Autorité internationale des fonds marins ISBA/17/C/4

Conseil

Distr. générale
17 mai 2011
Français
Original : anglais

Dix-septième session
Kingston (Jamaïque)
11-22 juillet 2011

Élection des membres de la Commission juridique et technique

Liste des candidats proposés par les États Parties

Note du Secrétariat

1. Les mandats des membres actuels de la Commission juridique et technique (la « Commission ») prendront fin le 31 décembre 2011. Par ses notes verbales n° 236/10 du 8 octobre 2010 et n° 293/10 du 17 décembre 2010, le Secrétaire général a invité les membres de l'Autorité internationale des fonds marins à présenter, dès que possible et au plus tard le 11 avril 2011, comme convenu par le Conseil dans sa décision exposée dans le document ISBA/13/C/6, les noms et les notices biographiques des candidats à l'élection des membres de la Commission juridique et technique qui aurait lieu au cours de la septième session de l'Autorité, du 11 au 22 juillet 2011.

2. Conformément à l'article 163 et au paragraphe 1 de l'article 165 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (la « Convention »), les membres de la Commission juridique et technique sont élus, pour un mandat de cinq ans, par le Conseil parmi les candidats présentés par les États Parties. Il doit être dûment tenu compte de la nécessité d'une répartition géographique équitable des sièges et d'une représentation des intérêts particuliers. Les membres de la Commission doivent posséder les qualifications voulues, notamment en matière d'exploration, d'exploitation et de traitement des ressources minérales, d'océanologie et de protection du milieu marin, ou en ce qui concerne les questions économiques ou juridiques relatives aux activités minières en mer, ou dans d'autres domaines connexes. Afin de permettre à la Commission d'exercer ses fonctions efficacement, les États Parties désignent des candidats de la plus haute compétence et de la plus haute intégrité, ayant les qualifications requises dans les domaines pertinents.

3. En application du paragraphe 2 de l'article 163 de la Convention, la Commission doit être composée de 15 membres. Le Conseil peut néanmoins, si besoin est, décider d'élargir la composition de la Commission en tenant compte des

Merci de recycler

impératifs d'économie et d'efficacité. Il est rappelé que, lors de la première élection des membres de la Commission, en août 1996, le Conseil a décidé d'augmenter de 15 à 22 le nombre des membres de la Commission sans préjudice des futures élections des membres de la Commission.

4. Il est également rappelé qu'à la cinquième session de l'Autorité, en août 1999, sur la proposition du Président du Groupe des États d'Amérique latine et des Caraïbes, le Conseil a décidé que ce Groupe pourrait proposer un candidat supplémentaire à l'élection à la Commission pour le reste du mandat à courir (ISBA/5/C/11). À la 61e séance, le 22 mars 2000, le Conseil a élu Mme Frida María Armas Pfirter (Argentine) membre de la Commission pour le reste du mandat à courir. Il a été convenu que cette élection serait sans préjudice des élections futures à la Commission et des décisions ultérieures concernant le nombre des membres de la Commission et sa composition (ISBA/6/C/3).

5. L'élection suivante des membres de la Commission juridique et technique a eu lieu en 2001, pour un mandat de cinq ans commençant le 1er janvier 2002. En élisant, pour un mandat de cinq ans, les 24 membres de la Commission (voir ISBA/7/C/6 et ISBA/7/C/7), le Conseil a également décidé, à sa 72e séance, le 5 juillet 2001, de porter à 24 le nombre des membres de la Commission, conformément au paragraphe 2 de l'article 163 de la Convention, sans préjuger des élections suivantes.

6. Au cours de l'élection suivante de la Commission, lors de sa 111e séance à la douzième session, le Conseil a décidé, eu égard aux dispositions du paragraphe 2 de l'article 163 de la Convention, de porter à 25 le nombre des membres de la Commission, sans préjudice des élections futures. Par conséquent, le Conseil a élu les 25 candidats pour un mandat de cinq ans prenant effet le 1er janvier 2007. Le Conseil a également prié le Secrétaire général d'établir, à l'intention du Conseil, pour examen à sa prochaine session, un rapport sur les facteurs à prendre en considération en ce qui concerne la taille et la composition futures de la Commission ainsi que la procédure applicable aux élections futures (ISBA/12/C/11).

7. Le 18 juillet 2007, durant sa treizième session, le Conseil a examiné la question de la taille et de la composition futures de la Commission ainsi que de la procédure applicable aux élections futures, sur la base d'une note rédigée par le Secrétaire général et exposée dans le document ISBA/13/C/2. Le Conseil a convenu qu'il y avait lieu de rationaliser les procédures relatives aux élections futures afin d'éviter les difficultés qui étaient survenues lors des élections passées des membres de la Commission. Le Conseil a décidé que la procédure à suivre pour les futures élections à la Commission juridique et technique sera la suivante :

a) Au moins six mois avant l'ouverture de la session de l'Autorité internationale des fonds marins durant laquelle l'élection doit avoir lieu, le Secrétaire général invite par écrit tous les membres de l'Autorité à proposer des candidatures pour l'élection à la Commission;

b) Les candidatures pour l'élection à la Commission sont accompagnées d'un exposé des qualifications ou curriculum vitae décrivant la formation et l'expérience professionnelle du candidat dans les domaines intéressant les travaux de la Commission et doivent être reçues au moins trois mois avant l'ouverture de la session pertinente de l'Autorité; les candidatures reçues moins de trois mois avant l'ouverture de la session pertinente de l'Autorité

ne seront pas acceptées;

c) Le Secrétaire général établit une liste, présentée dans l'ordre alphabétique, des personnes désignées pour l'élection à la Commission conformément au paragraphe a) ci-dessus, indiquant le membre de l'Autorité chargé d'examiner les candidatures, et accompagnée d'une annexe contenant les exposés des qualifications ou curriculum vitae soumis conformément au paragraphe b) ci-dessus; cette liste est diffusée à tous les membres de l'Autorité au moins deux mois avant l'ouverture de la session au cours de laquelle l'élection doit avoir lieu (ISBA/13/C/6).

8. Durant la treizième session, le Conseil n'a pas pu parvenir à un consensus sur la taille future de la Commission. Il a toutefois été convenu qu'il était essentiel que le Conseil prenne une décision à ce sujet avant la prochaine élection, qui aurait lieu en 2011. Afin de faciliter ses délibérations, le Conseil a décidé de prier le Secrétaire général d'élaborer, en tenant compte du point de vue des présidents de la Commission, un rapport sur le fonctionnement de la Commission, qui sera examiné en 2010 par le Conseil afin que celui-ci convienne du nombre de membres de la Commission à élire en 2011 (ISBA/13/C/6).

9. Lors de ses 152e et 153e séances à la seizième session, les 29 et 30 avril 2010, respectivement, le Conseil a examiné la question de la taille et de la composition de la Commission. Après avoir examiné la note du Secrétaire général sur la question (ISBA/16/C/3), il s'est déclaré satisfait des travaux de la Commission et de la façon dont elle avait fonctionné au cours des cinq dernières années; il a pris note du fait que la Commission avait estimé, par la voix de son président, que sa taille actuelle ne l'avait pas empêchée d'exécuter ses travaux avec efficacité et efficience; et il a souligné qu'il fallait que la Commission conserve un large éventail de compétences pour pouvoir mener à bien la tâche complexe qui était la sienne (ISBA/16/C/14*).

10. Évoquant l'élection des membres de la Commission, qui doit se tenir en 2011, le Conseil est convenu qu'il fallait que les procédures de nomination des candidats aux élections futures de la Commission, telles que définies dans le document ISBA/13/C/6 (reprises au paragraphe 7 ci-dessus), soient strictement appliquées. Il a aussi accepté que le nombre de sièges à pourvoir à la Commission en 2011 soit porté à 25, en tenant compte comme il convient des impératifs d'économie et d'efficacité et sans préjudice des élections futures (ISBA/16/C/14*).

11. Les noms des 23 candidats proposés par les membres de l'Autorité au 11 avril 2011, soit trois mois avant l'ouverture de la dix-septième session, figurent à l'annexe à la présente note, accompagnés des exposés de qualifications et des curriculum vitae des candidats[1].

[1] Les exemplaires originaux des curriculum vitae seront publiés sur le site Web de l'Autorité internationale des fonds marins, et reproduits pour diffusion à la septième session de l'Autorité.

Annexe

Liste des candidats nommés par les États Parties

Nom et nationalité	*Nommé par*
ADEGBIE, Adesina Thompson (Nigéria)	Nigéria
BILLET, David (Royaume-Uni)	Royaume-Uni
BREKKE, Harald (Norvège)	Norvège
BROADBELT, Winifred M. (Pays-Bas)	Pays-Bas
CICEROV, Aleksander (Slovénie)	Slovénie
DA EMPOLI, Domenico (Italie)	Italie
DAVIS-MATTIS, Laleta (Jamaïque)	Jamaïque
De SOUZA, Kaiser (Brésil)	Brésil
ESCOBAR, Elva (Mexique)	Mexique
HOWORTH, Russell (Fidji)	Fidji
HYEONG, Kiseong (République de Corée)	République de Corée
JARMACHE, Elie (France)	France
KALNGUI, Emmanuel (Cameroun)	Cameroun
KHRAMOV, Denis Gennadyevich (Fédération de Russie)	Fédération de Russie
LOPERA, Eusebio (Espagne)	Espagne
MADUREIRA, Pedro (Portugal)	Portugal
OKAMOTO, Nobuyuki (Japon)	Japon
OYARZABAL, Mario (Argentine)	Argentine
PRZYBYCIN, Andrzej (Pologne)	Pologne
REICHERT, Christian (Allemagne)	Allemagne
RODRIGO, Cristian (Chili)	Chili
SUDHAKAR, Maruthadu (Inde)	Inde
ZHANG, Haiqi (Chine)	Chine

Exposés de qualifications et curriculum vitae des candidats nommés par les États Parties

CURRICULUM VITAE

NOM COMPLET : ADEGBIE, Adesina Thompson

ADRESSE POSTALE :
Institut nigérian de recherche océanographique et marine
P.M.B. 12729, Lagos, NIGÉRIA
E-mail : adeadegbie@yahoo.com; sadegbie@niomr.org
Tél. : +234 80 55 21 06 51 ou +234 80 32 77 85 21

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Occuper un poste professionnel ambitieux, où mes connaissances et mon expérience en géologie marine, en océanographie, en hydrographie, en gestion des mers et des zones côtières, en études sur le changement planétaire et en gestion de projets peuvent être pleinement exploitées.

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nationalité : Nigériane Santé : Excellente
Date et lieu de naissance : 31 mars 1959; Ondo, État d'Ondo, Nigéria
Situation de famille : Mariée Nombre d'enfants : Deux

LANGUES PARLÉES :

Langue	Parlé	Écrit	Lu
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent
Allemand	Bon	Bonnes connaissances	Bonnes connaissances

ÉTUDES :

Doctorat en géosciences, Université de Brême (Allemagne) 1998-2001

DISTINCTIONS UNIVERSITAIRES

- Janv. 1998-Déc. 2000 Bourse d'études COI/UNESCO/Bourse de recherche pour la préparation d'un doctorat à l'Université de Brême (Allemagne).
- Janv. 2001-Juin 2001 Fondation de recherche allemande (DFG)/Université de Brême, bourse de recherche pour la préparation d'une thèse doctorale.

FORMATION PROFESSIONNELLE POSTUNIVERSITAIRE

a) Programme de formation sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, sa mise en œuvre et Action 21. Organisé par l'Institut international de l'océan (IOI), Université Dalhousie, Halifax (Canada). 9 juin 2010-15 août 1997

b) Programme de formation supérieure SIDA sur l'aménagement durable des zones côtières, Gothenburg, du 23 octobre au 24 novembre 2006.

c) Séminaire sur la gestion intégrée des zones côtières, Xiamen (Chine) Du 20 octobre au 14 novembre 2008.

EMPLOI ACTUEL

Institut nigérian de recherche océanographique et marine (NIOMR)

P.M.B. 80108, Victoria Island, Lagos (Nigéria).
Du 15 mars 1993 à ce jour

Poste actuel : Directeur adjoint

Descriptif du poste :
• Élaboration de projets de recherche pour la Division de géologie et de géophysique marines, conjointement avec le Chef de département.

• Levé géophysique et bathymétrie de la marge continentale nigériane.

• Recherche sur le changement climatique mondial et les variations de niveau de la mer le long des zones côtières et marines du Nigéria.

Activités administratives :
• Membre du Comité de gestion de la recherche de NIOMR

Activités nationales et internationales :
• Membre du Comité interministériel permanent nigérian pour l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM)

• Membre de l'Organe consultatif interministériel d'experts en droit de la mer

• Membre du Groupe d'experts sur l'étude d'impact environnemental (EIE) en vue de l'éventuel projet de gaz naturel liquéfié sur l'île de Brass (composante extracôtière)

• Membre du Comité technique d'évaluation des études de modélisation et de simulation pour la conception de l'éventuel projet du port Lekki EPZ

PUBLICATIONS

Adegbie. A. T., « Reconstruction of paleoenvironmental conditions in Equatorial Atlantic and the Gulf of Guinea Basins for the last 245,000 years », *Berichte*, n° 178, Fachbereich Geowissenschaften, Université de Brême, 2001, 113 pages.

Zabel, M., Schneider, R. R., Wagner, T., Adegbie. A. T., de Vries, U., Kolonic, S., « Late Quaternary Climate Changes in Central Africa as Inferred from Terrigenous Input to the Niger Fan », *Quaternary Research*, vol. 56, 2001, p. 207-217.

Adegbie. A. T., Schneider, R. R., Röhl, U. et Wefer, G., « Glacial millennial-scale fluctuations in central African precipitation recorded in terrigenous sediment supply and freshwater signals offshore Cameroon », *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, vol. 197 (3-4), 2003, p. 323-333.

Adegbie. A. T. et Bassey, C. E., « Cretaceous foraminiferal biostratigraphy and paleoecology of Ikono-1 well, Calabar flank, southeastern Nigeria », *Journal of Mining and Geology*, vol. 43(1), 2007, p. 31-41.

Adegbie. A. T., « Glacial and Interglacial Variability of the Niger River Discharge into the Gulf of Guinea », *NIOMR Journal Publication*, vol. l, 2007, p. 1-11.

Itambi, A. C., von Dobeneck, T. et Adegbie, A. T., « Millennial-scale precipitation changes over Central Africa during the late Quaternary and Holocene: evidence in sediments from the Gulf of Guinea », *Journ. Quaternary Sci.*, vol. 25, 2010, p. 267-279.

CONFÉRENCES/SÉMINAIRES/ATELIERS/COLLOQUES

g) Séminaire de sensibilisation sur les travaux de l'Autorité internationale des fonds marins : Exploration et exploitation des ressources minérales des grands fonds marins de la Zone – défis pour l'Afrique et possibilités de collaboration à des activités de recherche dans l'Atlantique Sud. Congress Hall, Transcorp Hilton Hotel Abuja, Nigéria. Du 24 au 26 mars 2009.

h) Deuxième conférence annuelle du projet n° 464 relatif à la corrélation géologique internationale à São Paulo (Brésil). Du 30 août au 3 septembre 2002.

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

Je suis rompue à l'utilisation des ordinateurs en vue du traitement de texte, de l'analyse graphique et de l'évaluation de données scientifiques, ainsi que de la conception de sites Web. J'ai eu l'occasion de travailler avec de nombreux logiciels de traitement de texte, de graphisme et d'édition Web (HTML), et d'en acquérir la maîtrise.

AFFILIATIONS PROFESSIONNELLES

Nigerian Association of Petroleum Explorationists
Nigerian Mining and Geosciences Society
International Society of Environmental Micropaleontology, Microbiology, and Meiobenthology (ISEMMM)

LOISIRS Lecture, voyages, sport et rencontres sociales

RÉFÉRENCES

O .A. Ayinla
Directeur exécutif
Institut nigérian de recherche océanographique et marine
P.M.B. 12729, Lagos, Nigéria
Tél. : +234 80 64 38 49 85
E-mail : jideayinla@yahoo.com

L. F. Awosika
Institut nigérian de recherche océanographique et marine (NIOMR)
P.M.B. 12729, Lagos, Nigéria
Tél. : +234 80 64 27 38 81
E-mail : larryawosika@yahoo.com

CURRICULUM VITAE

David Stewart Martin BILLETT

Poste : Spécialiste en écologie des fonds marins
deepseasgroup
Centre national d'océanographie
Natural Environment Research Council (NERC)
Waterfront Campus, Université de Southampton
Southampton SO14 3ZH, Royaume-Uni

E-mail : dsmb@noc.ac.uk

Date de naissance : 29 décembre 1953

Résumé

Je suis membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM), et particulièrement chargé des questions environnementales. Je suis un spécialiste en écologie des fonds marins qui s'efforce de trouver des solutions pour l'exploitation des ressources de l'océan et la préservation durable des écosystèmes océaniques. Je possède une vaste expérience des habitats des fonds marins, en particulier des monts sous-marins, monticules coralliens, canyons sous-marins, dorsales médio-océaniques, plaines abyssales, marges continentales, ainsi que la faune des fonds marins, des communautés microbiennes aux poissons. J'ai grandement contribué aux travaux permettant d'évaluer l'impact climatique sur les écosystèmes sous-marins et sur les méthodes permettant de distinguer entre les changements d'origine humaine et naturelle. J'ai collaboré étroitement avec l'industrie du gaz et du pétrole dans les eaux profondes et plusieurs organisations internationales, telles que la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique, afin d'élaborer des plans régionaux de gestion des risques environnementaux. J'ai joué un rôle majeur dans le développement de projets de recherche internationaux en haute mer dans le cadre du Programme de recensement de la vie marine (2002-2010). J'ai dirigé et participé à plus de 45 expéditions de recherche internationales en milieu océanique.

Qualifications

Mars 1988	Doctorat en écologie des fonds marins, Université de Southampton, Royaume-Uni
Mai 1975	Licence ès sciences en biologie marine et biochimie, Université de Bangor du Pays de Galles du Nord, Menai Bridge (Royaume-Uni)

Expérience

2007-à ce jour	Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque)
2009-à ce jour	Spécialiste en écologie des fonds marins – Projet de l'Union européenne HERMIONE (recherche sur les écosystèmes profonds et l'impact des activités humaines sur les mers européennes)

2005-à ce jour	Bourse de recherche NERC – Projet relatif aux écosystèmes de la dorsale médio-atlantique (ECO-MAR)
2006-2010	Coprésident du Groupe chargé des écosystèmes et de la biogéochimie océanographique, Centre national d'océanographie de Southampton
2005-2010	Comité directeur scientifique – Écosystèmes des marges continentales à échelle mondiale (projet COMARGE-CoML)
2003-2010	Comité directeur scientifique – Recensement de la diversité de la vie marine abyssale (CeDAMar)
2004-2007	Comité directeur scientifique – MarBEF (biodiversité marine et fonctionnement des écosystèmes)
2004-2007	Coordonnateur du projet DEEPSETS (environnements sous-marins et extrêmes, évolution temporelle des espèces et des écosystèmes)
2005-2007	Comité directeur scientifique – HERMES (programme de recherche sur les zones sensibles bordant les mers européennes)
1998-2005	Chef du Groupe DEEPSEAS, Centre national d'océanographie de Southampton. Gestion des stratégies, des finances et du personnel. Développement de la recherche sur la biologie sous-marine.
1997-2005	Bourse NERC pour le transfert de connaissances – projet DIEPS (industrie sous-marine, environnement, politiques et sciences). Projet OASIS de l'Union européenne (monts sous-marins océaniques : étude intégrée). Projet SERPENT (partenariat scientifique et environnemental pour la mise à disposition de véhicules sous-marins contrôlés à distance utilisant la technologie industrielle existante) en vue de la prospection de gaz et de pétrole en mer. Bourse NERC – Impact de la fertilisation du fer naturel sur les écosystèmes des fonds marins. Projet ACES de l'Union européenne (étude des systèmes coralliens de l'Atlantique). Étude environnementale de la marge atlantique (AMES) pour le gouvernement et l'industrie britanniques. Scheherezade II – Environnements benthiques dans le golfe d'Oman et le nord-ouest de la mer d'Oman.
1990-1997	Directeur des affaires extérieures de l'Institut des sciences océanographiques, Royaume-Uni – en charge du développement des partenariats industrie/sciences et politiques/sciences pour toutes les disciplines océanographiques; de la promotion des partenariats internationaux; et de la gestion des projets internationaux, de la planification des finances et des ressources, du transfert de technologie et de la compréhension des sciences par le public.
1976-1990	Spécialiste en écologie des fonds marins, avec une expertise particulière dans les organismes de grande taille habitant les grands fonds (mégafaune) et la faune pélagique sous-marine.

Connaissance approfondie de l'écologie des invertébrés sous-marins de grande taille. Découverte des saisons dans les grands fonds marins et de l'importance de la production primaire de surface dans la régulation de la vie dans les fonds abyssaux.

Quelques publications – Plus de 85 publications dans des revues scientifiques citées par l'Institute for Scientific Information (ISI)

Billett, D. S. M., et coll., « Long-term change in the abyssal NE Atlantic: The '*Amperima* Event' revisited », *Deep-Sea Research II*, vol. 57 (15), 2010, p. 1406-1417.

Wolff, G. A., Billett, D. S. M., Bett, B. J., Holtvoeth, J., FitzGeorge-Balfour, T., Fisher, E. H., Cross, I., Shannon, R. Salter, I., Boorman, B., King, N. J., Jamieson, A. et Chaillan, F. (soumis), « The effects of natural iron fertilisation on deep-sea ecology », *PLoS One.*

Benn, A. R., Weaver, P. P. E, Billett, D. S. M., et coll., « Human activities on the deep seafloor in the North East Atlantic: An Assessment of Spatial Extent », *PLoS One*, vol. 5 (9), 2010, e12730.

Billett, D. S. M., et coll., « Why there is a need to consider the pelagic environment when preparing an environmental management plan for the Clarion Clipperton Zone (CCZ) », AIFM, Kingston (Jamaïque), 2010.

Glover, A. G., Billett, D. S. M. et coll., « Temporal change in deep-sea benthic ecosystems: A review of the evidence from recent time series studies », *Advances in Marine Biology*, vol. 58, 2010, p. 1-95.

Menot L., Billett D. S. M., et coll., « New Perceptions of Continental Margin Biodiversity », dans McIntyre, A. (édition), chapitre 5, *Life in the World's Oceans: Diversity, Distribution and Abundance*, Wiley-Blackwell, 2010, p. 79-101.

Ebbe, B., Billett, D. S. M., et coll., « Diversity of Abyssal Marine Life », dans McIntyre, A. (édition), chapitre 8, *Life in the World's Oceans: Diversity, Distribution and Abundance*, Wiley-Blackwell, 2010, p. 139-160.

Lampitt, R. S., Billett, D. S. M. et Martin, A. P., « The sustained observatory over the Porcupine Abyssal Plain (PAP): Insights from time series observations and process studies », *Deep-Sea Research II*, vol. 57 (15), 2010, p. 1267-1271.

Billett, D. S. M., et coll., « Mass deposition of jellyfish in the deep Arabian Sea », *Limnology and Oceanography*, vol. 51 (5), 2006, p. 2077-2083.

Ramirez-Llodra E. et Billett, D. S. M., « Ecosistemas de las profundidades marinas: reservorio privilegiado de la biodiversidad y desafíos tecnologicos », dans « La exploración de la biodiversidad marina », Fundación BBVA, 2006, p. 63-92.

Billett, D. S. M., « Enhancing the understanding of the deep-sea environment: examples from the Atlantic Ocean », dans *Prospects for International Collaboration in Marine Environmental Research to Enhance Understanding of the Deep-Sea Environment*, AIFM, Kingston (Jamaïque), 2006, p. 81-85.

Wheeler, A. J., Billett, D. S. M., et coll., « The impact of demersal trawling on NE Atlantic deep-water coral habitats », dans *Benthic Habitats and the Effects of Fishing*, American Fisheries Society, vol. 41, États-Unis, 2004, p. 807–817.

Wigham, B. D., Hudson, I. R., Billett, D. S. M. et Wolff, G. A., « L'invasion des concombres de mer roses », *La Recherche*, n° 375, mai 2004, p. 106.

Weaver, P. P. E., Billett, D. S. M., et coll., « Hotspot ecosystem research on Europe's deep-ocean margins », *Oceanography*, vol. 17, 2004, p. 48-59.

Wefer, G., Billett, D. S. M., Hebbeln, D., Jørgensen, B. B., Van Weering, Tj. (édition), *Ocean Margin Systems*. Springer Verlag, Berlin, 2002, 495 pages.

Baker, M. C., Billett, D. S. M. et coll., *The status of natural resources on the high seas - an environmental perspective* (édition : WWF/UICN), 2001, p. 3-68.

Billett, D. S. M., et coll., « Seasonal sedimentation of phytoplankton to the deep-sea benthos », *Nature*, n° 302, 1983, p. 520-522.

RÉSUMÉ DU CURRICULUM VITAE DE M. HARALD BREKKE, NORVÈGE

ÉTUDES :

1978-1983	Université de Bergen (Norvège) – équivalent d'une maîtrise et d'un doctorat en géologie des roches dures
1973-1977	Collège régional d'Agder, Kristiansand (Norvège) – diplôme universitaire en chimie analytique, mathématiques, physiques, statistiques et programmation

ANTÉCÉDENTS PROFESSIONNELS :

1973	Professeur de mathématiques à l'École secondaire de Chongwe (Zambie)
1980 -1984	Assistant de recherche à temps partiel et à temps complet à l'Institut géologique de l'Université de Bergen (Norvège)
Depuis 1984	Géologue principal et coordonnateur de projet au Département de la prospection du Directoire norvégien du pétrole, Stavanger (Norvège)
Depuis 1996	Conseiller technique auprès du Gouvernement norvégien en matière de tracé du plateau continental norvégien
Depuis 1997	Membre de la première Commission des limites du plateau continental (CLCS) pendant trois mandats consécutifs, Vice-Président de la Commission permanente puis nommé Président par intérim de la Commission lors de sa vingt-septième session en 2011

EXPÉRIENCE LIÉE À LA GESTION DES RESSOURCES AU LARGE DES CÔTES

En ma qualité de géologue principal et de coordonnateur de projet au Directoire norvégien du pétrole (NPD), j'ai été amené à m'acquitter des tâches et des responsabilités suivantes :

- Cartographie géologique/géophysique des ressources géologiques et pétrolières 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
- Coordonnateur auprès du Directoire norvégien du pétrole dans le cadre de demandes d'obtention de licences de prospection du plateau continental norvégien
- 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 de cartographie géoscientifique conjointement menés par la Norvège et la Russie sur le plateau continental de la mer de Barents (de 1996 à ce jour)

- Coordination de programmes scientifiques norvégiens financés par le Directoire en vue de la recherche géoscientifique et de la collecte de données dans l'océan Arctique et la mer de Barents
- Responsable d'une expédition visant à obtenir des données de géophysique marine dans l'océan Arctique (2001 et 2005)
- Exposés à l'extérieur sur la géologie, les ressources et les possibilités de prospection du plateau continental norvégien lors de diverses conférences, pour le compte du Directoire
- Conseiller auprès de la Société nationale du pétrole de Namibie (NAMCOR) dans le cadre du programme norvégien d'aide à l'étranger (1990-1994)
- Cours magistraux sur les ressources pétrolières de la région arctique à l'Université de Svalbard

AUTRES QUALIFICATIONS

J'ai obtenu la qualification de chargé de cours universitaires en géologie au Collège de Rogaland (Norvège) et été 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). J'ai occupé trois mandats de Président de la Société géologique de Norvège et ai présidé sa conférence internationale triennale sur la géologie et les ressources de l'Arctique à Tromsø (« Journées arctiques » 2004, 2007 et 2010).

Description d'activités liées au droit de la mer

J'ai été 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, puis ai rejoint le groupe restreint, au sein du Groupe d'experts, pour élaborer un projet de liste de documents scientifiques à présenter à l'appui des revendications portant sur les limites extérieures du plateau continental.

En tant que membre de la Commission, j'ai largement contribué aux documents qu'elle a produits. Durant mes trois mandats à la Commission, j'ai occupé les postes suivants :

- Président et éditeur du chapitre 8 des directives scientifiques et techniques de la Commission
- Présidence du Comité de rédaction en 2002-2004, période pendant laquelle la Commission a entrepris une révision importante de son règlement intérieur
- 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, la Nouvelle-Zélande et le Japon
- Membre de la Sous-Commission chargée d'examiner le dossier présenté par la France (Guyane française, Nouvelle-Calédonie, Antilles françaises et îles Kerguelen), le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (île Ascension) et les Philippines (Benham Rise)

Rôle consultatif auprès d'États côtiers

J'ai aidé plusieurs États à élaborer leur dossier à la Commission des limites du plateau continental de la façon suivante :

- Participation à l'élaboration du dossier présenté par Maurice, Madagascar, les Seychelles et le Sri Lanka
- Vérification finale du dossier présenté par l'Afrique du Sud, le Bangladesh, le

Kenya et le Mozambique

Je tiens actuellement un rôle consultatif dans le cadre du projet commun d'élaboration du dossier devant être présenté à la Commission par la Mauritanie, le Sénégal, le Cap-Vert, la Gambie et la Guinée-Bissau, et aide à l'élaboration du dossier devant être présenté à la Commission par la Somalie.

Cours magistraux et cours de formation

J'ai été l'un des deux éditeurs scientifiques chargés d'élaborer le manuel et les supports de présentation du programme de formation de la DOALOS sur le *tracé du plateau continental et l'élaboration d'un dossier à l'intention de la Commission des limites du plateau continental.*

J'ai été invité en tant que conférencier lors de conférences et de séminaires sur le droit de la mer organisés par le milieu universitaire, des gouvernements et la DOALOS à Monaco (Organisation hydrographique internationale), Buenos Aires, Kuala Lumpur, Reykjavik, Southampton (National Oceanography Centre), Accra, Colombo, Helsinki (parlementaires de l'Union européenne), Beijing, Londres (séminaire sur les droits économiques, sociaux et culturels), Tromsø (faculté de droit).

Publications

Depuis 1985, j'ai publié 22 articles dans des revues scientifiques sur la géologie côtière et extracôtière, les ressources géologiques et les aspects scientifiques de la mise en œuvre de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer.

Curriculum vitae

Winifred M. Broadbelt (Pays-Bas)

Date de naissance : 9 novembre 1956
Lieu de naissance : Oranjestad, Aruba (Antilles néerlandaises)

Poste actuel
Conseiller juridique principal au Ministère de l'infrastructure et de l'environnement, La Haye (Pays-Bas)

Études

1981	Licence de droit international public et privé, Université Jorge Tadeo Lozano, Bogotá (Colombie)
1986	*Master of Laws* (*LL.M.*) en droit international public, spécialisation en droit de la mer, Université Dalhousie, Halifax (Canada)
1987-à ce jour	Stages divers, dont un programme de formation au Ministère des affaires étrangères pour le service diplomatique; droit européen; Institut des Pays-Bas pour le droit de la mer (NILOS, Université d'Utrecht) : cours sur le droit de la mer; droit administratif néerlandais; droit de l'environnement; informatique pour les avocats; médiation

Expérience professionnelle

1981-1988	Conseiller politique. Bureau des relations extérieures du Gouvernement des Antilles néerlandaises (Royaume des Pays-Bas)
1988-1989	Conseiller politique, Département des affaires étrangères du Gouvernement d'Aruba (Royaume des Pays-Bas)
1989-1990	Assistant juridique à Port Management Consultants, Rotterdam
1990-1998	Responsable des politiques au Département des affaires administratives et juridiques, Ministère du transport, des travaux publics et de la gestion de l'eau, La Haye
1998-2010	Conseiller juridique principal au Département des affaires juridiques, Ministère du transport, des travaux publics et de la gestion de l'eau, La Haye
2010-à ce jour	Conseiller juridique principal au Département des affaires juridiques, Ministère de l'infrastructure et de l'environnement, La Haye

Réunions/conférences internationales (liste non exhaustive)

Droit de la mer

1982	Membre de la délégation du Royaume des Pays-Bas à la onzième session de la troisième conférence des Nations Unies

	sur le droit de la mer et à la Conférence de Montego Bay adoptant la Convention
1983	Membre de la délégation du Royaume des Pays-Bas à la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins et du Tribunal international du droit de la mer
1998-2010	Membre de la délégation néerlandaise aux séances de l'Autorité internationale des fonds marins

Thèmes liés au droit de la mer

1990-à ce jour

Commission OSPAR (Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est ou Convention OSPAR) : conseiller juridique auprès de la délégation néerlandaise à la Commission OSPAR; chef de la délégation à la réunion du Groupe de juristes-linguistes OSPAR
Groupe de travail spécial officieux à composition non limitée des Nations Unies pour l'étude des questions liées à la conservation et à l'exploitation durable de la biodiversité marine dans les zones situées au-delà de la juridiction nationale : conseiller juridique auprès de la délégation néerlandaise
Organisation maritime internationale : conseiller juridique auprès de la délégation néerlandaise aux réunions des entités suivantes :

- le Comité juridique (président du groupe de correspondance intersessions sur l'élaboration de la Convention sur l'enlèvement des épaves)
- le Comité de la protection du milieu marin (par ex., le protocole OPRC/HNS et les Conventions sur les eaux de ballast)
- les Parties à la Convention de Londres et au Protocole de Londres (président du groupe de travail sur la fertilisation des océans)

Connaissances linguistiques
Anglais, néerlandais, espagnol, papiamento (parfaite maîtrise), français (niveau moyen)

Curriculum vitae (résumé)

Aleksander Čičerov
(Slovénie)

Date de naissance : 15 mai 1949
Leu de naissance : Ljubljana, Slovénie
Nationalité : Slovène

Poste actuel

Ministre plénipotentiaire, Ministère des affaires étrangères, Ljubljana (Slovénie)
Responsable des négociations bilatérales et multilatérales concernant le transport terrestre, maritime, fluvial, routier, ferroviaire et spatial

Études

1973	*Bachelor of Laws* (*LL.B.*), Université de Ljubljana, Faculté de droit
1976	*Master of Laws* (*LL.M.*), Université de Ljubljana, Faculté de droit
1976	Académie de droit international de la Haye, cours d'été
1982	Gestion de la zone économique exclusive, Université Dalhousie, Canada
1998	Séminaire juridique, Paris
2001	Séminaire juridique international, Strasbourg
2005	Colloque sur la délimitation du plateau continental, Hambourg
2008	Consultations sur les changements climatiques, les différends et la coopération en Antarctique, Hambourg

Expérience professionnelle

1984	Membre de la délégation yougoslave à la troisième Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, Genève
1992	Apprentissage professionnel au Conseil de l'Europe
1993	Chef de la délégation slovène à la Conférence de l'Organisation internationale du Travail, Genève
1998	Membre de la délégation slovène à la 32e session de l'Assemblée de l'Organisation de l'aviation civile internationale
1999	Chef de la délégation slovène à la Conférence diplomatique à Montréal
2004	Représentant de la Slovénie dans le Groupe de travail du Conseil de l'Union européenne sur le droit de la mer (COMAR), Bruxelles (en cours)
2005	Membre suppléant de la Commission internationale du bassin

	de la Save (en cours)
2006	Membre du Comité sur l'espace de l'Association de droit international
2008	Présidence du Groupe de travail du Conseil de l'Union européenne sur le droit de la mer (COMAR) et représentation de l'Union européenne durant la présidence slovène (droit de la mer), Bruxelles et Nations Unies
2009	Représentant de la Slovénie lors des consultations informelles concernant la rédaction d'une résolution de l'Assemblée générale sur les océans et le droit de la mer
2010	Participation aux travaux de l'Équipe spéciale sur la biodiversité dans les zones marines situées au-delà des limites de la juridiction nationale, New York
2010	Participation à la Conférence de l'Association de droit international, La Haye

Réunions/conférences internationales (liste non exhaustive)
Depuis le début de sa carrière, il a participé à diverses négociations bilatérales et multilatérales internationales dans des organisations internationales et entre des États. Il suit continuellement les activités du Groupe de travail du Conseil de l'Union européenne sur le droit de la mer (COMAR), des États Parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, du Processus consultatif informel ouvert à tous sur les océans et le droit de la mer, de l'Équipe spéciale sur la biodiversité dans les zones marines situées au-delà des limites de la juridiction nationale, de l'Institut international pour l'unification du droit privé ainsi que de la Commission internationale du bassin de la Save, et y participe.

Thèmes liés au droit de la mer
Membre du Groupe de travail du Conseil de l'Union européenne sur le droit de la mer (COMAR) (depuis 2004)
Réunions des États Parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer
Processus consultatif informel ouvert à tous sur les océans et le droit de la mer
Réunions de l'Équipe spéciale sur la biodiversité dans les zones marines situées au-delà des limites de la juridiction nationale

Publications

3 monographies, plus de 200 articles publiés dans des revues scientifiques en slovène, anglais et français sur le droit de la mer, l'aviation civile, le droit des transports en général, le droit spatial et les organisations internationales

Code des chercheurs 04713, http://www.cobiss.si

Connaissances linguistiques

Slovène (langue maternelle), anglais (parfaite maîtrise), français (parfaite maîtrise), italien (parfaite maîtrise), croate (parfaite maîtrise), serbe (parfaite maîtrise), allemand (bonne compréhension).

Enseignement

Pendant plusieurs années, il a été maître de conférences à la Faculté de génie mécanique de Ljubljana (Slovénie). Il a dispensé de nombreux cours magistraux dans plusieurs facultés slovènes et étrangères. Il est également membre de plusieurs associations professionnelles.

CURRICULUM VITAE

Domenico da Empoli (ITALIE)

Domenico da Empoli (Italie) est actuellement professeur de finances publiques et de comptabilité publique à l'Université de Rome.

Il est né le 24 septembre 1941 à Reggio de Calabre. Il a étudié le droit et l'économie à l'Université de Rome, où il a été engagé en tant que professeur assistant (1967-1974) après avoir terminé ses études en économie à l'Université de Chicago (1965-1967). En 1975, le Prof. da Empoli a été nommé professeur de finances publiques à temps plein à l'Université de Messina. Il est ensuite transféré à l'Université de Naples (1979-1983), après quoi (de 1984 à ce jour) il est devenu un professeur de finances publiques et de comptabilité publique à temps plein à l'Université de Rome.

Il est l'auteur de plusieurs publications, en italien et en anglais, sur des questions relatives aux finances publiques, ainsi que le rédacteur de *Journal of Public Finance and Public Choice*.

Il a représenté l'Italie aux Nations Unies (New York et Genève) et à l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), en siégeant au Comité de la concurrence et en participant aux travaux de la Conférence diplomatique qui a créé la Cour pénale internationale.

En 1979, le Prof. da Empoli a rejoint la délégation italienne à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer. Par la suite, il a pris part aux débats de la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM) et du Tribunal international du droit de la mer, ainsi qu'à toutes les sessions de l'Autorité. Il a été élu en 1993 en tant que membre de la Commission des finances de l'AIFM, puis réélu en 2001 pour un autre mandat de cinq ans. Il a présidé la Commission pendant les quatre dernières années.

En 2003, Domenico da Empoli a été élu Président du Conseil de l'Autorité internationale des fonds marins.

Le Prof. da Empoli représente également l'Italie dans d'autres instances internationales, dont le Groupe ISAR à la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (pour laquelle il a fait office de Vice-Président-Rapporteur en 2000) et l'OCDE (Groupe conjoint sur les échanges et la concurrence, dont il est l'actuel Vice-Président).

PROFIL PROFESSIONNEL

LALETA DAVIS-MATTIS

2 Staten Close
P.O. Box 2443
Kingston 8
Jamaïque
Tél. : +1 876 756 49 88
+1 876 899 10 87

Laleta Davis Mattis est une avocate ayant plus de quinze années d'expérience auprès du barreau de la Jamaïque. Elle est poussée par sa devise personnelle « Le ciel n'est pas la limite : il existe une étendue au-delà ».

Études
Maîtrise en gestion des mers, Université Dalhousie, Nova Scotia (Canada)

Certificat d'enseignement juridique, Faculté de droit Norman Manley, Kingston (Jamaïque)

Licence de droit, Université des Antilles, Cave Hill (Barbade)

Licence ès lettres en communication de masse, Université des Antilles, Kingston (Jamaïque)

Délégations internationales et représentation

- Membre de la délégation jamaïcaine à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (en cours)
- Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins (en cours)
- Membre de la délégation jamaïcaine à la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction
- Membre de la délégation jamaïcaine à la Convention sur la protection du patrimoine culturel subaquatique
- Membre de la délégation jamaïcaine à la Convention sur la biodiversité
- Experte nationale sur l'accès et le partage des avantages à la Convention sur la diversité biologique (jusqu'à 2006)
- Ancienne représentante de la Jamaïque au FIDA, réseau interaméricain d'experts et de responsables en matière de droit de l'environnement, de sa mise en application et son respect
- Membre du Conseil de la gestion des océans et des zones côtières, Jamaïque (en cours)
- Membre du Conseil d'administration de la Division de l'histoire naturelle à l'Institut de Jamaïque (en cours)
- Membre du Conseil d'administration de la Devon House Development

Company (en cours)

- Membre du Conseil d'administration de la Jamaica National Heritage Trust (en cours)
- Membre du groupe de réflexion jamaïcain sur la législation relative aux droits de propriété intellectuelle en Jamaïque (1998-2004)
- Membre de l'Institut jamaïcain des professionnels de l'environnement
- Directrice du service d'aide judiciaire Bethel, à Kingston (Jamaïque)

Adhésion à des associations professionnelles locales et affiliations

- Membre du Conseil de la gestion des océans et des zones côtières, Jamaïque (en cours)
- Membre du Conseil d'administration de la Division de l'histoire naturelle à l'Institut de Jamaïque (en cours)
- Membre du Conseil d'administration de la Devon House Development Company (en cours)
- Membre du Conseil d'administration de la Jamaica National Heritage Trust (en cours)
- Membre du groupe de réflexion jamaïcain sur la législation relative aux droits de propriété intellectuelle en Jamaïque (1998-2004)
- Membre de l'Institut jamaïcain des professionnels de l'environnement
- Directrice du service d'aide judiciaire Bethel, à Kingston (Jamaïque)

Responsabilités juridiques en entreprise

J'ai occupé la fonction de secrétaire générale pendant une grande partie de ma carrière juridique et ai dirigé l'administration de conseils en veillant à ce qu'ils fonctionnent dans le respect des limites de leur juridiction.

Élaboration de lois et de politiques

J'ai joué un rôle pivot dans l'élaboration des textes réglementaires suivants :

- *Natural Resources (Permits and Licenses) Regulations*
- *Endangered Species (Conservation and Regulation of Trade) Act*, et les règlements associés
- *Ozone Act* (pas encore promulgué)
- *Natural Resources (Hazardous Waste) (Control of Transboundary Movement) Regulations*
- *Beach Control (Amendment) Act*
- *Natural Resources (Air Quality) Regulations*
- *Natural Resources (Sewage Effluent) Regulations* (pas encore promulgué)
- *Natural Resources (Trade Effluent) Regulations* (pas encore promulgué)

J'ai également joué un rôle consultatif sur le projet de loi sur la pollution marine, le *National Solid Waste Management Act*, le projet de loi sur les pêcheries, les

règlements donnant effet au *Pesticides Control Act* et les instructions relatives à la transposition de la Convention de Rotterdam dans le droit jamaïcain.
J'ai contribué à l'élaboration des politiques suivantes :

- Politique jamaïcaine sur les zones protégées
- Politique sur la biosécurité en Jamaïque
- Politique sur les plages de la Jamaïque
- Politique sur les océans et les zones côtières de la Jamaïque

Publications

- Gladys Young et Laleta Davis-Mattis, « Fisheries Management in Jamaica: International Perspectives » (article commun), *Journal of International Wildlife Law and Policy*, vol. 4, Kluwer Academic Publishers, États-Unis, 2000, p. 131-146
- International Drug Trafficking and the Law of the Sea, volume 14
- The Oceans Yearbook
- Chicago University Press

CURRICULUM VITAE

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom : KAISER GONCALVES DE SOUZA

Date et lieu de naissance : 25 juillet 1958 à Recife, Brésil

Nationalité : Brésilienne et française

Situation de famille : Marié, deux enfants

Adresse : Commission géologique du Brésil
Division de géologie marine
SCAN 603, Suite J, Pan A, 1st floor
70830-03P- Brasilia - DP, Brésil
Tél.: +55 61 33 23 33 81 ou +55 61 32 23 10 59
E-mail : Kaisar.aouza@cprm.gov.br

POSTE ACTUEL

Depuis novembre 2005 : DIRECTEUR de la DIVISION DE LA GÉOLOGIE MARINE Commission géologique du Brésil, Ministère des mines et de l'énergie, Brasilia (Brésil)

ÉTUDES

Septembre 1994 : Certificat de formation sur les méthodes de prospection et d'exploration des ressources minérales marines – Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins et du Tribunal international du droit de la mer (Nations Unies)

Juin 1994 : Diplôme d'expert en exploration et valorisation des ressources minérales, option « ressources minérales marines », à l'Institut national polytechnique de Lorraine – École nationale supérieure de géologie appliquée, Nancy (France)

Juin 1993 : Certificat d'études postdoctorales, à l'Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles, Hanovre (Allemagne)

Juin 1991 : Doctorat en sciences de la terre, option « géologie marine », à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris (France).

Septembre 1985 : Diplôme d'études de recherche approfondie en géologie marine, à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris (France)

Janvier 1984 : Diplôme de géologie, à l'Université de Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), São Leopoldo (Brésil)

FORMATIONS

Système d'information géographique ArcOIS 9.1; logiciels Microsoft (Access Database, Windows XP, Word, Excel, Power Point, Outlook, Explorer, HTML, FrontPage, Projects); système d'information géographique MapInfo 7.0; statistiques pour l'extraction minière et l'environnement – logiciel Isatis 5.0, programme de formation à la gestion du personnel (personnel de gestion des formations des Nations Unies), gestion stratégique de la qualité, des politiques et du droit de la mer; « Cadre logique » (la méthode de gestion de programmes « TeamUp »)

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

Langues	Parlé	Écrit	Lu	Compris
Portugais	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Français	Excellent	Bon	Excellent	Excellent
Espagnol	Bon	Moyen	Excellent	Excellent
Allemand	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ANTÉRIEURE

De novembre 1997 à décembre 2004 : SPÉCIALISTE DE GÉOLOGIE MARINE – Bureau des ressources minérales et de la surveillance de l'environnement, Autorité internationale des fonds marins (Nations Unies), Kingston (Jamaïque).

De mai 1995 à octobre 1997 : EXPERT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE EN AFFAIRES LIÉES AUX RESSOURCES OCÉANIQUES – Division des sciences marines, Ministère des sciences et de la technologie, en coopération avec la Commission interministérielle pour les ressources de la mer (CIRM) et le Ministère de l'environnement, Brasilia (Brésil)

De novembre 1991 à juillet 1993 : BOURSIER DE RECHERCHE INVITÉ au Département de géophysique marine, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles), Hanovre (Allemagne).

De septembre 1986 à juin 1991 : CHERCHEUR (candidat au doctorat) – Groupe d'étude de la marge continentale, Laboratoire de géodynamique sous-marine, Observatoire océanographique de Villefranche-sur-Mer (France)

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES (2006 à 2011)

- Participation à 78 ateliers, réunions, conférences, séminaires, et élaboration de politiques, de plans, de programmes et de projets axés sur des activités liées à la prospection et l'exploitation des ressources minérales marines
- Total de 55 publications et rapports portant sur les ressources minérales marines et d'autres thèmes connexes

CURRICULUM VITAE

Elva G. Escobar

RECHERCHE ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2006	Professeur à temps plein à l'Université nationale autonome du Mexique, Institut des sciences de la mer et de limnologie
1999-2008	Chef de département des systèmes océaniques et côtiers, Institut des sciences de la mer et de limnologie (UNAM, CU)

DOMAINES DE RECHERCHE

Structure et fonction des communautés benthiques, conservation marine

DISTINCTIONS ET PRIX

2010 – Présidente de la Société astrobiologique mexicaine (SOMA); 2006 – Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins, et du Système national des chercheurs, niveau 3; 2003 – Obtention du prix « Juana Ramirez de Asbaje » (Université nationale autonome du Mexique); 2002 – Experte scientifique en science marine représentant le Mexique au Secrétariat des relations extérieures; 2002-2004 – Membre du Comité des sciences exactes, naturelles et de la santé, Forum consultatif scientifique et technologique; 2000 – Obtention du prix « Divulgación Ciencias para la Salud » (Novartis-Primera Plana); 2000 – Université nationale autonome du Mexique : PRIDE D; 1995-1997; 1998-2000 – Gouverneur pour l'Amérique latine à la Crustacean Society; 1997 – Boursière à l'Académie mexicaine des sciences; 1997 – Cátedra Extraordinaria Iztacala (Université nationale autonome du Mexique); 1994 – Adjointe de recherche (Texas A&M University)

ESPÈCES ÉTUDIÉES

1997	*Boca elvae sp. n.* new amphipod Lowry, J. K. et H. S. Stoddart, Memoirs of the Hourglass Cruises, vol. X, 1997
1997	*Marphysa escobarae sp. n*, new polychaete Salazar-Vallejo, S. I. et L. F. Carrera-Parra, Rev. Biol. Trop. 45(4), 1997, p. 1481-1498
2070	*Colomastix escobarae n. sp*. new amphipod Winfield I. et M. Ortiz, *Scientia Marina*, 74(4), p. 773-782
2011	*Pycnoderma escobarae n. sp*. Salazar-Vallejo, S. I. Zootaxa, 2819:1-50, 2011, p. 35

QUELQUES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

WEI C.L., G. T. ROWE; **E. ESCOBAR-BRIONES**, A. BOETIUS, T. SOLTWEDEL, J CALEY, Y. SOLIMAN, F. HUETTMANN, F. QU, Z. YU, R. PITCHER, R. L. HAEDRICH, M. K. WICKSTEN, M. A. REX, J. G. BAGULEY, J. SHARMA, R. DANOVARO, I. R. MACDONALD, C. C. NUNNALLY, J. W. DEMING, P. MONTAGNA, M. LEVESQUE, J. M. WESLAWSKI, M. WLODARSKA-KOWALCZUK, B. S. INGOLE, BJ. B. A. YOOL,

B. A. BLUHM, K. IKEN, B. E. NARAYANASWAMY, « Global Patterns and Predictions of Seafloor Biomass Using Random Forests », *PLoS ONE* 5(12): e15323, doi:10.1371/journal.pone.0015323, 2010.

RAMIREZ-LLODRA, E., A. BRANDT, R. DANOVARO, **E. ESCOBAR**, C. R. GERMAN, L. A. LEVIN, P. MARTINEZ ARBIZU, L. MENOT, P. BUHL-MORTENSEN, B. E. NARAYANASWAMY, C. R. SMITH, D. P. TITTENSOR, P. A. TYLER, A. VANREUSEL et M. VECCHIONE, « Deep, diverse and definitely different: unique attributes of the world's largest ecosystem », *Biogeosciences*, vol. 7, 2010, C1178-C1179.

MILOSUWICH, P., J. M DIAZ, E. KLEIN, J. A., C DÍAZ, J GOBIN, **E. ESCOBAR-BRIONES**, J. J. CRUZ-MOTTA, E. WEIL, J. CORTES, A. C. BASTIDAS, R. ROBERTSON, F. ZAPATA, A. MARTIN, J. CASTILLO, A. KAZANDJIAN, M. ORTIZ, « Marine Biodiversity in the Caribbean: Regional Estimates and Distribution Patterns », *PLoS ONE*, 5(8): e11916, doi:10.1371/joumal.pone.0011916, 2010.

ZHANG, J., D. GILBERT, A. J. GOODAY, L. LEVIN, S. W. A. NAQVI, J. J. MIDDELBURG, M. SCRANTON, W. EKAU, A, PENA, B. DEWITTE, T. OGUZ, P. M., S. MONTEIRO, E. URBAN, N. N. RABALAIS, V. ITTEKKOT, W. M. KEMP, O. ULLOA, R. ELMGREN, **E. ESCOBAR-BRIONES** ET A. K. VAN DER PLAS, « Natural and human-induced hypoxia and consequences for coastal areas: synthesis and future development », *Biogeosciences*, vol. 7, 2010, p. 1443-1467.

GOODAY, A. J., BETT, B. J., **ESCOBAR, E.**, INGOLE, B., LEVIN, L. A., NEIRA, C., RAMAN, A. V., SELLANES, « Habitat heterogeneity and its influence on benthic biodiversity in oxygen minimum zones », *Marine Ecology*, vol. 31, 2010, p. 125-147.

STUART, C. T., P. MARTINEZ ARBIZU, C. R. SMITH, T. MOLODTSOVA, A. BRANDT, R. J. ETTER, **E. ESCOBAR-BRIONES**, M-C FABRI et M. A. REX, « CeDAMar global database of abyssal biological sampling », *Aquatic Biology*, vol. 4, 2008, p. 143-145.

CANET C., R. M. PROL_LEDESMA, **E. ESCOBAR_BRIONES**, C. MORTERA GUTIERREZ, R. LOZANO_SANTA CRUZ, C. LINARES, E. CIENFUEGOS et P. MORALES PUENTE, « Mineralogical and geochemical characterization of hydrocarbon seep sediments from the Gulf of Mexico », Marine and Petroleum Geology, vol. 23 (5), 2006, p. 605-619.

MACDONALD, I.R., G. BOHRMANN, **E. ESCOBAR**, F. ABEGG, P. BLANCHON, V. BLINOVA, W. BRUCKMANN, M. DREWS, A. EISENHAUER, X. HAN, K. HEESCHEN, F. MEIER, C. MORTERA, T. NAEHR, B. ORCUTT, B. BERNARD, J. BROOKS ET M. DE FARAGO, « Asphalt volcanism and chemosynthetic life in the Campeche Knolls, Gulf of Mexico », *Science*, vol. 304, 2004, p. 999-1002.

UNEP et COI-UNESCO 2009, Évaluation des évaluations : Conclusions du Groupe d'experts. Phase initiale d'un Mécanisme de notification et d'évaluation systématiques à l'échelle mondiale de l'état du milieu marin, y compris les aspects socioéconomiques. ISBN 978-92-807-29764 (co-auteure et co-coordinatrice du projet), 220 pages.

VIERROS, M. I. CRESSWELL, **E. ESCOBAR-BRIONES**, J. RICE, J. ARDRON, « Global Open Oceans and Deep Seabed (GOODS) – Biogeographic Classification », UNESCO-COI (Séries techniques de la COI, n° 84), Paris, 2009.

STEELE, J., ALVERSON, D. L., AUSTER, P., COLLIE J., DEALTERIS, J. T., DEEGAN, L., **ESCOBAR, E.**, HALL, S. J., KRUSE, G. H., POMEROY, C., SCANLON, K. M., WEEKS, P., « Effects of trawling and dredging on Seafloor Habitats », Committee on Ecosystem Effects of Fishing: Phase 1- Effects of Bottom Trawling on Seafloor Habitats, National Research Council Division on Earth and Life Studies Ocean Studies Board, National Academy Press, Washington D.C., 2002, 126 pages, ISBN 0-309-08340-0.

AYALA CASTANARES, A., R. A. KNOX, J. E. AGUAYO-CAMARGO, M. E. CLARK, D. COSTA, **E. ESCOBAR-BRIONES**, D. J. FAULKNER, A. GALLEGOS-GARCÍA, G. GOLD-BOUCHOT, E. GUTIERREZ GALINDO, A. HUYER, D. C. KRAUSE, D. LLUCH BELDA, C. MARTENS, M. MARTÍNEZ-GARCÍA, C. K. N. MOOERS, J. L. OCHOA DE LA TORRE, G. T. ROWE, L. A. SOTO, F. VICENTE VIDAL LORANDI, V. M. VICENTE VIDAL LORANDI, « Building Ocean Science Partnerships: The United States and Mexico Working Together », Rapport du Conseil national de recherches, National Academy Press, Washington, D.C., 1999, 292 pages, ISBN 0309-05881-3.

BARBIERE J. et **ESCOBAR BRIONES E**, « An environment to be discovered: marine biodiversity assessment CH2 », dans le rapport annuel sur le développement durable « A Planet for Life 2011 », APFL 2011, AFD et Institut du développement durable et des relations internationales, 2011 (sous presse).

MACCRACKEN, M. L., **E. ESCOBAR BRIONES**, D. GILBERT, G. KOROTAEV, W. NAQVI, G. PERILLO, T. RIXEN, E. STANEV, B. SUNDBY, H. THOMAS, D. UNGER et E. URBAN, « Vulnerability of Semi-Enclosed Marine Systems to Environmental Disturbances », Ch. 2, p. 9-30, dans Edward R. Urban Jr., Bjørn Sundby, Paola Malanotte-Rizzoli (édition) et Jerry M. Melillo, B. Watersheds, « Bays and Bounded Seas: The Science and Management of Semienclosed Marine Systems », Island Press-SCOPE 70, États-Unis, 2009, p. 269.

KROEZE, C., J. MIDDELBURG, R. LEEMANS, **E. ESCOBAR-BRIONES**, W. FENNEL, M. GLASER, A. HARASHIMA, K. KEE LIU et M. L. MEYBECK, « Integrating Tools to Assess Changes in Semi-Enclosed Marine Systems », Ch. 5, p. 77-96, dans Edward R. Urban Jr., Bjørn Sundby, Paola Malanotte-Rizzoli (édition) et Jerry M. Melillo, B. Watersheds, « Bays and Bounded Seas: The Science and Management of Semienclosed Marine Systems », Island Press-SCOPE 70, États-Unis, 2009, p. 269.

THÈSES DIRIGÉES

Doctorat : 3, Maîtrise en sciences : 18, Licence en sciences : 27

RÉCENTS PROJETS DE RECHERCHE

« Facteurs qui définissent la variabilité de la diversité biologique et de la biomasse benthique dans la mer profonde du golfe du Mexique », appel d'offres pour le programme d'aide aux projets de recherche et d'innovation technologique (PAPIIT), IN204307-3

Campagne BIG 2008 « Biodiversité et interactions à Guaymas », en collaboration avec Anne Godfroy, IFREMER, budget de 120 000 EUR, expédition BIG à bord du submersible Nautile (2010), co-chef de mission mexicaine d'Anne Godfroy

« Nouvelles estimations de la biomasse par niveaux trophiques et/ou d'espèces dans tous les royaumes », synthèse de plusieurs projets, Sloan Foundation, co-chef de mission de G. T. Rowe

« Diversité génétique d'espèces représentatives de polychètes, de siponcles et de crustacés en tant qu'indicateurs de la répartition et de la dispersion des espèces dans la plaine abyssale de Sigsbee », co-chef de mission d'A. Schulze, programme de collaboration et de recherche entre chercheurs de l'Université du Texas A&M et les instituts mexicains Texas A&M et CONACYT

« Analyse de la diversité bêta, gamma et de la biomasse benthique dans la mer profonde du golfe du Mexique, la mer Méditerranée et la mer Cantabrique », co-chef de mission de Joan E. Cartes, ICM-CSIC, Projets de recherche conjointe du CONACYT, collaboration bilatérale entre le Mexique et l'Espagne; domaine de connaissance de la biologie et de la chimie

EXPÉRIENCE EN MATIÈRE D'EXPÉDITIONS

Total de 46 expéditions océanographiques en collaboration avec des groupes de recherche nationaux (29) et internationaux (17), avec des scientifiques européens (4) et nord-américains (13), dans le golfe du Mexique et le golfe de Californie
Chef de mission lors de 18 expéditions.

COORDINATION ET ORGANISATION DE RÉUNIONS

Organe subsidiaire chargé de fournir des avis scientifiques, techniques et technologiques (SBSTTA13), Convention sur la diversité biologique; atelier de suivi des manifestations parallèles de l'UNESCO sur la biogéographie des grandes zones océaniques et les zones profondes

Atelier sur la biodiversité lors de la troisième réunion sur la recherche écologique à long terme de la RED MEX_LTER; Autlán, Jalisco

Atelier sur la science marine dans le sud du golfe du Mexique organisé conjointement par le Mexique, l'Allemagne et les États-Unis : résultats de l'expédition S0174 du RV SONNE et planification de la future expédition M67 du RV METEOR en 2006, Université nationale autonome du Mexique, District fédéral de Mexico

Hydrates de méthane : la source de gaz naturel la plus importante du futur. I. Geofísica, UNAM, PEMEX, IMP, SENER, AMGE, Dol. Ing. Geofís. Mex. UNAM.

Membre de comités de revues et de groupes d'experts

EcoHealth, Springer-Verlag Ecosystem Health Blackwell Science, Gulf of Mexico Science, Revista de Investigaciones Marinas U. Habana Cuba, Revista Mexicana de Biodiversidad, Groupe de travail 128 CSRO-COI, projet COMARGE-CoML, COAST-COI, GMA-DOALOS, partenariats en océanologie entre les États-Unis et le Mexique, collaboration avec le groupe de travail conjoint sur la recherche scientifique océanographique, atelier d'experts de l'UICN sur l'élaboration de systèmes de classification biogéographique en vue de l'exploitation des zones marines protégées en hautes mers et dans les grands fonds marins, comité de

l'Académie nationale des sciences (NAS) sur l'évaluation des effets du chalutage de fond sur les habitats des fonds marins

Membre de sociétés scientifiques
Limnology and Oceanography, American Geophysical Union, The Oceanography Society, The Crustacean Society, The International Meiobenthologist Society, The Biological Society of Washington, Gulf Estuarine Research Society

RUSSELL HOWORTH

Curriculum vitae

RÉSUMÉ

Russell Howorth a de nouveau rejoint la Commission du Pacifique Sud pour les géosciences appliquées (PACSU) en février 2010 en tant que Directeur. Il est un professionnel des sciences de la terre. Il a quitté ses fonctions de Directeur adjoint de la PACSU le 30 septembre 2005, après avoir servi la région au sein de la Commission pendant plus de 26 ans. Il a travaillé pour tous les petits États insulaires en développement (PEID) et/ou y a effectué des missions de terrain. Il a publié plus de 60 articles de recherche, et fait partie d'équipes de pays en tant que conseiller lors de nombreuses rencontres internationales, telles que les sessions de la Commission du développement durable de l'ONU pendant sept ans (1998-2005), le Sommet mondial pour le développement durable en 2002 et, en 2004-2005, les réunions préparatoires en vue du Sommet international de Maurice sur les petits États insulaires en développement et la deuxième Conférence mondiale sur la prévention des catastrophes à Kobe. Durant 2005, il a également aidé le Secrétariat des pays ACP auprès de l'Union européenne et les États Membres à élaborer le nouveau fonds de secours en cas de catastrophes naturelles, et a participé aux travaux de l'équipe spéciale chargée de rédiger le Plan du Pacifique. Il a travaillé avec tous les partenaires de développement pour soutenir la région.

Russell Howorth est également le propriétaire-exploitant de Matadrevula Advisory Services, une petite société qu'il a créée et enregistrée en 2006 aux îles Fidji, afin d'apporter une visibilité à la demande qui lui a été faite de fournir aux pays, organisations et personnes de la région des conseils essentiellement axés sur le développement environnemental et durable.

De 2006 à février 2010, il a fourni des services à la Division du développement durable du Département des affaires économiques et sociales de l'ONU basée à New York, au Service des ressources en eau et au Groupe des petits États insulaires en développement du Département, au Centre sous-régional du Pacifique du Programme des Nations Unies pour le développement à Suva, à la délégation de Suva à l'Union européenne, et à l'Organisation du tourisme du Pacifique Sud. Il a également été conseiller principal à temps partiel auprès de la Direction de la Commission du Pacifique Sud pour les géosciences appliquées (PACSU). À la mi-2007, il a élaboré une proposition de projet importante pour le Christian World Service ayant pour but d'aider les églises des îles du Pacifique à développer et renforcer leur rôle dans la prévention des risques de catastrophes. Durant le premier semestre 2008, il a aidé le nouveau bureau régional d'UICN Océanie à préparer ses plans stratégiques et opérationnels et à élaborer des concepts de projets particuliers, dont le Défi 2020 pour l'océan Pacifique, un projet d'envergure approuvé en octobre 2008 par le Conseil mondial pour la conservation. Les travaux d'intérêt national effectués au cours des trois dernières années comprennent des visites dans les États fédérés de Micronésie, aux Îles Marshall, aux Îles Salomon, aux Palaos, en Papouasie-Nouvelle-Guinée et à Tuvalu afin d'élaborer des plans de mise en œuvre nationaux pour les projets liés à la gestion des risques de catastrophes soutenus à partir des programmes nationaux du neuvième Fonds européen de développement. En septembre 2008, il s'est rendu aux Îles Cook en vue de l'élaboration d'un plan

d'activité pour la gestion des situations d'urgence, conjointement avec le Cabinet du Premier Ministre.

Durant 2009, il a participé aux consultations suivantes :

- Conseiller technique principal auprès de l'ordonnateur régional de l'Union européenne basé au secrétariat du Forum des îles du Pacifique afin de contribuer à la gestion des choix de projets à financer dans le cadre du 10e programme indicatif régional du Fonds européen de développement, d'un montant de 95 millions d'euros
- Membre d'une équipe de trois personnes chargée d'analyser et de valider l'arrangement institutionnel régional proposé pour la Commission du Pacifique Sud pour les géosciences appliquées (PACSU), la Commission du Pacifique Sud (CPS) et le Programme régional pour l'environnement dans le Pacifique Sud (SPREP)
- Préparation d'une présentation régionale des objectifs du Millénaire pour le développement (OMD) pour la Banque asiatique de développement, conjointement avec le Centre du Pacifique du Programme des Nations Unies pour le développement
- Actuellement sur le point d'entreprendre une consultation pour le Centre des activités opérationnelles dans le Pacifique de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique en vue de la présentation des rapports concernant l'examen quinquennal de la Stratégie de Maurice pour la poursuite de la mise en œuvre du Programme d'action de la Barbade pour les petits États insulaires en développement

Il porte un vif intérêt au renforcement des capacités des habitants des îles du Pacifique, et a créé le certificat d'études des sciences de la terre et de géologie marine pour la formation continue des techniciens travaillant dans le domaine des sciences de la terre.

Ses intérêts en matière de développement environnemental et durable se manifestent de plusieurs façons, par exemple : i) en dirigeant les travaux concernant l'élaboration du premier indicateur de vulnérabilité environnementale applicable à l'échelle mondiale que les petits États insulaires en développement du Pacifique ont présenté à la Réunion de Maurice; et ii) en dispensant à l'Organisation des Nations Unies des conseils techniques sur des stratégies nationales de développement durable et les objectifs du Millénaire pour le développement dans les PEID du Pacifique.

CURRICULUM VITAE

KISEONG HYEONG

Deep-sea and Marine Georesources Research Dept
Korea Ocean Research & Development Institute
Ansan P.O. Box 29
Séoul, 425-600
CORÉE

Bureau : +82 31 400 63 82
Fax : +82 31 418 87 72
E-mail : kshyeong@kordi.re.kr

Expériences professionnelles en matière de recherche

Depuis 2009	Principal chercheur scientifique Institut coréen de recherche-développement en océanographie
2009-2010	Chercheur invité Centre national d'océanographie de l'Université de Southampton, Royaume-Uni
2002-2008	Principal chercheur scientifique Institut coréen de recherche-développement en océanographie
2000-2002	Associé de recherche postdoctoral Département des géosciences de l'Université de Houston, Houston, Texas (États-Unis)
1991-1993	Géologue, Hyundai Resources Development Corporation (compagnie pétrolière coréenne), Séoul (Corée)

ÉTUDES

2000	Doctorat en géologie, Université de Houston, Houston, Texas (États-Unis)
1990	Maîtrise ès sciences en géologie, Université nationale de Séoul, Séoul (Corée)
1987	Licence ès sciences en géologie, Université nationale de Séoul, Séoul (Corée)

DOMAINES DE RECHERCHE

Géochimie des ressources minérales des grands fonds marins, flux de particules depuis la surface vers l'océan profond, paléocéanographie, paléoclimatologie

DISTINCTIONS ET PRIX

Prix ministériel décerné par le Ministère des sciences et de la technologie, République de Corée, 2008
Prix décerné pour une publication scientifique dans KORDI, 2007
Prix décerné pour une publication scientifique dans KORDI, 2006

15 ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES PROFESSIONNELLES INTERNATIONALES; 10 ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES PROFESSIONNELLES NATIONALES (EN CORÉEN); 8 contributions écrites à divers ouvrages

La liste des articles et des contributions écrites à des ouvrages figure en annexe

PROJETS DE RECHERCHE ACTUELLEMENT MENÉS

- Valorisation des ressources minérales des grands fonds marins (nodules polymétalliques), Ministère du territoire, des transports et des affaires maritimes, République de Corée
- Étude environnementale sur les grands fonds coréens dans le sud-est du Pacifique (zone de fracture de Clarion-Clipperton), Ministère du territoire, des transports et des affaires maritimes, République de Corée
- Prospection de dépôts hydrothermiques sur le fond marin et de croûtes de fer et de manganèse dans le sud-ouest du Pacifique, Ministère du territoire, des transports et des affaires maritimes, République de Corée
- Évaluation de l'impact du changement climatique sur l'écosystème marin en Mer de Corée, Ministère du territoire, des transports et des affaires maritimes, République de Corée

EXPÉRIENCE EN MATIÈRE D'EXPÉDITIONS

Plus de 20 expéditions scientifiques en vue d'études environnementales et de la prospection des ressources minérales des grands fonds marins (nodules polymétalliques, croûte de manganèse riche en monoxyde de carbone et dépôts de sulfures massifs dans le fond marin), ainsi qu'en vue d'études environnementales menées en collaboration avec l'École des sciences et technologies océaniques et terrestres (SOEST) à l'Université de Hawaï (2), et avec le Programme intégré de forages océaniques (1)

COORDINATION ET ORGANISATION DE RÉUNIONS

- Underwater Mining Institute : « New Horizons for Marine Mining - Progress through International Cooperation », Jeju (Corée), 2003
- Quatrième et sixième réunions de coopération Chine-Corée sur la valorisation des ressources minérales des fonds marins, de 2004 à 2009, tous les deux ans

MEMBRE DE SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

Underwater Mining Institute, International Marine Minerals Society, Geological Society of Korea, The Korean Society of Oceanography, Union américaine géophysique, Geological Society of America, The Geochemical Society

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE AUPRÈS DE L'AUTORITÉ INTERNATIONALE DES FONDS MARINS

- Rédaction et édition du « Rapport annuel sur les activités de prospection du Gouvernement de la République de Corée pour les nodules polymétalliques dans la zone de fracture Clarion-Clipperton » présenté à l'Autorité internationale des fonds marins de 2002 à 2009

- Contribution aux études techniques n° 6 de l'Autorité internationale des fonds marins intitulées « Un modèle géologique des dépôts de nodules polymétalliques dans la zone de fracture Clarion-Clipperton » et « Un guide du prospecteur des nodules polymétalliques dans la zone de fracture Clarion-Clipperton », Kingston (Jamaïque), 105 pages.
- Membre du groupe de travail chargé de l'étude « Un modèle géologique des dépôts de nodules polymétalliques dans la zone de fracture Clarion-Clipperton » menée par l'Autorité internationale des fonds marins, de 2003 à 2010
- Participant à la réunion des représentants de prestataires sur l'élaboration d'un modèle géologique des ressources de nodules polymétalliques dans la zone de fracture de Clarion-Clipperton, novembre 2003

LISTE DES ARTICLES ET DES CONTRIBUTIONS ÉCRITES À DES OUVRAGES

ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES PROFESSIONNELLES INTERNATIONALES

Hyeong, K., Kim, J., Pettke, T., Yoo, C. M. et Hur, S.-D., « Lead, Nd, and Sr isotope records of pelagic dust: Source indication versus the effects of dust extraction procedures and authigenic mineral growth », *Chemical Geology*, 2011 (sous presse).

Kim, H. J., Kim, D. Yoo, C. M., Chi, S.-B., Khim, B. K. et Hyeong, K., « Influence of ENSO variability on sinking-particle fluxes in the northeastern equatorial Pacific », *Deep-Sea Research I*, 2011 (accepté).

Kim, H. J., Hyeong, K., Yoo, C. M., Chi, S.-B., Khim, B. K. et Kim, D., « Seasonal variations of particle fluxes in the northeastern equatorial Pacific during normal and weak El Niño period », *Geosciences Journal*, vol. 14, 2010, p. 415-422.

Lyle M., Palike H., Nish, H., Raffi, I. Gamage, K., Klaous A., Hyeong, K. et coll., « The Pacific Equatorial Age Transect, IODP Expeditions 320 and 321: Building a 50-million-year- long environmental record of the Equatorial Pacific », *Scientific Drilling*, vol. 9, 2010, p. 4-15.

Lawrence J. R., Hyeong, K., Maddocks, R. F. et Lee, K. S., « Passage of tropical storm Allison (2001) over southeast Texas recorded in $\delta^{18}O$ values of Ostracoa », *Quaternary Research*, vol. 74, 2008, p. 339-342.

Shimamura, M., Hyeong, K., Yoo, C. M., Watanabe, T., Irino, T. et Chung, H. S., « High resolution stable isotope records of sclreractininian corals near Ishigaki Island: Their implication as a potential paleoclimatic recorder in middle latitude regions », *Geosciences Journal*, vol. 12, 2008, p. 25-31.

Kim, J., Hyeong, K., Jung, H. S., Moon, J. W., Kim, K.-H., et Lee, I., « Southward shift of the Inter-tropical Convergence Zone during the Late Tertiary: Evidence from ferromanganese crusts on seamounts west of the Marshall Islands », *Paleoceanography*, vol. 21, 2006, PA4218.

Hyeong, K., Yoo, C. M., Kim, J., Chi, S.-B., et Kim, K.-H., « Flux and grain size variation of eolian dust as a proxy tool for the paleo-position of the Intertropical Convergence Zone in the northeast Pacific », *Paleogeography Paleoclimatology, Paleoecology*, vol. 241, 2006, p. 214-223.

Hyeong, K., Park, S.-H., Yoo, C. M., Kim, K.-H., « Mineralogical and geochemical compositions of the eolian dust from the northeast equatorial Pacific and their implications on paleolocation of the Intertropical Covergence Zone », *Paleoceanography*, vol. 20, 2005, p. 1-11.

Kim, J., Hyeong, K., Yoo, C. M., Moon, J. W., Kim, K.-H., Ko, Y. T., et Lee, I., « Textural and geochemical chracteristics of Fe-Mn crusts from four seamounts near the Marshall Islands, western Pacific », *Geosciences Journal*, vol. 9, 2005, p. 331-338.

Hyeong, K. et Capuano, R. M., « Hydrogen isotope fractionation factor for mixed-layer illite/smectite at 60 to 150 degree C: New data from the northeast Texas Gulf Coast », *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 68, p. 1529-1543, 2004.

Hyeong, K. et Lawrence, J. R., « Hydrology of the Gulf Intra-coastal Waterway in the San Bernard - Brazos River Estuaries », *Geosciences Journal*, vol. 1, 2003, p. 27-35.

Hyeong, K. et Capuano, R. M., « Controls on the Ca/Mg ratios of Texas Gulf Coast brines: Evidence for buffering by calcite/dolomite equilibria », *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 65, 2001, p. 3065-3080.

Lee, Y. I., Hyeong, K., et Yoo, C. M., « Cyclic sedimentation across a Middle Ordovician carbonate ramp (Duwibong Formation) », Corée, *FACIES*, vol. 44, 2001, p. 61-74.

Hyeong, K. et Capuano, R. M., « The effect of organic matter and H2O2 organic-matter-removal on the 8D of smectite-rich samples », *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 64, 2000, p. 3829-3837.

ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES PROFESSIONNELLES NATIONALES (EN CORÉEN)

Khim, B. K., Kim, Y. H., Kim, H. J., Hyeong, K. et Yoo, C. M., « Variation of calcium carbonate content in deep-sea pelagic sediments of the western Pacific Ocean », *Ocean and Polar Research*, vol. 32, 2010, p. 15-22.

Hyeong, K., Shimamura, M., Watanabe, T., Yamano, H., Sugihara, K. et Kim, J., « Evaluation of Jeju/Tsushima hermatypic corals as sea surface temperature (SST) recorders », *Ocean and Polar Research*, vol. 30, 2008, p. 351-359.

Chi, S. B., Lee, H. B., Hyeong, K., Ju, S. J., Lee, G. C. et Ham, D. J., « Geotechnical properties of pelagic red clay in northeast Equatorial Pacific, Journal of the Korean Society of Oceanography », vol. 13,2008, p. 286-294.

Kim, H. J., Kim, D., Hyeong, K., Kim, K.-H., Son, J-W., Hwang, S.-C., Chi S.-B., Kim, K.-H. et Khim, B. K., « Seasonal variations of particle fluxes In the northeastern Pacific », Jou*rnal of the Korean Society of Oceanography*, vol. 13, 2008, p. 200-209.

Hyeong, K., Kim, J., Yoo, C.M., Moon, J. W. et Kim, K.-H., « Phosphogenesis recorded In the Co-rich crusts of the northwest Pacific seamounts », *Journal of Geological Society of Korea*, vol. 44, 2008, p. 435-446.

Lee H. B., Chi, S. B., Hyeong, K., Park, C. K., Kim, K-.H., et Oh, J. K., « Physical properties of surface sediments from the KR (Korea Reserved) 5 area, northeast equatorial Pacific », *Ocean and Polar Research*, vol. 28, 2006.

Chi, S. B., Lee, H. B., Kim, J. W., Hyeong, K., Ko, Y. T., et Lee, K. Y., « Mass physical properties in deep-sea sediment from the Clarion-Clipperton Fracture Zone, northeast equatorial Pacific », *Resources Environments Geology*, vol. 39, 2006.

Yoo, C. M., Hyeong, K., Moon, J. W., Kim, K.-H., et Chi, S.-B., « Late Pleistocene Paleoceanographic Changes of the West Equatorial Pacific », *Ocean and Polar Research*, vol. 26, 2004, p. 175-185.

Chi, S.-B., Hyeong, K., Kim, J., Kim, H. S., Lee, G. C., et Son, S. K., « Classification of Deep-sea Sediment by Geotechnical Properties from the KODOS Area in the C-C Zone of the Northeast Equatorial Pacific », *Ocean and Polar Research*, vol. 25, p. 529-544.

Hyeong, K., Kim, K.-H., Chi, S.-B., et Yoo, C. M., « Paleo-latitude of the Intertropical Covergence Zone in the Northeast Pacific during Late Cenozoic », *Ocean and Polar Research*, vol. 26, 2004, p. 245-253.

