



Réunion des États parties

Distr. générale
19 mars 2007
Français
Original : anglais/russe

²³
Dix-septième réunion
New York, 14 et 18-22 juin 2007

Notices biographiques des candidats proposés par les États parties à l'élection des membres de la Commission des limites du plateau continental

Note du Secrétaire général

Table des matières

	<i>Page</i>
I. Introduction	3
II. Notices biographiques des candidats	4
Alexandre Tagore Medeiros de Albuquerque (Brésil)	4
Osvaldo Pedro Astiz (Argentine)	6
Lawrence Folajimi Awosika (Nigéria)	11
Harald Brekke (Norvège)	21
Mitja Bricelj (Slovénie)	27
Galo Carrera Hurtado (Mexique)	29
Francis L. Charles (Trinité-et-Tobago)	39
Peter F. Croker (Irlande)	41
Khalil Ibrahim Danbooh (Koweït)	45
Indurlall Fagoonee (Maurice)	48
Mihai Silviu German (Roumanie)	55
Abu Bakar Jaafar (Malaisie)	58
George Jaoshvili (Géorgie)	64
Emmanuel Kalngui (Cameroun)	67
Yuri Borisovitch Kazmin (Fédération de Russie)	72



Lu Wenzheng (Chine)	77
Isaac Owusu Oduro (Ghana).	81
Park Yong-ahn (République de Corée)	84
Lindsay Murray Parson (Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord)	87
Fernando Manuel Maia Pimentel (Portugal)	90
Sivaramakrishnan Rajan (Inde)	98
Christian Jürgen Reichert (Allemagne)	106
Michael Anselme Marc Rosette (Seychelles)	115
Philip Alexander Symonds (Australie)	117
Kensaku Tamaki (Japon).	130
Yao Ubuènalè Woeledji (Togo)	137

I. Introduction

Le Secrétaire général a l'honneur de présenter à la Réunion des États Parties les notices biographiques des candidats proposés par les États Parties à l'élection de 21 membres de la Commission des limites du plateau continental . On trouvera la liste des candidats proposés à cette élection dans le document SPLOS/150 et des informations sur la procédure d'élection des membres de la Commission dans une note du Secrétaire général (SPLOS/149).

II. Notices biographiques des candidats

Alexandre Tagore Medeiros de Albuquerque (Brésil)

Date et lieu de naissance : 25 novembre 1940, Rio de Janeiro (Brésil)

Études

Diplôme en sciences de la marine, École navale brésilienne, 1964

Diplôme en sciences mécaniques, spécialisation en machinerie, Marine brésilienne, 1968

Activités professionnelles

Depuis 1975 : Spécialiste au service hydrographique brésilien (Direction de l'hydrographie et de la navigation)

1986-1989 : Sous-Secrétaire de la Commission interministérielle des ressources marines

Depuis 1986 : Responsable du Comité exécutif des limites extérieures du plateau continental brésilien

1987 et 1988 : Membre de la délégation brésilienne à la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins et du Tribunal international du droit de la mer (New York et Kingston)

1991 : Membre du groupe d'experts invités par l'ONU pour examiner l'application de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

1992 : À la demande de l'ONU, établit un document sur les limites extérieures du plateau continental, fondé sur l'expérience acquise par le Brésil.

1993 : Concourt, en tant que membre d'un groupe d'experts des Nations Unies, à l'établissement du document intitulé « Définition du plateau continental – Étude des dispositions pertinentes de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer »

Depuis 1993 : Membre du Groupe d'experts sur les frontières maritimes établi par l'Organisation hydrographique internationale

1995 : Membre de la délégation brésilienne à la première réunion de la Commission mixte de coopération brésilo-namibienne relative à la délimitation du plateau continental de la Namibie

1995 : Membre du Groupe d'experts des Nations Unies chargé de formuler des propositions touchant la détermination des limites extérieures du plateau continental des États côtiers en vue d'arrêter les méthodes de travail de la future Commission des limites du plateau continental (New York)

- 2000 : Concourt à la rédaction du document intitulé « LEPLAC : projet relatif au plateau continental brésilien », présenté lors de l'Atelier sur le plateau continental tenu du 13 au 17 novembre 2000 à Buenos Aires.
- 2002 : Chef du Groupe de travail brésilien ayant organisé le séminaire de formation sur le plateau continental tenu à Rio de Janeiro à l'intention de 25 experts de divers pays

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

A participé aux travaux des groupes d'études sur l'hydrographie, la géodésie et le rebord externe de la marge continentale créés en 1997 par la Commission des limites du plateau continental en vue d'élaborer les directives scientifiques et techniques de la Commission.

A participé aux travaux des groupes de travail sur les chapitres 1, 2, 3, 4 et 5, créés en 1998 par la Commission des limites du plateau continental en vue d'élaborer ses directives.

A présidé le Groupe de travail sur le chapitre 9 des directives de la Commission des limites du plateau continental.

A fait partie, en 2002, de la sous-commission qui a examiné la demande soumise par la Fédération de Russie.

En 2005, a assumé la vice-présidence de la sous-commission constituée pour examiner la demande de l'Australie.

En 2006, a assumé la vice-présidence de la sous-commission constituée pour examiner la demande de la Nouvelle-Zélande.

Exposés

Albuquerque A. et Carrera G., « Information on the outer limits of the extended continental shelf » (Données concernant les limites extérieures du plateau continental étendu), présenté lors de la Conférence internationale sur les aspects techniques du tracé et de la limitation des frontières maritimes, y compris les questions liées à l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, tenue les 9 et 10 septembre 1999 à Monaco

Albuquerque A. et Carrera G., « An outline for the preparation of a national submission to the CLCS » (Projet en vue de la soumission d'une demande nationale à la Commission des limites du plateau continental), présenté lors de la séance publique de la Commission tenue à New York le 1^{er} mai 2000

Albuquerque A., « Foot of the continental slope determined as the point of maximum change in the gradient at its base » (Le pied du talus continental défini comme étant le point coïncidant avec la rupture de pente la plus marquée à la base du talus), présenté lors de l'atelier sur le plateau continental tenu à Buenos Aires du 13 au 17 novembre 2000

Albuquerque A., « Preparation of a submission to the Commission » (Soumission d'une demande à la Commission des limites du plateau continental), présenté lors de l'atelier sur le plateau continental tenu à Buenos Aires du 13 au 17 novembre 2000

Oswaldo Pedro Astiz (Argentine)

Date et lieu de naissance : 14 novembre 1940, Buenos Aires

Aptitudes linguistiques : espagnol : langue maternelle
anglais : courant
Lit le portugais et le français.

Études, formation, expérience

Diplôme d'officier de la marine (1962). Commandement et état-major en 1980. Nommé capitaine de vaisseau en 1987. À la retraite depuis 1992

Diplôme d'hydrographie (Institut de technologie de Buenos Aires – 1971). Matières complémentaires de licence : océanographie physique, y compris géophysique et géologie marines

A participé à des croisières hydrographiques et océanographiques pendant huit ans et a planifié et supervisé des travaux hydrographiques et océanographiques pendant neuf ans.

A participé aux activités ayant trait à la délimitation des frontières et au tracé des limites maritimes internationales à partir de 1975.

Cours supérieur de stratégie et cours de prospective à l'École supérieure de guerre de l'armée (1986-1987)

Spécialiste des aspects techniques des limites maritimes (Bureau international d'hydrographie) de 1990 à 1992

Depuis 1994, représente l'Argentine, en tant que spécialiste de la recherche scientifique marine, à la Commission océanographique intergouvernementale (art. 2, annexe VIII, Convention des Nations Unies sur le droit de la mer).

Activités professionnelles*Activités actuelles*

De 1997 à 2002 et de 2002 à 2007 : Membre de la Commission des limites du plateau continental. Vice-Président de la même Commission de 1997 à 2004. Participation à la réunion du Groupe d'experts techniques chargé de la définition du plateau continental (mars 1993) et à la réunion du Groupe d'experts techniques chargé des préparatifs en vue de la création de la Commission des limites du plateau continental (septembre 1995), Division des affaires maritimes et du droit de la mer, ONU (New York)

Depuis 2004, membre de la sous-commission chargée par la Commission des limites du plateau continental d'examiner la demande soumise par la République fédérale du Brésil

Depuis 1992 : Conseiller sur les questions cartographiques, géographiques et de délimitation des frontières au Ministère argentin des affaires étrangères

Activités passées

Officier, puis commandant à bord de navires hydrographiques et océanographiques pendant 11 ans (4 navires différents). Quatre ans à bord de navires et à l'état-major de la flotte

Onze ans au Service hydrographique de la marine où il exerce dans les départements d'hydrographie et de sécurité de la navigation maritime diverses fonctions dont celles de secrétaire technique, chef adjoint et chef de service (1990)

Chef d'une station dans l'Antarctique pendant un an. A visité sept stations dans l'Antarctique.

A participé à des enquêtes hydrographiques et océanographiques sur des fleuves et des lacs et dans la partie occidentale de l'Atlantique Sud située entre l'Amérique du Sud et l'Antarctique.

A dirigé des études hydrographiques dans le cadre du projet de construction d'un gazoduc longeant la côte orientale jusqu'au détroit de Magellan (1975-1976).

Conseiller de la marine bolivienne dans le cadre de l'enquête hydrographique sur le lac Titicaca (1975)

Études hydrographiques aux fins de l'aménagement d'un port en eaux profondes : chef des opérations (1973-1974) et chef du bureau d'études (1975-1979)

Expert conseiller de la délégation argentine auprès du Saint-Siège jusqu'à la date de l'échange d'instruments de ratification du Traité de paix et d'amitié de 1984 entre l'Argentine et le Chili

Représentant de l'Argentine auprès du Bureau international d'hydrographie à l'occasion de l'établissement de la nouvelle édition de la publication intitulée *Limits of Oceans and Seas* (SP 23) (1982-1984)

Représentant de l'Argentine au Sous-Comité pour la sécurité de la navigation de l'Organisation maritime internationale (1983-1984)

Membre argentin du Groupe de travail sur la géodésie et l'information géographique du Comité scientifique pour les recherches antarctiques (1979-1992)

A participé au projet relatif aux aides à la navigation (signaux) sur le Paraguay et le Paraná (Hidrografía) (1995).

Conseiller expert en géographie dans les négociations de paix entre l'Équateur et le Pérou (Brasilia, Rio de Janeiro et Buenos Aires, 1997/98)

Conventions, conférences, réunions

Lors d'un séminaire d'une semaine sur la géographie (Argentine, 1976), a donné une conférence sur les études relatives au projet de construction d'un gazoduc longeant la côte orientale jusqu'au détroit de Magellan.

A participé à la première Conférence cartographique régionale des Nations Unies pour les Amériques, Panama (1976).

A participé à la première Réunion nationale sur la photogrammétrie et les sciences connexes en tant que membre de la Commission d'organisation, Buenos Aires (1976).

A participé à la deuxième Conférence maritime interaméricaine consacrée à l'hydrographie, à l'océanographie et à la recherche marine, Buenos Aires (1979).

A participé à la conférence de l'Union géodésique et géophysique internationale, Canberra (1979).

A participé à des réunions du Groupe de travail sur la géodésie et l'information géographique du Comité scientifique pour les recherches antarctiques, Canberra (1979), Hobart (1988), Bariloche (1992).

A participé à la conférence de l'Institut panaméricain d'histoire et de géographie, Santiago (1982).

A participé à la douzième Assemblée de l'Organisation hydrographique internationale, Monaco (1982).

Représentant de l'Argentine à la Conférence du Sous-Comité sur la sécurité de la navigation de l'OMI, Londres (1984)

A participé à la onzième Conférence technique internationale OMEGA, Tokyo (1988).

A fait partie des premier et deuxième Groupes de travail chargés de l'*Antarctic Update* (1989 et 1991), en tant qu'expert de la cartographie et des noms géographiques et des services d'appui aux activités menées dans l'Antarctique. Conseil argentin des relations internationales, Buenos Aires.

A participé à la quinzième réunion consultative consacrée au Traité sur l'Antarctique, Paris (1989).

A participé à la Hydrographic Conference 90 des États-Unis, Norfolk, Virginie (1990).

A donné une conférence à la faculté de philosophie (Département de géographie – Université nationale de Buenos Aires) sur le régime du Traité sur l'Antarctique (1990).

A participé en tant qu'observateur à la première réunion du Groupe d'experts chargé de la surveillance de l'environnement de l'Antarctique, Buenos Aires (1992).

A participé comme membre de délégation à la vingt-deuxième réunion des délégués du Comité scientifique pour les recherches antarctiques, Bariloche (Argentine) (1992).

A participé, en tant que membre de la délégation argentine, aux réunions préparatoires des Groupes de travail sur le partage des ressources en eau et sur la navigation aérienne et maritime, organisées en coopération avec le Chili (1996). A participé aux réunions de ce groupe (1996-1998).

A participé au groupe de travail sur le règlement judiciaire des différends entre États, Prof. Bardonnnet, Buenos Aires (26 août 1996).

A été membre de la délégation argentine à la sixième Réunion des États Parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (mars 1997).

Participe aux sessions de la Commission des limites du plateau continental depuis sa création.

A présenté un exposé à la séance publique de la Commission des limites du plateau continental, le 1^{er} mai 2000, au Siège de l'ONU.

Atelier intitulé « Plateau continental – Buenos Aires 2000 », 13-15 novembre 2000. A présenté un exposé sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et les limites extérieures du plateau continental.

A été invité à présenter un exposé sur certains aspects des directives scientifiques et techniques de la Commission des limites du plateau continental, Rio de Janeiro, 20 novembre 2000.

A présenté un exposé sur le plateau continental argentin, l'article 76 de la Convention et les directives scientifiques et techniques de la Commission. Académie nationale de géographie, Buenos Aires, 22 juin 2001.

A été invité à présenter un exposé sur le plateau continental argentin et les problèmes qu'il pose, à l'occasion de la Conférence nationale sur la géographie, Puerto Madryn (Argentine), 19-23 septembre 2001.

A participé en qualité de conférencier au quatrième Séminaire régional de formation sur la limite extérieure du plateau continental au-delà de 200 milles marins et la présentation d'une demande à la Commission des limites du plateau continental pour l'Amérique latine et les Caraïbes, organisé par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'ONU et la Commission de la limite extérieure du plateau continental de la République argentine, Buenos Aires, 8-12 mai 2006.

A participé en qualité de conférencier à un atelier sur les ressources des fonds marins et du sous-sol, Commission de la limite extérieure du plateau continental et Conseil argentin des relations internationales, Buenos Aires, 15-17 mai 2006.

Distinctions et affiliation à des associations ou organisations

Chevalier de l'Ordre de Saint Grégoire Le Grand (civil) décerné par S. S. le pape Jean-Paul II (1985), à l'occasion de la signature du traité de paix et d'amitié Chili-Argentine de 1984

Membre du Comité des études sur l'Antarctique (depuis 1988) et de l'Institut de droit international (depuis 1995) du Conseil argentin des relations internationales

Membre permanent de l'Académie argentine de la mer depuis le 24 juin 1997

Enseignement, études, services consultatifs et publications

Professeur titulaire (1976-1980). Instruments aux fins de l'hydrographie, hydrographie et projets hydrographiques (Institut de technologie de Buenos Aires), diplôme en hydrographie

Professeur d'océanographie à l'École nationale maritime (1977)

Diverses conférences données sur les frontières, les limites, les activités géographiques, l'Antarctique et les espaces maritimes, l'hydrographie et l'océanographie

Élaboration des dispositions techniques de la loi argentine relative aux lignes de base et aux espaces maritimes (1975-1991)

Operaciones en Playas (Activités côtières), publication technique du Service hydrographique de la marine (1973)

Services consultatifs sur les limites maritimes dans le cadre de l'arbitrage du litige entre la Guinée-Bissau et le Sénégal (1989)

Auteur de la contribution de l'Argentine à la traduction en espagnol du *Dictionnaire hydrographique* (1976-1978) et à la mise à jour de la publication du Bureau international d'hydrographie intitulée *Limits of Oceans and Seas* (1982-1990)

Auteur du chapitre sur la cartographie et la toponymie de l'ouvrage intitulé « Antártida al Iniciarse la Década de 1990 » (L'Antarctique au début des années 90.) Conseil argentin des relations internationales (1992)

Consultant en topographie, hydrographie, océanographie et protection de l'environnement aux fins du traitement des effluents d'égout (1992)

Coauteur de l'ouvrage intitulé *Specifications for Topographic Surveys*. Conseil fédéral de l'eau potable et de l'assainissement (1992)

Élaboration de dispositions réglementaires régissant la formation, le perfectionnement et la certification du personnel de la marine marchande (1992)

Coauteur de l'ouvrage intitulé « La Cartografía en la Antártida », bulletin n° 2/92 du Centre argentin de cartographie (1992)

Coauteur de l'ouvrage intitulé *Antártida y el Sistema del Tratado Antártico*. Conseil argentin des relations internationales (1996)

Rédaction du chapitre « Plataforma Continental – La Determinación del Límite Exterior » du livre intitulé *El Nuevo Derecho del Mar*. Institut de droit international, Conseil argentin des relations internationales, 1997

Coauteur du document de référence à l'intention du corps enseignant « La Argentina, la Antártida y el Sistema del Tratado Antártico », publié par le Comité des études sur l'Antarctique, Conseil argentin des relations internationales (1999)

Lawrence Folajimi Awosika (Nigéria)

Adresse professionnelle

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). P.M.B.12729,
Victoria Island
Lagos (Nigéria)
Tél. et télécopie : 234-1- 2619517
Tél. cellulaire : 234 (0)8033123967
Courriel : larryawosika@yahoo.com, niomr@linkserve.com.ng

Adresse privée

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR), Staff Quarters,
Block A
Flat 8, Wilmot Point Rd. Victoria Island, Lagos (Nigéria)
Tél. et télécopie : 234-1 8966861

Objectifs professionnels

Un poste spécialisé comportant des tâches intéressantes en sciences marines, où mes connaissances en géologie et géophysique marines, en océanographie physique, en hydrographie, et en gestion des environnements côtiers et marins en général soient pleinement mises à profit

Renseignements personnels

Date de naissance : 27 juillet 1949
Lieu de naissance : Ondo, État de Ondo (Nigéria)
État civil : Marié, quatre enfants
État de santé : Excellent

Formation

Aquinas College Akure, État de Ondo (Nigéria), 1964-1968
Certificat de fin d'études secondaires (WASC), mention A

Howard University, Washington, DC (États-Unis), licence de géologie (reçu avec mention)

George Washington University, Washington, DC (États-Unis), maîtrise de géologie
Spécialisations : géophysique, sédimentologie, stratigraphie, géologie pratique et géochimie

Travaux de recherche : Étude sismologique et gravitationnelle des sédiments triasiques dans le quadrilatère d'Arcola, en Virginie (États-Unis d'Amérique)

Thèse : « Étude magnétique des courants de basalte dans le quadrilatère de Remington, en Virginie (États-Unis) »

Université de Obafemi Awolowo Ile Ife

Doctorat en géophysique appliquée (2005)

Thèses : Étude géophysique du Canyon Avon du plateau continental occidental du Nigéria

Interprétation de l'activité sismique, transport/circulation sur le plateau continental et dynamique de la sédimentation

Spécialisation

Diplôme de géophysique marine, Institut espagnol d'océanographie de Fuengirola, Malaga (Espagne), juin-octobre 1985

Cours sur les ondes et marées océaniques, Centre international de physique théorique, Trieste (Italie), 26 septembre-28 octobre 1988

Stage d'étude du niveau des mers (échelon 7), Proudman Oceanographic Laboratory, Merseyside Bidston (Royaume-Uni), juin 1989. Cours organisé par la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO pour le Système mondial d'observation du niveau de la mer (GLOSS)

Stage de cinq mois au Département d'océanographie de l'Université de Southampton (Royaume-Uni), octobre 1990-mars 1991 (projet touchant la dynamique du transport des sédiments dans la partie occidentale du plateau continental nigérian)

Certificat décerné à l'issue du cours de formation Mobil/Nigeria OIL MAP (mai 1998)

Distinctions professionnelles

Nommé meilleur scientifique du NIOMR (1999)

Commandeur – République fédérale de Guinée équatoriale : Prix décerné par le Président de la Guinée équatoriale en raison des services exceptionnels fournis lors des négociations sur les frontières maritimes entre le Nigéria et la Guinée équatoriale, 2002

Prix du mérite professionnel d'excellence en sciences océanographiques 2004 : Société des pêcheries du Nigéria

Affiliation à des organisations

American Geophysical Union
Association of American Petroleum Geologist
Nigerian Association of Petroleum Explorationists
Geological Society of Nigeria
Nigerian Association of Oceanographers
International Coastal and Ocean Organisation

Fonctions antérieures

Washington Metropolitan Area Transit Authority (METRO). Washington, DC (États-Unis), décembre 1972 à décembre 1977. Successivement agent à l'atelier d'entretien, puis contremaître adjoint à l'atelier de mécanique, Bladensburg road, Washington, DC (États-Unis)

Howard University, Washington, DC (États-Unis), janvier 1976-avril 1977. Assistant de recherche (sédimentation et géologie physique)

University of Maryland, College Park, Maryland (États-Unis), décembre 1977-avril 1978. Instructeur de laboratoire (géologie physique)

Howard University, Washington, DC (États-Unis), août 1980-décembre 1981.
Conférencier (géophysique et géologie environnementale)

Employeur actuel

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (Institut nigérian d'océanographie et de recherche marine) (NIOMR) P.M.B.12729
Victoria Island, Lagos

Directeur adjoint de la division de géologie et géophysique marines

Fonctions à l'Institut nigérian d'océanographie et de recherche marine

Directeur de la Section de géophysique et géologie marines

Directeur de projet : levé géologique/géophysique de la marge continentale nigériane

Directeur de projet : étude de la provenance des minéraux lourds se trouvant dans le bassin de sédimentation du Niger/Benue et des sédiments littoraux le long de la côte nigériane (1983-1985)

Directeur de projet : érosion des plages. Gestion des zones côtières et étude de la dynamique des océans (Directeur de projet adjoint de 1983 à 1990, Directeur de projet depuis 1990)

Directeur de projet : étude des changements climatiques planétaires et de l'élévation du niveau de la mer au Nigéria

Chargé de liaison et responsable au Nigéria du Système mondial d'observation du niveau de la mer (GLOSS) en ce qui concerne les stations marégraphiques, ainsi que du nouveau système de mesure du niveau des eaux (marégraphie) de la National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) des États-Unis. Nouveau système de mesure du niveau des eaux (marégraphie) au Nigéria

Directeur de projet : établissement de cartes vidéo de l'ensemble du littoral nigérian pour évaluer les effets de la hausse d'un mètre du niveau de la mer sur les côtes nigérianes. Projet mené en collaboration par le NIOMR et le Centre de recherche côtière de l'Université du Maryland, College Park (États-Unis d'Amérique)

Directeur de projet : projet COI/FAO/PNUE d'étude des aspects physiques, géologiques et océanographiques affectant le transport et la dispersion des polluants dans la lagune de Lagos

Participant, en qualité de géophysicien, au Projet de cartographie africaine, en collaboration avec la société canadienne Paterson, Grant and Watson, Ltd., l'Institut international de l'aérospatiale et des sciences de la Terre de Delft (Pays-Bas) et l'Université de Leeds (Royaume-Uni)

Principal responsable du Shipboard Environmental Acquisition System (SEAS III) dans l'Atlantique Sud, projet international de la NOAA, à l'appui du World Ocean Climate experiment – WOCE (Expérience mondiale sur la circulation océanique)

Poste à temps partiel de conférencier (géologie marine et océanographique) à l'Université de Lagos Akoka, Département des sciences marines, août 1996-2004

Coordonnateur national d'ODINAFRICA, projet de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO, relatif à 23 pays d'Afrique

Responsable du Comité océanographique intergouvernemental pour l'Atlantique Centre-Est du Bureau de projet de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO (2002-2004)

Postes occupés dans le cadre de la Commission des limites du plateau continental et postes connexes, aux niveaux national et international

Membre élu de la Commission des limites du plateau continental de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (1997-2002)

- Vice-Président de la Commission des limites du plateau continental de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (1997-2002)
- Président du Comité chargé de la formation, à la Commission des limites du plateau continental (1997-2002)
- Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande de la Fédération de Russie en faveur d'un élargissement du plateau continental (2002)

Membre réélu de la Commission des limites du plateau continental (2002-2007)

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

Membre de la sous-commission chargée d'examiner la demande commune de l'Espagne, de la France, de l'Irlande et du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

Conseiller technique, programme de formation sur l'article 76 organisé pour l'Afrique par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer, Accra (Ghana) (2005)

Conseiller technique, programme de formation sur l'article 76 organisé pour l'Afrique par le Nouveau Partenariat pour le développement de l'Afrique, la Commission océanographique intergouvernementale et l'ACDI

Membre de l'équipe de négociation sur les frontières maritimes entre le Nigéria et la Guinée équatoriale (Commission nationale du tracé des frontières)

Membre de l'équipe de négociation sur les frontières maritimes entre le Nigéria et Sao Tomé-et-Principe (Commission nationale du tracé des frontières)

Membre de l'équipe de négociation sur les frontières maritimes entre le Nigéria et le Bénin (Commission nationale du tracé des frontières)

Membre de la délégation nigériane à La Haye et expert dans l'affaire de la frontière maritime entre le Nigéria et le Cameroun à La Haye (Commission nationale du tracé des frontières)

Membre et directeur de l'équipe technique du projet de demande du Nigéria en faveur de l'élargissement du plateau continental (Commission nationale du tracé des frontières)

Missions accomplies pour le compte de l'Organisation des Nations Unies et d'autres organismes internationaux

Croisière ROPME/COI/NOAA 100 dans le golfe Persique (zone maritime de la ROPME) pour évaluer les effets de la guerre du Golfe sur l'environnement marin

Consultant à bord du *Mt. Mitchell* (navire de la NOAA) lors de la traversée entre Koweït et Abu Dhabi, 20 mai-30 juin 1992

Membre du groupe d'experts techniques du secrétariat du droit de la mer chargé des travaux de définition du plateau continental, Division des affaires maritimes et du droit de la mer, Organisation des Nations Unies, New York, 1993-1996

Membre du comité de rédaction de la Commission océanographique intergouvernementale pour l'établissement de la carte bathymétrique internationale de l'Atlantique Centre-Est (IBCEA), depuis 1989

Membre de l'équipe spéciale du PNUE chargée d'étudier les changements climatiques mondiaux et leurs effets en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale, depuis 1990

Coordonnateur régional du Système mondial d'observation du niveau de la mer (GLOSS) au Comité de la COI pour l'Atlantique Centre-Est (IOCEA), depuis 1993

Membre du Comité scientifique pour l'étude de l'interaction terre-océans dans la zone côtière du Programme international sur la géosphère et la biosphère 1996-2002

Coordonnateur régional du Comité de la COI pour l'Atlantique Centre-Est (région de l'Afrique de l'Ouest) pour l'Échange international de données océanographiques de la Commission océanographique intergouvernementale, depuis 1997

Membre du Conseil consultatif sur la gestion des ressources naturelles de la mer au Comité consultatif sur la protection de la mer (1997-2003)

Membre du groupe d'experts du PNUE sur la mise au point d'un projet du Fonds pour l'environnement mondial relatif à l'évaluation mondiale intégrée des eaux internationales (GIWA) (1997-2000)

Membre du groupe d'experts du module côtier du Système mondial d'observation de l'océan, à la Commission océanographique intergouvernementale (1998-2001)

Expert désigné par l'ONU pour faire partie du groupe de travail sur l'aspect scientifique de la protection de l'environnement marin (Groupe d'experts chargé d'étudier les aspects scientifiques de la pollution des mers – GESAMP). Également membre du groupe de travail sur l'évaluation de l'environnement marin (du GESAMP) depuis 1998

Coordonnateur national du réseau d'échange de données et d'informations océanographiques pour l'Afrique, depuis 2000

Responsable du Bureau de projet (Comité régional de la COI pour l'Atlantique Centre-Est – UNESCO) de Lagos (de 2001 à 2004)

Publications

On trouvera ci-dessous une sélection effectuée parmi plus de 75 articles, publiés aux niveaux national et international, sur des questions relatives à l'océanographie (liste complète disponible sur demande) :

Awosika, L. F. (1980). Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7½ minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia. *GEOLOGOS VI N° 1*, publié par le Département de géologie et de géographie, Howard University, Washington, p. 37 à 64

- Awosika, L. F. (1988). Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf. *Actes de la Joint Oceanographic Assembly 1988*, Acapulco (Mexique)
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyena, A. E. et Ibe, C. E., (1989). Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria. *Actes de Coastal Zone '89*. American Society of Civil Engineers, p. 1740 à 1754
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyena, A. E., Tiamiyu, A. I. et Ibe, C. E., (1989). A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria. *Geomorphology and Geoecology*. Deuxième Conférence internationale sur la géomorphologie, 3-9 septembre 1989
- Awosika, L. F., Ihenyena, A. E. et Tiamiyu, A. I. (1989). Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria. Rapport établi à l'intention du projet COMARAF
- Awosika, L. F., (1989). Coastal Geomorphology and effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF). Équipe d'étude du PNUE sur l'effet du changement climatique mondial sur la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. PNUE (OCA/PAC)WG.6/INFO.16
- Awosika, L. F., (1990). Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria. *NIOMR Pub. N° 57*, 13 pages
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. et Inegbedion, L. E., (1991). Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level. *Actes de la réunion Coastal Zone '91*. American Society of Civil Engineers, p. 2380 à 2393
- Awosika, L. F., (1991b). Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary Processes and possible implications for Hydrocarbon Entrapment : *Actes de la réunion de la Nigerian Association of Petroleum Explorationist*, neuvième Conférence annuelle, 20-22 novembre 1991, p. 17
- Awosika, L. F., Gregory T. French; Robert J. Nicholls et Ibe, C.E., (1992). *The Impacts of Sea Level rise on the Coastline of Nigeria*. Actes du symposium IPCC on the Rising Challenges of the Sea Margaritta (Venezuela), 14 au 19 mars 1992, p. 123 à 154
- Awosika, L.F., Ibe, A.C. et Ibe, C.E., (1992). *Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf*. Actes du International Geological Congress, Kyoto (Japon), vol. 1 de 3, p. 42
- Awosika, L. F. et Adegbe, T.A. (1993). *Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area*. Actes de l'International conference on the results of the ROPME/IOC/NOAA cruise in the ROPME Sea Area, Koweït, janvier 1993
- Awosika, L. F., A.C. Ibe et C. E. (1993). *Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the west African coastline*. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (États-Unis d'Amérique)
- Dublin-Green, C. O. et Awosika, L. F. (1993). *Recent benthic Foraminifera as a sedimentation tool in the Nigerian coastal environment*. Actes de la Coastlines of

western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (États-Unis d'Amérique)

Ojo, O., Awosika, L. F. et Ibe C. E. (1993). *Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of west and central Africa*. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (États-Unis d'Amérique)

Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I., Dennis K. C. et French G. T. (1993). *Vulnerability of west Africa to accelerated sea level rise*. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (États-Unis d'Amérique)

Awosika, L. F. et Ibe Chidi (1993). *Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier – lagoon coast in Nigeria, in Tourism versus Environment: case study for coastal areas*. Éd. P. P. Wong, Publié par Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London

Awosika, L. F., et Ibe, A. C. (1993). *Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline*. Actes du Hilton head Island International coastal symposium. Vol. 2, éd. P. Bruun

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Oyewo, A. et Ibe, C. E. (1994). *Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*. Actes de l'International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 17 au 20 mai 1994, Pub Centre for Environment and Development in Africa, p. 14 à 18

Awosika, L. F. et Ibe, A. C. (1994). *Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics*. Actes de l'International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 17 au 20 mai 1994, Pub Centre for Environment and Development in Africa, p. 21 à 27

Awosika, L. F., Collins, M. et Clay, A. T. (1994). *Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics*. Actes du symposium international consacré aux résultats de la première croisière de l'IOCEA dans le Golfe de Guinée, 17 au 20 mai 1994, Pub Centre for Environment and Development in Africa, p. 99-103

Folorunsho, R., Awosika, L. F. et Dublin-Green, C. O. (1994). *An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf*. Actes du symposium international consacré aux résultats de la première croisière de l'IOCEA dans le Golfe de Guinée, 17 au 20 mai 1994, p. 163 à 172

Awosika L. F., Folorunsho, R. et A. T Adegbe (1995). *Regional and International Efforts at understanding Land Ocean-Atmosphere Interaction in the Gulf of Guinea Shelf of the Eastern Tropical Atlantic*. In Proceedings In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme, p. 205 à 209

French G. T., Awosika, L. F. et Ibe, C. E. *Sea Level rise and Nigeria (1995): Potential impacts and consequences*. Numéro spécial du Journal of Coastal Research (n° 14), p. 224 à 242

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. et Oyewo E. O. (1996). *Nearshore littoral drift cells along Nigerian Coast: Implications for management of Petroleum industry wastes and oil spills*. Actes du 8th Biennial International Seminar on the Petroleum

Industry and the Nigerian Environment, Port Harcourt, Nigéria, 17 au 21 novembre 1996

Awosika, L. F. (1998). *Niger Delta Coastal Dynamics and Implications for Predicting Delta Stability*. In Proc World Delta Symposium, New Orleans, Louisiana, États-Unis, 23 au 28 août 1998

Maria Snoussi et Larry Awosika (1998). *Marine Capacity building in North and West Africa*, Marine Policy vol. 22, n° 3, p. 209 à 215, Publié par Elsevier Science Ltd, Grande-Bretagne

Awosika, L. F. et Magnus Ngoile (1998). *State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa*. (Background pub, Londres, octobre 1998). Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS) and UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Sahara Africa, Le Cap (Afrique du Sud), octobre 1998

Awosika, L. F. et Marone Edwardo (2000). *Scientific needs to access the health of the ocean in coastal areas*. A perspective of developing countries. Publié par Elsevier, Ocean and Coastal Management 43 (2000), p. 781 à 791

Awosika, L. F., Osuntogun, N. C., Oyewo, E. O., Awobamise, A, (2001). *Development and Protection of the Coastal and Marine Environment in Sub-Sahara: Report of the Nigeria Integrated Problem Analysis*, 142 pages

Awosika L. F. (2001), Cooperation between intergovernmental oceanographic commission (IOC) and institutions established by UNCLOS with particular emphasis on the Commission on the Limits of the Continental Shelf (CLCS). Article présenté lors de la première réunion du groupe consultatif d'experts sur le droit de la mer (ABE-LOS) (Paris, 11 au 13 juin 2001). IOC/ABE-LOS-13 Add.1 (<http://ioc.unesco.org/oceansciences/unclos/ABE-LOS%20I%20-engl/ABE-LOS13%20add%201.doc>)

Awosika, L. F. et Lombardi, D (2003). *Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach*. Article présenté lors de la CARIS International Conference, Norfolk (États-Unis), 2003, 14 pages

Awosika, L. F. (2004) *Capacity building needs and barriers to implementation: implications for the protection and sustainable use of oceans and coasts in developing countries*. Article présenté à l'occasion du Séminaire sur le renforcement des capacités pour la protection et l'utilisation durable des océans et des littoraux, Washington DC, 8 et 9 novembre 2004. Soutenu par le Bureau of Intelligence and Research, US Department of State en coopération avec le Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, US. Department of Sates et le Ocean Studies Board, National Academy of Sciences, Washington (Sous presse)

Awosika, L. F, (2004). *Coastal oceanographic processes and their impacts on the Nigerian coastal and marine environment*. Sustainable Management of the Nigeria Environment, éd. M. F. A Ivbijaro, Presses de l'Université d'Ibadan

Awosika, L. F et Folorunsho, R (2005a). *Forthnightly Oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria*. Actes de la Operational Oceanography and Meteorology for the 21st Century. Joint Commission for Oceanography and Meteorology Scientific Conference Halifax NS Canada

Awosika, L. F et Folorunsho, R (2005b). *Natural and anthropogenic hazards in the African coastal and ocean environment: need for holistic and pragmatic early warning system and management approach*. Actes de Ocean 2005, Washington, 20 au 25 septembre 2005

Activités d'expert-conseil

A fourni un total de 20 services d'expert-conseil à des Gouvernements, des sociétés pétrolières et d'autres sociétés internationales sur des projets océanographiques, de géologie et de géophysique.

Ouvrages dont M. Awosika est auteur ou coauteur

Principal coauteur de : *Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea*. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group, mai 1992

Directeur de publication : *Coastlines of Western Africa* (Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe et P. Schroeder). Publié par la American Association of Civil Engineers, New York (États-Unis d'Amérique), 1993, 399 pages

Coauteur de : *Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria*. Rapport établi pour le Programme des Nations Unies pour l'environnement

Coauteur de : *Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. Report of the Coastal Zone Management Subgroup*. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group, mai 1992

Coauteur de : *Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes*. International Conference on Coastal Zone Management World Coast. Pays-Bas, 1 au 5 novembre 1993

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. Ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika et Kouame Aka 1998, 211 pages. Actes du First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 1995

Tortel et Awosika L. F (198) – *Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods*. Intergovernmental Oceanographic Commission, Manuals and Guides n° 32. 1996, 34 pages

A Sea of Troubles (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies n° 70. Imprimé par RID-Arendal pour le Programme des Nations Unies pour l'environnement, 35 pages

Protecting the Oceans from Land based activities (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies n° 71. Imprimé par RID-Arendal pour le Programme des Nations Unies pour l'environnement, 162 pages

Croisières internationales de recherche

A participé à une croisière de recherche multidisciplinaire (nom de code : 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. Il s'agissait d'établir des modèles biosédimentologiques et géophysiques du plateau des Baléares en utilisant un scanneur sismique et latéral de 3,5 kHz.

A participé à la croisière d'étude gravitationnelle du plateau du golfe de Guinée à bord du *Starella*, du 24 septembre au 6 octobre 1987. Il s'agissait d'un projet de collaboration États-Unis d'Amérique/Nigéria financé par le Gouvernement américain.

A dirigé la première croisière de la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO dans le golfe de Guinée, à bord du *Sarkim Baka* (navire du NIOMR) du 10 au 25 octobre 1989. Il s'agissait de rassembler des données hydrodynamiques et de géologie marine affectant l'érosion côtière dans la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. Le rapport de croisière et l'analyse des données ont déjà été présentés à la COI.

A dirigé un total de huit croisières océaniques depuis 1984 au-dessus du plateau continental nigérian à bord de l'*Okion* et du *Sarkim Baka*, navires du NOIMR.

Compétences particulières

Maîtrise de l'utilisation du traitement de textes, du courrier électronique, de l'analyse et de l'évaluation d'informations et de données océanographiques sur micro-ordinateurs (par exemple, Ocean-PC, GIS, etc.)

Connaissance de la navigation maritime utilisant divers systèmes et techniques (systèmes trisponder, syledis, navigation par satellite, système de positionnement universel, radar et autres méthodes classiques)

Expérience de l'installation de bouées, notamment des wave riders, utilisation de courantomètres et de marégraphes, entre autres instruments océanographiques

Références

M. B. Ezenwa
Directeur exécutif et directeur général
Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research
P.M.B. 12729, Victoria Island, Lagos
Télécopieur : 234-1-2619517

M. Youri Ilionen
Directeur exécutif
International Ocean Institute
P.O. Box 3
BZIRA GZR 01, Malte
Tél. : 356 344528; télécopieur : 356 346502
Courriel : ioimla@kemmnet.net.mt

M. Adekunle Adesida
Shell Petroleum Nigeria Limited
Marina, Lagos
Tél. : 08055530663

Harald Brekke (Norvège)

Date de naissance : 22 mai 1953

Lieu de naissance : Vik i Sogn (Norvège)

Études

1978-1983 : Université de Bergen (Norvège) – équivalent d'une maîtrise et d'un doctorat en géologie des roches dures

1975-1977 : Collège régional d'Agder, Kristiansand (Norvège) – examens complémentaires de mathématiques, statistiques et programmation informatique et examens de philosophie et physique

1973-1975 : Collège régional d'Agder, Kristiansand (Norvège) – diplôme universitaire de chimie analytique

Expérience professionnelle

1973 : Professeur de mathématiques à l'École secondaire de Chongwe (Zambie)

1975 : Professeur de chimie au Collège régional d'Agder (Norvège)

1980-1983 : Assistant de recherche à temps partiel à l'Institut géologique de l'Université de Bergen (Norvège)

1983-1984 : Assistant de recherche à temps complet à l'Institut géologique de l'Université de Bergen (Norvège)

Depuis 1984 : Géologue principal au Département de la prospection du Directoire norvégien du pétrole, Stavanger (Norvège), avec les attributions suivantes :

- Cartographie géologique/géophysique du plateau continental norvégien
- Évaluation des ressources pétrolières à l'échelle régionale et nationale
- Planification et mise au point des méthodes et outils d'évaluation des ressources
- Évaluation des demandes présentées par des sociétés en vue de l'obtention de nouvelles licences de prospection
- Apport de services consultatifs techniques au Ministère du pétrole et de l'énergie
- Représentation du Directoire auprès de divers programmes géoscientifiques intéressant les universités et l'industrie
- Coordination de projets
- Responsable d'une croisière visant à obtenir des données de géophysique marine dans l'océan Arctique

- Conférences à l'extérieur sur la géologie du plateau continental norvégien et sur les possibilités d'y prospecter
- Conseiller auprès de la Société nationale du pétrole de Namibie dans le cadre du programme norvégien d'aide à l'étranger
- Conseiller auprès du Sri Lanka pour la délimitation du plateau continental dans le cadre du programme norvégien d'aide à l'étranger
- Conseiller auprès de la République des Seychelles pour la délimitation du plateau continental

Depuis 1996 : Conseiller technique auprès du Gouvernement norvégien en matière de tracé du plateau continental norvégien

1997-2002 : Membre de la première Commission des limites du plateau continental

Depuis 2002 : Membre de la Commission des limites du plateau continental

Depuis 2000 : Membre du Comité national pour le tracé du plateau continental de la Norvège

Qualifications diverses

1983 : Chargé de cours universitaires en géologie nommé par une commission universitaire établie par le Collège de Rogaland (Norvège)

1990 : Rapporteur scientifique régulier pour la revue internationale de la Société géologique norvégienne (*Norsk Geologisk Tidsskrift*)

1994 : Nommé examinateur extérieur à l'Institut de géologie et d'étude des ressources minérales de l'Institut norvégien de technologie de l'Université de Trondheim (Norvège)

1995 : Membre du Groupe d'experts constitué en septembre 1995 par le Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies dans la perspective de créer la Commission des limites du plateau continental. Membre du groupe restreint qui, au sein du Groupe d'experts, a élaboré un projet de liste de documents scientifiques à présenter à l'appui des revendications portant sur les limites extérieures du plateau continental

Depuis 2001 : Président de la Société géologique de Norvège

Activités particulièrement liées au droit de la mer

1995 : Membre du Groupe d'experts constitué en septembre 1995 par le Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies dans la perspective de créer la Commission des limites du plateau continental. Membre du groupe restreint qui, au sein du Groupe d'experts, a élaboré un projet de liste de documents scientifiques à présenter à l'appui des revendications portant sur les limites extérieures du plateau continental

- 1997-2006 : Membre de la Commission des limites du plateau continental, élu à New York le 13 mars 1997 à la sixième Réunion des États Parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer
- 1997-2006 : En qualité de membre de la Commission des limites du plateau continental, s'est acquitté des responsabilités suivantes :
- Présidence de l'un des six groupes de travail créés pour élaborer les directives scientifiques et techniques de la Commission
 - Présidence du groupe de travail qui a rédigé le dernier chapitre sur le tracé des limites extérieures du plateau continental selon le critère de l'épaisseur des sédiments
 - Présidence du groupe de travail qui a établi le programme définitif du cours de formation de cinq jours destiné à aider les États parties à préparer leur dossier de soumission d'une demande à la Commission
 - Présidence du Comité de rédaction en 2002-2004, période pendant laquelle la Commission a entrepris une révision importante de son règlement intérieur
 - Présidence du Comité de formation à compter de 2004
 - Conseiller expert auprès de la Sous-Commission chargée d'examiner le dossier présenté par le Brésil en ce qui concerne les analyses des interprétations sismiques et de l'épaisseur des sédiments
 - Présidence de la Sous-Commission chargée d'examiner le dossier présenté par l'Australie
 - Présidence de la Sous-Commission chargée d'examiner le dossier présenté par la Nouvelle-Zélande
 - Corédacteur scientifique du cours de formation de la Division des affaires maritimes et du droit de la mer sur la délimitation du plateau continental et la constitution des dossiers à présenter à la Commission
 - Rédaction et présentation d'une conférence d'introduction à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et son article 76, lors de la réunion d'information organisée à New York, en mai 2000, par la Commission des limites du plateau continental
 - Participation active à d'autres groupes de travail de la Commission des limites du plateau continental
 - Apport d'assistance technique à la République des Seychelles
- 1997-2006 : Présentation de diverses communications sur les questions relatives au plateau continental, notamment :
- Communication sur l'évaluation statistique des incertitudes relatives à l'emplacement exact des limites extérieures du plateau continental, présentée lors de la Conférence internationale sur les aspects techniques du tracé et de la délimitation des frontières

maritimes, organisée en 1999, à Monaco, par l'Organisation hydrographique internationale. M. Brekke a été l'un des cinq membres de la Commission qui a donné une conférence lors de la Conférence

- Communication sur le rôle de la Commission lors de la Conférence sur le plateau continental et ses ressources, organisée par l'Institut du droit de la mer à Reykjavik en octobre 2000
- Communication sur les questions liées aux dispositions relatives au tracé des limites extérieures du plateau continental selon le critère de l'épaisseur des sédiments lors du Séminaire international de 2000 sur le plateau continental, organisé en novembre 2000, à Buenos Aires, par le Comité national argentin pour le tracé du plateau continental
- Conférencier invité à l'Atelier régional de formation sur le tracé des limites extérieures du plateau continental, organisé par le Gouvernement malais à Kuala Lumpur (Malaisie) en 2002
- Conférencier invité à discourir sur le thème des dispositions relatives aux dorsales sous-marines énoncées à l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer lors de la vingt-septième Conférence annuelle du Center for Oceans Law and Policy de la faculté de droit de l'Université de Virginie, organisée à Reykjavik en 2003 avec l'Institut du droit de la mer d'Islande
- Conférencier invité à participer au cours de formation annuel sur le plateau continental dispensé au Centre océanographique de Southampton en 2001, 2002 et 2003. Il s'agissait du premier cours de ce genre organisé conformément aux directives formulées dans le document CLCS/24/Corr.1
- Conférencier invité à participer aux cours de formation régionaux organisés dans les régions de l'océan Indien, de la côte atlantique africaine et de l'Amérique du Sud par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer, en coopération, respectivement, avec les Gouvernements de Sri Lanka, du Ghana et de l'Argentine (voir section ci-dessus)

Liste de publications

Brekke, H. 2000. *The tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with emphasis on the Vøring and Møre Basins*. In: A. Nottvedt et al. (éd.), *Dynamics of the Norwegian Margin*. Geological Society, Londres, Special Publications, 167: 327 à 378

Brekke, H. & Riis, F. 1987. *Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62 N and 72 N*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 67, 295 à 322

Brekke, H. & Solberg, P. O. 1987. *The Geology of Atløy, Sunnfjord, western Norway*. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol. 410, 73 à 94

Brekke, H. et Kalheim, J. E. 1996. *The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf – Background and Methods*. In Dore,

T. (éd.). Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication n° 6. Amsterdam, Elsevier, 91 à 104

Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J. et Hertogen, J. 1984. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norway, and its bearing on the tectonic environments of the Norwegian Caledonides*. J. Geol. Soc. Londres, vol. 141, 1015 à 1032

Brekke, H., Kalheim, J. E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. et Ragnhildstveit, J. 1992. *Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69°N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69°N), offshore Norway, including the main geological trends onshore*. Scale 1:2 mill. NPD Continental Shelf Map n° 1. The Norwegian Petroleum Directorate/The Geological Survey of Norway

Brekke, H., Amalixsen, K. G., Færseth, R. B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J. et Ree, R. 1993. *Bømlo bedrock map 1114 2, 1:50 000, black and white edition*. Geological Survey of Norway

Brekke, H., Dahlgren, S., Nyland, B. et Magnus, C. 1999. *The prospectivity of the Vøring and Møre basins on the Norwegian Sea continental margin*. In: A. J. Fleet et S. A. R. Boldy (éd.), *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference*. Geological Society, Londres, 261 à 274

Brekke, H., Sjulstad, H. I., Magnus, C. et Williams, R. W. 2001. *Sedimentary environments offshore Norway – an overview*. In: O. J. Martinsen et T. Dreyer (Editors), *Sedimentary Environments Offshore Norway – Palaeozoic to Recent*. NPF Special Publication n° 10, Elsevier, Amsterdam, 7 à 37

Brekke, H. et Symonds, P. A. 2004. *The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. et Heidar, T.H. (éd.), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, 169 à 199

Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. et Naterstad, J. 1984. *The Tørvikbygd Ophiolite – a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 64, 69 à 73

Blystad, P., Brekke, H., Færseth, R. B., Larsen, B. T., Skogseid, J. et Tørudbakken, B. 1995. *Structural elements of the Norwegian Continental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region*. NPD-Bulletin n° 8. The Norwegian Petroleum Directorate

Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. et Renshaw, D. K. 1998. *Neogene and Upper Paleogene Stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf*. Norsk Geologisk Tidsskrift vol. 78, 125 à 151

Eidvin, T., Jansen, E., Rundberg, Y., Brekke, H. et Grogan, P. 2000. *The upper Cainozoic of the Norwegian continental shelf correlated with the deep sea record of the Norwegian Sea and the North Atlantic*. Marine and Petroleum Geology, 17: 579 à 600

Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. et Hertogen, J. 1986. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis*. Geol. Mag. vol. 123, 123 à 142

Kalheim, J. E. et Brekke, H. 1996. *The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning – Examples From the Norwegian Shelf*. In: Dore, T. (éd.). Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication n° 6, Amsterdam, Elsevier, 313 à 324

Larsen, R. M., Brekke, H., Larsen, B. T. et Talleraas, E. (éd.), 1992. *Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication n° 1. Amsterdam, Elsevier, p. 549

Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. et Robins, B. 1985. *Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway*. In: Gee, D. G. et Sturt, B. A. (éd.), *The Caledonian Orogen – Scandinavia and related areas*. Wiley, New York, 679 à 692

Padget, P. et Brekke, H. 1996. *Arendal, Bedrock Map*. Scale 1 : 250 000. Norwegian Geological Survey

Symonds, P. A. et Brekke, H. 2004. *A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. et Heidar, T. H. (éd.), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, 141 à 167

Mitja Bricelj (Slovénie)

Date et lieu de naissance : 4 avril 1959, Ljubljana (Slovénie)

Fonctions actuelles

Secrétaire d'État au Ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire de la République de Slovénie et expert de la gestion intégrée des zones côtières invité à l'Université de Primorska/Litoral à Koper (Slovénie) (depuis 2005)

Langues

Anglais, slovène, croate (courants)

Allemand, russe (bonnes connaissances)

Études

1983 : Licence de protection de l'environnement, faculté des arts de l'Université de Ljubljana

1990 : Maîtrise de sciences sur les aspects géographiques de la gestion des bassins hydrographiques, faculté des arts de l'Université de Ljubljana

2007 : Doctorat sur la gestion intégrée des ressources aquatiques, faculté des arts de l'Université de Ljubljana

Fonctions professionnelles

Depuis 2005 : Expert de la gestion intégrée des zones côtières à l'Université de Koper

Depuis 1990 : Secrétaire d'État au Ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire

1985-1990 : Chercheur adjoint à l'Institut de géographie de l'Université de Ljubljana

Formation à l'étranger

1984 : Stage de recherche de courte durée (trois semaines) au Japon. Université de Tokyo : Comment combattre la pollution marine

1993 : Stage de courte durée au Royaume-Uni : National River Basin and Coastal Authority

1994-1995 : MBA à l'École internationale de Brdo (Slovénie)

2002 : Cours sur la préparation aux situations d'urgence, Centre régional méditerranéen pour l'intervention d'urgence contre la pollution (Plan d'action pour la Méditerranée, PNUE), Malte

2002-2006 : Cours sur le plan de gestion des zones côtières, dans le cadre du Programme d'actions prioritaires/Centre régional d'activités, Split (Croatie), Koper (Slovénie) et Plan d'action pour la Méditerranée, PNUE à Athènes

Principaux sujets de recherche

Les milieux aquatique, côtier et marin comme habitat et ressource pour le développement socioéconomique. L'interdépendance des milieux aquatique, côtier et marin, leur exploitation à des fins économiques et les conséquences. L'importance des particularités régionales et sous-régionales dans la gestion durable des ressources côtières et marines. Auteur de 18 publications scientifiques et de 30 communications lors de congrès et colloques d'experts

Activités professionnelles

Membre de la Commission permanente slovène, croate et italienne pour la protection de l'Adriatique et de ses zones côtières (depuis 1993)

Membre de la Commission internationale pour la protection du Danube (depuis 1998)

Membre de l'Initiative pour la région adriatique et ionienne (depuis 2000)

Membre de la Commission méditerranéenne sur le développement durable/Plan d'action pour la Méditerranée, PNUE (depuis 2003)

Membre de la Commission internationale du bassin de la Save (depuis 2005)

Coordonnateur du plan de gestion des zones côtières de la Slovénie (Plan d'action pour la Méditerranée, PNUE 2003-2007)

Coordonnateur pour la Slovénie du Plan d'action en cas d'urgence dans le Nord de l'Adriatique (Centre régional méditerranéen pour l'intervention d'urgence contre la pollution, 2004)

Président du Bureau du Plan d'action pour la Méditerranée (PNUE) établi dans le cadre de la Convention sur la protection du milieu marin et du littoral de la Méditerranée et de ses protocoles (depuis 2005)

Affiliations à des associations professionnelles

1983 : Société de géographie de Ljubljana

1984 : Société de géographie de Slovénie (Président depuis 2004)

Galo Carrera Hurtado (Mexique)

Date de naissance : 19 août 1953

Langues : Bilingue (espagnol et anglais) et des connaissances en français

Études universitaires

Licence en ingénierie géophysique, faculté d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique, Mexico (1971-1976)

Diplôme d'études supérieures en philosophie, faculté de philosophie de l'Université panaméricaine, Mexico (1977-1978)

Maîtrise en sciences de l'ingénierie, faculté d'ingénierie géophysique et de géomatique de l'Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, Nouveau-Brunswick (Canada) (1980-1982)

Doctorat en géophysique, faculté de géophysique de l'Université de Toronto, Toronto, Ontario (Canada) (1982-1985)

Chercheur invité, Institut d'océanographie de Bedford, Dartmouth, Nouvelle-Écosse (Canada) (1986)

Domaines d'étude : géodésie, hydrographie, géophysique et droit de la mer

Séminaires et cours

1969-1971 : Diplôme d'anglais, Institut mexicano-nord-américain des relations culturelles, Mexico

1977 : Séminaire sur la théorie de la direction et la productivité organisationnelle, organisé par la faculté de génie civil de l'Université de Mexico, Mexico (15-17 août)

1978 : Cours de gravimétrie, École de cartographie du Service géodésique interaméricain, Fort Clayton (Panama) (8-26 mai)

1985 : Séminaire sur le programme Space-M d'aérotriangulation, Université de Toronto, Canada (18 et 19 février)

1985 : Séminaire sur le système de positionnement universel (GPS), Université du Nouveau-Brunswick (Canada) (15 juin)

1990 : Stage intensif de français, Henson College, Université Dalhousie, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada) (5-22 février)

1992 : Partenariat avec l'Agence canadienne de développement international dans le monde en développement, Hôtel Sheraton, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada) (3 février)

1992 : Programmation en Alliant Fortran avec interface parallèle à qualité de fonctionnement élevée, High Performance Computing Centre, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada) (4-8 mai)

1994 : Présentations à grande portée, Dale Carnegie Training, Dartmouth, Nouvelle-Écosse (Canada) (16 et 17 mars)

1995 : Mise au point d'applications pour une interface graphique unifiée, perfectionnement de Solaris et conférences en réseau, Moscone Centre, San Francisco, Californie (États-Unis) (23 et 24 mai)

Bourses d'études

1982-1984 : Bourse d'études universitaires, Conseil national des sciences et des technologies du Mexique

1984-1985 : Bourse d'études Reginald Blyth, faculté de géophysique de l'Université de Toronto (Canada)

Distinctions et postes éminents

1979 : Deuxième prix au deuxième concours national de recherche scientifique pour les jeunes chercheurs, organisé par l'Université nationale autonome du Mexique

1989 : Vice-Président de l'Association canadienne d'hydrographie

1988-1989 : Président du Groupe spécial d'études sur les aspects géodésiques de la délimitation des frontières maritimes internationales de l'Association canadienne d'hydrographie

1992-1993 : Membre du Conseil d'administration d'Hypercomp, association d'informatique de haut rendement, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada)

1989-1999 : Secrétaire du Comité sur les aspects géodésiques du droit de la mer de l'Association internationale de géodésie

1992-1996 : Directeur des membres associés et membre du Conseil d'administration de l'Institut canadien des océans, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada)

Depuis 1992 : Représentant du Canada à la Commission internationale des mouvements récents de l'écorce terrestre de l'Association internationale de géodésie

Depuis 1995 : Consul honoraire du Mexique en Nouvelle-Écosse (Canada)

1996-2001 : Membre honoraire du Comité sur le Système de référence géodésique pour l'Amérique du Sud (SIRGAS) (Sistema de Referencia Geodésico para América del Sur)

1997-1999 : Membre du Conseil consultatif de la faculté d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique

1997-2001 : Membre fondateur de Mexico Community Alliance, Halifax

1997-2002 : Membre élu de la Commission des limites du plateau continental

1998-2001 : Rédacteur de *Journal of Marine Geodesy*, revue internationale sur les études, la cartographie et l'observation des océans

2000 : Professeur invité au Deuxième Institut océanographique de l'Administration océanique nationale, Hangzhou (Chine)

- 2000 : Membre de l'Association internationale de géodésie, nommé par décision de son conseil exécutif à sa réunion tenue à Nice le 28 avril
- 2002-2007 : Membre élu de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins

Activités professionnelles

- 1977-1978 : Direction des études du territoire national, Institut national de statistique, de géographie et d'informatique du Mexique
- 1978-1980 : Assistant de recherche, Institut d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique
Professeur associé, faculté d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique
- 1982-1984 : Assistant pour les cours de géodésie I et II, Département des sciences géodésiques de l'Université de Toronto, Ontario (Canada).
Instructeur : M. Petr Vaníček
Assistant de recherche en géodésie, Université de Toronto (Canada)
- 1982-1983 : Traduction de l'anglais vers l'espagnol de l'ouvrage « Geodesy: The Concepts » de P. Vaníček et E. Krakiwsky, North Holland, Amsterdam, 651 pages
- 1984-1985 : Assistant pour les cours de géodésie I et II, Département des sciences géodésiques de l'Université de Toronto (Canada).
Instructeur : M. Attallah M. Wassef
- 1986-1987 : Chercheur invité auprès du Service hydrographique canadien à l'Institut océanographique de Bedford, Dartmouth, Nouvelle-Écosse (Canada)
- Depuis 1987 : Conseiller scientifique extérieur auprès des organisations suivantes (dans l'ordre chronologique) :
Service hydrographique canadien, Ministère des pêches et des océans (Canada); Centre international pour le développement des océans, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada); Institut canadien des océans, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada); Service géodésique du Canada, Ministère des ressources naturelles; Service géologique du Canada, Ministère des ressources naturelles; Agence halieutique du Forum du Pacifique Sud, Honiara (Îles Salomon); Organisation hydrographique internationale, Monaco; Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, Nouveau-Brunswick (Canada); Secrétariat du Commonwealth, Londres (Royaume-Uni); faculté d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique; Ministère des affaires étrangères, Kingston (Jamaïque); Institut national de statistique, de géographie et d'informatique du Mexique; Institut brésilien de géographie et de statistique, Rio de Janeiro (Brésil); Ministère des affaires étrangères, Manille (Philippines); Ministère des affaires étrangères, Saint-Georges (Grenade); Ministère des affaires étrangères, Mexique; Ministère de l'utilisation du sol et de

l'habitat, Victoria, île de Mahé (Seychelles); Ministère des affaires étrangères, Mascate (Oman); Ministère des affaires étrangères, Georgetown (Guyana)

- 1989-1992 : Conférencier extérieur à l'Institut de droit maritime international de La Valette (Malte)
- 1989-1992 : Conférencier extérieur dans le cadre du Programme de gestion maritime de l'Université Dalhousie, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada)
- Depuis 1989 : Directeur et fondateur de Geometrix-Geodetic and Hydrographic Research Inc., société canadienne constituée en vertu de la législation fédérale spécialisée dans la recherche scientifique
- 1994-1995 : Coordonnateur et professeur de techniques de la mer, Programme de gestion maritime, Université de Dalhousie, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada)
- Depuis 1994 : Coordonnateur et conférencier, Service de formation continue de la faculté d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique (Mexique)

Appartenance à des organisations professionnelles

- 1985-1998 : Membre de l'Union géophysique américaine
- 1988-1992 : Membre de l'Association hydrographique canadienne
- 1990-2000 : Membre associé de l'Institut canadien des océans, Halifax, Nouvelle-Écosse (Canada)

Principales opérations sur le terrain

- 1993 : Organisateur et administrateur d'Operación 70, levé de plus de 40 000 points situés dans les États de Mexico, Morelos et Guerrero, effectué du 15 septembre au 15 octobre au moyen du système de positionnement universel (GPS) pour l'Institut national de statistique, géographie et informatique (Mexique)
- 1998 : Organisateur et géodésien du Projet de positionnement géodésique du système de ligne de base archipélagique grenadien, levé au moyen du système de positionnement universel (GPS) du réseau archipélagique de lignes de base droites qui comprend les îles de Grenade, pour le Gouvernement grenadien (9-14 février)

Travaux de recherche

Méthodes de géodésie et d'hydrographie utilisées pour la délimitation des frontières maritimes internationales

Localisation scientifique et technique des limites extérieures du plateau continental

Conception optimale des réseaux géodésiques pour des applications dans le domaine du positionnement et de la géodynamique

Analyse statistique des données recueillies grâce aux limnimètres placés dans les eaux de mer et les eaux lacustres

Mise au point de modèles mathématiques permettant de localiser les mouvements de la croûte terrestre

Activités au sein de la Commission des limites du plateau continental

1997 : Membre élu lors de la sixième réunion des États Parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (13 mars)

1997 : Première session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (15-20 juin) (CLCS/1)

A participé à l'élaboration de son règlement intérieur (CLCS/3)

1997 : Deuxième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (2-12 septembre) (CLCS/4)

A participé à l'élaboration du Règlement intérieur de la Commission (CLCS/3.Rev.1)

Président du Groupe à composition non limitée sur le *modus operandi* de la Commission (CLCS/L.3)

1998 : Troisième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (4-15 mai) (CLCS/7)

- Président du Groupe à composition non limitée sur la confidentialité – Annexe II au Règlement intérieur

- Président du Groupe de recherche en géodésie

- Président du Comité de rédaction des directives scientifiques et techniques

- Président des groupes de travail du Comité de rédaction sur les parties suivantes :

1. Introduction

2. Droit à un plateau continental étendu et tracé des limites extérieures de ce plateau

3. Méthodes géodésiques et limites extérieures du plateau continental

10. Références et bibliographie

Annexe I : Liste des organisations internationales

- Membre des groupes de travail du Comité de rédaction sur les parties suivantes :

4. Isobathe de 2 500 mètres

5. Localisation du pied du talus continental au point où la rupture de pente est la plus marquée à la base du talus
6. Localisation du pied du talus continental par la preuve du contraire de la règle générale
9. Information concernant les limites extérieures du plateau continental

Annexe II : Diagrammes logiques, tableaux et illustrations récapitulant la procédure à suivre pour définir les limites extérieures du plateau continental

- 1998 : Quatrième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (31 août-4 septembre) (CLCS/9)
- Président du Groupe à composition non limitée sur la confidentialité – Annexe II au Règlement intérieur
 - Président du Comité de rédaction des directives scientifiques et techniques (CLCS/11)
- 1999 : Cinquième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (3-14 mai) (CLCS/12)
- Président du Comité de rédaction des directives scientifiques et techniques (CLCS/11)
 - Membre du Groupe de travail informel sur la formation
- 1999 : Sixième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (30 août-3 septembre) (CLCS/18)
- Président du Comité de rédaction des directives scientifiques et techniques
 - Membre du Groupe de travail sur l'Annexe II : diagrammes logiques, tableaux et illustrations récapitulant la procédure à suivre pour définir les limites extérieures du plateau continental
 - Membre du Groupe de travail sur la formation (CLCS/11/Add.1)
- 1999 : Conférence internationale sur les aspects techniques du tracé et de la délimitation des frontières maritimes, y compris les questions liées à l'article 76 de la Convention du droit de la mer, organisée par le Comité consultatif sur les aspects hydrographiques, géodésiques et géoscientifiques du droit de la mer, l'Organisation hydrographique internationale (OHI), l'Association internationale de géodésie (AIG) et la Commission océanographique intergouvernementale (COI) au Bureau hydrographique international, Monte-Carlo (Principauté de Monaco) (9 et 10 septembre)

- Organisateur et Président de la session du Comité consultatif sur les aspects hydrographiques, géodésiques et géoscientifiques du droit de la mer. Orateur invité à la session de la Commission des limites du plateau continental. Communications sur les thèmes suivants :

Carrera, G. (1999). Les marges continentales étendues du monde : étude des règles maritimes imposées par l'application de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Carrera, G. (1999). Incidences de la rugosité du fond océanique sur la localisation des limites extérieures du plateau continental élargi

Albuquerque A. et Carrera, G. (1999). Information sur les limites extérieures du plateau continental élargi

2000 : Septième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (1^{er}-5 mai) (CLCS/21)

- Président du Comité de rédaction (CLCS/22)
- Membre du Groupe de travail sur la formation
- Président du Comité permanent sur la confidentialité (cinq membres)
- Organisateur, Vice-Président et intervenant. Séance ordinaire de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (1^{er} mai). Communications sur les thèmes suivants :

Astiz, P. O. et Carrera, G. (2000). Directives scientifiques et techniques de la Commission des limites du plateau continental : partie I, chapitres 1 à 3 (séance ordinaire de la Commission des limites du plateau continental)

Srinivasan, K. R. et Carrera, G. (2000). Directives scientifiques et techniques de la Commission des limites du plateau continental : partie II, chapitres 4 à 6 (séance ordinaire de la Commission des limites du plateau continental)

Juracic, M. et Carrera, G. (2000). Directives scientifiques et techniques de la Commission des limites du plateau continental : partie III, chapitres 7 à 9

Carrera, G. (2000). Portée géographique et difficultés scientifiques découlant de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Carrera, G. et Albuquerque, A. (2000). Soumission d'une demande auprès de la Commission des limites du plateau continental (grandes lignes)

- 2000 : Huitième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (28 août-1^{er} septembre) (CLCS/25)
- Président du Comité permanent sur la confidentialité (cinq membres). Révision de l'annexe II du Règlement intérieur (CLCS/3/Rev.3)
 - Président du Comité de rédaction. Plan d'un cours de formation de cinq jours sur le tracé des limites extérieures du plateau continental au-delà de 200 milles marins et sur la soumission d'une demande à la Commission des limites du plateau continental par un État côtier (CLCS/24)
 - Membre du Groupe de travail sur la formation
- 2001 : Neuvième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (21-25 mai) (CLCS/29)
- Président du Comité permanent sur la confidentialité (cinq membres). Rectificatif (CLCS/3/Rev.3/Corr.1)
 - Président du Comité de rédaction. Règlement intérieur de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental (CLCS/L.12)
 - Membre du Groupe de travail sur la formation
- 2002 : Dixième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (25 mars-12 avril) (CLCS/32)
- Membre de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande de la Fédération de Russie
 - Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande de la Fédération de Russie
 - Membre du Groupe de travail sur la formation
 - Corédacteur du manuel de formation sur le plateau continental de la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'ONU
- 2002 : Réunion de travail de la Sous-Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (10-14 juin)
- Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande de la Fédération de Russie
 - Recommandations de la Commission des limites du plateau continental portant sur la demande présentée par la Fédération de Russie le 20 décembre 2001, concernant l'information relative

aux limites extérieures proposées de son plateau continental au-delà de 200 milles marins

- Recommandations établies par la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande de la Fédération de Russie, adoptées par la Sous-Commission le 14 juin 2002 et soumises à l'examen de la Commission

2003 : Douzième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (28 avril-2 mai) (CLCS/36)

2003 : Treizième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (26-30 avril) (CLCS/39)

2004 : Quatorzième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (30 août-3 septembre) (CLCS/42)

- Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande du Brésil

2004 : Quinzième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (4-22 avril) (CLCS/44)

- Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande du Brésil

2005 : Seizième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (29 août-16 septembre) (CLCS/48)

- Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande du Brésil

2005 : Dix-septième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (20 mars-21 avril) (CLCS/50)

- Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande du Brésil

2006 : Dix-huitième session de la Commission des limites du plateau continental, tenue au Siège de l'Organisation des Nations Unies à New York (21 août-15 septembre)

- Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande du Brésil

Activités au sein de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins

- 2001 : Membre élu pour la période 2002-2007 par le Conseil de l'Autorité internationale des fonds marins, représenté par les États Parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer. Siège de l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque) (13 mars)
- 2002 : Session de la Commission juridique et technique. Huitième session de l'Autorité internationale des fonds marins. Kingston (Jamaïque) (5-16 août) (ISBA/8/C/6)
- Évaluation des rapports annuels présentés par les Parties. Rapport et recommandations de la Commission juridique et technique (ISBA/8/LTC/2)
 - Président du Comité sur l'environnement de la Commission juridique et technique
- 2003 : Session de la Commission juridique et technique. Neuvième session de l'Autorité internationale des fonds marins. Kingston (Jamaïque) (28 juillet-8 août) (ISBA/9/C/4)
- 2004 : Session de la Commission juridique et technique. Dixième session de l'Autorité internationale des fonds marins. Kingston (Jamaïque) (24 mai-4 juin) (ISBA/10/C/4)
- 2005 : Session de la Commission juridique et technique. Onzième session de l'Autorité internationale des fonds marins. Kingston (Jamaïque) (15-26 août) (ISBA/11/C/8)

Publications et communications scientifiques

Au total, plus de 190 articles publiés dans des revues et communications scientifiques faites lors de conférences internationales, de séminaires et de cours sur les cinq continents

Auteur et corédacteur du manuel sur l'élaboration des demandes à présenter à la Commission des limites du plateau continental, publié par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'ONU (2006)

Intervenant lors des quatre programmes de formation régionaux portant sur l'élaboration des demandes à présenter à la Commission des limites du plateau continental, organisés par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'ONU, sur les Fidji, Sri Lanka, le Ghana et l'Argentine (2005 et 2006)

Participation à des colloques

Participation à plus de 60 conférences et colloques internationaux entre 1977 et 2001

Francis L. Charles (Trinité-et-Tobago)

Date de naissance : 11 avril 1943

Nationalité : Citoyen de la Trinité-et-Tobago

Profession Hydrographe – géomètre topographe

Études B.Sc. de géomètre topographe avec une spécialisation en géodésie marine – North East London Polytechnic (Royaume-Uni) (1980)

Autre formation professionnelle Brevet de délimitation des frontières maritimes – Université de Toronto (1987)

CARIS LOTS 4.0, y compris un cours de formation sur les limites et frontières et un cours de niveau supérieur sur l'article 76 (2004)

Expérience professionnelle

Depuis novembre 1999 : Consultant en levé cadastral, hydrographie, géodésie et délimitation des frontières maritimes et Président de la société Precision Surveys Limited

Octobre 1996-octobre 1999 : Expert en topographie et hydrographie auprès du Gouvernement de Sainte-Lucie dans le cadre du Fonds du Commonwealth pour la coopération technique

Septembre 1989-septembre 1996 : Directeur des levés topographiques et Commissaire des territoires nationaux – Gouvernement de la Trinité-et-Tobago

1984-1989 : Responsable du Service des levés hydrographiques de la Division du territoire et des levés topographiques (Trinité-et-Tobago)

1968-1984 : Géomètre topographe/hydrographe – Division du territoire et des levés topographiques du Gouvernement de la Trinité-et-Tobago

Autres activités professionnelles Membre de l'équipe fondatrice du Service des levés hydrographiques de la Trinité-et-Tobago (1982-1987)

Interlocuteur à l'échelle nationale du consultant de l'ONU, dans le cadre du projet du Gouvernement de la Trinité-et-Tobago et du Programme des Nations Unies pour le développement (1982-1987). Responsable du Service (1984-1989)

Membre de l'Équipe nationale de la Trinité-et-Tobago chargée des négociations relatives à la délimitation des frontières maritimes (depuis 1985), fournissant des services d'expert en matière d'hydrographie, de

cartographie et de géodésie, lors des négociations avec le Venezuela, la Grenade et la Barbade. A conçu le diagramme servant à représenter la frontière arrêtée par la Trinité-et-Tobago et le Venezuela en 1990

A encadré le relevé des points des lignes de base archipélagiques autour de la Trinité-et-Tobago et établi le dossier final présenté à l'ONU

Membre en qualité d'expert de l'Équipe de la Trinité-et-Tobago lors de l'arbitrage du différend frontalier maritime avec la Barbade par un tribunal établi en vertu de l'annexe VII de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (2004-2006)

Conseiller auprès du Ministère des affaires étrangères de la Trinité-et-Tobago aux fins de l'élaboration d'une demande adressée à la Commission des limites du plateau continental au titre de l'article 76 (2006)

Détachement (titulaire d'une bourse des Nations Unies) auprès du Service hydrographique du Canada (1985). Chargé notamment de questions juridiques et hydrographiques relatives aux négociations menées dans le cadre du droit de la mer

Membre du Groupe international d'experts sur les lignes de base maritimes, chargé d'examiner les dispositions pertinentes du droit de la mer (1987)

Conférencier à temps partiel en hydrographie à l'Université des Antilles (1988-1992)

Président de la Commission technique I (Acquisition des données cartographiques) à la cinquième Conférence cartographique régionale des Nations Unies pour les Amériques tenue à l'ONU à New York du 11 au 15 janvier 1993

Représentant de la Trinité-et-Tobago auprès de l'Organisation hydrographique internationale (1987-1997)

Membre du Conseil d'administration de l'Institut des affaires maritimes de la Trinité-et-Tobago (1989-1996)

Peter F. Croker (Irlande)

Date de naissance : Décembre 1951

Nationalité : Irlandaise

Lieu de naissance : Dublin

Études

Collège technique 1970 : Riversdale College, Liverpool (Angleterre)
Diplôme national ordinaire en science nautique

Études universitaires 1971-1975 : Trinity College, Dublin
Licence de géologie (avec mention)

Expérience professionnelle

Depuis 1985 : Division des affaires pétrolières du Département des communications, ressources maritimes et naturelles, Dublin. Spécialiste de l'exploration pétrolière (géophysicien) au sein de la Division chargée de la promotion, du contrôle et de la réglementation des activités d'exploration pétrolière au large des côtes irlandaises. Est associé aux questions relatives au droit de la mer depuis 1986. A fourni tout l'appui cartographique nécessaire aux négociations relatives à la délimitation des frontières entre l'Angleterre et l'Irlande (1987-1988 et 1991-1992). Responsable de la conception, de l'adjudication, des marchés, de l'acquisition, du traitement et de l'interprétation des études sismiques et bathymétriques sur la marge continentale de l'Irlande en 1995 et 1996

Affiliation à des associations

Membre actif de la Société des géophysiciens d'exploration (SEG) depuis 1980

Membre actif de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration depuis 1992

Réunions d'experts sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Mars 1993 Membre du Groupe d'experts techniques sur la définition du plateau continental, constitué par le Bureau des affaires juridiques de l'Organisation des Nations Unies en vue d'établir le manuel intitulé « La définition du plateau continental: examen des dispositions relatives au plateau continental dans la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer », publié par l'ONU en 1993

Septembre 1995 Membre du Groupe d'experts chargé des préparatifs en vue de la création de la Commission des limites du

plateau continental constitué par le Bureau des affaires juridiques de l'ONU afin d'établir le rapport intitulé « Commission des limites du plateau continental : fonctions et besoins scientifiques et techniques concernant l'évaluation de la demande d'un État côtier » (SPLOS/CLCS/INF/1)

Commission des limites du plateau continental

Juin 1997-juin 2002 : Membre de la Commission des limites du plateau continental. Élu au poste de rapporteur de la Commission. Président du groupe de travail sur la géophysique chargé des directives scientifiques et techniques (1997-1998). Élu en mai 2000 au Comité de confidentialité. Membre de la Sous-Commission établie en vue d'examiner la demande de la Fédération de Russie en 2002

Depuis juin 2002 : Membre de la Commission des limites du plateau continental. Élu à la présidence de la Commission en juin 2002 et réélu en 2004 pour un deuxième mandat

Publications

Whittington R. J., Croker Peter F. et Dobson M. R. (1981): « Aspects of the geology of the south Irish Sea », *Geological Journal*, 16, p. 85 à 88

Croker Peter F., Whittington R. J. et Dobson M. R. (1982): Cardigan Bay (Sheet 52 degrees N-06 degrees W) Solid geology, (1:250,000 Offshore Map series) (Institute of Geological Sciences/Geological Survey of Ireland)

Kashai E. L. et Croker Peter F. (1987): Structural geometry and evolution of the Dead Sea – Jordan rift system as deduced from new subsurface data, *Tectonophysics*, 141, p. 33 à 60

Croker Peter F. et Shannon P. M. (1987): « The evolution and hydrocarbon prospectivity of the Porcupine Basin, Offshore Ireland », paru dans *Petroleum Geology of North West Europe* (publié sous la direction de Brooks J. et Glennie K. W.) Graham & Trotman, Londres, p. 633 à 642

Croker Peter F. et Klemperer S. L. (1989): « Structure and stratigraphy of the Porcupine Basin: relationships to deep crustal structure and the opening of the North Atlantic », paru dans *Extensional Tectonics and Stratigraphy of the North Atlantic Margins* (publié sous la direction de Tankard A. J. et Balkwill H. R.), American Association of Petroleum Geologists, Mémoire, 46, p. 445 à 459

Murphy N. J. et Croker Peter F. (1992): « Many play concepts seen over wide area in Erris, Slyne troughs off Ireland », *Oil and Gas Journal*, 90 (37), p. 92 à 97

Hovland M., Croker Peter F. et Martin M. (1994): « Fault-associated seabed mounds (carbonate knolls?) of western Ireland and north-west Australia », *Marine and Petroleum Geology*, 11 (2), p. 232 à 246

Croker Peter F. et Shannon P. M. (1995): « The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction », paru dans *The Petroleum Geology of Ireland's*

Offshore Basins (publié sous la direction de Croker Peter F. et Shannon P. M.), Geological Society, Londres, publication spéciale, 93, p. 1 à 8

Croker Peter F. (1995): « Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea », paru dans *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins* (publié sous la direction de Croker Peter F., Shannon P. M.), Geological Society, Londres, publication spéciale, 93, p. 41 à 58

Croker Peter F. (1995): « The Clare Basin – a geological and geophysical outline », paru dans *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins* (publié sous la direction de Croker Peter F. et Shannon P. M.), Geological Society, Londres, publication spéciale, 93, p. 327 à 339

Croker Peter F. et O'Loughlin O. (1998): « A catalogue of Irish offshore carbonate mud mounds » (Geosphere-biosphere coupling: Carbonate Mud Mounds and Cold Water Reefs, Université de Gand (Belgique) 7-11 février 1998), IOC Workshop Report N° 143, p. 11

Henriet J.-P., De Mol B., Pillen S., Vanneste M., Van Rooij D., Versteeg W., Croker Peter F., Shannon P. M., Unnithan V., Bouriak S. et Chachkine P. (1998): « Gas hydrate crystals may help build reefs », paru dans *Nature* 391, p. 648 et 649

Tappin D. R. et Croker Peter F. (1999): « New South Irish Sea geology map », paru dans *The Petroleum Exploration of Ireland's Offshore Basins conference*, Dublin, 29-30 avril 1999: Extended Abstracts (publié sous la direction de Croker Peter F. et O'Loughlin O.), p. 188

Unnithan V., Henriët J.-P., Shannon P. M. et Croker Peter F. (2000): « Carbonate mound provinces to the west of Ireland: an overview ». EOS, Transactions of the American Geophysical Union 81 (48), 638. (Book of Abstracts, AGU 2000 Fall Meeting, 15-19 décembre 2000, San Francisco, Californie, Poster OS61B-18)

Huvene V. A. I., Croker Peter F. et Henriët J.-P. (2002): « A refreshing 3-dimensional view of an ancient sediment collapse and slope failure » paru dans *Terra Nova* 14 (1), 33-40

Croker, P. F.; Kozachenko, M; et Wheeler, AJ (2005): « Gas-related seabed structures in the western Irish Sea » (IRL-SEA6), 120. (Rapport technique établi pour l'évaluation environnementale stratégique-SEA6) http://www.offshore-sea.org.uk/consultations/SEA6/SEA6_Gas_CMRC.pdf

Judd, AG; Croker, P. F.; Tizzard, L; et Voisey, C (2006): « Extensive methane-derived authigenic carbonates in the Irish Sea ». *Geomarine Letters* (sous presse)

Exposés

Croker P. F. (1999) : Le mandat et les travaux de la Commission des limites du plateau continental. Exposé présenté lors de la Conférence internationale sur les aspects techniques du tracé et de la délimitation des frontières maritimes, y compris les questions liées à l'article 76 de la Convention du droit de la mer, tenue à Monaco les 9 et 10 septembre 1999

Croker P. F. (2000) : Le mandat et les travaux de la Commission des limites du plateau continental. Exposé lors d'une réunion ouverte à tous de la Commission, tenue au Siège de l'ONU à New York, le 1^{er} mai 2000

Croker, P. F. (2003) : La Commission des limites du plateau continental: progrès réalisés à ce jour et défis à venir. (Conférence sur les aspects juridiques et scientifiques de la délimitation du plateau continental organisée à Reykjavik du 25 au 27 juin 2003 par le Center for Oceans Law and Policy de l'Université de Virginie et l'Institut islandais The Law of the Sea)

Croker, P. F.; Morgan, CP; Murphy, J (2003) : Évaluation des ressources en hydrocarbures non découvertes et non exploitées du plateau continental irlandais (6th Petroleum Geology Conference: North West Europe and Global Perspectives, 6-9 octobre 2003 au QEII Conference Centre de Westminster, Londres, Royaume-Uni)

Croker, P. F. (2006) : La Commission des limites du plateau continental: le point sur les travaux de la Commission [présentation en format PowerPoint au colloque sur les aspects scientifiques et techniques de la délimitation des limites extérieures du plateau continental au-delà de 200 milles marins organisé les 6 et 7 mars 2006 à Tokyo (Japon)]

Khalil Ibrahim Danbooh (Koweït)

Rang : Lieutenant-colonel

Fonction : Production cartographique et DPT/SIG (Directeur des levés topographiques)
Membre depuis 1992 de la Commission des frontières

Ministère : Ministère de la défense/Commandement général des armées/Direction de la topographie militaire

Qualifications

Maîtrise en sciences militaires/École d'état-major et de commandement (Koweït)

Diplôme de hautes études en électronique industrielle/École supérieure de sciences technologiques/(Koweït) (Ingénieur adjoint)

Diplôme d'études supérieures en topographie aérienne/(Photogrammétrie) Université de Stuttgart (Allemagne)

Diplôme d'études supérieures en informatique (Koweït)

Diplôme d'anglais (États-Unis)

Cours de photographie aérienne de base et de niveau supérieur (États-Unis)

Cours de niveau élémentaire et supérieur sur la reconnaissance et l'analyse des photographies aériennes et spatiales (Royaume-Uni)

Cours de niveau élémentaire et supérieur sur les systèmes de données géographiques/Institut du Koweït pour la recherche scientifique (Koweït)

Cours sur la production de cartes et les systèmes de données géographiques (Suisse)

Série de cours sur les conflits frontaliers et internationaux/Université de Durham (Royaume-Uni)

Série de cours sur les conflits frontaliers et maritimes/Université de Durham (Royaume-Uni)

Série de cours sur les frontières terrestres et le rôle des systèmes de données géographiques (Royaume-Uni)

Cours sur les frontières régionales/Académie Saad Al Abullah (Koweït)

Cours sur le renseignement et la sécurité de l'information (Koweït)

Cours sur le système de données géographiques/Geomedia/Intergraph (Koweït)

Cours de tracé et de production cartographique topographique automatisés Intergraph (Koweït)

Projets

Responsable de projet – production de cartes topographiques et base de données relatives à la carte d'infrastructure de l'État du Koweït/Ministère de la défense (Koweït)

Responsable de l'équipe de levés topographiques du Projet du quatrième mur – frontière entre le Koweït et l'Iraq/Comité de sécurité/Conseil des ministres du Koweït

Responsable de l'équipe technique de démarcation des frontières (frontières maritimes avec l'Arabie saoudite – Limites du plateau continental avec l'Iraq/Commission ministérielle des frontières/Ministère des affaires étrangères (Koweït)

Participation à des commissions

Membre de la Commission de l'ONU de démarcation de la frontière entre l'Iraq et le Koweït (1992-1993)

Membre de la Commission commune de démarcation de la frontière entre l'Iraq et l'Arabie saoudite (région submergée) (1995-2003)

Membre de la Commission ministérielle chargée d'étudier la région subdivisée avec l'Arabie saoudite (Ministère du pétrole)

Membre de la Commission ministérielle des frontières (Ministère des affaires étrangères)

Membre de la Commission du Koweït et de l'Arabie saoudite pour la restauration du marquage des frontières et responsable de l'équipe technique (Ministère de l'intérieur)

Membre de la Commission nationale pour la gestion des systèmes de données géographiques (2002-2005)

Membre de la Commission restreinte pour l'élaboration de la structure du centre national de systèmes de données géographiques

Membre du groupe de travail sur l'atlas national koweïtien (2000-2003)

Membre de l'équipe koweïtienne chargée des levés topographiques, des cartes et des systèmes de données géographiques. Conseil de coopération du Golfe (1984-2002)

Affiliations à des associations

Membre de la Société géographique koweïtienne

Membre de la Société américaine de photogrammétrie et de télédétection

Membre du Club de sciences du Koweït

Membre actif de l'Association des utilisateurs de systèmes de données géographiques du Moyen-Orient

Participations à des conférences

Conférences de la Société américaine de photogrammétrie et de télédétection

Conférences du Groupe de recherche sur les frontières internationales (Royaume-Uni)

Conférences sur les systèmes de données géographiques du Koweït et du Moyen-Orient à Dubaï et en Égypte

Conférences du groupe d'utilisateurs d'interfaces graphiques (États-Unis)

Séminaires, conférences et ateliers dans les domaines de la production de cartes et des systèmes de données géographiques

Conférences sur l'exploitation en commun et le règlement des différends frontaliers internationaux. Accélération du règlement des conflits et optimisation des projets transfrontaliers d'exploitation pétrolière et gazière

Indurlall Fagoonee (Maurice)

Domicile : 17 Manick Avenue
La Louise, Quatre Bornes

Adresse professionnelle : Prof. I. Fagoonee
Vice Chancellor/Chief Executive
University of Mauritius

Membre de la Commission des limites extérieures du plateau continental de l'ONU (16 juin 2002-16 juin 2007) : Président du Comité de formation de la Commission (juin-août 2004); Président du Comité de rédaction de la Commission (août 2004-juin 2007); membre des sous-commissions chargées d'examiner les demandes de l'Australie et de l'Irlande.

Figure sur la liste des experts de la diversité biologique des mers établie par le PNUD et le Groupe consultatif scientifique et technique du Fonds pour l'environnement mondial

Président de l'Institut d'océanographie de Maurice

Téléphone : (230) 4242 447

Téléphone (messagerie) : (230) 45 41 041
(230) 46 49 958

Télécopie : (230) 45 49 642

Télécopie directe : (230) 46 67 900

Courriel : goofa@uom.ac.mu; fguni@yahoo.co.uk

Date de naissance : 21 février 1950

Domaines de compétence**Sciences de la mer et milieu marin**

Protection du milieu marin, gestion des zones côtières, écosystèmes de récifs coralliens, élévation du niveau de la mer, Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, diversité biologique des mers

Environnement

Développement durable, évaluation de l'impact sur l'environnement, questions de portée mondiale, planification des questions liées à l'environnement et développement institutionnel, salubrité de l'environnement, environnement et politique, préservation de la diversité biologique

Enseignement supérieur**Affiliations et aptitudes professionnelles**

Biologiste diplômé et chargé de recherche, diplômes jugés équivalents à un DSc, Institute of Biology (Royaume-Uni)

Plongée sous-marine (NAUI) (États-Unis) : Dive Leader, instructeur assistant, Dive Master

Connaissances informatiques : Applications de niveau avancé

Langues : anglais et français

Formation universitaire

Universités de Paris VI et XI, boursier du Gouvernement français

Licence ès Sciences – 1974

Maîtrise de recherche – 1975

Diplôme d'études approfondies – 1976

Doctorat de spécialité – 1978

Université de Miami, Floride (États-Unis), titulaire d'une bourse d'études Fulbright (Humphrey) à la School of Marine and Atmospheric Sciences : MSc en sciences de la mer – 1984

Université de Manchester (Royaume-Uni), Manchester Business School : cours sur l'évaluation et les politiques en matière scientifique et technologique – avril 1993

Télé-Université du Québec, Montréal, mai 2000 : formation à la gestion de projet, dans le cadre du programme multilatéral CAERENAD de l'Agence canadienne de développement international (sur l'enseignement à distance), faisant intervenir la Télé-Université du Québec et les pays suivants : Chili, Brésil, Costa Rica, Sénégal et Maurice

University of Abertay Dundee, Dundee Business School, Écosse : Leadership and Strategic Change in Higher Education, Managing Change 2000, août 2000 (programme de développement stratégique à l'intention des présidents des universités du Commonwealth)

Expérience professionnelle

Fonctions actuelles

Depuis juin 2005 :	Recteur de l'Université de Maurice
Septembre 1998-juin 2006 :	Vice-Chancelier recteur adjoint de l'Université de Maurice (élaboration de programmes, enseignement à distance et virtuel, assurance qualité, technologies d'enseignement novatrices, relations internationales)
	Recteur adjoint par intérim à de nombreuses reprises
Février 1996-août 1998 :	Doyen de la Faculté des sciences de l'Université de Maurice
	Consultant en environnement et sciences de la mer auprès de la FAO, de la Banque mondiale, de l'UNESCO et du Gouvernement de Maurice

Fonctions antérieures

Mars 1995-janvier 1996 : Directeur du Département des sciences biologiques

Depuis 1994 : Professeur de sciences de l'environnement

Janvier 1988-mars 1991 : Conseiller en matière d'agriculture, pour les questions d'environnement et des affaires maritimes auprès du Ministère de l'agriculture, de la pêche et des ressources naturelles

Novembre 1988-décembre 1989 : Consultant en matière de milieu marin, SIGMA Consulting Engineers

Juin-décembre 1989 : Consultant en matière d'incidence de l'élévation du niveau de la mer, Center for Environmental Studies, Université du New Jersey (États-Unis)

Stages

Southeast Fisheries Center, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) – évaluation des stocks de poissons de fond

National Marine Fisheries Service (NMFS), NOAA, Department of Commerce, Washington D.C. – dans les services suivants : Fisheries Management, Utilization Research, Research Investigations, Industry Services, International Fisheries et Habitat and Protected Species

Expédition océanographique à bord du navire de recherche de la NOAA, *Oregon II*, sous les auspices du NMFS, NOAA Pascagoula Laboratory, Mississippi (États-Unis)

Bureau of Marine Research, Department of Natural Resources, St. Petersburg, Floride (États-Unis). Applications de télédétection

Nombre de projets universitaires supervisés (1977-2004) : 120

Bourses obtenues auprès de l'Association des universités partiellement ou entièrement de langue française-FICU, de l'UNESCO, de la Commission océanographique intergouvernementale (COI), de l'UNESCO/SCI Coastal and Marine Resource Planning, Development and Management Marine Policy

Publications

(seul Mauricien à ce jour à avoir contribué à la revue *Science*)

Plus de 120 articles scientifiques publiés

Nombre important de contributions pseudo-scientifiques

Membre de comités de rédaction de publications scientifiques internationales

Révision de plusieurs comptes rendus de conférences

Auteur de plusieurs rapports gouvernementaux sur l'environnement et d'autres questions

Réalisations professionnelles et notamment expérience acquise auprès de l'ONU et en tant que consultant

Expérience sur le terrain : Maurice, île Rodrigues, Afrique occidentale et orientale

Coresponsable de la mission technique sur l'environnement de la Banque mondiale, ayant conduit à l'élaboration d'un programme d'investissement pour l'environnement à Maurice. (janvier-mars 1988)

Auteur de notes d'information et de 15 ébauches de projets sur l'environnement concernant l'agriculture durable, la mer, la protection et la gestion des ressources naturelles

Chargé d'élaborer et de présenter des articles et des projets techniques sur « l'agriculture et le développement durables », à l'occasion de la Réunion internationale sur le secteur agricole de Maurice (Conférence des donateurs) organisée par la Banque mondiale (septembre-décembre 1990)

Coresponsable scientifique auprès du Centre international d'exploitation des océans lors d'une mission d'évaluation environnementale (lagon) sur l'île Rodrigues (juillet-août 1990)

Consultant chargé d'élaborer un plan directeur d'aménagement et de protection de la zone touristique nord, auteur et coauteur de divers rapports concernant les thèmes suivants : gestion des déchets solides, étude des récifs coralliens et des lagons, pollution du milieu marin et du littoral, charge solide, étude des fonds marins, caractéristiques actuelles, étude de la possibilité de créer un déversement d'eaux usées, un système d'égouts, plan directeur pour le développement durable de la zone (novembre 1988-décembre 1989)

Consultant auprès de l'Université du New Jersey, chargé d'établir un rapport sur l'impact environnemental et socioéconomique du changement climatique planétaire et de l'élévation du niveau de la mer (juin-décembre 1989)

Expert en planification de l'environnement auprès de la FAO et de la Banque mondiale, chargé d'élaborer un plan d'action pour l'environnement au Togo, de mettre en place le cadre de protection de l'environnement, de conseiller et former des consultants locaux et de renforcer la capacité du Gouvernement et des cadres en matière d'environnement (juillet 1991-décembre 1992)

Consultant auprès de l'UNESCO en tant que spécialiste des sciences de la mer, chargé d'émettre un avis sur la mise en place d'un programme de recherche et d'enseignement des sciences de la mer et de l'environnement à l'Université Omar Bongo, Gabon (avril-mai 1992)

Consultant expert en milieu marin à l'occasion d'un atelier consacré à la gestion des zones côtières, Tanzanie, avril 1993

Consultant en milieu marin pour l'évaluation de l'impact sur l'environnement concernant le développement côtier de la marina, Black River, Maurice (mai-juin 1993)

Consultant en milieu marin pour l'évaluation de l'impact sur l'environnement concernant la construction d'hôtels, Pointe aux Piments (juillet-septembre 1993)

Consultant expert dans le cadre d'un atelier régional de formation consacré à la gestion des zones côtières, océan Indien (novembre 1993)

Consultant en milieu marin pour l'évaluation de l'impact sur l'environnement concernant un projet de déversement des eaux usées dans la région de Grand Baie, Gouvernement de Maurice (juillet 1994)

Consultant en milieu marin pour l'évaluation de l'impact sur l'environnement concernant l'aménagement des aéroports et des ports, Maurice (mai-août 1994)

Participation à l'élaboration du programme d'un cours sur les affaires maritimes (niveau MSc) au Centre international d'exploitation des océans (Canada)

Recherches menées sur les sujets suivants : gestion des parasites et des pesticides, écosystèmes côtiers, étude des récifs coralliens, protection du milieu marin, étude de l'élévation du niveau de la mer

Contribution dans le domaine des sciences de la mer et de l'étude de l'environnement, création d'un programme de cours universitaires sur l'environnement

Organisation et/ou participation à un nombre important de réunions et de conférences nationales et internationales

Expert océanologue auprès de la Commission océanographique intergouvernementale, dans le cadre du programme pour l'océanologie et les ressources vivantes du Comité régional de la COI pour l'étude en commun du nord et du centre de l'océan Indien occidental

Expert scientifique auprès de l'industrie pétrolière concernant la vulnérabilité de l'environnement face à la pollution par les hydrocarbures : atelier sur la gestion de la pollution par les hydrocarbures à Maurice

Consultant auprès de la Commission de l'océan Indien et du Fonds européen de développement, chargé de définir les besoins de formation en matière d'environnement à Maurice (juillet-août 1996)

Consultant auprès du Commonwealth Science Council, Royaume-Uni, chargé d'élaborer un programme régional de ressources océaniques pour l'océan Indien occidental (CORP-WIO) (janvier-mars 1998)

Consultant chargé de représenter le Commonwealth Science Council à la réunion du Conseil océanographique de la Commission scientifique, technique et de la recherche de l'Organisation de l'unité africaine (OUA/CSTR), Mombasa (Kenya) (mai 1998)

Consultant auprès du Commonwealth Science Council, chargé de diriger un atelier de formation régional consacré à l'évaluation de l'impact sur l'environnement, Maurice (mai 1998)

Liste des experts de la diversité biologique des mers établie par le PNUD et le Groupe consultatif scientifique et technique du Fonds pour l'environnement mondial : révision indépendante récente (juillet 2002) (approbation immédiate) d'un grand projet de subvention du FEM portant sur la préservation de la diversité biologique importante sur le plan mondial, fondée sur l'écosystème de l'atoll des Maldives

Présidence et participation à différents comités

- Membre du University Senate depuis de nombreuses années; membre et président de conseils d'université
- Président ou membre d'un nombre important de comités nationaux : Agricultural Diversification, Pesticide and Fertilizers, Natural Products Resources, National Environment Commission, National Environment Committee, Cane Millers and Planters Control Board, Advisory Committees on Environment, Natural Sciences, Medical and Health Sciences, membre (suppléant) du Mauritius Research Council, membre de l'Environment Advisory Council, Président du National Coordination Committee for Marine Expedition, Indian Ocean Royal Society UK, conseiller scientifique auprès du Oil Spill Contingency Committee, etc.
- Président de Marine 2020 studies, sous-groupe et membre de Science and Technology Group for National Long Term Perspective Studies for Mauritius 2020; également membre du Marine Resources Group, National Economic Development Council
- Coordonnateur d'All-University Environmental Group, Université de Maurice
- Coordonnateur du National IGBP Committee for SASCOM/START Programme
- Membre du National Accreditation and Equivalence Council de Maurice
- Président du conseil d'administration de l'Institut d'océanographie de Maurice
- Ancien Président du National Biosafety (GMO) Committee
- Président de National Productivity and Competitiveness Committee on Human Resources Development
- Membre de la Commission des limites extérieures du plateau continental de l'ONU (16 juin 2002-16 juin 2007) : Président du Comité de formation de la Commission (juin 2002-août 2004); Président du Comité de rédaction de la Commission (août 2004-juin 2007); membre des sous-commissions chargées d'examiner les demandes de l'Australie et de l'Irlande
- Figure sur la liste des experts de la diversité biologique des mers établie par le PNUD et le Groupe consultatif scientifique et technique du Fonds pour l'environnement mondial : révision indépendante récente (juillet 2002) (approbation immédiate) d'un grand projet de subvention du FEM portant sur la préservation de la diversité biologique importante sur le plan mondial, fondée sur l'écosystème de l'atoll des Maldives
- Professeur invité à l'Université de Brunel (Royaume-Uni)
- Directeur du Conseil des investissements de Maurice
- Président de COMESA Regional Investment Agency

Décorations

Chevalier de l'ordre des palmes académiques (2001)

Affiliations professionnelles

- Biologiste diplômé – CBiol (Institute of Biology) (Royaume-Uni)
- Chargé de recherche de l’Institute of Biology – FIBiol. Diplômes jugés équivalents à un DSc (Institute of Biology) (Royaume-Uni)
- Membre de l’International Coral Reef Society (1986)

Mihai Silviu German (Roumanie)

Date et lieu de naissance : 3 juin 1950, Piatra Neamt (Roumanie)

Adresse professionnelle : Agence nationale pour les ressources minérales
36-38 Mendeleev St., 010366 Bucarest, Roumanie

Téléphone : +40-21 3170184
Télécopie : 40-21 3170780
Portable : +40 (0)722394 844

Adresse électronique : mgerman@namr.ro

Connaissances et compétences techniques : Gestion des questions géologiques et géophysiques, promotion et négociation, réglementation

Expérience professionnelle

Depuis août 1995 Directeur général adjoint de l'Agence nationale pour les ressources minérales [National Agency for Mineral Resources (NAMR)]

L'Agence nationale pour les ressources minérales (NAMR) est l'un des organismes créés par le Gouvernement roumain en 1994. Institution indépendante et autonome, elle est chargée de surveiller et de réglementer le secteur des ressources minérales en Roumanie.

Responsabilités

Domaine de compétences spécialisées : sismologie et forage, y compris des projets de forage marin menés par la Roumanie;

Activités de promotion : American Association of Petroleum Geologists (AAPG), Society of economic geologists (SEG), Directive de planning concernant l'Atlantique-Est (EAPG), World Petroleum Congress, etc. (présentation d'appels d'offres et des possibilités relatives à l'exploitation pétrolière dans les conférences internationales; organisation du stand de la Roumanie à l'occasion de ces événements);

Négociation : Accords de concession portant sur l'exploration et le partage de la production, concernant notamment les blocs au large des côtes proposés par l'Agence nationale pour les ressources minérales au cours des douze dernières années (Istria, Neptun, Constanta, Midia et Pelican);

Négociation : membre de la délégation roumaine lors de la négociation de l'Accord Roumanie-Ukraine pour la délimitation des frontières maritimes entre la Roumanie et l'Ukraine et la Roumanie et la Bulgarie;

Encadrement et gestion : Président du Comité de gestion mis en place pour l'Accord d'exploration et de partage de la production concernant les blocs XIII Pelican et XV Midia, signés par Enterprise Oil et attribués à Paladin Expro Limited et Sterling Resources;

Questions de réglementation : participation à l'élaboration de la loi sur le pétrole, ses normes méthodologiques, chargé de la coordination de l'établissement des réglementations techniques;

Appels d'offres : participation à l'élaboration des accords types, ainsi que des modèles de procédures d'appel d'offres et de dossiers techniques;

Relations publiques : chargé de l'interface entre la NAMR et les compagnies pétrolières présentes en Roumanie ou intéressées par les appels d'offres présentés.

1985-1994 : Expert au Ministère de la géologie

Responsabilités

Domaine de compétences spécialisées : projets dans les domaines de la géologie, de la géophysique et du forage, y compris des projets de forage marin menés par la Roumanie;

Encadrement : activités pétrolières (exploration dans les Carpates orientales et dans la mer Noire).

1974-1985 : Géologue – IPGG (Bucarest)

Responsabilités

Cartographie géologique : Carpates orientales; Dépression de Maramures; Libye;

Interprétation des données géologiques

Autres compétences

Diplômes universitaires : Maîtrise en géologie et en géophysique, faculté de géologie et de géophysique, Université de Bucarest (1974).

Formation professionnelle :

- Économie du pétrole et négociation des contrats, Bucarest, Gaffney, Cline & Associates.
- « Economics of Petroleum Exploration and Production & Oil and Gas Negotiations », Genève, Petroconsultants.
- « Petroleum Economics and Risk Analysis », organisé par Enterprise.
- Interprétation des diagraphies de sondage, organisé par le Ministère du pétrole, Ploiesti.
- Interprétation géologique des données sismiques, IPGG, Bucarest.

Auteur de plusieurs articles présentés lors de conférences nationales et internationales.

Langues : anglais, français

Appartenance à des organisations

- 2002-2007 : Membre de la Commission des limites du plateau extérieur (membre des sous-commissions chargées d'examiner la demande de l'Irlande et de la commission constituée de la France, de l'Irlande, de l'Espagne et du Royaume-Uni)
- Depuis 1993 : Membre du Forum des géosciences de Bucarest
- Depuis 1999 : Membre de l'Association roumaine des géologues du pétrole
- Depuis 2005 : Membre du Comité national roumain du Conseil mondial de l'énergie

Abu Bakar Jaafar (Malaisie)

Date de naissance : 20 octobre 1949

Formation

1973 : Licence d'ingénierie (avec mention), Université de Newcastle, NSW (Australie)

1976: Maîtrise en science de l'environnement, Université de Miami, Oxford, Ohio (États-Unis d'Amérique)

1984 : Doctorat en géographie marine, Université de Hawaii@Manoa (États-Unis d'Amérique)

Fonctions actuelles

Membre de la Commission des limites du plateau continental (1997-2002) (2002-2007)

Maître de recherche associé, Institut maritime de Malaisie (MIMA)

Conseiller auprès du Comité national du plateau continental du Bureau du Premier Ministre

Président exécutif/consultant principal en environnement, Enviro-LIFT Services Sdn. Bhd.

Fonctions précédentes

Directeur général, Département de l'environnement, Ministère de la science, de la technologie et de l'environnement (Malaisie) (1990-1995)

Chef contrôleur (transformation et ingénierie), Kumpulan Guthrie Berhad (1996)

Directeur général, Alam Sekitar Malaysia Sdn Bhd (1997-2000)

Directeur technologique, groupe PEREMBA (2001-2004)

Au sein de la Commission des limites du plateau continental

Président du Groupe de travail chargé de concevoir des diagrammes et des illustrations pour les documents de la Commission (directives techniques, règles de procédure, modes opératoires)

Président du comité restreint

Président de la sous-commission chargée d'examiner le document présenté par l'Irlande (depuis la seizième session de la Commission)

Président de la sous-commission chargée d'examiner le document présenté conjointement par la France, l'Espagne, l'Irlande et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (depuis la dix-huitième session de la Commission)

Expérience professionnelle dans le domaine maritime

Spécialiste de l'interprétation de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer de 1982, et de l'application des critères dans la localisation du

ped du talus continental et des formules et contraintes dans le tracé des limites du plateau continental

Ayant obtenu une licence d'ingénierie (Newcastle), une maîtrise en science de l'environnement (Miami) et un doctorat en géographie marine (Hawaii), l'intéressé participe depuis 1977 à de nombreuses réunions sur les questions maritimes en tant que :

Membre de la délégation de la Malaisie à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer, lors de ses huitième et neuvième sessions tenues à Genève et à New York (1978-1979), et a activement participé aux débats sur l'article 246 relatif aux recherches scientifiques marines menées sur le plateau continental au-delà des 200 milles marins des lignes de base;

Membre de la délégation de la Malaisie à la deuxième session du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO, Paris, 20-28 juin 1977;

Chef du groupe des fonctionnaires et chercheurs malaisiens participant aux réunions du Groupe de travail sur les sciences marines de l'ASEAN (1979-1980) (1984-1990);

Chef du groupe de hauts fonctionnaires malaisiens participant à la première réunion du Groupe de travail sur les sciences marines, Jakarta (Indonésie), 1979;

Titulaire d'une bourse de recherche dans le cadre du programme Est-Ouest-Centre sur les juridictions maritimes élargies (1980-1984), auteur d'une dissertation sur les perspectives du régionalisme maritime dans les détroits de Malacca et de Singapour;

Responsable national des programmes de coopération en sciences de la mer entre l'ASEAN et l'Australie, l'ASEAN et le Canada et l'ASEAN et les États-Unis d'Amérique (1986-1990);

Coordonnateur du projet commun ASEAN-Australie pour l'établissement de critères et de normes de qualité de l'eau de mer (1986-1990);

Membre du Conseil d'administration du MIMA (1993-1995), fait partie de l'Institut depuis sa création;

Représentant de la Malaisie pour le programme pour les mers régionales du PNUE et de l'Organe de coordination du programme relatif aux mers d'Asie orientale (COBSEA) (1990-1995);

Chef de la délégation malaisienne aux conférences plénipotentiaires de l'OMI portant sur la Convention internationale sur la responsabilité civile, le Protocole à la Convention portant création d'un fonds international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures de 1984, et les substances dangereuses et nocives (1984);

Chef de la délégation malaisienne à la quatrième session plénière du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), 27-30 août 1989, Sundsvall (Suède);

Représentant de la Malaisie à la réunion tenue par le Groupe de travail sur les stratégies de parade du GIEC sur les mesures juridiques, 10-11 avril 1990, Genève;

Représentant de la Malaisie aux réunions du Groupe d'experts chargé de mettre à jour la liste des substances chimiques, des processus et des phénomènes d'importance planétaire présentant un danger pour l'environnement, établie par le PNUE, 26-29 novembre 1990, Genève (Suisse);

Représentant de la Malaisie au Comité de lutte contre la pollution par les hydrocarbures dans les détroits de Malacca et de Singapour (1990-1995);

Membre du Comité national de coordination et d'application de la législation maritime (1984-1995);

Membre du Comité national sur l'Antarctique (1985-1995);

Membre du Groupe national d'experts sur la recherche-développement stratégique de l'Association internationale pour la protection contre les rayonnements (1986-1995);

Membre du Conseil national pour la recherche-développement scientifique (1996-2005);

Membre du Conseil consultatif sur l'enseignement universitaire supérieur du Centre d'études côtières et marines de l'Université Sains Malaysia (USM) (1991-1995);

Membre du Conseil des études, faculté des sciences, Université de Malaya (1992-1995);

Membre du Conseil d'administration de l'Université des sciences et des techniques de Malaisie (depuis 2000);

Conseiller auprès du Comité technique national sur le plateau continental;

Conseiller et intervenant à l'atelier régional sur le tracé des limites extérieures du plateau continental, organisé par le MIMA et la société PETRONAS à Kuala Lumpur, juillet 2002.

Publications

Abu Bakar Jaafar (1984). *Prospects for Marine Regionalism in the Malacca and Singapore Straits*, thèse de doctorat, Université de Hawaii@Manoa, mai

Abu Bakar Jaafar (1983). « Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia », Honolulu, HI, document de travail de l'Institut de l'environnement et des politiques du Centre Est-Ouest, décembre

Abu Bakar Jaafar et Mark J. Valencia (1985). « Marine Pollution: National Responses and Transnational Issues », dans *Marine Policy in Southeast Asia*, George Kent et Mark J. Valencia, éd., p. 207 à 309 et 399 à 403, Berkeley, CA, University of California Press

Abu Bakar Jaafar (1985). « The Changing of Legal Status in the Straits of Malacca and Singapore », dans *The Confrontation of United States and Law of the Sea*, Jon Van Dyke, éd., Honolulu, Hawaii : Institut du droit de la mer

Abu Bakar Jaafar (1985). Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johor, Kuala Lumpur, Département de l'environnement, septembre, deuxième édition, 9 pages, 3 tableaux, 11 diagrammes

Abu Bakar Jaafar (1988). Review of Past and On-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region, dans Regional Seas Reports and Studies, PNUE, n° 96, UNEP/ASEAMS n° 88, juin

Abu Bakar Jaafar (1988). « Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca », dans *Coastal Zone Management in the Straits of Malacca*, Peter R. Burdridge et al., éd., School for Resource and Environmental Studies, Université de Dalhousie, NS, p. 184 à 190

Abu Bakar Jaafar (1992). Wastewater Management in Malaysia, dans E.E. Chua et L. R. Graces, éd. *Waste Management in the Coastal Area of the ASEAN Region: Roles of Government, Banking Institutions, Donor Agencies, Private Sector, and Communities*, p. 37 à 41, ICLARM Conference Proceedings 33, Philippines : Centre international de gestion des ressources aquatiques

Abu Bakar Jaafar (2000). Non-Living Resources in the Straits of Malacca: Going Beyond the Save or Squander Conundrum. Dans *Towards Sustainable Management of the Straits of Malacca*. M. Shariff, F. M. Yusoff, N. Gopinath, H. M. Ibrahim et R. A. Nik Mustapha, éd. Serdang : Université Putra Malaysia, p. 319 à 329

Morgan, Joseph R. et Abu Bakar Jaafar (1985). Straits Talk, dans *U.S. Naval Institute Proceedings* (mars), p. 120 à 127

Valencia, Mark J. et Abu Bakar Jaafar (1981). National Response and Transnational Issues, *Marine Pollution*, p. 270 et 271

Valencia, Mark J. et Abu Bakar Jaafar (1984). Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction: The Foreign Policy Issues, *Malaysia Journal of Tropical Geography* (10 décembre), p. 567 à 587

Valencia, Mark J. et Abu Bakar Jaafar (1985). Environmental Management in the Straits of Malacca and Singapore: Legal and Institutional Issues. *Natural Resources Journal* 25 (janvier), p. 195 à 232

Valencia, Mark J. et Abu Bakar Jaafar (1985). Management of the Malacca/Singapore Straits: Some Issues, Options and Probable Responses, *Akademika* (26 janvier), p. 93 à 117

Autres documents et exposés sur des questions maritimes

« ASEAN and the Law of the Sea: The Case of the Straits Used for International Navigation », exposé présenté au stage sur le service diplomatique organisé par l'INTAN pour les diplomates des pays de l'ASEAN, 17 juillet 1985, Kuala Lumpur

« Environmental Management of the Malacca Straits: Some Issues, Options, and Probable Responses », document présenté au Colloque sur la recherche environnementale et les problèmes de gestion des zones côtières dans le détroit de Malacca, Medan, 11 à 13 novembre 1985. EMDI/USU

« Water Quality Monitoring », document présenté au stage de formation organisé conjointement par l'ASEAN et les États-Unis d'Amérique sur la recherche et la gestion des bassins versants, Serdang, Selangor, 22 juin-5 juillet 1986

« National Contingency Planning in Malaysia », document présenté au séminaire d'ASCOPE/UN-CCOP/NECOR sur la coopération régionale pour la planification des interventions en cas de marées noires, 4-8 août 1986, Holiday Inn, City Centre, Kuala Lumpur

« The Status of Coastal Area Planning and Management », exposé présenté au stage organisé par l'ASEAN et l'USAID sur les principes de gestion des ressources côtières, 10-21 août 1987, Johor Bahru (Malaisie)

« Protection and Preservation of the Marine Environment », conférence donnée à l'Institut international de l'océan, Kuala Lumpur, 17 novembre 1988

« Concept of Coastal Zone Management », document présenté à la PDC Conference-UUM-Exhibition on Improving Visual Environment à Penang, 25-26 février 1989

« The Development of International Marine Environmental Laws and its Implications », document présenté au séminaire de l'industrie maritime de Malaisie, Petaling Jaya, 21 mai 1990

« Toxic and Hazardous Waste Management in Malaysia », document présenté au stage organisé par le CETDEM et le DOE sur les déchets toxiques et dangereux, Kuala Lumpur, 10 septembre 1990

« Global Environmental Issues in Regional Perspective », discours d'ouverture de l'ENVIROWORLD '91, World Trade Centre, Singapour, 27 juin 1991

« Wastewater Management Policy in Malaysia », document présenté à la Conférence ADB/ICLARM sur les problèmes de gestion des déchets dans les zones côtières de la région de l'ASEAN, Singapour, 28-30 juin 1991

« Malaysia: Policy, Laws and Responses to Environmental Issues », document présenté à l'ENVIROASIA '91, World Trade Centre, Singapour, 8 novembre 1991

« Protection and Preservation of the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca and Singapore », document présenté au séminaire régional IOC/WESTPAC, Penang, 2-6 décembre 1991

« Protecting Coastal Zone of Malaysia: Strategies for Pollution Control », discours prononcé à un séminaire du MIMA, Kuala Lumpur, 22 décembre 1994

« UNCLOS of 1982 and Article 76 », exposé présenté à l'atelier régional organisé par le MIMA et la société PETRONAS sur le tracé des limites extérieures du plateau continental, Kuala Lumpur, juillet 2002

Participé en tant qu'instructeur au stage de formation organisé par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer sur la définition des limites extérieures du plateau continental à plus de 200 milles marins des lignes de base et sur l'élaboration des documents destinés à la Commission des limites du plateau continental, Brunéi Darussalam, 12-16 février 2007

« Prospects for Joint Submission: In the area of the South China Sea », document présenté à la première réunion technique entre la Malaisie et le Viet Nam, The Regent, Kuala Lumpur, 3 mars 2007

Associations professionnelles et scientifiques

Membre de l'Académie des sciences de Malaisie

Membre de l'Institution des ingénieurs de Malaisie (FIEM); et ingénieur professionnel (en mécanique)

Membre, Institut de l'environnement et du développement de l'UKM

Membre, Institut de l'environnement et de la gestion des ressources en eau de l'UTM

Président, Association of Environmental Consultants and Contractors of Malaysia (AECCOM)

Secrétaire général honoraire, Conseil des entreprises pour le développement durable-Malaisie (BCSD-M)

Membre à vie, fondateur et ancien Secrétaire général, Environmental Management and Research Association (ENSEARCH)

Membre à vie, Malaysian Nature Society

Récompenses décernées au niveau fédéral et à celui de l'État

Pour ses excellents états de service, il a été récompensé, au niveau fédéral et au niveau de l'État : du KMN en 1985, du JSM en 1992 par le SPB Yang DiPertuan Agong (Roi de Malaisie), et du DPMP en 1993 par le raja de Perlis, qui lui confère le titre de Dato.

Adresse électronique : bakar.jaafar@gmail.com

Téléphone portable : +60 12 320 7201

Adresse : 21 Jalan Mutiara Subang 2, Taman Mutiara Subang,
47500 Subang Jaya, Selangor (Malaisie)

Téléphone : +60 3 5635 3750

George Jaoshvili (Géorgie)

Date de naissance : 13 novembre 1969

Nationalité : Géorgienne

Situation de famille : Marié

Expérience

15 février 2006 Directeur	Centre d'observation et de prévision 150 avenue D. Agmashenebeli, Tbilissi (Géorgie) http://www.environment.ge/
15 octobre 2005-15 février 2006 Conseiller du Ministre	Ministère de l'environnement et de la protection des ressources naturelles 6 rue Gulua, 0114 Tbilissi (Géorgie)
2001, 2002 et 2004 Chercheur invité	Muséum national d'histoire naturelle Institut de paléontologie humaine 1 rue René Panhard, 75013 Paris (France) Tél. : 33 143316291 http://www.mnhn.fr
Depuis 1999 Spécialiste invité	BP, « Contrôle du mouvement des sédiments », contrôle de l'érosion du littoral de Supsa
2002-2004 Chef du Département d'océanographie et de modélisation du développement des zones côtières	Centre international pour l'évaluation de l'incidence anthropogénique et naturelle sur l'environnement (ICAIE) 6 rue Milorava, 0109 Tbilisi (Géorgie) Tél. : +995-32 921746 et +995-99 105874
Depuis 1999 Chercheur invité	Muséum national 1 rue Purtseladze, Tbilisi (Géorgie) Tél. : +995-32 932927 Étudie la sédimentologie du site archéologique de Dmanisi
5 octobre 1994-5 octobre 1995 Études de troisième cycle	Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) 4 place Jussieu, 75252 Paris (France) Laboratoire de stratigraphie et de sédimentologie
8 août 1991 – Chercheur 1 ^{er} septembre 2004-1 ^{er} février 2006 Directeur du laboratoire de géologie marine	Institut géologique de l'Académie des sciences de Géorgie 1/9 rue M. Aleksidze. Tbilisi (Géorgie) Tél. : +995-32 335109

Service militaire

1988-1989

Formation

1992-1996 Étudiant de troisième cycle	Institut géologique de l'Académie des sciences de Géorgie 1/9 rue M. Aleksidze, Tbilisi (Géorgie) Tél. : +995-32 335109
1986-1991 Ingénieur géologue	Université de Tbilissi Faculté de géologie et de géographie 1 avenue Chavchvadze, Tbilisi (Géorgie)

Domaine d'expérience

Géologie, hydrologie, océanologie, environnement

Principales publications

« Sedimentology of Pleistocene of The Black Sea in Georgia », dans *Annales Geophysicae*, supplément du volume 16, 1998 (thèse)

« Heavy metal in recent sediments of Black Sea Georgian segment », Séminaire international sur la recherche géologique, géophysique et géochimique en mer Noire, p. 15 à 22, Tbilisi, 1999

« Dynamic of the river mouth of rivers Rioni and Rionsbros » – Dynamique et thermique des cours d'eau, réservoirs et zones côtières; cinquième Conférence, p. 418, Moscou, 1999.

« Formation condition of recent sediments of central and south-eastern part of the Black Sea Georgian sector », Académie des sciences de Géorgie, Institut de géologie. Processus; lithologie, p. 218, Tbilisi, 2002

« Impact of anthropogenic factor over the Black Sea sediment discharge » – dixième Colloque international sur les phénomènes de solubilité; p. 82, Varna, 2002

« Impact of anthropogenic factor over the Black Sea river sediment discharge », UNESCO, 2002

« Sedimentation of Pleistocene deposits in Georgian sector of the Black Sea », Académie des sciences de Géorgie, Institut de géologie. Processus; lithologie. Tbilisi, 2004 (disponible)

« Black Sea coastal erosion (Georgia sector) », quatrième Conférence internationale sur la mer Noire. Techniques de protection de l'environnement des zones côtières, 2004, Varna (Bulgarie)

Langues

Géorgien (langue maternelle)

Anglais, français et russe (couramment)

Adresse :

The Centre for the Monitoring and Prognostication
150 avenue D. Agmashenebeli
Tbilisi (Géorgie)
Téléphone : +995-32 950131
Adresse électronique : gjaoshvili@environment.ge

Emmanuel Kaingui (Cameroun)

Date et lieu de naissance :	17 janvier 1956 à Douala
Situation de famille :	Marié, cinq enfants et une personne à charge
Origine :	Province 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, indice 1115
Date d'entrée à la fonction publique :	10 novembre 1982
Adresse :	Ministère des mines, de l'eau et de l'énergie Direction des mines et de la géologie, service du contrôle de l'exploitation des hydrocarbures Tél. : 223 3404, poste 278, ou 995 2769

Postes occupés

31 décembre 1987-16 octobre 1998 :	Chef adjoint du Service des techniques et de la convention minières
Depuis le 16 octobre 1998 :	Chef du Service du contrôle de l'exploitation des hydrocarbures Inspecteur assermenté des mines, nommé par décision n° 706/MINMEE/DMTNI/SAT du 22 octobre 1990 Inspecteur des établissements classés, tels que les stations-service, les chaudières des usines, etc.

Formation

Diplôme	Spécialité	Date d'obtention	Établissement
Certificat d'études primaires élémentaires	École primaire	1967	École primaire de la mission catholique de Dibamba, Douala 3
Brevet d'études du premier cycle	Études secondaires de 1 ^{er} cycle de 1963 à 1972	1972	Collège Libermann, Douala

Probatoire, série C	Études secondaires de 2 ^e cycle en 1973/74	1974	Collège Libermann, Douala
Baccalauréat de série C	Études secondaires de 2 ^e cycle en 1974/75	1975	Collège Libermann, Douala
	Section mathématiques et physique	1976	Université de Yaoundé, faculté des sciences
	Langue russe	1977	Institut préparatoire de langue russe de Bakou (URSS)
Ingénieur en géologie pétrolière	Géologie de prospection et d'exploitation pétrolière	1982	Institut de l'industrie chimique du pétrole et du gaz I.M. Gubkin à Moscou (URSS)
Certificat de langue russe	Langue russe	1982	Institut de l'industrie chimique du pétrole et du gaz I.M. Gubkin à Moscou (URSS)

Formation professionnelle

Date	Type de stage	Durée	Thème du stage	Lieu de stage
1983	Formation	9 mois	– Géologie pétrolière – Techniques du gisement – Connaissance du secteur pétrolier	Société ELF-Serepca, B.P. 2214, Douala
1986	Séminaire	1 mois	Calcul des réserves pétrolières	Institut de l'industrie chimique du pétrole et du gaz I.M. Gubkin à Moscou (URSS)
1992	Formation	1 mois	Prima	Institut de gestion de Yaoundé
1993	Formation	1 mois	Gestion des projets	Institut de gestion de Yaoundé
1994	Formation	1 semaine	Présentation de la société de cimenterie CIMENCAM	CIMENCAM Douala, B.P. 1323
1994	Formation	1 mois	Présentation de la société d'électricité SONEL	Centre SONEL de Ombe/SW
1999	Séminaire	1 semaine (avril)	Séminaire sur la gestion des pertes dans le transport des hydrocarbures et les installations pétrolières, organisé par Hydrac	Siège d'Hydrac à Douala
2000	Séminaire	1 semaine (juillet)	Application du nouveau régime pétrolier au Cameroun par BEICIP Franlap (France)	Siège de la Société nationale des hydrocarbures (SNH), Yaoundé

2000	Séminaire	1 semaine (novembre)	Slope-basin depositional systems par Phillips Petroleum	Hôtel Hilton Yaoundé
2000	Formation	3 mois	Programme de formation bilingue : The New Cambridge English Course	Siège du centre pilote Yaoundé
2001	Formation	1 semaine (février)	Attributs sismiques et AVO, par les experts en géologie de Phillips	Hôtel Hilton Yaoundé
2001	Formation	1 semaine (août)	Cartographie de la structure du sous-sol, par 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 (FIPOL)	1 semaine (octobre)	Présentation au Conseil exécutif du FIPOL des lettres de dénonciation du fonds de 1971 et d'adhésion au fonds de 1972 de l'État camerounais	Londres
2003	Idem	Idem	Participation active	Londres

Carrière

Année	Direction	Fonctions	Autres précisions
1982	Direction des mines et de la géologie		Prise de service le 10 novembre 1982
De décembre 1983 à décembre 1984	Direction des mines et de la géologie	Affecté au projet Or du Cameroun oriental	Projet mené en collaboration avec le Bureau français de recherches géologiques et minières (BRGM)
De janvier 1984 à 1985	Direction des mines et de la géologie	Affecté au projet Haut-Lom	Projet de recherches géologiques et minières dans le Haut-Lom (Adamaoua) mené en collaboration avec le BRGM
1987	Direction des mines et de la géologie	Affecté au projet dans le golfe de Mamfé	Mission ministérielle de recherche géologique et minière dans le golfe de Mamfé
31 décembre 1987	Direction des mines, des techniques et des	Nommé chef de service adjoint des techniques et de la	Domaines de responsabilité : – Exploitation des carrières – Recherches minières

	nuisances industrielles	conservation minières	<ul style="list-style-type: none"> – Retombées 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 près de Lomlé avec comme cibles le nickel et le cobalt	Assistance technique du Ministère à la société GEOVIC Cameroun, S.A.B.P. 5839 Douala (société basée aux États-Unis)
Octobre 1995, 1996, avril 1998	Direction des mines, des techniques et des nuisances industrielles	Chef d'expéditions (de mission) géologiques dans la province aurifère de l'est	Avec les sociétés : <ul style="list-style-type: none"> – Overseas (Afrique du Sud) – Burmex (Canada) – Global Mining (États-Unis d'Amérique) – Bema Or (Canada)
Du 25 mars 1998 au 15 avril 1998	Direction des mines, des techniques et des nuisances industrielles	Recherches géologiques et minières dans la zone 66, Kambele (appartenant à Bema Or)	Bema Or du Canada
16 octobre 1998	Direction des mines et de la géologie	Nommé chef du Service du contrôle de l'exploitation des hydrocarbures	Responsabilités : <ul style="list-style-type: none"> – Procès pour enlèvements des bruts pétroliers devant les tribunaux de Kole, Maudi et d'Ébome – Sécurité dans l'exploitation en mer – Pollution marine par les hydrocarbures – Comptabilité et statistiques des hydrocarbures produits par Elf, Pecten et Perenco – Rente minière
2005	Direction des mines et de la géologie	Nommé chef du Service de suivi de l'exploitation des gisements d'hydrocarbures et de gaz	Idem

Autres renseignements**Ouvrages professionnels non publiés**

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

Langues (écrites, lues et parlées)

Bassa, douala, français, anglais, russe

Séjours à l'étranger

Union soviétique, États-Unis d'Amérique, Pologne, Tchécoslovaquie, Allemagne, Belgique, France, Grande-Bretagne, Pays-Bas, Nigéria

Activités extraprofessionnelles

Sports, agriculture, religion catholique, littérature

Kazmin, Yuri Borisovitch (Fédération de Russie)

Date de naissance :	3 septembre 1932
Lieu de naissance :	URSS
Citoyenneté :	Fédération de Russie
Langues :	Russe (langue maternelle) Anglais (très bonne connaissance)
Situation matrimoniale :	Marié, deux enfants
Formation universitaire :	Diplôme d'ingénieur-géologue minier (1955, Institut de prospection géologique de Moscou) Diplôme d'économie internationale (1964, École supérieure de commerce extérieur de l'URSS) Doctorat en droit international (1978, Institut d'études politiques et juridiques de l'Académie des sciences)

Y. Kazmin est membre de la Commission des limites du plateau continental depuis 1997 et en a été le Président pendant cinq ans (1997-2002). De 2005 à 2007, en qualité de membre de diverses sous-commissions, il a participé à l'examen de la demande présentée par l'Irlande et de la demande présentée conjointement par la France, l'Irlande, l'Espagne et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord.

À l'heure actuelle, il est depuis 2004 conseiller auprès du Directeur de l'Agence d'exploitation du sous-sol de la Fédération de Russie. Il est également géologue en chef de Severneftegaz, société par actions qui s'occupe de prospection pétrolière et gazière sur le plateau continental de la mer de Barents.

Y. Kazmin a commencé sa carrière professionnelle en qualité de géologue de terrain en 1955. De 1967 à 1971, il a occupé à Bangkok un poste de géologue principal à la Commission économique des Nations Unies pour l'Asie et l'Extrême-Orient.

À partir de 1971, il a joué dans son pays un rôle de premier plan dans le développement de la géologie et de la géophysique marines. De 1971 à 1980, il a été chef adjoint du Service de géologie marine; et, de 1980 à 1988, Directeur du Service de géologie marine du pays. De 1988 à 1992, il a travaillé au service du Gouvernement soviétique (russe) et, de 1994 à 2000, il a été conseiller auprès du Ministre des ressources naturelles de la Fédération de Russie.

Sur le plan international, Y. Kazmin a été consultant auprès de l'Autorité internationale des fonds marins à Kingston et du groupement d'organismes de pays d'Europe orientale « Interoceanmetal » à Szczecin (Pologne).

De 1972 à 1982, en qualité de membre de la délégation soviétique à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer, Y. Kazmin a joué un rôle actif dans l'élaboration de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (questions relatives au plateau continental et au régime des secteurs d'investisseurs pionniers). De 1985 à 1987, il a participé aux négociations avec la France, le Japon, le Canada, l'Italie, les Pays-Bas, la Belgique, les États-Unis d'Amérique, le Royaume-

Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord et l'Allemagne au sujet de la délimitation des secteurs d'investisseurs pionniers du Pacifique.

De 1988 à 1992, il a participé aux négociations sur les problèmes concernant le Comité scientifique international de l'Arctique et la protection de l'environnement marin de l'Arctique. De 1983 à 1988 et de 1995 à 2005, il a été membre des délégations soviétiques (russes) aux sessions de la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins.

Au cours de sa carrière, Y Kazmin a participé aux négociations sur la délimitation de divers secteurs avec la Norvège, les États-Unis d'Amérique, la Roumanie, le Kazakhstan, l'Ukraine et la Géorgie.

Activités professionnelles

- Depuis 2004 : *Consultant auprès du Directeur de l'Agence d'exploitation du sous-sol de la Fédération de Russie*
 Questions juridiques, scientifiques et géologiques concernant la prospection et l'exploration en mer
Géologue en chef de la société Severneftegaz
 Prospection pétrolière et gazière sur le plateau continental de la mer de Barents
- De 2001 à 2004 : *Consultant au Ministère des ressources naturelles de la Fédération de Russie*
 Questions juridiques, scientifiques et techniques concernant la prospection et l'exploration en mer
- De 2001 à 2003 : *Expert du groupement Interoceanmetal à Szczecin (Pologne)*
 Aspects juridiques internationaux des activités de prospection minérale dans les fonds marins au-delà des juridictions nationales
- De 1992 à 2001: *Conseiller au Ministère des ressources naturelles de la Fédération de Russie*
 Conseiller en matière de questions juridiques, scientifiques et techniques concernant la prospection et l'exploration en mer et les problèmes relevant du droit de la mer. Rédaction de projets de loi législatifs et normatifs concernant les questions du plateau continental, de la zone économique et d'autres zones sous juridiction nationale; représentant du Ministère auprès des organes parlementaires pour la rédaction de textes législatifs nationaux visant la prospection et l'exploitation des ressources minérales de la mer. Coordination des projets de recherche écologique dans le secteur d'investisseur pionnier de la Fédération de Russie. Coopération internationale en matière d'exploration et de prospection en mer
- 1988-1992 : *Expert principal à la Commission d'État du Conseil des ministres de l'URSS (de la Fédération de Russie depuis 1992) chargé des questions concernant l'Arctique et l'Antarctique*

- Organisation et coordination des activités du secteur public dans les zones arctiques, notamment recherches scientifiques, activités géologiques et minières, protection de l'environnement, coopération internationale dans l'Arctique; organisation de recherches dans l'Antarctique
- 1980-1988 : *Directeur du Département des ressources minérales de l'océan mondial, Ministère de la géologie de l'URSS*
- Chef du Service de géologie marine de l'URSS. Direction et organisation des travaux dans le domaine de la géologie marine et des activités de prospection et d'exploration, y compris les ressources pétrolières et gazières et les minéraux solides sur le plateau continental, exploration et prospection de nodules polymétalliques et autres ressources minérales des grands fonds; définition de la limite extérieure du plateau continental russe; recherches géologiques dans l'Antarctique; mise au point d'équipements et de techniques de prospection et d'exploration en mer; relations et coopération internationales dans le domaine de la prospection en mer et des questions intéressant l'Arctique et l'Antarctique
- 1971-1980 : *Directeur adjoint du Département de la prospection et de l'exploration en mer du Ministère de la géologie de l'URSS*
- Direction et organisation des travaux dans le domaine de la géologie, de la prospection et de l'exploration marines, y compris les ressources en gaz et en pétrole et en minéraux solides sur le plateau continental, recherche et prospection de nodules polymétalliques et d'autres ressources minérales des grands fonds marins
- 1967-1971 : *Géologue auprès du secrétariat de la Commission économique des Nations Unies pour l'Asie et l'Extrême-Orient (Bangkok)*
- Organisation et coordination de projets nationaux et régionaux de prospection et d'exploration en mer sur le plateau continental de la Thaïlande, de la Malaisie, de l'Indonésie, des Philippines et du Viet Nam. Coordination des projets régionaux d'établissement de cartes géologiques pour l'Asie et l'Extrême-Orient. Assistance technique aux pays de la région (Népal, Inde) dans le domaine de l'organisation de l'exploration géologique
- 1953-1967 : *Géologue principal auprès du Service de levés géologiques aériens du Ministère de la géologie de l'URSS*
- Levés géologiques et prospection au Pamir et en Sibérie orientale

Expérience universitaire

- 1968-1971 : Professeur associé de géologie à l'Université royale de Chulalongkorn à Bangkok

- 1972-1975 : Chargé d'enseignement de géologie marine, École des mines de Leningrad
- 1992-1993 : Chargé d'enseignement du droit de la mer dans le cadre des stages de formation de la Commission préparatoire détaché par le groupement Interoceanmetal (Pologne)
- 1999 : Chargé d'enseignement au Centre international de recherches sur les limites du plateau continental, Université de Durham en Angleterre
- 2000 : Chargé d'enseignement aux séminaires du Comité de l'Amérique du Sud au Chili, au Pérou, en Colombie et en Équateur

Expérience à l'échelle internationale et conférences

- 1971-1973 : Membre de la délégation de l'URSS au Comité des fonds marins de l'ONU
- 1974-1982 : Membre de la délégation de l'URSS à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer
- 1983-1988 : Chef adjoint de la délégation de l'URSS aux sessions de la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins et du Tribunal international du droit de la mer
- 1985 : Chef de la délégation de l'URSS ayant négocié avec la France et le Japon le problème de la délimitation des secteurs d'investisseurs pionniers dans le Pacifique
- 1986-1987 : Chef de la délégation de l'URSS ayant négocié avec les États-Unis, le Royaume-Uni, le Canada, la Belgique, les Pays-Bas, l'Italie et la République fédérale d'Allemagne le problème de la délimitation des sites d'extraction de nodules polymétalliques dans les grands fonds marins du Pacifique
- 1988-1990 : Négociations avec les États de l'Arctique sur la création du Comité scientifique international de l'Arctique
- 1990-1991 : Représentant de l'URSS au Conseil régional du Comité scientifique international de l'Arctique
- 1991-1992 : Réunion des pays arctiques consacrée à l'Accord sur la protection de l'environnement arctique
- 1992-1993 : Expert consultant du gouvernement Interoceanmetal
- 1995-2005 : Membre de la délégation russe aux sessions des États parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et de l'Autorité internationale des fonds marins
- 1997-2004 : Consultant de l'Autorité internationale des fonds marins
- 1997-2002 : Président de la Commission des limites du plateau continental
- 2002-2007 : Membre de la Commission des limites du plateau continental

Publications

Plus de 24 publications sur la géologie et les ressources minérales du plateau continental et des grands fonds marins de l'océan mondial et sur le droit de la mer

Lu Wenzheng (Chine)

Discipline :	Géophysique marine
Sexe :	Masculin
Date de naissance :	25 juin 1944
Lieu de naissance :	Chongqing (Chine)
Affiliation :	Département de prospection géophysique de l'Institut de géologie de Beijing (aujourd'hui Université chinoise de géosciences)
Diplôme :	Licence
Employeur :	Deuxième Institut d'océanographie de l'Administration océanographique nationale
Titre :	Chargé de recherche et directeur de thèses
Adresse postale :	36 Baoshu North Rd., Hangzhou, Province de Zhejiang (Chine)
Code postal :	310012
Téléphone :	0571-88076924-2320, 13605705540
Télécopie :	0571-88071539
Adresse électronique :	wzlu@zgb.com.cn; Lu_wenzheng@163.com

Formation

De septembre 1949 à juillet 1955 :	École primaire de Shapingbei (Chongqing)
De septembre 1955 à juillet 1956 :	Collège n° 31 (Chongqing)
De septembre 1956 à juillet 1961 :	Collège n° 8 (Chongqing)
De septembre 1961 à septembre 1967 :	Département de prospection de l'Institut de géologie de Beijing
De septembre 1975 à décembre 1976 :	Spécialisation à l'École de chimie et de technologie chimique de l'Université Jiao Tong de Shanghai
De septembre 1980 à juillet 1981 :	Cours de langue anglaise, Département de préparation aux séjours à l'étranger, Institut de langues de Beijing
De septembre 1990 à juillet 1991 :	Cours de langue allemande, Département de préparation aux séjours à l'étranger, Institut de langues de Beijing
De septembre 1991 à septembre 1992 :	Expert invité au Centre de recherche en géosciences marines (GEOMAR) de Kiel (Allemagne)

Expérience professionnelle

Octobre 1967 :	Affecté au Deuxième Institut d'océanographie de l'Administration océanographique nationale
De 1970 à 1977 :	Centre de désalinisation du Deuxième Institut d'océanographie
Depuis 1978 :	Centre de géophysique du Deuxième Institut d'océanographie (Directeur du centre de 1986 à 1990)
1995 :	Professeur
1996-2000 :	Chercheur chargé de la prospection des ressources, Association chinoise de recherche-développement appliquée aux ressources minérales de la mer (COMRA)
Avril 1997 :	Désigné pour siéger à la Commission des limites du plateau continental lors de la réunion des signataires de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer
Avril 2002 :	Désigné pour un second mandat à la Commission des limites du plateau continental
De 2001 à 2003 :	Membre du groupe d'experts sur les technologies de l'exploitation des ressources de la mer, dans le cadre du Programme chinois de recherche et de développement des hautes technologies (« Programme 863 »)
De 2004 à 2005 :	Membre du groupe d'experts sur l'environnement et les ressources de la mer, dans le cadre du Programme chinois de recherche et de développement des hautes technologies (« Programme 863 »)

Principales activités

Chef de l'un des groupes d'experts ayant contribué à la demande introduite par le Gouvernement chinois auprès du Comité préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins afin que la COMRA soit désignée comme l'un des investisseurs pionniers; la demande a été approuvée en mars 1991 et la Chine s'est vu accorder un secteur de 150 000 kilomètres carrés dans le Pacifique oriental pour y prospector les gisements de nodules polymétalliques.

Chercheur de la COMRA chargé de la recherche de minéraux marins dans le cadre du « Projet 95 », fut plusieurs fois directeur de projet à bord du navire de recherche *Dayang I*, s'est acquitté de missions d'exploration et d'évaluation des ressources en nodules polymétalliques dans le secteur attribué à la Chine et de recherche de nodules cobaltifères dans les zones d'exploration du Pacifique central et occidental.

Chef de l'un des groupes d'experts techniques ayant contribué à l'établissement du rapport de la COMRA sur la restitution partielle du secteur d'activités préliminaires soumis à l'Autorité internationale des fonds marins par le Gouvernement chinois en mars 1999; à la suite de ce rapport, adopté par l'Autorité en août 1999, la Chine a reçu les droits exclusifs d'exploitation des gisements de nodules polymétalliques dans un secteur de 75 000 kilomètres carrés.

Assistant du chef du groupe d'experts chargé de la modernisation de l'équipement du navire de recherche *Dayang I* et chef du groupe d'experts chargé de recommander l'équipement et la technologie nécessaires.

Participation à la rédaction du Règlement intérieur, des Directives scientifiques et techniques et du *modus operandi* de la Commission des limites du plateau continental.

Participation aux travaux des sous-comités de la Commission des limites du plateau continental chargés d'examiner la proposition du Brésil et la proposition conjointe de l'Espagne, de la France, de l'Irlande et du Royaume-Uni sur la délimitation du plateau continental.

Auteur de nombreuses propositions aux autorités compétentes concernant les projets susmentionnés visant à protéger les droits de la Chine et à encourager sa préparation à l'exploration et à la délimitation de la zone extérieure du plateau continental, participation à la rédaction d'une demande à cet effet; cette demande a été approuvée le 6 juin 2002 par le Premier Ministre Zhu Rongji, ce qui a donné lieu au lancement du « Projet 706 ».

Principales publications

1. Études

- a) Rapport technique à l'appui de la demande du Gouvernement chinois tendant à ce que le statut d'investisseur pionnier soit octroyé à la COMRA par le Comité préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins (chef du groupe d'experts techniques)
- b) Rapports sur les expéditions de recherche et d'exploration des gisements de ressources minérales de la mer DY95-6 et 8 (auteur principal)
- c) Rapport sur l'expédition de recherche et d'exploration des gisements de ressources minérales de la mer DY95-10 (auteur principal)
- d) Rapport sur l'expédition de recherche et d'exploration des gisements de ressources minérales de la mer DY95-11 (auteur principal)
- e) Rapport global sur la recherche et l'exploration des gisements de ressources minérales de la mer dans le cadre du « Projet 95 » (point 2) (auteur principal)
- f) Rapport sur la restitution partielle du secteur d'activités préliminaires présenté par la COMRA à l'Autorité internationale des fonds marins (chef du groupe d'experts techniques)
- g) Compilation à l'intention de la Commission des limites du plateau continental (premier secrétaire de rédaction; participation aux travaux de rédaction)
- h) *The Continental Shelf – the Convergence of Science and Law* (traducteur) (projet complet)
- i) Échange de vues sur la technologie indispensable pour un véhicule télécommandé polyvalent pouvant opérer à grande profondeur sans équipage, dans le cadre du Programme 863 (chef du groupe de discussion)

- j) Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, « Définition du plateau continental » (art. 76) : théorie juridique et analyse critique de l'étendue approuvée du secteur de nodules cobaltifères

2. Principales monographies

- a) Lu Wenzheng et coll., « Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin », in *Haiyang xuebao* [Études maritimes], 1^{er} septembre 1987
- b) Lu Wenzheng et coll., « Characteristics of the magnetic field of the southeast Pacific and its tectonic evolution », in *Proceedings of the first symposium on Antarctic research*, p. 408 à 411, Shanghai Science and Technology Press, 1989
- c) Lu Wenzheng, « Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area », in *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press), 2001
- d) Lu Wenzheng, « Characteristics of polymetallic deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase », in *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press), 2001
- e) Lu Wenzheng, « Characteristics of distribution of cobalt-rich nodules in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources », in *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press), 2001
- (f) Lu Wenzheng, « Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodule in the west region of CCFZ [titre anglais fourni] », in *Engineering Science*, China Academy of Engineering 2004, vol. 2

Isaac Owusu Oduro (Ghana)

Agence pour la protection de l'environnement
 P.O. Box M326, Accra (Ghana)
 Domicile : C13/A/D46
 Sakumono Estates
 Téléphone : +233 244 678488
 Adresse électronique : kowus1@yahoo.com/IOduro@epaghana.org

Date de naissance : 13 mars 1953

Situation de famille : Marié, quatre enfants

Nationalité : Ghanéen

Langues : Anglais, russe et français

Formation

- Novembre 2006 : Certificat de gestion stratégique
 Ghana Institute of Management and Public administration,
 Greenhill, Accra
- Décembre 2005 : Formation au tracé des limites extérieures du plateau continental au-delà de 200 milles marins et à la préparation d'une demande d'un état côtier à la Commission des limites du plateau continental, organisée par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'ONU et le Ministère ghanéen des affaires étrangères, certificat de réussite
- Mai 2004 : Centre océanographique de Southampton (Royaume-Uni)
 Programme d'études sur l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, certificat de réussite
- Octobre 2003 : CENTEK, Lulea (Suède)
 Certificat de participation à la formation « Exploitation minière et environnement »
- Octobre 1992 : Service géologique allemand à Dodoma (Tanzanie) et à Hanovre (Allemagne)
 Certificat de participation à l'atelier « Méthodes de cartographie géologique régionale en Afrique »
- Juin 1981 : Université Lumumba de Moscou (Russie)
 Maîtrise en géologie appliquée
 Certificat d'interprétation russe-anglais
- Juin 1974 : École secondaire du Ghana à Koforidua (Ghana)
 Certificat d'études secondaires (« A Level ») en mathématiques, économie, géographie et épreuve générale

Juin 1972 : École secondaire du Ghana à Koforidua (Ghana)
 Certificat ouest-africain d'études secondaires (WASC → O' Level »), crédits en littérature anglaise, langue anglaise, mathématiques, mathématiques de niveau supérieur, sciences, sciences de niveau supérieur et géographie

Expérience professionnelle

Depuis juin 2000 : Agence pour la protection de l'environnement, Accra
 Administrateur principal de programmes au Département des mines

Responsable de l'examen des demandes de permis d'environnement en vue d'une exploitation minière et des études d'impact sur l'environnement, des plans de gestion de l'environnement proposés par les entreprises, des rapports annuels sur l'environnement, de la surveillance des exploitations minières et des enquêtes relatives aux plaintes et aux incidents dans le secteur minier

De septembre 1997 à mai 2000 : Teberebie Goldfields Company Ltd.
 Géologue principal chargé de l'exploration

Responsable de l'évaluation des ressources potentielles d'une concession aurifère (levés géologiques, échantillonnage des sols, excavations, interprétation des données, établissement des rapports ...), administration d'un camp de 50 travailleurs qualifiés et non qualifiés

De juillet 1996 à juin 1997 : Ashanti Exploration Company Ltd.
 Géologue chargé de l'exploration

Responsable de l'évaluation des ressources potentielles d'une concession aurifère (levés géologiques, échantillonnage des sols, excavations, interprétation des données, établissement des rapports...)

De septembre 1981 à juin 1996 : Service géologique du Ghana
 Géologue régional

D'abord assistant géologue, puis géologue régional chargé des régions du nord, du nord-est et du nord-ouest du Ghana

Responsable des levés géologiques régionaux des trois régions du nord, a fourni de précieux renseignements géologiques au public et aux autorités en publiant rapports et bulletins

De septembre 1974 à juin 1975 : École secondaire du Ghana à Koforidua (Ghana)
 Professeur de mathématiques

Aptitudes linguistiques

Anglais lu, écrit et parlé couramment

Russe lu, écrit et parlé assez bien

Bonne connaissance du français

Divers

Professeur de géologie générale à temps partiel, première année d'agriculture, Université des études de développement, Tamale (nord du Ghana)

Prédicateur local agréé par l'Église méthodiste du Ghana

Connaissances informatiques

Word, Excel, Power Point et applications Internet

Affiliation à des sociétés professionnelles

Membre de l'Institut ghanéen des spécialistes en sciences de la terre

Publications

Industrial Mineral Resources of Ghana and their contribution to the Economic Recovery Programme (exposé à la Conférence annuelle de l'Institut ghanéen des spécialistes en sciences de la terre, 1982).

Management of Land use conflicts in Mining areas of Ghana (article paru dans le bulletin d'information de l'Agence ghanéenne pour la protection de l'environnement).

An overview of the offshore drilling operations in the Western Tano contract area by Dana Petroleum (GH) Ltd. and Ghana National Petroleum Corporation (GNPC).

Park Yong-ahn (République de Corée)

Date de naissance : 1^{er} janvier 1937

Nationalité : Coréen

Sexe : Masculin

Situation de famille : Marié

Coordonnées

Adresses postales :

Institut de recherche océanographique
Université nationale de Séoul
Shinrim-dong, Gwanak-gu
Séoul 151-742, Corée du Sud

Appartement 2406, Character
Greenville, Bongcheon-1 dong,
Gwanak-gu, Séoul 151-830,
Corée du Sud

Téléphone bureau : +82-2-880-1364

Téléphone privé : +82-2-833-4270

Téléphone mobile : +82-017-349-4279

Télécopie : +82-2-887-8821/+82-2-880-1366

Adresse électronique: yap@snu.ac.kr

Fonctions actuelles

Professeur émérite, Université nationale de Séoul

Maître de recherche à l'Institut de recherche océanographique de l'Université nationale de Séoul

Membre de la Commission des limites du plateau continental (depuis 1997)

Formation

Doctorat en géologie marine, Université de Kiel (République fédérale d'Allemagne), 1973

Maîtrise en sciences (géologie sédimentaire), Brown University (États-Unis d'Amérique), 1966

Maîtrise en sciences (stratigraphie et sédimentation), Université nationale de Séoul (République de Corée), 1964

Licence en sciences (sédimentation), Université nationale de Séoul (République de Corée), 1961

Expérience professionnelle

Depuis 2005 : Professeur honoraire de l'Université Jilin, Chine

Depuis 2002 : Professeur émérite de l'Université nationale de Séoul

Depuis 2002 : Conseiller technique auprès de l'Institut de géologie marine de Qingdao, du Ministère des ressources de la terre, République populaire de Chine

- Depuis 1996 : Président du Comité coréen pour le Programme international de corrélation géologique de l'UNESCO
- De 2001 à 2004 : Président de la Société internationale de recherche sur la mer Jaune
- De 1998 à 2002 : Membre du Comité consultatif national du projet de forage océanographique, Institut de géologie, des mines et des matériaux de Corée (KIGAM)
- De 1997 à 2002 : Président du Comité mixte de recherche scientifique fondamentale Chine-République de Corée, Fondation coréenne pour la science et l'ingénierie (KOSEF)
- De 1967 à 2002 : Professeur au Département d'océanographie de l'Université nationale de Séoul
- De 1987 à 1993 : Président de l'Association coréenne pour l'étude du quaternaire (KOQUA)
- De 1983 à 1985 : Président de la Société coréenne d'océanographie
- De 1975 à 1985 : Membre de la délégation de la République de Corée auprès de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO
- De 1982 à 1984 : Vice-Doyen de la Faculté des sciences naturelles, Université nationale de Séoul

Langues

Coréen, anglais et allemand

Distinctions

Prix de l'Académie nationale des sciences de la République de Corée (2006)

Ordre du mérite (bandes rouges) décerné par le Président de la République de Corée (2001)

Distinction décernée par le Président de la République de Corée pour les travaux accomplis dans le domaine de l'océanographie géologique (1989)

Distinction décernée par la Société coréenne d'océanographie pour l'excellence de ses travaux scientifiques (1987)

Principales publications

Park, Y.A. et H.-I. Yi, « Late Quaternary Climatic Changes and Sea-level History along the Korean Coasts », in *Journal of Coastal Research, Special Issue n° 17: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels, and Sedimentation*, 1995, p. 163 à 168

Park, Y.A., Chang, J.H., Lee, C.H. et Han, S.J., « Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea », in *Journal of Coastal Research*, vol. 12(4), 1995, p. 817 à 822

Park, Y.A., Choi, K.S. et Choi, J.Y., « Signatures of the sea-level fluctuations recorded in the innershelf deposits in the eastern margin of the Yellow Sea (Korean West Sea) », in *Yellow Sea Research*, vol. 1, 1995, p. 17 à 24

Park, Y.A., D.I. Lim, B.K. Khim, J.Y. Choi et S. J. Doh, « Stratigraphy and Subaearial Exposure of Late Quaternary Tidal Deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea) », in *Estuarine Coastal and Shelf Science*, vol. 47, 1998, p. 523 à 533

Park, Y.A. et K.S. Choi, « Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea » in Terry Healy et Ying Wang (dir. publ.), in *Muddy Coasts of the World Processes, Deposits and Function*, Ch. 21, Elsevier (Amsterdam), 2000 (en cours de réimpression)

Y.A. Park, Jin-Yong Choi et S. Gao, « Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea », in *Geo-Marine Letters*, 20(4), 2001, p. 196 à 200

Y.A. Park et K.S. Choi, « Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea », in *Muddy Coast of the World*, Elsevier Science B.V., 2002, p. 391 à 409

Au long de sa carrière professionnelle, M. Park a publié un grand nombre d'articles et d'études d'importance concernant la géologie marine.

Livres

Park, Y.A., et coll., *Earth Science I and II*, 280 p., Dong-A Press, 1992

Park, Y.A., *Principles of Oceanography*, 417 p., Presses de l'Université nationale de Séoul, 1998

Park, Y.A., *The Ocean Atlas* (traduction), 64 p., Kirinwon (Séoul, Corée), 1999.

Park, Y.A., *The Quaternary Environment of Korea*, Presses de l'Université nationale de Séoul, 2001.

Park, Y.A., *The Tidal Environment of Korea*, Presses de l'Université nationale de Séoul, 2001

Lindsay Murray Parson (Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord)

Date de naissance : 30 août 1954

Poste actuellement occupé

Directeur du Groupe sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, Centre national d'océanographie, Southampton (Royaume-Uni)

Titres universitaires

Licence spécialisée, Département de géologie de Liverpool (1976)

Doctorat de l'Université de Liverpool (1982)

Distinctions et fonctions actuelles

Depuis 1977 : Membre de la société géologique de Londres

1990 : Lauréat du prix Lyell de la société géologique de Londres

Depuis 1992 : Expert géologue de la société géologique de Londres

Depuis 1996 : Expert géologue (Europe)

Depuis 1996 : Membre du Conseil de rédaction de Marine Geology

2001 à 2006 : Membre britannique de la Commission juridique et technique de l'ONU auprès de l'Autorité internationale des fonds marins, à Kingston (Jamaïque). Vice-Président en 2005 et Président en 2006

Depuis 2002 : Membre britannique de l'Organe consultatif d'experts en droit de la mer de la Commission océanographique intergouvernementale

Depuis 2005 : Représentant du Royaume-Uni auprès du Groupe directeur MoMAR (dorsale médio-atlantique) chargé des zones de protection marine situées sur la dorsale médio-atlantique nord

Expérience professionnelle

M. Parson effectue depuis 1980 des travaux de recherche sur la géophysique marine relative à la géologie du plateau continental et de la marge continentale. Il a acquis une expérience considérable en matière de levés hydrographiques et de prélèvement d'échantillons et a participé à 36 expéditions scientifiques en mer depuis 1980, dont 12 à titre de chercheur principal et 9 à titre d'expert britannique invité dans le cadre de programmes internationaux.

Depuis 1980, M. Parson dispense des conseils techniques aux grands ministères britanniques (Ministère du commerce extérieur et de l'industrie, Ministère des affaires étrangères et du Commonwealth) concernant le plateau continental et les questions ayant trait à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer.

Depuis 1996, M. Parson est directeur de projet pour le programme de levés hydrographiques d'interprétation des frontières maritimes britanniques. Il a fait

partie de la délégation britannique aux réunions bilatérales et quadrilatérales qui se sont tenues avec les États côtiers voisins sur les questions touchant la délimitation des frontières maritimes et le plateau continental. Depuis 2001, il est directeur technique des communications présentées en vertu de l'article 76 par le Royaume-Uni à la Commission des limites du plateau continental.

Depuis 1999, M. Parson effectue des travaux de recherche commandés par plusieurs États côtiers enquêtant sur les possibilités de revendiquer la souveraineté territoriale au-delà des 200 milles marins en vertu de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer.

Communications présentées aux principales conférences tenues dans le cadre de la Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer (au cours des trois dernières années)

2003 – « Non-hydrocarbon resources of the extended continental shelf » (communication sollicitée), in M. H. Nordquist, J.-N. Moore et T. H. Heidar (dir. publ.), Conférence sur les aspects juridiques et scientifiques de la délimitation du plateau continental, Actes de la Conférence, 25-27 juin 2003, p. 423-430.

2003 – « Deep water non-living resources » (communication sollicitée), Conférence de l'Organe consultatif d'experts en droit de la mer, Monaco, 28-30 octobre 2003, « Questions difficiles soulevées par la Convention ».

2004 – « Article 76 of UNCLOS: Prime driver for significant continental margin research, or a data black hole? », conférencier principal invité, « Geo-political aspects of continental margins », session extraordinaire sur l'article 76 au trente-deuxième Congrès géologique international, Florence (Italie), 20-28 août.

2004 – « Continent-Ocean Transition research in the context of UNCLOS continental shelf delimitation », communication faite conjointement avec R. Edwards (Centre national océanographique), « Geo-political aspects of continental margins », session extraordinaire sur l'article 76 au trente-deuxième Congrès géologique international, Florence (Italie), 20-28 août.

2004 – Atelier organisé par l'Autorité internationale des fonds marins concernant l'établissement de lignes de base environnementales sur les sites d'exploitation minière des agrégats riches en cobalt et des sulfures polymétalliques sur le fond des mers dans la Zone en vue d'évaluer les effets probables de l'exploration et de l'exploitation de ces gisements sur le milieu marin, 6-10 septembre, Kingston (Jamaïque).

2005 – Conférencier invité au colloque sur les problèmes de la limite extérieure du plateau continental, organisé par le Tribunal international du droit de la mer, Hambourg (Allemagne), septembre 2005, « The Commission for the Limits on the Outer limits of the Continental Shelf – How is it working? ».

2005 – Conférencier invité au colloque sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, organisé par la Jackson School of Geosciences de l'Université du Texas, Austin (États-Unis), octobre 2005, « Article 76 of the United Nations Convention on the Law of the Sea ».

2005 – Conférencier invité au vingt-septième Congrès géologique international, Florence (Italie) (août 2005), « Article 76 of UNCLOS: Prime driver for significant continental margin research, or a data black hole? ».

2005 – Communication didactique sollicitée, « Delimitation of the juridical continental shelf », Conférence du Comité consultatif sur les aspects techniques du droit de la mer (octobre 2005) sur la recherche scientifique marine et le droit de la mer : équilibre entre les droits de l'État côtier et les droits internationaux.

2005 – Communication sollicitée pour la conférence Africa Upstream 2005 (novembre 2005), « Africa's Deepwater EEZ Hydrocarbon potential, and Claims beyond 200 miles under UNCLOS », Le Cap (Afrique du Sud).

2005 – Cofondateur de la session extraordinaire de la conférence de l'Union américaine de géophysique, « UNCLOS and Continental Margins: Geodynamic constraints and implications for the legal continental shelf » (décembre 2005), communication intitulée « Continental Margins and the Law of the Sea – an “Arranged Marriage” with Huge Research Potential », San Francisco (États-Unis).

2006 – Communications sollicitées pour 1) le colloque international sur les aspects scientifiques et techniques du tracé de la limite extérieure du plateau continental au-delà de 200 milles marins (Ministère japonais des affaires étrangères et Université des Nations Unies, mars 2006), « Support for developing states – ideas to support countries with problems », Tokyo (Japon); 2) la réunion des experts techniques sur l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, (organisme hydrographique du Japon, Tokyo, mars 2006), « Developing the desk-top study for developing countries ».

2006 – Professeur invité dans le cadre de l'atelier de formation du PNUE/GRID-Arendal sur le tracé de la limite extérieure du plateau continental pour les États d'Afrique de l'Ouest, Nairobi (mars 2006).

Publications – Récents travaux examinés collégalement, outre les actes/abrévés des conférences cités ci-dessus

Les publications de M. Parson sont recensées à la Bibliothèque océanographique du Royaume-Uni (286 publications de M. Parson recensées depuis 1985).

Fernando Manuel Maia Pimentel (Portugal)

Date de naissance : 24 juillet 1960

Connaissances linguistiques

Portugais : langue maternelle

Anglais : parlé et écrit (très bonne connaissance)

Français : parlé et écrit (bonne connaissance)

Espagnol : bonne compréhension

Études et expérience professionnelle

1984-1986

Diplôme de sciences navales (matière principale : océanologie), Académie navale portugaise, Lisbonne, 1984

Commandement d'un patrouilleur côtier de la marine portugaise (1984-1986)

Après avoir quitté l'Académie navale, j'ai effectué deux années de service en mer dans le cadre de missions de contrôle des pêcheries, de recherche et de sauvetage et de lutte contre la contrebande.

1986-1989

Cours de spécialisation en hydrographie [Fédération internationale des géomètres/Organisation hydrographique internationale (OHI)], catégorie A, Institut hydrographique, Lisbonne, 1986-1987

Responsable en second d'une équipe hydrographique, Marine portugaise, 1987-1989

Participation à plusieurs levés hydrographiques (portuaires, côtiers et océaniques) au Portugal, aux Açores, dans l'archipel de Madère et en République du Cap-Vert (planification, exécution sur le terrain – en tant que géomètre et géomètre expert – et traitement de données)

1989-1992

Maîtrise d'océanographie physique (matière principale) avec thèse sur l'acoustique sous-marine, École navale supérieure de Monterey, Californie (États-Unis), 1989-1991

Diplôme d'ingénieur en hydrographie (avec thèse sur les sondeurs multifaisceaux), Institut hydrographique/Association portugaise d'ingénierie, Lisbonne, 1991-1992

Ces années d'études m'ont essentiellement permis d'élaborer des directives pour la définition des critères d'achat de sondeurs multifaisceaux pour l'Institut hydrographique et les navires de recherche de la marine portugaise. Mes études théoriques ont été complétées par de brèves expéditions à bord de navires étrangers équipés de sondeurs de ce type, ainsi que par des entretiens avec plusieurs fabricants de matériel hydrographique.

1992-1998

Responsable d'une étude sur les matériels, systèmes et méthodes hydrographiques, Division hydrographique, Institut hydrographique, Lisbonne, 1992-1997

Responsable d'une étude de géomatique (gestion de données hydrographiques et cartographie marine), Division hydrographique, Institut hydrographique, Lisbonne, 1997-1998

Directeur de projets spéciaux, Division hydrographique, Institut hydrographique, Lisbonne, 1992-1998. Ces projets portaient sur les sujets suivants :

- GPS différentiel pour l'hydrographie, 1992-1996;
- Sondeurs multifaisceaux, 1992-1997;
- Acquisition et systèmes de traitement de données hydrographiques, 1995-1997;
- GPS et géodésie, 1995-1998;
- Évaluation de la qualité des données hydrographiques, 1995-1998;
- Système d'établissement des cartes électroniques de navigation, 1997-1998.

Responsable des aspects techniques du renouvellement du matériel de l'Institut hydrographique servant à obtenir et traiter des données hydrographiques (systèmes de positionnement terrestre et marin et de sondage et logiciels correspondants de contrôle et de traitement des levés). J'ai également participé au premier cours de formation à l'utilisation de sondeurs côtiers multifaisceaux offert par l'Université du Nouveau-Brunswick (Canada), qui avait essentiellement pour objet d'installer un sondeur multifaisceaux et de le tester et de l'exploiter à l'aide d'un système combiné GPS/Système inertiel de positionnement et d'attitude dont les données étaient transférées à un système de cartographie assistée par ordinateur exploitant le logiciel CARIS. J'ai aussi été chargé de définir le système de production et de transmission de données nécessaire à l'établissement de la carte électronique de navigation. Enfin, j'ai établi de nombreux rapports internes et directives préconisant l'utilisation de nouvelles méthodes et de nouveaux matériels et logiciels de levé hydrographique conformes aux normes internationales en la matière.

1998-2005

Chef de la Division hydrographique, Institut hydrographique, Lisbonne

J'étais responsable de la planification et du contrôle de la qualité des levés hydrographiques, de la gestion des données hydrographiques et de l'établissement des cartes marines (sur support papier et électronique) et dirigeais le groupe de travail représentant l'Institut hydrographique auprès de l'Organisation hydrographique internationale (OHI). J'ai participé à plusieurs projets utilisant le système de cartographie CARIS, en particulier son logiciel CARIS LOTS, spécialement conçu pour appliquer la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer. J'ai par ailleurs contribué à la définition des besoins des navires de recherche de la marine portugaise en matériel hydrographique et à l'achat de ce matériel en ma qualité de Président de la Commission pour l'acquisition de sondeurs multi et unifaisceaux des fonds marins, de systèmes de positionnement et d'attitude et d'un Système de visualisation de cartes électroniques et d'information (ECDIS).

J'ai été chargé de l'installation de ces équipements, notamment du sondeur multifaisceaux des fonds marins, de son utilisation expérimentale et de l'évaluation des résultats. Je me suis occupé de la planification de levés hydrographiques à effectuer grâce à des sondeurs multifaisceaux, aux fins de l'établissement de cartes marines, pour le projet portant sur le prolongement du plateau continental ou en coopération avec plusieurs établissements scientifiques portugais et étrangers.

2005

Coordonnateur technique du groupe de travail sur le prolongement du plateau continental, Ministère de la défense, Lisbonne (Portugal)

Fonctions et activités spéciales

Membre du Groupe de travail de l'OHI sur les normes pour les levés hydrographiques (S-44), 1994-2001

Participant actif aux travaux du groupe d'experts techniques qui a défini les normes internationales de planification et d'exécution des levés hydrographiques et établi la quatrième édition (1998) des normes S-44 de l'OHI pour les levés hydrographiques

Membre du Comité de l'OHI chargé de la base de données mondiale sur les cartes électroniques de navigation, 1999-2003

Participant actif aux travaux de ce comité relatifs à l'élaboration et à l'harmonisation, au niveau international, des modalités d'établissement et de diffusion des cartes électroniques de navigation

Représentant de l'Institut hydrographique auprès de la Commission hydrographique du secteur oriental de l'Atlantique et de la Commission hydrographique de l'Afrique et des îles australes, 1994-2003

Participation, en qualité d'expert en hydrographie et en cartographie, au projet de la Commission océanographique internationale (COI) et de l'OHI tendant à établir une carte bathymétrique internationale de l'Atlantique du Centre-Est (IBCEA), Institut hydrographique, Lisbonne, 1998-2004

Instructeur au cours de spécialisation en hydrographie (géodésie, levés géodésiques, levés hydrographiques et traitement numérique de données), Institut hydrographique, Lisbonne, 1993-2004

Directeur de diverses thèses d'ingénierie géographique portant sur le GPS différentiel (1992), les méthodes géodésiques et le GPS (1995) et la cartographie numérique (2000-2003), Université de Lisbonne

Directeur des thèses présentées par des officiers de la marine portugaise détenteurs d'une maîtrise en géodésie et techniques de levé pour obtenir le diplôme d'ingénierie hydrographique de l'Université du Nouveau-Brunswick (Canada), qui portaient sur les sujets suivants : évaluation de la qualité des données obtenues à l'aide de sondeurs multifaisceaux (1998), RTK GPS (2000) et établissement des cartes électroniques de navigation (2000)

Professeur (cours sur la probabilité et les statistiques, la géodésie et les projections cartographiques, l'analyse et l'utilisation des séries chronologiques, l'acoustique sous-marine), Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisbonne, 1998-2004

Membre du groupe d'action de la Commission hydrographique du secteur oriental de l'Atlantique pour la coopération hydrographique avec les pays d'Afrique de l'Ouest, Cap-Vert, 2003.

Carrière militaire

Grades

Aspirant, 1984

Enseigne de vaisseau de deuxième classe, 1985

Enseigne de vaisseau de première classe, 1988

Lieutenant de vaisseau, 1993

Capitaine de corvette, 2001

Décorations

Médaille du mérite (deuxième classe), 1996

Médaille d'argent pour services émérites, 1999

Médaille d'argent pour conduite exemplaire, 2003

Cours, conférences et réunions spéciaux

Cours spéciaux

Cours sur les sondeurs côtiers multifaisceaux, Université du Nouveau-Brunswick, St. Andrews (Canada), 1994

Cours sur le fonctionnement et la maintenance des sondeurs multifaisceaux SIMRAD EM950, SIMRAD AS, Institut hydrographique, Lisbonne, 1995

Cours sur le fonctionnement des logiciels SIMRAD MERLIN/NEPTUNE, SIMRAD AS, Institut hydrographique, Lisbonne, 1995

Cours général sur la guerre navale, Collège portugais de guerre navale, Lisbonne, 1996

Conférences et réunions internationales

HYDRO'92, Copenhague, 1992

US-HYDRO'94, Norfolk, Virginie (États-Unis), 1994

SIMRAD FEMME'95, Biloxi, Mississipi (États-Unis), 1995

SIMRAD FEMME'97, Monaco, 1997

Atelier sur les systèmes électroniques de visualisation des cartes marines appliqués aux voies d'eau côtières et intérieures, Norfolk, Virginie (États-Unis), 2001

US-HYDRO'01, Norfolk, Virginie (États-Unis), 2001

Conférences et réunions de l'OHI

Quatrième Conférence de la Commission hydrographique du secteur oriental de l'Atlantique, Lisbonne, 1994

Quinzième Conférence hydrographique internationale, Monaco, 1997

Deuxième Réunion du Groupe de travail de l'OHI sur les normes S-44, Monaco, 1997

Réunion du Comité consultatif du Centre de coordination régional européen des cartes électroniques de navigation, Stavanger (Norvège), 1999

Deuxième Conférence de la Commission hydrographique de l'Afrique et des îles australes, Le Cap (Afrique du Sud), 1999

Cinquième réunion du Comité de l'OHI chargé de la base de données mondiale sur les cartes électroniques de navigation, Monaco, 2000

Réunion de concertation entre l'OHI et les milieux industriels, Monaco, 2000

Deuxième Conférence hydrographique internationale extraordinaire, Monaco, 2000

Réunion officielle du Groupe de travail de l'OHI sur la planification stratégique, Monaco, 2000

Sixième Conférence de la Commission hydrographique du secteur oriental de l'Atlantique, Cadix (Espagne), 2000

Réunion de l'OHI relative à la coopération avec les pays d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale dans les domaines de l'hydrographie et des aides à la navigation, Lisbonne, 2001

Comité consultatif du Centre de coordination régional européen des cartes électroniques de navigation, Paris, 2001

Sixième réunion du Comité de l'OHI chargé de la base de données mondiale sur les cartes électroniques de navigation, Norfolk, Virginie (États-Unis), 2001

Troisième Conférence de la Commission hydrographique de l'Afrique et des îles australes, Maputo (Mozambique), 2001

Seizième Conférence hydrographique internationale, Monaco, 2002

Septième Conférence de la Commission hydrographique du secteur oriental de l'Atlantique, Lisbonne, 2002

Conférence du centenaire de la carte générale bathymétrique des océans (GEBCO), Monaco, 2003

Septième réunion du Comité de l'OHI chargé de la base de données mondiale sur les cartes électroniques de navigation, Lima (Pérou), 2003

Activités ayant trait à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Participation, en qualité d'expert en hydrographie et en cartographie, aux études d'évaluation initiales réalisées par la Commission portugaise pour le plateau continental conformément à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (couverture géographique des levés hydrographiques et utilisation du logiciel CARIS LOTS), Institut hydrographique, Lisbonne, 1998-2000

Participation, en qualité d'expert en cartographie, aux études tendant à définir la ligne côtière et les limites des eaux territoriales du Timor-Leste, Institut hydrographique/Ministère portugais des affaires étrangères, Lisbonne, 2000-2001

Participation, en qualité d'expert en hydrographie et en cartographie, aux études relatives à la côte et aux eaux territoriales portugaises entreprises dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, Institut hydrographique/Ministère portugais des affaires étrangères, Lisbonne, 2000-2001

Conseiller technique auprès du Président de la Commission portugaise pour le plateau continental, Ministère de la défense nationale, Lisbonne, 2001-2004

Membre élu de la Commission des limites du plateau continental, Réunion des États parties à la Convention sur le droit de la mer, New York, 2002

Participation à la Conférence sur les aspects juridiques et scientifiques de la délimitation du plateau continental, Reykjavik, 2003

Participation et présentation conjointe d'une communication à la Conférence du Comité consultatif sur les aspects techniques du droit de la mer concernant les « questions difficiles soulevées par la Convention », Monaco, 2003

Coordonnateur du groupe de travail sur le prolongement du plateau continental du Portugal, Ministère de la défense, Lisbonne, 2003-2004. Il a été le coordonnateur des travaux, l'expert en hydrographie et en cartographie et le responsable du rapport final issu de l'étude documentaire portugaise sur le prolongement du plateau continental. Ce rapport a été présenté à la Commission portugaise sur le plateau continental en janvier 2004

Coordonnateur technique du groupe de travail sur le prolongement du plateau continental du Portugal, directement responsable des aspects liés à l'hydrographie, à la cartographie et au Système d'information géographique aux fins de la planification et du traitement des données issues des levés hydrographiques, de la coordination de toutes les activités techniques, notamment en géologie et en géophysique, et de la liaison avec la section juridique du groupe de travail sur le prolongement du plateau continental du Portugal, depuis mars 2005

Membre de la sous-commission chargée de l'examen du dossier présenté par l'Australie, Commission des limites du plateau continental, New York, 2005

Spécialiste invité en matière d'hydrographie par la sous-commission chargée de l'examen du dossier présenté par l'Irlande, Commission des limites du plateau continental, New York, 2005

Coauteur d'une communication (« The Work for the Extension of the Portuguese Continental Shelf ») présentée à la onzième réunion des ingénieurs géographes, Association portugaise des ingénieurs, Porto (Portugal), 2005

Participation à l'assemblée de l'Union américaine de géophysique de l'automne 2005, notamment à la session portant sur « les marges continentales : contraintes géodynamiques et incidences sur le plateau continental au sens juridique en vertu de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer », San Francisco, Californie (États-Unis), 2005

Membre de la délégation portugaise aux consultations avec l'Espagne sur la limite commune du plateau continental, Madrid (Espagne), 2006

Domaines d'intérêt actuels

Géomorphométrie, géostatistique et traitement des signaux géophysiques

Méthodes de calcul informatiques appliquées à l'analyse des données des systèmes d'information géographique

Publications***En anglais***

Analytical modeling of the deep ocean vertical stability and comparison with data collected off Point-Sur. Rapport interne, Département d'océanographie, École navale supérieure de Monterey, Californie (États-Unis), 1991

Computation of acoustic normal modes in the ocean using asymptotic expansion methods. Thèse de maîtrise, École navale supérieure de Monterey, Californie (États-Unis), 1991

Overview of the Multibeam Hydrographic Surveying project at the Portuguese Hydrographic Office for Nautical Chart Update, et al., Actes de la réunion SIMRAD FEMME'99, Oslo, 1999

Multibeam accuracy tests at dry dock, et al., *Hydro International*, vol. 5, n°7, octobre 2001

EM 3000 Multibeam Echosounder Evaluation Test at Dry Dock, et al., Actes de la réunion SIMRAD FEMME '03, Cadix (Espagne), 2003

Reflecting on the Legal-Technical Interface of Article 76 of the LOSC: Tentative Thoughts on Practical Implementation, et al., Actes de la conférence 2003 du Comité consultatif sur les aspects techniques du droit de la mer, Monaco, 2003

En portugais

Méthodes acoustiques d'exploration des ressources et de la morphologie des fonds marins de la zone économique exclusive, Actes des cinquièmes journées techniques d'ingénierie navale, Institut supérieur technique, Lisbonne, 1992

Systèmes de sondeurs multifaisceaux, Annales de l'Institut hydrographique, Lisbonne, 1992

Cours d'introduction aux sondeurs multifaisceaux, Manuel d'instruction interne, Institut hydrographique, Lisbonne, 1994

Méthodes de correction des levés hydrographiques à l'aide de systèmes automatisés d'acquisition de données, Rapport interne, Institut hydrographique, Lisbonne, 1995

Installation d'un système de sondeurs multifaisceaux sur le R/V CORAL, Rapport interne, Institut hydrographique, Lisbonne, 1995

Correction of hydrographic surveys for real sound speed profiles, Norme interne, Institut hydrographique, Lisbonne, 1996

Étalonnage des sondeurs lors des campagnes de levés océaniques, Norme interne, Institut hydrographique, Lisbonne, 1997

Établissement d'un canevas géodésique horizontal à l'aide du GPS, Norme interne, Institut hydrographique, Lisbonne, 1997

Planification, exécution et traitement de levés hydrographiques, Norme interne (conforme aux normes S-44 de l'OHI, 4^e éd.), Institut hydrographique, Lisbonne, 1999

Le prolongement du plateau continental au-delà des 200 milles marins, et al., *Revista da Armada*, n° 364, Lisbonne, 2003

Planification assistée par ordinateur pour effectuer des levés hydrographiques en eaux profondes grâce aux sondeurs multifaisceaux, et al., Actes de la quatrième Conférence de cartographie et de géodésie, Association portugaise d'ingénieurs, Lisbonne, 2005

Sondeurs multifaisceaux – Estimation des erreurs, et al., *Annales de l'Institut hydrographique*, Lisbonne, 2005

Sivaramakrishnan Rajan (Inde)

Centre national de recherches antarctiques et océanographiques,
Headland Sada, Vasco-da-Gama,
Goa 403 804 (Inde)

Téléphone : +91-832-2525511

Mél : rajan@ncaor.org

Date et lieu de naissance : 25 mai 1955, Trivandrum (Inde)

Nationalité : Indienne

Marié, deux filles

Titres universitaires

Doctorat de géologie et géophysique Université de Hawaï, Honolulu, Hawaï (États-Unis) Sujet de thèse : Régulation du climat et sédimentation cyclique des carbonates en bassin fermé : mer Morte plio-pléistocène et canal Ala Wai (Oahu).	1995
Maîtrise de géologie Université de Kerala, Trivandrum (Inde) Sujet de maîtrise : Histoire structurale des Wayanad Sargurs autour d'Iritti (Kerala)	1977
Licence de géologie Université de Kerala, Trivandrum (Inde)	1975

Formation professionnelle

Boursier du programme sur l'environnement Centre Orient-Occident, Université de Hawaï	1990-1994
Cours accéléré sur l'ingénierie du littoral Centre de génie océanologique, Institut indien de technologie, Chennai (Inde)	1989
Photo-interprétation et télédétection pour les levés géotechniques Institut indien de télédétection, Ministère de l'espace, Dehradun (Inde)	1983
Cours d'initiation pratique à la réalisation de levés géologiques et géophysiques Institut de formation – Service géologique de l'Inde	1980-1981

Postes occupés

Chercheur et directeur de projet (projet concernant le plateau continental indien) Centre national de recherches antarctiques et océanographiques, Headland Sada, Goa (Inde)	Depuis 1998
--	----------------

Géologue en chef Escadre marine, Service géologique de l'Inde, Cochin (Inde)	1997-1995
Géologue Escadre marine, Service géologique de l'Inde, Cochin (Inde)	1990-1984
Géologue Division de géologie appliquée, Service géologique de l'Inde, Rajasthan (Inde)	1984-1979

Distinctions et bourses

Bourse du mérite J. Watumull décerné à l'étudiant de troisième cycle s'étant le plus distingué, Département de géologie et de géophysique, Université de Hawaï	1993-1994
Bourse de recherche de doctorat, Centre Orient-Occident, Université de Hawaï	1990-1994
Bourse nationale du mérite décernée par le Gouvernement indien pour l'excellence académique	1975-1977
Prix et bourse du mérite décernés par l'Université de Kerala pour l'excellence académique	1972-1975

Expérience professionnelle relative aux études sur le plateau continental dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (1983)

Directeur de projet (plateau continental indien) : joue un rôle de premier plan dans la gestion et la mise en œuvre du projet, qui incluent a) une étude documentaire globale sur les questions scientifiques et techniques liées à l'obtention des données nécessaires à la définition de la limite extérieure du plateau continental indien; b) la planification des divers aspects de la collecte, du traitement, de la synthèse et de l'interprétation des données en question; d) le lancement, la coordination et l'exécution d'une grande entreprise nationale pluri-institutionnelle de réalisation de levés géologiques et géophysiques marins dans la zone du projet, notamment l'établissement du budget et du programme; e) la synthèse des données et l'établissement de la documentation conformément aux directives de la Commission des limites du plateau continental; et f) la création d'un centre ultramoderne et pleinement opérationnel de traitement et d'archivage des données géophysiques marines au Centre national de recherches antarctiques et océanographiques (Goa).	Depuis 1999
Donnant suite à une demande que l'Union du Myanmar avait présentée au Gouvernement indien, a réalisé une étude documentaire exhaustive sur le tracé de la limite extérieure du plateau continental birman au-delà des 200 milles marins, à partir de données disponibles dans le domaine public.	Juin 2006

- A organisé à Goa un atelier de formation de cinq jours sur le tracé de la limite extérieure du plateau continental à l'intention de chercheurs et de fonctionnaires de l'Union du Myanmar. Octobre 2005
- A organisé à Goa un atelier de formation de cinq jours sur le tracé de la limite extérieure du plateau continental à l'intention de chercheurs de Sri Lanka. Avril 2005
- A fait une série d'exposés sur a) la preuve du contraire; b) la définition du pied du talus; c) la planification de projets; d) l'étude documentaire nationale; et e) les hauteurs sous-marines, dans le cadre d'un programme de cinq jours sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et la délimitation du plateau continental, organisé par l'organisme hydrographique national (Inde) et la société pour les études sur l'océan Indien dans le cadre du programme ITEC (coopération technique et économique de l'Inde) à Delhi. Septembre 2001

Participation à des formations/programmes internationaux

- Colloque international sur les aspects scientifiques et techniques du tracé de la limite extérieure du plateau continental, organisé par le Ministère japonais des affaires étrangères et l'Université des Nations Unies à Tokyo Mars 2006
- Formation sur la limite extérieure du plateau continental au-delà des 200 milles marins et sur la préparation du dossier qu'un État côtier doit présenter à la Commission des limites du plateau continental, organisée à Colombo par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer du Secrétariat de l'ONU Mai 2005
- Conférence sur les aspects juridiques et scientifiques de la délimitation du plateau continental, Reykjavik Juin 2003

Communications afférentes aux études sur le plateau continental

- Rajan, S.**, et N. Vijayalaxmi, 2005, « Ocean Governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective », New Delhi, Conférence régionale sud-asiatique (EWC/EWCA), novembre 2005
- Vijayalaxmi S. N. et **S. Rajan**, 2005, « Extending the Indian Continental Shelf – a preliminary study through CARIS LOTS », Halifax (Canada), CARIS 2005, dixième Conférence internationale des usagers et session d'information, septembre 2005
- Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, U. K. Singh, Vijayalaxmi, N., **S. Rajan** et P. C. Pandey, 2004, « Role of marine geophysical data in delineating Indian Legal Continental Shelf », Mumbai, séminaire international d'hydrographie HYDRO-IND 2004, organisme hydrographique national, Dehradun, mars 2004
- Vijayalaxmi, S. N., **Rajan, S.**, Dhananjai Pandey et John Kurian, 2004, « Determination of Foot of the Continental Slope for Delineating the outer limits of the Continental shelf through CARIS LOTS », Shimoga, quatrième Convention de la Société indienne de minéralogie et séminaire international sur la gestion des ressources humaines, Université de Kuvempu, janvier 2004

Rajan, S., 2002, « The Legal Continental Shelf from a geological perspective », communication sollicitée présentée au séminaire international sur la sédimentation et la tectonique dans l'espace et le temps, Dharwar, Département de génie civil, SDM College of Engineering, avril 2002

Rajan, S., Pandey. P. C., et Subba Raju, L. V., 2000, « Delineation of the outer limits of the Indian Continental Shelf-Some Scientific and Technical Observations », Goa, vingt-sixième Convention annuelle et séminaire sur l'exploration géophysique, Association des géophysiciens d'exploration, février 2002

Expérience professionnelle en tant que géoscientifique

Associé actuellement aux grandes activités géoscientifiques suivantes, outre le programme sur le plateau continental :

- Études géoscientifiques visant à comprendre l'évolution de la marge continentale sud-ouest de l'Inde et des bassins océaniques adjacents en fonction de la tectonique des plaques. La première phase de l'étude consiste à effectuer des levés hydrographiques bathymétriques, gravimétriques et magnétiques au large de Trivandrum, sur le plateau des Laquedives et dans les zones de bassins hydrographiques;
- Étude de la genèse de la province volcanique de Deccan et de son prolongement océanique;
- Comparaison de la structure crustale de la marge continentale orientale de l'Inde et de la marge antarctique orientale grâce à la modélisation du champ de la pesanteur.

A réalisé, à son initiative, un projet sur des études géophysiques intégrées des zones du bassin de Laxmi au large de la côte ouest de l'Inde pour définir la nature de la croûte qui recouvre ces zones et pour mieux comprendre l'évolution du bassin de la mer d'Oman à la suite de la séparation de l'Inde, de Madagascar et des Seychelles, due à la dérive des continents, à la fin du Crétacé tardif (2002-2005).

A participé à titre de chercheur/chercheur principal à plus de 20 expéditions géologiques et géophysiques dans la mer d'Oman pour divers programmes dotés de financements publics ou privés, allant de la cartographie géologique/géophysique des fonds marins à des travaux de recherche géotechnique en vue de la construction de ports, en passant par des études sur la pollution aux hydrocarbures et aux métaux et l'évaluation de l'érosion/accrétion sur la zone interne du plateau continental (1985-1997).

En tant que géologue résident pour le Service géologique de l'Inde, a réalisé des travaux de recherche géophysique/géologique pour deux grands projets hydroélectriques en Inde occidentale (1981-1985).

Expérience professionnelle afférente aux études antarctiques

A lancé en 2004-2005, de concert avec d'autres chercheurs du Centre, un projet intitulé « Mapping the electrical conductivity structure using Magneto-telluric method in Antarctica ». Le projet est en cours de réalisation.

A participé à la vingt-troisième expédition scientifique indienne en Antarctique (2003-2004) à titre de membre d'un groupe d'étude scientifique créé par le Gouvernement pour trouver un site adéquat pour l'établissement d'une nouvelle base indienne en Antarctique. A réalisé des missions de reconnaissance dans les collines Vestfold, les îles Rauer et les collines Larsemann dans la région de la baie Prydz (Antarctique Est) et trouvé un site adéquat pour l'établissement d'une base de recherche indienne dans les collines Larsemann.

A réalisé un projet sur l'étude des changements climatiques du Holocène en Antarctique et dans les latitudes méridionales à l'aide de carottes de sédiments du secteur de l'océan Indien de l'océan Austral, de carottes de lacs périglaciaires et de carottes de glace provenant des petits fonds de l'Antarctique. Il est proposé de faire de ce projet une entreprise nationale au cours de l'Année polaire internationale 2007-2009.

Enseignement et recherche

Assistant, Département de géologie et de géophysique, Université de Hawaï 1994-1995

- Encadrement et formation d'étudiants de premier cycle en laboratoire
- Création de toute la documentation pour les démonstrations pratiques et les exercices en laboratoire

Chargé de cours, Département de géologie, Université de Kerala (Inde) 1978-1979

- Formation donnée à des étudiants de troisième cycle en classe et en laboratoire

Recueil publié

Rajan, S., et Pandey, P. C. (Éd.), 2005, Antarctic Geoscience, Ocean –Atmosphere interaction and Paleo-climatology, recueil de communications examinées collégialement présentées au séminaire national sur les géosciences antarctiques, les interactions océan-atmosphère et la paléoclimatologie, organisé par le Centre national de recherches antarctiques et océanographiques et la Société géologique de l'Inde, novembre 2003

Autres publications

Rajan, S., et Glenn, C. R., 2006, « Marl-chalk rhythmicity in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes », chapitre de la publication spéciale de l'Association internationale de sédimentologues, Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origins, distribution and applications (dir. publ. Ian Jarvis, Karl Follmi et Craig Glenn), à paraître (novembre 2006)

Tiwary, A., Pandey, Dhananjai., et **Rajan, S.**, 2006, « Evidence of derivation of melt from basement and lithospheric mantle: Genesis of Deccan Traps revisited », Earth and Planetary Science Letters (à l'étude)

Singh, U. K., Tiwari, R. K., Singh, S. B., et **Rajan, S.**, 2006, « Prediction of Electrical Resistivity Structures using Artificial Neural Networks », *Journal of Geological Society of India*, vol. 67, p. 234-242

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., **Rajan, S.**, et Ravindra, R., 2006, « Aerosol perturbations related to volcanic eruptions during the past few centuries as recorded in an ice core from Central Dronning Maud Land, Antarctica », *Current Science*

Rajan, S., Anju Tiwari et Dhananjai Pandey, 2005, « The Deccan Volcanic Province: Thoughts about its genesis », www.mantleplumes.org/Deccan2.htm

Rajan, S., et Khare, N., 2002, « Emerging Visions in Indian marine Geosciences- the Southern Oceans », in *Proceedings of the National Seminar on "Four Decades of Marine Geosciences in India- A Retrospective"*, Kolkata, Service géologique de l'Inde, Spl. Publication n° 74, p. 70-76

Rajan, S., Mackenzie, F. T., et Glenn, C. R., 1996, « A thermodynamic model for water-column precipitation of siderite in Plio-Pleistocene Black Sea », *American Journal of Science*, vol. 296, p. 506-548

Glenn, C. R., **Rajan, S.**, McMurtry, G. M., et Benaman, J., 1995, « Geochemistry, mineralogy and stable isotopic results from Ala Wai estuarine sediments: Records of hypereutrophication and abiotic whittings », *Pacific Science*, vol. 49, p. 367-399

Rajan, Muralidharan, M. P., Thambi, P. I. et coll. 1989, « Geotechnical investigations off Kodungallur and Ponnani, Kerala coast, on coastal erosion/accretion », *Rec. Geol. Sur. India.*, vol. 123, p. 160-161

Rajan, Thambi, P. I., Mathai, T., et Ittykunju, P. J., 1988, « Sand accumulation in a part of the outer approach channel of New Mangalore Port- an analysis », *Geol. Surv. India Spl. Pub.*, vol. 24, p. 265-271

Actes de conférences/séminaires et abrégés

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., Mukherji, S., **Rajan, S.**, et Ravindra, R., 2006, « Volcanic history and change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, East Antarctica », *Conférence du Comité scientifique pour les recherches antarctiques*, Hobart, 12-14 juillet 2006

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., **Rajan, S.**, et Ravindra, R., 2006, « Aerosol perturbations related to volcanic eruptions and climate change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, Antarctica », *séminaire national sur les sciences arctiques, contributions indiennes in Global Perspectives*, Goa, 25 et 26 mai 2006

Rajan, S., Khare, N., Tiwari, A., et Pandey, D. K., 2005, « Proxies and Pitfalls- the Late Quaternary Glacial Evolution of Schirmacher and Larsemann Oases, East Antarctica », *séminaire national géoscientifique sur l'Antarctique Est*, New Delhi, 15 et 16 septembre 2005

U. K. Singh., D. N. Murthy., K. Veeraswamy., **S. Rajan**, et T. Harinarayana, 2005, « Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis,

East Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method », séminaire national géoscientifique sur l'Antarctique Est, New Delhi, 15 et 16 septembre 2005, 69 pages

Rajan, S., 2003, « Carbonate rhythmites in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes », assemblée générale annuelle de la Société géologique de l'Inde, Goa, novembre 2003

Rajan, S., 2002, « Geochemical Characterization of Freshwater Lakes in the Schirmacher Oasis, Antarctica », projet de recherche présenté à l'atelier conjoint sur la collaboration scientifique entre l'Inde et la Russie sur les sciences polaires, ILTP, Goa, avril 2002

Glenn, C. R., et **Rajan, S.**, 2000, « Authigenic marl-chalk rhythmicity in Plio-Pleistocene Black Sea sediments », trente et unième Congrès international de géologie, 6-17 août 2000, Rio de Janeiro (Brésil)

Rajan, S., et Khare, N., 1998, « Global Warming, Rising Sealevel and Response Strategies: A SAARC Perspective », séminaire international sur l'utilisation durable de l'océan Indien : la perspective de l'Association sud-asiatique de coopération technique, New Delhi

Rajan, S., et Glenn, C. R., 1997, « Millennial-scale climatic signals from the carbonate record of the Plio-Pleistocene Black Sea », colloque international sur les isotopes dans le système solaire, laboratoire de recherche physique, Ahmedabad (Inde)

Rajan, S., et Glenn, C. R., 1997, « Source identification of sedimentary organic matter from stable carbon isotope analyses of individual compounds », colloque international sur les isotopes dans le système solaire, laboratoire de recherche physique, Ahmedabad (Inde)

Rajan, S., et Siddiqi, T., 1994, « Growth of electricity use in India and strategies for reducing Greenhouse gas emissions », conférence annuelle sur l'Asie du Sud, Université de Wisconsin-Madison, Abrégés, p. 126

Siddiqi, T., et **Rajan, S.**, 1994, « The role of new technologies in reducing future emissions of carbon dioxide from energy use in India », communication présentée à la conférence internationale sur l'Inde à l'Université de Pennsylvanie (Pennsylvanie)

Rajan, S., Mackenzie, F. T., et Glenn, C. R., 1993, « A thermodynamic model of endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea », assemblée annuelle de la Société américaine de géologie, Boston (Massachusetts), Abrégés avec programmes, A 318-319

Glenn, C. R., **Rajan, S.**, Hsü, K. J., et Popp, B. N., 1992, « Cyclic sedimentation paleoclimate and paleoceanography of the Plio-Pleistocene Black Sea », vingt-neuvième Congrès de géologie, Kyoto (Japon), Abrégés, 2, p. 287

Rapports techniques

- Integrated geophysical studies of the Laxmi Basin, Arabian Sea, India, rapport technique du Ministère des sciences de la Terre, Gouvernement indien (2006).

- Understanding the plate tectonic evolutionary history of the southwestern continental margin of India and the adjoining ocean basins, rapport technique du Ministère des sciences de la Terre, Gouvernement indien (2005)
- Par ailleurs, a établi ou participé à l'établissement de 19 rapports techniques sur des études de géophysique, géologie ou géotechnique marines réalisées pour le Service géologique de l'Inde

Christian Jürgen Reichert (Allemagne)

- État civil : Marié
- Date et lieu de naissance : 12 avril 1951, Berlin
- Nationalité : Allemande
- Fonctions : Chef de la Sous-Division des recherches géophysiques
- Adresse : Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe (BGR)
Stilleweg 2
D-30655 Hannover
- Téléphone : + 49-511-643-3244
- Télécopie : + 49-511-643-3663
- Adresse électronique : christian.reichert@bgr.de
- Depuis 1999 : Chef de la Sous-Division des recherches géophysiques de l'Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles (BGR)
- Direction des affaires courantes de la Sous-Division (composée d'environ 70 scientifiques et techniciens), gestion du personnel et planification du budget. Opérations de géophysique marine dans le monde entier, avec tous les outils disponibles (sismiques réflexion et réfraction, champs magnétiques, gravimétrie, géothermie), service technique hélicoptère (champs électromagnétiques, champs magnétiques, radiométrie, gravimétrie aéroportée et radar aéroporté en cours de développement), Observatoire allemand de sismologie à Erlangen, Centre national de données chargé de s'acquitter des obligations incombant à l'Allemagne dans le cadre du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (TICE), avec ses stations de surveillance sismique et infrasonique, ainsi que géophysique appliquée utilisant différentes méthodes électromagnétiques de gravimétrie et de géothermie
 - Adjoint du Chef de la Division B3 (géophysique, marine et recherche polaire), composée d'environ 140 scientifiques et techniciens
 - Conception et exécution de projets de recherche interdisciplinaires dans le secteur marin et coopération dans le cadre de projets de ce type, demande de fonds à des tierces parties (notamment au Ministère fédéral de l'enseignement et de la recherche : recherche marine sur le SONNE). Les principaux domaines d'activité ont trait aux ressources naturelles et aux risques associés aux marges continentales actives et passives, ainsi qu'aux processus géologiques-tectoniques de base en ce qui concerne la formation des

marges. Une partie de ces travaux a été évaluée de manière indépendante en 2001 dans le cadre d'une étude sur la recherche dans le domaine des ressources énergétiques

- Conception et exécution de projets à financement extérieur avec les industriels et coopération dans le cadre de ce type de projets
- Coordonnateur du programme de recherche sur les mers et les régions polaires au sein du Comité de recherche du BGR
- Questions scientifiques relevant de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (définition du plateau continental)
- Supervision des projets de la Sous-Division des recherches géophysiques
- Directeur scientifique de trois expéditions marines-géoscientifiques avec une équipe de 18 scientifiques sur les marges continentales au Costa Rica, en Tasmanie et au Chili

De 1993 à
1999 :

Chef de la Sous-Division de géophysique marine et de recherche polaire de l'Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles (BGR)

- Direction des affaires courantes de la Sous-Division (comprenant une cinquantaine de scientifiques et techniciens), gestion du personnel et planification du budget, notamment pour les expéditions géologiques-géophysiques, d'une grande complexité logistique et d'un coût important, qui sont organisées deux fois par an dans les régions de l'Arctique et de l'Antarctique grâce à une intense coopération avec d'autres groupes de recherche nationaux et internationaux (budget des expéditions polaires : environ 2,2 millions d'euros par exercice)
- Conception et exécution de projets de recherche interdisciplinaires dans le secteur marin et coopération dans le cadre de projets de ce type, demande de fonds à des tierces parties (notamment au Ministère fédéral de l'enseignement et de la recherche : recherche marine sur le SONNE). Les principaux domaines d'activité ont trait aux ressources naturelles et aux risques associés aux marges continentales actives et passives, ainsi qu'aux processus géologiques-tectoniques de base en ce qui concerne la formation des marges. Une partie de ces travaux a été évaluée de manière indépendante en 1994 dans le cadre d'une étude sur la sismologie, la géophysique appliquée et la sismique en recherche marine et polaire
- Coordonnateur du programme sur les risques géophysiques au sein du Comité de recherche du BGR. Ce programme a également fait l'objet d'une évaluation indépendante en 1998

- Directeur scientifique de quatre expéditions marines-géoscientifiques avec une équipe de 18 scientifiques sur les marges continentales en Sibérie orientale (océan Arctique), au Chili, en Terre de la Reine Maud (Antarctique), en Namibie et en Indonésie, ainsi que sur la croûte océanique du bassin de l'Angola. Directeur scientifique associé de deux autres expéditions : mer d'Oman et océan Indien (dorsale 90° Est)
- 1992 et 1993 : Scientifique auprès du Service géologique de Basse-Saxonie (NLfB) : acquisition, traitement et interprétation de données obtenues au moyen de la sismique légère
- 1992 : Thèse de doctorat : « Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils NORDDEUTSCHLAND 1975/76 » (Contribution géophysique à l'étude de la structure profonde du bassin allemand du Nord-Ouest le long du profil de sismique réfraction du Nord de l'Allemagne 1975/76), mettant l'accent sur les méthodes et la modélisation sismiques et gravimétriques
- De 1983 à 1991 : Directeur adjoint du Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme (DEKORP) du NLfB : direction d'importants projets scientifiques d'étude de la croûte terrestre profonde en Allemagne au moyen de diverses méthodes, dont la sismique réflexion. Budget total : environ 2 millions d'euros par an (un scientifique, un technicien, matériel de sismique réflexion et opérations)
- Conception, organisation, réalisation et évaluation des sous-projets connexes, notamment les appels d'offres, l'exécution du gros du travail sur le terrain et la phase de mise en œuvre
 - Direction d'ateliers annuels et d'un colloque international (Profil sismique profond de la lithosphère continentale, Bayreuth, 1990) avec environ 200 participants
 - Présentation des résultats obtenus lors de conférences et réunions nationales et internationales, ainsi que dans le cadre de diverses publications
 - Collaboration avec divers groupes de recherche et le secteur industriel aux niveaux national et international
- De 1977 à 1983 : Scientifique auprès du Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB), Hanovre :
- Acquisition, traitement et interprétation de données obtenues au moyen de la sismique réfraction
 - Géothermie
 - Traitement des données obtenues dans le cadre de la datation au carbone 14

De 1970 à 1977 :: Freie Universität Berlin (Université libre de Berlin) : études en géophysique, géologie et géodésie

- Mémoire intitulé « Entwicklung und Erprobung eines Programmsystems zur digitalen Bearbeitung refraktionsseismischen Datenmaterials » (Mise au point et essai d'un système de traitement numérique des données obtenues au moyen de la sismique réfraction)
- Nombreuses activités sur le terrain en Europe et au Brésil dans le cadre de l'étude des structures terrestres profondes

De 1957 à 1970 : Études primaires et secondaires à Berlin

Projets en cours

SUNDAARC : activité volcanique à risque élevé à la marge continentale de l'Arc de la Sonde, en Indonésie (coordination d'ensemble; projet commun de recherche avec quatre autres instituts de recherche allemands et de nombreux partenaires indonésiens, financé par le Ministère fédéral allemand de l'éducation et de la recherche)

Sous-projet KRAKMON dans le cadre du SUNDAARC : suivi du Krakatau selon de multiples paramètres (responsable du projet)

ARGURU : marge continentale au large de l'Argentine et de l'Uruguay (responsable du projet, budget du BGR)

Évaluation de l'appui dont ont besoin les pays en développement pour délimiter leurs zones maritimes et les exploiter de manière durable (financé par le Ministère fédéral allemand de la coopération et du développement économiques)

Domaines de spécialisation

Structure des marges continentales actives et passives et processus afférents

Structure de la croûte terrestre profonde

Principaux domaines de compétence : sismique réflexion, sismique réfraction, gravimétrie, champs magnétiques

Langues

Allemand : Langue maternelle

Anglais : Courant

Français : Bon niveau

Italien :: Niveau correct

Espagnol : Rudiments

Grec : Rudiments

Comités consultatifs

Directeur de l'Observatoire central de sismologie de Graefenberg (Président en 2001)

Membre du Comité de recherche du BGR

Membre du Comité consultatif pour les opérations de terrain en sismique du Conseil pour les sciences physiques de la Terre (FKPE) en Allemagne

Appartenance à diverses organisations

Society of Exploration Geophysicists

American Geophysical Union

European Geosciences Union

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft

Geologische Vereinigung

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Références

Karl Hinz, Hanovre

Philip A. Symonds, Canberra

Indroyono Soesilo, Jakarta

Montserrat Torné, Madrid

Nunez Gundlach, Santiago du Chili

L'Ambassadeur L. Baqueriza, Buenos Aires

Roldos de la Sovera, Montevideo

Roland von Huene, Camino, Californie (États-Unis)

Revue scientifique

Djajadihardja, Y. S., Asahiko Taira, Hidekazu Tokuyama, Kan Aoike, Reichert, C., Block, M., Schlueter, H.-U., Neben, S. (2004) : « Evolution of accretionary complex along the north arm of the Island of Sulawesi, Indonesia » – *The Island Arc*, ISSN 1038-4871.

Franke, D., Hinz, K., Reichert, C. (2004) : « Geology of the East Siberian Sea, Russian Arctic, from seismic images: Structures, evolution, and implications for the evolution of the Arctic Ocean Basin » – *Journal of Geophysical Research*, vol. 109, B07106, doi:10.1029/2003JB002687.

Krawczyk, C, et l'équipe SPOC (2003) : « SPOC – Subduction Processes Off Chile: Amphibious Seismic Survey Images Plate Interface at 1960 Chile Earthquake » – *EOS*, vol. 84, n° 32, p. 301 à 305

Ranero, C. R., Phipps Morgan, J., McIntosh, K., Reichert, C. (2003) : « Bending-related faulting and mantle serpentinitization at the Middle America trench » – *Nature*, 425, p. 367 à 373

- Schindwein, V., Bönemann, C., Reichert, C., Grevemeyer, I. et Flueh, E. (2003) : « Three-dimensional seismic refraction tomography of the crustal structure at the ION site on the Ninetyeast Ridge, Indian Ocean » – *Geophysical Journal International*, vol. 152, p. 171 à 184
- Buske, S., Lüth, S., Meyer, H., Patzig, R., Reichert, C., Shapiro, S., Wigger, P., Yoon, M. (2002) : « Broad depth range seismic imaging of the subducted Nazca Slab, North Chile » – *Tectonophysics*, vol. 350, p. 273 à 282
- Gaedicke, C., Schlüter, H.-J., Roeser, H. A., Prexl, A., Schreckenberger, B., Meyer, H., Reichert, Chr., Clift, P. et Amjad, S. (2002) : « Origin of the northern Indus Fan and Murray Ridge, Northern Arabian Sea: interpretation from seismic and magnetic imaging » – *Tectonophysics*, vol. 355, p. 127 à 143
- Kopp, H., Klaeschen, D., Flueh, E. R., Bialas, J., Reichert, C. (2002) : « Crustal structure of the Java margin from seismic wide-angle and multichannel reflection data » – *Journal of Geophysical Research*, vol. 107, B2 10.1029/2000JB000095
- Schlüter, H.-U., Gaedicke, Ch., Roeser, H.A., Schreckenberger, B., Meyer, H., Reichert, Ch., Djajadihardja, Y. et Prexl, A. (2002) : « Tectonic features of the Sumatra-Java forearc of Indonesia » – *Tectonics*, 21 (5), 1047, p. 11-1 à 11-15
- Schlüter, H. U., Prexl, A., Gaedicke, Ch., Roeser, H., Reichert, Ch., Meyer, H. et Daniels, C. v. (2002) : « The Makran accretionary wedge: sediment thickness and ages and the origin of mud volcanoes » – *Marine Geology*, 185, p. 219 à 232
- Grevemeyer, I., Flueh, E., Reichert, C., Bialas, J., Kläschen, D., Kopp, C. (2001) : « Crustal Architecture and Deep Structure of the Ninetyeast Ridge Hotspot Trail from Active-Source Ocean Bottom Seismology » – *Geophysical Journal International*, vol. 144, p. 414 à 431
- Kopp, H., Flueh, E. R., Klaeschen, D., Bialas, C. Reichert, J. (2001) : « Crustal structure of the central Sunda margin at the onset of oblique subduction » – *Geophysical Journal International*, vol. 147, p. 449 à 474
- Kopp, C., Fruehn, J., Flueh, E. R., Reichert, C., Kukowski, N., Bialas, J., Klaeschen, D. (2000) : « Structure of the Makran subduction zone from wide-angle and reflection seismic data » – *Tectonophysics*, vol. 329, p. 171 à 191
- Lelgemann, H., Gutscher, M.-A., Bialas, J., Flueh, E. R., Weinrebe, W., Reichert, C. (2000) : « Transtensional basins in the western Sunda Strait », – *Geophysical Research Letters*, vol. 27, n° 21, p 3545 à 3548
- Flueh, E.R., Grevemeyer, I., Reichert, C. (1999) : « Ocean site survey reveals anatomy of a hotspot track » – *EOS*, vol. 80, n° 7, p. 77
- Rabbel, W., Förste, K., Schulze, A., Bittner, R., Röhl, J., Reichert, C. (1995) : « A high velocity layer in the lower crust of the North German Basin » – *Terra Nova*, 7, p. 327 à 337
- Dürbaum, H.-J., Schmoll, J., Dohr, G., Reichert, C., Wiederhold, H., Stiller, M., Hartmann, H.v., Klöckner, M., Körbe, M., Thomas, R. (1994) : « Profile DEKORP 3/MVE-90: Reflection seismic field measurements and data processing » – *Z.geol.Wiss.*, 22, 6, p. 631 à 646

Brun, J. P., Wenzel, F. et l'équipe ECORS/DEKORP (Blum, R., Bois, C., Burg, J.-P., Colletta, B., Damotte, B., Dürbaum, H., Durst, H., Fuchs, K., Grohmann, N., Gutscher, M.A., Hübner, M., Karcher, T., Kessler, G., Klöckner, M., Lucazeau, F., Lüschen, E., Marthelot, J.M., Meier, L., Ravat, M., Reichert, C., Vernassa, S., Villemin, T., Wittlinger, G.) (1991) : « Crustal-scale structure of the southern Rhinegraben from ECORS-DEKORP seismic reflection data » – *Geology*, vol. 19, p. 758 à 762

Groupe de chercheurs DEKORP (Anderle, H.-J., Bittner, R., Bortfeld, R., Bouckaert, J., Büchel, G., Dohr, G., Dürbaum, H.-J., Durst, H., Fielitz, W., Flüh, E., Gundlach, T., Hance, L., Henk, A., Jordan, F., Kläschen, D., Klöckner, M., Meissner, R., Meyer, W., Oncken, O., Reichert, C., Ribbert, K.-H., Sadowiak, P., Schmincke, H.-U., Schmoll, J., Walter, R., Weber, K., Weihrauch, U., Wever, Th.) (1991) : « Results of the DEKORP 1 (BELCORP-DEKORP) deep seismic reflection studies in the western part of the Rhenish Massif » – *Geophysical Journal International*, vol. 106, p. 203 à 227

Wenzel, F., Brun, J.-P. et l'équipe de travail ECORS-DEKORP (Blum, R., Bois, C., Burg, J.-P., Colletta, B., Dürbaum, H., Durst, H., Fuchs, K., Grohmann, N., Gutscher, M. A., Hübner, M., Karcher, T., Kessler, G., Klöckner, M., Lucazeau, F., Lüschen, E., Marthelot, J. M., Meier, L., Ravat, M., Reichert, C., Vernassa, S., Villemin, T.) (1991) : « A deep reflection seismic line across the northern Rhine Graben » – *Earth and Planetary Science Letters*, vol. 104, p. 140 à 150

Groupe de chercheurs DEKORP (1990) : « Results of deep-seismic reflection investigations in the Rhenish Massif » – *Tectonophysics*, vol. 173, p. 507 à 515

Franke, W., Bortfeld, R. K., Brix, M., Drozdowski, G., Dürbaum, H. J., Giese, P., Janoth, W., Jödicke, H., Reichert, C., Scherp, A., Schmoll, J., Thomas, R., Thünker, M., Weber, K., Wiesner, M. G., Wong, H. K. (1990) : « Crustal structure of the Rhenish Massif: results of deep seismic reflection lines DEKORP 2-North and 2-North – Q ». *Geol. Rundschau*, 79/3, p. 523 à 566

Groupe de chercheurs DEKORP (Bortfeld, R.K., Keller, F., Sieron, B., Söllner, W., Stiller, M., Thomas, R., Franke, W., Weber, K., Vollbrecht, A., Heinrichs, T., Dürbaum, H.-J., Reichert, C., Schmoll, J., Dohr, G., Meissner, R., Bittner, R., Gebrande, H., Bopp, M., Neurieder, P., Schmidt, T.) (1988) : « Results of the DEKOR/KTB Oberpfalz Deep Seismic Reflection Investigations » – *J. Geophys.*, vol. 62, p. 69 à 101

Groupe de chercheurs DEKORP (1987) : « Results of Deep Reflection Seismic Profiling in the Oberpfalz (Bavaria) » – *Geoph. J.R. Astr. Soc.*, vol. 89, p. 353 à 360

Groupe de chercheurs DEKORP (Bortfeld, R. K., Gowin, J., Stiller, M., Baier, B., Behr, H. J., Heinrichs, T., Dürbaum, H. J., Hahn, A., Reichert, C., Schmoll, J., Dohr, G., Meissner, R., Bittner, B., Milkereit, M., Gebrande, H.) (1985) : « First Results and Preliminary Interpretation of Deep-Reflection Seismic Recordings along Profile DEKORP 2-South » – *J. Geophys.*, vol. 57, p. 137 à 163

Letz, H., Reichert, C., Wigger, P. (1977) : « Results of two seismic refraction lines in the Northern Apennines (lines 1 and 3) » – *Boll. Geof. Teor. Appl.*, vol. 75 et 76, p. 225 à 232

Reuves non scientifiques

Von Rad, U., Zachariasse, J. W., Amjad, SH., Erbacher, J., Gaedicke, C., Hilgen, F., Lourens, L., Lückge, A., Reichart, G.-J., Reichert, C. et Schulz, H. (Groupe OMZAR) (2001) : « Monsoonal Variability and Oxygen Minimum Zone Intensity in the Northern Arabian Sea » – *ODP Drilling Proposal 549-Full 3* (deuxième version révisée, septembre 2001), 16 pages, 16 illustrations

Franke, D., Hinz, K., Block, M., Drachev, S. S., Neben, S., Kos'ko, M. K., Reichert, C., et Roeser, H. A. (2000) : « Tectonics of the Laptev Sea region in north-eastern Siberia », dans N. W. Roland et F. Tessensohn (éd.) *ICAM III : III. International Conference on Arctic Margins. AWI, Bremerhaven*, vol. 68 (1998), ISSN 0032-2490, p. 51 à 58

Roeser, H. A., Block, M., Reichert, C. (1995) : « Marine Geophysical Investigations in the Laptev Sea and the Western Part of the East Siberian Sea » – *Ber. Polarforsch.*, vol. 176, p. 367 à 377

Reichert, C. (1993) : « Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils NORDDEUTSCHLAND 1975/76 ». – *Diss., Geol. Jb., E50*, Hanovre

Groupe de chercheurs DEKORP (1992) : « Depth determination of prominent seismic structures beneath the KTB main drillhole KTB-HB » – *KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb*, Hanovre

Dürbaum, H., Reichert, C., Sadowiak, P., Bram K. (éd.) (1992) : « Preliminary results of Integrated Seismics Oberpfalz 1989 » – *KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb*, Hanovre, ISBN 3-928559-08-7

Körbe, M., Reichert, C. (1992) : « On the character of “Steep Event SE-1” – reflected energy, reflected refraction or any artifact » – *KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb*, Hanovre, ISBN 3-928559-08-7

Dürbaum, H., Reichert, C., Bram K. (éd.) (1990) : « Integrated Seismics Oberpfalz 1989 » – *KTB Report 90-6b, DEKORP Report, NLFb*, Hanovre

Reichert, C. (1988) : « 40 Jahre Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben DEKORP – Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme » – *Geol. Jb.*, A 109, p. 163 à 173, Hanovre

Reichert, C. (1988) : « DEKORP – Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme – Vorgeschichte, Verlauf und Ergebnisse der bisherigen Arbeiten » – *Geol. Jb.*, E 42, p. 143 à 165, Hanovre

Morelli, C., Giese, P., Hirn, A., Colombi, B., Eva, C., Guerra, I., Letz, H., Nicolich, R., Reichert, C., Scarascia, S., Wigger, P. (1977) : « Seismic investigations of crustal and upper mantle structure of the Northern Apennines and Corsica » dans *International Symposium on the structural history of the mediterranean basins, Split (Yougoslavie) 25-29 octobre 1976*, Biju-duval, B., Montadert, L. (éd.) (1977), Édition Technip, Paris, p. 281 à 286

Monographies

Zschau, J., Domres, B., Manger, A., Reichert, C., Schneider, G., Smolka, A. (2001) : « Erdbeben », dans Plate, E. J., Merz, B. (éd.) : *Naturkatastrophen, Ursachen-Auswirkungen-Vorsorge* – 47 – 82, E. Schweizerbart (Nägele und Obermiller), Stuttgart

Wellmer, F.-W., Becker-Platen, J. D. (éd.) (1999) : « Mit der Erde leben », Springer, Berlin-Heidelberg-New York – coauteur et éditeur du chapitre 8 : C. Reichert

Schmoll, J., Bittner, R., Dürbaum, H.-J., Heinrichs, T., Meissner, R., Reichert, C., Rühl, T., Wiederhold, H. (1989) : « Oberpfalz Deep Seismic Reflection Survey and Velocity Studies », dans Emmermann, R., Wohlenberg J. (éd.) : *The German Continental Deep Drilling Program (KTB)*. Springer-Verlag (Berlin, Heidelberg, New York), p. 99 à 150

Letz, H., Reichert, C., Wigger, P., Giese, P. (1978) : « Seismic refraction measurements in the Ligurian Sea and in the Northern Apennines », dans *Alps, Apennines, Hellenides*, Closs, H., Roeder, D., Schmidt, K. (éd.) (1978) – E. Schweizerbart, Stuttgart. IUGG, *Sci. Rep.* n° 38

Michael Anselme Marc Rosette (Seychelles)

Adresse : Green Estate, Anse Aux Pins, Seychelles

Date de naissance : 21 août 1964

État civil : Marié

Études

Seychelles College, janvier 1969-décembre 1981

Seychelles Maritime School, janvier-décembre 1982

École des hydrographes de la Marine, à Brest (France), septembre 1984-décembre 1985

Institut maritime du Québec, à Rimouski (Canada), janvier-avril 1989

Erindale College, University of Toronto, Cours sur le tracé des frontières maritimes, à Toronto (Canada), mai-juin 1992

Japan's Maritime Safety Agency, formation de groupe à la recherche maritime et aux opérations de secours et à la prévention des catastrophes maritimes (Kobe, Yokosuka, Hiroshima), septembre-décembre 1993

Naval Staff College du the Naval War College (Newport, Rhode Island, États-Unis), janvier-juin 1999

Royal Navy Hydrographic School, Plymouth (Royaume-Uni), mai-août 2000

Cours de formation sur le tracé des limites extérieures du plateau continental au-delà de 200 milles marins et sur la préparation des communications à soumettre à la Commission des limites du plateau continental (Sri Lanka), mai 2005

Diplômes

G. C. E. (niveau 0) en français, anglais, littérature, sciences physiques, mathématique, géographie, histoire et biologie (Seychelles)

Certificat de formation maritime (Seychelles)

Brevet d'hydrographe (France)

Certificat de qualification en levé hydrographique, marée, positionnement, projection et levés géodésiques, certificat de compétence en cartographie marine (Canada)

Certificat obtenu à l'issue d'une formation sur le tracé des frontières maritimes (Canada)

Certificat de spécialisation en ce qui concerne les méthodes à suivre en cas d'incendie à bord d'un navire, la prévention et le contrôle de la pollution et des questions connexes (Japon)

Certificat obtenu à l'issue d'une formation de groupe aux opérations de recherche et de sauvetage en mer et à la prévention des catastrophes maritimes (Japon)

Diplôme en stratégie et politique militaires, officier d'état-major de la Marine (États-Unis)

Diplôme d'hydrographe de niveau B, Organisation hydrographique internationale

Membre des forces de défense des Seychelles (Marine) depuis le 7 décembre 1982

Officier depuis le 25 novembre 1988

Fonctions actuelles : commandant en second des services de surveillance côtière des Seychelles

Rang dans les forces de défense des Seychelles : commandant

Philip Alexander Symonds (Australie)

Adresse : 6 Guthridge Cres., Wanniasa, A.C.T. 2903
 Date de naissance : 9 mai 1949
 Nationalité : Australienne
 État civil : Marié, quatre enfants
 Langues : Anglais : langue maternelle; allemand : lu et parlé (rudiments); français : lu et parlé (rudiments)

Fonction actuelle

Conseiller principal en sciences et droit de la mer, Division Pétrole et sciences de la mer

Organisation : Geoscience Australia
 Adresse : G.P.O. Box 378, Canberra, A.C.T. 2601
 Téléphone : + 61-2-62499490
 Télécopie : + 61-2-62499920
 Adresse électronique : phil.symonds@ga.gov.au

Titres universitaires

B.Sc. (géologie et géophysique), 1969, Université de Tasmanie
 B.Sc. (Honours, 1st) (géophysique), 1971, Université de Tasmanie

Résumé de carrière

1970-1971 : Élève géophysicien, Bureau australien des ressources minérales
 1971-1984 : Science 1 – Science 3 (géophysicien), Bureau of Mineral Resources
 1984-1986 : Chercheur, Bureau of Mineral Resources, Division Sciences de la mer
 1986-1991 : Chercheur hors classe, Bureau of Mineral Resources, Division Sciences de la mer
 1991-2002 : Chercheur principal, Division Pétrole et sciences de la mer, Australian Geological Survey Organisation (AGSO)/Geoscience Australia
 2002-2005 : Conseiller principal en droit de la mer, Division Pétrole et sciences de la mer, Geoscience Australia
 Depuis 2005 : Conseiller principal en sciences et droit de la mer, Division Pétrole et sciences de la mer, Geoscience Australia

Distinctions et prix

Mount Lyell Prize for Geology, 1969
 Christopher Holmes Memorial Prize, 1969

Australian Public Service Cadetship, 1970

PESA Best presented paper, APEA, 1988 (coauteur)

1991 : Australia Day Achievement Award (pour des recherches sur la marge nord-est de l'Australie)

1995 : Australia Day Achievement Award (pour des études liées à la définition du plateau continental australien aux fins de l'application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer)

1997 : Distinguished AGSO Lecturer et Harold Raggatt Award (pour des travaux liés à la définition de la limite extérieure du plateau continental australien aux fins de l'application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer)

2004 : CEO Achievement Award, Geoscience Australia (pour un projet ayant trait au droit de la mer)

2005 : Public Service Medal (pour sa contribution géoscientifique à la question des frontières maritimes de l'Australie, en particulier dans le cadre de la demande que l'Australie a présentée en ce qui concerne son plateau continental en application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer)

Fonctions exercées en dehors de Geoscience Australia

Comité scientifique australien du Programme de forage en mer, 1988-1992

Président du Comité scientifique australien du Programme de forage en mer, 1993-1996

Président et Vice-Président du Marine Geoscience and Petroleum Geology Future Program Committee, 1989-1993

Groupe international chargé de la tectonique (JOIDES), membre représentant l'Australie et le Canada, 1992-1995

Membre du Groupe d'experts des Nations Unies sur la définition du plateau continental, New York, mars 1993

Membre du Groupe d'experts des Nations Unies sur les préparatifs de la mise en place d'une Commission des limites du plateau continental, New York, septembre 1995

Membre de la délégation australienne lors des négociations sur la frontière maritime entre l'Australie et l'Indonésie, 1993-1997

Membre du Comité de rédaction de l'ouvrage de la COI et de l'OHI intitulé *Continental Shelf Limits*, 1997-2000

Membre de la délégation australienne lors des négociations sur la frontière maritime entre l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 2000-2004

Professeur invité du Centre de politique maritime de la faculté de droit de la University of Wollongong, depuis 2002

Membre de la Commission des limites du plateau continental de l'Organisation des Nations Unies, 2002-2007

Président du Comité permanent des avis scientifiques et techniques aux États côtiers de la Commission des limites du plateau continental depuis 2002

Vice-Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande du Brésil, depuis 2004

Membre de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande de l'Irlande, depuis 2005

Vice-Président de la Sous-Commission de la Commission des limites du plateau continental chargée d'examiner la demande présentée conjointement par la France, l'Irlande, l'Espagne et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, depuis 2006

Associations professionnelles

Membre de la Petroleum Exploration Society of Australia

Expérience professionnelle en collaboration avec d'autres pays

Allemagne, États-Unis, Espagne, Nouvelle-Zélande et plus de huit autres pays depuis 2004

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

Depuis 2002 Geoscience Australia – Conseiller principal en droit de la mer de la Division Pétrole et sciences de la mer

- Conseiller principal en droit de la mer – direction scientifique stratégique de haut niveau et fourniture de conseils à Geoscience Australia, au Ministère des affaires étrangères et du commerce et au Bureau du Procureur général en vue de la préparation et de la présentation de la demande de l'Australie concernant les limites extérieures de son plateau continental élargi et dans le cadre des négociations frontalières engagées avec les pays voisins
- Conseiller scientifique principal – conseils de haut niveau au Chef de la Division Pétrole et sciences de la mer et aux autres responsables sur des questions de géologie, de ressources et d'environnement liées à la juridiction maritime de l'Australie
- Participation, en qualité de membre élu, à toutes les activités de la Commission des limites du plateau continental
- Aide/appui général à plusieurs États envisageant de présenter des demandes concernant leur plateau continental, en particulier les États insulaires du Pacifique par l'intermédiaire de la Commission du Pacifique Sud pour les géosciences appliquées (PACSU)

De 1994 à 2002 : Australian Geological Survey Organisation/Geoscience Australia – chercheur principal de la Division Pétrole et sciences de la mer

Chef du projet consacré au droit de la mer – responsable scientifique et directeur de ce projet très remarqué de l'AGSO/Geoscience Australia, chargé de l'ensemble des activités scientifiques relatives à la définition de la limite extérieure du plateau continental australien au-delà de 200 milles marins : collecte et traitement des données, interprétation, analyse aux fins de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, définition des frontières et, notamment

- Définition optimale de la limite officielle du plateau continental au large de l'Australie et de ses territoires
- Conseils et appui au Gouvernement australien en ce qui concerne les frontières maritimes et définition des zones maritimes sous juridiction australienne
- Conseils et appui au Gouvernement australien en ce qui concerne la formulation des politiques et la gestion des ressources du plateau continental dans le cadre du Programme sur les politiques océanographiques et les sciences et techniques marines
- Négociations sur les frontières maritimes et des questions connexes entre l'Australie et les États côtiers voisins (Indonésie et Nouvelle-Zélande)
- Recherche sur les marges volcaniques en collaboration avec des scientifiques norvégiens
- Représentation de l'Australie aux réunions de l'ONU et dans le cadre d'autres activités internationales ayant trait à la définition du plateau continental aux fins de l'application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer :
 - Invité du Groupe d'experts des Nations Unies sur les préparatifs de la mise en place d'une Commission des limites du plateau continental, New York, septembre 1995
 - Membre du Comité de rédaction de l'ouvrage de la COI et de l'OHI intitulé *Continental Shelf Limits – the scientific and legal interface*, 1996-1999
 - Réunion d'information de la Commission des limites du plateau continental, mai 2000
 - Invité à participer à la Conférence sur le plateau continental, Argentine, novembre 2000
 - Présentation d'exposés lors de plusieurs réunions techniques internationales sur le droit de la mer et les aspects géodésiques du droit de la mer, Bali, 1996; Comité consultatif sur le droit de la mer, Monaco, 1998

- Expert-conseil auprès d'autres pays en vue de la définition de leur plateau continental dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer
- Membre élu de la Commission des limites du plateau continental (avril 2002)

De 1991 à 1994 : Australian Geological Survey Organisation (anciennement Bureau of Mineral Resources) – chercheur principal, Division Sciences de la mer, pétrole et ressources sédimentaires

- Chargé des principaux projets de recherche scientifique et d'étude des ressources du bassin sédimentaire et de la marge continentale au large de l'Australie du Nord-Est et du Nord-Ouest nécessitant une collaboration internationale et nationale
- Membre du Groupe international chargé de la tectonique (JOIDES), 1992-1995, et Président du Comité scientifique du Programme australien de forage en mer, 1993-1996
- Responsable des activités de l'AGSO relatives au droit de la mer et à la limite des fonds marins et conseiller technique du Gouvernement australien :
 - Membre des délégations australiennes lors des négociations sur la limite des fonds marins entre l'Australie et l'Indonésie
 - Membre du Groupe d'experts des Nations Unies sur la définition du plateau continental, 1993
 - Orateur invité à la vingt-septième Conférence annuelle de l'Institut du droit de la mer, Séoul, 1993

De 1986 à 1991 : Bureau of Mineral Resources (BMR) – chercheur hors classe, Programme de géoscience marine et de géologie pétrolière

- Chargé de recherches sur la marge continentale, le bassin sédimentaire et la plate-forme carbonatée au large de l'Australie du Nord-Est et dans la zone du récif de la Grande Barrière :
 - Participation au programme scientifique de forages océaniques au large de l'Australie du Nord-Est (Leg 133)
- Recherche sur la tectonique par extension (marges globale et australienne)
- Responsable des activités du BMR relatives au droit de la mer et à la limite des fonds marins et conseiller technique du Gouvernement australien – publications sur la juridiction australienne et sur les ressources naturelles potentielles au-delà de la limite des 200 milles marins

De 1984 à 1986 : Bureau of Mineral Resources – chercheur, Programme de géoscience marine et de géologie pétrolière

- Recherches sur la marge continentale et les ressources pétrolières potentielles de l'ensemble de la marge australienne
 - Recherches sur le bassin sédimentaire et sur la plate-forme carbonatée, axées sur la marge de l'Australie du Nord-Est et sur la zone du récif de la Grande Barrière
 - Recherches internationales, en collaboration avec l'Allemagne, sur les monts sous-marins de l'île Lord Howe au large de l'Australie orientale
 - Spécialiste australien du droit de la mer et des questions liées à la limite des fonds marins
- De 1980 à 1984 : Bureau of Mineral Resources – Science 3 (géophysicien), Programme de géoscience marine et de géologie pétrolière
- Recherches sur le récif de la Grande Barrière
 - Recherches sur la marge continentale du bassin de la mer de Corail, en collaboration avec l'Allemagne
 - Spécialiste australien du droit de la mer et des questions liées à la limite des fonds marins
- De 1973 à 1980 : Bureau of Mineral Resources – Science 2 (géophysicien), Division géophysique, section sismique, gravité et sciences de la mer
- Recherche sur la marge continentale et cartographie et levés géologiques de la marge australienne (marges de l'Australie occidentale et orientale et monts sous-marins de l'île Lord Howe)
 - Conseiller technique australien sur le droit de la mer et les questions liées à la limite des fonds marins :
 - Membre de la délégation australienne lors des négociations entre la France et l'Australie sur la délimitation des frontières maritimes
 - Conseiller technique du Gouvernement australien lors des négociations sur l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer
- De 1971 à 1973 : Bureau of Mineral Resources – Science 1 (géophysicien), Division géophysique, section sismique, gravité et sciences de la mer
- Levés géologiques et cartographie de l'ensemble de la marge australienne – levés des marges continentales :
 - Représentant du BMR lors de la collecte de données pour de nombreux levés géologiques
 - Traitement et interprétation des données, en particulier au large de l'Australie orientale

- 1970 et 1971 : Bureau of Mineral Resources – Élève géophysicien
- Études spécialisées (Honours degree) en géophysique à l'Université de Tasmanie sur le flux thermique terrestre et les modes d'emplacement des corps granitiques à l'aide des techniques de gravité, dans le nord-est de la Tasmanie

Domaines de recherche

Questions scientifiques et techniques liées à la définition des frontières maritimes, en particulier les limites extérieures du plateau continental

Nature et évolution des marges continentales et de leurs ressources potentielles

Nature des frontières continentales et océaniques et des zones de transition

Questions géologiques liées à la gestion du milieu et des ressources et développement durable des zones marines relevant de la juridiction des États

Publications, exposés et conférences ou séminaires

M. Symonds a publié plus de 120 articles et rapports et plus de 90 résumés dans des revues et publications nationales et internationales. Il a également rendu un grand nombre d'avis professionnels et établi de nombreuses cartes, rapports internes et documents de travail sur diverses questions relatives aux marges continentales et à leurs ressources potentielles, en particulier à la délimitation des frontières maritimes et la détermination des limites extérieures du plateau continental, dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer. Il a participé à plus de 50 conférences et séminaires nationaux et internationaux, au cours desquels il a souvent été amené à présenter ses travaux.

On trouvera ci-dessous une sélection des articles et rapports de M. Symonds sur les marges continentales, en particulier sur le tracé de la limite extérieure du plateau continental, ainsi que la liste des conférences consacrées au droit de la mer auxquelles il a récemment participé.

Expérience dans le domaine des levés marins

M. Symonds a passé plus de 22 mois en mer à effectuer des levés lors d'expéditions géophysiques et géologiques et de forages scientifiques, dont il était souvent responsable ou coresponsable, à bord de navires nationaux, internationaux et privés. Plusieurs de ces levés ont été réalisés en collaboration avec d'autres pays, à bord de navires aussi bien australiens qu'étrangers.

Sélection de publications sur les marges continentales (en particulier sur la définition du plateau continental dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer*)

Symonds, P.A., Fritsch, J. et Schluter, H-U., 1983 – « Continental margin around the western Coral sea basin: structural elements, seismic sequences and petroleum geological aspects », *Transaction Vol. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, Honolulu, 1982*, p. 243 à 252

Symonds, P.A., Davies, P.J. et Parisi, A., 1983 – « Structure and stratigraphy of the central Great Barrier Reef », *BMR Journal of Australian Geology & Geophysics*, 8(3), p. 277 à 291

Lister, G.S., Etheridge, M.A., et Symonds, P.A., 1986 – « Application of the detachment fault model to the formation of passive continental margins », *Geology*, 14, p. 246 à 250

Etheridge, M.A., Symonds, P.A., Powell, T.G., et Lister, G.S., 1988 – « Application of the detachment model for continental extension to hydrocarbon exploration in extensional basins ». *APEA Journal*, 28, p. 167 à 187

Davies, P.J., Symonds, P.A., Feary, D.A., et Pigram, C.J., 1988 – « Facies models in exploration – the carbonate platforms of northeast Australia », *APEA Journal*, 28, p. 123 à 143

*Symonds, P.A., et Willcox, J.B., 1989 – « Definition of the continental margin using U.N. Convention on the Law of the Sea (Article 76), and its application to Australia », *Bureau of Mineral Resources, Australia, Record*, 1988/38, 24 pages

*Symonds, P.A. et Willcox, J.B., 1989 – « Australia's petroleum potential in areas beyond an Exclusive Economic Zone », *BMR Journal of Australian Geology & Geophysics*, 11(1), p. 11 à 36

*Symonds, P.A. et Willcox, J.B., 1989 – « Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea, and its resource implications », *1989 BMR Research Symposium Proceedings*, 6 pages

*Symonds, P.A., et Willcox, J.B., 1989 – « Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea », *1989 BMR Research Symposium Proceedings*, 6 pages

Etheridge, M.A., Symonds, P.A., et Lister, G.S., 1990 – « Application of the detachment model to reconstruction of conjugate passive margins », dans *Extensional tectonics and stratigraphy of the North Atlantic margins. AAPG Memoir*, 46, p. 23 à 40

Falvey, D.A., Symonds, P.A. et alii, 1990 – « Australia's deepwater frontier petroleum basins and play types », *APEA Journal*, 30, p. 238 à 262

Lister, G.S., Etheridge, M.A. et Symonds, P.A., 1991 – « Detachment models for the formation of passive continental margins », *Tectonics*, 10, p. 1038 à 1064

Jarrard, R.D., et Symonds, P.A., 1993 – « Origin of seismic reflectors within carbonate-rich sediments from northeastern Australian margin », dans McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., et alii: *Proceedings ODP Scientific Results*, 133, éd. College Station, TX (Ocean Drilling Program), p. 649 à 659

Symonds P.A., 1993 – « Underway and site-survey geophysics, Leg 133 », dans McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A. et alii: *Proceedings ODP Scientific Results*, 133, éd. College Station, TX (Ocean Drilling Program), p. 819 à 851

*Nations Unies, 1993. Le droit de la mer – La définition du plateau continental : examen des dispositions relatives au plateau continental dans la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer. Publication des Nations Unies, numéro de vente : F.93.V.16, Nations Unies, New York, 49 pages. Participation importante de M. Symonds

Colwell, J.B., Symonds, P.A., et Crawford, A.J., 1994 – « The nature of the Wallaby (Cuvier) Plateau and other igneous provinces of the west Australian margin », *AGSO Journal of Australian Geology & Geophysics*, 15(1), p. 137 à 156

McDougall, I., Maboko, M.A.H., Symonds, P.A., et alii, 1994 – « Dampier Ridge, Tasman Sea, as a stranded continental fragment », *Australian Journal of Earth Sciences*, 41, p. 395 à 406

Symonds, P.A., Collins, C.D.N., et Bradshaw, J., 1994 – « Deep structure of the Browse Basin: implications for basin development and petroleum exploration », dans Purcell, P.G. et R.R. (Ed.), *The Sedimentary Basins of Western Australia: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, 1994*, p. 315 à 331

Struckmeyer, H.I.M., Symonds, P.A., Fellows, M.E., et Scott, D.L., 1995 – « Structural and stratigraphic evolution of the Townsville Basin, Townsville Trough, offshore northeastern Australia », *AGSO Record*, 1994/50, 61 pages

*Symonds, P.A., et Willcox, J.B., 1995 – « The future of oceanic oil and gas: an Australian view », *Proceedings of the 27th Annual Conference of the Law of the Sea Institute, the Role of the Oceans in the 21st Century, Seoul, Korea, 13-16 July 1993*

*Willcox, J.B., et Symonds, P.A., 1996 – « The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's marine industries », dans Tsamenyi, Bateman & Delaney (éd.), *The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's industries, Wollongong Papers on Maritime Policy n° 3*, p. 85 à 105

*Willcox, J.B., et Symonds, P.A., 1996 – « The technical aspects of Continental Shelf delimitation » *Publication of Centre for Maritime Policy, University of Wollongong & Philippines Centre for Marine Affairs, Workshop, Manila, August 1996*, 29 pages

O'Brien, G. W., Higgins, R., Symonds, P.A., Quaife, P., Colwell, J., et Blevin, L., 1996 – « Basement control on the development of extensional systems in Australia's Timor Sea: an example of hybrid hard linked/soft linked faulting », *The APPEA Journal*, p. 161 à 201

Symonds, P.A., Colwell, J., Struckmeyer, H., Willcox, J.B., et Hill, P., 1996 – « Mesozoic rift basin development off eastern Australia. Mesozoic Geology of the Eastern Australian Plate conference, 23-26 Sept, 1996, Brisbane », *Geological Society of Australia Inc., Extended Abstracts n° 43*, p. 528 à 542

*Willcox, J.B., et Symonds, P.A., 1997 – « Deepwater prospectivity for petroleum in the Australian region », *Proceedings of the National Agricultural and Resources Outlook Conference 1997*, Vol. 3, p. 200 à 213

*Symonds, P.A., 1997 – « Law of the Sea: what does it mean for Australia? », *Proceedings of the workshop on Marine Geoscience and the Australian Ocean Territory, Tectonics Special Research Centre, University of Western Australia*, p. 24 à 27

*Symonds, P.A., Ramsay, D., Lockwood, K., et Borissova, I., 1997 – « Defining the outer limits of Australia's resource jurisdiction – what's in it for petroleum explorers? », *The APPEA Journal*, 37(1), Abstract, p. 819 et 820

Struckmeyer, H., & Symonds, P.A., 1997 – « Tectonostratigraphic evolution of the Townsville basin, Townsville Trough, offshore northeastern Australia », *Australian Journal of Earth Sciences*, 44, p. 799 à 817

*Symonds, P.A., 1997 – « Marine geoscience, law and the outer limit of Australia's resource zone », 1997 *Selwyn Memorial Symposium, program and abstracts*, p. 17 à 20

*Symonds, P.A., Murphy, B., Ramsay, D., Lockwood, K. et Borissova, I., 1998 – « The outer limits of Australia's resource jurisdiction off Western Australia. Sedimentary basins of Western Australia 2 ». *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, p. 3 à 20

Symonds, P.A., Planke, S., Frey, O., et Skogseid, J., 1998 – « Volcanic evolution of the Western Australian continental margin and its implications. Sedimentary basins of Western Australia 2 », *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, p. 33 à 54

*Borissova, I., Symonds, P.A. et Gallagher, R., 1998 – « Defining the outer limits of Australia's marine jurisdiction », *GIS Asia Pacific*, octobre/novembre, p. 48 à 51

Frey, O., Planke, S., Symonds, P.A. et Heeremans, 1998 – « Deep crustal structure and rheology of the Gascoyne volcanic margin, western Australia », *Marine Geophysical Researches*, 20, p. 293 à 312

Gaina, C., Müller, D., Cande, S., Stock, J., Hardebeck et Symonds, P.A., 1998. « The tectonic history of the Tasman Sea: a puzzle with thirteen pieces », *Journal of Geophysical Research*, 103, 12413-12433

Gaina, C., Roest, W., Müller, D., et Symonds P.A., 1998 – « The opening of the Tasman Sea: a gravity anomaly animation », *Earth Interactions*, 2-004, 1-23

Stagg, H., Willcox, J.B., Symonds, P.A., O'Brien, G., Colwell, J., Hill, P., Lee, C-S., Moore, A. et Struckmeyer, H., 1999 – « The architecture and evolution of the Australian continental margin », *AGSO Journal of Australian Geology and Geophysics*, 17(5/6), p. 17 à 33

Gaina, C., Müller, D., Royer, J-Y., et Symonds, P.A., 1999 – « The evolution of the Louisiade Triple junction », *Journal of Geophysical Research*, 104, 12973-12939

*Borissova, I., Symonds, P.A., Gallagher, R., Cotton, B. et Hill, G., 1999 – « A set of integrated tools based on ArcView defining the outer limit of Australia's extended continental shelf », *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of Maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, p. 200 à 210

*Symonds, P.A., 1999 – « Australia's approach to defining its extended continental shelf: progress and issues arising. ». *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, 260

Symonds, P.A., Stagg, H., Pecher, I., Exon, N., Van de Beuque, S., Borissova, I., et Auzende, J-M., 1999 – « Potential unconventional gas resources in the Lord Howe Rise region », *Proceedings of PESA Queensland Petroleum Conference, Brisbane*, p. 1 à 5

*Exon, N., & Symonds, P., 1999 – « A major program of seabed mapping off eastern Australia », *AusGeo News*, 54, p. 10 et 11

*Symonds, P.A., 1999 – « Picture builds for Australia's eastern limits », *AusGeo News*, 57, p. 24 et 25

*Symonds, P.A., Eldholm, O., Mascle, J., et Moore, G.F., 2000 – « Characteristics of continental margins », dans P.J. Cook & C.M. Carleton (éd.), *Continental Shelf Limits – the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, p. 25 à 63

*Symonds, P.A., Coffin, M.F., Taft, G. et Kagami, H., 2000 – « Ridge Issues », dans P.J. Cook & C.M. Carleton (éd.) : *Continental Shelf Limits – the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, p. 285 à 307

Planke, S., Symonds, P.A., Alvestad, E., Skogseid, J., 2000 – « Seismic volcanostratigraphy of large-volume basaltic extrusive complexes on rifted margins », *Journal of Geophysical Research*, 105, 19335-19351

Sayers, J., Symonds, P.A., Direen, N.G., et Bernardel, G., 2001 – « Nature of the continent-ocean transition on the non-volcanic rifted margin of the central Great Australian Bight », dans Wilson R.C.L., Whitmarsh, R.B., Taylor, B. et Froitzheim, N., (éd.), *Non-volcanic rifting of Continental Margins: A Comparison of Evidence from Land and Sea*, Geological Society, London, Special Publications, 187, p. 51 à 77

Hill, P., Rollet, N., et Symonds, P.A., 2001 – « Seafloor mapping of the South-east marine Region and adjacent waters. AUSTREA final report: Lord Howe Island, south-east Australian margin (includes Tasmania and South Tasman Rise) and central Great Australian Bight », *Australian Geological Survey Organisation Record* 2001/08, 140 pages

*Symonds, P.A., Parums, R., Hill, G., Hirst, B., Bernardel, G., Stagg, H., 2001 – « The outer limits of Australia's resource jurisdiction off eastern Australia », dans Hill, K.C. & Bernecker, T., (éd.), *Eastern Australasian Basins Symposium, A Refocused Energy Perspective for the Future*, Petroleum Exploration society of Australia, Special Publication, 71-84

*Symonds, P.A., 2001 – « Australia's Southern Ocean jurisdiction and opportunities under the Law of the Sea », dans *Looking South – Managing Technology, Opportunities and the Global Environment* », *Proceedings of the 2001 Invitation Symposium of the Australian Academy of Technological Sciences and Engineering*, Hobart, 20-21 novembre, 2001, p. 162 à 180

*Bernardel, G., et Symonds, P.A., 2001 – « Seafloor mapping of the South-east Region and adjacent waters – AUSTREA final report: southern Macquarie Ridge », *Geoscience Australia, Record* 2001/46, 120 pages

Brown, B.J., Müller, R.D., Gaina, C., Struckmeyer, H.I.M., Stagg, H.M.J. & Symonds, P.A., 2003. « Formation and evolution of Australian passive margins: implications for locating the boundary between continental and oceanic crust », dans Hillis, R.R. & Müller, R.D. (éd.) *Evolution and Dynamics of the Australian Plate. Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372*, p. 217 à 237

Crawford, A.J., Meffre, S. et Symonds, P.A., 2003 « 120 to 0 Ma tectonic evolution of the southwest Pacific and analogous geological evolution of the 600 to 220 Ma Tasman Fold Belt System », dans Hillis, R.R. & Muller R.D. (éd.), *Evolution and*

Dynamics of the Australian Plate, Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372, p. 383 à 404

*Brekke, H., et Symonds, P.A., 2004 – « The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea », dans M.H. Nordquist, J. Norton Moore et T.H. Heidar (éd.), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston : Martinus Nijhoff Publishers, 2004), p. 169 à 199

*Symonds, P.A., et Brekke, H., 2004 – « A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea », dans M.H. Nordquist, J. Norton Moore et T.H. Heidar (éd.), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits* (Leiden/Boston : Martinus Nijhoff Publishers, 2004), p. 141 à 167

*Alcock, M.B., Stagg, H.M.J., Colwell, J.B., Borissova, I., Symonds, P.A., Bernardel, G., 2006 – « Seismic transects of Australia's frontier continental margins », *Geoscience Australia, Record* 2006/04, 122 pages

Rey, S.S., Planke, S., Symonds, P.A., et Faleide, J.I., (à paraître) – « Seismic Volcanostratigraphy of the Gascoyne Margin, Western Australia », numéro spécial du *Journal of Volcanology and Geothermal Research: Physical Volcanology of Large Igneous Provinces*

Direen, N.G., Borissova, I., Stagg, H.M.J., Colwell, J.B., et Symonds, P.A. (à paraître) – « Nature of the continent-ocean transition zone along the southern Australian continental margin: a comparison of the Naturaliste Plateau, southwestern Australia and the central Great Australian Bight sectors », dans *Imaging, mapping and modelling extensional processes and systems, Geological Society of London Special Publication*, 282

Participation à des conférences récentes sur le droit de la mer

(Le titre des exposés faits à chacune de ces occasions est indiqué entre parenthèses)

- 1996 : Conférence sur les aspects géodésiques du droit de la mer, Bali (Définition du plateau continental australien : modalités et conséquences)
- 1997 : AGSO FRAME Workshop, Gold Creek Homestead, Canberra, février 1997 (Projet de l'AGSO sur les progrès réalisés et les perspectives d'avenir)
- 1997 : Atelier sur la géologie marine et le territoire océanique australien, Tectonics Special Research Centre, University of Western Australia, mars 1997 (L'Australie et le droit de la mer)
- 1997 : Troisième conférence australienne sur la géologie marine, Adélaïde (Australie), 30 septembre-3 octobre 1997 (Définition des limites extérieures des zones marines relevant de l'Australie : conséquences pour la géologie et les ressources)
- 1997 : Selwyn Memorial Symposium, Melbourne (Australie), octobre 1997 (Géologie marine, droit et limites extérieures de la zone de ressources australienne)
- 1997 : Conférence de 1998 de l'Association australienne des sciences de la mer, juillet, Adélaïde (Australie) (Géologie marine, droit et limites extérieures de la zone de ressources australienne)

- 1998 : Conférence organisée à l'occasion de l'Année internationale de l'océan proclamée par l'UNESCO, dans le contexte de la mer de Tasman et de l'océan Austral, 30 septembre-3 octobre 1998, Hobart (Géologie marine, droit et limites extérieures de la zone de ressources australienne)
- 1999 : Conférence internationale sur les aspects techniques du tracé et de la délimitation des frontières maritimes, BHI, Monaco, 1999 (Ensemble d'outils intégrés utilisant le logiciel ArcView en vue de la définition de la limite extérieure du plateau continental australien : la démarche australienne; progrès réalisés et perspectives)
- 2000 : Réunion d'information de la Commission des limites du plateau continental, New York, mai 2000
- 2000 : Conférence sur le plateau continental, Buenos Aires, novembre 2000 (Définition de la limite extérieure du plateau continental australien – positions et problèmes)
- 2001 : Conférence du Comité consultatif sur les aspects techniques du droit de la mer, Monaco, octobre 2001 (présentation de deux exposés)
- 2002 : Colloque du PESA sur les bassins australasiens orientaux, Melbourne (Australie), novembre 2001 (Les limites extérieures des ressources marines au large de l'Australie orientale relevant de la juridiction australienne)
- 2001 : Colloque de l'Australian Academy of Technological Sciences and Engineering sur le Sud : techniques disponibles, possibilités envisageables et environnement global (la juridiction australienne sur l'océan Austral et les possibilités offertes par le droit de la mer)
- 2003 : Conférence sur les aspects juridiques et scientifiques de la délimitation du plateau continental, Reykjavik, vingt-septième Conférence annuelle du Centre for Oceans Law and Policy de la University of Virginia Law School et de l'Institut islandais du droit de la mer (présentation de deux exposés)
- 2004 : Orientations stratégiques de l'Australie en ce qui concerne le droit de la mer, colloque organisé à l'occasion du dixième anniversaire de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, Canberra, 16 novembre 2004 (le plateau continental australien)
- 2005 : Séminaire de formation sur la définition du tracé de la limite extérieure du plateau continental au-delà de 200 milles marins, Fidji, 28 février-4 mars 2005, organisé par la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'ONU, en coopération avec la Commission du Pacifique Sud pour les géosciences appliquées (PACSU) et le Secrétariat du Commonwealth (Contribution à la formation du personnel technique des États en développement membres de la PACSU, ainsi que de quatre autres États en développement de la sous-région voisine de l'Asie du Sud-Est)
- 2006 : Colloque international sur les aspects scientifiques et techniques du tracé de la limite extérieure du plateau continental au-delà de 200 milles marins, Tokyo, 6 et 7 mars 2006

Kensaku Tamaki (Japon)

Date de naissance 1^{er} octobre 1948
Affiliation Université de Tokyo

Études

1985 : Doctorat en géologie, Université de Kyushu, Fukuoka (Japon)
1974 : Bachelor of Science en ingénierie, Université de Tokyo

Distinctions

2000 : Membre de la Geological Society of America
1987 : Distinction décernée pour les travaux effectués dans le domaine de la technologie hydrographique

Fonctions actuelles

Depuis 2005 : Directeur, Département d'ingénierie des géosystèmes, École supérieure d'ingénierie, Université de Tokyo
Depuis 2004 : Professeur, Département d'ingénierie des géosystèmes, École supérieure d'ingénierie, Université de Tokyo
Depuis 2002 : Membre de la Commission des limites du plateau continental

Expérience professionnelle

1994-2004 : Professeur, Division des sciences de la Terre et du fond océanique, Institut de recherche océanique, Université de Tokyo
1986-1994 : Professeur associé, Division des sciences de la Terre et du fond océanique, Institut de recherche océanique, Université de Tokyo
1983-1986 : Maître de recherche, Service géologique du Japon, Ministère du commerce extérieur et de l'industrie
1974-1983 : Chercheur, Service géologique du Japon, Ministère du commerce extérieur et de l'industrie

Postes occupés à la suite d'invitations

Depuis 2005 : Professeur invité, Centre de recherche fondamentale avancée en sciences de la mer, Université de Kochi (Japon)
2000 : Chargé de cours invité à l'Université chinoise des sciences de la Terre, Beijing et Wuhan
1998 : Chargé de cours invité à l'Université chinoise des sciences de la Terre, Beijing
1998 : Professeur invité à l'Université des sciences et de la technologie de Changchun (Chine)

1984-1985 : Chercheur invité à l'Institut de hautes études océanographiques de l'Université de Rhode Island (États-Unis)

Fonctions à l'échelle internationale

2003-2005 : Président du Comité de suivi des politiques et de planification scientifique, Programme intégré de forages océaniques (IODP)

2000-2004 : Président du Programme InterRidge (programme de recherche international sur la dorsale médio-océanique)

Depuis 1998 : Comité de rédaction, *Marine Geophysical Research*

1998 : Coprésident de l'atelier technique du Programme de forages océaniques, Houston (États-Unis)

1997-2000 : Comité de rédaction, *Journal of the Geological Society of Japan*

1997-1999 : Comité opérationnel du Programme de forages océaniques (ODP)

1997-1999 : Comité scientifique du Programme de forages océaniques

1996-1997 : Comité de rédaction, *Journal of Physics of the Earth*

1994-1997 : Comité de rédaction, *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*

1993-1996 : Président du Groupe de travail d'InterRidge sur les bassins arrière-arcs

1992-1998 : Comité de rédaction, *Tectonophysics*

1992-1996 : Comité directeur, InterRidge Project

1989 : Conseiller scientifique principal, Programme de forages océaniques Leg 127

Fonctions à l'échelon national

Depuis 2005 : Comité directeur, Marine Technology Forum

Depuis 2004 : Comité directeur, The Mining and Materials Processing Institute of Japan

2001-2004 : Président, Comité de planification des campagnes océaniques de longue durée, Centre japonais des sciences et techniques marines, Université de Tokyo

1998-2002 : Président, Comité des sciences de la Terre, Comité d'évaluation du Centre japonais des sciences et techniques marines (JAMSTEC)

1997-2002 : Président, Comité de planification des campagnes océaniques de longue durée, Centre japonais des sciences et techniques marines (JAMSTEC)

- 1997-2001 : IODP/OD21, Comité consultatif national
1993-2006 : Président du Bureau japonais du programme InterRidge
1986-2004 : Programme de forages océaniques, Comité consultatif national

Principales campagnes sur le terrain

- 2006-2007 : Directeur de l'expédition *R/V Hakuhomaru*, océan Indien
2006 : Directeur de l'expédition *R/V Tanseimaru*, ouest du Pacifique
2005 : Directeur de l'expédition *Kairei* équipée de véhicules sous-marins autonomes, ouest du Pacifique
2000-2001 : Codirecteur de la campagne océanographique *Aden New Century*, golfe d'Aden (océan Indien)
2000 : Codirecteur de la campagne océanographique *Knipovich Ridge-2000*, océan Arctique
1998 : Directeur de l'expédition *R/V Kaiko*, fosse océanique japonaise
1997 : Directeur d'une étude de prospection gravimétrique, Viet Nam
1997 : Codirecteur de la campagne océanographique *InterRidge Fuji*, dorsale du sud-ouest de l'Inde, *R/V Marion Defuresne*
1996 : Campagne océanographique Mariana Trough, *R/V Yokosuka*
1995 : Campagne océanographique dans la partie centrale de l'océan Indien, *R/V Meteor*
1994 : Campagne océanographique dorsale du sud-ouest de l'Inde, *R/V Hakuhomaru*
1993 : Codirecteur de l'expédition Rodriguez Triple Junction, *R/V Hakuhomaru*
1989 : Codirecteur du programme de forages océaniques Leg 127, mer du Japon
1988 : Spécialiste des propriétés physiques, programme de forages océaniques Leg 121, Ninety-east Ridge
1974-1985 : Recherche intensive par réflexion sismique et par magnétisme, *R/V Hakureimaru*, parties occidentale à centrale du Pacifique

Domaine de recherche

M. Tamaki travaille exclusivement dans le domaine de la géologie et de la géophysique marines, en se concentrant sur la tectonique globale et sur les mouvements du fond océanique et leurs relations avec la formation de gisements de minerais sur le fond marin. Sa méthode consiste à étudier une grande variété de phénomènes, des dorsales médio-océaniques aux fosses en eau profonde, en passant

par les zones sensibles, afin de comprendre la géologie globale du fond océanique. Ses travaux récents ont été axés sur les mers du Pacifique Ouest et l'océan Indien

Principales publications

Sauter, D., V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, L. M. Parson, H. Fujimoto, C. Mevel, M. Cannat et K. Tamaki, Focused magmatism versus amagmatic spreading along the ultraslow spreading Southwest Indian Ridge: Evidence from TOBI side scan sonar imagery, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 5, 2004

Hahma, D., C. F. Postlethwaiteb, K. Tamaki, Kima, K.-R., Mechanisms controlling the distribution of helium and neon in the Arctic seas: the case of the Knipovich Ridge, *Earth Planet. Sci. Lett.* 229, p. 125 à 139, 2004

Thu, M.-K., K. Tamaki, S. Kuramoto, R. Tada et S. Saito, High-resolution seismic stratigraphy of the Yamato Basin, Japan Sea and its geological Application, *The Island Arc*, 11, p. 61 à 78, 2002

Okino, K., D. Curewitz, M. Asada, K. Tamaki, P. Vogt et K. Crane, Segmentation of the Knipovich Ridge implication for focused magmatism and effect of ridge obliquity at an ultraslow spreading system, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 202, p. 275 à 288, 2002

Ren, J., K. Tamaki, S. Li et Z. Junxia, Late Mesozoic and Cenozoic rifting and its dynamic setting in Eastern China and adjacent areas, *Tectonophys.*, 344, p. 175 à 205, 2002

Sauter, D., L. Parson, V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, O. Gomez, A. Briais, C. Mevel, K. Tamaki et l'équipe scientifique FUJI, TOBI sidescan sonar imagery of the very slow-spreading Southwest Indian Ridge: evidence for along-axis magma distribution, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 199, p. 81 à 95, 2002

Cherkashev, G. A., K. Tamaki, B. V., Baranov, K. German, E. A. Gusev, A. V. Egorov, E. A. Zhirnov, K. Crane, D. Kurevits, K. Okino, H. Sato, N. M. Sushchevskaya, The Knipovich Ridge rift zone: Evidence from the Knipovich-2000 expedition, *DOKLADY EARTH SCIENCES* 378: (4), p. 420 à 423, mai-juin 2001

Flower, M. F. J., R. M. Russo, K. Tamaki et N. Hoang, Mantle contamination and the Izu-Bonin-Mariana (IBM) « high-tide mark »: evidence for mantle extrusion caused by Tethyan closure. *Tectonophysics*, 333, (1-2), p. 9 à 34, 2001

Fujikura, K., S. S. Kojima, K. Tamaki, Y. Maki, J. Hunt et T. Okutani, The deepest chemosynthesis-based community yet discovered from the hadal zone. *Mar. Ecology Prog. Ser.*, vol. 190, p. 17 à 26, 1999

Kobayashi, K., M. Nakanishi, K. Tamaki et Y. Ogawa, Outer slope faulting associated with the western Kuril and Japan Trenches. *Geophys. J. Int.* 134, p. 356 à 372, 1998

German, C. R., E. T. Baker, C. Mevel, K. Tamaki et the FUJI Science Team, Hydrothermal activity along the southwest Indian ridge. *Nature* 395, p. 490 à 493, 1998

Flower, M. F. J., K. Tamaki et N. Hoang, Mantle extrusion: a model for dispersed volcanism and DUPAL-like asthenosphere in East Asia and the Western Pacific. *In: Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia* (ed. M. Flower, C. H. Lo, S. L. Chung et T. Y. Lee), AGU Geodynamic Series Monograph, vol. 27, 1998

Masalu, D. C. P., K. Tamaki et W. W. Sager, Paleomagnetism of the Joban Seamount Chain: its origin and tectonic implications for the Pacific plate, *J. Geophys. Res.*, vol. 102 n° B3, p. 5145 à 5155, 1997

Honsho, C., K. Tamaki et H. Fujimoto, Three-dimensional magnetic and gravity studies of the Rodriguez Triple Junction in the Indian Ocean., *J. Geophys. Res.*, vol. 101, p. 15837 à 15848, 1996

Tamaki, K. et N. Isezaki, Tectonic synthesis of the Japan Sea based on the collaboration of the Japan-USSR Monograph Project, in *Geology and Geophysics of the Japan Sea (Japan-USSR Monograph Series, vol. 1, éd. N. Isezaki, I. I. Bersenev, K. Tamaki, B. Ya. Karp et E. P. Lelikov)*, p. 483 à 487, Terra Scientific Publishing Company (Terrapub), 1996

Channel, J. T., E. Erba, M. Nakanishi et K. Tamaki, Late Jurassic – early Cretaceous time scales and oceanic magnetic anomaly block models, *geochemistry Time Scales and Global Stratigraphic Correlations*, vol. 22 n° 23, p. 51 à 63, 1995

Rangin, C., E. A. Silver et K. Tamaki, Closure of Western Pacific marginal basins: rupture of the oceanic crust and the emplacement of ophiolite, in *Active Margins and Marginal Basins of the Western Pacific (éd. Taylor et Natland)*, p. 405 à 417, American Geophysical Union, Geophysical Monograph 88, 1995

West, B. P., H. Fujimoto, C. Honsho, K. Tamaki et C. Sempere, A three dimensional gravity study of the Rodriguez Triple Junction and Southeast Indian Ridge, *Earth Planet, Sci. Lett.*, vol. 133, n° 1-2, p. 175 à 184, 1995

Tamaki, K., *Opening tectonics of the Japan Sea, in back-arc Basins: Tectonics and Magmatism*, éd. B. Taylor, p. 407 à 420, Plenum Press, New York, 1995

Sayanagi, K., H. Fujimoto, K. Tamaki, T. Fujiwara, H. Murakami et K. Minoshima, Development of new versatile deep-sea three-component magnetometer system, *J. Japan Soc. Marine Surv.Tech.*, vol. 6, n° 2, p. 21 à 32, 1995

Kobayashi, K., K. Tamaki, M. Nakanishi, J. Korenaga et Y. Ogawa, Rejuvenation of 130 m.y.-old fabrics on the outer wall of the Kuril Trench, *Proc. Japan Acad.*, vol. 71, n° B(1), p. 5 à 9, 1995

Fujiwara, T., K. Tamaki, H. Fujimoto, T. Ishii, N. Seama, H. Toh, K. Koizumi, C. Igarashi, J. Segawa et K. Kobayashi, Morphological studies of the Ayu Trough, Philippine Sea-Caroline Plate boundary, *Geophys. Res, Lett.*, vol. 22, n° 2, p. 109 à 112, 1995

Jolivet, L., K. Tamaki et M. Fournier, Japan Sea, opening history and mechanism: a synthesis, *J. Geophys. Res.*, vol. 99, n° B11, p. 22237 à 22259, 1994

Sayanagi, K., A. Oshida, M. Watanabe et K. Tamaki, New self-contained deep-towed proton magnetometer system, *J. Geomag. Geoelectr.*, vol. 46, n° 8, p. 631 à 642, 1994

Masalu, D. C. P., K. Tamaki et K. Kobayashi, Paleomagnetism of the seamounts forming the Joban seamount chain in the northwestern Pacific, *J. Geomag. Geoelectr.*, vol. 45, n° 6, p. 503 à 534, 1993

Tamaki, K., M. Nakanishi, A. Oshida et K. Sayanagi, A universal marine geophysical data processing system, *Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo*, vol. 30, p. 1 à 50, 1992

- Tamaki, K., K. Suyehiro, J. Allan, J. C. Ingle et K. A. Pisciotta, Tectonic synthesis and implications of Japan Sea ODP drilling, *In: Proc. ODP, Sci. Results* (éd. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, *et al.*), vol. 127/128, Pt. 2, p. 1333-1348, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Nakanishi, M., K. Tamaki et K. Kobayashi, A new Mesozoic isochron chart of the northwestern Pacific ocean: Paleomagnetic and tectonic implications, *Geophys. Res. Lett.*, vol. 19, p. 693 à 696, 1992
- Langseth, M. et K. Tamaki, Geothermal measurements: thermal evolution of the Japan Sea basins and sediments, *In: Proc. ODP, Sci. Results* (éd. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams *et al.*), vol. 127/128, Pt. 2, p. 1297 à 1309, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Kuramoto, S., K. Tamaki, M. G. Langseth, D. C. Nobes, H. Tokuyama, K. A. Pisciotta et A. Taira, Can Opal-A/CT BSR be an indication of the thermal structure of the Yamato Basin, Japan Sea?, *In: Proc. ODP, Sci. Results* (éd. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams *et al.*), vol. 127/128, Pt. 2, p. 1145 à 1156, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Kaneoka, I., Y. Takigami, N. Takaoka, S. Yamashita et K. Tamaki, ⁴⁰Ar-³⁹Ar analysis of volcanic rocks recovered from the Japan Sea floor: constraints on the formation age of the Japan Sea, *In: Proc. ODP, Sci. Results* (éd. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams *et al.*), vol. 127/128, Pt. 2, p. 819 à 836, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Jolivet, L. et K. Tamaki, Neogene kinematics in the Japan Sea region and volcanic activity of the NE-Japan arc, *In: Proc. ODP, Sci. Results* (éd. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams *et al.*), vol. 127/128, Pt. 2, p. 1311 à 1331, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Tamaki, K., K. Pisciotta, J. Allan *et al.*, Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports, 127, p. 1 à 844, 1990
- Pisciotta, K., K. Tamaki *et al.*, First drilling of the oceanic crust in the Japan Sea; preliminary results of the ODP Leg 127, *C. R. Acad. Sci. Paris*, vol. 311, p. 837 à 844, 1990
- Park, C. H., K. Tamaki et K. Kobayashi, Age-depth correlation of the Philippine Sea back-arc basins and other marginal basins in the world, *Tectonophys.*, vol. 181, p. 351 à 371, 1990
- Tamaki, K., Progress of the study of the sea-floor spreading, *J. Geography*, vol. 98, p. 7 à 16, 1989 (en japonais, résumé en anglais)
- Pisciotta, K., K. Tamaki *et al.*, Exploring the Japan Sea, *Geotimes*, 1989
- Nakanishi, M., K. Tamaki et K. Kobayashi, Mesozoic magnetic anomaly lineations and seafloor spreading history of the northwestern Pacific, *J. Geophys. Res.*, vol. 94, p. 15437 à 15462, 1989
- Kobayashi, Y. et K. Tamaki, Origin of the ocean floor, *Kagaku (Science)*, vol. 59, p. 388 à 401, 1989 (en japonais)
- Tamaki, K. et R. L. Larson, The Mesozoic tectonic history of the Magellan microplate in the western central Pacific, *J. Geophys. Res.*, vol. 93, p. 2857 à 2874, 1988

- Tamaki, K., Geological structure of the Japan Sea and its tectonic implications, *Bull. Geol. Surv. Japan*, vol. 39, p. 269 à 365, 1988
- Nishimura, K., K. Tamaki et K. Yorimitsu, Development of the programmable TVG-TVf seismic profiler, *Exploration Geophysics*, vol. 19, p. 125 à 128, 1988
- Tamaki, K., Tectonics of Mid-oceanic ridge, *Kagaku (Science)*, vol. 57, p. 276 à 286, 1987 (en japonais)
- Tokuyama, H., Suyemasu, K. Tamaki, E. Nishiyama, S. Kuramoto, K. Suyehiro, H. Kinoshita et A. Taira, Report on DELP 1985 cruise in the Japan Sea part III: Seismic reflection studies in the Yamato Basin Yamato Rise area, *Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo*, vol. 62, p. 367 à 390, 1987
- Tamaki, K., Age estimation of the Japan Sea on the basis of stratigraphy, basement depth, and heat flow data, *J. Geomag. Geoelectr.*, vol. 38, p. 427 à 446, 1986
- Kimura, G., et K. Tamaki, Collision, rotation, and back-arc spreading: the case of the Okhotsk and Japan Seas, *Tectonics*, vol. 5, p. 389 à 401, 1986
- Tamaki, K., et E. Honza, Incipient subduction and obduction along the eastern margin of the Japan Sea, *Tectonophys.*, vol. 119, p. 381 à 406, 1985
- Tamaki, K., Two models of back-arc spreading, *Geology*, vol. 13, p. 475 à 478, 1985
- Tamaki, K., Recent study of the sea floor around the Japanese islands, *Mem. Geol. Soc. Japan*, vol. 25, p. 83 à 98, 1985 (en japonais, résumé en anglais)
- Kimura, G., et K. Tamaki, Tectonic framework of the Kuril Arc since its initiation, *In: Formation of Active Ocean Margins* (éd. N. Nasu *et al.*), p. 641 à 676, Terrapub., Tokyo, 1985
- Kimura, G., et K. Tamaki, The Kuril Arc and Kuril Basin-the relationship between rotation of back-arc plate and back-arc spreading, *J. Geography*, vol. 94, p. 69 à 83, 1985
- Honza, E., et K. Tamaki, The Bonin Arc, in *The Ocean Basins and Margins* (éd. A. E. M. Nairn *et al.*), vol. 7, p. 459 à 502, Plenum Co., New York, 1985
- Uyeda, S., K. Tamaki et I. Kushiro, Tectonics of eastern margin of Philippine Sea-Mariana Arc and Ogasawara Arc, *Kagaku (Science)*, vol. 53, p. 439 à 447, 1983 (en japonais)
- Tamaki, K., M. Yuasa et E. Honza, Neogene vertical movement of the frontal shelf in the northern Tohoku, *CCOP Technical Bull.*, vol. 15, p. 65 à 83, 1982
- Tamaki, K., M. Joshima et R. L. Larson, Reply, *J. Geophys. Res.*, vol. 86, p. 1102 et 1103, 1981
- Tamaki, K., M. Yuasa, K. Nishimura et E. Honza, Geological map of the Japan and Okhotsk Seas around Hokkaido, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, vol. 14, 1979
- Tamaki, K., M. Joshima et R. L. Larson, Remanent Early Cretaceous spreading center in the Central Pacific Basin, *J. Geophys. Res.*, vol. 84, p. 4501 à 4510, 1979
- Tamaki, K., Geological map off Hachinohe, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, vol. 10, 1978

Yao Ubuènalè Woeledji (Togo)

Date et lieu de naissance : 31 décembre 1950 à Amlané (Préfecture d'Amou)

Études secondaires

1971-1975 : Lycée de Kpodzi (Kloto)
Baccalauréat sciences expérimentales avec mention

Études universitaires

1975-1981 : Institut des mines et de géologie de Leningrad (URSS), diplôme d'ingénieur des mines-géophysicien (maîtrise ès sciences en géophysique), option : Les méthodes géophysiques de recherche et d'exploitation des minerais utiles

Formation postuniversitaire

Octobre-décembre 1983 : Formation en instrumentation géophysique à Scintrex, Toronto (Canada)

Février-mars 1987 : Spécialisation en prospection gravimétrique à l'INSTP, Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)

Août-octobre 1998 : International Programme for Petroleum Management and Administration, Norwegian Petroleum Directorate (NPD), Stavanger (Norvège) – Certificate of Petroleum Policy and Management

Septembre-novembre 2002 : Foundations of Petrophysics and Production Geology for other disciplines à Warri (Nigeria) – Certificate of graduation

Expérience professionnelle

Novembre-décembre 1998 : Délégué national à la mission d'étude sismique réfraction (3D) conduite au large des côtes du Togo par Petroleum Geophysics Service (PGS) (société norvégienne)

Janvier 1995-décembre 2005 : Chef de division hydrogéologie-géophysique-sondage à la Direction générale des mines et de la géologie

Octobre-novembre 1995 : Essai d'amélioration des méthodes géophysiques d'implantation des points d'eau dans les préfectures d'Ogou et de Kloto (unité structurale de la plaine bénino-togolaise) dans le cadre de l'hydraulique villageoise (projet UNICEF)

Avril-mai 1991 : Méthodes géophysiques pour la recherche de substances polymétalliques à Pagala et d'or à Aléhéridé : projet OTP – Nigeria – BRGM (France)

1988-1990 :	Prospection géophysique sur les indices d'ilménites à Dokplala-Alokoègbé
Novembre-décembre 1987 :	Participation à la prospection gravimétrique dans le bassin sédimentaire côtier par la société Geoterrex (Canada)
1987 :	Campagne géophysique pour la recherche de phosphate à Bassar, projet OTP – Nigéria – BRGM (France)
1985 :	Campagne de prospection géophysique pour la recherche de gîtes sulfurés polymétalliques à Pagala (Togo)
Décembre 1984 :	Délégué national pour le suivi de forages offshore effectués par Geophysical Service Incorporated (GSI) Canada
Février 1983 :	Délégué national à la mission d'étude sismique réfraction (2D) au large des côtes du Togo par Geophysical Service Incorporated (GSI) Canada
1982-1985 :	Ingénieur géophysicien pour l'implantation de forages dans le projet « Stratégie d'aménagement des eaux du Togo »

Situation de famille

Marié, 3 enfants

Adresse

Direction générale des mines et de la géologie
B.P. 356, Lomé, Togo
Téléphone cellulaire : (228) 9113997
Adresse électronique : yaowoe@yahoo.fr

Fonctions actuelles

Ingénieur géophysicien indépendant

Autres activités

Membre de la Commission des limites du plateau continental

Langues

Français : lu, écrit et parlé couramment
Anglais : lu, écrit et parlé
Russe : lu, écrit et parlé