



RÉUNION DES
ÉTATS PARTIES

Distr.
GÉNÉRALE

SPLOS/17
18 février 1997

FRANÇAIS

ORIGINAL : ANGLAIS/ESPAGNOL/
FRANÇAIS

RÉUNION DES ÉTATS PARTIES
Sixième réunion
New York, 10-14 mars 1997

NOTICES BIOGRAPHIQUES DES CANDIDATS PROPOSÉS À L'ÉLECTION
À LA COMMISSION DES LIMITES DU PLATEAU CONTINENTAL

Note du Secrétaire général

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
I. INTRODUCTION	3
II. NOTICES BIOGRAPHIQUES	4
ACOSTA YEPES, Juan	4
ALBUQUERQUE, Alexandre Tagore Medeiros	11
AL-ZAID, Ali Fahad	13
ASTIZ, Osvaldo Pedro	15
AWOSIKA, Lawrence Folajimi	21
BREKKE, Harald	36
CARRERA HURTADO, Galo	40
CHAN CHIM YUK, André C. W.	48
CROKER, Peter F.	52
DEBONO, Godwin	58
FRANCIS, Noel Newton St. Claver	60



TABLE DES MATIÈRES (suite)

	<u>Page</u>
HAMURO, Kazuchika	62
HINZ, Karl H. F.	65
JAAFAR, A. Bakar	79
JAÉN SUÁREZ, Omar	93
JURAČIĆ, Mladen	100
LAMONT, Iain C.	118
LU, Wenzheng	124
M'DALA, Chisengu Leo	126
PAPANIKOLAOU, Dimitrios	133
PARK, Yong-Ahn	135
RIO, Daniel	137
SANTOS, Teodoro Macapagal	139
SRINIVASAN, K. R.	160
SUDRADJAT, Adjat	163

I. INTRODUCTION

Le Secrétaire général a l'honneur de présenter à la Réunion des États parties les notices biographiques des candidats proposés par les États parties à l'élection de 21 membres de la Commission des limites du plateau continental. On trouvera la liste des candidats proposés à cette élection dans le document SPLOS/16, et l'énoncé des procédures à suivre par la Réunion des États parties dans une note du Secrétaire général (SPLOS/15).

II. NOTICES BIOGRAPHIQUES

ACOSTA YEPES, Juan

(Espagne)

[Original : espagnol]

Informations personnelles

- Né le 21 juillet 1949 à Aguilas (Murcie, Espagne).
- Océanographe et chercheur chef d'équipe à l'Institut espagnol d'océanographie.
- Langues : espagnol, anglais, français.

Études

- Licencié en sciences géologiques de l'Université Complutense de Madrid (1972).
- Cours de doctorat à l'Université Complutense de Madrid (1991).

Fonctions actuelles

Océanographe et chercheur chef d'équipe à l'Institut espagnol d'océanographie, Département de géologie et géophysique.

A commencé ses activités à l'Institut espagnol d'océanographie en mars 1972.

Autres activités professionnelles

- 1) A participé à 60 campagnes océanographiques (dont 16 au cours des 10 dernières années) qui se sont déroulées dans les eaux nationales, marocaines (6) et antarctiques (5); il a été chef de campagne dans 14 d'entre elles.
- 2) Dix cours ou séminaires donnés sur des questions relevant de sa spécialité.
- 3) Dix-neuf cours de spécialisation.
- 4) Chercheur invité à la Woods Hole Oceanographic Institution (États-Unis d'Amérique) en 1978 et 1980.
- 5) Utilisateur habituel des équipements suivants :
 - Sismique continue par réflexion
 - Systèmes sonographiques
 - Gravimétrie et magnétométrie marine
 - Systèmes Multihaz (Simrad EM-1000 et EM-12)

6) Appartenance à des commissions ou groupes de travail :

- Membre du groupe de travail Institut espagnol d'océanographie
- BEICIP-I.F.P. pour l'échange de données et l'interprétation des résultats des recherches sur le projet SEGAMO (gazoduc Espagne-Algérie).
- Membre de la délégation espagnole à la deuxième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer. Genève, 1975.
- Membre du Comité d'experts pour l'analyse des résultats des recherches menées dans le détroit de Gibraltar au cours des programmes HERCULES et TARIK en vue d'assurer une liaison fixe entre l'Europe et l'Afrique.
- Membre du Comité de géologie et géophysique du C.I.E.S.M. depuis 1982.
- Conseiller scientifique pour ALICANTE I.T.G.E.
- Membre de la Société espagnole de géologie.
- Membre de la Société océanographique. Washington.
- Collaborateur honoraire du Département de géodynamique, Université Complutense de Madrid (depuis 1991).
- Conseiller scientifique pour l'élaboration de l'Atlas national d'Espagne. Section III. Milieu marin. Édité par O.M.P.A. en 1991.
- Membre et correspondant en Espagne du Groupe international pour l'étude des dorsales InterRidge.
- Membre du groupe de travail COGS (Scar Working group on geology. Shetlands du Sud).
- Membre d'Antostrat (Antartic Offshore Acoustic Stratygraphy).
- Réviseur pour la revue de la Société géologique d'Espagne.
- Évaluateur des projets BRIDGE pour le National Environmental Research Council du Royaume-Uni.
- Membre du Conseil d'édition de l'Institut espagnol d'océanographie pour la série des rapports techniques.
- Membre de la Commission d'experts pour la rédaction du Plan national de science et de technologie marine (CYTMAR).
- Membre de la commission d'évaluation des projets du Plan national de recherche et de développement.

Participation à des projets de recherche

Titre du projet : TARIK (1984-1989).

Titre du projet : Modèles biosédimentologiques et évolutifs du plateau continental des îles Baléares (1983-1987).

Titre du projet : Étude océanographique de l'Arc de Scotia (1986-1987).

Titre du projet : Étude géologique et géophysique du détroit de Bransfield et de la péninsule antarctique (1988-1991).

Titre du projet : Étude et aménagement du Fonds documentaire de géologie et de géophysique de l'Institut espagnol d'océanographie (1989-1990).

Titre du projet : Étude géologique et géophysique de l'Arc de Scotia. La dorsale sud de Scotia (1991-1992).

Titre du projet : Évolution géologique du détroit de Bransfield et de la mer de Scotia (1993-1995).

Titre du projet : European Laboratory Volcanoes: TEIDE. "Definition of the fine structure and the plumbing system aimed at eruption prediction, hazard assessment and eruptive mechanism understanding" (1993-1995).

Titre du projet : Étude hydrographique et océanographique de la Zone économique exclusive espagnole (1993-).

Titre du projet : Étude géoécologique des Rias Bajas (Galice). Quantification à partir de données sismiques, sédimentologiques, paléomagnétiques et leurs réponses aux changements naturels et aux activités humaines (1996-1999).

Participation à des contrats de recherche d'un intérêt particulier conclus avec des entreprises et/ou des administrations

Titre du contrat : Port de Santander (1973)

Objectifs : Étude des caractéristiques du sous-sol du port en vue de son dragage.

Titre du contrat : FORMAR-I (Étude pilote) (1973).

Objectifs : Étude minière préliminaire du plateau continental entre Málaga et Gibraltar.

Titre du contrat : FORMAR-II (1974)

Objectifs : Étude minière préliminaire du plateau continental entre Cádiz et Huelva.

Titre du contrat : TENERIFE - GRANADILLA (1974)
Objectifs : Étude géophysique des fonds marins pour la construction d'un chantier naval.

Titre du contrat : Centrale nucléaire AMETLLA (1975)
Objectifs : Étude du plateau continental adjacent à la centrale nucléaire Vandellós-I.

Titre du contrat : URQUIOLA (1976)
Objectifs : Évaluation de l'impact, sur le littoral, de la marée noire produite par l'accident du B/T Monte Urquiola.

Titre du contrat : FORMAR-GALICIA.

Publications choisies

Clef : L = livre complet CL = chapitre de livre A = article R = éditeur

Auteurs : Acosta J., Serra, Herranz P., Canals M., Mateu G., Sanz J. L., Calafat A. et San Gil

Titre : Resultados de la campaña de geología GEOCARBAL/I en la plataforma de Las Islas Baleares

Réf. Revue : Inf. Tec. Inst. Esp. Oceanogr. No 44 (1986), p. 28

Clef : A

Auteurs : Acosta J., Herranz P., Sanz J. L. et San Gil C.

Titre : Dinámica sedimentaria, sismo-estratigrafía y morfología en el litoral entre Grao Castellón y Burriana

Réf. Revue : Inf. Tec. Inst. Esp. Oceanogr. No 48 (1987), p. 16

Clef : A

Auteurs : Alonso B. Guillen J., Acosta J., Canals M., Serra J., Herranz P., Sanz J. L., Calafat A. Catafau

Titre : Los sedimentos de la plataforma continental Balear

Réf. Revue : Acta Geológica Hispánica V-23 No 3 (1988), p. 185 à 196

Clef : A

Auteurs : Acosta J., Herranz P., Palomo C., Sanz J. L. et San Gil

Titre : Características estructurales y tectónicas de la parte occidental del estrecho de Gibraltar

Réf. Livre : Monog. Inst. Esp. Oceanogr. No 3 (1988), p. 25 à 42

Clef : CL

- Auteurs : Acosta J., Canals M., Herranz P. et Sanz J. L.
Titre : Investigación geológica y geofísica en el Arco de Scotia y Península Antártica
Réf. Livre : Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr. No 2 (1989), p. 9 à 82
Clef : CL
- Auteurs : Acosta J., Herranz P. Rey J. et Sanz J. L.
Titre : Resultados preliminares de la campaña de la geología CARBAL - 88 : Plataforma continental de Menorca
Réf. Revue : Inf. Tec. Inst. Oceanogr. No 75 (1989), p. 94
Clef : A
- Auteurs : Acosta J., Herranz P. et Sanz J. L.
Titre : Perfiles sísmicos en el rift de Bransfield. Campaña EXANTARTE
Réf. Livre : Dans : López, J. L. (editor), Geología de la Antártica Occidental. Simp. T3 Iller. cong. Geol de España y VIII° Latinoamericano de geología. Salamanca (1992), p. 195 à 202
Clef : CL
- Auteurs : Acosta J., Herranz P., Sanz J. L. et Uchupi E.
Titre : Antarctic continental Margin: Geologic image of the Bransfield Throug an incipient oceanic basin
Réf. Revue : Dans : Poag. C.W. and Gracianksy, P.C. (editors): Geological evolution of Atlantic continental rises (Van Nostrand Reinhold, New York (1992), p. 49 à 61
Clef : CL
- Auteurs : Acosta J., Canals, M. Alonso, B et groupe ORCA
Titre : Bathymetry of the Hesperides Deep. Scotia Sea, South Scotia Ridge, Antártica
Réf. Carte : Grup de recerca en geosciences marines. U. Barcelona (1994). Mapa E 1.200.000 (datos Multihaz)
Clef : Carte
- Auteurs : Canals, M., Acosta, J., J. Barza., J. Bart. P. Calafat, A. Casamor, J. De Batist, M. Ercilla, G. Farran, M. Frances, G. Gracia, E. Ramos-Gerrero, E. Sanz, J. L. Sorribas, J. et Tassone A.
Titre : La cuenca central de Bransfield (NW Península Antártica). Primeros resultados campaña GEBRA-93
Réf. Revue : Geogaceta 16. (1994) p. 10
Clef : CL

Auteurs : Canals, M., De Batist, M., Baraza, J., Acosta, J., et équipe GEBRA
Titre : New Reflection seismic data from Bransfield strait. Preliminary results of the GEBRA-93 survey
Réf. Revue : Terra Antártica, 1 (2). (1994) p. 291 et 292
Clef : A

Auteurs : Canals, M., Acosta, J., Gracia, E., Escartin, J., et groupe ORCA
Titre : Caracterización geológica del enlace entre la cuenca de Bransfield y la Dorsal sur de Scotia
Réf. Revue : Acta Geológica Hispánica, V-28 (3-4). (1994) p. 87 à 109
Clef : A

Auteurs : Vegas, R., Acosta, J., et Uchupi, E.
Titre : Continental-Oceanic crustal transition in Bransfield Trough-South Scotia Ridge (Antártica); First results
Réf. Livre : Dans : Banda, E. Talwani and Torné, M. (editors) Rifted Ocean-Continent Boundaries. Kluber Academic Publishers. The Netherlands (1995) p. 265 à 289
Clef : CL

Auteurs : Gracia, E., Canals, M., Farra, Marcell., Prieto, M. J. Sorribas, J., et équipe GEBRA
Titre : Morphostructure and evolution of the Central and Eastern Bransfield Basins (NW Antarctic Peninsula)
Réf. Revue : Marine Geophysical Researches 18 : 4229-448 (1996)
Clef : A

Auteurs : Acosta, J., Herranz, P., Muñoz, A., Palomo, P., Sanz, J. L., et Uchupu, E.
Titre : Perfiles sísmicos en el margen insular de Tenerife (Islas Canarias) : Proyecto Teide. Resultados preliminares
Réf. Revue : Geogaceta, 20 335-338 (1996)
Clef : A

Auteurs : Muñoz, A., Acosta, J., Herranz, P., Palomo, C., Sanz, J. L., et Uchupu, E.
Titre : Batimetría multihaz del margen insular de Tenerife (Islas Canarias) : Proyecto Teide-95
Réf. Revue : Geogaceta, 20 339-342 (1996)
Clef : A

- Auteurs : Herranz, P., Acosta, J., et Muñoz, A., Palomo, C., Carbó, A., Pardo Domlebun, M., Sanz, J. L., et Uchupi, E.
Titre : Resultados primera campaña en la zona económica exclusiva Golfo de Valencia-Mar Balear. ZEE-95
Réf. Revue : Geogaceta, 20 347-350 (1996)
Clef : A
- Auteurs : Polglase, R., Acosta, J., Pardo Domlebun, M., Muñoz, A., Herranz, P., Palomo, C., Sanz, J. L., et Uchupi, E.
Titre : Morfología comparada de un monte submarino (Mar Balear) Batimetría monohaz Vs. Multihaz
Réf. Revue : Geogaceta, 20 351-354 (1996)
Clef : A
- Auteurs : Acosta, J., et Uchupi, E.
Titre : Transtensional tectonics along the South Scotia ridge. Antartica
Réf. Revue : Tectonophysics (sous presse)
Clef : A
- Auteurs : Groupe Teide
Titre : Morphometric Interpretation of the Northwest and Southeast Slopes of Tenerife. Canary Islands
Réf. Revue : Journal of Geophysical research (sous presse)
Clef : A
- Auteurs : Acosta, J., Palomo, C., Uchupi, E., Muñoz, A., Escartin, J., Herranz, P., et Sanz, J. L.
Titre : Morphology and seismic character of North slope of Tenerife. Canary Islands. Evidence of episodic massive landslides
Réf. Revue : Libro EVOP. European Science Foundation (sous presse)
Clef : CI

ALBUQUERQUE, Alexandre Tagore Medeiros

(Brésil)

[Original : anglais]

Informations personnelles

Né à Rio de Janeiro (Brésil), le 25 novembre 1940.

Études

Diplôme en mécanique, École de machinerie de la marine brésilienne (1963)

Diplôme en littérature portugaise, Université de Notre-Dame de Rio de Janeiro

Activités professionnelles

Sous-secrétaire de la Commission interministérielle des ressources marines
(1986-1989)

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

Coordonnateur du Comité exécutif des limites du plateau continental brésilien
(depuis 1986)

Consultant de l'ONU sur la question des limites extérieures du plateau continental des États côtiers (depuis 1991)

Membre de la délégation brésilienne à la première réunion de la Commission mixte de coopération brésilo-namibienne

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

Membre du Département brésilien d'hydrographie et de navigation (depuis 1975)

Publications

Établit, à la demande de l'ONU, un document sur l'application de l'article 76 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (1991);

Concourt, en tant que membre d'un groupe d'experts des Nations Unies, à l'établissement du document intitulé "Définition du plateau continental - Étude des dispositions pertinentes de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer" (1993);

/...

Rédige, à la demande de la Commission océanographique internationale de l'Organisation hydrographique internationale, le chapitre 6 du Manuel technique sur les limites extérieures du plateau continental des États côtiers aux fins de la collecte de données bathymétriques générales (1996).

AL-ZAID, Ali Fahad

(Koweït)

[Original : anglais et espagnol]

Né à Koweït en 1947 - A fait ses études primaires et secondaires dans le Koweït puis a reçu une bourse d'études supérieures pour les États-Unis d'Amérique où il a obtenu un B. Sc. en sciences politiques en 1972.

Est entré au service diplomatique du Ministère des affaires étrangères en janvier 1973.

1973-1986 - Organisation des Nations Unies

A été affecté à la Mission permanente du Koweït auprès de l'Organisation des Nations Unies en 1973.

A participé, comme membre de la délégation du Koweït, à la vingt-huitième session de l'Assemblée générale des Nations Unies en 1973 et a participé, pendant les 13 années suivantes, à toutes les sessions de l'Assemblée jusques et y compris la trente-neuvième session de 1986.

A représenté le Koweït à tous les comités subsidiaires de l'Assemblée générale.

Organisation des Nations Unies - Autres activités

Par la suite, a participé activement aux activités du Groupe des 77 (pays en développement) et a participé à un grand nombre de ses conférences dans le monde entier, ainsi qu'au Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD).

1978-1979 - Conseil de sécurité des Nations Unies

A participé, comme membre de la délégation du Koweït, aux activités du Conseil de sécurité des Nations Unies, auquel le Koweït a été élu comme membre non permanent pour 1978-1979.

Conférence spéciale contre l'apartheid de 1977

Chef de la délégation du Koweït à la Conférence spéciale contre l'apartheid, Lagos (Nigéria), 1977.

1986-1990 - Ministère des affaires étrangères, État du Koweït

A été chargé de diriger les affaires maritimes au Département juridique du Ministère des affaires étrangères du Koweït, 1986-1990.

1982 - Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Membre de la délégation du Koweït qui a signé la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer à Montego Bay (Jamaïque) en décembre 1982.

/...

Depuis 1983 - Commission préparatoire pour l'Autorité internationale des fonds marins et le Tribunal international du droit de la mer

Président de la délégation du Koweït à la première session de la Commission préparatoire pour l'Autorité internationale des fonds marins et le Tribunal international du droit de la mer, Kingston (Jamaïque), 1983, et à toutes les sessions qui ont suivi jusqu'à ce que la Commission préparatoire ait terminé ses travaux à la reprise de sa douzième session à l'Organisation des Nations Unies, à New York, en août 1994.

Président du Groupe des États d'Asie à la Commission préparatoire pour l'Autorité internationale des fonds marins et le Tribunal international du droit de la mer.

Novembre 1994 - Première séance de l'Assemblée de l'Autorité

Président de la délégation du Koweït aux cérémonies qui ont eu lieu en Jamaïque du 16 au 19 novembre 1994 à l'occasion de l'entrée en vigueur de la Convention internationale sur le droit de la mer, qui a coïncidé avec la première réunion de l'Assemblée de l'Autorité.

A représenté le Koweït à la première séance des parties intéressées à la Convention sur le droit de la mer, qui a eu lieu à l'Organisation des Nations Unies, à New York, les 21 et 22 novembre 1994.

1990-1995 - Ambassadeur du Koweït auprès de la République de Grèce.

1996 - Ambassadeur du Koweït auprès de la République argentine, Ambassadeur non résident auprès de la République du Paraguay, de la République orientale d'Uruguay et de la République du Chili.

Chef de la délégation du Koweït à la première session de l'Autorité internationale des fonds marins qui s'est tenue à Kingston (Jamaïque) du 11 au 22 mars 1996 et à la reprise de sa deuxième session qui a eu lieu du 5 au 16 août 1996 à Kingston (Jamaïque).

ASTIZ, Osvaldo Pedro

(Argentine)

[Original : anglais et espagnol]

Informations personnelles

Né à Buenos Aires (Argentine), le 14 novembre 1940.

Adresse : Conesa 977 (1426), Buenos Aires (Argentine.)

Marié, deux enfants.

Carte d'identité nationale : 5.186.407.

Passeport argentin No : 4.734.237.

Études, formation, expérience

Officier supérieur de la marine argentine, ayant rang de capitaine de vaisseau depuis le 31 décembre 1987. À la retraite depuis 1992.

Diplôme d'hydrographie (Instituto Tecnológico de Buenos Aires - 1971).
Matières : océanographie physique et géophysique marine.

A participé à des croisières hydrographiques et océanographiques pendant huit ans.

A planifié, coordonné et supervisé des travaux hydrographiques et océanographiques pendant neuf ans.

Participe aux activités ayant trait à la délimitation des frontières et limites maritimes internationales, depuis 1975.

Cours supérieur de stratégie et cours de prospective à l'École supérieure de guerre de l'armée.

Spécialiste des aspects techniques des limites maritimes, enregistré auprès du Bureau international d'hydrographie, depuis 1990.

Expert de l'ONU sur le plateau continental (Convention des Nations Unies sur le droit de la mer de 1982).

Septembre 1992-août 1995 : Conseiller au Ministère des affaires étrangères et Coordonnateur des questions cartographiques relatives aux frontières et limites depuis cette date.

Spécialiste argentin de recherche scientifique marine auprès de la Commission océanographique intergouvernementale (art. 2, annexe VIII, Convention des Nations Unies sur le droit de la mer), depuis 1994.

/...

Activités

1957-1962 : Diplôme de midship de l'École de la marine.

Officier, chef des opérations, second et commandant à bord de navires hydrographiques et océanographiques pendant 11 ans.

Quatre ans à bord de navires et état-major de la flotte maritime de la marine.

Onze ans au Service hydrographique de la marine où il exerce diverses fonctions - chef de division et de département d'hydrographie et de sécurité de la navigation maritime, secrétaire technique, chef adjoint et chef du service - depuis 1990.

Chef d'une station dans l'Antarctique pendant un an.

Suit à plein temps pendant 3 ans des cours d'hydrographie, d'océanographie physique, de géophysique marine, de commandement et d'état-major.

A participé à des enquêtes hydrographiques et océanographiques sur le Río de la Plata, Le Paraná, l'Uruguay et le Negro, à différents endroits sur le littoral de l'Argentine, y compris les îles Sandwich du Sud, les Orcades du Sud et les îles Marambio (Seymour), les mers d'Écosse et de Weddell et les fonds marins des îles Sandwich du Sud (conjointement avec la National Science Foundation des États-Unis d'Amérique) et sur le lac Nahuel Huapi. A également participé à des enquêtes de contrôle de dragage et de choix d'emplacement de phares.

A visité sept stations en Antarctique.

A dirigé des études hydrographiques dans le cadre du projet de construction d'un gazoduc à travers le détroit de Magellan (1975-1976) et a visité des sites de travaux (1978).

Conseiller de la République de la Bolivie à l'occasion de l'enquête hydrographique sur le lac Titicaca (1975).

Chef des opérations à l'occasion de l'enquête hydrographique dans le cadre de l'étude aux fins de l'aménagement d'un port en eau profonde (point Médanos) (novembre 1973-mars 1974). Études relatives à l'aménagement du port en eaux profondes (1975-1979).

1982, 1983 et 1984 : Expert Conseiller de la délégation argentine auprès du Saint-Siège (Rome) jusqu'à la date de l'échange d'instruments de ratification du Traité de paix et d'amitié de 1984 entre l'Argentine et le Chili (Saint-Siège, 1984-1985).

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

Représentant de l'Argentine auprès du Sous-Comité de la sécurité de la navigation de l'Organisation maritime internationale.

Conseiller technique du Président du Tribunal arbitral dans l'affaire de la délimitation de la frontière maritime entre la Guinée-Bissau et le Sénégal (1989).

Auteur des travaux techniques relatifs à la loi argentine No 23968 (1991) sur les lignes de base et les espaces maritimes.

Délégué de la marine au Groupe interministériel chargé de la politique argentine dans l'Antarctique (1991).

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

1992 : Date de départ à la retraite de la marine.

Consultant sur les effluents d'égouts.

Consultant chargé d'établir le projet de règlement relatif à l'examen des aptitudes du personnel de la marine marchande.

Depuis septembre 1992, Conseiller puis Coordonnateur des questions cartographiques relatives aux frontières et limites au Ministère des affaires étrangères. Auteur de plusieurs études sur les problèmes géographiques ou historiques des frontières territoriales et des domaines de compétence maritimes.

Participe au projet relatif aux aides à la navigation (signaux) sur le Paraguay et le Paraná (Hidrovia).

Expérience dans le domaine de l'enseignement

1976-1980 : Institut de technologie de Buenos Aires (hydrographie), professeur chargé de l'enseignement des matières ci-après :

- Instruments;
- Hydrographie;
- Projets hydrographiques.

1977 : École nationale maritime, professeur d'océanographie.

1976-1979 : Service hydrographique de la marine : professeur d'hydrographie chargé de la formation des maîtres.

Auteur de plusieurs conférences sur les frontières, les problèmes géographiques et les espaces maritimes argentins.

Participation à des congrès, conférences, etc.

Semaine de géographie, Córdoba (Argentine) (1976). Donne une conférence sur les études relatives au projet de construction d'un gazoduc à travers le détroit de Magellan.

Première Conférence cartographique régionale des Nations Unies pour les Amériques, Panama (1976).

Première réunion nationale sur la photogrammétrie et les sciences connexes, Buenos Aires, membre de la Commission d'organisation (1976).

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

Conférence de l'Union géodésique et géophysique internationale, Canberra (Australie) (1979).

Réunion du Groupe de travail sur la géodésie et la cartographie du Comité scientifique pour les recherches antarctiques, Canberra (Australie) (1979).

Conférence de l'Institut panaméricain d'histoire et de géographie, Santiago (Chili) (1982).

Douzième Assemblée de l'Organisation hydrographique internationale, Monaco (1982).

Représentant de l'Argentine à la Conférence du Sous-Comité de la navigation maritime de l'OMI à Londres (1984).

Onzième Conférence technique internationale OMEGA, Tokyo (Japon) (1988).

Réunion du Groupe de travail de la géodésie et de l'information géographique du Comité scientifique pour les recherches antarctiques, Hobart (Australie) (1988).

Premier Groupe de travail chargé de l'Antarctic Update - membre du Groupe de travail de la cartographie et des noms géographiques - Conseil argentin des relations internationales, Buenos Aires (1989).

Quinzième réunion consultative consacrée au Traité sur l'Antarctique, Paris (France) (1989).

Hydrographic Conference '90 des États-Unis, Norfolk (1990).

Régime du Traité sur l'Antarctique, conférence à la faculté de philosophie (Département de géographie - Université nationale de Buenos Aires) (1990).

Deuxième Groupe de travail chargé de l'Antarctic Update - membre du Groupe de travail du Conseil argentin des relations internationales, Buenos Aires (1991).

Première réunion du Groupe d'experts chargé de la surveillance de l'environnement de l'Antarctique (observateur), Buenos Aires (1992).

Réunion du Groupe de travail sur la géodésie et l'information géographique du Comité scientifique pour les recherches antarctiques, Bariloche (Argentine) (1992).

Vingt-deuxième Réunion des délégués du Comité scientifique pour les recherches antarctiques (membre de délégation), Bariloche (Argentine) (1992).

Réunion du Groupe d'experts techniques chargé de la définition du plateau continental, Siège de l'ONU, New York (10-12 mars 1993).

Réunion du Groupe d'experts chargé des préparatifs de la création de la Commission des limites du plateau continental, Siège de l'ONU, New York (11-14 septembre 1995).

Affiliation à des associations ou organisations

Représentant de l'Argentine au Groupe de travail sur la géodésie et l'information géographique du Comité scientifique pour les recherches antarctiques (1979-octobre 1992).

Membre du Comité des études sur l'Antarctique du Conseil argentin des relations internationales (depuis 1988).

Membre de l'Institut de droit international du Conseil argentin des relations internationales (1995).

Membre de la Société d'hydrographie (depuis 1990).

Distinctions

Chevalier de l'Ordre de Saint Grégoire Le Grand (civil) décerné par S. S. le pape Jean-Paul II (1985).

Études, activités, services consultatifs

Élaboration des dispositions techniques de la loi argentine No 23968 relative aux lignes de base et espaces maritimes.

Exécution d'activités liées à la délimitation des frontières maritimes entre l'Argentine et le Chili à Buenos Aires, en Terre de Feu, à Paris et à Rome.

Participation à diverses négociations sur les litiges internationaux entre l'Argentine et l'Uruguay au sujet du Río de la Plata et de son littoral maritime.

"Shore Operations", publication technique du Service hydrographique de la marine (1973).

Services consultatifs sur les limites maritimes à l'occasion de l'arbitrage du litige entre la Guinée-Bissau et le Sénégal.

Auteur de la contribution de l'Argentine à la traduction en espagnol du Dictionnaire hydrographique (Bureau international d'hydrographie) (1976-1978).

Auteur de la contribution de l'Argentine à la mise au point de la publication spéciale du Bureau international d'hydrographie No 23 intitulée "Limits of Oceans and Seas" (1982-1990).

Auteur de l'ouvrage intitulé Antártida al Iniciar la Década de 1990. Auteur du chapitre intitulé "Cartography and Toponomy" - Conseil argentin des relations internationales, Buenos Aires (1992).

Établissement d'un recueil bibliographique à l'usage des consultants en topographie, en hydrographie, en océanographie et en protection de l'environnement aux fins du traitement des effluents d'égout (1992).

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

Projet de mise au point de textes réglementaires régissant la formation, le perfectionnement et la titularisation du personnel de la marine marchande (1992).

Coauteur de l'ouvrage La Cartografía en la Antártida, bulletin No 2/92 du Centre argentin de cartographie (1992).

AWOSIKA, Lawrence Folajimi

(Nigéria)

[Original : anglais]

Adresse professionnelle : Nigerian Institute for Oceanography and Marine
Research (NIOMR). P.M.B.12729, Victoria Island, Lagos
(Nigeria)

Téléphone 619517 (ligne directe), 617530, 617540

Télécopie : 234-1 619517 (ligne directe), 2 617530

Adresse électronique : NIOMR.NIG@lagosmail.sprint.com

Adresse personnelle : Nigerian Institute for Oceanography and Marine
Research, Staff Quarters, Block A, Flat 8,
Wilmot Point Rd, Victoria Island, Lagos
Téléphone 234-1 619247

Objectifs professionnels

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

Informations personnelles

Date de naissance : 27 juillet 1949
Lieu de naissance : Ondo, État d'Ondo (Nigéria)
Situation de famille : Marié, quatre enfants
Santé : Excellente

Titres scolaires et universitaires

Aquina College Akure 1964-1968
État d'Ondo (Nigéria) West African School Certificate Grade 1

Howard University B.Sc. de géologie
Washington D.C. (États-Unis d'Amérique)
1974-1977 G.P.A., 3.36
Reçu avec mention

George Washington University M.Sc. de géologie en 1980
Washington D.C. Spécialisations :
(États-Unis d'Amérique) Géophysique, sédimentologie, stratigraphie,
géologie pratique, hydrographie et géochimie

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

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

Formation de troisième cycle

- a) Diplôme de géophysique marine
Institut espagnol d'océanographie de Fuengirola (Malaga)
(Espagne), juin-octobre 1985
- b) Cours sur les ondes et marées océaniques
Centre international de physique théorique
Trieste (Italie), 26 septembre-28 octobre 1988
- c) Stage d'étude du niveau des mers (échelon 7), Proudman Oceanographic Laboratory, Merseyside Bidston (Royaume-Uni), 12-30 juin 1989
Cours organisé par la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO pour le Système mondial d'observation du niveau de la mer (GLOSS)
- d) Stage de cinq mois au Département d'océanographie de l'Université de Southampton (Royaume-Uni), d'octobre 1990 à mars 1991 (projet touchant la dynamique du transport des sédiments dans la partie occidentale du plateau continental nigérian)

Affiliation à des organisations

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

Fonctions antérieures

Zone métropolitaine de Washington
Transit Authority (Metro)
Washington D.C. (États-Unis d'Amérique)
Décembre 1972 à décembre 1977
Poste : Mécanicien à l'atelier d'entretien, puis contremaître adjoint de cet atelier, Bladensburg Road, Washington

Howard University, Washington
Janvier 1976 à avril 1977
Poste : Assistant de recherche (sédimentation et géologie physique)

Université du Maryland

College Park, Maryland (États-Unis)
Décembre 1977 à avril 1978
Poste : Instructeur de laboratoire – géologie physique

Howard University, Washington
Août 1980 à décembre 1981
Poste : Conférencier – géophysique et géologie environnementale

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (Institut nigérian d'océanographie et de recherche marine) (NIOMR) P.M.B.12729 Victoria Island Lagos
21 mars 1983 jusqu'à l'heure actuelle
Poste actuel : Directeur de recherche assistant
USS 12 échelon 6

Fonctions actuelles

- a) Directeur de projet : Levé géologique/géophysique de la marge continentale nigériane; étude de la provenance des minéraux lourds se trouvant dans le bassin de sédimentation du Niger/Benue et des sédiments littoraux le long de la côte nigériane (1983 à 1985);
- b) Directeur de projet : étude des canyons au large des côtes, importance éventuelle de l'érosion le long du littoral occidental du Nigéria. Il s'agit d'établir des cartes bathymétriques des canyons, de mesurer les courants, de mener des études sédimentaires et minéralogiques, de procéder à un balayage sismique vertical peu profond et à un balayage latéral, et d'étudier l'hydrodynamique générale du plateau;
- c) Directeur de projet : érosion des plages. Gestion des zones côtières et étude de la dynamique des océans (directeur de projet adjoint de 1983 à 1990, directeur de projet de 1990 à l'heure actuelle);
- d) Directeur de projet : géologie et océanographie générale des lagunes côtières (lagunes de Lagos et de Lekki);
- e) Directeur de projet : étude du changement climatique planétaire et de l'élévation du niveau de la mer au Nigéria;
- f) Chargé de liaison et responsable au Nigéria du Système mondial d'observation du niveau de la mer (GLOSS) et des stations marégraphiques au Nigéria, ainsi que du nouveau système de mesure du niveau des eaux (marégraphie) de la NOAA (National Oceanographic and Atmospheric Administration) des États-Unis;
- g) Directeur de projet : Établissement de cartes vidéo de l'ensemble du littoral nigérian pour évaluer les effets de la hausse d'un mètre du niveau de la mer sur les côtes nigérianes. Projet mené en collaboration par le NIOMR et le Centre de recherche côtière de l'Université du Maryland, College Park (États-Unis d'Amérique);

h) Coordonnateur national du projet COMARAF (projet régional de formation et de recherche sur les systèmes côtiers africains);

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

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

k) Principal responsable du Shipboard Environmental Acquisition System (SEAS III) dans l'Atlantique Sud, projet international de la NOAA.

Croisières internationales de recherche

a) A participé a une croisière de recherche multidisciplinaire (nom de code : GEOCARBAL 85) à bord du Cornide Savedra au-dessus du plateau continental des Baléares dans l'ouest de la Méditerranée, du 12 mai au 10 juin 1985. Il s'agissait d'établir des modèles biosédimentologiques et géophysiques du plateau des Baléares en utilisant un scanneur sismique et latéral de 3,5 kHz;

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

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

d) A participé, en qualité de consultant de la COI, à la sixième étape (du 20 au 30 mai 1992) de la croisière COI/NOAA/ROPME (Organisation océanographique régionale pour la protection de l'environnement marin du golfe Persique), croisière de 100 jours sur le golfe Persique pour évaluer les effets de la guerre du Golfe sur l'environnement marin du golfe, à bord du Mt. Mitchel, navire de la NOAA;

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

Activités de consultant

a) A étudié l'érosion côtière à Awoye et Molume, dans l'État d'Ondo au Nigéria. A travaillé comme consultant pour la société pétrolière Gulf Oil Corporation Nigeria Limited dans le courant de 1985;

b) A étudié les courants et les effets d'affouillement à l'emplacement Davy Banks "A" proposé du site OMNL 14. A travaillé comme consultant pour la Shell Petroleum Development Corporation Nigeria Limited en 1985;

c) A étudié le problème de l'érosion côtière de l'île Victoria (Lagos), procédé au levé bathymétrique des zones proches du littoral (0 à 10 mètres) à Bar Beach (île Victoria, Lagos). A travaillé comme consultant pour le Ministère fédéral des travaux publics et du logement à Lagos en 1986;

d) A procédé à des études bathymétriques et hydrauliques des zones proches du littoral à Ajegunle, Orokin, Ogungbeje et Ago Nati dans l'État nigérian d'Ondo. A établi un rapport de consultation à l'intention de la société Adeyemi Olubowale and Partners d'Ibadan (Nigéria);

e) A étudié les paramètres physico-chimiques et la dynamique de l'océan au large de Lagos. Croisières 1, 2 et 3. Tâche menée spécialement pour le compte de la marine nigériane en 1988;

f) A procédé au levé hydrographique et topographique du littoral d'Ugborodo, dans l'État nigérian de Bendel. Travail de consultant mené pour le compte de la société Oluonye and Partners en 1988;

g) A procédé au levé hydrographique et topographique de la station climatique de Rogersville, à Lekki (Lagos). Travail de consultant mené spécialement pour le compte de la société Rogersville and Brothers Nigeria Limited;

h) A procédé au levé hydrographique et géophysique du tracé de l'oléoduc contournant la voie de passage traversant l'Escravos dans l'État nigérian de Delta. Travail de consultant mené pour le compte de la Zenith Nigergroup Company Limited au nom de la Nigerian National Petroleum Corporation en 1992;

i) A évalué l'impact écologique de l'emplacement de la plate-forme de forage North West Apoi-A (Kogbene) au large du Nigéria. Rapport de consultation établi pour le compte de la Texaco Overseas Nigeria Petroleum Company Unlimited.

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

a) Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO, Paris. Consultant auprès de la COI au cours de la réunion de travail COI/FAO/PNUE sur l'évaluation qualitative de la pollution dans la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (WACAF 11, phase 2). A assuré des conférences et mené des travaux de démonstration sur le terrain concernant les aspects physiques du transport et de la dispersion des polluants dans les milieux côtiers et marins. Calabar, 1991;

b) Mission de consultation de la COI au Nigéria, au Bénin, au Ghana, en Côte d'Ivoire et au Sénégal de juillet à septembre 1992 visant à i) former des scientifiques de la région et étalonner le matériel pour la phase 2 de la mission COI/FAO/PNUE (WACAF 2), touchant l'étude des facteurs océanographiques physiques à l'origine du transport et de la dispersion des polluants dans les

- eaux côtières, et ii) faciliter l'analyse des données rassemblées lors de la première croisière IOCEA dans le golfe de Guinée;
- c) Croisière ROPME/COI/NOAA 100 dans le golfe Persique (zone maritime de la ROPME) pour évaluer les effets de la guerre du Golfe sur l'environnement marin. Consultant à bord du Mt. Mitchel (navire de la NOAA) lors de la traversée entre Koweït et Abu Dhabi, du 20 mai au 30 juin 1992;
- d) Membre du groupe d'experts techniques du secrétariat du droit de la mer chargé des travaux de définition du plateau continental, Division des affaires maritimes et du droit de la mer, Organisation des Nations Unies, New York;
- e) Mission de la COI à Mombassa (Kenya) pour donner des conférences sur les techniques de levé océanographique appliquées à l'acquisition de données environnementales marines au cours de la réunion de travail PNUE/FAO/COI/IUCN sur le projet EAF/5 : Gestion intégrée des zones côtières pour l'Afrique de l'Est, du 13 novembre 1993 au 30 janvier 1994;
- f) Mission PNUE/FAO/COI/IUCN au Kenya, en République-Unie de Tanzanie, à Zanzibar, aux Seychelles, à Madagascar, à La Réunion, à Maurice, aux Comores et au Mozambique pour évaluer les capacités nationales d'application du projet EAF/5 : Gestion intégrée des zones côtières pour l'Afrique de l'Est, du 13 novembre 1993 au 30 janvier 1994;
- g) Membre du comité de rédaction de la COI pour l'établissement de la carte bathymétrique internationale de l'Atlantique Centre-Est (IBCEA);
- h) Membre du groupe de travail GESAMP 30 sur les effets des sédiments déplacés par des activités anthropogènes dans les zones côtières;
- i) Membre de l'équipe de travail du PNUE sur l'étude du changement climatique mondial et de ses effets sur la région de de l'Afrique de l'Ouest et du Centre;
- j) Coordonnateur régional pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre de l'application du projet GLOSS de la COI;
- k) Comité de la COI pour l'Atlantique Centre-Est (IOCEA); coordonnateur régional pour l'étude du niveau de la mer au niveau mondial (GLOSS);
- l) Consultant auprès de la FAO sur le projet de gestion intégrée des zones côtières (ICAM) pour la Gambie - Projet WACAF 11 (FAO/PNUE);
- m) Membre du Comité scientifique pour l'étude de l'interaction entre les terres et les océans dans les zones côtières (LOICZ) du Programme international géosphère-biosphère (PIGB).

Publications dans des revues ou à l'occasion de conférences

- Awosika, L.F. (1980). Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 1/2 minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia. GEOLOGOS VI No 1, Publié par le Département de géologie et de géographie, Howard University, Washington, p. 37 à 64.
- Ibe, A. C., Awosika, L.F., Antia, E. A., (1984a). Progress report No 2. Coastal erosion research programme. Travaux menés en 1983. NIOMR, publication spéciale, 106 pages.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E. and Tihamiyu, A. I., (1985a). Coastal erosion at Awoye and Molume, Ondo State, Nigeria. Rapport de consultation à l'intention de la Gulf Oil Company Nigeria Limited, 123 pages.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Tihamiyu, A. I., Okonya, E. C. and Orekoya, T. (1985b). A study of current and scouring effects at proposed Davy Bank "A" Location in OML 14. Rapport de consultation à l'intention de la Shell Petroleum Development Corporation, Nigeria, 64 pages et cartes.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., (1986a). Sedimentology of beaches of barrier bar complexes in Nigeria. NIOMR, document technique No 28.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Tihamiyu, A. I., (1986b). The erosion problem at Victoria island, Lagos (1900 to present) and its solution. Actes du National Seminar on flooding and erosion along the Nigerian and similar coastlines. University of Lagos, Mai 1986. Contribution No 6.
- Ibe., A. C., Awosika, L. F., Tihamiyu, A. I., Orupabo, A. (1986c). The coastal erosion problem at Victoria Island, Lagos: A study of nearshore dynamics and burrow pit location. Rapport de consultation du Ministère fédéral des travaux publics et du logement, Lagos, 25 pages.
- Awosika, L. F. and Akpati, B. N., (1988). Grain size and heavy mineral provenance of the Niger/Benue drainage basin and other river basins in Nigeria. NIOMR, document technique No 32.
- Awosika, L. F., (1988). Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf. Actes de la Joint Oceanographic Assembly 1988, Acapulco (Mexique).
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1988). Coastal erosion survey of Nearshore (0 to 10m) areas in Bar Beach, Victoria Island Lagos. Rapport de consultation du Ministère fédéral des travaux publics et du logement, Lagos, 25 pages.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Inegbedion, L. E., Adekanye, J. E., (1988). Bathymetric survey and Hydraulic studies of the nearshore zone at Ajegunle, Orokin, Ogungbeje and Ago Nati, Ondo state Nigeria. Rapport de

/...

consultation de la société Adeyemi Olubowale and Partners Ibadan Nigeria, 19 pages.

- Ibe, A. C., Awosika, L. f., Ihenyen, A. E. and Ibe, C. E., (1989). Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria. In proc. Coastal Zone '89. American Society of Civil Engineers, p. 1740 à 1754.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I. and Ibe, C. E., (1989). A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria. Geomorphology and Geocology. Deuxième Conférence internationale sur la géomorphologie, 3-9 septembre 1989.
- Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. and Adekanye, J. E. (1989). Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos. Croisières 1, 2 et 3. Rapport spécial à l'intention de la marine nigériane, 38 pages.
- Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Tihamiyu, A. I. (1989). Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria. Rapport établi à l'intention du projet COMARAF, sous presse.
- Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1989). Results of Recent marine Related Projects in Nigeria including those executed with Remote Sensing Technology as a tool. Actes de la Réunion d'experts des Nations Unies sur les applications de la météorologie par télédétection à la gestion des ressources et des zones côtières. Las Palmas, Îles Canaries (Espagne), 8-12 mai 1989.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E., and Adekanye, J. E. (1989a). Feasibility studies and preliminary engineering design for coastal erosion control works at Ugborodo, Bendel state, Nigeria. (Travaux antérieurs). Rapport de consultation No 1 à l'intention de la société Oluonye and Partners, Lagos, 28 pages.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. and Adekanye, J. E. (1989b). Hydrographic and Topographic survey of Ugborodo coastline, Bendel state Nigeria. Rapport de consultation à l'intention de la société Oluonye and Partners, Lagos, 24 pages et cartes.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1989a). Causes of coastal erosion along the Nigerian coastline. Actes de la Conference on flood and drainage, University of Ibadan, Nigeria, 15-18 août 1989.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E., (1989b). Coastal erosion in Nigeria: Causes, effects and solutions. Document en cours d'élaboration sur les rapports entre les compagnies pétrolières et le grand public, commandité par la Gulf Oil Company Nigeria Ltd., NNPC, et

l'Université du Bénin. Petroleum Training Institute, Warri, Nigeria,
6-8 août 1989.

- Ibe, A. C., Awosika, L. F., (1989). National assessment of the effects of sea level rise on the Nigerian Coastal Zone. Actes de la Conférence internationale sur le changement climatique mondial, tenu au Center for Climate Change, University of Maryland (États-Unis d'Amérique), 9-23 septembre 1989.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Udo-Aka, M. A., (1989). Impacts of sea level rise on the Nigerian Coastline. In Proc. Changing Climate and the Coast. IPCC conference on Adaptive Responses to sea level rise and other impacts of Global climate change, Miami, 27 novembre-1er décembre 1989, vol. 2, p. 49 à 66.
- Awosika, L. F., (1989). Coastal Geomorphology and effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF). Équipe d'étude du PNUE sur l'effet du changement climatique mondial sur la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. PNUE (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.
- Awosika, L. F., (1990). Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria. NIOMR Pub. No 57, 13 pages.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1990). Hydrographic and Topographic survey of the Rogersville Resort Centre in Lekki, Lagos State, Nigeria. Rapport de consultation à l'intention de la société Rogersville and Brothers Nigeria, sous presse.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E., (1991). Monitoring of the 1985/86 Beach Nourishment Project at Bar Beach, Victoria Island, Lagos, Nigeria. Actes de la réunion Coastal Zone '91. American Association of Civil Engineers, p. 534 à 552.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E. (1991). Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level. Actes de la réunion Coastal Zone '91. American Society of Civil Engineers, p. 2380 à 2393.
- Awosika, L. F., (1991a). Geology, Hydrography, coastal erosion and settlement planning in relation to Fishery development in the Niger delta. Actes de la réunion sur le développement de la pêche dans le delta du Niger, 11 novembre 1991, Uyo, Akwa Ibom.
- Awosika, L. F., (1991b). Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary Processes and possible implications for Hydrocarbon Entrapment: Actes de la réunion de la Nigerian Association of Petroleum Explorationist, neuvième Conférence annuelle, 20-22 novembre 1991.

- Awosika, L. F., Gregory T. French; Robert J. Nicholls and Ibe, C. E., (1992). The Impacts of Sea Level Rise on the Coastline of Nigeria: Actes du IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea. Margaritta, Venezuela, 14-19 mars 1992.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Ibe, C. E., (1992). Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf. Actes du International Geological Congress, Kyoto, Japan, vol. 1 de 3., p. 42.
- Awosika, L. F. and Dunblin-Green, C. O. (1992). Sand Mining in the Lagos and Lekki lagoons and strategies for effective management. In Press Journal of Mining and Geology.
- Awosika, L. F. (1992a). Impacts of sea level rise on the Nigerian coastal zone. Actes du Colloque sur les effets potentiels du changement climatique pour les missions des Nations Unies, ONU, New York, 14-15 avril 1992.
- Awosika, L. F., (1992b), Coastal Erosion in West Africa: causes, effects and response options. Actes de BORDOMER '92. Convention internationale sur l'utilisation rationnelle des zones côtières. Bordeaux, 30 septembre-3 octobre 1992.
- Awosika, L. F., and Adegbe, T. A. (1993). Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area. Actes de l'International conference on the results of the ROPME/IOC/NOAA cruise in the ROPME Sea Area, Koweït, janvier 1993.
- Awosika, L. F. (1993). Coastal erosion in Nigeria and some other African coastal states: Regional approach to response measures. Actes de la troisième réunion de l'Inter-African committee on Oceanography, sea and inland fisheries, Le Caire (Égypte), 12-17 avril 1993.
- Awosika, L. F. (1993). The west African coastal zone: Regional approach to the process of Integrated coastal zone management policy. Actes de la World coast conference 1993, Noordwijk (Pays-Bas).
- Awosika, L. F. (1993). Towards an Integrated coastal zone management policy for Nigeria in response to global climate change and sea level rise. Actes de l'IPCC world coast Preparatory conference on Integrated coastal zone management and response to climate change, La Nouvelle-Orléans (États-Unis d'Amérique), 13-16 juillet 1993.
- Awosika, L. F. (1993). The Nigerian coast: Addressing the coastal Impacts of Climate Change through Integrated Coastal Zone Management (ICZM). Actes de l'International conference on coastal zone management, World coast conference 1993, Noordwijk (Pays-Bas).

- Awosika, L. F., A. C. Ibe and C. E. Ibe (1993). Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the west African coastline. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (New York).
- Ibe, A. C., Awosika, L. F. and Ibe, C. E. (1993). Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the western Nigeria coastline. In proceedings Coastlines of western African, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (New York).
- Dublin-Green, C. O. and Awosika, L. F. (1993). Recent benthic Foraminifera as a sedimentation tool in the Nigerian coastal environment. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (New York).
- Awosika, L.F., Ojo, O, Ajayi T.A. et al (1993). Implications of Climate Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria Phase 1. Rapport à l'intention du PNUE, Nairobi.
- Ojo, O., Awosika, L. F. and Ibe, C. E. (1993). Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of west and central Africa. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (New York).
- Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. and French G. T. (1993). Vulnerability of west Africa to accelerated sea level rise. Actes de la Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Publié par l'American Association of civil engineers, New York (New York).
- Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1993). Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline. Actes du Hilton head Island International coastal symposium. vol. 2, ed.- P. Bruun.
- Awosika, L. F. (1994). Impacts of global climate change and sea level rise on coastal resources and energy development in Nigeria. Actes de l'International workshop on the impacts of global climate change on energy development, Lagos, 28-30 mars 1994.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Oyewo, A. and Ibe, C. E. (1994). Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea. Actes de l'International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 17-20 mai 1994.
- Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1994). Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics. Actes de l'International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 17-20 mai 1994.

- Awosika, L. F., Collins, M. and Clay, A. T. (1994). Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics. Actes de l'International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 17-20 mai 1994.
- Folorunsho, R., Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O. (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf. Actes de l'International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, 17-20 mai 1994.
- Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. and Ibe, C. E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 209 in offshore Nigeria. Rapport de consultations à l'intention de l'Association Environmental Resources Managers Limited, 44 pages, janvier 1995.
- Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. and Ibe, C. E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 210 in offshore Nigeria. Rapport de consultations à l'intention de l'Association Environmental Resources Managers Limited, 40 pages, janvier 1995.
- Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. and Ibe, C. E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 213 in offshore Nigeria. Rapport de consultations à l'intention de l'Association Environmental Resources Managers Limited, 34 pages, janvier 1995.
- Awosika, L. F., Folorunsho, R., Isebor, C., Adegbe, A. and Dublin-Green, C. O. (1995). 1994 International Beach Cleanup Exercise at the Bar Beach Lagos Nigeria. NIOMR, publication technique No 98, 14 pages.
- Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A., Folorunsho, R. and Ibe, C. E. (1996). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 220 in offshore Nigeria. Rapport de consultations à l'intention de l'Association Environmental Resources Managers Limited, 34 pages, janvier 1996.
- Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A., Folorunsho, R. and Ibe, C. E. (1996). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 221 in offshore Nigeria. Rapport de consultations à l'intention de l'Association Environmental Resources Managers Limited, 39 pages, janvier 1996.

Ouvrages dont M. Awosika est auteur ou co-auteur

- a. Principal co-auteur : Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group, mai 1992.

- b. Directeur de publication. Coastlines of Western Africa. Published by the American Association of Civil Engineers, New York (New York), 1993, 399 pages.
- c. Auteur. Oceanographic survey techniques applied to acquisition of marine environmental data. Course notes for Eastern Africa. Sous presse.
- d. Co-auteur. Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes. International Conference on Coastal Zone Management, octobre 1993.
- e. Tourism vs Environment: The Case for Coastal Areas. Directeur de publication : P. P. Wong. Éditeur : Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Boston/London, 1993. Contribution : Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coastline in Nigeria.
- f. Co-auteur. Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise On the Niger Delta (Nigeria). Sous presse.
- g. Co-auteur. Global Climate Change and The Rising Challenges of the Sea. Report of the Coastal Zone Management Subgroup. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group, mai 1992.
- h. Co-auteur. Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes. International Conference on Coastal Zone Management World Coast (Pays-Bas), 1er-5 novembre 1993.

Conférences et réunions internationales

- a) UNESCO/ONU (Département des affaires économiques et internationales) – Stage de formation du PNUE sur la lutte contre l'érosion des côtes dans la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (WACAF/3). Institut nigérian d'océanographie et de recherche marine, île Victoria (Lagos), 4-11 février 1985.
- b) Séminaire international sur les inondations et l'érosion le long des côtes nigérianes et côtes du même type. Université de Lagos, 22 et 23 mai 1986.
- c) Première Conférence internationale sur la stabilité de la plaque africaine. Université d'Ibadan (Nigeria), 21-27 septembre 1986.
- d) Réunion de travail sur les matières premières minérales pour les industries nigérianes, tenue à la Chambre de commerce de Lagos, 15-18 octobre 1985.
- e) Assemblée océanographique commune, Acapulco (Mexique), 1988.
- f) Conférence internationale sur l'hydrodynamique des marées, Gaithersburg (Maryland, États-Unis d'Amérique), 15-18 novembre 1988.
- g) Réunion ONU d'experts de la télédétection et de la météorologie par satellite et de leurs applications aux ressources marines et à la gestion des côtes, Las Palmas (îles Canaries, Espagne), 8-12 mai 1989.

- h) Projet régional de formation et de recherche sur le système côtier africain (COMARAF), réunion de travail sur le terrain concernant la productivité des estuaires et des zones de mangrove en Guinée, tenue au Centre scientifique de Conakry, Rogbane (CERESCOR), 19-23 mai 1989.
- i) Première Réunion de l'équipe de travail chargée d'étudier les incidences du changement climatique mondial sur la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (WACAF), organisée par le PNUE à l'Institut nigérian d'océanographie et de recherche marine, Lagos, 7-9 juin 1989.
- j) Sixième Colloque sur la gestion des côtes et des océans ("Coastal Zone 89"), tenu à Charleston (Caroline du Sud, États-Unis d'Amérique), 11-14 juillet 1989.
- k) Réunion de travail sur l'élévation du niveau de la mer, Centre for Global Change, Université du Maryland, College Park (Maryland, États-Unis d'Amérique), 8-23 septembre 1989.
- l) Conférence internationale du Groupe d'experts intergouvernemental pour l'étude du changement climatique sur les choix adaptatifs et les incidences sur la politique des effets de l'élévation du niveau de la mer et autres effets du changement climatique mondial, Miami (Floride, États-Unis d'Amérique), 27 novembre-21 décembre 1989.
- m) Première Réunion commune des équipes de travail d'Afrique de l'Ouest et du Centre et d'Afrique de l'Est sur les incidences du changement climatique mondial, tenue au PNUE à Nairobi du 18 au 21 décembre 1989.
- n) Commission océanographique intergouvernementale de l'Atlantique Est (IOCEA), deuxième session, Lagos, 19-23 février 1990.
- o) Atelier de recherche sur le terrain du COMARAF sur la lagune du lac Nokoue, Cotonou, 25-30 juin 1990.
- p) Les sciences océaniques et leurs rapports avec les ressources non biologiques : réunion de travail sur les résultats de la croisière océanique de l'IOCEA, 12-27 avril 1989.
- q) Septième Colloque sur la gestion des côtes et des océans ("Coastal Zone 91"), Long Beach (Californie, États-Unis d'Amérique), 8-12 juillet 1991.
- r) Réunion de travail FAO/PNUE/COI sur l'évaluation qualitative de la pollution dans la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre, Calabar, 19-23 août 1991. M. Awosika, en qualité de consultant de la COI, a fait un exposé sur les aspects physiques du transport des polluants dans les milieux côtiers et marins.
- s) Colloque de l'IPCC sur le problème de la hausse du niveau de la mer, île Margarita (Venezuela), 14-19 mars 1992.

- t) Réunion d'information des Nations Unies sur les missions d'étude des effets du changement climatique sur le monde en développement organisée par l'ONU, New York, 12-15 avril 1992.
- u) Vingt-huitième Congrès géologique international, Kyoto (Japon), 24 août-3 septembre 1992.
- v) BORDOMER '92. Convention internationale sur l'utilisation rationnelle des zones côtières, Bordeaux (France), 30 septembre-3 octobre 1992.
- w) Conférence préparatoire sur la gestion intégrée des zones côtières et la réponse face au changement climatique (IPCC World Coast 1993), La Nouvelle-Orléans (Louisiane, États-Unis d'Amérique), 13-16 juillet 1993.
- x) Conférence côtière mondiale. Conférence internationale sur la gestion des zones côtières, Noordwijk (Pays-Bas), 1er-5 novembre 1993.
- y) Deuxième réunion scientifique du Comité LOICZ, Manille, avril 1995.
- z) Premier Congrès du PIGB, Badmunsteriefel (Allemagne), avril 1996.

Séminaires de l'institut nigérian d'océanographie et de recherche marine (NIOMR)

- a) Rapport préliminaire sur la taille des pépites et le gradient des minéraux lourds dans les sédiments se trouvant dans le bassin de sédimentation du Niger/Benue. Salle de conférence de l'Institut, 1er juin 1984.
- b) Bathymétrie et configuration du fond du plateau continental occidental du Nigéria. Salle de conférence de l'Institut, 19 février 1986.
- c) Instabilité crustale du plateau continental au large des côtes nigérianes - Cause éventuelle de séismes dans la zone côtière. Salle de conférence de l'Institut, 3 octobre 1986.
- d) Obstacles au chalutage causés par les bancs de corail dans la partie médiane et extérieure du plateau continental à l'est et à l'ouest de Lagos, février 1990.

Compétences particulières

Compétences multiples dans l'utilisation d'ordinateurs pour le traitement de textes, la communication, l'analyse et l'évaluation des données et informations océanographiques.

Compétences multiples en réparation d'automobiles et en électronique élémentaire.

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

BREKKE, Harald

(Norvège)

[Original : anglais]

Informations personnelles

Date de naissance : 22 mai 1953
Lieu de naissance : Vik in Sogn (Norvège)
Nationalité : Norvégien
Sexe : masculin
Situation de famille : marié

Études

1978-1983 Université de Bergen (Norvège) – équivalent d'une maîtrise et d'un doctorat en géologie des roches dures
1975-1977 Collège régional d'Agder, Kristiansand (Norvège) – examens supplémentaires en mathématique, statistique et programmation informatique et examens en philosophie et en physique
1973-1975 Collège régional d'Agder, Kristiansand (Norvège) – diplôme universitaire en chimie analytique

Expérience professionnelle

1973 Professeur de mathématiques et d'éducation physique à l'École secondaire de Chongwe (Zambie)
1975 Professeur de chimie au Collège régional d'Agder (Norvège)
1980-1983 Assistant de recherche à temps partiel à l'Institut géologique, Université de Bergen (Norvège)
1983-1984 Assistant de recherche à temps complet à l'Institut géologique, Université de Bergen (Norvège)
1984- Géologue principal au Département de la prospection du Directoire norvégien du pétrole (DNP), Stavanger (Norvège), avec les attributions suivantes :
- Cartographie géologique/géophysique du plateau continental norvégien
- Évaluation des ressources pétrolières à l'échelle régionale et nationale

/...

- Planification et mise au point des méthodes et outils d'évaluation des ressources
- Évaluation des demandes présentées par des sociétés en vue de l'obtention de nouvelles licences de prospection
- Fourniture de services consultatifs techniques au Ministère de l'industrie et de l'énergie
- Représentation du DNP dans divers programmes géoscientifiques intéressant les universités et l'industrie
- Coordination de projets
- Conférences à l'extérieur sur la géologie du plateau continental norvégien et sur les possibilités d'y prospecter
- Conseiller auprès de la Société nationale du pétrole de Namibie (NAMCOR) dans le cadre du programme norvégien d'aide à l'étranger

Qualifications scientifiques diverses

- 1983 Chargé de cours universitaire en géologie ("amanuensis") nommé par une commission universitaire établie par l'Université de Rogaland (Norvège)
- 1990 Rapporteur scientifique ordinaire pour la revue internationale de la Société géologique norvégienne ("Norsk Geologisk Tidsskrift")
- 1994 Nommé examinateur extérieur à l'Institut de géologie et d'étude des ressources minérales, Institut norvégien de technologie, Université de Trondheim (Norvège)
- 1995 Membre du Groupe d'experts réuni en septembre 1995 par le Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies pour préparer la création de la Commission sur les limites du plateau continental. Membre du groupe de travail qui, au sein du Groupe d'experts, a élaboré un projet de liste de documents scientifiques à présenter à l'appui des revendications portant sur les limites extérieures du plateau continental.

Publications

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

- Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. and Naterstad, J. 1984. The Tørvikbygd Ophiolite - a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 64, 69-73.
- Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. and Robins, B. 1985. Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway. In: Gee, D. G. and Sturt, B. A. (Eds.), The Caledonian Orogen - Scandinavia and related areas. Wiley, New York, 679-692.
- Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1986. Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis. Geol. Mag., vol. 123, 123-142.
- Brekke, H. and Solberg, P. O. 1987. The Geology of Atløv, Sunnfjord, western Norway. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol. 410, 73-94.
- Brekke, H. and Riis, F. 1987. Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62 N and 72 N. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 67, 295-322.
- Larsen, R. M., Brekke, H., Larsen, B. T. and Talleraas, E. (Editors), 1992. Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology. Norwegian Petroleum Society, Special publication No. 1. Amsterdam, Elsevier.
- Brekke, H. and Kalheim, J. E. The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf - Background and Methods. In Dore, T. (Ed.). Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication (in press). Amsterdam, Elsevier.
- Kalheim, J. E. and Brekke, H. The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning - Examples from the Norwegian Shelf. In Dore, T. (Ed.). Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication (in press), Amsterdam, Elsevier.
- Brekke, H., Kalheim, J. E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. and Ragnhildstveit, J. 1992. Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69°N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69°N), offshore Norway, including the main geological trends onshore. Scale 1:2 mill. NPD Continental Shelf Map No. 1. The Norwegian Petroleum Directorate/The Geological Survey of Norway.
- Blystad, P., Brekke, H., Førseth, R. B., Larsen, B. T., Skogseid, J. and Tørudbakken, B. 1995. Structural elements of the Norwegian Continental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region. NPD-Bulletin No. 8. The Norwegian Petroleum Directorate.

- Brekke, H. 1995. Tektonikk og nomenklatur på sokkelen i Norskehavet, 62°-69°N. Geonytt, No. 1 (extended abstract of invited opening lecture at the annual meeting of the Norwegian Geological Society).
- Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. and Renshaw, D. K. Neogene and Upper Paleogene stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf. Submitted to Norsk Geologisk Tidsskrift.
- Brekke, H., Amalixsen, K. G., Færseth, R. B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J., and Ree, R. 1993. Bømlo bedrock map 1114 2, 1:50 000, black and white edition. Geological Survey of Norway.
- Brekke, H. 1995. Tektonikk og nomenklatur på sokkelen i Norskehavet, 62°-69°N. Geouyti, No. 1 (extended abstract of invited opening lecture at the annual meeting of the Norwegian Geological Society).
- Padget, P. and Brekke, H. 1996. Arendal, Bedrock Map. Scale 1:250 000. Norwegian Geological Survey.
- Brekke, H. The Tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with Emphasis on the Vøring and Møre Basins. Submitted to Geol. Soc. London Special Publication.
- Brekke, H., Larsen, B. T., Skogseid, J., Blystad, P., Færseth, R. B. and Tørudbakken, B. Structural Elements of the Norwegian Continental Shelf. The Norwegian Sea and Northern North Sea. Map in scale 1:2 000 000 with map description by H. Brekke. Submitted to Geol. Soc. London Special Publication.
- Brekke, H. and Birkeland, Ø. Near Top Palaeocene in the Norwegian Sea Region of the Norwegian Continental Shelf. Two-way Travel time map in scale 1:2 000 000 with map description by H. Brekke. Submitted to Geol. Soc. London Special Publication.
- Brekke, H. Magmatic Map of the Norwegian Sea Continental Shelf. Scale 1:2 000 000 with map description. Submitted to Geol. Soc. London Special Publication.

CARRERA HURTADO, Galo

(Mexique)

[Original : espagnol]

Informations personnelles

Adresse : 53 Hawthorne St.
Dartmouth, Nova Scotia
Canada B2Y 2Y7

Téléphone et télécopie : (902) 466 3678

Adresse électronique : gcarrera@fox.nstn.ns.ca

Date de naissance : 19 août 1953

Langues : bilingue (espagnol et anglais)

Situation de famille : marié

Études universitaires

Études de licence en ingénierie géophysique. 1971-1976, Université nationale autonome du Mexique, Mexico, D.F.

Études de diplômé en philosophie. 1977-1978, Université panaméricaine, Mexico, D.F.

Études de maîtrise en sciences de l'ingénierie. 1980-1982, Département d'ingénierie géophysique, Université du New Brunswick, Fredericton, New Brunswick (Canada).

Études de doctorat en géophysique. 1982-1985, Département de géophysique, Université de Toronto, Toronto, Ontario (Canada).

Chercheur invité. 1986, Institut d'océanographie de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canada).

Domaines d'étude : Géodésie, hydrographie et géophysique.

Carrière professionnelle

1978-1980 Chercheur associé, Institut d'ingénierie, Université nationale autonome du Mexique, Mexico, D.F.

Professeur associé, faculté d'ingénierie, Université nationale autonome du Mexique, Mexico, D.F.

- 1982-1984 Assistant pour les cours de géodésie I et II, Département des sciences géodésiques, Université de Toronto, Toronto, Ontario (Canada). Instructeur : Dr Petr Vaníček.
Assistant de recherche en géodésie, Université de Toronto, Toronto, Ontario (Canada). Chercheur : Dr Petr Vaníček.
- 1982-1983 Traduction en espagnol de l'ouvrage "Geodesy: The Concepts" de P. Vaníček et E. Krakiwsky, North Holland, Amsterdam, 651 p., pour l'Institut panaméricain de géographie et d'histoire (IPGH).
- 1984-1985 Assistant pour les cours de géodésie I et II, Département des sciences géodésiques, Université de Toronto, Toronto, Ontario (Canada). Instructeur : Dr Attallah M. Wassef.
- 1986-1987 Chercheur invité auprès du Service hydrographique canadien, à l'Institut d'océanographie de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canada).
- Depuis 1987 Conseiller scientifique extérieur auprès des organisations suivantes :
- Service hydrographique canadien, Ministère de la pêche et des océans (Canada);
 - Centre international pour le développement des océans, Halifax, Nova Scotia (Canada);
 - Institut des océans du Canada, Halifax, Nova Scotia (Canada);
 - Service géodésique du Canada, Ministère des ressources naturelles, Canada;
 - Service géologique du Canada, Ministère des ressources naturelles, Canada;
 - Agencia del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (îles Salomon);
 - Organisation hydrographique internationale, Monte-Carlo (Monaco);
 - Université du New Brunswick, Fredericton, New Brunswick (Canada);
 - Secrétariat du Commonwealth, Londres (Royaume-Uni);
 - Faculté d'ingénierie, Université nationale autonome du Mexique, Mexico;
 - Ministère des relations extérieures, Kingston (Jamaïque);
 - Institut national de statistique, de géographie et d'informatique, Mexico;

Institut brésilien de géographie et de statistique, Rio de Janeiro (Brésil);

Ministère des relations extérieures, Manille (Philippines).

- Depuis 1989 Directeur et fondateur de Geometrix-Geodetic and Hydrographic Research Inc., Société internationale de droit fédéral canadien spécialisée dans les conseils en matière de recherche scientifique et de développement technologique dans le domaine de la géodésie et de l'hydrographie.
- 1992-1996 Directeur des associés de l'Institut des océans du Canada.
- 1994-1995 Coordonnateur et professeur de technologie marine, Programme d'administration marine, Université de Dalhousie, Halifax, Nova Scotia (Canada).

Principales publications

- Carrera, G. (1987). A method for the delimitation of an equidistant boundary between coastal states on the surface of the geodetic ellipsoid. International Hydrographic Review LXIV, 1, 147-159.
- McRae, D. et G. Carrera (1988). Investigation of the status of maritime jurisdiction and international boundaries of Western Samoa. Rapport interne du Centre international pour le développement des océans, Halifax, Nova Scotia (Canada), 85 p.
- Carrera, G. (1988). Is there a need for accuracy in the delimitation of international maritime boundaries? Conférence au vingt-huitième Programme de formation (programme d'été) de l'Institut international des océans, Halifax, Nova Scotia (Canada), 24 juin.
- Carrera, G. (1988). Trois conférences faites au cours de l'Atelier sur la délimitation des frontières maritimes organisé par l'Agencia del Foro de Pesca del Pacífico del Sur et le Centre international pour le développement des océans à Apia (Samoa occidentale), du 22 au 30 août :
 - a) Introduction aux problèmes de cartographie : données; projections; positionnement.
 - b) Nouvelles technologies utilisées dans la délimitation des frontières et limites;
 - c) Le logiciel DELMAR pour la délimitation des frontières maritimes.
- Hull, P., G. Carrera et R. Macnab (1989). The Territorial Sea Baselines and Fishing Zone Limits of Canada in Digital Form. Rapport du Service géologique du Canada, 12 février, 10 p.

- Carrera, G. (1989). DELMAR : Una biblioteca de programas para la delimitación de fronteras marítimas internacionales. Centre international pour le développement des océans, 55 p. Publié en anglais, en français et en espagnol.
- Carrera, G. (1989). Technical requirements of international maritime boundary delimitation. Deux conférences au vingt-neuvième Programme de formation (programme d'été) de l'Institut international des océans. Halifax, Nova Scotia (Canada), 24 juin.
- Carrera, G. (1989). Présentation, aux délégations officielles de la Papouasie-Nouvelle-Guinée et des États fédérés de Micronésie, des lignes provisoires du Traité de pêche. Sydney (Australie), 30 novembre-6 décembre.
- Carrera, G. (1990). First report on the determination of provisional treaty lines and closed areas in support of the US-FFA Tuna Fisheries Agreement. Rapport technique pour l'Agencia del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (îles Salomon), 13 p.
- Carrera, G. (1990). A commentary on the Special Publication 51 "A Manual on Technical Aspects of the UN Convention of the Law of the Sea 1982". Rapport pour le Bureau hydrographique international, Monte-Carlo (Monaco), 18 p.
- Carrera, G. (1990). Ocean Management. Trois conférences données au cours de formation Hydrographie I à l'Institut d'océanographie de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canada), 15 février.
- Carrera, G. (1990). Aspects géodésiques et hydrographiques de l'article 76 de la Convention sur le droit de la mer de 1982 (en français). Conférence pour le cours "Le droit international sur la délimitation des espaces maritimes", à l'Université Mohammed V de Rabat (Maroc), 9 mai.
- Carrera, G. (1990). DELMAR, a computer program for maritime boundary delimitation. Rapport présenté au Séminaire sur les aspects techniques du droit de la mer, Bureau hydrographique international, Monte-Carlo (Monaco), 15 mai.
- Carrera, G. (1990). Technical requirements of international maritime boundary delimitation. Deux conférences au trentième Programme de formation (programme d'été) de l'Institut international des océans, Halifax, Nova Scotia (Canada), 21 juin.
- Carrera, G. (1990). Second Report on the determination of provisional treaty lines and closed areas in support of the US-FFA Tuna Fisheries agreement. Rapport technique pour l'Agencia del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (îles Salomon), 45 p.
- Carrera, G. (1990). The geodesy of international maritime boundary delimitation. Trois conférences pour le cours sur la zone économique

- exclusive, Institut international des océans, La Valette (Malte), 3-4 décembre.
- Carrera, G. (1990). Legal and technical interaction issues in international maritime boundary delimitation. Conférence à l'Institut de droit maritime international, La Valette (Malte), 6 décembre.
 - Carrera, G. (1990). A further look into the 1977 Anglo-French Maritime Boundary Agreement. Rapport et article présentés au septième colloque international biennal de la Société hydrographique (Hydro'90), Université de Southampton Southampton (Royaume-Uni), 18-20 décembre.
 - Carrera, G. (1991). Surveying activities in support of Maritime Boundary Delimitation. Conférence au Département d'ingénierie géodésique, Université du New Brunswick, Fredericton, New Brunswick (Canada), 13 février.
 - Carrera, G. (1991). Three regional cases on international maritime boundary delimitation: Eastern Caribbean, South Pacific, and West Africa. Deux conférences au Programme d'administration marine, Université de Dalhousie, Halifax, Nova Scotia (Canada), 14 février.
 - Carrera, G. (1991). Objective I in A Feasibility study for the implementation of a course of delimitation of maritime boundaries for the francophone countries copatrocinado por ICOD. Lachapelle, G., G. Carrera et D. Wells. Rapport bilingue en anglais et en français pour le Centre international pour le développement des océans, Halifax, Nova Scotia (Canada).
 - Carrera, G. (1991). Technical requirements of international maritime boundary delimitation. Deux conférences au trente et unième Programme de formation (programme d'été) de l'Institut international des océans. Halifax, Nova Scotia (Canada), 19 juin.
 - Carrera, G. (1991). DELMAR : A computer software package for the delimitation of international maritime boundaries. Rapport et article présentés à la deuxième Conférence de l'Unité de recherche sur les frontières internationales (International Boundaries: Fresh Perspectives). Université de Durham, Durham (Royaume-Uni), 20 juillet. Publié dans Maritime Boundaries: World Boundaries (1994). Publié par G. Blake, vol. 5, Routledge, p. 49 à 58.
 - Carrera, G. (1991). International Maritime Boundaries and Limits: an Application for Marine Positioning Systems. Rapport présenté à l'Atelier sur les fonds marins au cours de la vingtième assemblée générale de l'Union internationale de géodésie et de géophysique. Vienne (Autriche), 15 août.
 - Carrera, G. (1991). Geodetic Methodology Employed in Past Maritime Boundary Delimitation Cases. Rapport présenté à l'Atelier sur les aspects géodésiques de la délimitation des frontières maritimes au cours de la vingtième assemblée générale de l'Union internationale de géodésie et de géophysique. Vienne (Autriche), 21 août.

- Carrera, G. (1991). High Technology and UNCLOS III: The Value of Technical Information in the Determination of International Maritime Boundaries and Offshore Limits. Conférence donnée au programme régional de formation sur l'administration intégrée organisé par l'Institut international des océans, l'Université des Antilles et le Groupe de coordination régionale du Programme des Nations Unies pour l'environnement. Kingston (Jamaïque), 2 septembre.
- Carrera, G. (1991). Technical requirements of international maritime boundary delimitation and UNCLOS III. Quatre conférences données au Programme de formation sur l'administration de la zone économique exclusive organisé par l'Institut international des océans. La Valette (Malte), 2 décembre.
- Carrera, G. (1991). Legal and technical interaction issues in international maritime boundary delimitation. Deux conférences données à l'Institut de droit maritime international. La Valette (Malte), 4 et 6 décembre.
- Carrera, G. (1992). Proportionality concepts in Maritime Boundaries: Length and General Direction of the Coast. Rapport et article présentés au Séminaire international sur les frontières et les aspects territoriaux en mer Méditerranée à une époque de changements géopolitiques. La Valette (Malte), 24-26 septembre. Publié dans Mediterranean Social Sciences Review, 1, 2, 55-60.
- Russell, D., P. Saunders, H. Kindred et G. Carrera (1993). The Boundary of the Continental shelf between Nova Scotia and Newfoundland and Labrador: A Review of Relevant Legal Issues. Rapport pour le Gouvernement provincial de Nova Scotia, 17 mai, 77 p.
- Carrera, G. (1993). An Introduction to Geodetic Aspects of International Maritime Boundaries and Offshore Limits. Rapport préparé pour l'Organisation hydrographique internationale, Monte-Carlo (Monaco), 31 mai.
- Vaníček P. et G. Carrera (1993). Treatment of Sea Level Records in Linear Vertical Crustal Motion Modeling. Rapport et article présentés au huitième Colloque international sur les mouvements récents de l'écorce terrestre, Kobe (Japon), 10 décembre. Publié dans un numéro spécial du Journal of the Geodetic Society of Japan, p. 305 à 309.
- Carrera, G. (1994). A Review of Relevant Technical Issues in Support of the Jamaica-Cayman Islands (UK) Maritime boundary Negotiations. Texte préparé à l'intention du Ministère des relations extérieures, Kingston (Jamaïque), 16 janvier.
- Carrera, G. (1994). Linear Trends and Correlation Matrix for the Sea Level Records of the Permanent Water Level Network in Atlantic Canada and Quebec. Rapport pour le Service hydrographique canadien, régions de Scotia-Fundy et Québec, 31 mars, 27 p.

- Carrera, G. (1994). Background Technical Information Study in Support of the Jamaica-UK. (Cayman Islands) International Maritime Boundary Negotiation. Rapport pour le Ministère des relations extérieures, Kingston (Jamaïque), 3 avril.
- Carrera, G. (1994). International Maritime Boundaries and Offshore Limits in the Arctic Ocean. Rapport pour le Centre de géosciences de l'Atlantique, Service géologique du Canada, Institut d'océanographie de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canada), 6 mai, 15 p.
- Carrera, G. (1994). A Review of Maritime Jurisdiction areas in the South China Sea. Cours donné au Centre d'études juridiques asiatiques, Université de Colombie britannique, 14-18 juin.
- Carrera, G. (1994). DELMAR y la Convención del Derecho del Mar. Cours de quatre jours sur l'établissement de lignes de base normales et droites et sur la définition de limites extérieures. Direction générale de l'hydrographie, Ministère de la marine, Chucuito-Callao, Lima (Pérou), 7-12 octobre.

Affiliations professionnelles et représentations

Depuis 1985	Membre de l'Union géophysique américaine
1988-1992	Membre de l'Association hydrographique canadienne. Vice-Président de la Section atlantique en 1989.
1988-1989	Président du Groupe spécial d'études sur les aspects géodésiques de la délimitation des frontières maritimes internationales, Association hydrographique canadienne.
Depuis 1989	Secrétaire du Comité sur les aspects géodésiques du droit de la mer, Association internationale de géodésie.
Depuis 1990	Membre associé de l'Institut des océans du Canada, Halifax, Nova Scotia (Canada). Directeur des associés, 1992-1996.
1992-1993	Membre du Conseil directeur d'Hypercomp, association d'informatique de haut rendement, Halifax, Nova Scotia (Canada).
Depuis 1992	Représentant du Canada à la Commission des mouvements récents de l'écorce terrestre, Association internationale de géodésie.
1993	Membre du Conseil exécutif d'Hypercomp Inc., société d'informatique de haut rendement, Halifax, Nova Scotia (Canada).

Depuis 1996 Membre invité du Système de référence géodésique pour l'Amérique du Sud (SIRGAS).

Levés géodésiques

1993 Organisateur et administrateur d'Operación 70, levé de plus de 40 000 points situés dans les États de Mexico, Morelos et Guerrero, effectué du 15 septembre au 15 octobre au moyen du système de positionnement global par satellite (GPS) pour l'Institut national de statistique, géographie et informatique (INEGI), Mexico, dans le cadre du Projet de certification de droits communaux (PROCEDE).

CHAN CHIM YUK, André C. W.

(Maurice)

[Original : anglais]

Date de naissance : 9 avril 1952
Nationalité : Mauricien
Situation de famille : Marié, un enfant
Fonctions actuelles : Professeur associé, Département du génie civil,
Université de Maurice

Études

B.Sc. (génie civil), Université du New Brunswick (Canada) - mai 1976
Maîtrise en sciences (mécanique des sols), Collège impérial de science et de technologie, Londres (Royaume-Uni) - octobre 1979
Doctorat en ingénierie géotechnique, Université d'Alberta (Canada)
- décembre 1985

Bourses d'études ou de perfectionnement

Bourse d'études du Commonwealth (Canada) - 1973 à 1976
Bourse d'études supérieures du Commonwealth (Royaume-Uni) - 1978 à 1979
Bourse de perfectionnement du Levehulme Trust - Recherches sur l'interaction structures-sols à l'Université de Dundee (Écosse) - novembre 1987 à avril 1988

Dissertations et thèse

Dissertation de B.Sc. - "Geotechnical Properties of Rockfill", sous la direction du professeur A. O. Landva
Dissertation de maîtrise - "Three Dimensional Slope Stability Analysis", sous la direction du professeur J. N. Hutchinson
Thèse de doctorat - "Geotechnical Characteristics of Genesee clay", sous la direction du professeur N. R. Morgenstern

Emplois

Depuis août 1996 Doyen de la Faculté d'ingénierie
Depuis juillet 1995 Professeur associé, Université de Maurice
Juillet 1988-juillet 1995 Chargé de cours principal, Université de Maurice

Janvier 1993-février 1995 Chef du Département de génie civil, Université de Maurice

Sept. 1982-décembre 1985 Assistant de recherche, Université d'Alberta (Canada)

Octobre 1978-juin 1988
(en congé de 1982 à 1985) Chargé de cours, Université de Maurice

Octobre 1976-septembre 1978 Chargé de cours assistant, Université de Maurice

Mai 1976-octobre 1976 Ingénieur stagiaire,
Building and Engineering Co. Ltd, Maurice

Recherches

Étude et analyse des fléchissements de remblai sur argile molle (1982 à 1985)

Enquête sur les matières premières locales pour la construction de logements à bon marché à Maurice. Recherches financées par le Conseil scientifique du Commonwealth sous la direction du professeur G. Mohamedbhai (1986 à 1987).

Interaction sol-structure dans les ponts à arches en pierre (1987 à 1988).

Utilisation de blocs de calcarénite pour la construction de logements à Rodrigues. Recherches financées par l'IDRC sous la direction du professeur G. Mohamedbhai (1988 à 1990).

Direction d'un projet de doctorat sur le modelage des eaux souterraines (depuis 1994).

Système scientifique pour la caractérisation des sites (depuis 1995).

Activités de consultant

Direction des épreuves de sols pour le Projet hydroélectrique de Champagne, à Maurice (1981 à 1982).

Membre d'un comité consultatif chargé d'enquêter sur le "Glissement de La Butte" à Port-Louis (Maurice) (1987 à 1990).

Direction des épreuves de sols pour le barrage SAJ, à Maurice, pour le compte de l'Agence de coopération internationale du Japon (1988 à 1989).

Conception des fondations sur argile gonflante.

Recherches ou consultations géotechniques pour les grands projets suivants à Maurice et à Rodrigues :

Air Mauritius Building, (Servansingh Jadav & Partners)
Life Insurance Corporation Building, Servansingh Jadav & Partners
Mauritius Telecom Building, Servansingh Jadav & Partners

/...

EIA for landfill sites, Servansingh Jadav & Partners
New Container Terminal, DDS Irrigation
Silos for the Cement Trading Corporation, DDS Irrigation
NHDC Housing project sites, Gibb (Mtius) Ltd
Oil Storage tanks, REOP Ltd
Port Mathurin Harbour Works, DDS Irrigation
EIA runway extension SSR Airport, Servansingh Jadav & Partners
Rajiv Gandhi Science Centre, DDS Irrigation
Small Scale Pilot Irrigation Schemes, DDS Irrigation
St. James Court Building, Servansingh Jadav & Partners
Port Mathurin Power Station, Burmeister & Wain Contractor (BWSC)
Freeport Authority Warehouse, Luxconsult (Mtius) Ltd
People's Republic of China Embassy, Luxconsult (Mtius) Ltd
EMI Workshop at Pailles, Central Water Authority
EIA for a morcellement at Tamarin, Seenyen & Kauppaymuthoo
Sterling House, Mascareignes Sterling Co. Ltd.

Autres activités académiques

A organisé un petit cours d'ingénierie géotechnique destiné à des ingénieurs praticiens et a donné trois conférences intitulées "Sols résiduels - classification, échantillonnage et essais", "Essais in situ" et "L'Ingénierie géotechnique à Maurice". (1993)

A organisé un atelier international sur le "Modelage des eaux souterraines" sous les auspices du Conseil scientifique du Commonwealth. (1994)

Affiliation à des organisations

Membre du Comité des normes du bâtiment et de la construction de 1988 à 1996

Membre du Conseil central de l'eau depuis 1994

Président du Comité des soumissions de l'Office central de l'eau de 1994 à 1996

Membre du Sénat de l'Université de Maurice de 1994 à 1995 et depuis 1996.

Publications

- Mohamedbhai, G., Chan Chim Yuk, A. et al. (1980). Consumption and conservation of energy in buildings. Proceedings, National Energy Conference, Maurice.
- Chan Chim Yuk, A. et Morgenstern, N.R. (1985). Geotechnical characteristics of a soft fissured lacustrine clay. Proceedings, 38th Canadian Conference on "Theory and Practice in Foundation Engineering", Alberta (Canada)
- Chan Chim Yuk, A. et Morgenstern, N.R. (1986). Measurement of lateral stresses in a lacustrine clay. Proceedings, 39th Canadian Conference on "Theory and Practice in Foundation Engineering", Alberta (Canada).

- Chan Chim Yuk, A. et Morgenstern, N.R. (1987). Influence of geological history on the properties of a lacustrine clay. Proceedings, International Symposium on "Geotechnical Engineering on soft soils", Mexico.
- Chan Chim Yuk, A. (1990). Geotechnical problems and development in Port Louis. Mauritius Proceedings, ANSTI Second Regional Seminar in Earth Sciences, Lomé (Togo).
- Mohamedbhai, G., Chan Chim Yuk, A. et Baguant, B.K. (1990). Use of stone masonry in housing construction in Rodrigues. Proceedings, 3rd ANSTI International Seminar on "Local Materials for Housings", Maurice.
- Mohamedbhai, G., Chan Chim Yuk, A. et Baguant, B.K. (1990). Use of stone masonry in housing construction in Rodrigues. Proceedings, 3rd International Seminar on Structural Masonry for the Developing Countries, Maurice.
- Chan Chim Yuk, A. et Nowburth, M. (1994). Modelling of the Curepipe Aquifer Paper presented at the workshop on "Groundwater Modelling. A Tool for Water Resources Management and Contamination Assessment", Maurice.

CROKER, Peter F.

(Irlande)

[Original : anglais]

Date de naissance : 8 décembre 1951
Situation de famille : marié, deux enfants
Nationalité : irlandaise
Lieu de naissance : Dublin

Études

Études secondaires : 1965-1968 : H.M.S Conway, Anglesey (Nord du pays de Galles) - Brevet d'études du 1er cycle
Collège technique : 1970 : Riversdale College, Liverpool (Angleterre) - Diplôme national ordinaire en science nautique
Études universitaires : 1971-1975 : Trinity College, Dublin - Licence de géologie (avec mention)

Expérience professionnelle

1968-1971 Harrison Shipping Line, Liverpool
Élève officier dans la marine marchande

1975-1978 Institute of Geological Sciences, Continental Shelf Unit South, Leeds (Royaume-Uni) :

Géologue/géophysicien responsable du sud de la mer d'Irlande. Compilation de données géologiques régionales, échantillonnage et carottage des hauts fonds marins, données SIG de réfraction et d'activité sismique peu profonde, données d'activité sismique et de puits commerciaux des compagnies pétrolières pour l'établissement de la série de cartes géologiques à l'échelle de 1/250 000. A participé à de nombreuses études géophysiques marines et à plusieurs programmes de forage au large des côtes.

1978-1985 Oil Exploration (Investments) Ltd., Tel Aviv, (Israël) :

Géophysicien, s'occupant essentiellement de l'interprétation des données sismiques, en particulier de données terrestres, mais a acquis une expérience considérable des méthodes d'acquisition et du traitement des données. Le dernier poste occupé était celui de chef de l'interprétation. Était également chargé de mettre en

place la première base de données géophysiques et de cartes informatisées de la société.

1985-ce jour Division des affaires pétrolières du Département des transports, de l'énergie et des communications, Dublin. Spécialiste de l'exploration pétrolière (géophysicien) responsable de la promotion, du contrôle et de la réglementation des activités d'exploration pétrolière au large des côtes irlandaises. Est associé aux questions relatives au droit de la mer depuis 1986. A fourni tout l'appui cartographique nécessaire aux négociations relatives à la délimitation entre l'Angleterre et l'Irlande (1987-1988). Auteur de plusieurs rapports internes dont celui intitulé "Delineation of the continental shelf - application of Article 76 of the United Nations Convention on the Law of the Sea on the Irish continental margin", avril 1993. Responsable de la conception, de l'adjudication, des marchés, de l'acquisition, du traitement et de l'interprétation des études sismiques et bathymétriques sur la marge continentale de l'Irlande en 1995 et 1996.

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

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

Septembre 1995 Membre du Groupe d'experts chargé des préparatifs de la création de la Commission des limites du plateau continental, constitué par le Bureau des affaires juridiques de l'ONU en vue d'établir le rapport intitulé "Commission des limites du plateau continental : fonctions et besoins scientifiques et techniques concernant l'évaluation de la demande d'un état côtier" (SPLOS/CLCS/INF/1).

Réunions sur la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

Membre de la délégation irlandaise à la cinquième Réunion des États parties à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, New York, juillet 1996.

Membre de la délégation irlandaise à la reprise de la deuxième session de l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston, août 1996.

Autres réunions sur le droit de la mer

Membre de la délégation irlandaise à la réunion du Groupe de travail de l'Union européenne sur le droit de la mer, Bruxelles, octobre 1996.

Membre de la délégation irlandaise à la réunion du Groupe de travail de l'Union européenne sur le droit de la mer, Bruxelles, décembre 1996.

Affiliation à des associations

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

Membre actif de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration depuis 1993

Conférences

Réunion annuelle de la Société des géophysiciens d'exploration, Los Angeles, 1981

Réunion annuelle de la Société des géophysiciens d'exploration, Dallas, 1982

Réunion annuelle de la Société des géophysiciens d'exploration, Las Vegas, 1983

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Londres, 1984

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Budapest, 1985

Réunion annuelle de la Société des géophysiciens d'exploration, Washington D. C., 1985

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Ostende, 1986

BIRPS Deep Reflection Profiling Symposium, Cambridge, juillet 1986

Géologie pétrolière du nord-ouest de l'Europe, Barbican, Londres, octobre 1986

Réunion de la Geological Society of London sur le volcanisme du début du tertiaire et l'ouverture du nord-est de l'Atlantique, mars 1987

Réunion annuelle de la Société des géophysiciens d'exploration, Nouvelle-Orléans, 1987

Réunion de la GAC/MAC sur la tectonique et la stratigraphie des marges de l'Atlantique Nord, Saint-Jean, Terre-Neuve, mai 1988

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, La Haye, 1988

Réunion de la Geological Society of London sur la géologie à partir des données sismiques, mars 1989

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Berlin, 1989

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Copenhague, 1990

Conférence sur les bassins du littoral nord-ouest, Belfast, septembre 1990

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Florence, 1991

Conférence internationale de l'American Association of Petroleum Geologists (AAPG), Londres, septembre 1991

Géologie pétrolière du nord-ouest de l'Europe, Barbican, Londres, mars 1992

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Paris, 1992

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Stavanger, 1993

Exploration Software'93, Londres, novembre 1993

Géologie pétrolière des bassins des zones littorales de l'Irlande, Dublin, avril 1994 (Président du Comité d'organisation)

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Vienne, 1994

Troisième Conférence internationale sur le gaz dans les sédiments marins, Texel (Hollande), septembre 1994

Réunion de la Geological Society of London sur la géologie pétrolière de la mer d'Irlande et des zones adjacentes, février 1995

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Glasgow, 1995

Réunion de la Geological Society of London sur les marges passives, février 1996

Réunion annuelle de l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Amsterdam, 1996

Stages spécialisés

Cours de formation sur l'interprétation stratigraphique des données sismiques, organisé par l'AAPG-SEG, Londres, septembre 1979

Cours de formation sur le traitement efficace des données sismiques, organisé par l'OGCI, Los Angeles, octobre 1981

Cours de formation sur les interprétations géophysiques intégrées, organisé par la SEG dans le cadre de la formation permanente, Dallas, octobre 1982

Atelier sur la planification des études sismiques marines, organisé par l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Ostende, juin 1986

Atelier sur la vitesse sismique, organisé par la SEG et l'Association européenne des géophysiciens d'exploration, Cambridge, juillet 1990

Publications et exposés récents

- Whittington R. J., Croker Peter F. et Dobson M. R., 1981, "Aspects of the geology of the south Irish Sea", Geological Journal, 16, p. 85 à 88.
- Croker Peter F., Whittington R. J. et Dobson M. R., 1982, Cardigan Bay (Sheet 52 degrees N-06 degrees W) Solid geology, (1:250,000 Offshore Map series) (Institute of Geological Sciences/Geological Survey of Ireland)
- Kashai E. L. et Croker Peter F. (1987) : Structural geometry and evolution of the Dead Sea - Jordan rift system as deduced from new subsurface data, Tectonophysics, 141, p. 33 à 60.
- Croker Peter F. et Shannon P. M., 1987, "The evolution and hydrocarbon prospectivity of the Porcupine Basin, offshore Ireland", paru dans Petroleum Geology of North West Europe (publié sous la direction de Brooks J. et Glennie K. W.) Graham & Trotman, Londres, p. 633 à 642.
- Croker Peter F. et Klemperer S. L., 1989, "Structure and stratigraphy of the Porcupine Basin: relationships to deep crustal structure and the opening of the North Atlantic", paru dans Extensional Tectonics and Stratigraphy of the North Atlantic Margins (publié sous la direction de Tankard A. J. et Balkwill H. R.), American Association of Petroleum Geologists, Mémoire, 46, p. 445 à 459
- Croker Peter F., 1992, The Goban-Cockburn Fault Zone - a major crustal feature (réunion annuelle de l'Irish Geological Research, T. C. D., février 1992)
- Croker Peter F., 1992, Seabed mounds (carbonate knolls) in the Porcupine Basin, W. Ireland (réunion annuelle de l'Irish Geological Research, T. C. D., février 1992)
- Murphy N. J. et Croker Peter F., 1992, "Many play concepts seen over wide area in Erris, Slyne troughs off Ireland", Oil and Gas Journal, 90(37), p. 92 à 97, 14 septembre
- Croker Peter F., 1993, Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea (réunion annuelle de l'Irish Geological Research, U. C. C., février 1993)
- Croker Peter F., 1994, Shallow gas in the Irish Sea and associated seafloor morphology (affiche présentée à la troisième Conférence internationale sur le gaz dans les sédiments marins, Texel (Pays-Bas), 25-28 septembre 1994)

- Hovland M., Croker Peter F. et Martin M., 1994, "Fault-associated seabed mounds (carbonate knolls) of western Ireland and north-west Australia", Marine and Petroleum Geology, 11(2), p. 232 à 246
- Croker Peter F., 1995, New images of the Codling Fault (réunion annuelle de l'Irish Geological Research, Sligo RTC, février 1995)
- Croker Peter F. et Shannon P. M., 1995, "The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction", paru dans The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins (publié sous la direction de Croker Peter F. et Shannon P. M.), Geological Society, Londres, publication spéciale, 93, p. 1 à 8
- Croker Peter F., 1995, "Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea", paru dans The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins (publié sous la direction de Croker Peter F., Shannon P. M.), Geological Society, Londres, publication spéciale, 93, p. 41 à 58
- Croker Peter F., 1995, "The Clare Basin - a geological and geophysical outline", paru dans The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins (publié sous la direction de Croker Peter F. et Shannon P. M.), Geological Society, Londres, publication spéciale, 93, p. 327 à 339
- Croker Peter F. et Power K. T., 1996, Revising the solid geology map of the western Irish Sea - evidence from shallow gas, seismic, bathymetry, gravity and high-resolution aeromagnetic data (réunion annuelle de l'Irish Geological Research, U. C. D., février 1996)
- Corfield S., Croker Peter F., Footitt R., Murphy N. et Parker S., 1996, The petroleum geology of the Rockall Trough, Irish sector (PESGB London Evening Lecture Meeting, novembre 1996)

Publications à paraître

Croker Peter F., 1997, "Chapter 13: Limits based on foot of slope and sediment thickness", à paraître dans l'IOC-IHO Book on Continental Shelf Definition intitulé "Sovereign Limits Beneath The Ocean: the scientific and technological aspects of the definition of the continental shelf under the United Nations Convention on the Law of the Sea"

DEBONO, Godwin

(Malte)

[Original : anglais]

Date de naissance : 13 janvier 1950

Nationalité : Maltais

État civil : Marié, deux enfants

Langues : Anglais, italien et français

Titres universitaires

B. Sc. en physique et chimie - Université royale de Malte (1971)

Maîtrise en géophysique - Université de Londres (1973)

DIC - Collège impérial de science et technologie, Londres (1973)

Doctorat en géophysique - Université de Londres (1977)

Études complémentaires

A suivi plusieurs cours de géologie et de géophysique dans le domaine de l'industrie pétrolière au Royaume-Uni, aux États-Unis d'Amérique et aux Pays-Bas.

A participé activement à plusieurs séminaires et conférences sur la prospection pétrolière en mer.

Postes

- 1993 Directeur - Département de prospection pétrolière du Gouvernement de Malte : chargé d'appliquer les dispositions de la loi de 1958 relative à la production pétrolière et de la loi de 1966 relative au plateau continental, y compris la surveillance du plateau continental; fait directement rapport au Premier Ministre.
- 1990 Président - Comité pétrolier du Gouvernement de Malte : chargé de formuler et d'appliquer les politiques de prospection pétrolière sur le plateau continental de Malte, de négocier les contrats avec les sociétés pétrolières et de faire des recommandations au Gouvernement.
- 1980 Géophysicien auprès du Gouvernement de Malte : chargé de planifier et de superviser les relevés sismiques sur le plateau continental de Malte; chargé de l'interprétation et de la prospection sismiques.
- 1978 Géophysicien de recherche - Royal Dutch Shell, La Haye : chargé de mettre au point des méthodes de traitement géophysique.

/...

- 1977 Géophysicien - Shell Royaume-Uni : chargé de retraiter les données géophysiques provenant du secteur britannique de la mer du Nord.
- 1973 Géophysicien stagiaire - Canadian Superior Oil Company, Alberta (Canada).

Comités et commissions

Membre de la Commission de la juridiction maritime du Gouvernement de Malte; chargé de donner à la Commission des avis techniques sur le plateau continental de Malte, y compris la délimitation des frontières maritimes et la préparation de cartes hydrographiques; participe à des réunions bilatérales avec les États voisins sur la délimitation du plateau continental.

Dirige les travaux d'étudiants en géophysique préparant la maîtrise et le doctorat à l'Université de Malte; membre du Comité d'examineurs.

Publications

- Mesozoic Structuring and Volcanics along the Pelagian-Ionian Boundary - A prelude to foundering of the Ionian Basin, Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform, UNESCO reports in marine science 58, 1993.
- Mediterranean Sea potential seen in area south of Malta, Oil and Gas Journal, 5 juillet 1993.
- The Hydrocarbon Geology of southern offshore Malta and surrounding regions, Journal of Petroleum Geology, vol. 19 (2), avril 1996.
- The Ragusa Basin in offshore Malta - an untapped province, article à paraître dans l'Oil and Gas Journal.

FRANCIS, Noel Newton St-Claver

(Jamaïque)

[Original : anglais]

Date de naissance : 27 août 1950

Nationalité : Jamaïquain

État civil : Marié

Sexe : Masculin

Études

1987 Maîtrise en administration des affaires
Nova University (États-Unis d'Amérique)

1987 Certificat en délimitation des frontières maritimes
Université de Toronto

1983 Service hydrographique canadien
(Cours relevés II)

1978 Diplôme d'études supérieures en topographique
University College, Londres

1975 B.Sc. (Sciences naturelles) Université des Antilles

Qualifications professionnelles

1987 C.L.S. (Commissioned Land Surveyor)

1983 A.R.I.C.S. (Associate of Royal Institute of Chartered
Surveyors)

Expérience

Actuellement Directeur adjoint des relevés
Département topographique, Jamaïque

1996 Membre de la délégation jamaïquaine aux négociations avec le
Nicaragua sur la délimitation de la frontière maritime

1995-1996 Membre de la délégation jamaïquaine aux négociations avec le
Royaume-Uni sur la délimitation de la frontière maritime
avec les îles Caïmanes

/...

- 1995 Membre de la délégation jamaïquaine aux négociations avec Cuba sur la délimitation de la frontière maritime
- 1992-1995 Membre de la délégation jamaïquaine aux négociations avec la Colombie sur la délimitation de la frontière maritime
- Depuis 1990 Membre du Comité interministériel sur les questions maritimes
- 1985 Directeur assistant des relevés chargé des questions hydrographiques
- 1982-1985 Topographe chargé de l'extension du réseau de relevés géodésiques autour de la Jamaïque
- 1982 Topographe chargé des relevés sur le terrain
- 1980-1982 Divers projets de topographie portuaire ainsi qu'un relevé des Rosalind Banks

Réunions et conférences internationales

- 1996 Réunions de l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque)
- 1996 Conférence sur la mer des Antilles et le golfe du Mexique, Curaçao
- 1992-1995 Commission préparatoire pour l'Autorité internationale des fonds marins, Kingston (Jamaïque)
- 1987 Conférence hydrographique canadienne, Canada
- 1986 Réunion sur l'état de l'hydrographie régionale, Port-of-Spain (Trinité-et-Tobago)
- 1981 Conférence de la Fédération internationale des géomètres, Canada
- 1981 Conférence hydrographique canadienne, Canada

Rapports rédigés

- 1995 "Schéma de sédimentation dans le port de Kingston" - Étude technique pour le Port Authority de la Jamaïque
- 1987 "Les levés hydrographiques en Jamaïque - Présenté à la Conférence hydrographique canadienne, Canada

HAMURO, Kazuchika

(Japon)

[Original : anglais]

Date de naissance : 15 avril 1949

Lieu de naissance : Kumamoto (Japon)

Âge : 47 ans

Nationalité : Japonaise

Situation de famille : marié

Sexe : masculin

Études

1973 Licence de chimie, Université internationale chrétienne (Japon)

1975 Maîtrise de géologie, Université de Tokyo (Japon)

1979 Doctorat en géologie, Université de Tokyo (Japon)

1983-1985 Chercheur invité, Woods Hole Oceanographic Institution (États-Unis d'Amérique)

Expérience professionnelle

1980 Entre au Ministère des affaires étrangères

1980-1983 Division des océans, Ministère des affaires étrangères

1983-1985 Vice-Consul, consulat général du Japon à Boston

1985-1987 Consul, consulat général du Japon à Boston

1987-1989 Division des océans, Ministère des affaires étrangères

1989-1992 Directeur assistant, Division des océans, Ministère des affaires étrangères

1992-1994 Directeur adjoint, Division des océans, Ministère des affaires étrangères

Depuis 1994 Premier Secrétaire, délégation du Japon à la Conférence du désarmement (Genève).

/...

Réunions et conférences internationales

Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

- 1980-1982 Troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer
- 1988-1992 Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins et du Tribunal international du droit de la mer
- Décembre 1991 Consultations officieuses du Secrétaire général sur le chapitre XI de la Convention
- 1993 Réunion du Groupe d'experts techniques sur la définition du plateau continental
- 1995 Réunion du Groupe d'experts chargé des préparatifs de la création de la Commission des limites du plateau continental.

Antarctique

- 1988 Onzième session de la Conférence consultative extraordinaire du Traité sur l'Antarctique relative aux ressources minérales de l'Antarctique

Désarmement

- Depuis 1994 Conférence du désarmement
- 1995 Groupe d'experts intergouvernementaux chargé de préparer la Conférence des États parties à la Convention sur l'interdiction ou la limitation de l'emploi de certaines armes classiques qui peuvent être considérées comme produisant des effets traumatiques excessifs ou comme frappant sans discrimination (quatrième session)
- 1995 Conférence de 1995 des Parties au Traité sur la non-prolifération des armes nucléaires chargée d'examiner le Traité et la question de sa prorogation
- 1996 Commission du désarmement des Nations Unies
- 1996 Groupe de travail ad hoc des États parties à la Convention sur l'interdiction de la mise au point, de la fabrication et du stockage des armes bactériologiques (biologiques) ou à toxines et sur leur destruction (cinquième session)

Principaux documents de recherche

Fukuyama, H. et K. Hamuro, 1977, Expérience de fusion de la tholéite abyssale à 1 atmosphère, sous fO_2 , Bulletin de la Société volcanologique du Japon, II, 22, p. 112 (en japonais).

Aramaki, S. et K. Hamuro, 1977, Géologie du groupe volcanique monogénique de Higashi-Izu, Bulletin de l'Institut de recherche sismique de l'Université de Tokyo, 52, p. 235 à 278 (en japonais).

Hamuro, K., 1978, Géologie du groupe volcanique d'Omuroyama, Journal de la Société géologique du Japon, 84, p. 433 à 444 (en japonais).

Hamuro, K., S. Aramaki, H. Kagami et K. Fujioka, 1980, Les volcans sous-marins de Higashi-Izu-oki, première partie, Bulletin de l'Institut de recherche sismique de l'Université de Tokyo, 55, p. 159 à 297 (en japonais).

Hirano, M., K. Hamuro et N. Onuma, 1982, Systématique SR/Ca-Ba/Ca dans le groupe volcanique monogénique de Higashi-Izu, dans la péninsule d'Izu (Japon), Journal de géochimie, 16, p. 311 à 320.

Hamuro, K., S. Aramaki, K. Fujioka, T. Ishii, T. Tanaka et K. Uto, 1983, Les volcans sous-marins de Higashi-Izu-oki, deuxième partie, et les volcans sous-marins près des îles Izu Shoto, Bulletin de l'Institut de recherche sismique de l'Université de Tokyo, 58, p. 527 à 557 (en japonais).

Hamuro, K., 1985, Pétrologie du groupe volcanique monogénique de Higashi-Izu, Bulletin de l'Institut de recherche sismique de l'Université de Tokyo, 60, p. 335 à 400.

Thompson, G., W. B. Bryan, R. Ballard, K. Hamuro et W. G. Melson, 1985, Processus axiaux le long d'un segment de la dorsale du Pacifique est, 10°-12° N, Nature, 318, p. 429 à 433.

HINZ, Karl H. F.

(Allemagne)

[Original : anglais]

Date de naissance : 12 avril 1934
Lieu de naissance : Klebow (Allemagne)
Nationalité : Allemande
Sexe : masculin
Situation de famille : marié

Études

1953-1958 Études de géologie à l'Université de Humboldt à Berlin (Allemagne)
- Maîtrise de géologie
1962-1964 Études supérieures de géophysique et de géologie à la Bergakademie
Clausthal (Allemagne) - Doctorat
Sujet de thèse : "Géologie du sud de la mer du Nord à partir des
études de réflexion sismique"

Expérience professionnelle

1958-1959 Géologue d'exploration à la VEB Erdöl & Erdgas Company, Gommern
(Allemagne)
1959-1960 Chercheur au Service géologique de la Basse-Saxe (Allemagne)
1961-1965 Chercheur en science marine au Service géologique allemand
(Allemagne)
1967-1974 Géophysicien, maître de recherche à la Division de géophysique à
l'Institut fédéral des sciences de la terre et des ressources
naturelles (BGR) à Hanovre (Allemagne), où j'assumais les
fonctions et responsabilités suivantes :

- Préparation scientifique et technique de campagnes
océanographiques et participation à ces opérations dans
l'océan Indien, la mer d'Arabie (mer d'Oman), la Méditerranée,
l'Atlantique du centre et du nord, la mer Jaune
- Interprétation scientifique des données recueillies

- 1975-1985 Chef de la Subdivision de la géophysique d'exploration à l'Institut fédéral des sciences de la terre et des ressources naturelles (BGR), où j'assumais les fonctions et responsabilités suivantes :
- Coordination des programmes d'exploration géophysique sur terre et en mer
 - Avis technique en matière de géophysique aux ministères allemands et aux organisations nationales et internationales [notamment à la Commission océanographique intergouvernementale (COI), au Comité pour la coordination de la prospection commune des ressources minérales au large des côtes d'Asie (CCPM), à l'ONU, et au Programme international de forage des océans (ODP)]
 - Planification et coordination de campagnes océanographiques et participation à ces opérations en vue d'une évaluation plus réaliste du potentiel mondial des fonds marins en hydrocarbures
 - Planification et mise au point de méthodes d'évaluation des ressources et en particulier d'outils de géophysique marine
 - Représentation du BGR dans divers programmes et organisations nationaux et internationaux
- 1985 Nommé directeur et professeur au BGR à Hanovre (Allemagne)
- 1986-1992 Chef de la Subdivision de la géophysique marine et de la recherche polaire, avec des fonctions et responsabilités similaires à celles susmentionnées
- Depuis 1992 Chef de la Division de la géophysique et de la recherche géophysique au BGR à Hanovre (Allemagne)

Pendant plus de 30 ans, dans le cadre des travaux de recherche que j'ai menés dans le domaine des sciences de la terre, notamment de la géodynamique, de la tectonique des plaques, de l'environnement marin et du développement méthodologique et technique, j'ai participé à 48 expéditions marines (1 910 jours à bord de vaisseaux de recherche) dans le monde entier, dont 34 en tant que chef d'expédition.

Fonctions scientifiques et consultatives internationales

- Depuis 1968 Membre de plusieurs comités consultatifs et groupes de travail du projet international de forage en haute mer (DSDP) et du programme international de forage des océans (ODP). Actuellement membre du Groupe d'étude du site de l'ODP

- Depuis 1973 Conseiller du Comité pour la coordination de la prospection commune des ressources minérales au large des côtes d'Asie (CCPM)
- 1981 Coresponsable de recherche scientifique du segment 79 du DSDP au large des côtes marocaines avec GLOMAR CHALLENGER
- 1987-1990 Membre du Comité scientifique du Programme international de corrélation géologique (PICG)
- Depuis 1990 Membre de l'équipe du projet "The Ocean-Continent Lithosphere Boundary" de l'International Lithosphere Programme (ILP)
- 1987-1994 Membre du Comité de rédaction du journal Marine Geophysical Researches
- Depuis 1984 Membre du Comité de rédaction du journal Marine and Petroleum Geology
- 1995 Membre du Groupe d'experts constitué en septembre 1993 par le Secrétariat de l'ONU en vue de préparer la mise en place de la Commission des limites du plateau continental

Affiliation à des associations

Association européenne des géophysiciens d'exploration

Union américaine de géophysique

Geologische Vereinigung

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft

Deutsche Geologische Gesellschaft

Liste de publications

- Hinz (1959) : Zum Abhängigkeitsverhältnis zwischen Geochemie und Nutzporosität in der Karbonatfolge des Zechstein 2 im Westteil der Struktur Mulkwitz, Niederlausitz Ztschr. f. Angew. Geologie, Bd. 5, H. 10.
- Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J., et Hertogen, J. (1984) : Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norway, and its bearing on the tectonic environments of the Norwegian Caledonides. J. Geol. Soc., Londres, vol. 141, p. 1015 à 1032.
- Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A., et Naterstad, J. (1984) : The Tørvikbygd Ophiolite - a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 64, p. 69 à 73.

- Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A., et Robins, B. (1985) : Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway. Publié dans : Gee, D. G., et Sturt, B. A. (éd.), The Caledonian Orogen - Scandinavia and related areas. Wiley, New York, p. 679 à 692.
- Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J., et Hertogen, J. (1986) : Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis. Geol. mag., vol. 123, p. 123 à 142.
- Brekke, H., et Solbert, P. O. (1987) : The Geology of Atløy, Sunnfjord, western Norway. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol. 410, p. 73 à 94.
- Brekke, H., et Riis, F. (1987) : Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62 N and 72 N. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 67, p. 295 à 322.
- Larsen, R. M., Brekke, H., Larsen, B. T., et Talleraas, E. (éd.) (1992) : Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology. Norwegian Petroleum Society. Special publication No. 1, Amsterdam, Elsevier.
- Brekke, H., et Kalheim, J. E. : The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf - Background and Methods. Publié dans : Dore, T. (éd.), Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication (sous presse). Amsterdam, Elsevier.
- Kalheim, J. E., et Brekke, H. : The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning - Examples From the Norwegian Shelf. Publié dans : Dore, T. (éd.), Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication (sous presse), Amsterdam, Elsevier.
- Fjaertoft, I. P., Kvadsheim, E., Kalheim, J. E., Rullestad, P., Osen, K., et Brekke, H. (1995) : Analysis of the Petroleum Resources of the Norwegian Continental Shelf. 1995 AAPG International Conference, Nice (en préparation).
- Brekke, H., Kalheim, J. E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S., et Ragnhildstveit, J. (1992) : Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69 °N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69 °N), offshore Norway, including the main geological trends onshore. Échelle 1/2 000 000. NPD Continental Shelf Map No. 1. The Norwegian Petroleum Directorate/The Geological Survey of Norway.
- Blystad, P., Brekke, H., Faereth, R. B., Larsen, B. T., Skogseid, J., et Tørudbakken, B. (1995) : Structural elements of the Norwegian Continental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region. NPD-Bulletin No. 8. The Norwegian Petroleum Directorate.

- Brekke, H. (1995) : Tektonikk og nomenklatur på sokkelen i Norskehavet, 62-69 °N. Geonytt, No 1 (résumé de la conférence d'ouverture à la réunion annuelle de la Société norvégienne de géologie).
- Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F., et Renshaw, D. K. : Neogene and Upper Paleogene sediments on the Mid-Norwegian Continental Shelf. En préparation.
- Hinz, Closs, Bugenstock (1963) : A Geophysical Survey of the Southern Part of the North Sea. World Petroleum Cong., Section I, document 18, PD4, Francfort, 1963.
- Hinz, Bugenstock (1966) : Seismische Untersuchungen im nördlichen Teil des Arabischen Meeres. Erdöl u. Kohle; 19. Jhg., Nr. 4.
- Hinz (1968) : A Contribution of the Geology of the North Sea according to Geophysical Investigations by the Geological Survey of the German Federal Republic in The Geology of Shelf Seas, Édimbourg, Londres, 1968.
- Hinz, Plaumann, Stein (1966) : Gephysikalische Untersuchungen im Raum des Ringkjöbing-Fünen-Hochs. ESC, Copenhague, 1966.
- Bugenstock, Closs, Hinz (1969) : Ergebnisse seismischer Untersuchungen im nördlichen Arabischen Meer, ein Beitrag zur Internationalen Indischen Ozean Expedition. Meteor-Forschungsergebnisse, C, H. 2, Stuttgart.
- Hinz (1969) : The Great Meteor Seamount. Meteor-Forschungsergebnisse, C, H. 2, Stuttgart.
- Hinz (1970) : Neuere geophysikalische Ergebnisse aus dem Bereich des äußeren Schelfs und Kontinentalabfalls. Erdöl und Kohle, 23. Jhg., Nr. 2.
- Hinz, Richter, Sieber (1972) : Reflexionsseismische Untersuchungen im Zürichsee. Eclogae geol. Helv., vol. 63/2, Bâle.
- Plaumann, Hinz, Roeser (1970) : Gegenwärtige Möglichkeiten geophysikalischer Lagerstättenprospektion in Meeresgebieten Erzmetall, Bd. 23, H. 1.
- Hinz (1970) : Seismic Reflection Measurements with a Pneumatic Sound Source in the Ria de Arosa (NW Spain). Leidse Geolog. Mededelingne, vol. 37, Leiden 1970.
- Alinat, Hinz, Leenhardt (1970) : Quelques profils en sondage sismique continu en Méditerranée occidentale. Revue de l'Institut français du pétrole, Paris, 1970.
- Bugenstock, Closs, Deppermann, Harjes, Hinz, Stein (1971) : Results with Seismic Developments in Oceanographic Research. Actes du huitième Congrès mondial sur le pétrole, Londres, 1971.
- Hinz, Kögler, Richter, Seibold (1971) : Reflexionsseismische Untersuchungen mit einer pneumatischen Schallquelle und einem Sedimentecholot in der westlichen Ostsee. Meyniana, 21, Kiel, 1971.

- Roeser, Hinz, Plaumann (1971) : Continental margin structure in the Canaries. Publié dans : The Geology of the East Atlantic Continental Margin, No 70/16, Cambridge, 1971.
- Weigel, Hinz (1971) : Seismic Measurements in the Ionian Sea and on the Malta Shelf. Observatoire royal de Belgique, Série A, No 13, Luxembourg, 1971.
- Matter, Süssstrunk, Hinz, Sturm (1971) : Ergebnisse reflexionsseismischer Untersuchungen im Thunersee. Eclogae geol. Helv., vol. 64/3, Bâle, 1971.
- Hinz, Moe (1971) : Crustal Structure in the Norwegian Sea Nature Physical Science, vol. 232, No 35, Londres, 1971.
- Hinz (1972) : Zum Diapirismus im westlichen Mittelmeer. Geolog. Jahrb. 90, Hanovre, 1972.
- Hinz (1972) : Crustal Structure of the Balearic Sea. Tectonophysics, 20, Amsterdam, 1973.
- Closs, Hinz, Maucher (1972) : Mittelmeerfahrten 1969 (Nr. 17) und 1971 (Nr. 22) des Forschungsschiffes "Meteor". Meteor-Forschungsergebnisse, Reihe A, No 10, Stuttgart, 1972.
- Hinz (1972) : Der Krustenaufbau des Norwegischen Kontinentalrandes (Vøring Plateau) und der Norwegischen Tiefsee zwischen 660 und 680N nach seismischen Untersuchungen. Meteor-Forschungsergebnisse, Reihe C, No 10, Stuttgart, 1972.
- Hinz (1972) : Results of Seismic Refraction Investigations (Project ANNA) in the Western Mediterranean Sea, South and North of the Island Mallorca. Bull. Centre Rech. PAU-SNPA, 1972.
- Hinz, Seibold, Wissmann (1974) : Continental slope anticline and unconformities of West Africa. Meteor-Forschungsergebnisse, Reihe C, No 17, Stuttgart, 1974.
- Sigl, Hinz, Garde (1973) : "Hummocky and rolling landscape" in the Ionian Sea - a contribution to the "cobblestone" problem. Meteor-Forschungsergebnisse, Reihe C, No 14, Stuttgart, 1973.
- Hinz, Schlüter (1973) : Ergebnisse reflexionsseismischer Messungen der VALDIVIA "Manganknollenfahrt I" im äquatorialen Pazifik Forschungsbericht BMFT-FB 73-01, Munich, 1973.
- Hinz (1973) : A low Velocity Layer in the Upper Crust of the Ionian Sea. Rapp. Comm. int. Mer. Médit., 21, 11, 1973.
- Seibold, Hinz, Wissmann (1973) : Aussichten auf Kohlenwasserstoffe im tiefen Wasser nach Meteor-Ergebnissen. Paper 1073-01-09, Inter Ocean, Düsseldorf, 1973.

- Hinz (1974) : Results of seismic refraction and seismic reflection measurements in the Ionian Sea. Geol. Jhb., E2, Hanovre, 1974.
- Seibold, Hinz (1974) : Continental slope construction and destruction, West Africa. Publié dans : The Geology of Continental Margins - New York, Heidelberg, Berlin, 1974.
- Hinz (1975) : Results of Geophysical Surveys in the Area of the Aegir Ridge, the Iceland Plateau and the Kolbeinsey Ridge Norges geologiske undersøkelse, 316, Oslo, 1975.
- Hinz (1975) : Erdölexploration in tieferem Wasser - Geologische Möglichkeiten. Erdöl u. Kohle, H. 4, 1975.
- Hinz, Weber (1975) : Zum geologischen Aufbau des Norwegischen Kontinentalrandes und der Barents-See nach reflexionsseismischen Messungen. Compendium 75/76, Ergänzungsband Ztschr. Erdöl und Kohle, Erdgas, Petrochemie: 3-29.
- Hinz, v. Stackelberg (1975) : Geophysikalisch-geologische Untersuchungen mit M. S. VALDIVIA vor Westafrika. Nachrichten Deutsche Geologische Gesellschaft, 13, 1975.
- Jongsma, Wissmann, Hinz, Garde (1977) : The Southern Aegean Sea: An extensional basin without spreading? Meteor-Forsch. Ergebnisse, Reihe C., No 27, p. 3 à 30, 1977.
- Seibold, Hinz (1976) : German Cruises to the Continental Margin of North West Africa in 1975: General reports and preliminary results from "VALDIVIA" 10 and "METEOR" 39. Meteor-Forsch. Ergebnisse, Reihe C, No 25, p. 47 à 80, 1976.
- Hinz, Makris, Weigel, Wissmann (1977) : Seismic studies in the Cretan Sea - Synoptic considerations and their geotectonic implications. Meteor-Forsch. Ergebnisse, Reihe C, No 25, p. 44 et 45, 1977.
- Hinz, Schlüter (1978) : The geological structure of the Western Barents Sea. Marine Geology, 26, p. 199 à 230.
- Weigel, Goldflam, Hinz (1978) : The crustal structure of the Conception Bank. Marine Geophysical Researches 3, p. 381 à 392.
- Hinz (1978) : Geophysical studies in Antarctic water with the "M. S. Explora". Meerestechnik 9, No 3, p. 83 à 87.
- Hinz, Beiersdorf, Exon, Roeser, Stagg, von Stackelberg (1978) : Geoscientific investigations from the Scott Plateau off Northwest Australia to the Java Trench. BMR Journal of Australian Geology and Geophysics, 3, p. 319 à 340.
- Hinz, Schlüter, Grant, Srivastava, Umpleby, Woodside : Geophysical Transects of the Labrador Sea: Labrador to Southwest Greenland. Tectonophysics, 59, p. 151 à 183.

- Hinz, Schlüter (1978) : Der Nordatlantik - Ergebnisse geophysikalischer Untersuchungen der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe an nordatlantischen Kontinentalrändern. *Erdoel-Erdgas-Ztschr.*, 94 Jhg., p. 271 à 280.
- Hinz (1979) : Seismic sequences of Cape Bojador, Northwest Africa Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Leg 47.
- Schlüter, Hinz : The continental margin of West Spitsbergen; *Polar Forschung*, 48 (1/2) : p. 151 à 169, 1978.
- Hinz, Schlüter : The continental margin of East Greenland; *Actes du dixième Congrès mondial sur le pétrole*, Bucarest, vol. 2, p. 405 à 418, Heyden and Son Ltd., Londres, 1980.
- Goldflam, Hinz, Weigel, Wissmann : Some features of the northwest African margin and magnetic quiet zone; *Phil. Trans. R. Soc.*, Londres, A 294: 87-96, 1980.
- Beiersdorf, H., et Hinz, K. (1980) : Active Ocean Margins in South-east Asia; publié dans : *Mobile Earth - International Geodynamics Project, Final Report of the Federal Republic of Germany*, p. 121 à 125, Harald Boldt, Verlag, Boppard.
- Hinz, K., et Seibold, E. (1980) : Passive continental margins: NW-Africa, North Atlantic, NW-Australia; publié dans : *Mobile Earth - International Geodynamics Project, Final Report of the Federal Republic of Germany*, p. 127 à 138, Harald Boldt Verlag, Boppard.
- Hinz, K. (1980) : Forschungsarbeiten an Kontinentalrändern und in Randmeeren; publié dans : *Schott, Die Fahrten des Forschungsschiffes "VALDIVIA" 1971-1978; Geol. Jahrbuch*, H. 38, p. 137 à 204.
- Winterer, E. L., Lancelot, Y., Hinz, K. (1980) : Underway Geophysical Measurements from GLOMAR CHALLENGER, Deep Sea Drilling Project Leg 50, and Multichannel Seismic-Reflection Profile of R/V METEOR, Cruise 3902; *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project*, vol. L, Washington (U.S. Government Printing Office), p. 319 à 329.
- Willcox, J. B., Symonds, P. A., Bennett, D. et Hinz, K. (1981) : Lord Howe Rise area, offshore Australia : preliminary results of a co-operative Federal Republic of Germany/Australia geophysical survey; *Bureau of Mineral Resources, Australia, Report 228, BMR Microform MF 157.*
- Hinz, K. (1981) : A Hypothesis of Terrestrial Catastrophes. Wedges of very thick Oceanward Dipping Layers beneath Passive Continental Margins - Their Origin and Paleoenvironmental Significance; *Geol. Jahrbuch*, E. 22, p. 3 à 28.
- Hinz, K., Winterer, E. L., Baumgartner, P. O., Bradshaw, M. J., Channel, J. E. T., Jaffrezo, M., Jansa, L. F., Lecki, R. M., Moore, J. N., Rullkötter, J., Schaftenaar, C., Steiger, T., Vuchev, V., et Wiegand, G. E. (1982) :

Preliminary Results from DSDP Leg 79 Seaward of the Mazagan Plateau off Central Morocco. Publié dans : Geology of the Northwest African Continental Margin. Éd. : U. v. Rad, K. Hinz, M. Sarntheim, et E. Seibold, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 1982.

- Hinz, K., Dostmann, H., et Fritsch, J. : The Continental Margin of Morocco : Seismic Sequences, Structural Elements and Geological Development. Publié dans : Geology of the Northwest African Continental Margin. Éd. : U. v. Rad, K. Hinz, M. Sarntheim, E. Seibold, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 1982.
- Hinz, K., et Krause, W. (1982) : The Continental Margin of Queen Maud Land/Antarctica : Seismic Sequences, Structural Elements and Geological Development. Geol. Jahrbuch, E 23, p. 17 à 41.
- Hinz, K. (1983) : Reflection Seismic Record Across the Northwest Sulu Basin. Publié dans : AAPG Studies in Geology Series No 15, vol. 3, 3.4.2., p. 183. Éd. : A. W. Bally.
- Hinz, K. (1983) : Line BfB from the Norwegian Continental Margin, Line BGR 78-19 from the Continental Margin of Queen Maud Land/Antarctica, Line BGR 76-11 from the Central East Greenland Margin. Publié dans : AAPG Studies in Geology Series No 15, vol. 2, 2.2.3, p. 39 à 46. Éd. : A. W. Bally.
- Hinz, K., Dostmann, H. J., et Hanisch, J. (1982) : Structural Framework of the Norwegian Sea - Proceedings Offshore Northern Seas 82 - Conference and Exhibition, Stavanger, 25.8.1982.
- Hinz, K. (1983) : Assessment of the Hydrocarbon Potential of the Continental Margins. Publié dans : Actes du troisième Colloque international "New Path to Mineral Exploration", Éd. : F. Bender, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart, 1983, p. 55 à 78.
- Hinz, K., et Block, M. (1983) : Results of Geophysical Investigations in the Weddell Sea and in the Ross Sea, Antarctica. Publié par John Wiley & Sons Ltd., Chichester : 1-13, avant le onzième Congrès mondial sur le pétrole, PDZ. Actes du onzième Congrès mondial sur le pétrole, Londres 1983, 2, p. 79 à 91, 11 Fig. Chichester, New York, Wiley & Sons Ltd., 1984.
- Davey, F. J., Hinz, K., et Schröder, H. (1983) : Sedimentary Basins of the Ross Sea, Antarctica - Antarctic Earth Science Volume from the 1982 Geoscience Conference in Adelaide, p. 533 à 538.
- Hinz, K., Dostmann, H. J., et Hanisch, J. (1984) : Structural Elements of the Norwegian Sea. Geol. Jahrbuch, A 75.
- Hinz, K., et Schlüter, H. U. : Geology of the Dangerous Grounds, South China Sea and the Continental Margin off SW-Palawan : Results of SONNE cruises SO-23 and SO-27. Publié dans : Energy, The International Journal, Pergamon Press.

- Hinz, K., et von Stackelbert, U. (1984) : Geowissenschaftliche Meeresforschung. Geol. Jahrbuch, A 73, p. 353 à 372.
- Sibuet, J.-C., Hay, W. W., Prunier, A., Montadert, L., Hinz, K., Fritsch, J. (1984) : Early Evolution of the South Atlantic Ocean : Role of the Rifting Episode - Initial Reports, vol. LXXV, p. 469 à 481, Washington, U.S. Government Printing Office.
- Sibuet, J.-C., Hay, W. W., Prunier, A., Montadert, L., Hinz, K. et Fritsch, J. (1984) : The Eastern Walvis Ridge and Adjacent basins (South Atlantic) : Morphology, Stratigraphy, and Structural Evolution in Light of the Results of Legs 40 and 75 - Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. LXXV, Washington, p. 483 à 508.
- Beiersdorf, H., Füchtbauer, H., Hinz, K., Sarntheim, M., Schmincke, U. U., Seibold, E., et Welte, D. (1979) : Die Erforschung der Ozeanböden durch Tiefseebohrungen - Bisherige Ergebnisse und Begründung für eine weitere deutsche Beteiligung an der International Phase of Ocean Drilling (IPOD), Mitteilungen der Geokommission, Heft VIII, p. 50 à 86.
- Hinz, K., Dostmann, H., Hanisch, J., Kempfer, E. H. K., et Wissmann, G. (1984) : Ergebnisse der Integrierten Beckenstudie Passiver Kontinentalränder im Bereich des Nordostatlantiks und des Ostamerikanischen Kontinentalrandes. Publié dans : Rahmenprogramm Rohstoffforschung, Mineralische Rohstoffe Statusbericht 1984 : p. 413 à 430.
Herausgegeben von der Projektleitung Rohstoffforschung der KFA Jülich GmbH im Auftrage des Bundesministeriums für Forschung und Technologie.
- Schlüter, H. U., Hinz, K., Kudrass, H., Roeser, H. A., et Stahl, W. (1984) : Ergebnisse geowissenschaftlicher Untersuchungen im Bereich der Dangerous Grounds/Südchinesisches Meer. Publié dans : Rahmenprogramm Rohstoffforschung, Mineralische Rohstoffe Statusbericht 1984 : p. 431 à 443.
Herausgegeben von der Projektleitung Rohstoffforschung der KFA Jülich GmbH im Auftrage des Bundesministeriums für Forschung und Technologie.
- Winterer, E. L., et Hinz, K. (1984) : The evolution of the Mazagan continental margin : A synthesis of geophysical and geological data with results of drilling during Deep Sea Drilling Project Leg 79. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. LXXIX, Washington p. 893 à 919.
- Hinz, K., Winterer et al. (1984) : Site 547. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. LXXIX, Washington : p. 223 à 361.
- Hinz, K., Winterer et al. (1984) : Site 545. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. LXXIX, Washington : p. 81 à 177.
- Hinz, K., Winterer et al. (1984) : Site 544. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. LXXIX, Washington : p. 25 à 80.
- Dürbaum, H. J., et Hinz, K. (1983) : SEATAR-Related Geophysical Studies by BGR in the Southwest Pacific. Transact. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, August, 1982, Honolulu.

- Hinz, K., et Schlüter, H. U. (1985) : Geology of the Dangerous Grounds, South China Sea, and the Continental Margin off Southwest Palawan : Results of SONNE cruises SO-23 and SO-27. Energy, vol. 10, No 3/4 : p. 297 à 315.
- Hinz, K., Kempter, E. H. K., et Schlüter, H. U. (1985) : The southern Palawan-Balabac Area : An accreted or non-accreted terrane? Réédition du document 3 de la troisième Conférence ASCOPE, session A, 51-65, Kuala Lumpur, Malaisie, 2-5 décembre 1985.
- Mutter, J. C., et North Atlantic Transect (NAT) Study Group (1985) : Multichannel seismic images of the oceanic crust's internal structure : Evidence for a magma chamber beneath the Mesozoic Mid-Atlantic Ridge. Geology, vol. 13, p. 629 à 632, 1985.
- Schlee, J. S., Poag, C. W., et Hinz, K. (1985) : Seismic stratigraphy of the continental slope and rise seaward of Georges Bank in : Geologic Evolution of the United States Atlantic Margin (Éd. : C. W. Poag) : p. 265 à 292.
- NAT Study Group (Bulh, P., Diebold, J. B., Ladd, J. W., Mutter, J. C., Hinz, K., Meyer, H., Phillips, J. D., Stoffa, P. L., et Detrick, R. S.) (1985) : North Atlantic Transect : A wide aperture, two-ship multichannel seismic investigation of the oceanic crusts. Journ. Geophys. Research, vol. 90, No B12 : p. 10321 à 10341.
- Roeser, H. A., Gebhardt, V., Weigel, W., et Hinz, K. (1986) : The transmission from rifting to seafloor spreading : magnetic slope anomaly off Morocco
Exploration Geophysics 17 : p. 43 à 44.
- Hinz, K. (1985) : Magnetik, Gravimetrie und Reflexionsseismik. Publié dans : Forschungsschiff METEOR 1964-1985. Herausgeber : Deutsche Forschungsgemeinschaft und Deutsches Hydrographisches Institut Hambourg, 1985 : p. 64 à 66.
- Hinz, K., Willcox, J. B., Whiticar, M., Kudrass, H. R., Exon, N. F., et Feary, D. A. (1986) : The West Tasmanian Margin : An underrated Petroleum province? Second South-Eastern Australia Oil Exploration Symposium, Glenie, R. C. (Éd.), documents techniques présentés au Colloque PESA, 14-15 novembre 1985, Melbourne, 1986 : p. 395 à 410.
- Hinz, K., et Kristoffersen, Y. (1987) : Antarctica - Recent Advances in the Understanding of the Continental Shelf. Geol. Jahrbuch, E 37, p. 3 à 54.
- Hinz, K., Mutter, J. C., et Zehnder, C. M., et le NGT Study Group (1987) : Symmetric conjugation of the continent - ocean boundary structures along the Norwegian and East Greenland Margins Marine and Petroleum Geology, vol. 4, No 3, p. 166 à 187.
- Schlee, J. S., et Hinz K. (1987) : Seismic Stratigraphy and Facies of Continental Slope and Rise seaward of Baltimore Canyon Trough. Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bulletin, vol. 71, No 9, p. 1046 à 1067.

- Davey, F. J., Hinz, K., et Cooper, A. K. (1987) : Gravity Anomaly Map Ross Sea, Miscellaneous Series No 2, échelle 1:1 500 000. Publié par le Department of Scientific and Industrial Research, Wellington, New Zealand.
- Hinz, K., Silver, E., et von Breyman, M. (1988) : Ocean Drilling Programme Leg 124 Scientific Prospectus, Southeast Asia basins Ocean Drilling Programme, College Station, Texas 77840, 46 pages.
- Cooper, A. K., Davey, F. J., et Hinz, K. (1986) : Ross Sea - geology, hydrocarbon potential. Oil & Gas Journal, Nov. 7, p. 54 à 58.
- Cooper, A. K., Davey, F. J., et Hinz, K. (1988) : Liquid hydrocarbons probable under Ross Sea. Oil & Gas Journal, Nov. 14, p. 118 à 128.
- Beiersdorf, H., Günther, R., et Hinz, K. (1989) : Beitrag der Bundesrepublik Deutschland zur geowissenschaftlichen Meeresforschung - Bilanzen und künftige Aufgaben - Herausgeber : Projektleitung Material - und Rohstoffforschung (PLR) in der KFA Jülich, im Auftrage des BMFT, 45 S.
- Beiersdorf, H., Hinz, K., et von Stackelberg, U. (1990) : Geowissenschaftliche Meeresforschung in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR). Publié dans : Mitteilung XVIII der Senatskommission für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung/DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft 18, p. 59 à 76. ISBN 3-527-27377-8.
- Kinz, K., Hemmerich, M., Salge, U., et Eiken, O. (1990) : Structures in rift-basin sediments on the conjugate margins of western Tasmania, South Tasman Rise, and Ross Sea, Antarctica. Publié dans : Bleil, U., et Thiede, J. (Éds.) : Geological History of the Polar Oceans : Arctic versus Antarctic, p. 119 à 130. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/Londres.
- Hinz, K., et Block, M. (1990) : Summary of Geophysical Data from the Sulu and Celebes Seas. Publié dans : Rangin, C., Silver, E., von Breyman, M. T., et al., 1990. Proc. ODP, Init. Repts., 124 : College Station, TX (Ocean Drilling Program), p. 87 à 92.
- Kristoffersen, Y., et Hinz, K. (1991) : Evolution of the Gondwana plate boundary in the Weddell Sea area. Publié dans : Thomson, M. R. A., Crame, J. A., et Thomson, J. W. (Éds.) : Geological evolution of Antarctica, Proceedings of the Fifth International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Cambridge, 23-28 August 1987, Cambridge University Press, Cambridge, p. 225 à 230.
- Cooper, A. K., Davey, F. J., et Hinz, K. (1991) : Crustal extension and origin of sedimentary basins beneath the Ross Sea and Ross Ice Shelf, Antarctica. Publié dans : Thomson, M. R. A., Crame, J. A., et Thomson, J. W. (Éds.) : Geological evolution of Antarctica, Proceedings of the Fifth International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Cambridge, 23-28 August 1987, Cambridge University Press, Cambridge, p. 285 à 291.
- Kinz, K., et al. (1991) : Forschungsarbeiten mit FS SONNE an Kontinentalrändern und in Randmeeren. Publié dans : Günther, R. :

Forschungsschiff SONNE – Fünfzig Fahrten im Dienst der Geowissenschaftlichen Meeresforschung. Geol. Jahrbuch, Reihe D, vol. 93, p. 199 à 240.

- Hinz, K. (1991) : SUBTROPISCHER & TROPISCHER ATLANTIK, Reise No 14/3, Geophysik, 31 Oktober-30 Dezember 1990. METEOR-Berichte, Universität Hamburg, 91-4, 94 S. ISSN 0936-8957.
- Hinz, K., Hasse, L., et Schott, F. (1991) : SUBTROPISCHER & TROPISCHER ATLANTIK, Reise No 14/1-3, Maritime Meteorologie und Physikalische Ozeanographie, 17 September-30 Dezember 1990. METEOR-Berichte, Universität Hamburg, 91-3, 58 S. ISSN 0936-8957.
- Hinz, K., Meyer, H., et Miller, H. (1991) : North-east Greenland shelf north of 79°N : results of a reflection seismic experiment in sea ice. Marine and Petroleum Geology, vol. 8, p. 461 à 467.
- Hinz, K. (1991) : Forschungsarbeiten mit F.S. SONNE an Kontinentalrändern und in Randmeeren. Geol. Jahrbuch, Reihe D, vol. 93, p. 199 à 240
- Hinz, K., Block, M., Kudrass, H. R., et Meyer, H. (1991) : Structural elements of the Sulu Sea, Philippines. Geol. Jahrbuch, A 127, p. 483 à 506.
- Cooper, A. K., Barrett, P. J., Hinz, K., Traube, V., Leitchenkov, G., et Stagg, H. M. J. (1991) : Cenozoic prograding sequences of the Antarctic continental margin : a record of glacio-eustatic and tectonics events. Marine Geology, vol. 102, p. 175 à 213.
- Hinz, K., Eldholm, O., Block, M., et Skogseid, J. (1993) : Evolution of North Atlantic volcanic continental margins. Publié dans : Petroleum Geology of Northwest Europe : Proceedings of the 4th Conference (Éd. : J. R. Parker), p. 901 à 913.
- Eiken, O., et Hinz, K. (1993) : Contourites in the Fram Strait Sedimentary Geology, vol. 82, p. 15 à 32. Publié dans : Holger Kulke (Éd.) (1995) : Regionale Erdöl – und Erdgasgeologie der Erde, Teil II. Afrika, Amerika und Antarktis. Gebr. Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- Hinz, K. : Morocco S. 5-12.
- Hinz, K., et Martin, G. : Mauritania, S. 93-98.
- Bungener, J. A., et Hinz, K. : Senegal, S. 99-102.
- Hinz, K. : Greenland : East Greenland Continental Margin, S. 335-339.
- Lohmann, H. H., Hoffmann-Rothe, J., et Hinz, K. : Argentina, S. 549-575.
- Hark, H.-U. et Hinz, K. : Uruguay, S. 577-581.
- Hinz, K. : Solomon Islands, SW Pacific, S. 651-653.
- Hinz, K. : Vanuatu, SW Pacific, S. 655-657.

/...

- Hinz, K. : Fiji, SW Pacific, S. 659-661.
- Hinz, K. : Tonga, SW Pacific, S. 663-665.
- Hinz, K. : New Zealand, S. 666-671.
- Hinz, K. : Submarine plateaus of the SW Pacific, S. 673-674.
- Hinz, K. : Antarctica, S. 675-697.
- Cooper, A., Brancolini, G., Hinz, K., et Traube, V. (1994) : Evidence of Cenozoic tectonics in the sedimentary record of the Ross Sea continental margin. Publié dans : F. M. van der Wateren, A. L. L. M. Verbers, F. Tessensohn (Éd.) : Landscape evolution in the Ross Sea Area, Antarctica. Rijks Geologische Dienst - III Met. lit Opg, reg. ISBN 90-72869-28-1, p. 77 à 83, Haarlem.
- Roeser, H. A., Block, M., Hinz, K. et Reichert, C. (1995) : Marine geophysical investigations in the Laptev Sea and the western part of the Siberian Sea. Berichte zur Polarforschung, vol. 176, p. 367 à 377.
- Hinz, K., von Huene, R., et Ranero, C. R., et PACOMAR Working Group (1996) : Tectonic structure of the convergent Pacific margin offshore Costa Rica from Multichannel seismic reflection data. Tectonics, vol. 15, No 1, p. 54 à 66.
- Roeser, H. A., Fritsch, J., et Hinz, K. (1996) : The development of the crust of Dronning Maud Land, East Antarctica. Publié dans : Storey, B. C., King, E. C., et Livermore, R. A. (Éds.), 1996, Weddell Sea Tectonics and Gondwana Break-up, Geological Society Special Publications No 108, p. 243 à 264.
- Schlüter, H. U., Hinz, K., et Block, M. (1996) : Tectono-stratigraphic terranes and detachment faulting of the South China Sea and Sulu Sea. Marine Geology, vol. 130, p. 39 à 78.

JAAFAR, A. Bakar

(Malaisie)

[Original : anglais]

Nationalité : Malaisienne
Date de naissance : 20 octobre 1949
Lieu de naissance : Kandang, Melaka
(Malaisie)
Numéro de carte
d'identité : 491021-04-5097
Adresse personnelle : 207, Jalan 5/52
46000 Petaling Jaya
Selangor (Malaisie)
Téléphone : 603-792 8868
Adresse professionnelle : Alam Sekitar Malaysia Sdn Bhd
Suite 13.04/05, Wisma Cyclecarri
Jalan Raja Laut
50350 Kuala Lumpur
Téléphone : 603-294 6500
Télécopie : 603-294 6511
Téléphone mobile : 012-238 3511

Études

Doctorat de géographie (marine), Université de Hawaii à Manos, mai 1984

M. En. de science environnementale, Université de Miami, juin 1976

B. E. (avec mention) de génie mécanique, Université de Newcastle (Australie),
mars 1973

Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) (1966), et diplôme d'études secondaires (1968),
Sekolah (M) Alam Shah, Kuala Lumpur

Fonctions actuelles

Directeur général d'Alam Sekitar Malaysia Sdn Bhd (depuis le 1er octobre 1996)

Autres fonctions actuelles

Professeur adjoint à la Faculté des sciences et des études environnementales,
Université Pertanian (Malaisie)

/...

Membre du Conseil d'administration de l'Institut maritime de Malaisie (MIMA)

Président du Groupe d'étude de l'environnement de l'AIKP

Président du Comité national des normes écologiques (ISO 14000)

Fonctions antérieures

Directeur général de Guthrie Industries Malaysia Sdn. Bhd (1er avril-30 septembre 1996)

Contrôleur principal (traitement et procédés techniques) à la Kumpulan Guthrie Berhad (septembre 1995-30 mars 1996)

Directeur général du Département de l'environnement de Malaisie (16 avril 1990-31 août 1995)

Directeur général adjoint (planification et développement) au Département de l'environnement (janvier 1988-avril 1990)

Directeur des opérations au Département de l'environnement (mai 1985-31 décembre 1987)

Directeur assistant principal du Groupe de planification économique, Cabinet du Premier Ministre (novembre 1984-mai 1985)

Directeur assistant principal du Département de l'environnement (février 1984-novembre 1984)

Boursier du programme East-West, Environment and Policy Institute, East West Center, Honolulu (août 1980-novembre 1984)

Directeur assistant principal (qualité de l'eau), Division de l'environnement, Ministère des sciences, des techniques et de l'environnement de Malaisie (décembre 1976-août 1980)

Ingénieur à l'Industrial Environmental Research Laboratory de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis, Cincinnati (Ohio) (octobre 1975-avril 1976)

Inspecteur des usines et des machines, Département des usines et des machines de Malaisie (janvier 1973-septembre 1974)

Ingénieur stagiaire, Alcan (Australia) Ltd, Nouvelles-Galles du Sud (Australie) (novembre 1971-février 1972)

Ingénieur stagiaire, John Lysaght (NSW) Ltd, Nouvelles-Galles du Sud (Australie) (novembre 1970-février 1971)

Ingénieur stagiaire, Commonwealth Steel (NSW) Ltd, Nouvelles-Galles du Sud (Australie) (novembre 1969-février 1970)

Autres fonctions antérieures

Membre du Conseil des ressources naturelles et de l'environnement du Sarawak
(1994-1995)

Secrétaire du Conseil de la qualité de l'environnement de Malaisie (avril
1990-août 1995)

Secrétaire de la réunion Meeting of State EXCOs for the Environment (MEXCO)
(avril 1990-août 1995)

Membre du Conseil chargé de la délivrance des autorisations en matière d'énergie
atomique (16 avril 1990-août 1995)

Président et membre du Comité chargé du fonds autorenouvelable du détroit de
Malacca (16 avril 1990-31 août 1995)

Membre du Comité consultatif sur la recherche au Département des travaux publics
de Malaisie (29 août 1990-31 août 1995)

Membre du Comité consultatif sur les études de troisième cycle en matière
côtière et marine, Universiti Sains Malaysia (USM) (mars 1991-août 1995)

Membre du Conseil d'études, Fakulti Sains, Université de Malaisie

Membre du Comité du Cabinet pour les investissements et les infrastructures
(11 octobre 1991-août 1995)

Membre de la Réunion des chefs de gouvernements fédéraux (14 octobre 1991-
31 août 1995)

Membre du Comité spécial du Cabinet sur l'aéroport international de Kuala Lumpur

Membre du Comité du Cabinet sur la "tragédie de Highland Towers"
(13 décembre 1993)

Membre du Comité d'application et de coordination en matière maritime du Conseil
national de sécurité, et du Conseil maritime national (octobre 1984-août 1995)

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

Membre du Groupe national de recherche-développement stratégique dans le cadre
de l'AIIRP (1986-1994)

Membre du Comité du Cabinet sur le projet hydroélectrique de Bakun

Voir pièce jointe pour les autres postes occupés au cours de la période
1977-1991

Affiliation à des associations professionnelles

Membre de l'Institution des ingénieurs de Malaisie (FIEM)

Ancien Secrétaire général de l'Association de gestion et de recherche de Malaisie (ENSEARCH) (février 1984-avril 1990)

Secrétaire général honoraire pour la Malaisie du Conseil des entreprises pour un développement durable

Membre de l'Institut de l'environnement et du développement (UKM)

Distinctions (au niveau fédéral et celui des États)

Kesatria Mangku Negara (KMN), décerné le 5 juin 1985 par le Yang Di Pertuan Agung (le Roi) VIII, le Sultan Iskandar

Johan Setia Mahkota (JSM), décerné le 6 juin 1992 par le Yang Di Pertuan Agong (le Roi) IX, le Sultan Azlan Shah

Dato Paduka Mahkota Perlis (DPMP), décerné le 21 juillet 1993 par le Rajah de Perlis Tuanku Syed Putra

Bourses

Bourse fédérale 1969-1972

Bourse fédérale 1974-1976

Bourse du Centre East-West 1980-1984

Publications

Thèses

- "Prospects for Marine Regionalism in the Straits of Malacca and Singapore", thèse de doctorat, Université de Hawaii (Manoa), mai 1984, 272 p.
- "Application of Solar Energy Technology for Pollution Control: The Case of Copper Smelting Industry", rapport de stage, Miami University, Ohio, juin 1976, 268 p.
- "Dynamic Characteristics of Souble-Shear Rubber, thèse B. E. (Hons.), University of Newcastle, novembre 1972.

Documents établis pour le compte du Gouvernement

- (Projet) Environmental Quality (Sewage and Industrial Effluents) Regulations, 1978.
- (Projet) Chapter IX on the Environment of the Fifth Malaysian Plan 1986-1990, p. 279 à 290.
- A Handbook of Environmental Impact Assessment Guidelines.

Ouvrages

- "Marine Pollution" dans Marine Policy in Southeast Asia
Éd. George Kent et Mark J. Valencia, Berkeley, Californie : Université de Californie, 1985, p. 267 à 309. (En collaboration avec Mark J. Valencia.)
- "The Changing Legal Status of the Straits of Malacca and Singapore", dans Consensus and Confrontation: United States and Law of the Sea.
Éd. Jon Van Dyke, Honolulu, Hawaii: Law of the Sea Institute, 1985, p. 285 à 311.
- "Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca", dans Coastal Zone Management in the Straits of Malacca.
Éd. Peter R. Burbridge, et al.; School for Resources & Environmental Studies, Dalhousie University, N.S., 1988, p. 255 à 263.
- "Environmental Monitoring and Assessment: The Malaysian Experience", dans Environmental Monitoring and Assessment: Tropical Urban Applications.
Éd. Sham Sani et M. Ahmand Badri. Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia, 1988, p. 184 à 190.
- "Kerajaan dan Pngurusan Alam Sekitar (Government and Environmental Management) dans Pembangunan dans Alam Sekitar (Development and the Environment in Malaysia).
Éd. Sham Sani et Abdul Samad Hadi, Kuala Lumpur: Dewan Babasa dan Pustaka, 1990, p. 392 à 405.
- "Harmonization of Technology & the Environment: The Malaysian Experience", dans Environmental and Development: Ethical and Educational Considerations.
Éd. Azizan Haji Baharuddin, Kuala Lumpur: IKD, 1994, p. 245 à 261.
- "Malaysia Country Report" dans Environmental and Urban Management in Southeast Asia.
Éd. Azan Awang et al.; Johor Bharu : Institute Sultan Iskandar, 1993, p. 87 à 109.
- "Malaysia: Policy, Laws & Responses to Environmental Issues", dans Malaysian Development Experience: Changes and Challenges, Kuala Lumpur, National Institute of Public Administration, 1994, p. 386 à 401.

Revue spécialisée

- "Legal and Institutional Issues in the Management of the Malacca Straits", Natural Resources J., 25 janvier 1985, p. 195 à 232. (En collaboration avec Mark J. Valencia.)
- "Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction: The Foreign Policy Issues" dans Malaysian J. of Tropical Geography (10 décembre 1984), 567 87. (En collaboration avec Mark J. Valencia.)

- "Management of the Malacca/Singapore Straits: Some Issues, Options and Probable Responses", Akademika, 26 janvier 1985, p. 93 à 117.
(En collaboration avec Mark J. Valencia.)
- "A Review of the Proposed Environmental Impact Assessment Procedure for Malaysia". Asian Environment 11 (troisième trimestre de 1979); p. 20 à 29.
- "Future inter-relationships between Technology and the Environment", Ensearch, 1 (1) 1986, p. 5 à 7.
- "The Quality and Control of River Discharges into Malaysian Coastal Waters", Ensearch (Journal of Environmental Research and Management Association of Malaysia), 1 (2) 1986, p. 5 à 13.
- "Engineering and the Environment: Towards Sustainable Development", Khidmat.
- "National Response and Transnational Issues", Marine Pollution (1981), p. 270 et 271. (En collaboration avec Mark J. Valencia.)
- "Environmental Impact Assessment Procedure and Requirements". Khidmat, mars 1994, p. 34 à 36.

Actes de conférence/monographies

- "Straits Talk" dans U.S. Naval Institute Proceedings, mars 1985, p. 120 à 127. (En collaboration avec Joseph R. Morgan.)
- "Applicability of Solar Energy Technology for Pollution Control: The Case of the Primary Cooper Smelting Industry". Dans Proceedings 31st Annual Purdue Industrial Waste Conference, Purdue University, 4-6 mars 1976. Ann Arbor, Michigan Ann Arbor Science, 1977. (En collaboration avec A. Dwight Baldwin, Jr.)
- "Environment and Pollution Control under the Third Malaysian Plan", dans Proceedings of the Symposium on Improving the Quality of Life in Malaysia: The Role of Chemistry
Éd. M. Mohinder Singh, Merlin Hotel, Kuala Lumpur. 24-26 mars 1977. Institute Kimia Malaysia, p. 31 à 39.
- "Proceedings of the System Engineering Seminar on Water Quality", 17-28 juillet 1978, Kuala Lumpur. (En collaboration avec Hasmah Harun.)
- "Managing the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca & Singapore". Proceedings of the Second IOC/WESTPAC Symposium, 2-6 décembre 1991, p. 17 à 27.

Rapports de recherche

- Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johore, Département de l'environnement, Kuala Lumpur, septembre 1984, 26 p.

- Analysis of Water Pollution Complaints in Peninsular Malaysia 1978. Kuala Lumpur: Division de l'environnement, Ministère de la science, de la technologie et de l'environnement, mai 1980.
- Analysis of Water Pollution Complaints in Peninsular Malaysia 1978. Kuala Lumpur: Division de l'environnement, Ministère de la science, de la technologie et de l'environnement, mai 1979.
- A Study on Occupational Exposure to Inorganic Lead at a Battery Manufacturing Factory, Petaling Jaya, Peninsular Malaysia. Monograph Series in Pollution of the Environment by Industries. Kuala Lumpur: Factories and Machinery Department. Nov. 1976 (Co-authored with Wan Kar Chan and Abu Bakar Che'Man).
- Palm Oil Processing Effluent Treatment: Sedimentation of Raw Palm Oil Processing Effluent. Monograph Series in Pollution of the Environment by Industries. Kuala Lumpur: Factories and Machinery Department, 1974. (Co-authored with Frank Lee).
- Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johore. Department of Environment, Kuala Lumpur, Septembre 1985, Second Issue, 9p. 3 Tables, 11 Figures.

Documents de travail

- "Development and the Environment in Malaysia: Prospect for Balanced Growth", Working Paper, Est-West Environment and Policy Institute, July 1981, 31 p.
- "Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia", Honolulu, HI: East-West Environment and Policy Institute Working Paper, Dec. 1983, iv, 48pp.
- "Review of Past and on-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region", in UNEP Regional Seas Reports and Studies No.96, UNEP/ASEAMS Na. 88-5624, 1988, pp.51-78.

Documents présentés à des séminaires

- "Organisation of Occupational Safety and Health". Paper presented at the Occupational Safety and Health Conference, Ministry of Health, TB Centre, Kuala Lumpur, 18-23 March 1974.
- "Environmental Pollution Control and TMP". Paper presented at the Role of Chemistry in Environment Seminar, Institute Kimia Malaysia, Kuala Lumpur, 21-25 March 1977.
- "Recovery Against Disposal of Solid Wastes". Paper presented at the Applications of Sciences, Technology Seminar, Ministry of Science, Technology and Environment, Kuala Lumpur, 20-22 June 1977.

- "The Environment and Development: An Integrated and Not Conflicting Approach to Growth".
Paper presented at the Human Response to the Environment Seminar, The Philippines, American Educational Foundation (PAEF), Manila, 24-29 Oct. 1997
- "Environmental Imperatives of Solar Energy Technology Application and Pollution Control".
Paper presented at the International Sun Day Seminar Environmental Protection Society of Malaysia, Kuala Lumpur, 3 May 1978.
- "Water Quality Management in Malaysia".
Paper presented at the Symposium on the Interdependence of Economic Development and Environmental Quality in Southeast Asia: Malaysia as a Case Study, Miami University, Ohio, 5-7 Aug. 1980. (Co-authored with A. Maheswaran and Godwin Singam).
- "The State of the Environment in Malaysia: Public Sector Perspective".
Paper presented at the Environmental Quality Seminar 1985, APDC Kuala Lumpur, 8-11 July 1985.
- "Asean and the Law of the Sea: The Case of the Straits Used for International Navigation".
Lecture delivered at the INTAN Foreign Service Course for ASEAN Diplomats, 17 July 1985, Kuala Lumpur.
- "Tourism and the Environment".
Paper presented at the ITM/MAS/TDC Seminar on the significance of Tourism in the Malaysian Society, PJ Hilton, Selangor, 8-14 August 1985, 15p.
- "Environmental Problems in Malaysia: An Overview".
Paper presented at the Selangor and Federal Territory Consumers Association Workshop on "Consumer and the Environment for Secondary School Teachers", Rumah University, University Malaya, Kuala Lumpur, 27 October 1985, 35p.
- "The Future Inter-Relationships Between Technology and the Environment".
Paper presented at the MAE/CETDEM Seminar on Technology and Environment, Federal Hotel, Kuala Lumpur, 26-27 October 1985, 12p.
- "Environmental Management of the Malacca Straits: Some Issues, Options, and Probable Responses".
Paper presented at the Symposium on Environmental Research and Coastal Zone Management Problems in the Straits of Malacca, Medan, 11-13 November 1985. EMDI/USU.

Participation aux travaux de groupes d'experts sur les sujets suivants :

- "L'énergie et l'environnement" à la réunion TENAGA '85 organisée par le Comité national malaisien de la Conférence mondiale sur l'énergie (MNC-WEC), 29 et 30 avril 1985, tenue au PJ Hilton de Selangor
- "La Malaisie et le droit de la mer" au Séminaire national sur les ressources maritimes malaisiennes, leur potentiel et les possibilités qu'elles

/...

présentent, 25 septembre 1986, Kuala Lumpur, organisé par l'Institut des études stratégiques et internationales (ISIS), le Ministère des transports et la société Ron Nisay and Associates

- "Limiter les émissions tout en soutenant la croissance économique" Réunion de travail EPA des États-Unis et du World Resources Institute sur les stratégies énergétiques dans les pays en développement et leurs incidences sur le problème de l'effet de serre, Washington (États-Unis d'Amérique), 28 et 29 avril 1988
- "Le Programme interdisciplinaire de mise en valeur et de gestion des ressources naturelles", Institut asiatique de technologie (AIT), Bangkok, 2 et 3 juin 1988
- "Le Registre international des substances chimiques potentiellement dangereuses", examen et évaluation du programme de 1976 à 1988, réunion organisée par le PNUE et le RISCPT à Genève du 21 au 25 novembre 1988
- "Établissement des priorités pour le septième plan malaisien, 1996-2000 : le secteur stratégique", Universiti Sains Malaysia, Penang, 7 et 8 mai 1994
- "Orientations possibles de la planification et de la gestion du développement durable" à la Conférence ISIS de 1993 sur l'économie et l'environnement, Kuala Lumpur, 2 septembre 1993
- "L'énergie et l'environnement", document présenté au Colloque sur la recherche, l'aspect technique et la conception en matière de produits énergétiques et leur commercialisation (REDC), Langkawi, 26 novembre 1993
- "Les possibilités commerciales de l'environnement en Malaisie", exposé donné lors d'un déjeuner à la Chambre de commerce et d'industrie alémano-malaisienne, Pan Pacific Hotel, Kuala Lumpur, 24 août 1993
- "Les progrès de la Malaisie vers un développement écologiquement rationnel et durable, l'accent étant mis sur les industries de matériaux et de ressources minérales", discours introductif prononcé à la Conférence internationale sur les minéraux et les matériaux de pointe (RAMM), Universiti Sains Malaysia, Penang, 3 mai 1994

Programme télévisé

"Forum RTM-IKIM sur la responsabilité des êtres humains envers l'environnement", Kuala Lumpur, 16 mai 1994 (présidé par Y. Bhg. Datuk Dr. Syed Othman Alhabshi)

Citation dans un ouvrage publié

Richard E. Benedick, *Ozone Diplomacy: New Directions in Safeguarding the Planet*, Cambridge (Massachusetts): Harvard University Press, 1991, p. 100 :

"... trade war by environmental decree..."

Expérience en matière d'organisation de séminaires/ateliers/réunions

Séminaire DOE/MITRE Corp. System Engineering sur la qualité de l'eau, 17-28 juillet 1978, Kuala Lumpur

Séminaire DOE sur la qualité de l'environnement, APDC, Kuala Lumpur, 8-12 juillet 1985

Séminaire EPU/OSA/DOE/INTAN/SPSSM sur la conservation pour le développement à l'INTAN, Bukit Kiara, Kuala Lumpur, 6 et 7 mai 1986

Atelier régional ANASE/Canada sur la pollution et autres facteurs écologiques dans l'optique des ressources biologiques marines, Phuket, 23-26 juin 1987

Atelier ANASE/USAID sur la gestion des ressources côtières, Johor Bahru, 25-27 octobre 1988

Comité directeur du projet ANASE/Canada, deuxième réunion, 24-26 février 1988, Kuching; troisième réunion, Kuala Lumpur, 2-4 février 1989. Phase II de la première réunion, 24-26 février 1992, Kuala Lumpur

Séminaire national sur la Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement (CNUED), 16-19 janvier 1990, Kuala Lumpur

Réunion de travail nationale sur la CNUED, Port Dickson, 11-15 novembre 1990

Atelier UNESCO/DOE sur le cycle du carbone et le changement climatique mondial, Kuala Lumpur, 24-26 octobre 1991

Activités menées en qualité de chercheur invité

Invité du Gouvernement néo-zélandais : échange de vues avec des fonctionnaires et des organisations non gouvernementales néo-zélandais sur les institutions et services liés à l'environnement, 18-24 novembre 1991

Invité du Gouvernement danois : Évaluation de la surveillance aérienne de la pollution en Europe, 13-18 mars 1995

Formation de cadre supérieur

Atelier INTAN sur le thème "Relever les défis : les qualités de chef et leur développement", par M. Warren Bennis, Kuala Lumpur, 16 juillet 1992

PIÈCE JOINTE

1991 Membre de la délégation malaisienne au Comité mixte Malaisie-Singapour sur l'environnement, Johor Bahru, 5 février 1991

Chef de la délégation malaisienne et Vice-Président de la Réunion des responsables des questions d'environnement et de développement dans la région Asie-Pacifique, 13-19 février 1991, Bangkok

Membre de la délégation malaisienne à la Réunion préparatoire de l'ANASE en prévision du Forum ANASE/Australie, 8 et 9 mars 1991, Singapour

Membre de la délégation malaisienne à la septième réunion du Comité mixte de coopération ANASE/Canada (JCC), 3-5 avril 1991, Ottawa

Membre de la délégation malaisienne au quatorzième Forum ANASE/Australie, 22-23 avril 1991, Canberra

Coprésident de l'atelier du Forum ANASE/Australie sur l'environnement, 23 avril 1991, Canberra

Membre de la délégation malaisienne à la Conférence internationale pour un avenir écologiquement rationnel dans la région de l'Asie du Sud-Est, 6-10 mai 1991, Yogyakarta (Indonésie)

Membre de la délégation malaisienne à la Réunion Malaisie-Singapour sur la CNUED, Langkawi, 16-18 mai 1991

Membre de la délégation malaisienne à la neuvième Réunion ministérielle ANASE/CE, Luxembourg, 30 et 31 mai 1991, et à la réunion préparatoire, 26-29 mai 1991

Membre de la délégation malaisienne au Congrès de l'environnement pour l'Asie et le Pacifique, Tokyo, 4-5 juillet 1991

Représentant de l'ANASE/ASOEN au Comité interinstitutions sur l'environnement et le développement, Bangkok, 17 juillet 1991

Membre de la délégation malaisienne à la deuxième Réunion du Groupe des responsables des questions d'environnement de l'ANASE (ASOEN), Singapour, 17-19 juillet 1991

Membre de la délégation malaisienne à la vingt-quatrième Réunion ministérielle de l'ANASE et à la Conférence postministérielle, Kuala Lumpur, 19-24 juillet 1991

Membre de la délégation malaisienne à la deuxième Réunion du Comité mixte Malaisie-Singapour sur l'environnement, 24-25 juillet 1991, Singapour

1990 Membre de la délégation malaisienne à la première Réunion du Comité mixte Malaisie-Singapour sur l'environnement, 5 décembre 1990, Johor Bahru

Membre de la délégation malaisienne à la Réunion d'experts chargée d'actualiser la liste des substances, procédés et phénomènes chimiques préjudiciables à l'environnement à l'échelle mondiale, 26-29 novembre 1990, Genève (Suisse)

Membre de la délégation malaisienne à la Conférence ministérielle sur l'environnement et le développement dans la région Asie-Pacifique, 10-16 octobre 1990, Bangkok, et Vice-Président de la Réunion sur le sujet

Chef de la délégation de l'ANASE à la Réunion de spécialistes de l'environnement Japon-ANASE, Tokyo, 5-8 septembre 1990

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

Membre de la délégation malaisienne à la vingt-neuvième Réunion ministérielle de l'ANASE, Jakarta, 24 juillet 1990

Membre de la délégation malaisienne à la Réunion des responsables des questions d'environnement et à la troisième Réunion ministérielle de l'ANASE sur l'environnement, Kuala Lumpur, 16-19 juin 1990

Président de la treizième Réunion du Groupe de spécialistes de l'environnement de l'ANASE, Kuala Lumpur, 13-15 juin 1990

Représentant de la Malaisie à la Réunion OMM/PNUE/GIEC sur les stratégies d'adaptation (Groupe de travail sur les mesures juridiques), Genève, 10 et 11 avril 1990

Représentant de la Malaisie à la Réunion consultative officieuse PNUE/RISCPT sur l'application des directives de Londres, Genève, 2 et 3 avril 1990

Chef de la délégation malaisienne à la réunion du Comité ANASE-Australie sur la gestion des projets, Singapour, 14 et 15 mars 1990

Membre de la délégation malaisienne à la Réunion de travail ANASE-USAID sur la gestion des zones côtières, Manille, 2 et 3 mars 1990

Chef de la délégation malaisienne à la Réunion d'experts juridiques et techniques du PNUE chargée d'examiner un projet de cadre juridique pour le Plan d'action de la région des mers de l'Asie de l'Est, Bangkok, 12-16 février 1990

1989 Chef de la délégation malaisienne au Comité de gestion de projet ANASE-Australie sur les ressources biologiques côtières, sixième réunion, Townsville, 16-18 août 1988; septième réunion, Manille, 23 et 24 janvier 1989

Membre de la délégation malaisienne à la quatorzième réunion du Comité de la science et de la technique de l'ANASE (COST), 22-24 avril 1986, Putra

World Trade Center (PWTC), Kuala Lumpur; dix-neuvième réunion, Brunéi Darussalam, 28-30 septembre 1988; vingtième réunion, Manille, 26-28 janvier 1989

A participé en qualité d'expert à l'examen du Plan d'action du PNUE dans les mers de l'Asie de l'Est, Bangkok, 8-12 décembre 1986, 4-6 décembre 1988; Manille, 7-11 janvier 1989

- 1988 Chef de la délégation malaisienne et Président du Comité directeur du projet ANASE-Canada de gestion et de mise en valeur des ressources biologiques marines; deuxième réunion, Kuching, 24-26 février 1987; troisième réunion, Kuala Lumpur, 2-4 février 1988
- 1987 Représentant de la Malaisie à la Conférence des plénipotentiaires chargée d'étudier le Protocole relatif aux chlorofluorocarbones (CFC) à la Convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone, Montréal, 14-16 septembre 1987, et à ses réunions préparatoires, 8-11 septembre 1987
- Membre de la délégation malaisienne à la septième réunion du Comité du Fonds autorenewable, 16 et 17 février 1987, Kota Kinabalu, Sabah
- Membre de la délégation malaisienne à la troisième réunion du Comité de gestion de projet ANASE-Australie sur les marées et les phénomènes y relatifs, Singapour, 20-22 janvier 1987
- 1986 Chef de la délégation malaisienne à la Réunion technique RFC, Fraser's Hill, 18 et 19 décembre 1986
- 1985 Coordonnateur intérimaire suppléant du Groupe d'experts de l'ANASE sur l'environnement au Comité sur les techniques industrielles, les établissements humains et l'environnement de la CESAP, neuvième session, Bangkok, 10-16 septembre 1985
- 1984 Représentant de la Malaisie à la Conférence internationale de l'OMI sur la responsabilité et l'indemnisation en cas de dommage dans le cadre du transport de certaines substances en mer, Londres, 20 avril-25 mai 1984
- Membre de la délégation malaisienne à la réunion intergouvernementale d'examen du Plan d'action de l'organe de coordination des mers de l'Asie du Sud-Est, Kuala Lumpur, 4-6 avril 1984
- 1980 Membre de la délégation malaisienne à la réunion des experts gouvernementaux chargés d'examiner le projet de plan d'action pour la protection et la mise en valeur des zones côtières et de l'environnement marin dans la région de l'Asie de l'Est, Baguio City, juin 1980
- Membre de la délégation malaisienne à la vingt et unième session du Comité consultatif juridique afro-asiatique (AALCC), Jakarta, 25 avril-1er mai 1980

1979 Membre du groupe officiel malaisien aux deuxième et septième réunions du Groupe d'experts de l'environnement de l'ANASE, Penang, 1979; Kuala Lumpur, 1984

Membre de la délégation malaisienne à la troisième Conférence sur le droit de la mer à ses huitième et neuvième sessions à Genève et à New York, 1978 et 1979

Chef du groupe officiel malaisien à la première réunion du Groupe de travail de l'ANASE sur les sciences marines, Jakarta, 1979

1977 Membre de la délégation malaisienne à la deuxième session du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international (PHI) de l'UNESCO, Paris, 20-28 juin 1977.

JAÉN SUÁREZ, Omar

(Panama)

[Original : espagnol]

Date et lieu de naissance : Antón, province de Coclé (République du Panama),
20 octobre 1942

Nationalité : Panaméenne

Adresse postale : Apartado 55-0439 Paitilla, Panama (République du
Panama). Téléphone : 263-5419

Activité professionnelle

M. Omar Jaén Suárez a reçu une formation très poussée dans le domaine des sciences humaines, en particulier dans les disciplines suivantes : géographie, histoire et démographie et a acquis une grande expérience sur les plans universitaire, diplomatique et technocratique au service de l'État panaméen pendant plus de 25 ans. Il est le seul Panaméen et l'un des rares ressortissants de pays d'Amérique latine titulaire du grade le plus élevé de l'Université française, celui de docteur d'État ès lettres et sciences humaines, en géographie, de l'Université de Paris I, Panthéon-Sorbonne, en 1977. Il a publié de nombreux articles, essais et monographies ainsi que de nombreux ouvrages sur l'histoire et la géographie du Panama qui font autorité. Il a en particulier étudié la géographie des zones rurales, la géographie et l'écologie humaines, en particulier les aspects de la géographie humaine, de la géographie historique, de la géo-histoire et de la cartographie thématique, tous domaines dans lesquels il possède une grande expérience. Il a également effectué des travaux dans le secteur de la planification nationale et régionale, en particulier des études concernant les villes, les zones rurales et la communication interocéanique. Parallèlement à son activité de chercheur, le docteur Jaén Suárez a acquis une grande expérience dans le domaine de la diplomatie, en particulier de la diplomatie technique en participant à diverses négociations internationales, multilatérales dans le cadre de l'ONU et bilatérales entre le Panama et la Colombie, le Panama et le Costa Rica, le Panama et les États-Unis, et le Panama et le Japon concernant en particulier le droit de la mer et le canal de Panama. M. Jaén Suárez a été Vice-Ministre des affaires étrangères de la République du Panama et Ministre chargé d'un portefeuille en de multiples occasions, de 1994 à 1996. Il a été cofondateur et coordonnateur général de la Bibliothèque de la culture panaméenne, projet relatif à la publication de 16 volumes sur le Panama. Ses travaux lui ont valu des distinctions nationales et internationales : il a été élu membre de l'Académie panaméenne d'histoire et membre correspondant de l'Académie colombienne d'histoire, de l'Institut panaméen des recherches historiques et de l'Institut panaméen d'art, et le Gouvernement de la République française lui a décerné la Légion d'honneur (Officier), l'ordre du Mérite (Commandeur) et les Palmes académiques (Commandeur); le Gouvernement des États-Unis du Mexique lui a décerné la Grand-Croix de l'ordre de l'aigle aztèque et le Gouvernement du Venezuela, la Grand-Croix de l'ordre Francisco de Miranda. D'autre part, il a

/...

été invité par les Gouvernement des États-Unis et du Japon à se rendre dans ces pays, en particulier par des instituts de recherche, des universités et des centres culturels pour y donner des conférences sur le Panama. Il est actuellement consultant et membre de sociétés privées panaméennes et fournit des avis consultatifs, réalise des études de localisation et de faisabilité pour des entreprises nationales et étrangères, et exécute des projets de développement. En outre, il effectue pour son propre compte des études scientifiques sur des questions historiques, sociales, écologiques et géographiques. Il est membre du Pen Club.

Études et diplômes

- Docteur d'État ès lettres et sciences humaines, en géographie, mention très honorable, Université de Paris I, Panthéon-Sorbonne, France, 1977.
- Docteur de troisième cycle en géographie, mention très bien, Université d'Aix-Marseille, France, 1967.
- Professeur de géographie et histoire, Université de Panama, 1964.
- Licencié en géographie et histoire, Université de Panama, 1964.
- Séminaires du doctorat de géographie et de sociologie, Université d'Aix-Marseille, France.
- Études de démographie, Institut de démographie de l'Université de Paris, France.
- Séminaires de recherches, Institut des hautes études de l'Amérique latine de l'Université de Paris, France.
- Cours d'aérophotointerprétation, Institut géographique national, France.

Fonctions officielles

Postes et fonctions

- Vice-Ministre des affaires étrangères de la République du Panama, 1994-1996, et Ministre chargé des affaires étrangères en de multiples occasions au cours de cette période.
- Chef de la délégation du Panama à la cinquantième session de l'Assemblée générale des Nations Unies, 1995.
- Conseiller du Président de la République du Panama, 1978-1982, 1984-1990.

À ce titre, il a également rempli les fonctions suivantes :

Fondateur et coordonnateur de la Bibliothèque de la culture panaméenne, 1981-1982.

Directeur général du Bureau d'études sur l'avenir du canal de Panama, 1982.

/...

Membre du Sous-Comité spécial du Comité consultatif du canal de Panama sur les études du canal au niveau de la mer, 1981-1982.

Coordonnateur à la présidence des relations avec le Japon, 1979-1982 et 1984-1989.

- Ambassadeur du Panama chargé de missions spéciales depuis 1979.
- Conseiller du Ministère des finances du Panama pour les questions concernant l'application du Traité du canal de Panama, 1982-1984.

À ce titre, membre de la délégation panaméenne au Comité préparatoire sur les études sur l'avenir du canal de Panama, 1982-1985.

- Conseiller du Ministère de la planification et de la politique économique du Panama.

À ce titre, membre du Secrétariat exécutif de la Commission nationale chargée de la mise en vigueur du Traité du canal de Panama.

- Conseiller au Ministère des relations extérieures du Panama, 1974-1977.

Avec rang d'ambassadeur, il a fait partie de l'équipe des négociateurs du Traité du canal de Panama entre la République du Panama et les États-Unis d'Amérique, notamment sur les questions concernant l'administration du canal et des terres, et membre de la Commission panaméenne des terres, des eaux et de l'administration du canal, 1976-1977.

Il a également été négociateur des frontières maritimes entre la République du Panama et les Républiques de Colombie et du Costa Rica, avec rang d'ambassadeur, 1976-1977.

Il a été représentant de la République du Panama à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer, avec rang d'ambassadeur, 1973-1977.

- Conseiller technique au Ministère des relations extérieures du Panama, 1972-1974.
- Professeur de géographie économique à l'Université de Panama, 1972-1976.
- Directeur du Centre des recherches sociales et économiques de l'Université de Panama, 1971-1972.

À ce titre, également chercheur et Directeur fondateur des annales des sciences humaines.

- Chargé d'affaires par intérim du Panama auprès de l'UNESCO, Paris, 1971.
- Premier Secrétaire de l'ambassade du Panama à Paris, 1970-1971.

- Planificateur à la Direction générale de la planification du Panama, Panama, 1968.
- Boursier du Centre d'études méditerranéennes de l'Université d'Aix-Marseille, France, 1967.
- Technicien au Bureau du cadastre, Direction de la réforme agraire du Panama, Panama, 1964.

Conférences internationales

- Chef de la délégation du Panama à la Commission binationale Mexico-Panama, 1996.
- Représentant du Panama au cinquantième anniversaire de l'UNESCO, Paris, 1995.
- Chef de la délégation du Panama à la cinquantième session de l'Assemblée générale des Nations Unies, New York, 1995.
- Représentant du Panama aux réunions ministérielles du Groupe centroaméricain, de l'Association des États des Caraïbes, du Groupe ibéroaméricain et du Groupe de Rio entre 1994 et 1996, à Rio de Janeiro, Quito, San Carlos de Bariloche, Guatemala, Managua, San José, San Pedro Sula, New York, Paris et Florence.
- Représentant du Panama aux réunions sur la sécurité hémisphérique de Miami et Williamsburg, 1995.
- A participé à la réunion de l'UNESCO sur les migrations et les apports culturels, Panama, 1981.
- Représentant du Panama à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer, séances 1 à 6, New York, Caracas et Genève, avec rang d'ambassadeur, 1973-1977. Chef de la délégation pour l'une de ces sessions.
- Représentant du Panama aux conférences préparatoires du Système économique latinoaméricain (SELA), Panama, 1975.
- Représentant du Panama à la Conférence de l'Institut panaméricain de géographie et histoire, Panama, 1973.
- Représentant du Panama au Congrès d'histoire démographique, économique et sociale, San José (Costa Rica), 1973.
- Chef de la délégation du Panama à la seizième session de l'Assemblée générale de l'UNESCO, Paris, 1970.

Réunions scientifiques et colloques nationaux

- Colloque national sur l'anthropologie, l'archéologie et l'ethnographie du Panama, tenu à diverses reprises.

- Colloque sur la botanique et l'histoire naturelle du Panama, Panama, 1980.
- Première rencontre nationale sur la politique culturelle, Panama, 1983.
- Séminaire sur le bicentenaire de la révolution française, Université de Panama, science et révolution, Panama, 1989.
- Semaine géographique, Département de géographie, Université de Panama, organisée à diverses reprises.

Visites officielles et conférences à l'étranger

Principales visites officielles et conférences à l'étranger

- Sommet présidentiel du Groupe de Rio à Rio de Janeiro (Brésil) et Quito (Équateur), 1994 et 1995.
- Sommet présidentiel ibéroaméricain, San Carlos de Bariloche, Argentine, 1995.
- Sommet présidentiel centraméricain, San José (Costa Rica), Managua (Nicaragua), Guatemala (Guatemala) et San Pedro Sula (Honduras).
- Ministère des affaires étrangères du Brésil, visite officielle, Brasilia, 1994.
- Ministère des affaires étrangères de l'Équateur, visite de travail, Quito, 1994 et 1995.
- Ministère des affaires étrangères du Venezuela, visite de travail, Caracas, 1994.
- Ministère des affaires étrangères de la Colombie, visite de travail, Bogota, 1994.
- Ministère des affaires étrangères et des transports du Japon, visite officielle, Tokyo, 1995.
- Ministère des affaires étrangères de la Belgique, visite de travail, Bruxelles, 1996.
- Siège de l'Union européenne, visite de travail, Bruxelles (Belgique), 1996.
- Ministère des affaires étrangères de l'Italie, visite de travail, Rome, 1996.
- Ministère des affaires étrangères de la France, visites de travail, Paris, 1995 et 1996.
- Ministère des affaires étrangères du Mexique, visite de travail, Mexico, 1996.