OUVRAGES (contributions)

Palike H., Nish, H., Lyle, M., Raffi, I., Klaus A., Gamage, K., Hyeong, K. et coll., « Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program. Volume 320/321 Expedition Reports: Pacific Equatorial Age Transect, Integrated Ocean Drilling Program », 2010, 141 pages.

Autorité internationale des fonds marins, « Un modèle géologique des dépôts de nodules polymétalliques dans la zone de Clarion-Clippertone », Étude technique n° 6 de l'AIFM, Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque), 2010, 75 pages.

Autorité internationale des fonds marins, « Un guide du prospecteur des nodules polymétalliques dans la zone de fracture Clarion-Clipperton », Étude technique n° 6 de l'AIFM, Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque), 105 pages.

Palike H., Nish, H., Lyle, M., Raffi, I., Klaus A., Gamage, K., Hyeong, K. et coll., « Integrated Ocean Drilling Program Expedition 320 Preliminary Report: Pacific Equatorial Age Transect, Integrated Ocean Drilling Program », 2009, 175 pages.

Lyle M., Raffi, I., Palike H., Nishi, H. Gamage, A., Kusali, A., Hyeong, K. et coll., « Integrated Ocean Drilling Program Expedition 321 Preliminary Report: Pacific Equatorial Age Transect, Integrated Ocean Drilling Program », 2009, 112 pages.

Hyeong, K., « Coral Reef- Tropical Rain Forests of the Pacific », dans la série *Ocean and Culture*, vol. 16, K. H. Chu (édition), Ocean and Culture Foundation, Séoul (Corée), 2007, p. 37-43.

Hyeong, K., « Burning Ice-Gas Hydrate », dans *Our economic territory in deep ocean*, Ministère des affaires maritimes et de la pêche, République de Corée, 2006, p. 67-73.

Kim, W. S., Kim, K.-H., Lee, M. J., Hyeong, K., Hong, S., Park, K .H. et Yun, C. H., « Repository of Resources, Deep Seabed », Ministère des affaires maritimes et de la pêche, République de Corée, 2003, 160 pages.

Notice biographique

Nom :
Elie JARMACHE

Fonction :
Chargé de mission « droit de la mer »
Secrétariat général de la mer

Les étapes principales de la carrière :

- Chargé de mission au Secrétariat général de la mer (droit de la mer, biodiversité, plateau continental, recherche scientifique, Partie XI, politique marine de l'UE)
- Chef de la délégation française auprès de la Commission des limites du plateau continental, aux Nations Unies, New York
- Président de l'organe consultatif d'experts sur le droit de la mer (ABE-LOS) de la Commission océanographique intergouvernementale (COI/UNESCO) depuis 2000
- Expert français auprès de la Commission européenne, Unité de la politique maritime, direction générale MARE
- Ancien directeur des relations internationales et européennes de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) de 1998 à 2003
- Maître de conférences à l'IEP de Paris de 1988 à 2006 en droit international.

Principales publications :

« Marine scientific research and the United Nations Convention on the Law of the sea » in « Troubled Waters, Ocean science and governance », édition : Geoff Holland et David Pugh, Cambridge University Press, 2010

« L'exploration et l'exploitation des ressources de la mer à la lumière des dispositions de la Convention de Montego Bay », dans « Les implications juridiques de la ratification de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer », Université Mohamed V, Publications IURS, 2010

« La pratique de la Commission des limites du plateau continental », Annuaire Français de Droit International, LIV, 2008

« Les organisations internationales et la mer : gouvernance improbable ou impossible ? », Revue Administration, juin 2008

« La haute mer et la biodiversité », Revue de l'IDDRI, juillet 2008

« À propos de la Commission des limites du plateau continental », Annuaire du droit de la mer 2006, Tome XI, Institut du droit économique de la mer, INDEMER, Monaco

« La recherche, acteur de la politique maritime européenne », Actes du colloque de Brest, UBO/CEDEM, Pédone, 2007

« Sur quelques difficultés de la recherche scientifique marine », Mélanges offerts à Laurent Lucchini et Jean-Pierre Quéneudec, Pédone, 2003

« Les dispositions techniques et financières dans l'Accord relatif à l'application de la Partie XI de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer » (avec Jean-Pierre Lenoble), dans *Espaces et ressources Maritimes*, Pédone, 1995

« La Résolution II de l'Acte final de la 3ème Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer », *Espaces et Ressources Maritimes*, Pédone, 1988

CURRICULUM VITAE

KALNGUI Emmanuel

Né le 17 janvier 1956 à Douala (Cameroun)

Marié. Père de cinq enfants

Ingénieur en géologie, Maîtrise de sciences en géologie pétrolière

Institut d'ingénierie pétrolière de Moscou

IM GoubkinRussy 1982

Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins, et

Membre de la Commission des limites du plateau continental créée par la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, depuis 2007

Connaissances linguistiques : français, anglais, russe

INFORMATIONS

Denis Gennadyevich KHRAMOV

Date de naissance : 9 juillet 1975

Lieu de naissance : Samara

Études : Formation supérieure en droit. En 1997, obtention du diplôme de la Faculté de droit de l'Oural

Diplômes en sciences : Doctorat en droit

Connaissance de langues étrangères : anglais

Prix nationaux : aucun

Voyages à l'étranger : plusieurs

CARRIÈRE PROFESSIONNELLE

1992-1997	Étudiant à la Faculté de droit de l'Oural, Yekaterinburg
1997-1999	Juriste au Centre pour les problèmes juridiques des territoires septentrionaux, Moscou
1999-2001	Spécialiste hors classe, Directeur adjoint de division au Ministère des carburants et de l'énergie de la Fédération de Russie, Moscou
2001-2003	Directeur adjoint de division et Directeur de division au Ministère de l'économie, du développement et du commerce de la Fédération de Russie, Moscou
2003-2007	Directeur adjoint de département, société anonyme par actions Zarubezhneft, Moscou
2007-2008	Associé principal, Dewey et LeBoeuf, Moscou
Depuis août 2008	Directeur du Département des politiques étatiques et de la réglementation dans le domaine de la géologie et de l'utilisation du sous-sol, Ministère des ressources naturelles et de l'écologie de la Fédération de Russie, Moscou
Depuis juin 2009	Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins

CURRICULUM VITAE

Eusebio Lopera Caballero

Date de naissance : 19 janvier 1948

Situation de famille : Marié

Nationalité : Espagnole

Titres universitaires :

- Diplôme en géologie (Universidad Complutense de Madrid)
- Doctorat en cours de préparation. Sujet : « Minéralisation dans la Cordillère orientale – République dominicaine », Université de Salamanca

Autres études

- Maîtrise en gestion des affaires
- Diplôme en audit environnemental
- Diplôme en gestion des déchets
- Stages divers appliqués à la recherche de ressources minérales dans les disciplines suivantes : géophysique, géochimie, interprétation de l'imagerie satellitaire, sédimentation des carbonates et gemmologie

Expérience professionnelle

1973-1982	Compañía Española de Minas de Tharais Participation à tous types d'activités liées au développement et à la prospection de deux dépôts de sulfures massifs polymétalliques (San Guillermo-Filón Norte et La Zarasa) De 1977 à 1982, Directeur du Département de prospection dans cette compagnie
1982-1988	Exxon Minerals (Espagne) De 1982 à 1985, Spécialiste principal en géologie des minéraux chargé de la prospection des types de dépôts épithermiques, de sulfures massifs volcanogènes et de sulfures massifs des fonds marins dans le sud-ouest de l'Espagne De 1985 à 1986, Conseiller pour la prospection des mêmes types de dépôts dans plusieurs pays européens
1987-2010	Institut géologique et minier d'Espagne (IGME) Membre de l'équipe de gestion des minéraux et de l'environnement, chargé des projets liés aux ressources minérales, à la cartographie métallogénique et à la cartographie thématique

Expérience internationale

- Voyages de prospection et visites sur le terrain en Australie (Tasmanie), en Finlande, en France, au Portugal, en République dominicaine et en Suède

Mentions spéciales pour les activités entreprises en République dominicaine (domaine de l'arc volcanique) en tant que directeur de trois projets (C, L et 1b) durant les années 1997-2000, 2002-2004 et 2006-2010
Ces projets étaient axés sur la mise à disposition de l'ensemble de l'infrastructure nécessaire à la cartographie thématique afin que le pays puisse mettre au point et accélérer les activités menées dans le secteur minier.
Ils ont été financés par l'Union européenne dans le cadre du programme SYSMIN I et II (Système de stabilisation des recettes d'exportation de produits miniers)

Les travaux finaux réalisés incluaient :

- 98 cartes géologiques à l'échelle 1/50 000
- 31 cartes de ressources minérales à l'échelle 1/100 000
- 31 cartes géomorphologiques et morphodynamiques à l'échelle 1/100 000
- 3 cartes géotechniques à l'échelle 1/100 000
- 4 études des sols et minéralométriques portant sur la surface des projets
- 1 étude sur le secteur minier artisanal en République dominicaine
- 1 étude de la microzonification sismique dans la ville de Santiago de los Caballeros

Autres projets liés aux sulfures massifs volcanogènes

- Reconstitution volcanologique et paléogéographique de la Ceinture de Pyrite (sud-ouest de l'Espagne)
- Magmatisme dans la Zone d'Ossa-Morena et minéralisations connexes
- Modélisation paléoenvironnementale et géochimie hydrothermique des métaux dans les dépôts de sulfures massifs dans la Ceinture de Pyrite
- Recherche sur la gravité dans le sud-ouest de l'Espagne (Ceinture de Pyrite)
- Technologies analytiques et géophysiques innovantes pour la découverte de gisements polymétalliques dans le sud de l'Espagne

Autres expériences professionnelles

- Expert en législation minière
- Membre du comité espagnol du « Groupe de travail technique chargé de la gestion des stériles et des déchets rocheux dans les activités minières »
- Membre des experts nationaux du Comité des déchets miniers
- Membre du Comité espagnol de l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque)
- Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins pour la période 2007-2011

Connaissances linguistiques

Anglais : parfaite maîtrise à l'oral, à l'écrit et à la lecture
Français : parfaite maîtrise à l'oral et à la lecture, maîtrise moyenne à l'écrit
Espagnol : langue maternelle

Articles

ROGER, G.; LECOLLE, M.; LOPERA, E.
Titre : « Notes about the structure of the Puebla de Guzman Anticline », 1974
Comp. Rend. Univ. Pierre et Marie Curie

LOPERA, E.; MADEL, J.; SANTOS, A.
Titre : « Geología del flanco Norte del anticlinal de Puebla de Gúzman »
Colección Informes, IGME, 1976

STRAUSS, G. K.; ROGER, G.; LECOLLE, M.; LOPERA, E.
Titre : « Geochemical study of La Zarza Sulphide Deposit (Huelva, Spain) »
Economic Geology, 1981

LOCUTURA, J.; BEL-LAN, A.; LOPERA, E.
Titre : « Cartografía geoquímica multielemental en sedimentos de corriente en un contexto de arco volcánico. Aplicación al análisis de potencialidad metalogenética en un área de la Rep. Dominicana »
Acta Geologíca Hispánica, vol. 37, n° 2 et 3, 2002

ESCUDER, J.; CONTRERAS, F.; STEIN, G.; URIEN, P.; JOUBERT, M.; BERNARBEZ, E.; HERNÁIZ, P.; LEWIS, J.; LOPERA, E.; PEREZ ESTAÚN, A.
Titre : « La secuencia magmática Jurásico Superior-Cretácico Superior en la Cordillera Central, República Dominicana: Sección cortical de un arco-isla intraoceánico », *Geo-Temas*, vol. 6(1), 2004, p. 41-44

LOPERA, E.; LOCUTURA, I.; BEL-LAN, A.
Titre : « Mapas metalogenéticos en España y Rep. Dominicana »
ISBN 85-7499-012-4, 2005

ESCUDER. J.; DIAZ DE NEIRA, A.; HERNÁIZ, P.; MONTHEL, J.; GARCÍA, J.; JOUBERT, M.; LOPERA, E.; ULLRICH, T.; FRIEDMAN, R.; MORTENSEN, J.; PÉREZ-ESTAÚN, A.
Titre : « Magmatic relationships and ages of Caribbean island-arc tholeiites, boninites and related felsic rocks, Dominican Republic »
Lithos, 2006

ESCUDER, J.; CONTRERAS, F.; JOUBERT, M.; URIEN, P.; STEIN, G.; WEIS, D.; ULLRICH, T.; LOPERA, E.; PEREZ-ESTAÚN, A.
Titre : « Procesos de subducción bajo el plateau oceánico Caribeño: la secuencia magmática Jurásico Superior-Cretácico Superior de la Cordillera Central, República Dominicana »,
Boletín Geológico y Minero, vol. esp., 2006

Adresse

Institut géologique et minier d'Espagne
Plaza de España Tone Norte 2ª Planta
41013 Séville
Espagne
Tél. : +34 954 23 66 11/77
Fax : +34 954 23 67 37
E-mail : e.lopera@igmes.es

Pedro Miguel Ferreira Cardoso Madureira

Informations personnelles

- Date de naissance : 28 juin 1970

Connaissances linguistiques

- Portugais : langue maternelle
- Anglais : parfaite maîtrise à l'oral et à l'écrit
- Français : bonnes connaissances à l'oral et à l'écrit
- Espagnol : très bonne compréhension

Études

- 1993 : Diplôme en géologie – Faculté de sciences de l'Université de Lisbonne (mention « Très bien », moyenne obtenue : 16)
- 1997 : Maîtrise en géodynamique – Faculté de sciences de l'Université de Lisbonne (mention Très bien)
- 2006 : Doctorat en géologie – Université d'Évora (distinction et décoration obtenues à l'unanimité)

Activités professionnelles actuelles

2006-à ce jour

- Professeur de géologie marine et des ressources géologiques au Département des géosciences de l'Université d'Évora

2007-2010

- Conseiller scientifique de haut niveau auprès du groupe de travail sur le prolongement du plateau continental
- Conseiller scientifique de haut niveau auprès du groupe de travail sur les affaires maritimes

Domaines d'activité scientifiques

- Pétrologie, ressources et géochimie

Domaines de spécialisation

- Pétrologie et géochimie ignées – caractérisation des sources du manteau et homogénéité du manteau; processus d'évolution du magma; géochimie des gaz rares

Intérêts de recherche actuels

- Formation et évolution des îles
- Ressources géologiques dans l'océan : leur formation et prospection
- Droit de la mer et programme sur le prolongement du plateau continental
- Géomicrobiologie liée aux roches volcaniques
- Interaction entre la lithosphère et l'asthénosphère

Formation et stages de courte durée

- Depuis 2003, je consacre plusieurs mois à l'analyse des gaz rares tirés des cristaux d'olivine au Laboratoire de géochimie et cosmochimie situé à

l'Institut de physique du globe de Paris, sous la supervision du Professeur Manuel Moreira.

- École d'été dans le cadre du projet CRONUS-EU. Applications des nucléides cosmogéniques à la surface de la Terre, du 12 au 17 juin 2006, Harkány (Hongrie)
- Stage à Argus Remote Systems : fonctionnement des véhicules sous-marins contrôlés à distance, du 16 au 21 août 2009, Bergen (Norvège)

Activités d'expertise-conseil liées à la mer

- Participation depuis septembre 2007 aux travaux du groupe de travail sur le prolongement du plateau continental du Portugal (TGECS-PT). De 2008 à ce jour, contribution en tant que conseiller scientifique dans le domaine de la géologie (pétrologie et géochimie)
- L'un des coordonnateurs, dans ce domaine de recherche, du rapport final sur les limites du plateau continental au-delà de 200 milles nautiques depuis les bases à partir desquelles est mesurée l'étendue de la mer territoriale, présenté à la Commission des limites du plateau continental le 11 mai 2009
- Participation active aux campagnes océanographiques promues par le TGECS-PT afin de collecter des données géophysiques, géologiques et hydrographiques

2007

- EMEPC/Açores/G3/2007 – Plateau des Açores; monts sous-marins Grand Météore

2008

- EMEPC/Açores/Luso/2008 – Plateau des Açores; monts sous-marins Grand Météore (en tant qu'expert scientifique)

2009

- EMEPC/Açores/Luso/2009 – Banc de Gorringe; plateau des Açores; dorsale médio-atlantique; monts sous-marins Grand Météore (en tant qu'expert scientifique)

2010

- EMEPC/M@rBis/Selvagens2010 – Îles Selvagens; plateau des Açores; monts sous-marins Altair et de Milne (en tant qu'expert scientifique)

Projets de recherche

- Participation au projet STAMINA (PDCTM1999MAR15255) – Étude des interactions tectoniques et magmatiques dans les Açores (de 2001 à 2005)
- Participation au projet STRIPAREA (POCI/CTE-GIN/59653/2004) – Étude de la zone du point triple des Açores
- Chercheur principal dans le projet EVOLV (PTDC/CTE-GIN/71.838/2006) – Évolution des chaînes volcaniques linéaires au milieu des Açores : interaction entre les processus magmatiques et tectoniques
- Participation au projet INOGAZ (PTDC/CTE-GIN/68851/2006) – Isotopes, gaz rares et interaction fluides-roches dans le groupe central des îles des Açores : une contribution à l'évaluation du potentiel géothermique et à

l'appréciation des risques sismo-volcaniques

- Participation au projet OREAZ PTDC/CTE-GIX/102061/2008) – Origine et évolution du plateau des Açores
- Participation au projet MEGAhazards (PTDC/CTE-GIX/108149/2008) – Épisodes de dégradations massives dans l'évolution géologique des îles des Açores : périodicité, récurrence, mécanismes et conséquences
- Participation au projet TerRiftic (PTDC/MAR/111306/2009) – Comprendre les processus de fusion et le volcanisme au niveau du Rift de Terceira (Açores) : une étude sur les inclusions vitreuses et la vésicularité

Affiliations
Geochemical Society of America

Publications

Articles publiés dans des revues scientifiques internationales (avec critiques)

- **MADUREIRA, P.**; MORBIRA, M; MATA, J. et ALLÈGRE, C. J., « Primitive helium and neon isotopes in Terceira island (Azores archipelago) », *Earth and Planetary Science Letters*, vol. 233, 2005, p. 429-440.
- MOREIRA, M. et **MADUREIRA, P.**, « Cosmogenic helium and neon in 11My old ultramafic xenoliths: consequences for mantle signatures in old samples », *G-cubed*, vol. 6(8), 2005, p. 1-5.
- SILVA, P.; HENRY, B.; MARQUES, F.; MATEUS A.; **MADUREIRA, P.**; LOURENÇO, N. et MIRANDA, M., « Variation of magnetic properties in sedimentary rocks hosting the Foum Zguid dyke (Southern Morocco): combined effects of re-crystallization and Fe-metasomatism », *Earth and Planetary Science Letters*, vol. 241, 2006, p. 978-992.
- Silva, P. F.; B, Henry; F. O. Marques; **P. Madureira** et J. M. Miranda, « Paleomagnetic study of the Great Foum Zguid dyke (Southern Morocco): a new pole for Africa 197 Ma ago validated by a positive contact test related to metasomatic processes », *Geophysical Research Letters*, vol. 33, n° 21, 2006, L21301.
- Hildenbrand, A.; **Madureira, P.**; Marques, F. O.; Cruz, I.; Henry, B. et Silva, P., « Multi-stage evolution of a sub-aerial volcanic ridge over the last 1.4 Myr: São Jorge Island, Azores, Mid-Atlantic Ridge », *Earth and Planetary Science Letters*, vol. 273, 2008, p. 289-298.
- SILVA, P.; MARQUES, F.; HENRY, B..; **MADUREIRA, P.**; HIRT, A.M.; FONT, E. et LOURENÇO, N., « Thick dyke emplacement and internal flow: A structural and magnetic fabric study of the deep-seated dolerite dyke of Foum Zguid » (Maroc du Sud), *Journal of Geophysical Research*, 2010, doi:10.1029/2010jB007638.
- **MADUREIRA, P.**; MATA, J.; MATTIELLI, N.; QUEIROZ, G.; SILVA, P. (accepté), « Mantle source heterogeneity, magma generation and magmatic evolution at Terceira Island (Azores archipelago): Constraints from

elemental and isotopic (Sr, Nd, Hf, and Pb) data », *Lithos*.

- **MADUREIRA, P.**; MOREIRA, M.; NUNES, J.; LOURENÇO, N.; GAUTHERON, C.; CARVALHO, M.; MATA, J.; PINTO de ABREU, M., « He and Ne isotopic ratios along the Terceira Rift: Constraints on the boundary between Eurasia and Nubia mantle sources », soumis à *Geophysical Research Letters*, 2011.

Articles publiés dans des revues nationales (avec critiques)

- ROSAS, F.; **MADUREIRA, P.**; FONSECA, P. et RIBEIRO, A., « Complexo Ofiolftico de Beja-Acebuches: estudo de afloramentos criticos ao longo desta sutura, situada no segmento sul da. Cadeia Varisca Iberica », *GAIA*, vol. 7, 1993.
- **MADUREIRA, P.**; MOREIRA, M. et MATA, J., « Helium and Neon isotopic evidence for lower mantle contribution to the Terceira island magmatism », *Memórias e Notícias*, Département des géosciences de l'Université de Coimbra, 2003.
- **MADUREIRA, P.**; Coelho, P.; Lourenço, N. et Pinto de Abreu, M., « The extension of the continental shelf in the Azores area », *Geoboletim*, Centre de géophysique d'Évora, 2009.
- **MADUREIRA, P.**; MOREIRA, M. et MATA, J., « The Ne isotopic signature of Terceira lavas (Azores): evidence for Ne recycling? », *e-Terra*, v.5, n° 11, 2008.

Chapitres d'ouvrages

- Silva, P. F., B. Henry, A. Hildenbrand, P.O. Marques et **P. Madureira**, « Resultados preliminares de urn estudo paleomagnotico da ilha do Faial (Arquipelago dos Acores) », dans « Sismo 1998 Acores. Uma decada depois », C. S. Oliveira, A. Costa et J. C. Nunes (édition), 2008, 741 pages.

Actes de congrès

- ROSAS, F.; **MADUREIRA, P.**; FONSECA, P. et RIBEIRO, A., « The Beja-Acebuches Ophiolitic Complex: study of critical outcrops along this suture in the Southern Iberian Variscan Fold Belt », supplément n° 6 à *TERRA nova*, vol., 1993, p. 6.
- **MADUREIRA, P.**; MOREIRA, M.; MATA, J. et QUEIROZ, G., « Multiple olivine He isotopic signatures from a single rock sample », supplément issu de la Conférence Goldschmidt à *Geochirnica et Cosmochirnica Acta*, 2004, p. A284.
- MOREIRA, M.; DOUCET, S.; **MADUREIRA, P.**; LECOMTE, A. et ALLÈGRE, C., « Helium-Neon systemaries in OIB and the nature of the source of mantle plumes », supplément issu de la Conférence Goldschmidt à *Geochimica et Cosmochirnica Acta*, 2004, p. A283.
- Silva, P. F., Marques, F. O., Miranda, J. M., Lourenço, N., Henry, B., Mateus, A., **Madureira, P.**, « Comparative AMS Study between Messejana (Iberian Peninsula) and Foum Zguid (Southern Morocco) Dykes », contributions à *Geophysics and Geodesy*, vol. 34, 2004, p. 139-140.

- **MADUREIRA, P.**; MOREIRA, M.; MATA, J., « The Azores hotspot a lower mantle origin for Terceira magmas as shown by Ne isotopic data », supplément issu de la Conférence Goldschmidt à *Geochirnica et Cosmochimica Acta*, 2005, p. A106.
- MOREIRA, M. et **MADUREIRA P.**, « Cosmogenic helium and neon extracted by crushing: A technique for discriminating between mantle and cosmogenic helium », supplément issu de la Conférence Goldschmidt à *Geochirnica et Cosmochirnica Acta*, 2005, p. A106.
- Silva, P. F., B. Henry, F. O. Marques, A. Mateus, **P. Madureira**, N. Lourenço et J. M. Miranda, « Rock magnetic fabric alterations thermally and mechanically promoted by magma intrusions », *Travaux Géophysiques*, XXVII, 2006, p. 107.
- Luis, J.; N. Lourenço; J. Mata; **Madureira, P.**; J.M. Miranda; J. Goslin; J. Perrot; C. Brachet; N. Simao, « A highly detailed multibeam bathymetry survey of Azores Triple Junction area », Assemblée générale de l'Union européenne des géosciences, Vienne (Autriche), 2007.
- Hildenbrand, A.; **Madureira, P.**; F. Marques; I. Cruz; B. Henry; P. Silva, « Multi-stage evolution of a sub-aerial volcanic ridge over the last 1.3 Myr: S. Jorge Island, Azores Triple Junction », Assemblée générale de l'Union européenne des géosciences, Vienne (Autriche), 2008.
- Lourenço, N.; M. Pinto de Abrou; **Madureira, P.**; L. Ribeiro, « The Azores - G3 cruise: Multidisciplinary studies from the Azores Rift zone to the Great Meteor seamount », Assemblée générale de l'Union européenne des géosciences, Vienne (Autriche), 2008.
- **Madureira, P.**; I., Ribeiro; N. Lourenço; S. Martins; M. Pinto de Abreu, « Preliminary chemical data from basaltic rocks dredged at Great Meteor, Hyeres and Plato seamounts », Assemblée générale de l'Union européenne des géosciences, Vienne (Autriche), 2008.
- Silva, P. F., Henry, B., Hildenbrand, A., **Madureira, P.**, Marques, F., Cruz, I., « Paleomagnetic study of S. Jorge Island (Azores Archipelago). Cobb Mountain Event and implications for Multi-stage evolution of the Island », contributions à *Geophysics and Geodesy*, vol. 38, 2008, p. 129.
- P. Silva, B. Henry, A. Hildenbrand, **P. Madureira**, F. Ornelas Marques, et I. Cruz, « New paleomagnetic and K/Ar on Faial Island (Azores Archipelago). Constraints on the spatio-temporal evolution of the on-land volcanism », contributions à *Geophysics and Geodesy*, vol. 38, 2008, p. 127.
- **MADUREIRA, P.**; Mata, J.; Mattielli, N. et Queiroz, G., « Terceira lavas isotopic signatures and multi-scale mantle heterogeneity at the Azores archipelago », supplément issu de la Conférence Goldschmidt à *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 72, 2008, 12S.
- Costa, R.; Mirao, J.; **MADUREIRA, P.**; Ribeiro, L. P.; Pimentel, F.; Lourenço, N.; Abreu, M. P. et équipe EMEPC, « Multi-variate analysis of elemental data from the Azores archipelago and Great Meteor seamounts »,

supplément issu de la Conférence Goldschmidt à *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 72, 12S.

- **MADUREIRA, P.**; M. Moreira; J. Mata, « The noble gas signature (He and Ne) of Terceira lavas and the plume model for the Azores hotspot », Conférence de Penrose sur les panaches et leur rôle dans la convection et le recyclage du manteau, tenue du 11 au 15 mai 2009 à Pico (Açores).

- P. Silva; Henry, B.; Hildenbrand, A.; **MADUREIRA, P.**; Marques, F.; Cruz, I., « Paleomagnetic Study of a Sub-Aerial Volcanic Ridge (S. Jorge Island - Azores Archipelago). Implications on the Island Construction and the Cobb Mountain Event », Union américaine géophysique, réunion commune organisée du 24 au 27 mai 2009 à Toronto (Canada).

- Silva, P.; Henry, B.; Hildenbrand, A.; **MADUREIRA, P.**; Marques, F.; Kratinova, Z., « Paleomagnetic and K/ Ar studies on selected islands of the Azores archipelago », 12e réunion sur les nouvelles tendances du géomagnétisme (paléomagnétisme, magnétisme des roches et environnemental) organisée du 29 août au 4 septembre 2010 au Château de Nové Hrady, République tchèque.

- Silva, P.; Henry, B.; Hildenbrand, A.; **MADUREIRA, P.**; Marques, F.; Miranda, M.; Kratinova, Z.; Nunes, J. C., « Spatial/temporal evolution of Faial's onshore volcanism (Azores Archipelago) », Union américaine géophysique, réunion commune organisée du 8 au 13 août 2010 à Foz do Iguassu (Brésil).

- **MADUREIRA, P.**, Moreira, M.; Nunes, J. C.; Carvalho, M.R.; Mata. J. et Pinto do Abreu, M., « Razões isotópicas de He e Ne ao longo do Rift da Terceira: implicações para a fonte mantélica dos Açores », Huitième Congrès national de géologie, tenu du 9 au 16 juillet 2010 à Braga (Portugal).

- **MADUREIRA, P.**, MOREIRA, M., NUNES, J.C., LOURENÇO, J., CARVALHO, M.R., MATA. J. et PINTO DE ABREU, M., « He and Ne isotopic ratios along the Terceira Rift: implications for the Azores mantle source », Union américaine géophysique, réunion commune organisée du 13 au 17 décembre 2010 à San Francisco (États-Unis).

CURRICULUM VITAE

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom : Nobuyuki Okamoto
Date de naissance : 5 décembre 1962
Nationalité : Japonaise
Adresse du domicile : 2-14-34-619, Oyaba, Minami-ku, Saitama-city, 336-0016, Japon

BUREAU

Employeur : Corporation nationale du Japon pour le pétrole, le gaz et les métaux (JOGMEC)
Poste : Directeur de la Division de la technologie et de l'exploration des ressources minérales en mer profonde, Département de la technologie des métaux
Adresse : 1310 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-city, Kanagawa, 212-8554, Japon
Tél. : +81 44 520 86 88 / Fax : +81 44 520 87 30
E-mail : okamoto-nobuyuki@iogmec.go.jp

ÉTUDES

1985 Licence ès sciences en géologie
Université de Shimane, Shimane, Japon

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

04/1985	A rejoint l'Agence japonaise des mines (MMAJ)
-04/1990	Division du développement technologique de la prospection des minéraux, Département du développement technique
05/1990-05/1992	Division des études sur la valorisation des ressources naturelles, Département des études sur le développement minier et industriel, Agence japonaise de coopération internationale (AJCI)
05/1992-03/1994	Division de la coopération technique, Département des activités à l'étranger
03/1994-05/1996	Département de recherche sur les ressources, Deep Ocean Resources Development Co. Ltd (DORD)
06/1996-04/1998	Directeur adjoint de projet pour le programme sur le système de ramassage des nodules polymétalliques, Agence des sciences industrielles et de la technologie, Ministère du commerce extérieur et de l'industrie (MITI)
04/1998-09/2001	Directeur adjoint de la Division du développement technologique de la prospection des minéraux, Département du développement technique, MMAJ
09/2001-09/2003	Spécialiste en géoécologie des minéraux en mer, Commission du Pacifique Sud pour les géosciences appliquées (PACSU) aux Fidji en tant qu'expert de l'AJCI

09/2003-02/2004	Directeur adjoint de la Division du développement technologique de la prospection des minéraux, Département du développement technique, MMAJ
02/2004	Création de la Corporation nationale du Japon pour le pétrole, le gaz et les métaux (JOGMEC)
02/2004-06/2006	Directeur adjoint de la Division de la technologie et de l'exploration des ressources minérales en mer profonde, Département de la technologie des métaux, JOGMEC
07/2006-06/2009	Directeur de projet à la Division de la technologie et de l'exploration des ressources minérales en mer profonde, Département de la technologie des métaux, JOGMEC
07/2009-à ce jour	Directeur de la Division de la technologie et de l'exploration des ressources minérales en mer profonde, Département de la technologie des métaux, JOGMEC (en charge du projet de prospection et de recherche-développement des sulfures massifs dans le fond marin et des croûtes de ferromanganèse riches en cobalt)
11/2009-à ce jour	Conférencier à l'Université nationale de Yokohama et à l'Université de Waseda
04/2009-à ce jour	Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins

AFFILIATIONS/ASSOCIATIONS

Société des ressources géologiques (Japon), membre du Conseil

Mining and Materials Processing Institute of Japan

International Marine Minerals Society (IMMS)

PARTICIPATION À DES RÉUNIONS/CONFÉRENCES INTERNATIONALES (liste non exhaustive)

1995	Intervenant et participant, premier Colloque de l'ISOPE sur l'exploitation minière en mer tenu en 1995 à Tsukuba (Japon)
2001	Membre du Conseil d'administration de la PACSU à sa 29e session annuelle, Majuro (Îles Marshall)
2002	Intervenant et membre du Conseil d'administration de la PACSU à sa 30e session annuelle, Suva (Fidji)
2002	Intervenant et participant à la 33e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute (UMI2002), Wellington (Nouvelle-Zélande)
2003	Délégation de la PACSU, réunion des scientifiques de l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM) pour l'établissement d'un modèle géologique, Kingston (Jamaïque)
2003	Délégation de la PACSU, atelier de l'Autorité internationale

	des fonds marins (AIFM) pour l'établissement d'un modèle géologique, Nadi (Fidji)
2004	Chef de la délégation japonaise à la 33e session annuelle du Conseil d'administration de la PACSU, Suva (Fidji)
2005	Chef de la délégation japonaise et intervenant à la 34e session annuelle du Conseil d'administration de la PACSU, Apia (Samoa)
2006	Intervenant et participant à la 36e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute (UMI2006), Kiel (Allemagne)
2007	Coprésident et animateur de programme technique, à la 37e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute (UMI2007), Tokyo (Japon)
2008	Participant à la 38e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute (UMI2008), Mississippi (États-Unis)
2009	Participant au 9e Colloque de l'ISOPE sur l'exploitation minière en mer tenu en 2009 à Chennai (Inde)
2010	Participant à la Conférence sur les technologies en mer tenue en 2010 à Houston (États-Unis)
2010	Participant à la 39e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute (UMI2009), Gelenzhik (Russie)
2010	Intervenant et participant à l'atelier sur les ressources du fond marin organisé par le Japon et la Nouvelle-Zélande, Tokyo (Japon)

PRINCIPALES PUBLICATIONS

« Resource Potential of Hydro-thermal Activities on the East Pacific Rise (8°N-14°N) », actes du premier Colloque de l'ISOPE sur l'exploitation minière en mer, tenu le 24 novembre 1995 à Tsukuba (Japon), p. 139-147.

« Preliminary Cruise Report on the Japan/SOPAC Deepsea Cooperative Mineral Resources Study Program, R/V Hakurei-Maru No.2, Marshall Islands », rapport préliminaire n° 152 de la PACSU, 2002.

« Summary of the Japan/SOPAC Deepsea Mineral Resources Research Program, Triple Junction in North Fiji Basin, Hakurei-MAru No.2 Cruise, Fiji » (confidentiel), rapport technique n° 355 de la PACSU, 2002.

« Japan/SOPAC deep-sea mineral resources study programme - Stage II (2000) », résumé d'article présenté à la session 2002 du réseau STAR, rapport n° 487, 2002, p. 48 et 49.

« The review of results of the R/V Hakurei-Maru No.2 Cruise on the Japan/SOPAC Co-operative Deep-sea Mineral Resources Study Project, 2000-2002 - Focus on the results of marine short drilling around the Triple Junction in the North Fiji Basin during the 2001 survey cruise », 33e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute, organisée du 13 au 18 novembre 2002 à Wellington (Nouvelle-Zélande).

« Summary Report on the Results of Phase 1 (2000-2002) of Stage II of the Japan/SOPAC Cooperative Deep-sea Mineral Resources Study Programme with Future Initiatives of the Programme from 2003 to 2005 », résumé d'article présenté à la session 2002 du réseau STAR, rapport n° 549 de la PACSU, 2003, p. 42.

« Current Activities of Exploration and Metallurgical Technology for Cobalt-rich Ferro-Manganese Crusts », débats du Mining and Materials Processing Institute of Japan, 2004 (en japonais)

« Deep-sea Mineral Potential in the South Pacific Region - Review of the Japan/SOPAC Deep-sea Mineral Resources Study Programme », *Occasional Papers* n° 41, Centre de recherche pour les îles du Pacifique de l'Université de Kagoshima, 2005, p. 21-30.

« Japan-SOPAC Co-operative Deep-sea Mineral Resources Study Programme: The summary of the programme », résumé d'article présenté à la session 2005 du réseau STAR, rapport n° 603 de la PACSU, 2005, p. 50 et 51.

« Deep-Sea Mineral Potential in the South Pacific Waters - The Results of the 21-Year Long-Term Japan/SOPAC Cooperative Deep-Sea Mineral Resources Study Programme, 1985-2005 », 36e réunion annuelle de l'Underwater Mining Institute, organisée du 24 au 30 septembre 2006 à Kiel (Allemagne).

« Outline of Exploration and Metallurgical R &D Study for Cobalt-rich Ferro-Manganese Crusts », débats du Mining and Materials Processing Institute of Japan, 2009 (en japonais).

« Geophysical and Geological Exploration of Cobalt-rich Ferromanganese Crusts: An Attempt of Small-Scale Mapping of a Micronesian Seamount », *Marine Georesources and Geotechnology*, vol. 28, 2010, p. 192-206 (co-auteur : Prof. A. Usui).

« JOGMEC's activities for the development of sea-floor massive sulfides », le 22e Colloque sur le génie océanologique, tenu les 17 et 18 mars 2011, JFOES et JASNAOE, (en japonais)

MARIO J. A. OYARZÁBAL

Nom :	OYARZÁBAL, Mario Javier Agustín
Nationalité :	Argentine
Date et lieu de naissance :	4 février 1969, Azul, Argentine
Informations de contact :	Ministère argentin des affaires étrangères Bureau du Conseiller juridique Esmeralda 1212 15° Floor C1007ABR Buenos Aires République argentine Tél. : +54 (11) 48 19 80 08 / Fax : +54 48 19 80 09

DISCIPLINES

Droit international; conflit de lois.

FORMATION

MASTER OF LAWS (*LL.M.*) en droit international, Faculté de droit de Harvard (Cambridge, États-Unis), 2004-2005.

MAÎTRISE EN DIPLOMATIE, Institut argentin du service diplomatique, 1996-1997

DIPLÔME POSTUNIVERSITAIRE EN DROIT, Faculté de droit de l'Université de La Plata, 1992

JURIS DOCTOR, Faculté de droit de l'Université de La Plata, 1991.

