

CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

Nom : TALBI
Prénom : EL Hassan
Date et lieu de naissance : 1^{er} avril 1966 à Nador (Maroc)
Nationalité : Marocaine
Situation de famille : Marié, 3 enfants



Adresse personnelle : 3, rue Bissane, Lot. Al Hanae Quartier Al Qods, Oujda.
E-mail : talbi.oujda@gmail.com ou e.talbi@ump.ac.ma

Fonction : Professeur de l'Enseignement Supérieur
Etablissement : Université Mohammed 1^{er} / Faculté des Sciences, Oujda.

Adresse professionnelle : Faculté des Sciences / Département de Géologie

Campus Universitaire Al Qods, B.P. 717
60000 Oujda, Maroc
Tel. (212) 06 62 20 50 00
Fax : (212) 05 36 50 06 03

ETUDES ET DIPLOMES UNIVERSITAIRES

- ✓ **Maîtrise** en Géologie à l'Université Louis Pasteur (ULP) - Strasbourg, France (juin 1990, Bien).
- ✓ **DEA** Géosciences à l'EOPG, ULP - Strasbourg, France (juin 1991, Assez Bien).
- ✓ **Doctorat d'Université**, Option : Pétrographie-Géochimie, à l'ULP – Strasbourg (avril 1995, Très Honorable).
- ✓ **DUTI** (Diplôme Universitaire de Techniques Informatiques), Département d'Informatique, ULP– Strasbourg en mai 1995.
- ✓ **Doctorat d'Etat**, Option Pétrographie-Géochimie, à l'Université Mohammed 1^{er} – Oujda (février 2002, Très Honorable).

LANGUES

Français, Arabe, Anglais, Tamazyght

COMPETENCES ET TECHNIQUES

Géochimie

- ✓ Analyse géochimique des roches, des minéraux et des solutions (éléments majeurs et en traces).
- ✓ Préparation des échantillons (minéraux, solution, plantes) pour analyses chimiques.
- ✓ Extraction et purification de l'oxygène, du soufre et du carbone pour les analyses isotopiques et séparations d'isotopes et mesure des rapports isotopiques par spectrométrie de masse.

Pétrographie et Minéralogie

- ✓ Microscopie optique (lumière transmise et réfléchi) et électronique (MEB & MET).
- ✓ Analyse modale des roches (par comptage de points et par traitement d'images).
- ✓ Méthodes d'étude par diffraction des Rayons-X.

Informatique

- ✓ Maîtrise des logiciels informatiques de bureautique, infographie et multimédia et programmation en ACCESS, HTML.
- ✓ Conception et administrateur des sites Internet.
- ✓ Géoinformatique (DAO et SIG)
- ✓ Conception et réalisation de supports pédagogiques (formation, sensibilisation)
- ✓ Conception et administrateur du site de l'ANAP : www.naturepatrimoine.org et site du tourisme rural : www.naturepatrimoine.org/tourisme/index.html

EXPERIENCE D'ENSEIGNEMENT

Enseignant à la faculté des sciences d'Oujda depuis septembre 1995 (cours, travaux dirigés, travaux pratiques et encadrement en Doctorat et Master).

Matières enseignées

Pétrographie, géochimie des éléments majeurs et en traces, prospection géochimique, géochimie isotopique, pédologie, techniques d'analyse, Géoinformatique (DAO et SIG).

Responsabilités académiques

- ✓ Responsable du Module SIG (S1) du Master « Management des Ressources Hydriques, Minières et Énergétiques », accrédité en 2016/2018.
- ✓ Responsable du Module Géochimie isotopique (S3) du Master « Management des Ressources Hydriques, Minières et Énergétiques », accrédité en 2016/2018.
- ✓ Intervention dans le cadre du module de « Géochimie marine » (S2) du Master « Management des Ressources Hydriques, Minières et Énergétiques », accrédité en 2016/2018.
- ✓ Responsable du Module « Géochimie » (S5) de la filière STU de la faculté des sciences dans l'ancien système et dans le système LMD en cours.

