

**Zouhour YAHYAOUI TESTOURI**

**34 ans**, née le 28 Juillet 1980 à Kélibia

Nationalité Tunisienne

**Doctorante à la Faculté des Sciences de Tunis en océanographie-géologie.**

Adresse personnelle : 02, Rue Ahmed Kheireddine, Le Bardo,  
2000, Tunis

Tél. (portable) : 95 117 822 ; 29 666 981.

Adresse professionnelle : Département de géologie  
Faculté des Sciences de Tunis, EL Manar, Campus Universitaire  
E-mail : [zouhour80@yahoo.fr](mailto:zouhour80@yahoo.fr)

*Formations Universitaires*

---

Actuellement en cours de préparation d'un **Doctorat** à la Faculté des Sciences de Tunis, Discipline Mpdélisation Spatio-temporelle de la variation des altitudes des dunes de sables, sous le co-encadrement des Pr. S. ABDELJAOUAD et Pr. N. REBAI. Titre : **Evolution morpho-sédimentaire d'une plage microtidale à barre, cas de la plage de Korba (façade orientale, Cap Bon, Tunisie).**

2010-2011 : **Diplôme de Mastère Professionnel Géomatique de l'Ingénieur** ; mention assez bien (14.5)

2007-2008 : **Mastère Spécialisé 1 Géomatique de l'Ingénieur**, Ecole National des Ingénieurs de Tunis.

2005-2006 : **Diplôme de Mastère Géologie Appliquée à l'Environnement** ; mention Bien (15.5)

2004-2005 : **Master 1 Géologie appliquée à l'Environnement, Faculté des Sciences de Tunis.**

2003-2004 : **Maîtrise des Sciences de la Vie et de la Terre**, mention Passable, Faculté des sciences de Tunis.

2002-2003 : **Troisième Année Sciences de la Vie et de la Terre**, Faculté des Sciences de Tunis.

2001-2002 : **Licence des Sciences de la Vie et de la Terre**, mention Passable, Faculté des Sciences de Tunis

2000-2001 : **Première Année Science de la Vie et de la Terre**, Faculté des sciences de Tunis

1999-2000 : **Baccalauréat Sciences Expérimentales**, Lycée Bourguiba, Hammem Eghzez, Nabeul.

## *Activités de recherche*

---

Le sujet de ma thèse propose une étude détaillée du système littoral de Korba dont le régime de la plage est microtidale à barres, allant d'une lagune (Sabkhet Ech Charqiya) en arrière du cordon littoral côté Nord jusqu'au oued Korba côté Sud, à différentes échelles de temps, du moyen au long terme. Le but de ce travail est de comprendre la mise en place et l'évolution de ce système, voire de pouvoir prédire son devenir.

Thème 1 : l'étude du système littoral à l'échelle saisonnière et pluriannuelle, le travail de la thèse vise à caractériser l'évolution du cordon littoral (prisme littoral et trait de côte). La zone étudiée couvre du cordon dunaire aux barres sédimentaires sous-marines par 12 m de profondeur. Le but de ce thème est de caractériser la morphodynamique des corps sableux et les processus dynamiques responsables des échanges sédimentaires entre les différents domaines.

Thème 2 : les échelles de temps précédentes constituent l'aspect morphologique de la migration d'un cordon littoral. Pour apprécier les échanges et la morphodynamique des corps sableux, il faut s'intéresser aux processus physiques responsables des échanges. C'est ainsi, que la troisième échelle étudiée ici touche l'évènementiel. Son étude permet de caractériser les conditions hydrodynamiques in-situ. Ces mesures qui sont considérées nécessaires pour la modélisation numérique (GENESIS, SMC, ...): 1. afin de valider l'utilisation de modèle en milieu côtier 2. Sous forme de données d'entrée pour simuler de nouvelles caractéristiques hydrodynamiques.

