

Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Informations sur le Docteur :

Nom : *

AYADI

Prénom : *

Najla

Adresse : *

Route soukra km 3.5

Ville : *

Sfax

Code postal :

3052

Gouvernorat : *

Sfax



Tél. mobile : *

96 818 305

Email : *

najla.ayadi@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Maison de France à Sfax (Project manager), Ministère de l'Environnement (stage),
Enseignement à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Département de Géologie),
Université d'Angers (stage de formation), CNR Italie (stage de formation)

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche
et innovation (R&I) envisagées

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Université de Sfax

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire de Génie de l'Environnement et de l'Ecotechnologie

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Environnement, pollution marine, évaluation in situ, toxicologie marine, diversité écologique

Année d'obtention : *

2015

Intitulé de la thèse : *

L'utilisation des foraminifères benthiques comme outil de caractérisation des environnements naturels ou anthropogéniques récents du littoral du golfe de Gabès

Bref descriptif de la thèse : *

Les zones côtières, forment l'interface entre les domaines océaniques et terrestres. Elles sont caractérisées, par des propriétés physiques, chimiques et biologiques dont l'association génère des écosystèmes particuliers naturels. Le développement démographique et industriel au niveau de ces zones côtières provoque le plus souvent des perturbations aux écosystèmes par les activités anthropiques. Le suivi de ces polluants dans l'environnement et l'évaluation de leur impact font appel, en plus des techniques analytiques physico-chimiques au niveau des eaux et des sédiments marins, à l'utilisation des bio-indicateurs permettent de prévoir l'impact des substances polluantes sur les organismes marins. Ainsi ce travail vise à appliquer l'utilisation des foraminifères benthiques récents en tant qu'outil innovant pour l'évaluation et le suivi de l'impact et de l'évolution de la pollution inhérente aux activités anthropiques dans le golfe de Gabès (zone de Skhira, zone de Ghannouch- Gabès). La caractérisation chimique de ces sédiments a permis de délimiter une zone fortement contaminée comprise entre le port de pêche de Gabès et le port de commerce de Ghannouch. Les concentrations des métaux lourds, du fluor et du phosphore total diminuent en s'éloignant de cette zone vers le large. L'étude statistique a montré que les métaux lourds, le fluor et le phosphore total sont positivement colorables entre eux, indiquant ainsi l'unicité de leur origine, indiquant ainsi la dominance de la pollution générée par le Groupe Chimique de Ghannouch par rapport aux autres sources de pollution. Les analyses de la granulométrie ont montré que les sédiments des zones d'étude possèdent un faciès sableux, variant de très fin à grossier, dont le classement présente une hétérogénéité entre les stations, soulignant le rôle des installations portuaires dans le dépôt sédimentaire. La détermination des foraminifères benthiques a dévoilé la présence de 34 espèces, dont leur distribution a montré la présence d'une zone azoïque, complètement dépourvue d'individus au secteur de Ghannouch- Gabès. Cette zone correspond à la partie fortement contaminée par les métaux lourds, fluor, phosphore total et carbone organique total. La densité et la diversité de ces organismes augmentent progressivement, parallèlement à la diminution des concentrations de ces polluants, en s'éloignant de la zone industrielle. Outre la variation des indices biotiques, les foraminifères benthiques présentent différents types de déformations des tests essentiellement chez *Ammonia beccarii*, *Peneroplis planatus*, *Sorites variabilis* et *Adelosina pulchella*. La malformation se manifeste par la forme aberrante des loges, l'existence des jumeaux siamois, la réduction de taille des loges et leurs arrangements.

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

Environnement, toxicologie marine, évaluation in situ,

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

environnement, aquaculture,

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms