutant response of *Carcinus maenas* along the Tunisian coast. *Science of the Total Environment* 541 (2016) 109–118.
30. **Mzoughi, N., Ennouri R. and Chouba L. 2016.** Organochlorine pesticides in *Cyprinus carpio* from Sidi Salem Dam, north-western Tunisia. *African Journal of Aquatic Science.* 41(4): 463–471
31. **Hedia Attia El Hili, Nadia Mzoughi, Sami Karaa and Lassaad Chouba. 2018.** Distribution of Trace Metals (Cd, Hg, Pb, Cu) and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) in Logger head Turtles (Reptilia: Testudines: Cheloniidae: *Caretta Caretta* (Linnaeus, 1758)) Tissues Stranded Along the North Tunisian Coasts. *International Journal of Marine Biology and Research* 3 (3): 1-6.
32. **Imen Rabeh, Khaoula Telahigue, Safa Bejaoui, Tarek Hajji, Lassaad Chouba, M'hamed EL Cafsi. 2019.** Effects of mercury graded doses on redox status, metallothionein levels and genotoxicity in the intestine of sea cucumber *Holothuria forskali*. *Journal Chemistry and Ecology*, Volume 35, Issue 3 : 204-218.
33. **Khaoula Telahigue, Imen Rabeha, Tarek Hajjib, Wafa Trabelsia, Safa Bejaouia, Lassaad Chouba, M'hamed El Cafsia, Nejla Soudania. 2019.** Effects of acute mercury exposure on fatty acid composition and oxidative stress biomarkers in *Holothuria forskali* body wall . *Ecotoxicology and Environmental Safety* 169 : 516-522.

Ouvrages

1. Edition d'un livre EUE (édition universitaire européenne) ; 2016 intitulé : **La qualité chimique du littoral Tunisien, Tendance des Métaux Traces.** (ISBN : 978-3-639-52316-4).
2. Edition d'un livre INSTM, « **Les Coquillages Bivalves des Côtes Tunisiennes** " (ISBN : 978-9938-9512-0-2).
3. Edition CNUDST d'un livre « **Poissons communs de Tunisie** », Tunisie, 1996.

Chapitre dans un livre

« **Fish Farms: management, Disease Control and Environment** » « Tunisian Aquaculture: Present Situation and Potentialities » Ed. Gavin L. Andrews and Lauren A. Vexton ,2011. (ISBN : 978-1-61209-538-7). 200p

Encadrement

Thèses

1. Thèse (Codirecteur de thèse) Faculté des Sciences Bizerte : Ennouri Rym, « Evaluation de la contamination par les oligo-éléments et les métaux toxiques des sédiments superficiels et des organismes marins du golfe de Tunis ». Soutenue Novembre 2011.
2. Thèse (Codirecteur de thèse) Faculté des Sciences Tunis : Derouich Emna, «
3. et 2 en cours Directeur :
4. Thèse (Directeur) Faculté des Sciences Tunis : Yahyaoui Asma : « Géochimie des éléments traces métalliques dans les sédiments de la frange littorale Rades- Hammam-Lif. Impact des rejets d'Oued Meliane » 4^{ème} inscription.
5. Thèse (Directeur) Faculté des Sciences Tunis : Rejaibi Amira : « Dynamique des micropolluants métalliques au sein d'un écosystème lagunaire (Lagune nord de Tunis): identification des sources et processus des transferts des contaminants » 2^{ème} inscription.
6. Thèse (Directeur) Faculté des Sciences Tunis : Samia Khsiba : « Reconstitution de l'historique de l'enrichissement des sédiments en éléments traces métalliques d'une lagune anthropisée (la lagune de Kalaat Andalous, Golfe de Tunis » 1^{ème} inscription.

Mastère de recherche

1. Khammari Yosra (INAT) en cour « Composition chimique et biochimique de Zostère dans la lagune de nord de Tunis », 2010/2011.
2. Nasr Khaoula (FST) : Validation de la méthode des analyses du cuivre par Spectrométrie d'absorption atomique. 2011/2012.
3. Dalel Bejaoui (FSB) : Réponse des peuplements mesozooplanctoniques aux conditions environnementales de la lagune et de la baie de Bizerte. 26 Juin 2014.
4. Bousrih Oumayma (ISSTEBorj-Cédria) : Paramètres Hydrologiques de l'eau et qualité chimique par l'analyse des métaux traces dans les poissons aquacoles. Juin 2015.

Manifestation scientifique

Président ATSmer depuis 2005