LICENCE ÈS LETTRES EN DROIT, Faculté de droit de l'Université de La Plata, 1990

FONCTIONS DIPLOMATIQUES ET LÉGISLATIVES

BUREAU DU CONSEILLER JURIDIQUE, Ministère argentin des affaires étrangères, du commerce extérieur et du culte, depuis 2007

CONSEILLER ET CONSUL GÉNÉRAL, Service diplomatique argentin, depuis 2008

VICE-CONSUL, CHEF DU BUREAU CONSULAIRE, Centre de promotion et Consulat général de la République argentine à New York, 1998-2004 et 2005-2007

PREMIER SECRÉTAIRE ET CONSUL, Service diplomatique argentin, 2003-2007
DEUXIÈME SECRÉTAIRE ET CONSUL, Service diplomatique argentin, 2000-2002

AGENT DE LIAISON POUR LES QUESTIONS LÉGISLATIVES, Ministère argentin des affaires étrangères, du commerce extérieur et du culte, 1997-1998

TROISIÈME SECRÉTAIRE ET CONSUL, Service diplomatique argentin, 1997-1999

CONSEILLER POUR LES AFFAIRES INTERNATIONALES, Bureau du Vice-Président du Sénat de la province argentine de Buenos Aires, 1992-1993

NOMINATIONS ET MANDATS POUR LE GOUVERNEMENT ARGENTIN

CONSEILLER JURIDIQUE – Responsabilités et obligations des États parrainant des personnes et des entités exerçant des activités dans la zone internationale des fonds marins (demande d'avis consultatif à la Chambre pour le règlement des différends relatifs aux fonds marins), Tribunal international du droit de la mer, Hambourg (Allemagne), 2010

AUTORITÉ INTERNATIONALE DES FONDS MARINS – Délégué aux 14e et 15e sessions de l'Assemblée et du Conseil, Kingston (Jamaïque), 2008-2009. Chef de délégation par intérim à la 16e session de l'Assemblée et du Conseil, Kingston, 2010

CONSEILLER JURIDIQUE ET DÉLÉGUÉ – Fabriques de pulpe sur le fleuve Uruguay (Argentine c/ Uruguay), COUR INTERNATIONALE DE JUSTICE, La Haye (Pays-Bas), 2007-2010

ORGANISATION MARITIME INTERNATIONALE (OMI), depuis 2008. Délégué aux 94e et 95e sessions du Comité juridique (Londres, 2008 et 2009); à la 88e session du Comité de la sécurité maritime (Londres, 2010)

COMMISSAIRE SUPPLÉANT À LA COMMISSION BALEINIÈRE INTERNATIONALE, depuis 2009. Chef de délégation – Réunion intersessions, Floride (États-Unis), 2010. Délégué à la 62e session, Agadir (Maroc), 2010

COMMISSION DES NATIONS UNIES POUR LE DROIT COMMERCIAL INTERNATIONAL (CNUDCI), depuis 2007. Délégué à la 41e session de la Commission, New York (États-Unis), 2008; aux 48e et 49e sessions du Groupe de travail II (arbitrage et conciliation), New York et Vienne, 2008; à la 50e session du Groupe de travail II, Vienne (Autriche), 2009

CONFÉRENCE DE LA HAYE SUR LE DROIT INTERNATIONAL PRIVÉ, depuis 2007. Délégué aux réunions du Conseil sur les affaires générales et la politique, La Haye (Pays-Bas), 2009 et 2010; à la Commission spéciale sur le fonctionnement pratique des Conventions de La Haye Apostille, Notification, Obtention des preuves et Accès à la justice, La Haye, 2009

INSTITUT INTERNATIONAL POUR L'UNIFICATION DU DROIT PRIVÉ (UNIDROIT), depuis 2007. Délégué aux 1ère et 2e sessions de la Conférence diplomatique pour l'adoption d'une Convention sur les règles de droit matériel applicables aux titres intermédiés, Genève, 2008-2009

SEPTIÈME CONFÉRENCE INTERAMÉRICAINE SPÉCIALISÉE SUR LE DROIT INTERNATIONAL PRIVÉ (CIDIP-VII), délégué depuis 2007

POSTES OCCUPÉS DANS L'ENSEIGNEMENT

Professeur de droit international – Programme de maîtrise en relations internationales, Université du Salvador, 2009-2010

Professeur de droit international – Programme de troisième cycle en droit des technologies avancées, Université catholique d'Argentine, 2008-2010

Professeur assistant de droit international, Faculté de droit de l'Université de Buenos Aires, depuis 2009

Professeur assistant de droit international privé, Faculté de droit de l'Université de La Plata, depuis 1995

Professeur invité de droit international privé, Institut argentin du service diplomatique, 2009-2010

Professeur assistant de droit international, Faculté de droit de l'Université de Buenos Aires, depuis 2009

Professeur assistant de droit international privé, Faculté de droit de l'Université argentine de l'entreprise (UADE), 1997-1998

Professeur assistant de droit international, Faculté de droit de l'Université de La Plata, 1994-1997

Professeur assistant de droit international privé, Faculté de droit de l'Université de Buenos Aires, 1994-1995

Professeur assistant de droit international privé, Faculté de droit de l'Université catholique de La Plata, 1994-1995

OUVRAGES (en espagnol)

« Problemas actuates del derecho internacional », Ábaco, Buenos Aires, à paraître en 2011.

« Derecho procesal transnacional » (éditeur), ouvrage en hommage à Gualberto Lucas Sosa, Ábaco, Buenos Aires, à paraître en 2011.

« La nacionalidad argentina: Un estudio desde la perspectiva del derecho internacional publico, del derecho internacional privado y del derecho interno argentine, con referencias al derecho de la integration », La Ley, Buenos Aires, 2003. Révisé par Griselda Jatib, dans REVISTA JURÍDICA ARGENTINA LA LEY, vol. 2004-A, p. 1513 et suiv.; par Horacio Daniel Piombo, dans REVISTA JURÍDICA ARGENTINA LA LEY, vol. 2004-A, p. 1525, réimprimé dans REVISTA DE DERECHO INTERNACIONAL Y DEL MERCOSUR/ DIREITO INTERNACIONAL E DO MERCOSUL, vol. 2003-6, p. 155 et suiv.; et par Maria Alejandra Sticca, ANUARIO ARGENTINO DE DERECHO INTERNACIONAL, vol. 13, 2004, p. 267.

« Ausencia y presuncion de fallecimiento en el derecho international privado », Ábaco, Buenos Aires, 2003. Révisé par Fernando Sagarna, dans REVISTA JURIDICA ARGENTINA LA LEY, vol. 2003-F, p. 1511.

« El contrato de seguro multinational: Los seguros en el derecho internacional privado y en el derecho de la integration. El reaseguro y la retrocesion multiestatales. El ejercicio extraterritorial de la actividad aseguradora », Ábaco, Buenos Aires, 1998.

QUELQUES TRAVAUX DE MOINDRE ENVERGURE

« Testamento vital y eutanasia en el conflicto de leyes », dans Stefania Negri (édition), BETWEEN LIFE AND DEATH: RESPECT FOR HUMAN DIGNITY AND INDIVIDUAL WILLS IN END-OF-LIFE CARE-Perspectives of Domestic,

Comparative and International Law on the Italian Law on the Living Will, Salerno (Italie), à paraître en 2011 (en anglais).

« Freedom of Movement as a pre-condition for Private International Law. Legalisation and Translation of Documents for Immigration Purposes in MERCOSUR », dans Mario J. A. Oyarzábal (édition), DERECHO PROCESAL TRANSNACIONAL, ouvrage en hommage au Prof. Dr. Gualberto Lucas Sosa, Ábaco, Buenos Aires, à paraître en 2011 (en espagnol).

« Domicile in Private International Law », dans Diego P. Fernandez Arroyo, Gonzalo Parra Aranguren, Didier Opertti Badan, José Antonio Moreno Rodríguez et Jurgen Basedow (édition), DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO-Derecho de la libertad y el respeto mutuo, essais à la mémoire de Tatiana B. de Maekelt, Centro de Estudios de Derecho, Economia y Politica, Asunción (Paraguay), 2010, p. 453 (en espagnol).

« El derecho a la intimidad y el tratamiento de datos personales en el derecho international privado argentine », dans LECCIONES Y ENSAYOS (revue de la Faculté de droit de l'Université de Buenos Aires), vol. 83, 2007, p. 49. Réimprimé dans Diego P. Fernández Arroyo et Nuria González Martín (édition), TENDENCIAS Y RELACIONES: DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO ACTUAL-JORNADAS DE LA ASADIP 2008, Université nationale autonome du Mexique-Porrua-Association américaine de droit international privé, Mexique, 2010, p. 267 (en espagnol).

« El nombre y la protection de la identidad de las personas. Cuestiones de derecho international público y privado », dans PRUDENTIA IURIS (revue de la Faculté de droit de l'Université catholique de Buenos Aires), vol. 58, 2004, p. 73. Réimprimé dans Fernando Parra-Aranguren (édition), STUDIA IURIS CIVILIS-LIBRO HOMENAJE A GERT F. KUMMEROW AIGSTER, Tribunal suprême de justice de Caracas, 2004, p. 459 (en espagnol).

« Regimen international de la nacionalidad argentina », dans International Organization for Migration (édition), PRIMERAS JORNADAS SOBRE EL REGIMEN JURÍDICO DE LA NACIONALIDAD ARGENTINA, Buenos Aires, 2003, p. 51 (en espagnol).

ARTICLES PARUS DANS DES PERIODIQUES ARGENTINS (EN ESPAGNOL)

« ¿Se puede renuntiar a la ciudadania argentina para adquirir una nacionalidad extranjera? (comentario al fallo de la Camara Nacional Electoral en autos "S., C. D. y otto", 5/3/2009) », dans JURISPRUDENCIA ARGENTINA (LexisNexis), vol. 2003-III, p. 533.

« Efectos en la Argentina de matrimonies extranjeros entre personas del mismo sexo », dans REVISTA DE DERECHO DE FAMILIA, n° 44, 2009, p. 123.

« La doble nacionalidad del Juez Zaffaroni en la reciente sentencia de la Corte Suprema: Una decision correcta por las razones equivocadas », dans JURISPRUDENCIA ARGENTINA, 2008-1-484.

« El reconocimiento en la Argentina de la paternidad de hijos concebidos en el extranjero por inseminacion artificial de una pareja de homosexuales hombres », dans LA LEY-ACTUALIDAD, 21 février 2006.

« La trata de personas: Un tema emergente en la relation bilateral con Estados Unidos », dans ANUARIO ARGENTINO DE DERECHO INTERNACIONAL, vol. XIV, 2005, p. 95.

« La lex electronica: Un 'Common LaV de la Internet? », dans DeCITA DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL-TEMAS Y ACTUALIDADES, vol. 3, 2005, p. 365.

« Algunos problemas derivados del hermafroditismo y de la transexualidad en el derecho internacional privado argentino », dans REVISTA DE DERECHO DE FAMILIA, n° 30, 2005, p. 97.

« El inicio y el fin de la existencia de las personas humanas en el derecho internacional privado », dans EL DERECHO, 210-1146, 2005.

« Los actos de estado civil en derecho international privado. Y la competencia especifica de los agentes diplomaticos y consulates argentinos », dans ANUARIO ARGENTINO DE DERECHO INTERNACIONAL, vol. XIII, 2004, p. 125.

« La legislation migratoria de los Estados Unidos. Breve resena de los aspectos mas salientes de la "U.S. Immigration and Nationality Act" », dans RES DIPLOMATICA (revue du Service diplomatique argentin), vol. 7, 2004, p. 41. Réimprimé dans REVISTA DE DERECHO COMPARADO, vol. 9, 2004, p. 225.

« La descentralización del proceso de legalización mediante la Apostille », dans EL DERECHO-LEGISLACIÓN ARGENTINA, 2004-B-1011; REVISTA DEL COLEGIO DE ABOGADOS DE LA PLATA, n° 65, 2004, p. 189.

« Doble nacionalidad y ciudadanía. El articulo 8° de la ley 346 y la suspension de los derechos politicos de los naturalizados en pais extranjero », dans LA LEY, 2003-F, 1158.

« Nuevos desarrollos en el proceso de legalization de documentos extranjeros », in LA LEY, 2003-C, 1426; REVISTA DEL NOTAMADO (Collège des notaires de la ville de Buenos Aires), n° 872, 2003, p. 27.

« La doble nationalidad en el derecho international y en la legislation argentina », dans REVISTA DE DERECHO INTERNACIONAL Y DEL MERCOSUR, n° 1, 2003, p. 7.

« La ley aplicable a los contratos en el ciberespacio transnational », dans EL DERECHO, 201-709, 2003. Mis à jour dans DECITA DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL-TEMAS Y ACTUALIDADES, vol. 5/6, 2006, p. 129. Réimprimé dans la revue de droit COMERCIAL Y DE LAS OBLIGACIONES, 2007-B-735.

« El nuevo tratado de doble nationalidad con Espana », dans LA LEY, 2003-A-1320.

« Juez competente y contratos electronicos en el derecho international privado », dans JURISPRUDENCIA ARGENTINA, 2002-IV-1010. Mis à jour dans DECITA DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL-TEMAS Y ACTUALIDADES, vol. 1, 2004, p. 289.

« Aspectos internacionales de la presuncion de fallecimiento », dans LA LEY, 2001-F, 1417.

ARTICLES PARUS DANS DES PÉRIODIQUES JURIDIQUES

« The Legal Regime of Antarctica », dans ANNUAIRE DU COMITÉ MARITIME INTERNATIONAL, Belgique, 2010 (à paraître en 2011) (en anglais).

« Das Internationale Privatrecht von Werner Goldschmidt: In Memoriam », dans RABELS ZEITSCHRIFT FÜR AUSLÄNDISCHES UND INTERNATIONALES PRIVATRECHT, vol. 72, Allemagne, 2008, p. 601 (en allemand).

« Il Protocollo aggiuntivo che modifica l'Accordo italo-argentino sulla cittadinanza », dans RIVISTA DI DIRITTO INTERNAZIONALE, vol. 90(3), Italie, 2007, p. 749 (en italien).

« Dispensa de traducoes para efeitos de imigracao no MERCOSUL », dans REVISTA DE INFORMAÇÃO LEGISLATIVA (revue du Sénat fédéral brésilien), vol. 171, Brésil, 2006, p. 125 (en portugais). Réimprimé en espagnol dans REVISTA DE DERECHO PRIVADO Y COMUNITARIO, 2005-3, Argentine, p. 672; REVISTA DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE, vol. XIX n° 2, Chili, 2006, p. 109; REVISTA DE DERECHO DEL TRIBUNAL SUPREMO DE JUSTICIA, vol. 24, Venezuela, 2007, p. 347; et REVISTA BOLIVIANADE DERECHO, vol. 4, Bolivie, 2007, p. 161.

« Jurisdiction over Electronic Contracts – A View on Inter-American, Mercosur and Argentine Rules », dans TEMPLE INTERNATIONAL AND COMPARATIVE LAW JOURNAL, vol. 19, États-Unis, 2005, p. 87 (en anglais).

« O Acordo de simplificacao de legalizacoes com a Argentina », dans REVISTA DE DIREITO CONSTITUCIONAL E INTERNACIONAL (Editora Revista dos Tribunais), n° 51, Brésil, 2005, p. 343 (en portugais).

« La capacidad en el derecho internacional privado argentino », dans REVISTA MEXICANA DE DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO Y COMPARADO, vol. 17, 2005, p. 9. Initialement publié dans JURISPRUDENCIA ARGENTINA, 2004-III-1186.

« La revisione dell'Accordo italo-argentino di doppia cittadinanza », dans RIVISTA DI DIRITTO INTERNAZIONALE PRIVATO E PROCESSUALE, vol. 41, Italie, 2005, p. 101 (en italien).

« Observaciones generates sobre el estatuto personal en derecho internacional privado », dans REVISTA DE DERECHO DEL TRIBUNAL SUPREMO DE JUSTICIA, n° 14, Venezuela, 2004, p. 165 (en espagnol).

« International Electronic Contacts-A Note on Argentine Choice of Law Rules », dans UNIVERSITY OF MIAMI INTER-AMERICAN LAW REVIEW, vol. 35, États-Unis, 2004, p. 499 (en anglais).

« El Protocolo Adicional al Convenio de nacionalidad entre Espana y Argentina. Un analisis desde la perspectiva argentina », dans REVISTA ESPANOLA DE DERECHO INTERNACIONAL, vol. 56, Espagne, 2004, p. 759 (en espagnol).

ARTICLES DE PRESSE

« Doble apellido », dans LA NACIÓN, Argentina, 12 mai 2007 (en espagnol).

« Ciudadanos del Mercosur », dans LA NACIÓN, Argentine, 17 janvier 2003 (en espagnol). Réimprimé dans REVISTA INTERNACIONAL DEL NOTARIADO LATINO, vol. 106, 2003, p. 90 (en espagnol, anglais et français). Révisé par l'Ambassadeur Adhemar G. Bahadian, le Consul général du Brésil à Buenos Aires, dans LA NACIÓN, 23 janvier 2003.

RECENSIONS

Révision de Benedetta Ubertazzi, « La capacità delle persone fisiche nel diritto internationale privato », Cedam, Padova, 2006, dans ANUARIO ARGENTINO DE DERECHO INTERNACIONAL, vol. 16-1, p. 233 (2007).

Révision de Diego P. Fernández Arroyo (édition), « Derecho international privado de los Estados del Mercosur, Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay », Zavalia, Buenos Aires, 2003, dans UNIVERSITY OF MIAMI INTER-AMERICAN LAW REVIEW, vol. 36, États-Unis, 2005, p. 361 (en anglais). Réimprimé en portugais dans REVISTA DE DIREITO DO CONSUMIDOR, vol. 59, Brésil, 2006, p. 360.

Révision de Diego P. Fernández Arroyo, « Derecho international privado interamericano: Evolution y perspectives », 2e édition, Université Anáhuac del Sur / Miguel Porrua, Mexique, 2003, dans REVUE DE DROIT UNIFORME, vol. 3, 2004, p. 694 (UNIDROIT) (en anglais).

Révision de Jan Kleinheisterkamp et Gonzalo A. Lorenzo Idiarte (coordination), « Avarices del derecho international privado en America Latino – Liber Amicorum jürgen Samtleben », Fondation de la Culture universitaire, Montevideo, 2002, dans DECITA DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL-TEMAS Y ACTUALIDADES, vol. 1, Argentine, 2004, p. 536 (en espagnol).

EXPÉRIENCE EN RÉVISION DU DROIT

RÉDACTEUR ASSOCIÉ – Équipe des soumissions, Harvard International Law Journal, numéros des saisons hiver et été, 2005

MEMBRE DU COMITÉ DE RÉDACTION – DECITA (droit du commerce international - thèmes et actualités), depuis 2003

AFFILIATIONS PROFESSIONNELLES

MEMBRE de la Société argentine du droit international

MEMBRE de l'Association de droit international, branche argentine

MEMBRE de la Société argentine du droit comparé

MEMBRE de la Société interaméricaine du droit international privé (Paraguay),

Secrétaire général adjoint, 2007-2010

MEMBRE de l'Académie internationale de droit comparé (France)

MEMBRE de la Harvard International Law Society, États-Unis, 2004-2005

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

Espagnol (langue maternelle); français et portugais (parfaite maîtrise); italien et allemand (lecture)

Andrzej Przybycin (Pologne)

Andrzej Przybycin
Ministère de l'environnement :
Département de géologie et concessions géologiques
52/54 Wawelska St.
00-922 Varsovie
Pologne

Tél. : +48 2 25 79 24 29
Fax : +48 2 25 79 24 60
E-mail : andrzej.przybycin@mos.gov.pl

Curriculum vitae

Date de naissance : 9 avril 1969 à Inowrocław, Pologne
Situation de famille : Marié
Nationalité : Polonaise
Langues parlées : polonais, anglais, russe et allemand

Études :

1994	Maîtrise ès sciences en géologie stratigraphique et de prospection, Université de Varsovie
2008	Maîtrise ès sciences en protection de l'environnement dans l'économie, Université des sciences et technologies de Cracovie Depuis 2006, lancement d'un programme de doctorat à la Faculté de géologie de l'Université de Varsovie (Titre : Changements climatiques observés à la fin de l'Holocène dans des fonds marin et lacustre depuis l'Antarctique maritime (île du Roi-George, Shetland du Sud)

Expérience professionnelle :

1994-2000	Assistant – Faculté de géologie, Université de Varsovie
2000-2002	Associé – Magma (société de personnes), Varsovie
2002-2003	Coordinateur technique d'hivernage – XXVII^{e} expédition antarctique polonaise (Arctowski – Base antarctique polonaise, île du Roi-George, îles Shetland du Sud, Antarctique maritime)
2004-2007	Expert principal – Département de géologie et de concessions géologiques Ministère polonais de l'environnement
Depuis 2007	Directeur adjoint – Département de géologie et de concessions géologiques Ministère polonais de l'environnement
2006-2011	Membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins (depuis 2009 : Vice-Président)

Expérience professionnelle en géologie, réglementation en matière de géologie et d'extraction minière, administration géologique, vérification des demandes et de l'octroi de licences pour la prospection et l'exploitation à terre et en mer des minéraux tirés de dépôts, vérification des évaluations de l'impact environnemental

Expérience dans le domaine de la recherche :

1994-2000	Sédimentologie - Faculté de géologie, Université de Varsovie
2002-2003	Géologie marine, Sédimentologie – XXVII[e] expédition antarctique polonaise
2004-2006	Programme polaire polonais
2005-2006	Membre du projet ClicOPEN Eol. 193, pour les activités ID 34 relatives à l'API (API-Année polaire internationale 2007/2008) – Impact de la fonte des glaces sur les communautés côtières marines de la péninsule Antarctique occidentale

Publications scientifiques :

BIRKENMAJER, K., GAZDZICKI A., KRAJEWSKI, K., PRZYBYCIN, A., SOLECKI, A., TATUR, A. et Ho II YOON, « First Cenozote glaciers In West Antarctica », *Polish Polar Research*, vol. 26, n° 1, 2005, p. 3-12.