Rendu de la recherche : (Voir liste complète à la fin de ce document)

Publications (publié)	<b>1</b>
Publications (en préparation)	<b>2</b>
Congrès sans actes	<b>Les 2 (premier auteur)</b>

## *Activités d'enseignement et de recherche*

---

Mars 2007 / Décembre 2007 : **Contrat Etudiant-Chercheur** à la Faculté des Sciences de Tunis.

2007 / 2009 : **Assistante Contractuelle** à l'Institut Supérieur des technologies de l'Environnement et d'Urbanisme et de Bâtiments (ISTEUB). Enseignements en **Travaux Dirigés** et **Travaux Pratiques de Cartographie Assisté par Ordinateur** (introduction sur les cartes topographiques, modes de représentation de la topographie, réalisation de profils topographiques ; introduction sur les cartes géologiques, réalisation d'une coupe géologique simple, réalisation de coupes géologiques à structures complexes (plissées et faillées)), **introduction au SIG** (introduction aux systèmes de coordonnées géographiques et de projection ; les méthodes de positionnement ; la lecture de cartes ; fonctionnement théorique d'un GPS ; réalisation de plan de positionnement à partir d'un échantillonnage; utilisation de logiciels de positionnement),; cours sur les **méthodes SIG** (initiation aux méthodes de spatialisations de la donnée aux travers de l'utilisation d'un logiciel de Systèmes

d'Informations Géographiques : MapInfo) pour 2<sup>ème</sup> année, **cours Etudes d'Impact sur l'Environnement (EIE)** pour 3<sup>ème</sup> année ;

2009 / 2011 : **Assistante Contractuelle** à l'Institut Supérieur des technologies de l'Environnement et d'Urbanisme et de Bâtiments (ISTEUB). Enseignements en **Travaux Dirigés, Travaux Pratiques et cours de Topographie** (techniques de levés topographiques et méthodes topométriques), **Travaux Pratiques de cartographie**, niveau 1<sup>ère</sup> année GENIE Civil, (historique et méthodes de la production cartographique, les projections, les échelles, modes d'implantation des variables (point, lignes et zone), mise en page, ....).

2012 jusqu'à nos jours : Assistante-vacataire à l'ISTEUB. Enseignements en **Travaux Dirigés, Travaux Pratiques et cours de Topographie** et de **Cartographie**.

2012 / 2013 : **Assistante-vacataire** à l'Ecole Nationale des Ingénieur de Tunis. Enseignement : cours **d'Analyse Spatiale & Théories de Graphes**, niveau 1<sup>ère</sup> Année en Mastère Professionnelle en Géomatique de l'Ingénieur.

2013 / 2014 : Assistante-vacataire à l'Ecole Nationale des Ingénieur de Tunis. Enseignement en **Travaux Pratiques de Topographie**, niveau 1<sup>ère</sup> année, Cycle Ingénieur en Génie Civil (techniques topographiques (Nivellement direct/indirect, lectures d'angles horizontaux et verticaux, levés 3D, plan côté) et calculs topométriques (calcul des coordonnées altimétriques et planimétriques et calcul des surfaces), levé par GPS et lecture de carte)

### *Compétences techniques et scientifiques*

---

Compétences informatiques : traitement de texte (Word), tableurs (Excel), logiciels de calcul (Matlab), SIG (MapInfo, ArcView, Arc Gis, Autocad et Covadis (traitement et calculs topographiques), logiciel de dessin et traitement d'images (Corel Draw et PhotoPaint ; Adobe Illustrator et Photoshop), imagerie 3D (Surfer), utilisation de modèles numériques (GENESIS, SMC,...), création des bases de données SGBD ( Access, SQL Basic), **PCI Géomatica** (appliquée dans la photogrammétrie pour le redressement et le mosaiquage des images terrestres et des images photoaériennes) .

Traitement adapté à l'analyse de données (sédiment logique et d'imagerie) : réalisation de modèles numériques de terrain avec Surfer, prélèvements granulométriques, analyse de données météorologiques et sédimentologiques, réalisation et traitement de bathymétrie par faible profondeur, positionnement.