CURRICULUM VITAE

- ✓ Responsable du cours « SIG » de la Licence professionnelle Horticulture et Espaces verts à la faculté des sciences d'Oujda.
- ✓ Responsable du Module « Géo-informatique » (DAO et SIG) de S4 de la filière STU de la faculté des sciences depuis 2014.
- ✓ Responsable du Module Géo-Informatique (S4) de la filière STU de la faculté des sciences de 2010 à 2013.
- ✓ Responsable du demi-Module Géochimie (S6) de la Filière STU de la faculté des sciences de 2010 à 2013.
- ✓ Responsable du module « Techniques d'Etude » de la filière STU de la faculté des sciences de 2005 à 2010.
- ✓ Responsable de TP de pétrographie en S3 de la filière STU de la faculté des sciences (2008-2010).
- ✓ Responsable du module «Géochimie isotopique » de l'UFR DESA/MASTER « Prospection Minérale/Etude des gîtes minéraux » (2008-2011).
- ✓ Responsable du module «Géochimie isotopique » du DESA « Métallogénie et ressources minérales » (2006-2007).
- ✓ Responsable de la commission pédagogique du DESA "Géologie des gîtes minéraux" à la faculté des sciences d'Oujda (2006-2007).
- ✓ Responsable du Cours « Géochimie isotopique » du DESA « Géosciences de l'environnement et Valorisation des Bassins Sédimentaires » (2003-2005).
- ✓ Membre du DESA « Géosciences de l'environnement et Valorisation des Bassins Sédimentaires » (2003-2005).
- ✓ Chef de jury de la 4^{ème} année de Géologie (G4) de 2004 à 2006.
- ✓ Responsable de la bibliothèque du département de Géologie, faculté des sciences d'Oujda et membre du comité « Bibliothèques » à la faculté des sciences d'Oujda (2000-2010)
- ✓ Responsable de l'unité d'enseignement de pétrologie au département de Géologie (01/10/1988 au 25/12/1989) et en 1999/2000.
- ✓ Encadrement de jeunes chercheurs (thèse, DESA/MASTER, PFE).
- ✓ Encadrement des étudiants lors des excursions de géologie dans la région de l'Oriental (programmes de Géologie à la Faculté des sciences d'Oujda, Maroc) depuis 1995.

ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Chercheur à la faculté des sciences d'Oujda depuis 1995 dans les domaines suivants :

- ✓ Pétrologie-géochimie : magmatisme, altérations, bilans géochimiques, prospection géochimique, matériaux archéologiques.
- ✓ Géochimie de l'environnement : pollution de l'environnement (sols et eaux) par les métaux lourds et Géo-médecine (éléments traces et santé : cas de l'iode).
- ✓ Patrimoine naturel : étude, recensement et mise en valeur du patrimoine géologique, minier et archéologique et de l'Oriental.

Responsabilités « Coopération et Recherche »

- ✓ Membre élu du Conseil d'Établissement de la Faculté des Sciences d'Oujda depuis janvier 2020.
- ✓ Directeur du laboratoire "Géopatrimoine, Géoenvironnement et Prospections Minières et Hydrique" (2GPMH) à la Faculté des Sciences d'Oujda depuis 2015.
- ✓ Chargé de Mission Recherche et Coopération à la présidence de l'université Mohammed Premier (février 2017 – mars 2020).
- ✓ Coordinateur de la Cellule d'Aide au Montage des Projets de coopération à l'Université Mohammed Premier (UMP-CAMP) depuis novembre 2016.
- ✓ Membre de la Commission scientifique de la Faculté des Sciences (mars 2015 – décembre 2020).
- ✓ Membre actif du projet Tempus « MonProg » : Mesures d'accompagnement dans le montage, la gestion et suivi de projets internationaux. N° : 544376- TEMPUS -1-2013-1 ES-TEMPUS-SMG.
- ✓ Participation au projet Tempus « REnforcement des Compétences en Evaluation insTitutionnelle (RECET). N° : 544528-TEMPUS-1-2013-1-MA-TEMPUS-JPGR.
- ✓ Coordinateur éditorial du projet de l'inventaire du patrimoine de la Région de l'Oriental dans le cadre de la coopération décentralisée France-Maroc (jumelage entre la Région de l'Oriental et la Région Champagne-Ardenne) et membre actif de la commission chargée du recensement du patrimoine naturel.
- ✓ Responsable de la coopération universitaire à la faculté des sciences d'Oujda (avril 2010 – Décembre 2014).
- ✓ Responsable d'un projet dans le cadre de l'Appel à Projet Universitaire et Recherche (APUR) en 2019.
- ✓ Responsable de Projets CNRST-CNRS (2013 et 2014): " Géochimie de l'environnement et santé publique : cas de la carence en iode chez les populations du Maroc oriental (métrologie de l'iode dans l'environnement et bilan alimentaire)".
- ✓ Rapporteur et membre de Jury de Thèses (Bengamra S., Kchit A., Adil S., Margoum D., Mounir S., Ouknine L., Jalouni A., Sabbahi M.).
- ✓ Membre du Jury du Concours international « Ma Thèse en 180 secondes » (Montréal, 25 septembre 2014).
- ✓ Membre des Comites national et régional d'organisation du Concours international « Ma Thèse en 180 secondes » (2013/2014).
- ✓ Membre de l'Observatoire Régional de l'Environnement et de Développement Durable (OREDD) de l'Oriental (2012-2015).
- ✓ Coordinateur de coopération entre la Faculté des Sciences d'Oujda (FSO) et l'Institut National des Sciences d'Archéologie et du Patrimoine (INSAP) de Rabat depuis février 2013.
- ✓ Membre du Comité de Pilotage du Réseau National pour la Culture Scientifique et Technique (RNCST) adossé au CNRST du Maroc (www.cnr.ac.ma).

CURRICULUM VITAE

- ✓ Lauréat de 3 Projets FSP Mobilisateurs PCST "Promotion de la Culture Scientifique et Technique" financé par l'Institut de Recherches pour le Développement (France) entre 2006 et 2010.
- ✓ Responsable de la Convention de coopération CNRST-CNRS (2006-2008) : "Teneur en iode stable dans les ressources naturelles du Maroc Oriental: Contribution à la compréhension de l'origine des excès des cas de goitre dans la Région".
- ✓ Consultant auprès de COOPI-Nador avec trois projets de coopération réalisés sur l'utilisation de matériaux naturels dans l'aménagement de l'espace urbain ("Programme d'actions intégrées de protection de l'environnement dans la commune de Nador" et "Programme d'Appui aux Artisans de la Ville de Nador").

Organisation de manifestations scientifiques et culturelles

- ✓ Organisation de nombreuses manifestations scientifiques dans le cadre de ma mission à la Présidence de l'UMP (voir site UMP).
- ✓ Coordinateur des Comités d'organisation et scientifique du Premier Congrès du Patrimoine Géologique et Archéologique (18-19 décembre 2019).
- ✓ Organisation de la Première rencontre régionale sur les Zones humides sous le thème "Zones Humides et le changement du climat", en partenariat avec la Région de l'Oriental, la Wilaya et la Direction régionale des Eaux et Forêts et Lutte contre la désertification (Oujda, 2 mars 2019).
- ✓ Coordinateur du Comité d'Organisation du Workshop sur le patrimoine géologique et archéologique du 27 décembre 2018 à l'UMP-Oujda.
- ✓ Membre du Comité d'Organisation de la PrécOP22 de la Région de l'Oriental.
- ✓ Membre du Comité d'organisation de la Journée d'étude sur la recherche à l'UMP, Oujda, 17 février 2018.
- ✓ Membre du Comité scientifique des « Journées internationales de la culture scientifique – Science and You », Université McGill à Montréal, 4-6 mai 2017.
- ✓ Organisation de nombreuses expositions scientifiques (depuis 2006) : Sciences au Sud, Quand les sciences parlent arabe, Logiciels libres et libre accès au savoir, Les Origines de la Vie, Planétarium, Ciel miroir des Cultures, Océan et climat, La Terre entre nos main, La Terre vue d'en Haut, Six Sens pour la vie, L'Olivier en Méditerranée, Des fleuves des climats et des hommes, etc. (voir www.naturepatrimoine.org/anap/Activites.html).
- ✓ Fondateur et co-organisateur du festival randonneur annuel « La Traversée de l'Oriental » en partenariat avec l'Institut Français de l'Oriental (IFO) (2006-2014).
- ✓ Membre du comité d'organisation du Concours régional « Ma thèse en 180 secondes » en 2014.
- ✓ Responsable du Comité d'Organisation de des journées de l'environnement à l'occasion de la 10^{ème} semaine de la Science et, 8-10 juin 2012.
- ✓ Organisation d'une journée d'information et sensibilisation sur les Unités d'Appui et d'Analyse (UATRS) du CNRS, le 30 décembre 2011.