Christian J. Reichert
Géophysicien

Informations personnelles

Date de naissance : 12 avril 1951
Lieu de naissance : Berlin
Nationalité : Allemande
Situation de famille : Marié

Employeur : Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles (BGR)
Stilleweg 2, 30655 Hanovre, Allemagne
Tél. : +49 (511) 6 43 32 44
E-mail : christian.reichert@bgr.de
Site Web : http://www.bgr.bund.de

Parcours universitaire et professionnel

Depuis 2009	Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles (BGR), Chef du sous-département de prospection des ressources marines. Le service est composé de quelque 45 scientifiques, ingénieurs et techniciens exclusivement chargés de la prospection de pointe des marges continentales et des grands fonds au moyen de méthodes géophysiques et géologiques.
1993-2008	Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles (BGR), Chef de la sous-division des recherches géophysiques Le service est composé de quelque 70 scientifiques, ingénieurs et techniciens exclusivement dédiés à la géophysique marine, à la surveillance des séismes et volcans, à la surveillance dans le cadre du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (TICE), à la levée géophysique en hélicoptère et sur terre, ainsi qu'à la recherche polaire.
1992-1993	Scientifique auprès du Service géologique de Basse-Saxonie (NLfB) : acquisition, traitement et interprétation de données obtenues au moyen de la sismique légère
1992	Préparation de doctorat à l'Université libre de Berlin
1983-1991	Directeur adjoint du Programme allemand de réflexion sismique continentale (DEKORP) auprès du Service géologique de Basse-Saxonie (NLfB), Hanovre
1977-1983	Scientifique auprès du Service géologique de Basse-Saxonie (NLfB), Hanovre
1977-	Diplôme en géophysique, Université libre de Berlin
1970-1977	Études en géophysique, géologie et géodésie à l'Université libre de Berlin et à l'Université technique de Berlin

Intérêts de recherche et activités actuelles

Thèmes : réflexion sismique, réfraction sismique, gravité, magnétisme, droit de la mer

Structure et processus aux marges continentales actives et passives

Lancement et coordination de projets géoscientifiques internationaux

Collaboration germano-française pour des études géoscientifiques marines sur la marge continentale du Mozambique, avec d'autres partenaires du Mozambique et du Portugal (MoBaMaSis)

Collaboration entre l'Allemagne, la France, le Maroc, le Canada et le Danemark sur la marge continentale d'Afrique du Nord-Ouest et sa partie canadienne

Programme de recherche marine sur les marges de l'Atlantique Sud dans le cadre du programme de recherche prioritaire SPP 1375 (SAMPLE) de la Fondation de recherche allemande (DFG)

Mise en œuvre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (aide aux pays en développement en vue de la délimitation et de l'exploitation durable de leurs zones maritimes)

Affiliations

Depuis 2008, membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque)

Depuis 2008, membre du Comité directeur du programme de recherche prioritaire SPP 1375 (SAMPLE) de la DFG

Depuis 2007, président du Conseil consultatif du German Hydrographic Consultancy Pool, Association économique (GHyCoP)

Membre de plusieurs associations professionnelles, dont Society of Exploration Geophysicists (SEG), American Geophysical Union (AGU), Deutsche Geophysikalische Gesellschaft (DGG), Geologische Vereinigung, Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Quelques publications

Franke, D., S. Ladage, M. Schnabel, B. Schreckenberger, **C. Reichert**, K. Hinz, M. Paterlini, J. de Abelleyra, et M. Siciliano, « Birth of a volcanic margin off Argentina, South Atlantic », *Geochem. Geophys. Geosyst.*, vol. 11, 2010, Q0AB04, doi:10.1029/2009GC002715.

Kopp, H., D. Hindle, D. Klaeschen, O. Oncken, **C. Reichert**, D. Scholl, « Anatomy of the western Java plate interface from depth-migrated seismic images », *Earth and Planetary Science Letters*, vol. 288, 2009, p. 399-407.

Contreras-Reyes, E., I. Grevemeyer, E. R. Fluh, **C. Reichert**, « Upper lithospheric structure of the subduction zone offshore of southern Arauco peninsula, Chile, at ~38°S », *Journal of Geophysical Research*, vol. 113, 2008, p. B07303.

Franke, D., **C. Reichert**, V. Damm, K. Piepjohn, « The South Anyui suture, Northeast Arctic Russia, revealed by offshore seismic data », *Norwegian Journal of Geology*, vol. 88, 2008, p. 189-200.

Reichert, C., « Determination of the Outer Continental Shelf Limits and the Role of the Commission on the Limits of the Continental Shelf », *International Journal of Marine and Coastal Law*, vol. 24, 2008, p. 387-399.

Franke, D., K. Hinz, **C. Reichert**, « 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, 2004, p. B07106.

Cristian R. Rodrigo

Coordonnateur d'enseignement et de divulgation scientifiques à l'Institut antarctique chilien (INACH)
Professeur agrégé à la Faculté des sciences de l'Université de Magallanes, Chili
Membre du Comité océanographique national du Chili (CONA)
Membre de la Society of Exploration Geophysicists, États-Unis
Plaza Mufloz Camera 1055, Punta Arenas, Chili
Tél. : +56 61 29 81 23
Tél. portable : +56 9 359 12 06
E-mail : crodrigo@inach.cl

Études

2008	Doctorat en sciences de la terre, spécialité : géophysique appliquée, CICESE, Baja California (Mexique)
2000	Maîtrise en sciences de la terre, spécialité : géophysique appliquée, CICESE, Baja California (Mexique)
1994	Diplôme en océanographie, Université catholique pontificale Valparaíso (Chili)

Expérience professionnelle

2010-à ce jour	Chef de la section de l'enseignement et de la divulgation scientifiques, INACH, Punta Arenas (Chili)
2008 à 2009	Coordonnateur de projets scientifiques, INACH, Punta Arenas (Chili)
2005 à 2007	Chef de projets scientifiques, INACH, Punta Arenas (Chili)
2004	Directeur par intérim du Centre national de données océanographiques du Chili (CENDOC)-Service hydrographique et océanographique (SHOA), Valparaíso (Chili)
2000 à 2004	Chef de la section du traitement des données bathymétriques, SHOA, Valparaíso (Chili)
1996 à 1998	Chef de la section de la géologie marine, SHOA, Valparaíso (Chili)
1993 à 1996	Directeur du programme de géomorphologie sous-marine, SHOA, Valparaíso (Chili)

Expérience professionnelle en milieu universitaire

2005-à ce jour	Professeur agrégé, Université de Magallanes, Punta Arenas, Chili Cours magistraux : Océanographie descriptive, océanographie antarctique, océanographie physique, géologie et océanographie géologique.
2003 à 2005	Professeur, Université catholique pontificale Valparaíso (Chili) Cours magistraux : Méthodes potentielles et océanographie géologique.

2003 à 2005	Professeur invité. SHOA-OHI Stage d'ingénierie international en hydrographie Cours magistraux : Océanographie géologique et hydrographie II
1995 à 1998	Conférencier, Université catholique pontificale Valparaíso (Chili) Cours magistraux : Géophysique marine et océanographie géologique.

Principales publications

Rodrigo, C., « Bathymetric interpretation of the Valparaiso area: comments on the paper of HP Vergara & R Astudillo », « Offshore structural highs in the Valparaiso Region, Central Chile », *Revista de Biología Marina y Oceanografía* (accepté).

Rodrigo, C., E. Vera et A. González-Fernández, « Variability of the bottom simulating reflector (BSR) and its association with tectonic structures in the Chilean margin between Arauco Gulf (37°S) and Valdivia (40°S) », *Marine Geophysical Researches*, vol. 30, 2009, p. 1-19.

Rodrigo, C., A. González-Fernández et E. Vera, « Seismic analysis and distribution of a bottom simulating reflector (BSR) in the Chilean margin offshore Valdivia (40°S) », *Journal of South American Earth Sciences*, vol. 27, 2009, p. 1-10.

Rodrigo, C., « Characterization and Classification of the Puerto Montt Bay by means of multibeam bathymetry and backscatter data analysis, Puerto Montt, Chile », *Revista Investigaciones Marinas*, vol. 34(l), 2006, p. 83-94.

Morales, E. et C. Rodrigo, « Methane hydrates: hazard and risk assessment at the Chilean continental margin between 32°S and 45°S », *Revista Geografica de Valparaiso*, vol. 36, 2005, p. 221-231.

Hey, R., E. Baker, D. Bohnenstiehl, G. Massoth, M. Kleinrock, F. Martinez, D. Naar, D. Pardee, J. Lupton, R. Feely, J. Gharib, J. Resing, C. Rodrigo, F. Sansone et S. Walker, « Tectonic and Volcanic Segmentation and Controls on Hydrothermal Venting along Earth's Fastest Active Seafloor Spreading System, EPR 27°-32°S », *Geochemistry Geophysics Geosystems*, vol. 5, n° 12, 2004, Q12007, doi:10.1029/2004GC000764.

Baker, E. T., R. N. Hey, J. E. Lupton, J. A. Resing, R. A. Feely, J. J. Gharib, G. J. Massoth, F. J. Sansone, M. Kleinrock, F. Martinez, D. F. Naar, C. Rodrigo., D. Ohnenstiehl et D. Pardee, « Hydrothermal Venting Along Earth's Fastest Spreading Center: East Pacific Rise, 27.5° - 32.3° S », *Journal of Geophysical Research*, vol. 17, n° 7, 2002, EPM 2/1-14.

Principales revues scientifiques

Rodrigo, C., A. González, E. Vera, J. Díaz et E. Morales, « Submarine gas hydrates in the Chilean margin: preliminary seismic analysis of the bottom simulating reflector (BSR) », *CEOS*, vol. 24, n° 2, 2004.

Hey, R., E. Baker, J. Lupton, M. Kleinrock, F. Martinez, D. Naar, D. Bohnenstiehl, D. Pardee, G Massoth, C. Rodrigo, S. Gegg, T. Reed et A. Andersson, « Fine-Scale Volcano-Tectonic Patterns Along the Hotspot and Non-Hotspot Influenced Fastest Spreading Parts of the East Pacific Rise, and Their Relation to Hydrothermal Activity », *Eos*, Trans. AGU, vol. 82, Fall Meet. Suppl., 2001.

Gallardo, L. A., Rodrigo. C. et M. A. Pérez, « Multi-dimensional gravity inversion in multilayers », *GEOS*, vol 20, 2000.

Rodrigo, C., A. González et A. Gallardo, « Lithosphere structure in the area of Easter Island, through interpretation of bathymetric and gravimetric data », *GEOS*, vol 20, 2000.

Hey, R., M.C. Kleinrock, F. Martinez, D. R. Bohnenstiehl, D. Pardee, D. Naar, C. Rodrigo, M. Davis, E. Baker et G. J. Massoth, « High resolution mapping and imaging of the fastest seafloor spreading system », *Eos*, Trans. AGU, 79, Fall Meet. Suppl., 1998.

Hey, R., E. Baker, J. E. Lupton, G. J. Massoth, M. C. Kleinrock, D. F. Naar, F. Martinez, D.R. Pardee, D. Bohnenstiehl, M. Davis et C. Rodrigo, « Multidisciplinary investigation of the fastest ridge: tectonic segmentation and hydrothermal patterns », *Eos*, Trans. AGU, 79, Fall Meet. Suppl., 1998.

Hey, R., E. Baker, J. Lupton, D. Bohnensteihl, D. Feely, J. Gharib, S. Gegg, D. Gleason, M. Kleinrock, F. Martinez, G. Massoth, D. Naar, D. Pardee, J. Resing, C. Rodrigo et F. Sansone, « Hydrothermal and Structural Investigations Along the Fastest Seafloor Spreading Center: The 28-32S EPR Reorganizing Plate Boundary », *Eos*, Trans. AGU, 79, Spring Meet. Suppl., 1998.

Chapitres d'ouvrages

« Marine Geology of Chile », 2010, édition : SERNAGEOMIN et CONA, Chapitres : « Platforms, research methods and sampling »; « Geophysical databases »; « Submarine canyons in the Chilean continental margin »; « Submarine geomorphology in the Chilean Antarctic Territory »; « Sediments thickness in the Chilean Antarctic Territory »; et « Submarine geomorphology and sedimentology in the Bransfield Strait »

« Progress in the oceanographic knowledge of Chilean inner waters, from Puerto Montt to Cape Horn », 2008, Silva, N. et S. Palma (édition), *Submarine topography in the Chilean North Patagonian channels*, CONA-Université catholique pontificale Valparaíso, p. 19-23

Curriculum vitae de Maruthadu Sudhakar

Né à Cuddapah, Andhra Pradesh (Inde) en 1959, Maruthadu Sudhakar est titulaire d'une licence en géologie, en physique et en chimie obtenue en 1978 à l'Université de Venkateswara, d'une maîtrise ès sciences (Tech.) en géologie appliquée et d'un doctorat obtenu en 1994 à l'École indienne des mines, Dhanbad. Il est également titulaire d'une maîtrise en droit de la mer et politique marine, obtenue à l'École d'économie et de sciences politiques de Londres (Royaume-Uni) en tant que membre du British Council.

Durant sa carrière, jusqu'à ce jour, M. Sudhakar a travaillé au sein de deux grands instituts de recherche du pays – l'Institut national d'océanographie (NIO) de 1982 à 1997 et le Centre national de recherches antarctiques et océanographiques (NCAOR) de 1997 à 2009 à Goa – et occupé diverses fonctions telles que directeur de projet et scientifique à plusieurs échelons. Il a largement contribué à la recherche-développement dans le domaine de l'océanographie, des études en mer, des sciences polaires et de la technologie marine. Il travaille actuellement en tant que conseiller et scientifique « G » au Ministère des sciences de la terre du Gouvernement indien à New Delhi, et préside la Division de la gestion des programmes de sensibilisation et des navires du Ministère.

M. Sudhakar est un ancien océanographe émérite, qui a passé plus de 1 500 jours en mer à bord de navires de recherche, en tant que chef ou membre d'expéditions dans les grands fonds. Il a essentiellement participé en tant que directeur de grands programmes nationaux tels que la prospection de nodules polymétalliques dans l'océan Indien, des études océanographiques de l'océan Austral, la délimitation du plateau continental, des levés bathymétriques multifaisceaux dans la zone économique exclusive de l'Inde, la gestion de l'ORV Sagar Kanya et d'autres navires affrétés. Ses principales contributions scientifiques comprennent la délimitation des grands dépôts de nodules dans le bassin de l'Inde centrale et le tracé de zones potentielles favorables à la valorisation des ressources; la découverte d'un grand gisement de pierre ponce, qui a mis en évidence pour la première fois le volcanisme intraplaque; la découverte de dépôts de zéolites et leurs relations avec les nodules et les roches volcaniques dans le bassin central de l'océan Indien; la découverte des microcratères d'impact sur les microtectiques australasiens, les premières analogies terrestres identifiées similaires aux microcratères lunaires; la découverte de minitectiques dans le champ de dispersion australasien; cartographie des fonds marins et de la bathymétrie de la zone de Prydz Bay pour le canal d'approche dans les collines Larsemann, Antarctique de l'Est. Durant sa carrière, il a également été un intermédiaire majeur pour le contact avec les scientifiques du pays, et mis en œuvre un grand nombre de campagnes de terrain dans les domaines des sciences de la terre, de la météorologie et de l'océanographie dans le cadre de programmes nationaux menés par divers ministères, instituts nationaux, universités et d'autres collaborateurs internationaux.

Il a représenté l'Inde lors de la Commission préparatoire pour le droit de la mer des Nations Unies (PrepCom) et participé aux délibérations concernant l'attribution à l'Inde, en 1987, de la zone de nodules polymétalliques dans l'océan Indien en sa qualité d'investisseur pionnier. M. Sudhakar est actuellement membre élu de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM) pour la période 2007-2011. Il est également membre du Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR) du Conseil international pour la Science (CIUS).

Il a été un scientifique invité à l'Université de technologie d'Aix-la-Chapelle (Allemagne); une personne-ressource de l'Institut international de l'océan (Malte); membre du Comité directeur national des olympiades des sciences et d'astronomie; et membre du Conseil de recherche du National Ship Design Research Centre (NSDRC). Il est le « commissaire désigné » du Gouvernement indien pour l'Expo Yeosu 2012.

M. Sudhakar est un membre élu de l'Académie des sciences d'Andhra Pradesh (Inde), un membre honoraire de l'Indian Society of Applied Geochemists, un membre élu à vie de l'Indian Geophysical Union, membre de la Société géologique de l'Inde, membre exécutif du Congrès géologique de l'Inde, un membre à vie et actuellement membre du Conseil d'administration de l'Ocean Society of India, un membre à vie de l'Institute of Mineral Engineers of India, membre de l'Association des ingénieurs des mines de l'Inde, un membre à vie du Congrès indien des sciences et membre de la Société chimique américaine. Il est un guide et superviseur reconnu des universités de Goa et de Mangalore dans les domaines des sciences marines et de la géoinformatique, et a encadré plusieurs étudiants doctorants et postuniversitaires préparant leur thèse ou leurs travaux de recherche. M. Sudhakar a siégé à de nombreux comités nationaux et est actuellement membre de plusieurs comités départementaux et nationaux. Il a publié plus de 60 articles de recherche dans des revues nationales et internationales de référence, et présenté plus de 50 communications lors de conférences et de séminaires. Il a été critique de revues scientifiques et a récemment publié un article spécial sur la contribution de l'Inde à l'océan Austral dans le *Current Science Journal* en tant qu'éditeur invité.

Curriculum vitae de Zhang Haiqi

Date de naissance : 3 octobre 1967

Lieu de naissance : Shandong, Chine

Sexe : Masculin

Situation de famille : Marié

Profession actuelle :
Directeur adjoint
Département de recherche géologique, Commission géologique de Chine

Études :
Maîtrise en sciences à l'Université océanographique de Qingdao (aujourd'hui Université océanographique de Chine), 1990

Doctorat, Université océanographique de Chine, 2007

Expérience professionnelle :

2001-2005	Directeur de la division de géologie marine, Commission géologique de Chine
2005-à ce jour	Directeur adjoint du département de recherche géologique, Commission géologique de Chine

Prix et publications :
Participant à de nombreux projets clefs à l'échelle de l'État, dont le « Programme sur la prospection pétrolière et gazière dans le sud de la Mer de Chine » et le « Programme sur la prospection d'hydrates de gaz »

Coordonnateur en chef du projet « Étude de la géologie et des ressources et évaluation dans les zones marines de la Chine », qui a été récompensé en 2006 par le deuxième prix des progrès technologiques et scientifiques de l'État

Expert scientifique lors de l'expédition de forage d'hydrates de gaz en 2007

Gagnant du prix des progrès technologiques et scientifiques de l'État

Gagnant de six prix provinciaux et ministériels en sciences et technologie

Auteur de huit ouvrages et près d'une centaine d'articles scientifiques et de rapports techniques

Informations de contact :
No. 45 Fuwai Dajie, Xicheng District
Beijing 100037, Chine
Tél. : 86 10 58 58 45 15
Fax : 86 10 58 58 45 29
E- mail : zhanghaiqi678@yahoo.com.cn