Organisation et participation aux campagnes de terrain : Organisation et entretien du matériel pour le suivi du littoral réalisé en continu sur le littoral de Korba (plus de 20 levés, bathymétriques, topographiques et du trait de côte).

### *Autres compétences techniques*

---

Autonomie dans la réalisation de campagnes d'acquisition bathymétrique et topographique en milieu côtier, autonomie dans la réalisation d'échantillonnage par prélèvements granulométriques.

### *Compétences linguistiques*

---

- Arabe : Lu, écrit, parlé. Langue maternelle
- Français : Lu, écrit, parlé
- Anglais : niveau moyen

### *Activités administratives*

---

- Membre de l'AITEG (Association de Géomatique).

### *Publications et travaux*

---

#### **PUBLICATIONS (PUBLIEES)**

**Yahyaoui, Z.,** Rbai, N., (2014). *Etude descriptive de l'évolution morphosédimentaire à court et moyen terme du système dune/plage de Korba (façade orientale du Cap Bon, Tunisie).* Revue Internationale de Géomatique (RIG), volume 24, n°4.

#### **COMMUNICATIONS AUX CONGRES AVEC ACTES**

\* **Yahyaoui, Z.,** Abdeljaouad, S., Rbai, N., 2006. *Etude de la dynamique des dunes bordières de la plage de Korba (Cap Bon) par la méthode des Modèle Numériques de Terrain.* II<sup>ème</sup> Journées Jeunes Géologues, JJG (Juin 2006).

\* **Yahyaoui, Z.,** Abdeljaouad, S., Rbai, N., 2006. *Etude de la dynamique des dunes bordières de la plage de Korba (Cap Bon) par la méthode des Modèle Numériques de Terrain.* XVI<sup>ème</sup> Journées Nationales de Biologie « Gestion des Bioressources », Hammamet (04/07 Novembre 2006)

#### **MEMOIRES DE RECHERCHE.**

**Yahyaoui, Z.,** 2011. **Suivi topo-morphologique de la plage de Korba (Côte Est de la Tunisie, Cap Bon).** Mémoire de Mastère Professionnelle en Géomatique de l'Ingénieur. Ecole Nationale des Ingénieurs de Tunis, 60 p.

**Yahyaoui, Z.,** 2006. **Eventuelle approche pour la réhabilitation des dunes bordières le long de la plage de Korba. Approche sédimentologique et topométrique.** Mémoire de Mastère, sous la direction du Pr. S. Abdeljaouad et co-encadré par Dr. N. Rbai. Faculté des Sciences de Tunis, département de Géologie, 104 p.

#### **MEMOIRE DE RECHERCHE EN PREPARATION**

**Yahyaoui, Z., 2014. Suivi de l'évolution morphosédimentaire d'une plage microtidale à barres : côte de Korba (Tunisie Septentrionale).** Thèse de Doctorat déposée mais non soutenue

### STAGES D'ETUDE

\* **Décembre 2005** - 1 mois - Stage de Mastère à l'Université de Perpignan au sein du Laboratoire LEGEM et sous la direction de M. Henri Pauc, Maitre de conférences à l'Université de Perpignan et M. Raphael Certain, Maitre de conférences à l'Université de Perpignan. Ce stage a été établi dans le cadre d'un projet CMCU et c'est orienté pour la mise en place et la valorisation du travail de terrain sur le littoral de Korba avec l'appui de M. R. Certain, ainsi que la familiarisation avec un certain nombre d'analyses texturales du sédiment récolté sur la plage de Korba (granulométrie, minéralogie, faunes et microfaunes).

\* **15 Mars 2009 – 15 Avril 2009** : Stage de 1 mois au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (**CEREGE, CNRS- Université Paul Cézanne**), sous la direction de M. François Sabatier, Maitre de Conférences à l'université de Provence (Aix-Marseille 1) au CEREGE. Ce stage est orienté dans le but de perfectionner mes connaissances sur les dynamiques sédimentaires littorales (concepts et modélisation)