

Invitation à la soutenance publique de thèse

Pour l'obtention du grade de Docteur en
Sciences géologiques

Monsieur LAMOUREAU ALI

Enregistrement sédimentologique et minéralogique des changements environnementaux du littoral Nord de Sfax (Tunisie) au cours de l'Holocène

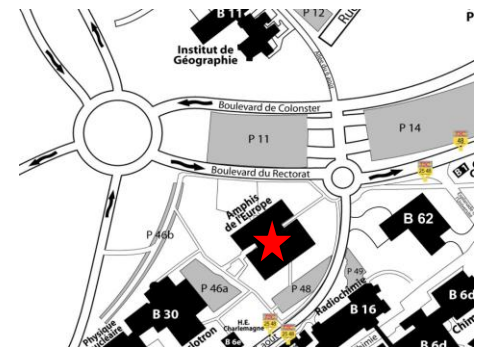
Le sujet de thèse concerne l'enregistrement sédimentologique minéralogique des changements environnementaux dans les sédiments récents du littoral Nord de Sfax, en Tunisie au cours de l'Holocène. Le matériel sédimentaire (3 carottes de 30 m) disponible permettra de reconstituer les changements environnementaux en Tunisie au cours de l'Holocène. L'étude envisage une approche pluridisciplinaire intégrant des méthodes sédimentologiques et minéralogiques (diffraction des rayons X, granulométrie laser, susceptibilité magnétique). Les résultats seront ensuite comparés avec d'autres enregistrements régionaux pour en déduire les causes climatiques.

L'identification des différents paléo-environnements est basée principalement sur des observations et des analyses d'ordre sédimentologique (granulométrie, minéralogie, pétrographie) et des sédiments recoupés par ces carottes. L'analyse de l'enchaînement vertical des faciès a permis d'identifier à la base un environnement à sédimentation fluviale marquée essentiellement par des faciès de chenaux fluviaux et de plaine d'inondation et au sommet un environnement à sédimentation marin littorale caractérisé par des sables riches en gastéropodes, lamellibranches. Cette évolution des faciès traduit bien une élévation au cours du temps du niveau marin qui aurait submergé le système fluvial.

L'étude des organismes fossiles préservés dans les sédiments permet de déceler une pollution littorale. En effet, les coquilles des organismes se déforment, changent de couleur lorsque les organismes sont soumis à un stress environnemental comme une pollution. L'étude morphologique des foraminifères benthiques récoltés dans les sédiments superficiels de l'unité marine

Lundi 11 Septembre 2017 à 10h00

Amphithéâtres de l'Europe
Quartier AGORA quartier agora-
carré Boulevard du Rectorat 13
4000 Liège
Salle S74 (Le bâtiment B4)



Membres de jury

Pr. Nathalie Fagel, Professeure (Université de Liège), promoteur
Pr. Jamel Tourir, Professeur (Université de Sfax, Tunisie), promoteur
Pr. Frédéric Boulvain, Professeur (Université de Liège), président
Dr. Anne-Christine da Silva (Université de Liège), secrétaire
Pr. Farhat Rekhis, Professeur (Université de Sfax, Tunisie)
Pr. Moncef Zaïri Professeur (Université de Sfax, Tunisie)