CURRICULUM VITAE

- ✓ Organisation d'une journée d'information/Formation sur les Appels à Projet du 7^{ème} PCRD, le 24 février 2011.
- ✓ Organisation de la participation des étudiants de la faculté des sciences au Forum « Jeunes, Sciences et Citoyens » à Bouznika, décembre 2010.
- ✓ Membre du Comité d'organisation annuelle de la semaine de la Science à la faculté des sciences (2007-2012).
- ✓ Organisation d'une Table ronde « Béni Snassen : quel équilibre entre préservation et développement », Oujda, 5 juin 2009.
- ✓ Membre actif du Comité d'Organisation du 1^{er} Colloque « Séisme d'Al Hoceima : Bilan et perspectives ». Al Hoceima, 24-26 février 2005.
- ✓ Membre actif du Comité d'Organisation du 15^{ème} Colloque des Bassins Sédimentaires Marocains. Oujda, 27-29 avril 1999.
- ✓ Participation à l'organisation du 8^{ème} Congrès Européen des Géosciences (EUG VIII, 9-13 avril 1995).
- ✓ Secrétariat du "Programme National d'Etude d'Hydrothermalisme Océanique", France (présidé par José Honnorez, ULP de Strasbourg) d'Octobre 1991 à septembre 1993.
- ✓ Participation à l'organisation du 6^{ème} Congrès Européen des Géosciences (EUG VI, 24-28 mars 1991).

Stages et actions de Terrain

- ✓ Encadrement d'excursions géologiques dans l'Oriental au profit des étudiants de l'UMP, des enseignants des sciences naturelles et du grand public.
- ✓ Membre de l'Equipe de fouilles archéologiques dans les sites clés de l'Oriental (Grotte des Pigeons et Grotte de Ghafas), en partenariat avec l'Institut National des Sciences Archéologiques et du Patrimoine (INSAP) de Rabat (depuis 2012).
- ✓ Stages de recherche dans des laboratoires européens (Centre de Géochimie de la Surface de Strasbourg, France ; Université de Bâle, Suisse ; Ecole des Mines de Nantes).
- ✓ Participation à la mission océanographique "ROMANCHE I" dans l'Atlantique équatorial à bord du Navire océanographique L'ATALANTE, du 9 août au 8 septembre 1991 (Chefs de mission : Herlé Mercier et Kevin Speer).

ACTIVITES D'OUVERTURE (Service envers la Société)

Acteur associatifs dans l'Oriental et membre fondateur de plusieurs associations.

Responsabilités et actions avec la société civile

- ✓ Membre fondateur et président du Club des Activités Para-universitaires de la Faculté des Sciences d'Oujda (CAP-FSO).
- ✓ Membre du Bureau national de l'Alliance Marocaine pour le Climat et le Développement Durable (AMCDD).
- ✓ Membre fondateur et Coordinateur régional de l'AMCDD de l'Oriental.

CURRICULUM VITAE

- ✓ Membre fondateur et président de l'Association Nature et Patrimoine (ANAP). Secrétaire Général en 2003/2004, puis président depuis 2006.
- ✓ Président de l'Association Assanaoubar, Oujda (2015-2018).
- ✓ Membre fondateur et président du réseau associatif CEPO « Consortium Environnement et Patrimoine de l'Oriental » (depuis juin 2009 : www.naturepatrimoine.org/anap/cepo.html)
- ✓ Membre du Bureau du Centre Ouixane pour la réhabilitation et le développement des Mines d'Ouixane.

Membre du Comité d'Organisation de la Conférence "Apport des recherches archéologiques à Taforalt pour la compréhension du peuplement humain en Afrique du Nord". Oujda, 25 avril 2018.

- ✓ Membre du Comité d'Organisation du 1^{er} Forum du Tourisme Durable. Saïdia, 23-24 mai 2013.
- ✓ Membre du Conseil d'orientation de l'Institut français – Oujda (2012-2013).
- ✓ Membre du Groupe de Travail Régional (GTR) du programme ART GOLD Maroc du PNUD dans la région de l'Oriental (2010-2013).
- ✓ Responsable et coordinateur du projet de réalisation d'un TopoGuide de l'Oriental marocain en partenariat avec l'Agence de l'Oriental (2010).
- ✓ Excursions et randonnées scientifiques d'information et de sensibilisation du public à l'environnement dans la région de l'Oriental (www.naturepatrimoine.org/anap/sorties.html).
- ✓ Membre de la Commission Technique provinciale de l'Espace de Formation et d'Animation du Tissu Associatif de la Région de l'Oriental, inauguré par S.M. le Roi Mohammed VI, le 11 septembre 2008.
- ✓ Responsable et coordinateur du projet d'habillage de l'Info-kiosque (Ecomusée) de Chekhar (Jerada) inauguré par S.M. Mohammed VI le 10 juillet 2008.
- ✓ Co-organisation d'une formation pour l'accompagnement de la randonnée pédestre en partenariat avec la Fédération Française de la Randonnée Pédestre (FFFRP, France) en décembre 2009.
- ✓ Co-organisation de la 2^{ème} journée du tourisme solidaire à Oujda dans le cadre d'un partenariat entre l'ANAP, l'ADO, le Cefir, l'Institut français de l'Oriental et l'IRCOD le 3 mai 2008.
- ✓ Co-organisation d'une formation sur l'animation de sorties de découverte en partenariat avec l'Institut Français d'Oujda et l'Union Nationale des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement (UNCPIE, France) en mars 2008.
- ✓ Membre du comité de pilotage du projet de promotion du tourisme solidaire dans l'Oriental en partenariat avec l'Agence de l'Oriental et l'association française Cefir en 2007/2008.
- ✓ Co-organisation de la 1^{ère} journée du tourisme solidaire à Oujda dans le cadre d'un partenariat entre l'ANAP, l'Institut français de l'Oriental et l'Institut Régional de Coopération Développement (IRCOD) le 11 mai 2007.
- ✓ Participation au séminaire « Expériences pratiques de la culture scientifique et technique au Sud » organisé par l'IfO et l'IRD à Oujda du 24 au 27 janvier 2006 et animation d'un dîner scientifique dans ce cadre.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

- KHAFOURI A. **TALBI EI H.** et ABDELOUAS A. (2021). Assessment of Heavy Metal Contamination of the Environment in the Mining Site of Ouixane (North East Morocco). *Water Air Soil Pollut*, vol. 232 :389. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11270-021-05318-6>
- KHAFOURI A. et **TALBI EI H.** (2020). Assessment of Metallic Contamination of Water Resources in the Area Around the Abandoned Mining Site of Ouixane (North East Morocco). Proceedings of the 4th Edition of International *Conference on Geo-IT and Water Resources*, vol. 35, p. 1-6.
- VAN DE LOOSDRECHT M., BOUZOUGGAR A., HUMPHREY L., POSTH C., BARTON N., AXIMU-PETRI A., NICKEL B., NAGEL S., **TALBI EL H.**, EL HAJRAOUI M.A., AMZAZI S., HUBLIN J.-J., PÄÄBO S., SCHIFFELS S., MEYER M., HAAK W., JEONG C., KRAUSE J. (2018). Pleistocene North African genomes link Near Eastern and sub-Saharan African human populations. *Science* **360**, Issue 6388, p. 548-552. DOI: 10.1126/science.aar8380
- BOUZOUGGAR A., BARTON N., HUMPHREY L., **TALBI EI H.**, BOUDCHICHE L., KRAUSE J. et HUBLIN J.-J. (2019). Les principales découvertes archéologiques dans les séquences paléolithiques des grottes de Taforalt et du Rhafas (Maroc Oriental). *Hespéris-Tamuda*, vol. 54, p. 75-88.
- AZZAKHNINI I, ABDELOUAS A. et **TALBI EI H.** (2019). Iodine content in groundwater of North Eastern Morocco and its relation with the incidence of goiter. *Materials Today: Proceedings* 13 (2019), p. 1151–1160.
- TALBI EI H.** (2019). Inventaire du patrimoine géologique et archéologique : cas de la Région de l’Oriental du Maroc. *CPGA1*, Oujda 18-19 décembre 2019.
- BOUZOUGGAR A., **TALBI EI H.** et BOUDCHICHE L. (2019). La transformation des paysages il y a 15 mille ans : nouvelles données de la grotte des Pigeons à Taforalt. *CPGA1*, Oujda 18-19 décembre 2019.
- BOUZOUGGAR A., **TALBI EI H.** et BOUDCHICHE L. (2019). La Grotte des Pigeons : site archéologique de renommée mondiale à sauvegarder et à mettre en valeur. *CPGA1*, Oujda 18-19 décembre 2019.
- ET-TOUHAMI M. BOUDCHICHE L., **TALBI EI H.** et NACIRI T. (2019). Place de l'éducation relative au patrimoine géologique dans les programmes scolaires et les activités parascolaires au Maroc. . *CPGA1*, Oujda 18-19 décembre 2019.
- BOUZOUGGAR A. et **TALBI EI H.** (2018). Patrimoine préhistorique du Maroc Oriental et son rôle pour la compréhension des peuplements humains en Afrique du Nord et du Moyen Orient. *Conférence Patrimoine Naturel*, Oujda, 25 mai 2018.
- TALBI EI H.** et BOUZOUGGAR A. (2018). Les changements climatiques selon les archives géologiques : cas de Taforalt. *Journée mondiale de l'eau* par l’ASEET, Berkane 27-28 avril 2018.

CURRICULUM VITAE

- AZZAKHNINI I., **TALBI EI H.** et ABDELOUAS A. (2017). Iodine in Groundwater: contribution to understanding the prevalence of goiter in Oriental Region of Morocco. **Fist International ASRO Congress**, 15-17 mars 2017, El Jadida, Maroc.
- TALBI EI H.** (2017). Le patrimoine archéologique de la grotte des Pigeons : état des connaissances et perspectives de protection et de valorisation. **Congrès International « Berkane 100 ans d'urbanisme »**, 29-30 septembre 2017, Berkane, Maroc.
- TALBI EI H.** (2017). Les défis environnementaux et rôle de la société civile. **La 1^{ère} Semaine verte**, 27 juillet - 2 août 2017, Nador, Maroc.
- AZZAKHNINI I., **TALBI EL H.** et ABDELOUAS A. (2017). Carence en iode : contribution à la compréhension de la distribution du goitre chez la population de la région orientale du Maroc. **10^{ème} Journées Scientifiques de l'Oriental**, 15-17 mai 2017, Saïdia, Maroc.
- TALBI EI H.** (2017). Diffusion de la culture scientifique dans la Région de l'Oriental du Royaume du Maroc : Outils, contraintes et perspectives. **Congrès International « Rôle des Centres des sciences et des Musées pour la diffusion de la culture scientifique dans le monde arabe**, 3-5 octobre 2017, Monastir, Tunisie.
- BOUZOUGGAR A., MICHEL Ph. et **TALBI EI H.** (2016). L'Oriental marocain, des centaines de milliers d'années d'humanité. Série Oriental.ma, **Editions Agence TOPIC**, 122p.
- AZZAKHNINI I., **TALBI EI H.** et ABDELOUAS A. (2016). Nutrition et santé publique : contribution à l'étude de la carence iodée chez la population de la région orientale du Maroc. The 4th Biennial Scientific Conference de l'Association Africaine d'Economie et de politique de la santé (**4AfHEA**) – Les objectifs du développement Durable (ODDs), la Grande Convergence et la santé en Afrique », Rabat 26-29 septembre 2016.
- AZZAKHNINI I., **TALBI EI H.** et ABDELOUAS A. (2016). Relation entre la teneur en iode des eaux et le développement de la carence en iode : cas de la région orientale du Maroc. 1^{er} Congrès International des Etudes sur l'Eau et l'Environnement (**CI3E**), Al Hoceïma 21-22 avril 2016.
- MICHEL Ph., BOUZOUGGAR A., et **TALBI EI H.** (2016). Massif des Beni Snassen : une mémoire pour l'humanité. Série Oriental.ma, **Editions Agence TOPIC**, 156p.
- BOUZOUGGAR A., BARTON N., **TALBI EL H.** et BOUDCHICHE L. (2014) Les sites préhistoriques de l'Oriental marocain : un patrimoine archéologique à préserver et à valoriser. 5^{ème} Rencontre sur la Valorisation et la Préservation du Patrimoine Paléontologique (**RV3P**), Oujda 18-20 mai 2014.
- TALBI EL H.** (2013) Tourisme et urbanisme dans le cadre d'un développement durable. **Journée d'étude** «Urbanisme et gestion de l'espace, quelle stratégie pour assurer un développement durable ? ». Nador, 5 janvier 2013.
- AZIZ B., **TALBI EL H.**, GHAMIZI M. et MIKOU A. (2013) Le RNCST : un outil au service de l'éducation à l'environnement au Maroc. **7^e Congrès Mondial de l'Education Environnementale**, Marrakech, 9 – 14 juin 2013.

- TALBI EL H.** et ET-TOUHAMI M. (2013) La culture scientifique au service de l'éducation à l'environnement. **7^e Congrès Mondial de l'Education Environnementale**, Marrakech, 9 – 14 juin 2013.
- ET-TOUHAMI M. et **TALBI EL H.** (2013) Les clubs scientifiques scolaires et l'éducation à l'environnement : cas de l'Oriental marocain. **7^e Congrès Mondial de l'Education Environnementale**, Marrakech, 9 – 14 juin 2013.
- TALBI EL H.** (2012) Engagement Moroccan Style. **People & Science**, septembre 2012.
- BOUZOUGGAR A. et **TALBI EL H.** (2012) La place du Rif dans l'émergence du symbolisme dans le monde. **Actes du colloque international** « patrimoine culturel du Rif, quelle muséographie ? », La croisée des chemins, CNDH, Rabat.
- TALBI EL H.** (2012) Comment adapter le discours scientifique pour le rendre accessible au grand public. **Colloque international Science et Société** : Construire des rapports créatifs au Maroc. Rabat, 25 – 27 juin 2012.
- TALBI EL H.** (2012) Promotion du tourisme durable dans la région de l'Oriental. **Journée de réflexion** sur « le tourisme dans la Province de Nador et opportunités d'intégration des jeunes ». Nador, 15 mars 2012.
- TALBI EL H.** BOUZOUGGARD A. (2011). La place du Rif dans l'émergence du symbolisme dans le monde. **Colloque International** sur le "Patrimoine culturel du Rif : quelle muséologie ? ». Al-Hoceima, 15-16 juillet 2011.
- TALBI EL H.** (2011) Le patrimoine culturel et les potentialités locales au service du développement. **Premier festival de Dahra**, Tandrara, 9 – 11 septembre 2011.
- TALBI EL H.** (2010) Initiatives de préservation de l'Environnement dans la Région de l'Oriental. **Première journée de sensibilisation de la Région Chaouia Ouardigha**, sous le thème « Tous pour un environnement sain », Settat, 6 avril 2010.
- TALBI EL H.** (2010) Le tourisme rural dans l'Oriental : situation au Sud. **2^e Festival de Bouarfa et des tribus Béni Guil** : « Potentialité prometteuses pour un développement durable ». Bouarfa, 24 – 30 juillet 2010.
- TALBI EL H.** et ET-TOUHAMI M. (2009) Nature et Patrimoine des Béni Snassen. **Colloque international** "La Culture Scientifique et Technique au Maroc : Esquisse d'un état des lieux et perspectives à la lumière des expériences étrangères". Rabat, 26 - 28 octobre 2009.
- TALBI EL H.** (2009) Elaborer une politique nationale de CST. **Colloque international** "La Culture Scientifique et Technique au Maroc : Esquisse d'un état des lieux et perspectives à la lumière des expériences étrangères". Rabat, 26 - 28 octobre 2009.
- TALBI EL H.** (2009) Initiatives de promotion de la CST dans la région de l'Oriental. **Colloque international** "La Culture Scientifique et Technique au Maroc : Esquisse d'un état des lieux et perspectives à la lumière des expériences étrangères". Rabat, 26 - 28 octobre 2009.

- TALBI EL H.** (2009) Le littoral de la région de l'Oriental : impératifs du développement et les défis environnementaux. **Séminaire** " Saïdia : Kasbah et littoral et défis de changement", Saïdia 19 et 20 novembre, 2009.
- TALBI EL H.** (2009) Travailler en réseau, une utopie ou une nécessité ? **Séminaire de clôture du programme du PCST** (Promotion de la culture scientifique et technique). Marseille, 29-30 septembre 2009.
- TALBI EL H., ABDELOUAS A., BOUABDELLAH M., GRAMBOW B. et SALHI Y.** (2008). Teneurs en iode dans les ressources naturelles de l'Oriental marocain et origine d'excès des cas de goitre dans la région. **20^{ème} Colloque des Bassins Sédimentaires Marocains** (20^{ème} CBSM), Oujda, 21-23 mai, 2008, Extended Abstract, p. 107-111.
- TALBI EL H.** (2008) Les changements climatiques. Conférence dans le cadre de la semaine nationale de la science, Oujda, 25 avril 2008.
- TALBI EL H.** (2008) Ressources minérales du volcanisme de Nador et développement durable. **6^{èmes} Journées universitaires** : la Géologie au service du développement humain, Nador, 31 mars – 3 avril 2008.
- TALBI EL H.** (2006) Atouts et contraintes des réseaux de culture scientifique et technique : exemple du réseau des associations de l'Oriental du Maroc, **Expériences pratiques de la culture scientifique et technique** en Afrique de l'Ouest et centrale, Ouagadougou, 21-23 novembre 2006.
- TALBI EL H., TORBI A. et BOUABDELLAH M.** (2004) Livret pédagogique sur les pierres de pavage. **Rapport d'expertise**, Convention de Coopération entre l'Université Mohammed 1^{er}-Oujda et COOPI-Nador, Oujda, 28p.
- TALBI EL H., BOUABDELLAH M., TORBI A. et AZDIMOUSA A.** (2004) Gisements potentiels de basaltes à débit en plaquettes dans le massif du Gourougou (Nador). **Rapport d'expertise**, Convention de Coopération entre l'Université Mohammed 1^{er}-Oujda et COOPI-Nador, Oujda, 22p.
- TALBI EL H., HONNOREZ J. et BOUABDELLAH M.** (2003) Altération de la plus vieille croûte océanique de l'océan actuel. **Notes et Mém. Serv. Géol. Maroc**, n° 452, p. 183-190.
- TALBI EL H., TORBI A. et BOUABDELLAH M.** (2003) Caractéristiques pétrographiques, structurales et physiques des pierres de pavage provenant des gisements de Gourougou (Nador, Maroc). **Rapport d'expertise**, Convention de Coopération entre l'Université Mohammed 1^{er}-Oujda et COOPI-Nador, Oujda, 23p.
- TALBI EL H.** (2003) Altération des basaltes océaniques : évolution chimique à long terme des solutions altérantes. **17^{ème} Colloque des Bassins Sédimentaires Marocains** (17^{ème} CBSM), Rabat, 10-12 octobre, 2003, p. 138-139.
- TALBI EL H. et HONNOREZ J.** (2003) Low temperature alteration of mesozoic oceanic crust, Ocen Drilling Program Leg 185. **Geochem. Geophys. Geosyst.**, vol. 4 (5), 8906, doi:10.1029/2002GC000405.

- TALBI EL H.** (2002) : Altérations de la croûte océanique : conditions physico-chimiques, transformations minéralogiques et bilans chimiques. *Thèse Doct. Ès-Sciences*, Univ. Mohammed Premier, Oujda, 235 p.
- TALBI EL H., HONNOREZ J., BOUABDELLAH M.** (2001) Etude pétrographique et minéralogique de la plus vieille croûte océanique de l'Océan actuel forée durant le Leg 185 d'ODP. **16^{ème} Colloque des Bassins Sédimentaires Marocains** (16^{ème} CBSM), Meknès, 28-30 septembre, 2001, p. 106-106.
- TALBI EL H., HONNOREZ J., CLAUER N., GAUTHIER-LAFAYE F., and STILLE P.** (1999) Petrology, isotope geochemistry and chemical budgets of oceanic gabbros-seawater interactions in the equatorial Atlantic. *Contrib. Mineral. Petrol.*, 137, 3, 246-266.
- TALBI EL H.** (1999) Bilan du calcium au cours de l'interaction eau de mer-gabbros de la croûte océanique. **15^{ème} Colloque des Bassins Sédimentaires Marocains** (15^{ème} CBSM), Oujda, 27-29 avril 1999, p. 46-47.
- TALBI EL H., HONNOREZ J.** (1995) Altération hydrothermale des gabbros océaniques : principales transformations minéralogiques. *Minéralogie* 95, Strasbourg, 11-16 septembre 1995.
- TALBI EL H.** (1995) Contribution des gabbros de la couche 3 de la croûte océanique au bilan géochimique global de l'Océan. *Thèse d'Université*, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 245 p.
- TALBI EL H., GAUTHIER-LAFAYE F. et HONNOREZ J.** (1994) Altération hydrothermale des gabbros océaniques : apport des isotopes de l'oxygène. **15^{ème} Réunion des Sciences de la Terre (RST XV)**, Nancy, 24 -28 Avril 1994, p. 110.
- TALBI EL H., HONNOREZ J. et CHAUSSIDON M.** (1993) Contribution from oceanic layer 3 to the global budget of the ocean. *EUG VII*, Strasbourg, Terra, 5, p. 378.
- TALBI EL H., HONNOREZ J. et CHAUSSIDON M.** (1992) Contribution de la couche 3 de la lithosphère océanique au bilan global de l'Océan. *Colloque national "Dynamique et Bilan de la Terre"*, Toulon, Résultats des travaux 1989 - 1992, Institut National des Sciences de L'Univers.