

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 : *

juini

Prénom : *

mourad

Adresse : *

rue assab ibn fourat

Ville : *

siliana

Code postal :

2548

Gouvernorat : *

Siliana



Tél. mobile : *

53214895

Email : *

mourad78@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

manar

Structure de recherche du doctorat : *

lbe

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

biologi

Année d'obtention : *

2015

Intitulé de la thèse : *

DYNAMIQUE SAISONNIÈRE DES MICROALGUES NUISIBLES
DANS LA LAGUNE DE BIZERTE
&
IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE
Nitzschia bizertensis sp. nov PRODUCTRICE D'ACIDE DOMOIQUE

Bref descriptif de la thèse : *

Au cours de ces deux dernières décennies, l'intensité et la fréquence des efflorescences du phytoplancton nuisible (Harmful Algal Blooms « HABs ») dans les écosystèmes côtiers n'ont

pas cessé d'augmenter. La lagune de Bizerte n'a pas été épargnée par ce phénomène. Les microalgues proliférantes peuvent être productrices des phycotoxines pouvant provoquer la contamination des produits de la mer produisant des intoxications humaines.

Compte tenu des conséquences sanitaires et économiques dues à ces proliférations microalgales, le présent travail a pour objectif l'étude de la dynamique du phytoplancton potentiellement nuisible (les diatomées et les dinoflagellés) dans la lagune de Bizerte en relation avec les facteurs environnementaux. Dans une première étape, des échantillonnages

mensuels au niveau de six stations ont été conduits de novembre 2007 à février 2009 afin de

déterminer les variables abiotiques (température, salinité, turbidité), les nutriments (NO₂

,

NO₃

, NH₄

+, PO₄

3- et Si(OH)₄) et les abondances cellulaires du phytoplancton nuisible. Dans

une seconde étape, le travail a été focalisé sur les diatomées toxiques en étudiant l'aspect portant sur leur taxonomie, leur dynamique et leur croissance en culture. Le potentiel toxicogène associé à la toxine amnésiante, l'acide domoïque (AD), dans des cultures des cellules isolées, du milieu naturel. De plus, cette neurotoxine a été, pour la première fois, détectée dans la chair des bivalves récoltés à partir de la lagune de Bizerte en appliquant une

méthode immunologique, le test ELISA

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

biologie marine

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

conchyliculture

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms