



Réunion des États parties

Distr. générale
16 mars 2017
Français
Original : anglais

Vingt-septième réunion

New York, 12-16 juin 2017

Point 14 de l'ordre du jour provisoire**

Élection à la Commission des limites du plateau continental : notices biographiques des candidats proposés par les États parties

Note du Secrétaire général

1. Le Secrétaire général a l'honneur de présenter les notices biographiques des candidats proposés par les États parties à l'élection des 21 membres de la Commission des limites du plateau continental pour un mandat de cinq ans prenant effet le 16 juin 2017 (voir annexe). Les noms et la nationalité des candidats sont indiqués ci-après :

Al-Azri, Adnan Rashid Nasser (Oman)
Al-Shehri, Mohammed Saleh (Arabie saoudite)
Awosika, Lawrence Folajimi (Nigéria)
Campos, Aldino (Portugal)
Clarke, Wanda-Lee De Landro (Trinité-et-Tobago)
Glumov, Ivan F. (Fédération de Russie)
Heinesen, Martin Vang (Danemark)
Kalngui, Emmanuel (Cameroun)
Lyu, Wenzheng (Chine)
Madon, Mazlan bin (Malaisie)
Mahanjane, Estevão Stefane (Mozambique)
Marques, Jair Alberto Ribas (Brésil)
Mazurowski, Marcin (Pologne)
Mosher, David Cole (Canada)
Moreira, Domingos de Carvalho Viana (Angola)
Njuguna, Simon (Kenya)
Park, Yong Ahn (République de Corée)
Paterlini, Carlos Marcelo (Argentine)
Raharimananirina, Clodette (Madagascar)
Yamazaki, Toshitsugu (Japon)
Yãnez Carrizo, Gonzalo Alejandro (Chili)

* Nouveau tirage pour raisons techniques (28 juillet 2017).

** [SPLOS/L.78](#).



2. Les informations relatives aux modalités de l'élection figurent dans le document [SPLOS/311](#).

Annexe

Notices biographiques des candidats*

Adnan Rashid Nasser Al-Azri (Oman)

Renseignements personnels

Profession : Océanographe (biogéochimie)

Année de naissance : 1967

Langues : arabe, anglais, français (notions de base)

Objectifs professionnels

À la faveur de mon travail de chercheur et de ma participation aux travaux d'organisations nationales et internationales, j'ai acquis une riche expérience en sciences, administration, planification stratégique et services de conseil. Je participe depuis 2008 à l'élaboration de la demande d'extension des limites du plateau continental d'Oman en tant que membre technique du comité national du projet d'extension du plateau continental. Je suis actuellement consultant sur le projet au Ministère des affaires étrangères où j'exécute des tâches pluridisciplinaires dans le cadre de l'élaboration de la demande d'Oman. Mon expérience en océanographie, océanographie géologique et gestion des zones côtières et marines et ma participation à des stages et séminaires sur l'application de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer m'ont donné les compétences nécessaires pour entreprendre le processus de définition des limites du plateau continental élargi d'Oman.

Diplômes

- 2003. Ph.D. en biogéochimie
University of North Wales (Royaume-Uni)
- 1995. M. Sc. en océanographie
Florida Institute of Technology (États-Unis)
- 1991. B. Sc. en sciences marines et pêches
Sultan Qaboos University (Oman)

Parcours professionnel

Depuis 2014	Ambassadeur, conseiller sur le projet d'extension du plateau continental, Bureau du plateau continental et des affaires maritimes, Ministère des affaires étrangères
2011-2014	Détachement au Bureau du plateau continental et des affaires maritimes, consultant sur le projet d'extension du plateau continental, Ministère des affaires étrangères
2012-2014	Professeur adjoint au Département des sciences marines et des pêches, Sultan Qaboos University, chef du Groupe d'océanographie et membre technique du comité du projet d'extension du plateau continental d'Oman, Ministère des affaires étrangères

2003-2012	Professeur assistant au Département des sciences marines et des pêches, Sultan Qaboos University, chef du Groupe d'océanographie et membre technique du comité du projet d'extention du plateau continental d'Oman, Ministère des affaires étrangères
1995-2003	Chargé de cours au Département des sciences marines et des pêches, Sultan Qaboos University
1991-1995	Chargé de travaux pratiques au Département des sciences marines et des pêches, Sultan Qaboos University

Expérience professionnelle relative à l'étude du plateau continental

- Participation aux activités scientifiques, techniques et administratives relevant du projet d'extention du plateau continental d'Oman
- Aide à l'élaboration du dossier préliminaire d'Oman
- Collaboration étroite avec des consultants aux fins de l'établissement d'une étude et de la collecte des données nécessaires à l'élaboration des demandes déposées auprès de la Commission des limites du plateau continental à New York
- Consultation avec les représentants de l'État et les parties prenantes sur des questions relatives au plateau continental telles que l'élaboration de directives et de recommandations écrites et orales sur les services de conseils et les enquêtes scientifiques
- Gestion de l'exécution du projet, établissement de rapports sur le sujet et suivi de l'exécution du projet
- Coopération étroite avec GNS Science à l'organisation d'un atelier de réflexion sur l'article 76 à Muscat (Oman) en mars 2014; en charge des aspects administratif et technique de l'enquête sur le projet du plateau continental
- Conseiller auprès du comité du projet d'extension du plateau continental d'Oman pour les enquêtes et l'analyse des données
- Élaboration de propositions et d'un plan d'accompagnement des candidats chargés des aspects techniques et juridiques du projet d'extension du plateau continental d'Oman

Conférences et colloques nationaux et internationaux sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

- Participation à la huitième conférence ABLOS sur le thème « Advances in managing the blue world », tenue à Monaco du 20 au 22 octobre 2015
- Participation à l'atelier coorganisé avec le Hydrographic Office du Royaume-Uni sur le thème « Sultanate of Oman Technical Aspects of Maritime Boundaries, Baselines and Outer Continental Shelf ». tenu à Muscat (Oman) du 31 mai au 6 juin 2015
- Participation à l'atelier coorganisé avec GNS Science sur l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, tenu à Muscat (Oman) du 17 au 19 mars 2014

- Participation et présentation d'un exposé intitulé « The Sultanate of Oman Continental Shelf Extension Project: An overview » au séminaire ABLOS, tenu à Muscat (Oman) les 30 et 31 octobre 2013
- Participation à la sixième conférence ABLOS sur le thème « Contentious Issues in UNCLOS », tenue à Monaco les 25 et 27 octobre 2010
- Participation à la conférence sur le droit de la mer consacrée au thème « The Current Problematic Issues in the Law of the Sea », tenue à Dublin (Irlande) les 3 et 4 juin 2010
- Participation à la conférence ABLOS sur le thème « Difficulties in implementing the provisions of UNCLOS », tenue à Monaco les 16 et 17 octobre 2008

Associations professionnelles

- Membre de l'American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)
- Représentat régional du projet Integrated Marine Biogeochemical and Ecological Research (IMBER)
- Membre du Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) (États-Unis) (prolifération d'algues toxiques)
- Membre du comité directeur de Sustained Biogeochemistry and Ecosystem Research (SIBER)

Mohammed Saleh Al-Shehri (Arabie saoudite)**Renseignements personnels**

Année de naissance : 1972

Langues de travail

Arabe et anglais

Formation**National Defence College** – New Delhi (Inde) 2014

Maîtrise en défense stratégique

- Thèse : « Sea-Based Ballistic Missile Defense sine qua for National Defense »; une étude de l'efficacité des politiques de défense antimissiles balistiques comme moyen d'assurer la défense nationale (publiée au National Defence College Library)

École d'état-major – Riyad (Arabie saoudite) 2010

Maîtrise en sciences militaires

- Thèse : Étude de l'emploi de la nanotechnologie dans les applications militaires

Académie navale du Roi Fahd – Riyad (Arabie saoudite) 1993

Licence en sciences militaires

Expérience professionnelle**Marine royale saoudienne** Depuis 1993

Officier de carrière

– **Officier d'état-major de la marine royale saoudienne** 2009-2011

- Coordination de la modernisation du programme des forces armées saoudiennes
- Coordination d'exercices navals multinationaux en matière de sécurité maritime

- **Fonction administrative au commandement de la flotte occidentale (secrétaire)** 2009-2011
 - Participation à une mission visant à empêcher l'attaque d'un cargo turc par des pirates près du golfe d'Aden (2009)
 - Participation à une mission de recherche et de sauvetage à bord de la frégate Riyad lors du naufrage du ferry égyptien al-Salam Boccaccio 98 en mer Rouge (2006)
 - Visite des ports de pays étrangers (Égypte, France, Grèce, Pakistan, Turquie) et de pays voisins du Golfe, dans le cadre d'un échange bilatéral de données d'expérience, de pratiques optimales et d'enseignements retenus en matière de sécurité maritime
- **Service en mer** 1993-2009
 - Service sur divers types de navire et de patrouilleur de la marine royale saoudienne qui assurent la surveillance des eaux territoriales et des infrastructures du royaume d'Arabie saoudite et la préservation des intérêts économiques maritimes du royaume
 - Participation aux opérations mixtes de la marine (CTF 150-CTF151) sur la sécurité des voies maritimes et du trafic maritime dans la région

Conférences et rencontres

- **Dialogue sur la défense – Séoul (République de Corée)** 2016
Membre de la délégation mixte des forces armées du Ministère de la défense saoudien
- **Colloque sur la protection des infrastructures maritimes organisé par le commandement central des forces navales des États-Unis – Manama (Bahreïn)** 2013
Membre de la délégation mixte des forces armées du Ministère de la défense saoudien
- **Dialogue international sur la défense – Jakarta (Indonésie)** 2012
Membre de la délégation mixte des forces armées du Ministère de la défense saoudien
- **Conférence Shared Awareness and Deconfliction (SHADE) – Manama (Bahreïn)** 2011
Membre de la délégation mixte des forces armées du Ministère de la défense saoudien

La conférence Shared Awareness and Deconfliction (SHADE) offre aux représentants militaires et civils l'occasion précieuse de se rencontrer, d'échanger des données d'information et d'examiner les possibilités de coopération pour éliminer la piraterie dans la région. Le thème principal de la conférence était les causes de la piraterie, les opérations de dissuasion et la protection des navires marchands.

Séminaires et ateliers

Ateliers nationaux

- Cours sur la guerre électronique 2000
- Cours sur l'utilisation des ordinateurs dans les travaux d'analyse (Microsoft Suite) : saisie de données, statistique et analyse de données 1998
- Cours sur les normes de formation, de délivrance des brevets et de veille 1996
- Formation d'officier 1994

Ateliers internationaux

- Forum sur la lutte contre la piraterie maritime – Doubaï (Émirats arabes unis) 2009
- Cours du Centre Support de la guerre électronique (CSGE) pour les administrateurs – Toulon (France) 2008
- Cours sur les opérations navales pour les chefs de département – Toulon, France 2007
- Formation sur le programme SAWARI II – Toulon (France) 2003

Outre les ateliers susmentionnés, le colonel Al-Shehri contribue et participe aux ateliers visant à établir des plans de coopération avec les ONG nationales et étrangères dans le domaine de la défense ainsi qu'aux ateliers qui ont aidé à l'élaboration du Code de conduite concernant la répression des actes de piraterie et des vols à main armée à l'encontre des navires dans l'océan Indien occidental et le golfe d'Aden (Code de conduite de Djibouti).

Décorations militaires

- Médaille Saif Abdullah 2014
- Médaille de perfection 2014
- Médaille pour 20 ans de service militaire 2013
- Médaille de sécurité 2013
- Médaille de recherche et sauvetage 2006
- Médaille du tricentenaire de l'Arabie saoudite 1998
- Médaille pour actes de bravoure durant l'opération Tempête du désert 1991
- Médaille de la libération du Koweït 1991

Lawrence Folajimi Awosika (Nigéria)

Renseignements personnels

Année de naissance : 1949

Lieu de naissance : Ondo, État d'Ondo (Nigéria)

Formation

- i) Aquinas College, Akure, État d'Ondo (Nigéria), 1964-1968
West African School Certificate (mention Excellent)
- ii) Howard University, Washington (États-Unis), 1974-1977
B.Sc. en géologie (reçu avec mention)
- iii) George Washington University, Washington (États-Unis), 1978-1980
M. Sc. en géologie
Domaines de spécialité : géophysique, sédimentologie, stratigraphie, géologie de terrain et géochimie
Travaux de recherche : étude sismologique et gravitationnelle des sédiments triasiques dans le quadrilatère d'Arcola, en Virginie (États-Unis)
Thèse : Étude magnétique des courants de basalte dans le quadrilatère de Remington, en Virginie (États-Unis)
- iv) Université d'Obafemi Awolowo Ile Ife.
Doctorat en géophysique appliquée, 2005
Thèse : Étude géophysique du canyon Avon du plateau continental occidental du Nigéria
Domaines de spécialité : interprétation de l'activité sismique, transport/circulation sur le plateau continental et incidences sur les zones côtières

Expérience

Trente-cinq années d'expérience aux niveaux national et international dans les domaines suivants : études géologiques et géophysiques marines et études océaniques et côtières; étude d'impact environnemental; gestion de projets; questions relatives à l'écologie marine. Au Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR) à Lagos, il était en charge des études géologiques et géophysiques du plateau continental nigérian et des projets relatifs à l'érosion côtière et à la dynamique océanique.

Parcours professionnel

- i) Washington Metropolitan Area Transit Authority (METRO) Washington (États-Unis), décembre 1972-décembre 1977
Agent à l'atelier d'entretien puis contremaître adjoint à l'atelier de mécanique, Bladensburg road, Washington (États-Unis)
- ii) Howard University, Washington (États-Unis), janvier 1976-avril 1977
Assistant de recherche (sédimentation et géologie physique)
- iii) University of Maryland
College Park, Maryland (États-Unis), décembre 1977-avril 1978
Instructeur de laboratoire (géologie physique)
- iv) Howard University Washington D.C (États-Unis), août 1980-décembre 1981
Conférencier (géophysique et géologie environnementale)

- v) Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR)
P.M.B.12729, Victoria Island, Lagos, 21 mars 1983-27 juillet 2014 (départ à la retraite)
Poste occupé avant le départ à la retraite : Directeur de la géologie et de la géophysique marines
- vi) Conseiller technique et membre [depuis 2002]
Comité de haut niveau chargé du projet d'extention du plateau continental nigérian
Mission permanente du Nigéria auprès de l'Organisation des Nations Unies
828 2nd Ave, New York, NY 10017

Distinctions professionnelles

Commandeur – République fédérale de Guinée équatoriale

Prix décerné par le Président de la Guinée équatoriale pour services exceptionnels fournis lors des négociations sur les frontières maritimes entre le Nigéria et la Guinée équatoriale en 2002

- i) Prix du mérite professionnel d'excellence 2004 : Fisheries Society of Nigeria
- ii) Prix du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), pour contribution à l'attribution du prix Nobel de la paix 2007 au Groupe
- iii) Médaille d'excellence en océanographie attribuée par la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO et remise au siège de l'UNESCO à Paris, le 22 juin 2011

Commission des limites du plateau continental

- i) Membre de la Commission : 1997-2002 (Vice Président); 2002-2007; 2007-2012 (Vice-Président 2009-2012); et 2012-2017
- ii) Président de la Commission : 2007-2012
- iii) Membre de la sous-commission chargée d'examiner : les demandes relatives aux limites du plateau continental présentées par le Brésil, la Fédération de Russie et l'Australie; la demande commune présentée par la France, l'Irlande, l'Espagne et le Royaume-Uni; la demande présentée par la Norvège; la demande présentée par le Royaume-Uni concernant la zone d'Ascension (Président); la demande présentée par le Japon; la demande présentée par les Philippines concernant la région du plateau de Benham; la demande présentée par les Îles Cooks concernant le plateau de Manihiki; la demande révisée présentée par la Fédération de Russie concernant la mer d'Okhotsk; la demande présentée par l'Argentine; la demande présentée par Maurice concernant la région de l'Île Rodrigues; la demande présentée par le Kenya; la demande révisée présentée par le Brésil concernant la région sud; et la demande partiellement révisée présentée par la Fédération de Russie concernant l'Arctique.
- iv) Conférencier – Formation sur l'Article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer organisée par la Division des affaires maritimes et du droit à Accra (Ghana) du 5 au 9 décembre 2005 et au Cap (Afrique du Sud) du 13 au 17 août 2007

Autres missions effectuées pour le compte de l'Organisation des Nations Unies et d'autres organismes internationaux

- i) Membre du groupe d'experts du PNUE chargé d'élaborer le projet d'évaluation mondiale intégrée des eaux internationales du Fonds pour l'environnement mondial, 1997
- ii) Membre du Comité d'édition de la carte bathymétrique internationale de l'Atlantique du Centre-Est de la Commission océanographique intergouvernementale, 1989-2009
- iii) Membre du Comité scientifique pour l'étude des interactions terre-océan dans la zone côtière (LOICZ) du Programme international sur la géosphère et la biosphère, 1996-2002
- iv) Membre du groupe de travail du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat chargé de la deuxième évaluation
- v) Membre du Conseil consultatif sur la gestion des ressources naturelles du Comité consultatif sur la protection de la mer, 1997-2005
- vi) Membre du Groupe d'experts de la Commission océanographique intergouvernementale chargé du module côtier du Système mondial d'observation de l'océan (GOOS)
- vii) Consultant international du PNUD (génie côtier/planification/gestion) pour le projet conjoint du Fonds pour les pays les moins avancés, du Fonds pour l'environnement mondial et du PNUD visant à réduire l'érosion du littoral et la hausse du niveau des mers au Libéria, 2009-2010
- viii) Responsable du bureau de projets du Comité régional de la COI pour l'Atlantique du Centre-Est (IOCEA), Lagos, 2001 à 2010
- ix) Membre du Groupe d'experts du Mécanisme de notification et d'évaluation systématiques à l'échelle mondiale de l'état du milieu marin, y compris les aspects socioéconomiques, depuis mars 2013

Croisières de recherche internationales

- i) Croisière de recherche multidisciplinaire (GEOCARBAL 85) à bord du Cornide Savedra au-dessus du plateau continental des Baléares dans l'ouest de la Méditerranée (du 12 mai au 10 juin 1985)
- ii) Étude gravitationnelle du plateau du golfe de Guinée à bord du Starella (du 24 septembre au 6 octobre 1987), un projet financé par le Gouvernement des États-Unis
- iii) Direction de la première croisière de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO dans le golfe de Guinée, à bord du Sarkim Baka du NIOMR (du 10 au 25 octobre 1989), aux fins de la collecte de données hydrodynamiques et de géologie marine
- iv) Participation en tant que consultant à la croisière de 100 jours COI/NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration/ROPME (Organisation régionale pour la protection du milieu marin) dans le golfe Persique pour évaluer les effets de la guerre du Golfe sur l'environnement marin du golfe, à bord du Mt. Mitchell de la NOAA (du 20 au 30 mai 1992)
- v) Direction depuis 1984 de huit croisières océaniques au total au-dessus du plateau continental nigérian à bord de l'Okion et du Sarkim Baka du NIOMR

- vi) Codirection de la croisière de recherche sino-nigériane au dessus du plateau continental nigérian (partie occidentale) à bord du Dayang Yihao (du 21 au 29 septembre 2012)
- vii) Représentant clients – projet d’extention du plateau continental nigérian : première étude du golfe de Guinée (du 19 mai au 20 juin 2006) et deuxième étude du gôle de Guinée (du 28 mars au 30 avril 2016)

Publications et ouvrages (éditeur, auteur ou coauteur)

Publication, aux niveaux national et international, de plus de 67 études sur des questions relatives aux mers et aux océans. Édition de plus de neuf publications portant sur les domaines de la géologie marine, de la géophysique et de la dynamique océanique côtière, dont les suivantes :

- i) Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea (coauteur), Groupe de travail III du GIEC, mai 1992
- ii) Coastlines of Western Africa (ed. Larry Awosika, Chidi Ibe et P. Schroeder), publié par la American Association of Civil Engineers New York, New York, 1993, 399 pages
- iii) Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria, rapport au PNUE (coauteur)
- iv) Nearshore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea (1998), ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika et Kouame Aka, 211 pages, Proceedings of the First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea
- v) Tortel et Awosika L. F, (1996) Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods, Manuels et guides de la COI, n° 32, 34 pages
- vi) A Sea of Troubles (2001), OMI/FAO/UNESCO/OMM/OMS/AIEA/ONU/PNUE, Rapports et études du GESAMP n° 70, publié par RID-Arendal pour le PNUE, 35 pages
- vii) Protecting the Oceans from Land based activities (2001), IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP, rapports et études du GESAMP n° 71, publié par by RID-Arendal pour le PNUE, 162 pages

Aldino Campos (Portugal)

Renseignements personnels

Année de naissance : 1967

Langues: portugais (langue maternelle)
 anglais (parfaite maîtrise)
 français (notions de base)
 espagnol (notions de base)

Formation

Diplôme de sciences sociales et militaires, 1992, Escola Naval, Lisbonne

Diplôme d'hydrographie (FIG/OHI catégorie A), 1996, École d'hydrographie et d'océanographie de l'Institut hydrographique portugais, Lisbonne

Master en ingénierie géodésique et géomatique, 2001, University of New Brunswick, Fredericton (Canada)

Master scientifique en systèmes d'information géographique, 2002, Instituto Superior Técnico, Lisbonne

Diplôme d'ingénieur en hydrographie (mémoire sur l'entreposage de données hydrographiques), 2002, Instituto Hidrográfico, Lisbonne

Doctorat en ingénierie du territoire (spécialisation et thèse sur le projet d'extention du plateau continental), 2009, Instituto Superior Técnico, Lisbonne

Doctorant en relations internationales (spécialisation en mondialisation et environnement et thèse sur la gouvernance des océans), faculté des sciences sociales, Université Nova de Lisbonne

Expérience professionnelle

Depuis 2016 Professeur invité, projets liés au milieu marin (conception), faculté d'ingénierie, Université de Porto, Porto (Portugal)

Depuis 2016 Chercheur au centre d'investigation navale (CINAV-Escola Naval)

2012-2016 Responsable du groupe de travail portugais pour l'extension du plateau continental

Contrôle de la qualité et révision de l'annexe de la demande déposée par le Portugal auprès de la Commission des limites du plateau continental

Direction des activités de coopération technique concernant les projets d'extension du plateau continental

Supervision de l'élaboration du SNIM@r-Système d'information maritime national

2009-2016 Chargé de cours sur les systèmes d'information géographique, Escola Naval, Lisbonne

Chargé de cours sur la gestion des données spatiales, Escola Naval, Lisbonne

2009-2010 Chargé de cours sur les systèmes d'information géographique, faculté des sciences, Université de Lisbonne

- 2007-2012 Coordonnateur en géomatique du Groupe de travail pour l'extension du plateau continental
- Conseiller pour les domaines du SIG et de l'hydrographie dans le processus de suivi de la demande d'extension du plateau continental du Portugal
- Expert technique responsable de la composante géomatique de la demande déposée par le Portugal auprès de la Commission des limites du plateau continental
- 2007-2009 Conseiller de la Division de l'hydrographie pour la gestion des données spatiales (données bathymétriques)
- Conception et gestion de la banque de données hydrographiques, Bureau hydrographique portugais
- 2004-2007 Chef adjoint de la Division de l'hydrographie
- Consultant permanent de l'Institut hydrographique portugais au Groupe de travail pour l'extension des limites du plateau continental (Systèmes d'analyse de données géomorphométriques)
- Gestion du système d'information bathymétrique (HDW)
- Conception et mise en service de logiciels d'analyse du parcours des rayons des sondeurs multifaisceaux EM120 et EM710; conception et mise en service de logiciels pour l'évaluation des relevés multifaisceaux en eaux profondes
- Mise au point d'outils informatiques d'exploration de données spatiales permettant d'évaluer la qualité des données bathymétriques de l'entrepôt de données hydrographiques
- Conception et mise en service d'un système de téléguidage permettant de commander l'échosondeur EM120 depuis la passerelle du navire (Win32-UNIX)
- Conception, mise en service et gestion du site WAP du Bureau hydrographique portugais
- Chargé de cours à l'École d'hydrographie et d'océanographie du Bureau hydrographique portugais (SIG, bases de données spatiales, hydrographie, cartographie nautique et informatique);
- Chargé de cours d'hydrographie à l'Académie navale portugaise (relevé hydrographique)
- 2003-2004 Chargé de cours d'hydrographie, faculté des sciences, Université de Lisbonne
- 2001-2004 Chef adjoint du Centre de données techniques et scientifiques
- Administrateur de bases de données du système de production Oracle Database
- Membre du Groupe de travail chargé des études théoriques de l'extension du plateau continental portugais; conception et mise en place de la base de données bathymétriques et géophysiques à l'appui des premières études

- 1996-1999 Chef adjoint de la brigade hydrographique
- Participation à plusieurs études hydrographiques (portuaires, côtiers et océaniques) au Portugal continental, aux Açores et à l'archipel de Madère : planification, exécution (à la fois comme expert et comme directeur des travaux) et traitement des données
- Coordonnateur des cours pratiques d'hydrographie (CPH99)
- Coordonnateur des cours sur l'acquisition et le traitement des données bathymétriques à la brigade hydrographique
- 1991-1995 Service dans la marine portugaise à bord de plusieurs navires de la flotte surface et des navires hydrographiques

Missions et activités spéciales

Membre de la Société d'ingénierie – Collège d'études géographiques – 69419

Membre du conseil scientifique de l'École internationale d'été sur l'aménagement de l'espace marin (GISlands 2010), Universidade dos Açores, Ponta Delgada, août 2010

Membre du conseil scientifique de la Conférence de génie hydrographique, Instituto Hidrográfico, Lisbonne, juin 2010

Carrière militaire

Grades : Aspirant, 1991; enseigne de vaisseau de 2^e classe, 1992; enseigne de vaisseau de 1^{re} classe, 1993; lieutenant de vaisseau, 1997; capitaine de corvette, 2004; capitaine de frégate, 2010.

Décorations : Médaille pour services distingués (argent)

 Médaille pour comportement exemplaire (argent)

Activités en rapport avec la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Conseiller (SIG et hydrographie) dans le processus du suivi de la demande d'extension des limites du plateau continental du Portugal

Expert technique responsable des aspects géomatiques de la demande déposée par le Portugal auprès de la Commission des limites du plateau continental (SIG, géodésie et hydrographie)

Conception et mise en application d'une méthodologie d'exploration de données permettant d'optimiser la définition du tracé des limites extérieures du plateau continental à l'aide de données provenant de sondeurs multifaisceaux

Conception et mise en application d'un algorithme de substitution visant à déterminer la ligne médiane de deux États côtiers dans l'environnement ArcGIS (ESRI).

Publications en anglais

Campos, A. (2009). Modelling the Continental Shelf Extension near the Foot of the Slope Fuzzy-band. Dissertação para obtenção do grau de Doutoramento, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal

Campos, A. (2001). Hydrographic Data Warehouse – An added value to hydrographic Data. M.Eng. report, Department of Geodesy and Geomatics Engineering Technical Report, University of New Brunswick, Fredericton, Canada

Jay, S., Fátima, F. L., O'Mahony, C., Gomez, M., Rooney, a., Almodovar, M., Gee, K., Vivero, J. L. S., Gonçalves, J. M.S., Fernandes, M. L., Tello, O., Twomey, S., Prado, I., Fonseca, C., Bentes, L., Campos, A., et al. (2016). Transboundary dimensions of marine spatial planning: Fostering inter-jurisdictional relations and governance, *Marine Policy*, Elsevier, March 2016

F. Tempera, E. Giacomello, N. Mitchell, A.S. Campos, A. Braga Henriques, A. Martins, I. Bashmachnikov, T. Morato, A. Colaço, F.M. Porteiro, D. Catarino, J. Gonçalves, M.R Pinho, E.J. Isidro, R.S. Santos and G. Menezes (2011). Mapping the Condor seamount observatory (Azores, NE Atlantic). *Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats – Elsevier Insights*

Monahan, D., Hecht, H., Wells, D., Kenny, M., Campos, A. (2001). Challenges and Opportunities for Hydrography in the new Century. *International Hydrographic Review*, Vol.2, nº 3 (New Series), December 2001

Navarro, A., Campos, A., Brandão, F., Lobo, A., Abreu, M.P. (2010). Updating the National Coastline of Portugal to Support the Portuguese Submission under Article 76 of UNCLOS. 6th Biennial ABLOS Conference, Monaco, October 2010

Campos, A., Pimentel, F. M., Abreu, M.P. (2007). Geomorphometric Data Management for the Portuguese Continental Shelf Extension Project. *CoastGIS07 Conference*, Santander, Espanha

Ng'ang'a, S., Campos, A., Sutherland, M., Nichols, S. (2001). Supporting Coastal and Marine Monitoring by Remotely Accessing Data Using Spatial Fusion and WAP. *CoastGIS Conference*, Halifax, Canada

Fernando Tempera, Andreia Braga Henriques, José Nuno Pereira, Aldino Santos Campos, Joaquim Luís, Ana Colaço, Telmo Morato, Gui Menezes, Filipe Mora Porteiro & Ricardo Serrão Santos (2010). « Terrain characterization of the Condor seamount in preparation of deep-sea habitat predictive modeling ». *HERMIONE Annual Meeting April 2010*, Malta; F. C. Dias

N. Lourenço; A. Lobo; A. Santos de Campos; M. Pinto de Abreu (2009). « FRIED EGG » : An Oceanic Impact Crater in the Mid-Atlantic?. *AGU Fall Meeting 2009*, San Francisco, CA, USA

Campos, A., Abreu, P.; Pimentel, F. (2008). FoS Miner – An added Value tool for UNCLOS Article 76 implementation. *Canadian Hydrographic Conference 2008*, Victoria, Canada

Campos, A.; Chim, V.; Navarro, A.; Artilheiro, F. (2008). Adjusting the Nautical Cartography from ED50 to ETRS89 in a Database Production Environment. *Canadian Hydrographic Conference 2008*, Victoria, Canada

Campos, A., Wells, D. (2002). Spatial Data Warehousing – A Bathymetric Data Storage System. *Canadian Hydrographic Conference 2002*, Toronto, Canada

Sutherland, M., Ng'ang'a, Nichols, S., Campos, A., (2001). The Use of Spatial Fusion and WAP to Provide Support Information for Marine Environment Sustainability. *Digital Earth Conference*, Fredericton, Canada

Publications en portugais

Brandão, F.G., Campos, A., Navarro, A., Lobo, A., Equipa EMEPC (2010). *GeoDist – Ferramenta de cálculo geodésico no ArcGIS*. Primeiras Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Junho 2010

Lobo, A., Navarro, A., Campos, A., Brandão, F.G., Equipa EMEPC (2010). Implementação do Geocoder/ARA em diferentes aplicações comerciais para a classificação remota do fundo do mar a partir de dados de retrodifusão acústica. Primeiras Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Junho 2010

Campos, A., Artilheiro, F., Pimentel, F. (2005). Planeamento assistido aplicado aos levantamentos com sondadores multifeixe em grandes fundos. IV Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2005, Lisboa, Março 2005

Campos, A., Baptista, R., Chumbinho, R. (2002). Acesso Remoto a Informação Hidrográfica via WAP. III Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2002, Aveiro, Dezembro 2002

Campos, A., Chumbinho, R. (2002). Gestão da Informação Batimétrica – Implementação de um Spatial Data Warehouse para a Gestão de Dados Batimétricos. III Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2002, Aveiro, Dezembro 2002

Brandão, F.; Campos, A.; Equipa EMEPC (2008). GeoDist - Ferramenta de Cálculos Geodésicos no ArcGIS, EUE'08, «Novos Mundos, Um Mapa». Centro de Congressos de Lisboa. 26 e 27 de Março de 2008

Wanda-Lee De Landro Clarke (Trinité-et-Tobago)

Formation

2015	LL. B. (licence en droit) (avec mention)	
	University of London	Londres (Royaume-Uni)
2012	Diplôme de droit	
	University of London	Londres (Royaume-Uni)
2000	Unix System Administration	
	Seneca College	Toronto (Canada)
1996	Ph. D. en géophysique	
	York University	Toronto (Canada)
1981	M. Sc. en sciences de la terre	
	University of Manitoba'	Winnipeg (Canada)
1978	B. Sc. en mathématiques et physique (avec mention)	
	University of the West Indies	Trinidad

Compétences

- Qualités de chef
- Aptitude à gérer des projets axés sur les résultats
- Formation juridique en droit des sociétés, en droit des obligations et en droit international
- Expérience de l'interprétation de données sismiques à l'aide de Petrel, Geoframe, Landmark, SMT et GIS
- Expérience de l'interprétation de données sismiques en 2D et 3D sur les ressources internationales et nationales, notamment les zones très structurées
- Expérience de l'établissement de cartes d'attributs sismiques et de l'étude des variations d'amplitude en fonction du départ (méthode AVO)
- Expérience des formations clastiques et des formations de carbonate
- Solide connaissance géologique des systèmes dépositionnels et de leur expression sismique
- Bonne connaissance de l'informatique et des logiciels d'applications, y compris Unix
- Vaste expérience du travail de formation, de communication et d'encadrement

Expérience

Depuis 2015	Directrice de National Quarries Company Limited (entreprise d'État), responsable du contrôle de gestion, de la planification stratégique et du budget
Depuis 2010	Géophysicienne principale et chef de l'équipe d'exploration de la Division de la gestion des ressources du Ministère de l'énergie et des affaires énergétiques, responsable de l'élaboration et du suivi de projets confiés à une équipe d'experts associés en géosciences

- 2006-2011 Enseignante au Petroleum Geoscience Department, University of the West Indies, chargée de cours dans le cadre de la formation préparant à la licence en géosciences pétrolières : acquisition sismique, traitement et interprétation, géologie et géophysique pétrolières
- 2005-2010 Spécialiste en géophysique de la Division de la gestion des ressources du Ministère de l'énergie et des affaires énergétiques, chargée de formuler des avis techniques au sein d'une équipe pluridisciplinaire, de communiquer les résultats d'analyses techniques aux membres de l'équipe, aux hauts responsables et aux comités ministériels, de procéder à l'évaluation des réserves et des ressources à des fins d'appel d'offres, de représenter les intérêts de l'État dans les discussions sur les questions de frontières maritimes, d'effectuer des audits des réserves, d'évaluer les soumissions et de s'occuper d'autres projets spéciaux
- 2002-2003 Enseignante (à temps partiel) au Seneca College, chargée de cours dans le cadre de la formation préparant au diplôme d'administration de systèmes UNIX : initiation à Unix, programmation Shell et administration de systèmes Unix
- 2001-2003 Ingénieur déploiement de Legato Systems Canada, responsable de la tenue de la base de données à code sur des plateformes Windows, Unix et Linux (notamment Solaris, HP, Linux, AIX, Windows NT et Windows 2000)
- 1999-2001 Enseignante (à temps partiel) à York University, chargée de cours de première et de deuxième année en sciences de la terre : initiation à la géophysique et aux sciences de la terre et de l'atmosphère
- 1997-1999 Formatrice en logiciel chez Schlumberger, chargée de donner des cours de niveaux débutant, intermédiaire et avancé sur Geoframe aux États-Unis et dans le reste du monde à des spécialistes en géosciences
- 1996-1997 Géophysicienne principale chez Amoco : évaluation des opérations de forage d'exploration dans le bassin de Columbus au large de la côte est de Trinité
- 1989-1991 Géophysicienne au Ministère du développement du nord et des mines, Ontario, chargée de mettre au point un logiciel d'analyse automatisée des données sismiques
- 1986-1989 Chercheuse au Seismic Research Unit de la University of the West Indies : mise au point de logiciels d'analyse automatisée des données sismologiques et surveillance de l'activité sismologique dans la région des Caraïbes
- 1981-1986 Géophysicienne d'exploration à Dome Petroleum, chargée de concevoir et de superviser la campagne d'acquisition de données sismiques dans la région Sud de l'Alberta, de planifier et de superviser le traitement des données sismiques, de faire des évaluations, qui ont été à l'origine de deux sondages à gaz, et d'évaluer les perspectives qu'offrent l'Arctique et la côte Est du Canada

Publications

- 2014 Multiclient 3D Seismic Surveys in Trinidad and Tobago – Towards a Policy – W. De Landro Clarke and P. Bradshaw-Niles
- 2012 Evidence of Gas Hydrates in Block 26, Offshore Trinidad Jill Marcelle-De Silva, Adrian Thomas, Wanda Lee De Landro Clarke and Michelle Allum; *Energies* 2012, 5 (5).
- 2010 Geophysical aspects of shale mobilization in the deep water off the East Coast of Trinidad. *AAPG Memoir* 93, 2010.
- 1997 Numerical models of mantle convection with secular cooling. *GJI*.
- 1995 The period of free core nutation, towards a dynamical basis for ‘extra flattening, of the core mantle boundary. *Physics of the Earth and Planetary Interior*, 90, p255, 1995.
- 1993 Mantle convection and extra flattening of the core mantle boundary, *EOS transactions, AGU 74 Supplement*, p80, 1993.
- 1982 Seismic Structure of the Superior-Churchill Pre-Cambrian boundary Zone, *JGR*, 87, p6884, 1982.

Ivan F. Glumov (Fédération de Russie)

Renseignements personnels

Année de naissance	1936
Lieu de naissance	Kalouga (URSS/Russie)
Langues	Russe (langue maternelle), anglais (parfaite maîtrise)

Fonctions actuelles

Depuis 2004	Conseiller du Ministre russe des ressources naturelles et de l'écologie
Depuis 2005	Membre du conseil d'administration de Severneftegaz OJSC (société d'exploration d'hydrocarbures en mer)
Depuis 2009	Consultant scientifique sur le projet de la Fédération de Russie relatif aux limites du plateau continental (océan Arctique)
Depuis 2012	Vice-Président de la Commission des limites du plateau continental
Depuis 2015	Membre du Conseil d'administration de Sovkomflot OJSC (compagnie maritime russe)

Formation

1972 – Doctorat en géodésie maritime et hydrographie, Université de géodésie et de cartographie de Moscou

1988 – Doctorat en sciences et techniques (géophysique), Université Lomonosov de Moscou, faculté de géologie

Expérience professionnelle

2002-octobre 2004	Vice-Ministre russe des ressources naturelles et de l'écologie, responsable des fonctions prioritaires du Ministère concernant les ressources minérales des océans
1999-2001	Secrétaire d'État et Vice-Ministre russe des ressources naturelles
1992-1999	Chef du département chargé des questions scientifiques et maritimes du Ministère russe des ressources naturelles
1988-1991	Chef du Service de géologie marine du Ministère soviétique de la géologie
1982-1988	Directeur général de l'Association scientifique Yuzhmorgeologiya, Directeur des recherches en géophysique marine, Ministère soviétique de la géologie
1959-1970	Hydrographe principal, géophysicien en chef, chef de croisière des expéditions maritimes organisées par le Ministère soviétique de la géologie

Expérience dans le domaine des levés marins

I. Glumov a passé 80 mois en mer en tant que membres d'expéditions géophysiques et géologiques. Il a été hydrographe en chef, géophysicien en chef et chef de croisière pour plus de 25 expéditions, dont les suivantes :

Exploration géophysique (pétrole et gaz) dans la mer Caspienne, dans la mer Noire, dans les mers arctiques, sur le plateau continental de l'Égypte, de l'Inde, de la Bulgarie et de l'Angola

Levés géophysiques et géologiques dans l'océan Pacifique pour l'étude de nodules de manganèse et des encroûtements cobaltifères et dans l'océan Atlantique pour l'étude des sulfures polymétalliques

Levés hydrographiques, géophysiques et géologiques dans l'océan Arctique en vue de la collecte de données pour l'élaboration de soumissions à la Commission des limites du plateau continental

Principales activités professionnelles liées à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

1980-1984	Membre de la délégation soviétique aux négociations menées avec la France, le Japon et les États-Unis d'Amérique sur les différends concernant les fonds marins de l'océan Pacifique
1984-1995	Membre des délégations soviétique et russe à la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins
1995-2004	Membre, chef adjoint, puis chef de la délégation russe à l'Autorité internationale des fonds marins
1996-2006	Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins
2000-2003	Chef de la délégation russe aux négociations menées avec le Kazakhstan et l'Azerbaïdjan sur la délimitation des fonds marins de la mer Caspienne
2001-2003	Chef de la délégation russe à la Commission des limites du plateau continental
Depuis 2012	Vice-Président de la Commission des limites du plateau continental

Domaines de recherche

Questions juridiques, scientifiques et techniques relatives à la délimitation du plateau continental

Questions juridiques, scientifiques et techniques relatives aux activités menées dans la Zone à des fins d'exploration et d'exploitation de ressources minérales selon la partie XI de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Questions scientifiques et techniques relatives à l'exploration géophysique de pétrole et de gaz sur le plateau continental

Traitement et interprétation en 2D et 3D des données d'exploration géophysique de gaz et de pétrole

Technologies géophysiques modernes pour la recherche marine

Publications

Auteur de plus de 125 publications scientifiques, y compris cinq monographies :

- 1) Établissement de profils sismiques à grand angle du fond marin, en deux parties. M.: Nauka, 2001, 554 p. (publiée en Fédération de Russie)
- 2) Géologie régionale et teneur en pétrole et gaz de la mer Caspienne, M. : NEDRA, 2004, 324 p. (publiée en Fédération de Russie)
- 3) Géologie régional et teneur en pétrole et gaz de la mer Caspienne, 2007, 242 p. (publiée en Chine)
- 4) Submersibles habités. St. Petersburg, Gidrometeoizdat, 2002, 273 p. (publiée en Fédération de Russie)
- 5) Géologie régionale et possibilités de gisements de pétrole et de gaz dans la vallée sous-marine de la mer Noire et dans les eaux contiguës, en deux parties. 2014, 334 p. (publié en Fédération de Russie)

Autres activités scientifiques

Membre du Conseil d'experts du Gouvernement russe; chargé de l'examen des projets d'extraction de pétrole et de gaz sur le plateau continental de la Fédération de Russie, notamment les projets Sakhalin 1, 2 et 3, Prirazlomnoe, Shtokman et Blue Stream

Membre du Conseil des affaires maritimes du Gouvernement russe; chef de la section de mise en valeur des ressources minérales et énergétiques marines

Élaboration de textes juridiques sur l'application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, et de lois russes sur le régime du plateau continental de la Fédération de Russie, la zone économique exclusive de la Fédération de Russie, les eaux intérieures, la mer territoriale et la zone contiguë de la Fédération de Russie, et les ressources minérales qui y sont recelées

Titres honorifiques

Géologue distingué de la Fédération de Russie

Scientifique distingué de la Fédération de Russie

Récipiendaire de prix d'État décernés par l'URSS, le Conseil des ministres de l'URSS et le Gouvernement de la Fédération de Russie dans les domaines scientifique et technologique

Martin Vang Heinesen (Danemark)

Renseignements personnels

Nom: Martin Vang Heinesen

Année de naissance: 1953

Lieu de naissance : Toftir, Îles Féroé

Formation

1987 Cand. Scient. Degree (équivalent maîtrise et doctorat) en géologie, University of Copenhagen

1977-1979 Études de géographie physique, University of Copenhagen

1976-1977 Études de mathématiques et physique, University of Copenhagen

Expérience professionnelle

Depuis 2003 Directeur du département de géologie de la Direction de la Terre et de l'énergie des Îles Féroé

2003-2011 Chef de projet pour les Îles Féroé dans le cadre du Projet du Royaume du Danemark sur le plateau continental

2000-2003 Directeur du Faroese Geological Survey

1993-1997 Directeur du Département du pétrole des Îles Féroé

1987-2000 Directeur du département de géologie du Muséum d'histoire naturelle des Îles Féroé

Commission des limites du plateau continental

Depuis 2015 Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Nigéria

Depuis 2015 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Kenya

Depuis 2015 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Brésil

Depuis 2013 Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Pakistan

Depuis 2012 Membre du Comité de la formation

Depuis 2012 Membre du Comité de rédaction

Depuis 2012 Membre du Comité de la confidentialité

Depuis 2012 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande de l'Argentine

Depuis 2012 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande des Îles Cook

Depuis 2012 Membre élu de la Commission des limites du plateau continental

Qualifications diverses et tâches spéciales

Depuis 2014	Coorganisateur de l'Académie d'été sur le plateau continental, séminaire international réunissant des spécialistes et précepteur concernant les conditions juridiques et techniques complexes qui régissent le droit d'extension du plateau continental au-delà de 200 milles marins et sa délimitation en cas de prétentions contradictoires.
2014	Aide au Royaume du Danemark concernant l'élaboration de la demande partielle relative au plateau continental nord du Groenland
2013	Aide au Royaume du Danemark concernant l'élaboration de la demande partielle relative au plateau continental nord-est du Groenland
2008-2011	Coprésident du groupe de travail chargé de l'élaboration des demandes partielles du Royaume du Danemark auprès de la Commission des limites du plateau continental concernant les plateaux continentaux nord et sud des Îles Féroé
2006-2008	Membre du comité scientifique du 33 ^e Congrès géologique international (CGI), Oslo (Norvège)
Depuis 2003	Membre du comité directeur sur les Îles Féroé du projet du Royaume du Danemark sur le plateau continental
2000-2003	Membre du bureau, <i>Sindri</i> – Programmes de travail communs en sciences de la terre pour les titulaires de permis d'exploration d'hydrocarbures dans la zone relevant de la juridiction des Îles Féroé
1995-2000	Membre du bureau du Service géologique du Danemark et du Groenland
1992-2000	Chef et coordonnateur du programme technique gouvernemental lors des phases de planification et de mise en place du régime de permis d'exploration d'hydrocarbures dans les Îles Féroé, notamment pour la création du Département du pétrole des Féroé et du Faroese Geological Survey, ainsi que pour la planification et l'exécution de la première série d'attribution de permis d'exploration
1992-1997	Membre de la Commission de planification des hydrocarbures des Îles Féroé
Depuis 1991	Membre de la délégation du Royaume du Danemark chargée des négociations sur la délimitation du plateau continental entre les Îles Féroé et les États côtiers voisins, en deçà et au-delà de 200 milles marins
Depuis 1987	Maître de conférences externe en géologie, Université des Îles Féroé

Publications et présentations récentes

Heinesen, M. V. Application of the Sediment Thickness (Gardiner) Formula of A76
Conférence internationale: « Geological Structure and Evolution Problems of the Arctic Basin in the Context of Submission on the Outer Limits of the Continental

Shelf of the Russian Federation in the Arctic Ocean ». VSEGEI, 74 Sredny Pr., Saint-Petersbourg, mai 2014

Intervenant lors de la session sur les évolutions récentes de la limite extérieure du plateau continental à l'occasion de la Global Ocean Regime Conference: Beyond Scientific and Legal Limits on the Continental Shelf. Séoul (République de Corée), juin 2013

Heinesen, M. V. (participant) et Mørk, F. The Determination of the Foot of the Continental Slope at its Base: Lessons Learned Atelier international: Sharing Experiences on the Delineation of the Outer Limit of the Continental Shelf. Buenos Aires, 12-14 octobre 2011

Heinesen, M. V. (participant) et Mørk, F. The Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark: The Continental Shelf of the Faroe Islands. GAC-MAC, Réunion annuelle, Ottawa, 25-27 mai 2011

Heinesen, V. M., Kunoy, B. (participants) et al. Présentation de la demande partielle conjointe du Gouvernement du Royaume du Danemark et du Gouvernement des Îles Féroé auprès de la Commission des limites du plateau continental concernant le plateau continental sud des Îles Féroé. Siège de l'Organisation des Nations Unies, New York, 31 mars 2011

Kunoy, B., Heinesen, M. V. and Mørk, F. (2010). Appraisal of Applicable Depth Constraint for the Purpose of Establishing the Outer Limits of the Continental Shelf. *Ocean Development & International Law*, 41: 4, 357- 379

Heinesen, V. M. et al. Présentation de la demande partielle conjointe du Gouvernement du Royaume du Danemark et du Gouvernement des Îles Féroé auprès de la Commission des limites du plateau continental concernant le plateau continental nord des Îles Féroé. Siège de l'Organisation des Nations Unies, New York, 27 août 2009

Heinesen, M. V. et al. Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark – Area north of the Faroe Islands. 33^e Congrès géologique international, Oslo, 6-14 août 2008

Emmanuel Kalngui (Cameroun)

Date et lieu de naissance : 1956, Douala

Lieu d'origine : Région du Littoral, département de la Sanaga maritime, arrondissement de Ngambé, district de Massock Song-Loulou, canton de Logkat, village de Saha

Diplôme le plus élevé : Ingénieur en géologie pétrolière

Domaine de spécialisation : Géologie de la prospection et de l'exploitation du pétrole et du gaz

Grade dans la fonction publique : Ingénieur général dans le corps des ingénieurs des mines et de la géologie; fonctionnaire de catégorie A2, échelon IMG, n° 1115

Date d'entrée dans la fonction publique : 10 novembre 1982

Postes occupés:

31 décembre 1987-16 octobre 1998 Chef adjoint du Service des technologies minières et de la conservation des mines

Depuis le 16 octobre 1998 Chef du Service du contrôle de l'exploitation des hydrocarbures

Inspecteur assermenté des mines, nommé par la décision n° 706/MINMEE/DMTNI/SAT du 22 octobre 1990

Inspecteur d'établissements classés tels que les stations-service, les chaudières d'usines, etc.

Formation universitaire

<i>Diplôme</i>	<i>Spécialité</i>	<i>Date d'obtention</i>	<i>Établissement</i>
<i>Certificat d'études primaires élémentaires</i>	École primaire	1967	École primaire de la mission catholique de Dibamba, Douala 3
<i>Brevet d'Études du premier cycle</i>	Études secondaires de 1 ^{er} cycle, de 1963 à 1972	1972	Collège Libermann, Douala
<i>Probatoire, série C</i>	Études secondaires de 2 ^e cycle, de 1973 à 1974	1974	Collège Libermann, Douala
<i>Baccalauréat, série C</i>	Études secondaires de 2 ^e cycle, de 1974 à 1975	1975	Collège Libermann, Douala
	Faculté de mathématiques et de physique	1976	Université de Yaoundé, faculté des sciences
	Langue russe	1977	Institut préparatoire de la langue russe de Bakou, (URSS)
Ingénieur en géologie pétrolière	Géologie de prospection et d'exploitation pétrolières	1982	I.M. Gubkin Institute of the Petrochemical and Gas Industry, Moscou
Certificat de langue	Langue russe	1982	I.M. Gubkin Institute of the

<i>Diplôme</i>	<i>Spécialité</i>	<i>Date d'obtention</i>	<i>Établissement</i>
russe			Petrochemical and Gas Industry, Moscou

Formation professionnelle

<i>Année</i>	<i>Type de cours</i>	<i>Durée</i>	<i>Sujet</i>	<i>Lieu</i>
1983	Formation	9 mois	Géologie pétrolière Technologie des gisements Présentation du secteur pétrolier	Société ELF-Serepca, B.P. 2214, Douala
1986	Séminaire	1 mois	Évaluation des réserves pétrolières	I.M. Gubkin Institute of the Petrochemical and Gas Industry, Moscou
1992	Formation	1 mois	Programme intégré de management (PRIMA)	Institut Supérieur de Management public de Yaoundé
1993	Formation	1 mois	Gestion de projets	Institut Supérieur de Management public de Yaoundé
1994	Formation	1 semaine	Présentation de la cimenterie CIMENCAM	CIMENCAM, Douala, B.P. 1323
1994	Formation	1 mois	Présentation de la centrale électrique SONEL	SONEL Centre, Ombe/SW
1999	Séminaire	1 semaine en avril	Gestion des pertes dans le transport des hydrocarbures et les installations pétrolières, Hydrac	Siège de la société Hydrac, Douala
2000	Séminaire	1 semaine en juillet	Application du nouveau régime pétrolier au Cameroun, Beicip- Franlap (France)	Siège de la Société Nationale des Hydrocarbures (SNH), Yaoundé
2000	Séminaire	1 semaine en novembre	Système de sédimentation des bassins versants, Phillips Petroleum	Hôtel Hilton, Yaoundé
2000	Formation	3 mois	Programme de formation bilingue: The New Cambridge English Course	Centre linguistique pilote, Yaoundé
2001	Formation	1 semaine en février	Attributs sismiques et AVO, GeoExperts (Phillips)	Hôtel Hilton, Yaoundé

<i>Année</i>	<i>Type de cours</i>	<i>Durée</i>	<i>Sujet</i>	<i>Lieu</i>
2001	Formation	1 semaine en août	Cartographie des structures souterraines, Oil and Gas Consulting International (États-Unis d'Amérique)	Hôtel Hilton, Yaoundé
2001	Assemblée générale du Fonds international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures	1 semaine en octobre	Présentation, au Comité exécutif du Fonds, des lettres notifiant le retrait du Cameroun du Fonds de 1971 et son adhésion au Fonds de 1992	Londres
2003	Idem	Idem	Participation active	Londres

Carrière

<i>Année</i>	<i>Département</i>	<i>Fonctions</i>	<i>Autres précisions</i>
1982	Direction des mines et de la géologie		Date d'entrée en fonctions : 10 novembre 1982
Décembre 1983-décembre 1984	Direction des mines et de la géologie	Affecté au projet sur l'or, Cameroun oriental	Projet mené en collaboration avec le Bureau français de recherches géologiques et minières (BRGM)
Janvier 1984-1985	Direction des mines et de la géologie	Affecté au projet dans le Haut-Lom	Projet de recherches géologiques et minières dans le Haut-Lom (Adamaoua) en collaboration avec le BRGM
1987	Direction des mines et de la géologie	Affecté au projet du golfe de Mamfe	Mission ministérielle de recherches géologiques et minières dans le golfe de Mamfe
31 décembre 1987	Direction des mines, des techniques et des nuisances industrielles	Nommé chef adjoint du Service des technologies minières et de la conservation des mines	Domaines de responsabilité: – Exploitation de carrières – Recherches minières – Nuisance minières – Taxes minières – Réglementations minières
2 mois en 1996	Direction des mines, des techniques et des nuisances industrielles	Chef de mission de recherches géologiques et minières sur le nickel et le cobalt, près de Lomié	Assistance technique du Ministère des mines, de l'eau et de l'énergie à la société Geovic Cameroun, S.A.B.P. 5839, Souala (société basée aux États-Unis)
Octobre 1995,	Direction des mines, des	Chef d'expéditions géologiques dans la	Avec les entreprises suivantes:

<i>Année</i>	<i>Département</i>	<i>Fonctions</i>	<i>Autres précisions</i>
1996 et avril 1998	techniques et des nuisances industrielles	Région aurifère de l'Est	– Overseas (Afrique du Sud) – (Canada) – Global Mining (États-Unis) – Bema Gold (Canada)
25 mars 1998- 15 avril 1998	Direction des mines, des techniques et des nuisances industrielles	Recherches géologiques et minières dans la zone 66, à Kambele (appartenant à Bema Gold)	Bema Gold (Canada)
16 octobre 1998	Direction des mines et de la géologie	Nommé chef du Service du contrôle de l'exploitation des hydrocarbures	Domaines de responsabilité: – Procès pour vol de pétrole brut devant les tribunaux de Kole, Moudi et d'Ébone – Sécurité des exploitations en mer – Pollution marine par hydrocarbures – Comptabilité et statistiques des hydrocarbures produits par Elf, Pecten et Perenco – Recettes minières
2005	Direction des mines et de la géologie	Nommé chef du Service du suivi de l'exploitation des champs de pétrole et de gaz	Idem

Autres renseignements

Documents techniques non publiés

- Éléments de prospection stratégique dans le Haut-Lom (Adamaoua): méthodes et résultats
- Évaluation des réserves pétrolières: la législation et la réglementation minières au Cameroun

Langues (écrites, lues et parlées)

Bassa, douala, français, anglais et russe

Séjours à l'étranger

Union soviétique, États-Unis d'Amérique, Pologne, Tchécoslovaquie, Allemagne, Belgique, France, Royaume-Uni, Pays-Bas et Nigéria

Activités extraprofessionnelles

Sports, agriculture, religion catholique et littérature

Lyu Wenzheng (Chine)

[Original : anglais et chinois]

Renseignements personnels

Sexe : Homme

Année de naissance : 1944

Lieu de naissance : Chongqing (Chine)

Discipline : Géophysique marine

Employeur : Deuxième Institut d'océanographie de l'Administration océanographique nationale

Fonctions actuelles

Membre de la Commission des limites du plateau continental

Professeur, chargé de recherche et directeur de thèses au Deuxième Institut d'océanographie de l'Administration océanographique nationale

Conseiller auprès de l'Association chinoise de recherche-développement concernant les ressources minérales des fonds marins (COMRA)

Membre du groupe d'experts sur le projet de technologie et de matériel pour robots sous-marins, dans le cadre du Programme chinois de recherche-développement appliquée aux hautes technologies

Membre du groupe d'experts sur le submersible habité *Jiao Long* pouvant descendre à 7 000 mètres de profondeur

Professeur à temps partiel à Xiamen University (Chine)

Formation

Septembre 1961 à septembre 1967, Département de prospection géophysique, Beijing College of Geology (Chine)

Septembre 1975 à décembre 1976, École de génie chimique, East China University of Science and Technology

Septembre 1991 à septembre 1992, expert invité au Centre de recherche en géosciences marines (GEOMAR) de Kiel (Allemagne)

Expérience professionnelle

1970-1977, Centre de dessalement de l'eau de mer du Deuxième Institut d'océanographie de l'Administration océanographique nationale (Chine)

Depuis 1978 : Centre de géologie et de géophysique du Deuxième Institut d'océanographie de l'Administration océanographique nationale (Chine), Directeur du Centre de 1986 à 1990

1996-2000 : Chercheur chargé de la prospection des ressources minérales de la mer, COMRA

Depuis 1997 : Membre de la Commission des limites du plateau continental

2001-2003 : Membre du groupe d'experts sur les technologies d'exploitation des ressources marines, dans le cadre du Programme chinois de recherche-développement appliquée aux hautes technologies

2004-2006 : Membre du groupe d'experts sur l'environnement et les ressources marines, dans le cadre du Programme chinois de recherche-développement appliquée aux hautes technologies

Depuis 2009 : Conseiller auprès de la COMRA

Depuis 2011 : Membre du groupe d'experts sur le projet de technologie et de matériel pour robots sous-marins, dans le cadre du Programme chinois de recherche-développement appliquée aux hautes technologies, et membre du groupe d'experts sur le submersible habité *Jiao Long* pouvant descendre à 7 000 mètres de profondeur

Depuis 2012 : Professeur à temps partiel à Xiamen University (Chine)

Principales publications

A. Études et recherches

1. *Survey report on the DY95-6 and 8 Chinese ocean mineral resources exploration and research expeditions* (auteur principal)
2. *Survey report on the DY95-10 Chinese ocean mineral resources exploration and research expedition* (auteur principal)
3. *Survey report on the DY95-11 Chinese ocean mineral resources exploration and research expedition* (auteur principal)
4. *General report on the ocean mineral resources exploration and research project under the ninth five-year plan (item 02)* (auteur principal)
5. *General report on the Rich Cobalt Crust resources exploration and research project in Pacific* (auteur principal)
6. *Compilation of documents for the United Nations Commission on the Limits of the Continental Shelf* (premier rédacteur adjoint)
7. *Report on research under the Chinese National High Technology Research and Development Programme into key technology for multiple-use unmanned deep-sea remotely operated vehicle (ROV) systems* (chef d'équipe)

B. Monographies

1. *Polymetallic Nodule Deposit Geology in the China Pioneer Area of the Pacific*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2008 (en chinois)
2. Chapter 14: *Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the western region of the Clarion-Clipperton Fracture Zone (China Pioneer Area)*, in: *Establishment of a Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone of the Equatorial North Pacific Ocean*, International Seabed Authority, 2009
3. *Outer Limits of the Continental Shelf: Interface of Law and Science (traduction)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2011 (en chinois)
4. Chapter 6: *Spatial decision support system modelling*, in: *A Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone*, Huaiyang Zhou & Lyu Wenzheng, ISA Technical Study n° 6, International Seabed Authority, 2010
5. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume II* (translation), Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2014 (en chinois)

6. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume III* (translation), Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2016 (en chinois)

C. Principaux articles spécialisés

1. *Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin*, Lyu Wenzheng et al., in: *Acta Oceanologica Sinica*, Vol.9, No.1, 1987 (en chinois)
2. *Characteristics of the magnetic field of the south east Pacific and its tectonic evolution*, Lyu Wenzheng et al., in: *Proceedings of the First Symposium on Antarctic Research*, Shanghai Science and Technology Press, 1989 (en chinois)
3. *Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (en chinois)
4. *Characteristics of polymetallic nodule deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (en chinois)
5. *Characteristics of the distribution of cobalt-rich crusts in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (en chinois)
6. *Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the west region of CCFZ (China Pioneer Area)*, Lyu Wenzheng, in: *Engineering Sciences*, vol. 2, Chinese Academy of Engineering, 2004
7. *Opportunities for and challenges to the exploitation of mineral resources in the international seabed area*, Lyu Wenzheng et al., in: *Journal of Central South University*, Science and Technology, Vol. 42, 2011 (en chinois)

Mazlan bin Madon (Malaisie)

Fonctions actuelles

Géophysicien en chef, Petronas, Kuala Lumpur

Membre de la Commission des limites du plateau continental (2012-2017)

Renseignements personnels

Année de naissance: 1961

Lieu de naissance : Johor (Malaisie)

Formation

1996 – Doctor of Philosophy: Earth Sciences [tectonics and basin analysis (doctorat en géosciences)], University of Oxford (Royaume-Uni)

1992 – Master of Science: Geology [sedimentology (maîtrise en géologie)], University of Malaya (Malaisie)

1984 – Bachelor of Science (Hons.) in Geology (licence en géologie avec mention), University of Southampton (Royaume-Uni)

Parcours professionnel

Géologue, M. Madon bénéficie de 32 années d'expérience dans l'industrie pétrolière, essentiellement dans le domaine de la recherche; spécialités : études géologiques régionales, analyse de bassins, sédimentologie, tectonique, géologie structurale et études géologiques de gisements. Ses recherches sur les bassins sédimentaires et les systèmes pétroliers portent notamment sur l'évaluation des ressources et leur prospection dans le cadre des projets de la société Petronas en Asie du Sud-Est, en Asie centrale, au Moyen-Orient et en Afrique.

Depuis 2007, M. Madon occupe le poste de géophysicien en chef, qui est la plus haute fonction technique chez Petronas (compagnie pétrolière nationale de la Malaisie). Il travaille actuellement au sein du département de la gestion stratégique des bassins, qui supervise les activités d'exploration des bassins malaisiens.

M. Madon a participé à diverses conférences internationales et est l'auteur de nombreux articles techniques sur la géologie, la sédimentologie et la géologie pétrolière, parus dans des revues nationales et internationales. Il est également l'auteur principal de la publication de Petronas sur la géologie et les ressources pétrolières de la Malaisie (« Petroleum Geology and Resources of Malaysia »), publiée en 1999, et qui est une référence majeure pour les géologues pétroliers du pays.

En plus de son activité de géologue pétrolier chez Petronas, M. Madon est membre du groupe consultatif de l'industrie pétrolière, qui conseille plusieurs universités en Malaisie, notamment University of Malaya (depuis 2010), Universiti Teknologi Petronas (depuis 2011) et Universiti Malaysia Terengganu (depuis 2016). Il occupe également des fonctions de conférencier, responsable et examinateur adjoint pour des programmes de premier et deuxième cycle dans plusieurs universités, notamment Universiti Teknologi Petronas (depuis 2005/2006), University Sains Malaysia (depuis 2005/2006) et University of Malaya (depuis 2005)

En 2008 et 2009, M. Madon a participé au Projet sur le plateau continental de la Malaisie en tant qu'expert géologue chargé d'examiner les aspects géologiques et géophysiques et de contribuer à l'élaboration de la demande conjointe de la

Malaisie et du Viet Nam auprès de la Commission des limites du plateau continental.

En 2013, M. Madon a été élu membre de l'Academy of Sciences Malaysia, en guise de remerciement pour sa contribution à l'essor des sciences géologiques dans le pays.

Fonctions au sein de la Commission des limites du plateau continental

M. Madon a été membre de la Commission des limites du plateau continental de 2012 à 2017. Pendant son mandat, il a examiné, dans le cadre des activités de plusieurs sous-commissions, les demandes : de la Fédération de Russie – demande partielle révisée concernant la mer d'Okhotsk et demande partielle révisée concernant l'océan Arctique; du Brésil – demande partielle révisée concernant la région Sud du Brésil; des Îles Cook, au sujet du plateau de Manihiki; de l'Argentine – demande partielle révisée; du Kenya; et de Maurice, au sujet de la région de l'île Rodrigues.

Affiliations professionnelles et appartenance à des sociétés

1. Geological Society of Malaysia (GSM)

- Président (depuis 2013/14)
- Vice-Président (de 2010/11 à 2012/13)
- Membre du Conseil (1991/92, 1998/99 et depuis 2009/10)
- Président du groupe de travail sur la stratigraphie et la sédimentologie (1991/92)
- Membre du Comité consultatif de rédaction de la GSM (1993-1999)
- Secrétaire adjoint (1998/99).
- Comités en charge de la Petroleum Geology Conference & Exhibition (2008 et 2009)
- Membre à vie depuis 1992

2. Institute of Geology Malaysia (IGM)

- Membre du Conseil (1997/98 et 1998/99), membre depuis 1997
- Président du Comité technique sur le pétrole et le gaz (1997/98 et 1998/99).

3. Association américaine de géologues pétroliers

- Membre actif
- Élu délégué pour l'Asie et le Pacifique auprès de la Chambre des délégués (2014/15)

Distinctions honorifiques

2013 – Membre de l'Academy of Sciences Malaysia

2013 – Distinction de formateur exemplaire pour les services opérationnels, Petronas (géosciences) (SKG09)

2013 – Distinction spéciale au titre des activités menées en tant que membre élu de la Commission des limites du plateau continental, Petronas (géosciences) (SKG09)

2011 – Distinction de formateur exemplaire pour les services opérationnels, Petronas (géosciences) (SKG09)

Publications

Principal auteur et corédacteur de l'ouvrage intitulé *The Petroleum Geology and Resources of Malaysia*, publié en 1999 par PETRONAS (rédaction de 14 des 27 chapitres)

Madon, M., 1997. The kinematics of extension and inversion in the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 41, 127-138.

Madon, M. and Watts, A.B., 1998. Gravity anomalies, subsidence history, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. *Basin Research*, 10, 375-392.

Madon, M., 2006. Overpressure history of the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 49, 135-144.

Madon, M., 2007. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Petroleum Geoscience*, vol. 13, pp. 169-180.

Madon, M. and Abdul Hadi Abd Rahman, 2007. Penecontemporaneous deformation in the Nyalau Formation (Oligo-Miocene), central Sarawak. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 53, 67-73.

Madon, M., 2010. Submarine mass-transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.* 56, 15-26.

Madon, M., Kim, C.L. and Wong, R., 2013. The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak, Malaysia: implications for tectonic evolution. *Jour. of Asian Earth Sci.*, 76, 312-333.

Exposés et interventions

Madon, M., 1993. Structural evolution of Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. London Conf. « Tectonic evolution of SE Asia »*, Londres, 7-8 décembre 1993.

Madon, M., 2005. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Conférence internationale « Return to Rifts – the next wave! » Fresh Insights into the Petroleum Geology of Global Rift Basins*, 5-7 avril 2005, Geological Society of London, Burlington House.

Madon, M., Hasnol Hady Ismail et Zainol Affendi Abu Bakar, 2008. Turbidites and mass-transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *AAPG Annual Conv.*, San Antonio, Tx., 20-23 avril 2008.

Madon, M., Abolins, P. & Abu Hassan, R., 2009. The Northern Malay Basin: Petroleum Systems and Remaining Potential. *AAPG Annual Conv.*, Denver, Co., 7-10 juin.

Madon, M., 2013. Geology and seabed resources in the South China Sea: a Malaysian perspective. *Séminaire intitulé « What's to be done towards the development of natural resources in the continental shelf for the future »*, organisé par l'Ocean Policy Research Foundation du Japon, Tokyo, 10 janvier 2013.

Estevão Stefane Mahanjane (Mozambique)

Année de naissance: 1974
 Lieu de naissance : Mozambique
 Objectif: Être réélu membre de la Commission des limites du plateau continental pour la période 2017-2022

Expérience professionnelle

Depuis 2001 **Géophysicien en chef, Instituto Nacional de Petróleo**, Ministère des ressources minérales et de l'énergie, (Mozambique)

2012-2017 **Membre de la Commission des limites du plateau continental**

Depuis 2006 **Membre du groupe d'experts mozambicain pour la délimitation des limites extérieures du plateau continental du Mozambique (CoPePlaC)**
 Coauteur de la demande du Mozambique de juillet 2010 concernant le plateau continental élargi

Depuis 2007 **Professeur et enseignant auxiliaire à Universidade Eduardo Mondlane (Mozambique)**
 Cours de licence en géologie et cours de maîtrise en génie pétrolier

Depuis 2015 **Arbitre scientifique de manuscrits pour les revues scientifiques** Marine and Petroleum Geology et Marine Geophysical Research

Formation

01/2011-06/2014 **Doctorat**
 Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Institut Für Geologie, Hanovre (Allemagne)

2002 **Postgraduate in Petroleum programs (Bsc Honours)**
 (maîtrise en génie pétrolier) University of Cape Town (Afrique du Sud)

1994-1999 **Licence en géologie** Universidade Eduardo Mondlane, Maputo (Mozambique)

Participation à des conférences internationales

- Conférencier invité – 2nd World Congress on Petroleum and Refinery, 1^{er}-3 juin 2017, Osaka (Japon)
- Conférencier invité – 4th International Conference on Geology and Geoscience, 27-28 avril 2017, Doubaï (Émirats arabes unis)
- Conférencier invité et délégué – 2nd World Congress and Expo on Oil, Gas and Petrochemistry, 28-30 novembre 2016, Abou Dhabi

- Conférencier invité – International Conference on Gas, Oil and Petroleum Engineering (GOPE-2016), 14-16 novembre 2016, Las Vegas (États-Unis d'Amérique)
- Conférencier – 35th International Geological Congress, 27 août-4 septembre 2016
- Conférencier – Séminaire PAMELA, 26-28 janvier 2016 – Océanopolis, Brest (France)
- Conférencier invité – Oil and Gas Summit, Le Cap (Afrique du Sud), 24-26 mai 2015
- Conférencier – 2nd Deepwater East & Southern Africa Congress, Maputo, 14-15 avril 2015
- Conférencier – nd Geology Congress of Mozambique et 12th Geochemistry Congress of Portuguese Speaking Countries, Maputo, 9-11 septembre 2014
- Professeur invité – Cours du semestre d'hiver sur l'exploration et la production pétrolières et gazières, Maputo, 9-18 juillet 2014
- Conférencier – 3rd International Symposium on scientific and legal aspects of the Continental Shelf Regimes and Space, Beijing, 22-23 novembre 2012

Publications scientifiques

1. **Mahanjane, E.S. and Chao Peng** (étude en cours). Magma-poor rifting, a comparative study between the Northern Mozambique Basin and Northern South China Sea.
2. **Mahanjane, E.S. and Macuvele, A., 2016.** The Influence of the Davie Fracture Zone in the petroleum systems, offshore East African Mozambique margin. 35th International Geological Congress (IGC) 27 AUGUST-4 SEPTEMBER 2016, CAPE TOWN, SOUTH AFRICA. <http://www.35igc.org/>;
3. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and Mahanjane, E.S. 2016.** Origins of the East Africa margin: Prolonged rifting preceded initiation of transforms in the Kimmeridgian. East Africa from Research to Reserves, 13-15 April 2016. The Geological Society, Burlington House, Piccadilly, London. www.geolsoc.org.uk/petroleum;
4. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and Mahanjane, E.S. 2016.** Insight into the Eastern Margin of Africa from a new tectonic model of the Indian Ocean. Transform Margins: Development, Controls and Petroleum Systems. Geological Society, London, Special Publications, 431, <http://doi.org/10.1144/SP431.12>;
5. **Franke, D., W. Jokat, S. Ladage, H. Stollhofen, J. Klimke, R. Lutz, E.S. Mahanjane, A. Ehrhardt, and B. Schreckenberger, 2015.** The offshore East African Rift System: Structural framework at the toe of a juvenile rift, *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2015TC003922;
6. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and Mahanjane, E.S., 2015.** Insight into the East Coast of Africa from a new tectonic model of the early Indian Ocean. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2015 September 2-3;
7. **Mahanjane, E.S., 2015.** The East African Mozambique margin: Under-explored potential for hydrocarbons. Deepwater East & Southern Africa Congress 2015. April 14th -15th, Maputo, Mozambique. www.szwgroup.com/deepwater-east-southern-africa-congress-2015/;

8. **Mahanjane, E.S., 2014.** Evolução da margem passiva vulcânica de Moçambique e sua implicação para o sistema de petróleo. Resumo apresentado n° 2° Congresso nacional de Geologia de Moçambique. Maputo, 8-11 de Setembro de 2014;
9. **Mahanjane, E.S., 2014.** Recursos gológicos da plataforma continental, uma visão sobre o seu potencial em Moçambique. Resumo apresentado n° 2° Congresso nacional de Geologia de Moçambique. Maputo, 8-11 de Setembro de 2014;
10. **Mahanjane, E.S. 2014.** The evolution of the East African margin offshore Mozambique: Geotectonic history and petroleum system analysis. Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. PhD dissertation;
11. **Mahanjane, E.S., D. Franke, D., Lutz, R., Winsemann, J., Ehrhardt, A., Berglar, K., and Reichert C. 2014.** Maturity and petroleum systems modelling in the offshore Zambezi Delta depression and Angoche basin, northern Mozambique basin. *Journal of Petroleum Geology*, Vol. 37 (4), October 2014, pp 329-348;
12. **Mahanjane, E.S and Franke, D. 2014.** The Rovuma Delta deep-water fold-and-thrust belt, offshore Mozambique, *Tectonophysics* **614 (2014)** 91-99. doi:10.1016/j.tecto.2013.12.017;
13. **Mahanjane, E.S., 2014.** The Davie Fracture Zone and adjacent basins in the offshore Mozambique Margin – A New insights for Hydrocarbon Potential. *Marine and Petroleum Geology* **57 (2014)** 561-571;
14. **Reeves, C. and Mahanjane, E.S., 2013.** Mozambique and its role in the downfall of Gondwana. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2013 September 11-12. <http://pesgb.org.uk/events/event-165/>;
15. **Anderson, L., Caillot, A. Gatter, L., Barrere, C., Grimmer, J., and Mahanjane, E.S., 2013.** Rifting of the Zambezi Delta region, northern Mozambique Basin and its implications for a Jurassic marine source rock. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2013 September 11-12. <http://pesgb.org.uk/events/event-165/>;
16. **E.S. Mahanjane, M. Achimo, M. Block, N. Ott, S. Žarić, and C. Reichert, 2013.** Lava flows interbedded in the sedimentary sequence of the southernmost Mozambique Basin – **A challenge for the application of the Gardiner Formula**. Third International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area. Beijing 22-23 November, 2012;
17. **Mahanjane, E.S., 2013.** Corrigendum to “A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High e A contribution for the understanding of its development” [*Mar. Pet. Geol.* **36 (2012)** 1-12]. DOI of original article: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2012.05.007>;
18. **Mahanjane, E.S., 2012.** A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High – A contribution for the understanding of its development. *Marine and Petroleum Geology* **36 (2012)** 1-12. doi:10.1016/j.marpetgeo.2012.05.007;
19. **Reichert, C., Neben, S., et al., 2008.** Cruise Report, BGR07. R/V MARION DUFRESNE CRUISES MD 163 & MD 164. PROJECT MOBAMASIS;

20. **Mahanjane, E.S., 2002.** «SEA LEVEL: Its influence on sedimentary processes and sedimentary facies distribution in the offshore Zambezi Delta (Mozambique) ». Thesis (University of Cape Town, South Africa).

Jair Alberto Ribas Marques (Brésil)

Année et lieu de naissance :	1946, Rio de Janeiro (Brésil)
Organisation :	Service de l'hydrographie du Brésil (Direction de l'hydrographie et de la navigation)
Fonctions actuelles :	Conseiller technique pour le droit de la mer
Domaine général d'expertise:	Hydrographie et bathymétrie
Récapitulatif:	Hydrographe Expert en frontières maritimes Spécialiste en bathymétrie (pied du talus continental) (art. 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer)

Cursus universitaire

Doctorat ès sciences de la mer, politique, stratégie et prise de décisions, École de la marine de guerre du Brésil, 1997, et École de la marine de guerre des États-Unis, 1998

Maîtrise ès sciences de la mer, École de la marine de guerre du Brésil, 1986

Licence en hydrographie et sciences de la mer, Service de l'hydrographie du Brésil (Direction de l'hydrographie et de la navigation), 1975

Diplôme ès sciences marines, École navale brésilienne, 1971

Activités professionnelles

Depuis 2012	Membre de la Commission des limites du plateau continental
Depuis 2010	Coordonnateur général du groupe opérationnel sur les limites extérieures du plateau continental brésilien
2010-2015	Conseiller pour le projet d'étude du plateau continental brésilien de la Direction de l'hydrographie et de la navigation
2004-2008	Conseiller pour les questions maritimes de Petrobras (compagnie internationale brésilienne de l'énergie) dans le bassin de Campos
2004	Directeur, Direction du personnel civil de la marine
2003	Chef du service administratif du commandement des opérations navales brésiliennes
2000-2002	Directeur du Centre hydrographique brésilien
1999	Conseiller adjoint pour les politiques et les stratégies de l'état-major de la marine brésilienne
1996	Chef de la délégation brésilienne au Congrès mondial sur la pêche (développement et soutien des ressources halieutiques) qui s'est tenu à Brisbane (Australie)
1996	Secrétaire exécutif du groupe exécutif sur la pêche au sein de la marine brésilienne
1995	Directeur de la banque de données océanographiques brésilienne de la Direction de l'hydrographie et de la navigation

1993-1994	Coordonnateur scientifique pendant la campagne de levés de la marge continentale sud du Brésil "Almirante Câmara"
1993-1994	Commandant du navire océanographique <i>Almirante Câmara</i> (levés de la marge sud du Brésil)
1989-1992	Membre de la délégation brésilienne, en qualité de représentant du secrétariat de la Commission interministérielle pour les ressources marines lors de la session de l'Autorité internationale des fonds marins qui s'est tenue à New York et à Kingston
1989-1992	Chef du comité exécutif sur les limites extérieures du plateau continental brésilien
1989-1992	Sous-Secrétaire de la Commission interministérielle pour les ressources de la mer
1987-1988	Commandant du navire hydrographique <i>Argus</i> , levés hydrographiques dans la région amazonienne
1987-1988	Chef de la mission « Levés relatifs au fleuve Amazone » de la marine brésilienne, portant notamment sur le cône sous-marin du fleuve Amazone
1980-1983	Conseiller du commandant des opérations navales de la marine brésilienne
1979-1980	Commandant du navire hydrographique <i>Nogueira da Gama</i> , levés hydrographiques relatifs au fleuve Amazone et à son cône sous-marin
1975-1980	Activités techniques au sein du Service de l'hydrographie du Brésil (Direction de l'hydrographie et de la navigation)

Participation à des réunions et congrès

Quatrième Symposium international sur les aspects techniques et juridiques des régimes du plateau continental et de la Zone

Premier Congrès brésilien sur le droit de la mer

Vingtième réunion annuelle du Programme de géologie et de géophysique

Séminaire annuel d'échange de données océanographiques

Réunion extraordinaire de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique

Quatrième réunion des Nations Unies pour le développement durable

Exposés

2014	Marques, J.A.R., « Brazil beyond 200M » The Brazilian Continental Shelf Delimitation – Legal Aspects, exposé présenté à University of São Paulo
2013	Marques, J.A.R., « Brazil beyond 200M » The Brazilian Continental Shelf Delimitation – Legal Aspects, exposé présenté à l'École de la marine de guerre du Brésil
2011	Marques, J.A.R., « Brazil beyond 200M » The Brazilian Continental Shelf Delimitation – Legal Aspects, exposé présenté lors de la conférence nationale sur la défense et la protection du milieu marin

-
- | | |
|------|--|
| 1999 | Marques, J.A.R., « Antarctic and the Brazilian Interests » |
| 1996 | Marques, J.A.R., « Capture and Productivity of the Tuna Fish in Brazil » |
| 1991 | Marques, J.A.R., « Brazilian Antarctic », exposé présenté lors de la réunion relative à l'élection de l'homme de l'année |
| 1989 | Marques, J.A.R. and Albuquerque, A, « Delimitation of the Brazilian Continental Shelf », exposé présenté lors de la réunion de la Société brésilienne de géophysique |

Décorations

Médaille militaire, 3 Étoiles (40 ans de service au sein de la marine brésilienne)

Médaille de l'ordre du mérite de la marine brésilienne, 4 Ancres (plus de 1 000 journées en mer)

Médaille de l'ordre du mérite Tamandaré (en qualité de haut responsable de la marine brésilienne)

Médaille de l'ordre du mérite naval, grade de commandeur

Médaille de l'ordre du mérite cartographique, grade de commandeur

Marcin Mazurovski (Pologne)

Année de naissance: 1974

Lieu de naissance : Goleniow (Pologne)

Langues : Polonais (langue maternelle), anglais et russe

Formation

Maîtrise en hydrogéologie, université de Wroclaw (Pologne)

Licence de stockage souterrain des hydrocarbures – AGH University of Science and Technology, Cracovie (Pologne)

Parcours professionnel

Depuis juin 2016 – Ministère de l'environnement

- Directeur adjoint du Département de géologie et des concessions géologiques
Décembre 2008-juin 2016 – PGNiG (compagnie pétrolière et gazière polonaise)
- Géologue au Département du stockage souterrain du gaz
- Géologue au Département de la gestion de la production
- Titulaire des pleins pouvoirs délégués par le Directeur, et chef du Département de l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement
- Coauteur et chef d'ensemble de travaux dans le cadre du projet européen SiteChar, qui vise à fixer les critères de définition des sites de stockage souterrain du CO₂ et est financé par la Commission européenne au titre du septième programme-cadre de recherche et de développement technologique

Février 2002-novembre 2008 – Polish Geological Institute

- Chercheur
- Boursier d'Actions Marie Skłodowska-Curie – Programme de bourses de recherche dans le cadre du septième programme-cadre européen, Freie Universität Berlin (Allemagne); Ludwig-Maximilians-Universität München (Allemagne); Aarhus University (Danemark).
- Coauteur du projet MELA-Morphotectonic Map of European Lowland Area, axé sur les activités des structures géologiques profondes liées aux processus de surface active et de subsurface.

Publications

Mazurovski M., Schiewe M. (2006) « Hydrogeological Conditions of Lower Warta River Valley (W Poland) » Proceedings 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Barcelone, 2006.

« Katalog obiektów geoturystycznych w Polsce » (2006) T. Słomka i inni. Kraków : AGH, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska,

O. Juschus, M. Mazurovski, J. H. Schroeder, W. Dominik (2007) « 3D-Model of Quaternary Deposits along Lower Oder-/Odra-Valley » Geology cross-bordening the Western and Eastern European Platform. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, H.53.

Holzbecher E., Mazurowski M., Kohfahl C., Bączik A., Dobies M. (2007) « Double Diffusive Convection above a Saltdome » Proceedings 2nd International MELA Conference Glaciotectonic structures, palaeobasins and neotectonic setting, Vilnius 2007

Juschus O., Mazurowski M., Schroeder J. H., Dominik W. (2007) « 3D-Model of Quaternary Deposits along Lower Oder/Odra Valley – Methodological Aspects and Problems » Proceedings 2nd International MELA Conference Glaciotectonic structures, palaeobasins and neotectonic setting, Vilnius 2007

Olaf Jushus, Marcin Mazurowski, Justyna Relisko-Rybak, Johannes H. Schroeder, Wilhelm Dominik (2008) « 3D-Model of Quaternary deposits along Lower Odra Valley » Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area. Proceedings 3rd International MELA Conference: Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area. Międzyzdroje 2008

Ekkehard Holtzbecher, Claus Kohfahl, Aneta Bączik, Magdalena Dobies, Michael Schneider, Marcin Mazurowski (2008) « Double diffusive convection modelling of deep thermohaline circulation » The 33rd International Geological Congress. Oslo, Norway, 6-14 August 2008. under the patronage of UNESCO. Oslo : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, 2008.

Aneta Bączik, Magdalena Dobies, Klaus Kohfahl, Ekhard Holzbecher, Marcin Mazurowski, Michael Schneider (2008) « An assessment of the salt structures, dislocation zones, and marine water influence on the groundwater chemistry within the chosen areas of the Western Pomerania » Proceedings 3rd International MELA Conference: Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area.. Międzyzdroje 2008

Aneta Bączik, Magdalena Dobies, Marcin Mazurowski, Claus Kohfahl, Ekkehard Holzbecher, Michael Schneider (2008) « Quality of groundwater in vicinity of Kamień Pomorski (NW Poland) » Morphotectonic of Wolin Island and adjacent areas (NW Poland). 3rd MELA Conference. 2008: field guide. Polish Geological Institute.

Holzbecher, E., C. Kohfahl, M. Mazurowski, A. Bączik, M. Dobies and M. Schneider (2009). « The Sensitivity of Thermohaline Groundwater Circulation to Flow and Transport Parameters: A Numerical Study Based on Double-Diffusive Convection above a Salt Dome » Transport in Porous Media doi: 10.1007/s11242-009-9480-4.

Jarosław Polit, Marcin Mazurowski, Grzegorz Gałek (2010) « Uwarunkowania strategii rozwoju podziemnych magazynów gazu ziemnego w Polsce » Nafta-Gaz. – 2010, R. 66, nr 10

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011) « SiteChar – Characterization of European CO2 storage », European Geosciences Union General Assembly, Vienna 2011, Geophysical Research Abstracts Vol. 13

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011) « SiteChar – A EU project dedicated to the characterisation of European CO2 storage sites » Proceedings 3rd European Conference on CCS Research, Development and Demonstration, London 2011

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011) « SiteChar Project Presentation » 22nd International Conference Oil-Gas AGH, Kraków 2011

David Cole Mosher (Canada)

[Original : anglais et français]

B.Sc. (avec spécialisation, Acadia), M.Sc. (Memorial), Ph.D. (Dalhousie)

Année de naissance : 1960

Lieu de naissance : Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada

Langues : Anglais (langue maternelle); français (compétence)

Courriel : dcmosher@bellaliant.net

Titres universitaires

- 1993 Ph.D., Département d'océanographie, Université Dalhousie, Halifax, Nouvelle-Écosse (Sismostratigraphie du plateau Ontong Java)
- 1987 M.Sc., Département des sciences de la Terre, Université Memorial de Terre-Neuve, St. John's, Terre-Neuve (Stabilité des sédiments de la zone du canyon Verrill, talus néo-écossais)
- 1983 B.Sc. avec spécialisation en géologie, Université Acadia, Wolfville, Nouvelle-Écosse

Résumé de carrière

- Depuis 2015 Professeur titulaire, Université du New Hampshire, Département des sciences de la Terre et Center for Coastal and Ocean Mapping, Durham, New Hampshire, États-Unis
- 2012-2015 Gestionnaire de programme, programme UNCLOS, Commission géologique du Canada (Atlantique), Ressources naturelles Canada, Dartmouth, Nouvelle-Écosse, Canada
- Depuis 2000 Professeur auxiliaire, Département d'océanographie et des sciences de la Terre, Université Dalhousie, Halifax, Nouvelle-Écosse
- 2000-2012 Chercheur scientifique principal, Commission géologique du Canada (Atlantique), Ressources naturelles Canada, Dartmouth, Nouvelle-Écosse
- 1993-2000 Chercheur scientifique, Commission géologique du Canada (Pacifique), Ressources naturelles Canada, Sidney, Colombie-Britannique, Canada
- Professeur auxiliaire, School of Earth and Ocean Sciences, Université de Victoria, Victoria, Colombie-Britannique
- 1986-1989 Assistant de recherche, Centre géoscientifique de l'Atlantique, Ministère de l'énergie, des mines et des ressources, Dartmouth, Nouvelle-Écosse

Associations professionnelles

- American Geophysical Union depuis 1990 (Sections : géologie marine et géophysique, sciences des océans, tectonophysique, paléocéanographie, risques naturels)

- Society of Exploration Geophysicists depuis 1990
- Société géoscientifique de l'Atlantique depuis 1984

Principales activités liées à la délimitation du plateau continental

- Depuis 2015 : À titre de professeur au Center for Coastal and Ocean Mapping de l'Université du New Hampshire, réalisation de travaux de recherche et de cartographie sur le plateau continental étendu et contribution au Groupe de travail des États-Unis sur le plateau continental étendu. Cela comprend la recherche et la publication de documents sur les processus géologiques afin de définir la marge continentale officielle. Supervision conjointe d'un étudiant de l'Université du New Hampshire sur le projet et supervision directe du personnel.
- Depuis 2015 : Président d'un comité spécial international responsable de la mise au point d'une carte géologique de surface pour la Carte bathymétrique internationale du comité de l'océan Arctique.
- 2008-2015 : Gestionnaire de programme responsable de la planification scientifique, de la collecte de données et de l'analyse des demandes du Canada concernant le plateau continental étendu dans les océans Atlantique et Arctique. Coauteur de la demande partielle du Canada concernant le plateau continental dans l'océan Atlantique (déposée en décembre 2013). Expert scientifique en chef dans le cadre de quatre missions internationales portant sur la cartographie du plateau continental dans l'océan Arctique et une autre dans la mer du Labrador. Coordonnateur de quatre missions supplémentaires axées sur la cartographie du plateau continental dans les océans Atlantique et Arctique. Supervision directe de 12 employés ainsi que de plusieurs engagements nationaux et internationaux.
- 2008-2013 : Représentant canadien et présentateur lors des réunions annuelles des cinq États côtiers de l'Arctique sur la cartographie du plateau continental étendu (Halifax, Saint-Petersbourg, Copenhague, Portsmouth, Stavanger) et conférencier régulièrement invité à des forums nationaux et internationaux.

Autres activités de recherche

- Application de techniques géologiques, géophysiques et géotechniques à des marges de divergence, de subduction et transformantes afin de comprendre les processus de formation des marges et les géorisques possibles qui résultent de ces processus.
- L'étude des processus sédimentaires récents pour comprendre les dépôts anciens et évaluer la présence possible de réservoirs d'hydrocarbures, et cerner les géorisques et les contraintes au développement. En outre, étude des hydrates de gaz marins comme source potentielle d'abondantes réserves d'hydrocarbures pour les futures ressources énergétiques.

Publications

- 90 publications évaluées par des pairs, y compris l'édition de quatre volumes de livre
- 66 résumés étendus et rapports
- 150 résumés et présentations à des conférences

Expérience en mer

- 48 expéditions, y compris 28 expéditions à titre de scientifique en chef
- Cochef du Programme international de sondage des fonds marins Leg 207 et chef de quatre expéditions internationales de plusieurs navires dans l'Arctique

Postes de cadre supérieur et appartenance à des comités

- Direction du projet 640 (S4Slide) du Programme international de géosciences de l'UNESCO, (2015-à ce jour)
- Comité d'évaluation des sciences, Programme intégré de sondage des fonds marins, 2012-2015
- Comité interministériel du Canada pour les applications de la recherche scientifique (2010-2015)
- Coprésident, projet 585 (E-MARSHALL) du Programme international de géosciences de l'UNESCO, 2010-2015
- Vice-Président, président et ancien président, Société géoscientifique de l'Atlantique (2007-2011)
- Programme international de découverte des océans du Programme des priorités de la Fondation allemande de la recherche scientifique, comité de sélection des projets de recherche (2005-2016)
- Table ronde nationale, comité sur les effets des ondes sismiques sur les mammifères marins (2004-2006)
- Fondation canadienne des bourses de mérite (LORAN) (2001-2012) : président du comité de sélection de la Nouvelle-Écosse, 2004 à 2012; Comité national de sélection, 2008 et 2010
- Président, Division des géosciences marines (Association géologique du Canada) (1998-2002)

Enseignement

- Supervision de trois boursiers postdoctoraux, cinq étudiants au doctorat, neuf à la maîtrise et sept au baccalauréat
- Géologie océanographique, 2015 et 2016 (Université du New Hampshire), 2000-2014 (Dalhousie)
- Conférencier invité à l'Institut international des océans (annuellement)
- Géotechnique marine, Université de Stockholm, 1993

Prix et reconnaissance

2015	Prix du mérite de Ressources naturelles Canada
2014	Prix d'excellence de Ressources naturelles Canada
2011	Médaille du service dans l'Arctique (<i>Arctic Service Medal</i>) de la National Science Foundation des États-Unis
1989-1992	Bourse d'études supérieures du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
1983	Bourse de recherches de Texaco

Publications choisies

- Mosher, D.C., Campbell, D.C., and Piper, D.J.W. (in prep) Geomorphology and deep-water sedimentary processes of the western North Atlantic margin: defining the legal outer edge of the continental margin. In: Mosher, Rebesco, Piper (eds.) Deep Water Clastic Sedimentary Processes. Marine Geology Special Issue.
- Coakley, B., Brumley, K., Lebedeva-Ivanova, N. and Mosher, D.C. (in press). Exploring the Geology of the Central Arctic Ocean – Understanding the basin features in place and time. Geological Society of London Special Publication.
- Mosher, D.C., Laberg, J-S, Murphy, A. 2016. The role of submarine landslides in the Law of the Sea. In: Lamarche, G., Mountjoy, J. et al (eds). Submarine Mass Movements and Their Consequences VII, Advances in Natural and Technological Hazards Research, Springer, Vol. 32, p. 147-158.
- Mosher D.C., Courtney, R.C., Jakobsson, M., Gebhardt, C., Mayer, L. 2015. Mapping the Surficial Geology of the Arctic Ocean: A Layer for the IBCAO. Proceedings of the Arctic Petroleum Conference, March, 2015, Copenhagen. Offshore Technology Conference paper 22561, 7 pp.
- Verhoef, J., Mosher, D.C., and Forbes, S., 2014. United Nations Convention on the Law of the Sea and BIO: defining Canada's extended continental shelves. In Voyage of Discovery: Fifty years of marine research at Canada's Bedford Institute of Oceanography (D.N. Nettleship, D.C. Gordon, C.F.M. Lewis, and M.P. Latremouille, Eds.). Bedford Institute of Oceanography – Oceans Association, Dartmouth, N S., p. 407-414.

Contributions invitées choisies à des conférences et symposiums nationaux et internationaux

- 2016 Continental Margins of the Arctic Ocean : Implications for Law of the Sea. European Geosciences Union General Assembly 2016, April 17-22, Vienna, Austria.
- 2015 The role of submarine landslides in the Law of the Sea. International Symposium on Submarine Mass-movements and Their Consequences VII, November 2, Wellington, New Zealand.
- 2014-2015 UNCLOS Article 76 and Submarine Landslides. International Oceans Institute, Halifax, Nova Scotia.
- 2014 A New Wave of Exploration of the Arctic Ocean. Nova Scotia Institute of Science, December 5, Halifax, Nova Scotia.
- 2012 A Tale of Two Icebreakers : geophysical surveying in the high Arctic. Luncheon speaker. Arctic Technology Conference, December 3, Houston, Texas.
- 2011 Canada's programme for an Extended Continental Shelf Submission in the Arctic. Geological Association of Canada Annual Meeting, Program with Abstracts, May 24-27, Ottawa, Ontario.
- 2011 Geologic Mapping of the Arctic Ocean. The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission. Nova Scotia Natural History Museum, Beyond the Last Billion Years Lecture Series, February 8.

- 2009 The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic. ArcticNet annual Scientific Meeting, December, 8-11, Victoria, British Columbia.

Contributions choisies à des conférences et symposiums nationaux et internationaux

- 2015 Geoscience for extended continental shelf mapping in the Arctic Ocean. International Conference on Arctic Margins (ICAM) VII, June 2-5, Trondheim, Norway, Conference Proceedings.
- 2014 Mapping the surficial geology of the Arctic Ocean for ECS. Program with Abstracts, American Geophysical Union annual fall meeting, December 15-19, San Francisco, Session OS33D-07, Paper 8736.
- 2013 Submarine Mass Movements in the Law of the Sea. International Symposium on Submarine Mass Movements and Their Consequences, October, 2013, Kiel, Germany.
- 2012 Stratigraphy and sedimentology of the western Arctic Ocean, IPY2012, International Polar Year : from Knowledge to Action, Conference, Program with Abstracts, Abstract No. 00543, April 22-27, Montreal, Quebec.
- 2009 The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic. ArcticNet annual Scientific Meeting, Dec, 8-11, Victoria, British Columbia, Programme with Abstracts.

Domingos de Carvalho Viana Moreira (Angola)

Année et lieu de naissance : 1963, Luanda (Angola)

Langue maternelle : portugais

Emploi actuel

Membre de l'équipe technique de la Commission interministérielle chargée de la délimitation et de la démarcation de l'espace maritime de l'Angola [Inter-Ministerial Commission for the Delimitation and Demarcation of the Maritime Space of Angola (CIDDEMA)]; coordonnateur dans le domaine des géosciences.

Formation universitaire

- | | |
|-----------|--|
| 1982-1987 | Diplôme de géo-ingénierie, École des mines de Freiberg (Allemagne); |
| 1990-1996 | Diplôme de géophysique, Universidade Agostinho Neto (UAN) – Luanda; |
| 2002-2004 | Master de géosciences, ressources naturelles et environnement (spécialisation : pétrole et gaz), UAN – Luanda; |
| 2013 | Études supérieures en océanographie, Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira – Cabo Frio (Brésil); |
| 2013 | Études supérieures spécialisées dans les bassins sédimentaires, Faculté d'océanographie, Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Rio de Janeiro (Brésil); |

Doctorant en sciences de la Terre et ressources naturelles de la mer, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro (Brésil), études axées sur la géologie, la géophysique et l'océanographie.

Activités professionnelles

- Coordonnateur technique de la National Groundwater Company Hydro Mines/ Société nationale des eaux souterraines Hidromina (Ministère de la géologie et des mines) et du projet d'études géologiques et géophysiques de l'UNICEF visant l'approvisionnement des zones semi-arides du sud de l'Angola (provinces de Namibe, de Huila et de Cunene) en eau souterraine – 1987-1991;
- Formation internationale en hydrologie appliquée dans le cadre du projet de l'UNICEF – Lisbonne – 1987;
- A participé à l'élaboration de la carte géologique (1/1 000 000);
- Institut national de géologie, Ministère angolais de la géologie et des mines – 1991-2007;
- Maître assistant en mathématiques et géophysique appliquées, Faculté de géophysique, UAN – 1996-2005;
- Professeur de mathématiques et physique, PUNIV – Institut de Luanda « Makarenko » – Institut d'enseignement de type classique de Luanda, Institut de télécommunications (ITEL) – Luanda – 1990-2007;

- A participé au cours de formation « Guidelines, Scientific Master Lines and Techniques », proposé aux techniciens de la CIDDEMA et assuré par le Directeur assistant de la Division des affaires maritimes et du droit de la mer et des membres de la Commission des limites du plateau continental – 2011;
- Cours sur l'expérience du Portugal en matière de délimitation et de démarcation des espaces maritimes organisé à Lisbonne et assuré par des membres de la Mission des affaires maritimes (EMAM) – 2011;
- Cours sur la délimitation et les différends frontaliers – Durham, (Royaume-Uni) – 2011;
- A participé au premier projet sur l'utilisation des terres, la méthode sismique marine et son potentiel (magnétométrie et gravimétrie) dans le cadre de la coopération universitaire entre l'Italie et l'Angola – UAN – 1994-1997;
- Responsable pédagogique, Institut d'enseignement de type classique « November 22 » – Lurulda, (Angola) – 1995-2002;
- Directeur général, Institut de gestion – Ministère angolais de l'éducation – 2006-2007;
- A participé aux levés géophysiques et géologiques pour le projet d'extension de la plate-forme continentale (PEPCA), mené en coopération avec la société brésilienne de gestion des projets navals (EMGEPRON) – 2012-2013;
- A participé aux levés géophysiques et géologiques réalisés à bord de navires – 2011-2012;
- *Ocean endeavour* – Gardline Hydro et *Princess* / CGG-Veritas – 2012-2013;
- Membre du groupe de la CIDDEMA chargé du traitement des données géologiques et géophysiques recueillies dans le cadre du projet PEPCA, Paris – 2012;
- Membre de la délégation angolaise envoyée en Namibie pour échanger des données d'expérience sur la demande de la Namibie – 2011;
- Membre de la délégation angolaise qui a participé à la Réunion des États parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer à New York en 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 et 2016;
- Membre du groupe technique chargé de la question des frontières et de l'équipe chargée de celle des lignes de base concernant en particulier l'acquisition de données topo-hydrographiques, leur regroupement et l'installation de marégraphes en Angola ainsi que le levé géodésique et le système de référence Marcos et paramètres de conversion du système Camacupa au système géodésique mondial WGS 84 sur l'ensemble du territoire angolais – 2012-2016;
- Membre de l'équipe technique chargée de préparer la présentation de la demande de l'Angola, Luanda – 2014-2015;
- Membre de la délégation chargée de présenter la demande de l'Angola, formulée par le Ministre de la défense nationale, auprès de la Commission des limites du plateau continental le 24 août 2015 à New York;
- Membre du groupe technique de la CIDDEMA;
- Nommé au poste de Coordonnateur de la question des géosciences au secrétariat de la CIDDEMA;

Renseignements complémentaires

Ouvrages devant être publiés :

- Submarine Wide Range and its Importance for the Definition of Exterior Limits of Coastal States (2016).
- Submarine Range and the Angolan Continental Shore: Morphological and Seismic Characterization and the Relation between Tectonic Evolution – Sedimentation Shore (2016).
- Angolan Submarine Range and its Influence and Detemlnation on the Outer Limit of the Continental Shore (2016).

Simon Njuguna (Kenya)

Nom: Simon Njuguna
 Profession: Géologue, spécialiste des sciences environnementales, spécialiste en planification urbaine et régionale
 Année de naissance: 1970
 Langues : Anglais, swahili (écrit et parlé)

Simon Njuguna est membre de la Commission des limites du plateau continental depuis son élection en juin 2012. Il a fait partie de sept sous-commissions, dont une qu'il a présidée et une autre pour laquelle il a exercé la fonction de Vice-Président.

Il connaît bien la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et en particulier l'application qui doit être faite de l'article 76 de la Convention, ainsi que la Déclaration d'interprétation concernant une méthode déterminée à appliquer pour fixer le rebord externe de la marge continentale.

Géophysicien de métier depuis plus de 20 ans, il a une très grande expérience des sciences géologiques et est expert en SIG.

Formation

Formation professionnelle

Septembre 2000-septembre 2001, Institut international des levés aéroportés et des géosciences (Pays-Bas), Professional Masters (Master professionnel en géomatique et observation de la Terre).

Formation universitaire

- Octobre 1996-novembre 1999, University of Nairobi, *Masters of Arts* (Master en planification de l'aménagement du territoire)
- Novembre 1990-juillet 1995, University of Nairobi, *Bachelor of Science* (diplôme de premier cycle en géologie, avec mention très bien)

Application de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer au Kenya

Exécution du mandat de la Commission : examen et formulation de recommandations sur les données et autres documents communiqués par les États sur les limites respectives du plateau continental, conformément à l'article 76 de la Convention et de son Annexe II (Déclaration d'interprétation).

Formation et colloques consacrés à l'article 76

a) Formation

- Formation en interne (Kenya) – Cours d'introduction à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et à son article 76 (2006)

Office des Nations Unies à Nairobi – Programme du PNUE relatif au plateau continental (parties 1 et 2), atelier de préparation à l'étude approfondie portant sur la région est-africaine

Programme relatif au plateau continental, PNUE – Arendal (Norvège) – Aspects techniques de l'interprétation des données géophysiques marines (janvier-février 2008)

Contraintes techniques à respecter concernant les données et autres informations requises pour déposer une demande (janvier-février 2008)

Formation au logiciel Geocap (Kenya) – Principales fonctions du logiciel Geocap et du module propre au plateau continental (septembre 2007). Un des principaux logiciels utilisés pour la définition du tracé.

b) Colloques, séminaires, ateliers et réunions

Buenos Aires	Droit de la mer, ressources des fonds marins, questions liées à l'économie et à la conservation (mars 2006)
Kingston	Réunion de l'Autorité internationale des fonds marins (juin 2006)
Siège de Geocap, Oslo	Session finale et session interactive de formation sur Geocap (mai 2007)
Maputo	Séminaire du Commonwealth portant sur la mise en œuvre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer par les États d'Afrique côtiers et sans littoral (mai 2007)
New York	Membre de la délégation kényane aux dix-huitième, dix-neuvième et vingtième réunions des États parties à la Convention.
New York	Auteur de la partie technique de la présentation orale de la demande relative au plateau continental déposée par le Kenya (septembre 2009)
Buenos Aires	Échange de données d'expérience sur le tracé des limites extérieures du plateau continental (octobre 2011)
Différents lieux en Chine	Série de trois symposiums sur les aspects scientifiques et juridiques des régimes du plateau continental et de la Zone. (2013-2016)

Expérience professionnelle

a) Depuis avril 2015

Directeur adjoint – Service maritime du Bureau chargé de la question des frontières internationales du Kenya, Cabinet du Président

b) Février 2006-mars 2015

Groupe de travail sur le tracé du plateau continental kényan, Présidence et Cabinet présidentiel

c) Mai 2006-mars 2015

Sous-directeur hors classe – Ministère de l'enseignement supérieur, des sciences et des technologies, Direction du développement et de la gestion de la recherche

d) Mars 1997-février 2006

Géologue – Ministère de l'environnement et des ressources naturelles, Département des mines et de la géologie

e) Septembre 2002-septembre 2003

Enseignant à temps partiel – Kenyatta University, Département de l'aménagement et de la gestion écologiques

f) Décembre 1995-juin 1996

Géologue, assistant hydrogéologue, Groundwater Survey Kenya Limited

Affiliations à des associations professionnelles

- | | |
|--|-------------------------------|
| • Geological society of Kenya | Membre professionnel |
| • Geologists Registration Board of Kenya | Géologue agréé |
| • National Environmental Management Authority of Kenya | Expert principal agréé EIA/EA |

Prix et distinctions honorifiques

Fait membre de l'ordre du Grand Warrior of Kenya par le Chef de l'État, le 12 décembre 2008, pour les services rendus et pour son dévouement à la nation

Documents pertinents élaborés (non publiés)

Dans le cadre du Programme kényan pour le plateau continental :

- Submission on the Continental shelf of Kenya beyond 200nm to the Commission On the Limits of Continental Shelf of the United Nations
- Delineation of Kenya's Outer Continental Shelf Beyond 200nm; Data acquisition report
- Delineation of Kenya's Outer Continental Shelf Beyond 200nm; the Desktop study
- Delineation of Kenya's Outer Continental Shelf Beyond 200nm; Test of Appurtena

Yong Ahn Park (République de Corée)

- **Membre et Vice-Président de la Commission des limites du plateau continental**
- **Président par intérim de la Commission des limites du plateau continental à ses vingt-huitième et vingt-neuvième sessions**
- **Professeur émérite, Seoul National University**

Année de naissance: 1937

Langues: Coréen, anglais, allemand

Formation universitaire

1973	Ph.D.	Doctorat en géologie marine, Universität zu Kiel (République fédérale d'Allemagne)
1966	M.S.	Maîtrise en géologie, Brown University, Rhode Island (États-Unis d'Amérique)
1961	B.S.	Maîtrise en géologie, Seoul National University (République de Corée)

Fonctions actuelles

Depuis 1997	Membre et Vice-Président (depuis 1999) de la Commission des limites du plateau continental
Depuis 2010	Maître de recherche à l'Institut de recherche océanographique de Seoul National University
Depuis 2002	Professeur émérite à Seoul National University
Depuis 2002	Conseiller technique auprès de l'Institut de géologie marine de Qingdao (Chine)

Expérience professionnelle

2001–2003	Président de la Société internationale de recherche sur la mer Jaune
1997–2002	Président du Comité mixte de recherche scientifique fondamentale Chine-République de Corée
1996–2016	Président du Comité coréen pour le Programme international de géosciences de l'UNESCO
1987–1993	Président de l'Association coréenne pour l'étude du Quaternaire
1983–1985	Président de la Société coréenne d'océanographie
1979–1982	Conseiller en droit de la mer, Ministère des affaires étrangères de la République de Corée
1978–1979	Professeur invité, Duke University, Caroline du Nord, États-Unis
1967–2002	Professeur au Département d'océanographie de Seoul National University

Fonctions auprès de la Commission des limites du plateau continental

Membre de la Commission

- 1999–2017 **Vice-Président**
 2011–2012 **Président par intérim** (vingt-huitième et vingt-neuvième sessions)

Organes subsidiaires

- 1997 Participation à l'élaboration du Règlement intérieur de la Commission
- 1998 Membre du groupe de travail du Comité de rédaction des Directives scientifiques et techniques
- 1999 Membre du groupe de travail sur la formation
- 2002 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande de la Fédération de Russie,
- 2004 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Brésil
- 2007 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande de la Norvège
- 2007 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande de la France
- 2009 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande de l'Indonésie
- 2010 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Suriname
- 2011 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande des Philippines
- 2012 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande des Îles Cook
- 2013 Président du Comité de la confidentialité
- 2013 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande révisée de la Fédération de Russie
- 2013 Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande de Maurice
- 2015 Membre et Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande du Kenya
- 2016 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande révisée de la Fédération de Russie
- 2016 Membre et Vice-Président de la sous-commission chargée d'examiner la demande révisée du Brésil

Associations

- Society for Sedimentary Geology, États-Unis d'Amérique
 Société coréenne d'océanographie
 Société géologique de Corée

Association coréenne pour l'étude du Quaternaire

American Geophysics Union, États-Unis

International Association of Sedimentologists

Prix et décorations

- 1987 Prix décerné par la Société coréenne d'océanographie pour l'excellence de ses travaux scientifiques (République de Corée)
- 1989 Prix décerné par le Président de la République de Corée pour ses travaux accomplis dans le domaine de l'océanographie géologique (République de Corée)
- 2001 Ordre du mérite décerné par le Président de la République de Corée
- 2001 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, International Biographical Centre (Angleterre)
- 2006 Prix de l'excellence de la recherche en sciences naturelles décerné par l'Académie nationale des sciences (République de Corée)
- 2008 Prix décerné par l'Organisation asiatique internationale de géologie marine
- 2009 Médaille d'or Kublai Khan décernée par l'Académie mongolienne des sciences

Principales publications

Le professeur Park a publié plus de 130 travaux de recherche aux niveaux international et national, ainsi que des ouvrages sur la géologie marine et sur les plateaux continentaux. Ses principales publications sont :

Travaux internationaux de recherche universitaire

- Park, Y. A.**, Chang, J. H., Lee, C. H. and Han, S. J., (1996). Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea, *Journal of Coastal Research*, Vol. 12, No. 4.
- Park, Y. A.**, Lim, D. I., Khim, B. K., Choi, J. Y. and S. J. Doh, (1998). Stratigraphy and sub-aerial exposure of late quaternary tidal deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea), *Estuarine Coastal and Shelf Science*, Vol. 47.
- Park, Y. A.**, Choi, Jin-Yong and Gao, S., (2001). Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, n° 4.
- Choi, Kyung Sik, Kim, Baeck Oon and **Park, Y. A.**, (2001). Late Pleistocene Tidal Rhythmites in Kyunggi Bay, West Coast of Korea: A Comparison with Simulated Rhythmites Based on Modern Tides and Implications for Intertidal Positioning, *Journal of Sedimentary Research*, Vol.71, n° 5.
- Lim, D. I. and **Park, Y. A.**, (2002). Late Quaternary stratigraphy and evolution of a Korean tidal flat, Haenam Bay, Southeastern Yellow Sea, Korea, *Marine Geology*, Vol. 193.

Ouvrages

- Park, Y. A.**, *et al.*, 1996. *Principles of Oceanography*, (Richard Davis) trans., Korea Textbook Press Inc.

Park, Y. A., et al., 2001. *Quaternary Environment of Korea*, Seoul National University Press.

Park, Y. A., et al., 2001. *Tidal Environment of Korea*, Seoul National University Press.

Park, Y. A., et al., 2010. *Eodo Island- the last point of Korea*, Saet Byoel D&P.

Park, Y. A., 2011. *Principles of Oceanography*, 2nd ed., Seoul National University Press.

Résumé Professeur émérite de la Seoul National University, M. Yong Ahn Park est un éminent géologue marin qui a une grande expérience de l'analyse des données scientifiques concernant le plateau continental et d'autres éléments géologiques des océans. Premier enseignant de géologie marine en République de Corée, il a fondé le Département d'océanographie de la Seoul National University en 1968, le premier du genre pour une université coréenne. Il a également une solide expérience de la coopération internationale en matière de recherche, en particulier dans le cadre du Programme international de géosciences (PICG) et de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO

M. Park est membre de la Commission des limites du plateau continental depuis la création de celle-ci en 1997 et a apporté d'importantes contributions aux travaux de la Commission – au Comité de rédaction; au Comité de la formation; au Comité de la confidentialité; et aux sous-commissions chargées d'examiner les demandes 1) de la Fédération de Russie, 2) du Brésil, 3) de la Norvège, 4) de la France, 5) de l'Indonésie, 6) du Suriname, 7) des Philippines, 8) des Îles Cook, 9) de Maurice, 10) du Kenya, ainsi que les demandes révisées 11) de la Fédération de Russie et 12) du Brésil – en qualité de membre, de Vice-Président et de Président. De plus, en qualité de Président par intérim de la Commission à sa vingt-huitième session, en 2011, et à sa vingt-neuvième session, en 2012, M. Park a exercé ses fonctions avec impartialité, conscience et honnêteté.

Carlos Marcelo Paterlini (Argentine)

[Original: espagnol]

Renseignements personnels

Année et lieu de naissance : 1947, Mercedes, province de Corrientes (Argentine)

Formation universitaire

Ingénieur en géodésie et en géophysique École d'ingénieurs en géodésie, géophysique et hydrographie, troisième cycle. Faculté d'ingénierie, Universidad de Buenos Aires (1974-1981)

Ingénieur en hydrographie École d'ingénieurs en géodésie, géophysique et hydrographie, troisième cycle. Faculté d'ingénierie, Universidad de Buenos Aires (1974–1981)

Arpenteur Faculté d'ingénierie, Universidad de Buenos Aires (1967-1973)

Spécialisation

M. Paterlini s'est spécialisé dans la géophysique marine. Il a également acquis une grande expérience des levés marins, y compris la correction, le traitement et l'interprétation de données dans divers environnements : côtes, voies navigables, lacs et eaux profondes. Il est également spécialiste des levés aéromagnétiques.

Fonctions en tant que membre de la Commission des limites du plateau continental

Élu membre de la Commission des limites du plateau continental en juin 2012.

A fait partie de huit sous-commissions, dont deux en qualité de Vice-Président :

Membre des organes subsidiaires suivants :

- Comité permanent des avis scientifiques et techniques aux États côtiers (Vice-Président)
- Comité de rédaction (à composition non limitée) (Vice-Président)
- Comité de la formation (à composition non limitée)

Autres activités professionnelles

Depuis 1975

M. Paterlini est chercheur au Régiment de recherche et développement des forces armées du Ministère de la défense, affecté à la Division de la géologie et de la géophysique marine du Département océanographie du service d'hydrographie navale argentin. Il est actuellement Directeur de recherche, Chef de projet et directeur de la Section géophysique marine du Département océanographie du Service d'hydrographie navale.

Il a participé à plus de 20 levés océanographiques, parfois en tant que responsable scientifique, et à des projets menés en collaboration avec des instituts nationaux et étrangers comme l'Instituto Antártico Argentino (IAA), le Lamont Doherty Geological Observatory, le U.S. Naval Research Laboratory et l'Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles (BGR). Il a publié plus d'une trentaine de travaux et plus d'une vingtaine de rapports techniques.

2003-2011 :

Coordonnateur technique de la Commission nationale argentine des limites du plateau continental [COPLA (Argentine)], chargé de mener, de contrôler et de coordonner divers travaux techniques.

1976-2002:

M. Paterlini a beaucoup contribué à des projets visant à régler les problèmes concrets que pose la construction de grands ouvrages d'intérêt national sur le littoral et les grands fleuves ainsi qu'à l'évaluation des ressources minières.

Activité scientifique

Depuis 1987 : formation en océanographie dispensée aux officiers de la marine argentine. Sujet : géophysique marine.

Depuis 1996 : Professeur titulaire à l'École des sciences de la mer, Instituto Universitario Naval de la marine argentine. Responsable des cours de licence de cartographie suivants : physique des instruments, topographie I et II, géodèse et éléments d'exploration géophysique.

1976-2014: Professeur assistant en topographie et géodésie, École d'ingénieurs, Universidad Católica Argentina. Professeur titulaire depuis 2008.

1991-1994: Professeur assistant de géophysique marine à la Faculté d'océanographie, Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

1980-1981: Professeur en magnétisme à la Faculté d'hydrographie, Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

1974-1978. Professeur titulaire suppléant à l'École de cartographie de Buenos Aires en photogrammétrie et en physique.

Publications importantes des trois dernières années

Revues scientifiques

1. *A contourite depositional system along the Uruguayan continental margin: Sedimentary, oceanographic and paleoceanographic implications (2016).* Hernández-Molina, J., Soto, M., Piola, A.R., Tomasini, J., Preu, B., Thompson, P., Badalini, G., Creaser, A., Violante, R.A., Morales, E., Paterlini, M. and De Santa Ana, H. *Marine Geology* 378 (1): 333-349 DOI: 10.1016/j.margeo.2015.10.008.

Livres et chapitres d'ouvrages

The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum. (2014). Violante, R.A., Marcolini, S., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Laprida, C., Dragani, W., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I. and Osterrieth, M.L. En: *Continental Shelves During Last Glacioeustatic Cycle: Shelves of the World Reviews. Final Volume of Project IUGG-UNESCO-IGCP 464 « Continental Shelves during the Last Glacial Cycle »*, A.R. Chivas and F.L. Chiocci (Eds.), Geological Society of London (Publisher), 55-68.

Congrès, colloques et autres rencontres scientifiques

1. *Deslizamientos y drift contorníticos laminares adosados en la Plataforma Continental Argentina frente a Bahía Blanca. (2015).* Costa IP, Violante RA,

- Paterlini CM Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Ushuaia, 2015. Summaries book, p. 250.
2. *Interacción entre procesos contorníticos y gravitacionales en el sector de la terraza Ewing (talud continental medio) frente a Bahía Blanca. (2016).* Costa, I.P., Violante, R.A, and Paterlini, C.M. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa). Acts.
 3. *Propuesta de perforación oceánica en el Mar Argentino-Margen continental pasivo-volcánico-Un desafío para la Ingeniería Oceánica. (2016).* Paterlini, C.M. IEE_OES, III Simposio de Ingeniería Oceánica en Sud América. UTN, Buenos Aires, 15-16 juin 2016.
 4. *Cañón Submarino Mar del Plata: rasgo morfosedimentario, morfotectónico o mixto? (2016).* Sagripanti, L., N. García Chaporí, M. Paterlini, R. Violante. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa), Acts.

Publications en rapport avec l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

1. *Argentine Submission: The Applicability and the Application of the Evidence to the Contrary. (2014).* Frida Armas and Marcelo Paterlini. Le quatrième Symposium international sur les aspects scientifiques et juridiques des régimes du plateau continental et de la Zone a eu lieu les 22 et 23 avril 2014 à Xiamen (Chine).
2. *The Role of the Foot of the Slope in the Determination of the Outer Limit of the Continental Shelf. (2014).* Frida Armas and Marcelo Paterlini. Atelier international ayant pour thème « New Developments on the Law of the Sea », South China Sea Institute, Xiamen University, organisé les 24 et 25 avril 2014 à Xiamen (Chine).
3. *Aspectos Geológicos-Geofísicos Relevantes en la Delineación del Límite Exterior de la Plataforma Continental Argentina-Art 76 CONVEMAR. (2014).* Paterlini, C.M.; Symposium: Geología costera y marina XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba 2-6 juin 2014.
4. *Aspectos legales y científicos en la determinación del Límite Exterior de la Plataforma Continental Argentina –art76 CONVEMAR. (2014).* Paterlini, C.M. Invitation of the Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires, octobre 2014.
5. *La plataforma continental argentina-Art.76, CONVEMAR: Marco jurídico clave para la soberanía sobre los recursos naturales. (2016).* Paterlini, C.M. IGEBA. Le 1^{er} juillet 2016, à Buenos Aires.

Prix de l'Academia Nacional de Ingeniería

Décerné pour la corédaction du meilleur article consacré à une question de géophysique, intitulé « Regional aeromagnetic survey in the northwestern Weddell Sea – Argentine Antarctica ».

Affiliation à des associations professionnelles

Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas

Association internationale des sciences physiques de l'océan (AISPO)

Association internationale de géomagnétisme et d'aéronomie (AIGA)

Clodette Raharimananirina (Madagascar)

Original: anglais et français]

Renseignements personnels

Date de naissance : 27 janvier 1959

Formation

- 11/2011 Diplôme de Doctorat de l'Université d'Antananarivo, spécialité Géophysique, option Mines et Pétrole, École Supérieure Polytechnique – Université d'Antananarivo/Université Pierre et Marie Curie UMR SISYPHE, Paris VI, France
- 04/1988 Diplôme d'Études Approfondies de Sciences Physiques, Faculté des Sciences
Université d'Antananarivo
Option Géophysique
- 07/1985 Diplôme de Maîtrise ès-Sciences, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo
Filière Physique chimie

Expérience professionnelle**Profession actuelle**

- Chef de Département / Étude des bassins sédimentaires Nord et Côte Est de Madagascar, à l'Office des Mines Nationales et des Industries Stratégiques (OMNIS), Madagascar
- Depuis 1998 Gestion des ressources à Madagascar:
Établissement de rapports de promotion des blocs pétroliers de Madagascar en vue d'appel d'offre international
Évaluation et suivi des travaux effectués par les compagnies pétrolières
Suivi des Contrats de Partage de Production avec les compagnies pétrolières
Interprétation géologique des données sismiques acquises dans les bassins sédimentaires malgaches onshore et offshore (Morondava, Majunga, Ambilobe)
- 2014-2017 Participation au projet de mise à jour de la ligne de base de Madagascar
- 2014-2015 Participation aux projets établis par les Nations Unies liés aux études d'impacts sur l'environnement des travaux miniers ou pétroliers en mer, en vue de l'évaluation de l'état de l'océan du monde entier (WOA).
Suivi avec commentaires du projet de modification du code pétrolier malgache par le ministère auprès de la Présidence chargé des Mines et du Pétrole
- Depuis 2007 Application technique de l'établissement des limites extérieures d'un plateau continental

- 2004 Acquisition et interprétation des données électriques acquises sur la RN6, entre Port-Bergé et Ambanja (Institut et Observatoire de Géophysique d'Antananarivo-IOGA)
Traitement des données MNT Gtopo30 (SRTM) couvrant le Nord-Ouest de Madagascar sur Surfer V.8
- 2000-2001 Applications thématiques du SIG à l'aide de MAPINFO (OMNIS, CAMGC)
- 1999 Mesures gravimétriques le long du littoral Est de Madagascar (OMNIS)
- 1990 Campagne de prospection magnétique et gravimétrique dans la région d'Ambanja et d'Ambilobe, traitement et interprétation des données (OMNIS)
Suivi des acquisitions sismiques dans la région de Manambolo-Serinam, bassin de Morondava (C.G.G / OMNIS)

Recherches effectuées et publications

- 11/2011 Plateau continental de l'extrême Sud de Madagascar : Études tectonique et géophysique – Thèse de Doctorat
- 08/2011 Soumission et présentation de la demande de la République de Madagascar à la Commission de Limites du plateau Continental en vue de l'établissement du tracé des limites extérieures du plateau continental malgache au-delà de 200 milles marins
- 04/2011 Soumission à la Commission des Limites du Plateau Continental (CLCS) des limites extérieures du plateau continental de la République de Madagascar (*dispositions de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer de 1982*) – Résumé
- 12/2010 Rapport sur l'étude du bassin d'Ambilobe dans la partie extrême Nord par interprétations sismique et géologique(OMNIS)
- 2007 Rapport sur le « desktop study » du projet sur la délimitation des limites extérieures du plateau continental Malagasy au-delà de 200 milles marins avec GRID Arendal – Norvège
- 1998-2007 Interprétation sismique et géologique des données du Canal de Mozambique, du bassin de Morondava dans la partie Sud-Ouest de Madagascar (OMNIS)
- 1999-2000 Environmental impact assessment of saphir exploitations in Ilakaka and Ilemy regions (Fianarantsoa province)
- 1998 Étude du Dogger dans la partie Ouest du bassin de Majunga Central (OMNIS)
- 1996 Conception de programme informatique de traitement des données gravimétriques acquises dans la zone de Tsianaloka–Tsimiroro et d'Ambilobe avec le langage QuickBasic (OMNIS)
- 1995 « Majunga Central basin prospects study by seismic and geological interpretations: Marovoay updip structure, Makia structures, Katsepy structures » (OMNIS)

- 1993 Étude des données de sismique réflexion de la zone située autour du puits Vohibasiasia-I (Rapport de stage au L.E.R.G.G.A, Université de Bordeaux I)
- 1990 Rapport sur l'étude gravimétrique effectuée dans le bassin d'Ambilobe (OMNIS)
- 1988 Construction d'un séismogramme synthétique dans un milieu inhomogène vertical à une dimension par la méthode des rais, Rapport de D.E.A (IOGA)
- 1986 Mesures et observations dans le réseau magnétique malgache. Institut et Observatoire Géophysique d'Antananarivo, Institut de Physique du Globe de Paris

Formations et stages effectués

- 02/2017 Participation au séminaire sur « Capacity building on the implementation of oil projects » organisé par « Facilité Africaine de Soutien Juridique (ALSF) » avec la Banque Africaine de Développement (BAD), Antananarivo
- 11/2015 Formation sur les concepts fondamentaux des techniques de la sismique avec TGSNOPEC par John Randolph
- 02/2011 Formation sur la gravimétrie-gradimétrie en Angleterre (avec la Compagnie ARKEX)
- 2008-2010 Formation sur l'utilisation du logiciel KINGDOM et application sur les interprétations sismiques (SMT-OMNIS)
- 09/2008 Participation au « hands on for submission » concernant UNCLOS 82 et article 76 (Mozambique)
- 02-03/2007 Participation au « the establishment of the Outer Limits of the Continental shelf, UNEP Shelf Program Part 1 and Part 2 », Antananarivo (Madagascar)
- 08/2007 Formation sur « The delineation of the outer limits of the continental shelf beyond 200M and for preparation of submissions to the Commission on the Limits of the Continental shelf », Le Cap (Afrique du Sud)
- 2007 Formation sur l'application du logiciel GEOCAP sur la délimitation des limites extérieures du plateau continental malgache, GRID-Arendal (Norvège)
- 2006 Formation sur l'utilisation du logiciel PARADIGM dans les interprétations sismiques avec Norwegian Petroleum Directorate, Stavanger (Norvège)
- 2006 Stage de formation sur le traitement des données sismiques, Houston – Texas (TGSNOPEC)
- 2006 Formation sur les interprétations magnétiques, gravimétriques et sismiques (EXXON Mobil)
- 2005 Formation sur « Petroleum Resource Management and promotion » (PETRAD, OMNIS)
- 2005 Formation sur SEISVISION, PRIZM, GSEXplorer par LANDMARK, Halliburton Company

2005	Application du logiciel GEOGRAPHIX dans l'exploration pétrolière (OMNIS)
2004	Formation sur la négociation des contrats pétroliers (PETRAD/OMNIS)
1999	Formation en Système d'Information Géographique : MapInfo (OMNIS)
1992-1993	Stage sur la sismique réflexion et interprétation structurale et stratigraphique de profils sismiques au Laboratoire d'Études et de Recherches en Géotechnique et Géophysique Appliquée, Université de Bordeaux I, France
1988	Stage de recherche en géophysique à l'Institut de Physique du Globe de Paris, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI et à l'Observatoire Magnétique de Chambon-La-Forêt, Paris, France

Connaissances informatiques

Bureautique, logiciels SIG

Langues

Malgache : lu, parlé, écrit

Français : lu, parlé, écrit

Anglais : lu, parlé, écrit

Toshitsugu Yamazaki (Japon)

Formation

Ph.D. (doctorat), Kyoto University, 1990

B.S. (licence en géologie et minéralogie), Kyoto University, 1981

Fonctions actuelles

Depuis 2015 Chercheur confirmé invité, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

Depuis 2012 Chercheur invité, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

Depuis 2012 Professeur, Atmosphere and Ocean Research Institute, The University of Tokyo

Expérience professionnelle

2006-2012 Professeur invité, University of Tsukuba

2002-2012 Directeur de groupe de recherche, The Research Institute of Geology and Geoinformation, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

2000-2001 Directeur adjoint, Bureau de la planification de la recherche, Geological Survey of Japan

1994-1995 Professeur associé invité, California Institute of Technology

1992-1993 Haut responsable, Japan Science and Technology Agency

1990-2000 Chercheur confirmé, Geological Survey of Japan

1981-1990 Chercheur, Geological Survey of Japan

Travaux de recherche

Les travaux de recherche que je mène actuellement sont principalement axés sur : 1) la reconstruction des variations passées du champ magnétique terrestre à l'aide de sédiments marins, 2) l'application du magnétisme des roches à la géologie marine et à la paléo-océanographie, 3) le mouvement des points chauds et la dynamique du manteau terrestre, 4) l'origine et l'évolution de la plaque de la mer des Philippines. J'ai une très grande expérience des projets de recherche maritime et j'ai participé à 55 campagnes de recherche, dont huit en tant que chef de mission ou chef de mission adjoint. J'ai joué un rôle dans la promotion du Programme intégré de forages océaniques (IODP) en tant que responsable scientifique associé et que membre de divers comités.

Principales campagnes de recherche

Août 2014 Mer du Japon à bord du navire de recherche *Shinsei-maru* (campagne KS-14-13) (Responsable scientifique)

Décembre 2010- Expédition 330, IODP : ride de Louisville à bord du navire de forage *JOIDES Resolution* (Coresponsable scientifique)
février 2011

Mai-juin 2008	Expédition 321, IODP : Pacific Equatorial Age Transect à bord du navire de forage <i>JOIDES Resolution</i>
Novembre-décembre 2007	Centre-nord du Pacifique à bord du navire <i>Yokosuka</i> (campagne YK07-16) (Responsable scientifique)
Octobre 2005	Au large de la Nouvelle-Guinée à bord du navire de recherche <i>Kairei</i> (Japon-Indonésie) (Responsable scientifique)
Août-septembre 2004	Sud-est du Pacifique à bord du navire de recherche <i>Yokosuka</i> (campagne YK04-08) (Responsable scientifique)
Novembre-décembre 2003	Fosse des Mariannes à bord du navire de recherche <i>Kairei</i> (campagne KR03-13) (Responsable scientifique)
Janvier 2000	Sud et centre du Pacifique à bord du navire de recherche <i>Kairei</i> (campagne KR99-12) (Responsable scientifique)
Décembre 1998	Fosse des Mariannes et mer des Philippines à bord du navire de recherche <i>Kairei</i> (campagne KR98-12 croisière) (Responsable scientifique)
Août-octobre 1997	Étape 175, IODP: courant de Benguela, au large de l'Afrique à bord du navire de forage <i>JOIDES Resolution</i>
Novembre-décembre 1993	Dorsale Est-Pacifique à bord du navire de recherche <i>Melville</i> (Japon-États-Unis d'Amérique)
Juillet 1984	Fosse du Japon à bord du navire de recherche <i>Jean Charcot</i> (Japon-France)

Activités professionnelles

Depuis 2015	Président de la Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences
2013-2016	Membre du conseil de rédaction de la revue <i>Earth, Planets and Space</i>
Depuis 2012	Membre du Conseil de la Paleosciences Society
2009-2011	Membre du Comité de la planification scientifique de l'IODP
2009-2011	Directeur de la Division du Japan Drilling Earth Science Consortium consacrée à l'IODP
2008-2015	Membre du conseil de rédaction de la revue <i>Island Arc</i>
Depuis 2006	Membre de la sous-commission UGGI/AIGA de la commission des sciences de la Terre et des sciences planétaires du Science Council of Japan
2006-2011	Membre du comité consultatif d'examen, University of Minnesota
2003-2007	Président du comité directeur de la revue <i>Earth Planets and Space</i>
2003-2006	Membre du groupe de coordination et d'évaluation scientifiques de l'IODP

Associations professionnelles

The Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences

American Geophysical Union

Paleosciences Society

Geological Society of Japan

Japan Society for Marine Surveys and Technology

Publications récentes

Shimano, T., and Yamazaki, T. (2016) Environmental rock magnetism of Cenozoic red clay in the South Pacific, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 17, 1296-1311.

Horiuchi, K., Kamata, K., Maejima, S., Sasaki, S., Sasaki, N., Yamazaki, T., Fujita, S., Motoyama, H., and Matsuzaki, H. (2016) Multiple ^{10}Be records revealing the history of cosmic-ray variations across the Iceland Basin excursion, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 440, 105-114.

Tauxe, L., and Yamazaki, T. (2015) Paleointensities, in *Treatise on Geophysics, 2nd edition, vol. 5*, Elsevier, p. 461-509.

Sasaki, T., Yamazaki, T., and Ishizuka, O. (2014) A revised spreading model of the West Philippine Basin, *Earth Planets Space*, 66:83.

Yamazaki, T., and Yamamoto, Y. (2014) Paleointensity of the geomagnetic field in the Late Cretaceous and earliest Paleogene obtained from drill cores of the Louisville seamount trail, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 15, 2454-2466.

Veloso, E.E., Hayman, N.W., Anma, R., Tominaga, M., Gonzalez, R.T., Yamazaki, T., and Astudillo, N. (2014) Magma flow directions in the sheeted dike complex at superfast spreading mid-ocean ridges: Insights from IODP Hole 1256D, Eastern Pacific, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 15, 1283-1295.

Yamamoto, Y., Yamazaki, T., Acton, G., Richter, C., Guidry, E., and Ohneiser, C. (2014) Paleomagnetic study of IODP Sites U1331 and U1332 in the Equatorial Pacific - extending relative geomagnetic paleointensity observations through the Oligocene and into the Eocene, *Geophys. J. Int.*, 196, 694-711.

Shimono, T., Yamazaki, T., and Inoue, S. (2014) Influence of sampling on magnetic susceptibility anisotropy of soft sediments: Comparison of gravity and piston cores, *Earth Planets Space*, 66:3.

Yamazaki, T., Inoue, S., Shimono, T., Sakamoto, T., and Sakai, T. (2013) Sea-ice conditions in the Okhotsk Sea during the last 550 kyr deduced from environmental magnetism, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 14, 5026-5040.

Yamazaki, T., and Shimono, T. (2013) Abundant bacterial magnetite occurrence in oxic red clay, *Geology*, 41, 1191-1194.

Yamazaki, T., Yamamoto, Y., Acton, G., Guidry, E.P., and Richter, C. (2013) Rock-magnetic artifacts on long-term relative paleointensity variations in sediments, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 14, 29-43.

Koppers, A.A.P., T. Yamazaki, J. Geldmacher, and the IODP Expedition 330 Scientific Party (2013) IODP Expedition 330: Drilling the Louisville Seamount Trail in the SW Pacific. *Scientific Drilling*, 15, 11-22.

Ohneiser, C., G. Acton, J.E.T. Channell, G.S. Wilson, Y. Yamamoto, and T. Yamazaki (2013) A middle Miocene relative paleointensity record from the equatorial Pacific, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 374, 227-238.

- Koppers, A.A.P., Yamazaki, T., Geldmacher, J., Gee, J.S., Pressling, N., Hoshi, H., and others (2012) Limited latitudinal mantle plume motion for the Louisville hotspot, *Nat. Geosci.*, 5, 911-917.
- Yamazaki, T., and Ikehara, M. (2012) Origin of magnetic mineral concentration variation in the Southern Ocean, *Paleoceanography*, 27, PA2206.
- Yamazaki, T. (2012) Paleoposition of Intertropical Convergence Zone in the eastern Pacific inferred from glacial-interglacial changes in terrigenous and *biogenic* magnetic mineral fractions, *Geology*, 40, 151-154.
- Yamazaki, T., and Solheid, P. (2011) Maghemite-to-magnetite reduction across the Fe-redox boundary in a sediment core from the Ontong-Java Plateau: influence on relative paleointensity estimation and environmental application, *Geophys. J. Int.*, 185, 1243-1254.
- Yamazaki, T., Takahashi, M., Iryu, Y., Sato, T., Oda, M., Takayanagi, H., Chiyonobu, S., Nishimura, A., Nakazawa, T., and Ooka, T. (2010) Philippine Sea Plate motion since Eocene estimated from paleomagnetism of seafloor drill cores and gravity cores, *Earth Planets Space*, 62, 495-502.
- Yamazaki, T., Seama, N., Okino, K., Kitada, K., Joshima, M., Oda, H., and Naka, J. (2003) Spreading process of the northern Mariana Trough: Rifting-spreading transition at 22N, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 4, 1075.
- Yamazaki, T., and Oda, H. (2002) Orbital influence on Earth's magnetic field: 100,000-year periodicity in inclination, *Science*, 295, 2435-2438.

Gonzalo Alejandro Yañez Carrizo (Chili)

Renseignements personnels

Année de naissance : 1959

Formation :

- Ph.D. (doctorat en géophysique), Columbia University (États-Unis d'Amérique), 1995
- M. Phil. en géophysique, Columbia University (États-Unis), 1992
- Maîtrise en géophysique, Universidad de Chile (Chili), 1983

Langues : espagnol/anglais (écrit/parlé)

Expérience professionnelle

- **1984-1991: Géophysicien, Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) (Chili)**

Projets pertinents: Géophysique aéroportée (Chili) péninsule antarctique, mer de Weddell et mer de Ross (recherche sur la tectonique). Exploration minière (JICA) et pétrolière (ENAP).

- **1992-1996: Géophysicien en chef, Sernageomin (Chili)**

Projets pertinents: Géophysique aéroportée, géophysique marine (recherche sur la tectonique), exploration minière (CODELCO)

- **1997-2001: Directeur de projet, GEODATOS (Chili)**

Projets pertinents (Chili/Colombie/Argentine/Mexique): exploration minière, géothermale, pétrolière et exploration des nappes phréatiques; recherche appliquée à la sismicité induite.

- **2001-2010: Géophysicien en chef/Directeur dans le domaine de la géophysique, CODELCO (Chili)**

Projets et activités pertinents (Chili/Brésil/Mexique): exploration minière (gravimétrie et magnétisme, électromagnétisme, polarisation induite (IP), RAD, méthode sismique). Nouvelles techniques (drone, sismicité naturelle, IP). Responsable du programme génératif (2008-2009)

- **Depuis 2010 : Conseil spécialisé, DICTUC SA.**

Projets pertinents (AMSA, CODELCO, DIFROL, QPX, MIM, Lomas Bayas, DGA).

Expérience universitaire

- Professeur associé titulaire, Pontificia Universidad Católica de Chile, depuis 2010
- Professeur associé, Universidad de Chile, 1984-2011
- Professeur invité, programme de doctorat, Universidad Católica del Norte, Antofagasta (Chili), 2004
- Professeur invité, Universidad de Buenos Aires, 2004
- Cours intensif : exploration géophysique, Sociedad Geológica de Chile, 2010
- Cours intensif : exploration géophysique, Universidad Católica del Norte, Antofagasta (Chili), 2013 et 2015

Proyectos de recherche

FONDECYT

- 1141139 Nature and tectono-magmatic significance of transverse crustal structures in the Andes (2014-2017), Co-Investigator
- 1061253. Crustal seismicity and velocity structure in the principal cordillera (33°34'S): (2005-2007), Co-Investigator.
- 1020972. Flat slab to steep subduction change of Nazca Plate: 2002-2004, Co-Investigator
- 1000136. Numerical modeling of ridge subduction with geological and geophysical constraints (2000-2002), PI.
- 1960008. A continuous deep magnetotelluric study over the Melipilla Anomaly zone (MAZ) (33-34°S), (1996-1997), PI.
- 1940196. Tectonic framework of the Mioncene Arc at 34°S, Co-Investigaor.
- 1940431. Volcanism associated to liquiñe-ofqui fault, (1994-1995), Co-Investigator
- 1930164. Crustal thickness and the Andean cordillera compensation (1993-1994), PI.

FONDEF

- D10I1027. Development of a seismic hazard platform for northern Chile (2012-2015), Director.
- D00I1104. Submarine gas hydrates (2002-2004), Co-Investigator.
- D00I1104. UAVsystem mining exploration, (2006-2009) Co-Investigator.

FONTEC

- 4WDgeophysical-motorcycle-system, (1997-1998), PI.

Bicentenario-Program

- Anillo ACT-18. Tectonomagmatic control of giant ore deposits (2006-2009), PI.

FONDAP–CONICYT, Program

- CEGA, Andean Geothermal Center of Excellence N° 15090013, associated research (2011-2020)
- CIGIDEN National Research Center for Integrated Natural Disasters Management, associated research (2014-2020)

FONDEQUIP-CONICYT, Program

- **Sistema Geofísico Multi-parámetro**, EQM140015, 2014, PI.

Núcleo-Milenio

- **Trazadores de Metales en Zonas de Subducción**, 2015-2020 (Senior Research)

Fundación-Chile-Grant

- **GfDas–GeoMagDrone, FCH, PI (2016)**

Publications (ISI)

- Parra, J.C., **G. Yáñez**. Provincias Magnéticas del Chile Central Andean-Geology, 15/2/1-32, 1988.
- Yáñez, G.**, J. LaBrecque. 3-D Magnetic modelling at intermediate wavelength in the North Atlantic and Northeast Pacific basins. JGR, 102/7947-7961, 1997.
- Yáñez, G.**, A. Giavelli, J. Cañuta. Grado de compensación isostática en el Altiplano: Análisis gravimétrico de 2 y 3 dimensiones. In: El Altiplano, 15-22, 1997.
- Yáñez, G.**, P. Gana, R. Fernández. Sobre el origen y significado geológico de la anomalía Melipilla, zona central de Chile. Andean-Geology, 25/2/175-198, 1998
- Godoy E., **G. Yáñez**, E. Vera, Inversion of an Oligocene volcano-tectonic basin and uplifting of its superimposed Miocene magmatic arc in the Chilean Andes: first seismic and gravity evidences. Tectonophysics, 306/217-236, 1999.
- Yáñez, G.**, C. R. Ranero, R. VonHuene, J. Díaz. Magnetic anomaly interpretation across the southern central Andes (32°-34°S): The role of the Juan Fernandez Ridge in the late Tertiary evolution of the margin. JGR. 106/6325-6345, 2001
- Yáñez, G.**, J. Cembrano, M. Pardo, C. Ranero, F. Selles. The Challenger-Juan Fernandez-Maipo major tectonic transition of the Nazca-Andean subduction system at 33°-34°S: Geodynamic evidences and implications. JSES, 15/23-38, 2002
- M. E. Ghidella, **G. Yáñez**, J. L. LaBrecque, Revised tectonic implications for the magnetic anomalies of the western Weddell Sea. Tectonophysics, 347/65-86, March 2002
- Garrido I., J. Cembrano, A. Siña, P. Stedman, **G. Yáñez**. High magma oxidation state and contractional deformation: key factors in the generation of Andean porphyry copper deposits, Central Chile (31-34°S). Andean-Geology, 29/1/3-14, 2002.
- Tassara A., **G. Yáñez**, Rigidez de la litósfera Andina (12°-47°S) y su relación con la segmentación del orógeno. Andean-Geology, 30/159-186, 2003.
- G. Yáñez**, J. Cembrano, The role of the viscous plate coupling in the late tertiary Andean deformation. JGR, 106/6325-6345, 2004.
- Cembrano J., Lavenue A., **Yáñez G.**, The Geology of Chile, 9, Neotectonics, 2007.
- Piquer J., R. Charrier, J.C. Castelli, **G. Yáñez**, El Cenozoico del alto río Teno, Cordillera Principal, Chile Central: estratigrafía, plutonismo y su relación con estructuras profundas, *Andean-Geology* 37 (1): 32-53, 2010.
- Arriagada C., G. Arancibia, J. Cembrano, F. Martinez, D. Carrizo, M. VanSintJan, E. Saez, G. Gonzalez, S. Rebolledo, S. Sepulveda, E. Contreras-Reyes, E. Jensen, and **G. Yáñez**. Nature and tectonic significance of co-seismic structures associated with the Mw 8.8 Maule earthquake, central southern Chile forearc. *Jour.Struct.Geology*, 33/891-897, 2011.
- Aron, F., R. Allmendinger, J. Cembrano, G. González, and **G. Yáñez**, Permanent Forearc Extension and Seismic Segmentation: Insights from the 2010 Maule Earthquake, Chile, JGR, doi:10.1029/2012JB009339, 2013.
- Allmendinger, R. W., G. González, J. Cembrano, F. Aron, **G. Yáñez**. Splay fault slip during the Mw 8.8 2010 Maule Chile earthquake: COMMENT. *Geology*. 41(12), e309–e309. doi:10.1130/G34326C.1, 2013.

- Humire F., E. Saez, F. Leyton, **G. Yañez**, Combining active and passive multi-channel analysis of surface waves to improve reliability of Vs,30 estimation using standard equipment, *Bull.Earth.Eng.*, DOI:10.1007/s10518-014-9662-5, 2014.
- Yañez G.**, M. Muñoz, V. Flores-Aqueveque, A. Bosh, 2015, Gravity derived depth to basement in Santiago Basin, Chile: implications for its geological evolution, hydrogeology, low enthalpy geothermal, soil characterization and geo-hazards, *Andean Geology*, 42/147-172. doi: 10.5027, 2015.
- Becerra A., L. Podestá, R. Monetta, E. Saez, F. Leyton, **G. Yañez**, Seismic microzoning of Arica and Iquique, Chile, *Natural Hazards*, DOI: 10.1007/s11069-015-1863-y, 2015
- Aguilef S., J. Araya, **G. Yañez**, Relationship between bulk mineralogy and Induced Polarization responses in IOCG and Porphyry Copper mineralization, Northern Chile, *Exploration Geophysics*, doi:10.1071/EG15077, 2016.
- Shrivastava M. N., G. González, M. Moreno, M. Chlieh, P. Salazar, C. D. Reddy, J. C. Báez, **G. Yañez**, J. González, J. C. de la Llera, Coseismic slip and afterslip of the 2015 Mw 8.3 Illapel (Chile) earthquake determined from continuous GPS data, *GRL*, DOI:10.1002/2016GL070684, 2016.
- Perez-Estay N., **G. Yañez**, S. Carretier, E. Lira, J. Maringue, Seismic hazard in low slip rate crustal faults, estimating the characteristic event and the most hazardous zone: study case San Ramón Fault, in southern Andes, *NHESS*, 16/1–18, doi:10.5194/nhess-16-1, 2016.

Autres activités

- Rédacteur associé de la revue *Andean Geology* (Chili), depuis l’an 2000
- Vice-Président de la Sociedad Geológica de Chile, 2003-2006
- Arbitre scientifique de revues internationales (*Economic Geology*, *JGR*, *Tectonics*, *Tectonophysics*, *JSES*)
- Membre de l’American Geophysical Union (AGU) depuis 1983
- Arbitre scientifique: projets de la CONICYT (Chili), depuis 1994; projets du CONICET, (Argentine), depuis 2008; projets de la NASA, 2010
- Directeur, Sociedad Geológica de Chile (2010-2011)
- Membre d’une équipe d’arbitrage : FONDEQUIP-CONICYT (2015); FONDEF-CONICYT (2016), BECAS-CHILE-CONICYT (2016-2017)