- Université de Paris, Institut des hautes études de l'Amérique latine, 1975 et 1979. Conférences sur la géographie du Panama et sur la création d'une frange pionnière sur les rives du canal de Panama.
- Universités de Harvard, Clark, Minnesota, Californie (Berkeley), Standford, San Francisco, Texas (Austin) et Floride (Gainesville), en 1976. Conférences sur le canal de Panama.
- Siège de la Banque interaméricaine de développement, Washington, 1979, sur les travailleurs ayant participé à la construction du canal de Panama.
- Chambre du commerce et de l'industrie du Japon, Tokyo, 1981, sur la géopolitique et le canal de Panama.
- Association d'amitié Nippon-Panama, Tokyo, 1986, sur les perspectives de la communication interocéanique pour le Panama.
- Visites aux Universités de Tokyo, Sophia et Tsukuba, au Japon, 1981.
- Mission spéciale à l'UNESCO, Paris, 1982, aux fins de la promotion du projet du musée et centre d'études du canal de Panama.
- Mission spéciale au CNRS, Paris, France, 1982, aux fins de l'établissement de liens avec l'Université de Panama.
- Mission spéciale au Japon, en 1984, pour accompagner le Président de la République du Panama en 1984 (M. Nicolás Ardito Barletta), lors d'entretiens avec le Gouvernement japonais.
- Mission spéciale aux États-Unis, en 1984, pour accompagner le Président de la République du Panama (M. Nicolás Ardito Barletta), lors d'entretiens avec le Gouvernement des États-Unis.

Principales publications

Ouvrages

- Disparités de développement dans trois régions de la Basse Provence, Aix-en-Provence, France, 1967.
- El Hombre y la Tierra en Nata de 1700 a 1850, Panama, 1971, 101 pages.
- Analisis Regional y Espacio Derivado, Regiones y Regionalizacion en Panama, Panama, 1974, 135 pages.
- Population et peuplement dans l'isthme de Panama du XVIIe siècle à 1920, inédit, Paris, 1977.
- La Poblacion del Istmo de Panama del Siglo XVI al Siglo XX, deux éditions, Panama, 1978 et 1979, 603 pages.

- Analisis Regional y Canal de Panama, essais géographiques, Editorial Universitaria, Panama, 1981, 235 pages.
- Hombres y Ecología en Panama, Smithsonian Tropical Research Institute, Panama, 1981, 157 pages.
- Geografía de Panama, étude introductive et anthologie, tome I, de la Bibliothèque de la culture panaméenne, présidence de la République, Imprimerie de la Banque nationale du Panama, 1985, 472 pages.
- Estudio de Historia Rural Panameña, vol. 1, Los Llanos del Chiru (prix du meilleur essai du concours Ricardo Miró, 1990), Institut national culturel, Imprimerie officielle, Panama, 1991, 236 pages.

Articles et documents techniques

Auteur de plus de 40 articles et documents techniques sur l'histoire, la géographie, la géopolitique, les négociations diplomatiques, les relations historiques, les études de faisabilité, les affaires culturelles et l'écologie du Panama, parus dans des revues spécialisées en Europe, aux États-Unis et au Panama. Auteur principal d'un document technique établi en collaboration avec d'autres auteurs intitulé "Le développement national et la récupération de la zone du canal de Panama", Ministère de la planification et de la politique économique, Panama, 1978, sur lequel sont fondés les plans établis pour l'utilisation des terres récupérées en vertu du Traité du canal de Panama. Principal auteur également de la thématique des études sur la situation géographique, politique, sociale, économique et écologique du Panama et de l'impact pour le Panama de l'avenir du canal. En tant que consultant auprès d'organes de l'ONU et auprès du Ministère de la planification et de la politique économique, a établi un projet définissant la position du Panama touchant les aspects sociaux et économiques pour Éco 92. Depuis 1990, a établi des documents techniques en tant que consultant de la Chambre de commerce, d'industrie et d'agriculture du Panama, de l'Association panaméenne des chefs d'entreprise, de l'Institut panaméen du commerce extérieur et de diverses sociétés privées nationales, européennes, américaines et japonaises.

JURAČIĆ, Mladen

(Croatie)

[Original : anglais]

Date et lieu de naissance : 22 juin 1953, Rijeka (Croatie)
Nationalité : Croate
Situation de famille : Marié, deux filles
Fonctions actuelles/adresse professionnelle : Professeur de géologie marine, Département de géologie, Faculté des sciences, Université de Zagreb, Kralja Zvonimira 8, 10 000 Zagreb (Croatie)
Adresse personnelle : Ljerke Sram 10, 10 000 Zagreb (Croatie)
Téléphone/télécopieur : ++385 (1) 41 62 60
Adresse électronique : juracic@olimp.irb.hr
Langues : Anglais, italien (très bonne connaissance), Français, allemand (bonne connaissance)

Études

1971 Diplôme de fin d'études secondaires, lycée Opatija
1976 B.Sc. de géologie, Faculté des sciences, Université de Zagreb
1979 M.Sc. d'océanographie, Université de Zagreb
1987 Doctorat de géologie, Université de Zagreb

Fonctions occupées

Depuis 1995 Professeur adjoint de géologie marine, géologie environnementale et géologie karstique, Département de géologie, Faculté des sciences, Université de Zagreb
1990-1995 Professeur adjoint au Département de géologie, Faculté des sciences, Université de Zagreb
1976-1990 Assistant de recherche au Centre de recherche marine, Institut Ruder Boskovic, Zagreb (actuellement chercheur adjoint)

Distinctions

- 1974 Prix du meilleur étudiant à l'université
- 1975 Prix décerné par le recteur pour présentation d'un mémoire sur les couches sédimentaires du fond de l'Adriatique

Compétences particulières

- Depuis 1971 Détenteur d'un brevet de patron d'embarcation
- Depuis 1972 Détenteur d'un diplôme de plongée sous-marine

Autres postes d'enseignant

- Depuis 1987 Conférencier en géologie marine pour les études supérieures d'océanologie, Université de Zagreb
- 1987-1988 Professeur invité (professore a contratto) à l'Université de Venise, Département de géominéralogie, Venise (Italie)

Formation internationale

- 1980 École normale supérieure, Laboratoire de géologie, Paris - bourse de recherche d'un mois
- 1984-1985 Université de Venise, Département de géominéralogie, Venise (Italie), bourse de recherche
- 1983-1989 Courts séjours pour recherche et conférences (trois semaines) aux États-Unis d'Amérique (Woods Hole Oceanographic Institution (Massachusetts); Environmental Laboratory de l'Agence de protection de l'environnement (EPA), Gulf Breeze (Floride); Observatoire géologique Lamont-Doherty, Palisades (New York); College of Marine Studies, Université du Delaware; École supérieure d'océanographie, Université du Rhode Island, Narragansett (Rhode Island), etc.)

Principaux thèmes de recherche

Géologie marine, schéma de sédimentation du plateau continental, sédimentation des embouchures, caractéristiques superficielles des particules minérales en suspension et dans les sédiments, le rôle des particules en suspension dans le transport et la destination finale des contaminants, cartographie géologique marine.

Activités professionnelles

Chercheur principal [la capacité de réception de polluants d'un estuaire karstique (JFP EPA 717) 1986-1989. Chercheur participant à un certain nombre de projets scientifiques nationaux et internationaux de géologie marine, de géochimie et de recherche sur la pollution marine (EPA aux États-Unis, CNR en Italie, PNUE, OMS, etc.)]

Différents travaux de recherche appliquée (évaluation des effets écologiques; études de faisabilité; cartographie géologique marine appliquée; définition de l'itinéraire optimal pour la pose de câbles sur le fond de l'Adriatique).

Membre des comités d'organisation de conférences nationales et internationales (Premier Colloque international sur les petits estuaires, Primosten (Croatie), 1989; onzième Conférence internationale sur la chimie de la Méditerranée, Primosten (Croatie), 1990; douzième Conférence internationale sur la chimie de la Méditerranée, Rovinj (Croatie), 1992; Conférence internationale Eurocoast Littoral '96 (Partnership in Coastal Zone Management), Portsmouth (Royaume-Uni), septembre 1996).

Membre du conseil de rédaction de la revue scientifique Geologica Croatica.

Expérience pratique

1976-1993 Plusieurs croisières de recherche en Adriatique, échantillonnage de matières en suspension à bord des navires Vila Velebita, Bios, Junak, Salvatore lo Bianco (CNR, Italie), etc.

Depuis 1976 Échantillonnage de sédiments par plongée sous-marine sur le plateau continental intérieur et la zone pré-littorale.

Affiliation à des sociétés professionnelles

Depuis 1975 Société croate de géologie (secrétaire de 1991 à 1993)

Depuis 1980 Société croate d'histoire naturelle (trésorier de 1992 à 1996)

Depuis 1993 Conseil national de recherche scientifique de l'Adriatique, de l'Académie croate des sciences et des arts

Depuis 1994 Eurocoast - Croatie (Vice-Président depuis 1994)

Depuis 1995 Comité national du PICG (Programme international de corrélation géologique UISG/UNESCO) (secrétaire depuis 1995)

Depuis 1978 Commission internationale pour l'exploration scientifique de la mer Méditerranée (CIESMM)

Depuis 1983 Association internationale de sédimentologues

Depuis 1993 Association en sciences de la Terre pour le développement international

Réunions, conférences, congrès

Cinquante-quatre présentations (voir liste jointe, appendice 1)

Publications

Total de 73 publications, dont 15 publiées dans des revues citées dans le SCI (Science Citation Index). Voir liste jointe (appendice 2).

Appendice 1

RÉUNIONS, CONFÉRENCES, CONGRÈS

Rapports analytiques publiés

- *1. Juračić, M. & Pravdić, V. (1979): "The characterization of the properties of sea sediments in marine pollution research", IV Journées Études Pollutions, CIESM Antalya (Turquie), octobre 1978, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 25/26(9), p. 61 et 62.
2. Pravdić, V., Juračić, M. & Dragčević, Đ. (1978): "Investigation on some physico-chemical aspects of distribution of pollutants at the sea/air interface", IV Journées Études Pollutions, CIESM Antalya (Turquie), octobre 1978.
- *3. Juračić, M. & Pravdić, V. (1979): "Sediments and the fate of pollutants in the sea", VI Sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 14-16 février 1979, p. 284 et 285.
4. Pravdić, V., Jednačak-Bišćan, J. & Juračić, M. (1979): "Physico-chemical Parameters Describing the Role of Particulate Material in Estuarine Waters", Proc. Review Workshop on the River Input to Ocean Systems, Nations Unies/PNUMA/OCMI/SCOR, Rome, 1979.
- *5. Juračić, M., Bišćan, J., Bauman, I., Vuković, M. & Pravdić, V. (1980): "The characterization and surface properties of suspended matter and sediments in natural waters. A comparative review and methodological discussion", Rovinj (Yougoslavie), mai 1980, p. 30 et 31.
6. Juračić, M., Bauman, I. & Pravdić, V. (1980): "Physico-chemical Characterization of Recent Sediments of the Northern Adriatic in Relation to Pollution Problems", V Journées Études Pollutions, CIESM Cagliari (Italie), octobre 1980.
- *7. Juračić, M., Bauman-Viličić, I. & Pravdić, V. (1981): "Adsorpcija zagadnjala na sedimentima u prirodnim vodama. Upotreba imerzione kalorimetrije", VII Sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 17 au 20 février 1981, p. 189.
8. Juračić, M., Bauman-Viličić, I. & Pravdić, V. (1982): "Are Sediments the Ultimate Depository of Hydrocarbon Pollutants?", Vies Journées Études Pollutions, CIESM, Cannes (France), octobre 1982.
- *9. Juračić, M., Prohić, E., Hadžija, O. & Luić, M. (1983): "Investigations of sediments of the karst estuary in relation to pollution problems", 4th International Association of Sedimentologists Regional Meeting, Split (Yougoslavie), 18 au 20 avril 1983, p. 80 et 81.
- *10. Bišćan, J. & Juračić, M. (1984): "Surface properties of sediments and the role of the organic coating", VIII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten (Yougoslavie), mai 1984, p. 50 et 51.

- *11. Juračić, M. & Prohić, E. (1984): "Sedimentation rate assessment in the Krka river estuary from the sediment core analysis", VIII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten (Yougoslavie), mai 1984, p. 49.
- *12. Prohić, E. & Juračić, M. (1985): "Sedimentation pattern and heavy metals distribution in a peculiar karst estuary (Eastern Adriatic)", 29 CIESM, Lucerna (Suiza), octobre 1984, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 29 (2), p. 143.
13. Juračić, M., Prohić, E. & Pravdić, V. (1984): "Sediment Surface Properties and Adsorption of Heavy Metals in a Typical Karst Estuary", VIIes Journées Études Pollutions, CIESM, Lucerne (Suisse), octobre 1984.
- *14. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. & Rampazzo, G. (1985): "Suspended matter properties and its role in pollutant transfer from the river to the sea. Case study: Adige River-Adriatic Sea", International Conference "Man's Role in Changing the Global Environment", Venecia (Italia), 21 au 26 octobre 1985, p. 130 et 131.
- *15. Juračić, M. (1986): "Granulometry and specific surface area of the Plitvice Lakes sediments", Quinta Reunión yugoslava de sedimentólogos, Brioni (Yougoslavie), 2 au 5 juin 1986, p. 151.
16. Pravdić, V. & Juračić, M. (1986): "The Environmental Capacity Approach to the Control of Marine Pollution from Land-based Sources", 30 CIESM, octobre 1986, Palma de Mallorca (Espagne), Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 30, p. 132.
- *17. Juračić, M. & Prohić, E. (1986): "Transfer of heavy metals by suspended matter in the Krka River estuary, Yougoslavie", 30 CIESM, octobre 1986, Palma de Mallorca (Espagne), Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 30, p. 133.
18. Biščan, J., Juračić, M., Konrad, Z. & Musani, Lj. (1987): "Physico-chemical Characterization of Soils: Adsorption of ¹⁰⁹Cd and ¹³⁷Cs", Intl. Conf. "Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere". Institut für Radiochemie, Technische Universität München, Munich (Allemagne), 14 au 18 septembre 1987.
19. Froebe, Z., Drevenkar, V., Štengl, B. & Juračić, M. (1987): "Sorption behaviour of some organophosphorous pesticides in natural sediments" (cartel). Workshop on Chemistry and Fate of Organophosphorous Compounds (and their Pyrolytic Derivatives), Analytical Chemistry of Gaseous Combustion Products, International Association of Environmental Analytical Chemistry, 10 au 12 novembre 1987, Barcelona (Espagne).
20. Musani, Lj., Juračić, M., Konrad, Z., Prohić, E. & Vertačnik, A. (1987): "Adsorpcijska svojstva aluvijalnih sedimenata Save i njihova uloga u pročišćavanju podzemne vode", Simposio Rijeka Sava, zaštita i korištenje voda. JAZU, Metuakademijski odbor za zaštitu prirode i čovjekove okoline Savjet akademija znanosti i umjetnosti SFRJ. Zagreb, 10 au 12 novembre 1987.

21. Pravdić, V., Jednačak-Bišćan, J. & Juračić, M. (1987): "The Physico-chemical Parameters Characterizing Sediments and Particulate Matter as Carriers of Contaminants", First Mediterranean Workshop on the Transports of pollutants by Sedimentation, Villefranche-sur-Mer (France), 10 au 12 décembre 1987.
22. Juračić, M., Konrad, Z., Musani, Lj., Senković, Lj., & Vdović, N. (1989): "Fizičko-kemijske karakteristike suspendiranog materijala i sedimenata rijeke Save", "Zaštita voda '89", Konferencija o aktualnim problemima zaštite voda, Rovinj (Yougoslavie) 3 au 5 mai 1989.
- *23. Juračić, M. & Prohić, E. (1989): "Mineralogy and sources of recent sediments in the Krka River Estuary", First International Symposium on Small Estuaries, Primošten, 21 au 27 mai 1989, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 26 et 27.
- *24. Bišćan, J., Juračić, M., Martin, J.-M., Mouchel, J.-M., & Rhebergen, I. (1989): "Surface properties of suspended solids in stratified estuaries", First International Symposium on Small Estuaries, Primošten, 21 au 27 mai 1989. Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 56.
- *25. Juračić, M. & Pravdić, V. (1989): "The role of suspended matter in assessing the assimilative capacity", Eighth International Ocean Dumping Symposium, Dubrovnik, 9 au 13 octobre 1989. Center for Academic Publications, Dept. of Chemical and Environmental Engineering, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida (United States) 32905 p. 74.
- *26. Vdović, N. & Juračić, M. (1990): "Surface properties of particulates from the northern Adriatic. Relationship between specific surface area and bulk properties of particulates", XI International Symposium Chemistry of the Mediterranean - Reactivity of Chemical Species in Aquatic Environments Primošten (Croatia), 9 au 16 mai 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 128.
- *27. Juračić, M. & Vdović, N. (1990): "Relationship between Specific Surface Area and Bulk Properties of Particulates - Investigation in the Northern Adriatic", 32 CIESM, Perpignan (France), octobre 1990, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 32, p. 48.
- *28. Mihelčić, G., Juračić, M., Kniewald, G. & Benić, J. (1990): "Geološki i geotektonski preduvjeti stvaranja estuarija rijeke Krke", XII Kongr. geol. Jugosl. (knjiga 4) Ohrid (ex République Yougoslava de Macedonia), 1990, Geol. društvo na Makedonija, Skopje, 354.
- *29. Prohić, E., Juračić, M. & Sondi, I. (1992): "Trace element distribution in surface and core sediments in the Raša River estuary", XI International Symposium Chemistry of the Mediterranean - Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem, Rovinj (Croatie), 22 au 27 mai 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 29 à 31.

- *30. Juračić, M. (1992): "Sedimentation in some adriatic karst river mouths (Are they estuaries or rias?)", Simposio Internacional Geomorphology and the sea, Mali Lošinj, 22 au 26 septembre 1992, Department of Geography, Faculty of science, Zagreb University, Zagreb, p. 11.
- *31. Juračić, M., Sondi, I. & Pravdić V. (1992): "Recent sedimentation in the Raša River estuary" (Istra, Croatia): Are sediments a sink for pollutants?", XII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean - Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem", Rovinj (Croacia), 22 au 27 mai 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 32 à 35.
- *32. Sondi, I., Juračić, M., Vdović, N. & Pravdić, V. (1992): "Suspended particulate matter as a marine pollutant vehicle. The case study of the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, p. 184.
- *33. Juračić, M., Sondi, I., Vdović, N. & Pravdić, V. (1992): "Sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, p. 138.
- *34. Konrad, Z., Juračić, M., & Pravdić, V. (1992): "The concept and the estimate of the receiving capacity of the Northern Adriatic for contaminants", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, p. 138.
- *35. Vdović, N. & Juračić, M., (1992): "Sedimentologic and geochemical characteristics of the northern and central Adriatic sediments", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, p. 327.
36. Juračić, M. (1993): "Dilemmas in updating geologic curricula at the Zagreb University", Int. Conference on Geoscience Education and Training (GEOED), University of Southampton, 20 au 24 avril 1993.
- *37. Juračić, M. & Vdović, N. (1993): "Istraživanja sedimenata Jadrana", Diskusija o rezultatima istraživanja u okviru bilateralne suradnje s Italijom na zaštiti Jadrana od zagađenja (ASCOP) (1979-1992). Rovinj (Croacia), 27 au 29 avril 1993, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, p. 43 à 45.
38. Juračić, M., Sondi, I., Prohić, E. & Pravdić, V. (1994): "Sedimentation in a microtidal, rock-bounded estuary. A model for a land/sea transfer system in karstic regions: the Raša River estuary (Croatie)", LITTORAL '94, Lisbonne, 26 au 29 septembre 1994, Eurocoast-Portugal.
39. Juračić, M., Hvala, M. & Velić, I. (1995): "L'importazione in Italia di materiali lapidei: la pietra d'istria", Convegno nazionale Pianificazione dell'attività estrattiva, Venezia (Italia) 16 et 17 mars 1995, Provincia di Venezia.

- *40. Juračić, M., Sondi, I. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary. The Raša River estuary (Croatia)", 34 CIESM, La Valetta, 27 au 31 mars 1995, Rapp. XXXIVE Congr., vol. 34, p. 105.
- *41. Sondi, I., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "The role of clay minerals in transport and environmental capacity for trace metals", 34 CIESM, La Valetta, 27 au 31 mars 1995, Rapp. XXXIVE Congr., vol. 34, p. 148.
- *42. Juračić, M., Sondi, I., Barišić, D. & Pravdić, V. (1995): "Sedimenti i sedimentacija u Mljetskim Jezerima (Hrvatska)", Prinodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomona, île de Mljet, 4 au 10 septembre 1995 (sans pagination).
- *43. Sondi, I., Juračić, M., Slavković, R. & Pravdić, V. (1995): "Mineraloške i površinske fizikalno-kemijske značajke sedimenata Mljetskih jezera", Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomona, île de Mljet, 4 au 10 septembre 1995 (sans pagination).
- *44. Barišić, D., Lulić, S., Vdović, N., Vertačnik, A. & Juračić, M. (1995): "¹³⁷Cs in Northern Adriatic Sediments", Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe - 1995, Portorož (Slovénie) 4 au 8 septembre 1995, Radiotion Protection Association of Slovenia, J. Stefan Institute, Ljubljana (Slovénie), 103.
- *45. Babić, Lj., Zupanič, J. & Juračić, M. (1995): "Prinos iz vanjske karbonatne platforme u-forlandski bazen obalnih Dinarida: Pazinski fliški bazen (eocen, Hrvatska)", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croatie) 18 au 21 octobre 1995, Knjiga sažetaka, p. 11.
- *46. Janeković, M., Juračić, M. & Sondi, I. (1995): "Sedimentacijske osobitosti rijeke Mirne (Istra Hrvatska)", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croatia) 18 au 21 octobre 1995, Knjiga sažetaka, p. 41.
- *47. Juračić, M., Sondi, I., Rubinić, J. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentacija u neravnotežnom estuariju pod utjecajem rijeka: krški estuarij Raše (Hrvatska)", 1. Hrvatski geološki kongres Opatija (Croatia), 18 au 21 octobre 1995, Knjiga sažetaka, p. 45.
- *48. Sondi, I., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "Flokulacija sitnozmatog materijala u estuariju rijeke Raše", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croatia) 18 au 21 octobre 1995, Knjiga sažetaka, p. 85.
- *49. Sondi, I., Slavković, R., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentološke i površinsko-kemijske značajke suspendiranog materijala estuarija rijeke Raše", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croatie) 18 au 21 octobre 1995, Knjiga sažetaka, p. 85.
50. Barišić, D., Lulić, S., Vdović, N., Vertačnik, A., & Juračić, M. (1996): "¹³⁷Cs in sediments of northern and middle Adriatic Sea", IRPA9 1996 International Congress on Radiation Protection, 14 au 19 avril 1996, Vienne (Autriche).

51. Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Požar-Dornac, A. & Juračić, M. (1996): "Importance of Preserved Natural Habitats Along the Croatian Coast (Adriatic Sea)", LITTORAL '96, Portsmouth (Royaume-Uni), 16 au 21 septembre 1996, Eurocoast-UK. Publié dans le livre : Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik & J. Mitchell, éd.), Samara Publishing Limited, Cardigan (Royaume-Uni), p. 195 à 198.
- *52. Juračić, M. (1996): "Coastal Morphology – A Basic Phenomenon of a National Park (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia)": LITTORAL '96, Portsmouth (Royaume-Uni), 16 au 21 septembre 1996, Eurocoast-UK. Abstrakt postera objavljen u: Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik & J. Mitchell, éd.), Samara Publishing Limited, Cardigan (Royaume-Uni), p. 673.
- *53. Juračić, M., Šlehta, D., Crmarić, R. & Benac, Č (1996): "Holocenski sedimenti i sedimentacija u Riječkorm zaljevu", collection de synthèses du symposium Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja, Rijeka (Croatie), 23 au 26 octobre 1996, p. 28 (M. Arko-Prijevac, M. Kovačić & S. Leiner, éd.) (ISBN 953-96925-0-4).
54. Barišić, D., Vertačnik, A., Lulić, S., Mihelčić, G., Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E. & Crmarić, R. (1996): "Radioecological characteristics of recent marine sediments of the Adriatic Sea", Seminar on the use of isotope techniques in marine environmental studies, Athènes (Grèce), 11 au 22 novembre 1996, p. 14.

Liste des publications

1. Juračić, M. & Pravdić, V. (1979): "The characterization of the properties of sea sediments in marine pollution research", IV Journées Études Pollutions, Commission internationale pour l'Exploration scientifique de la mer Méditerranée, Antalya (Turquie), 1978, p. 629 à 634.
2. Pravdić, V., Juračić, M. & Dragčević, Đ. (1979): "Investigation on some physico-chemical aspects of distribution of pollutants at the sea/air interface", IV Journées Études Pollutions, Commission internationale pour l'Exploration scientifique de la mer Méditerranée, Antalya (Turquie), 1978, p. 611 à 615.
3. Juračić, M. (1980): "Dubina sedimentacije 'lapora s rakovicama' iz odnosa planktonskih i bentičkih foraminifera", Geološki vjesnik, vol. 31, p. 61 à 67.
4. Juračić, M., Bauman, I. & Pravdić, V. (1981): "Physico-chemical Characterization of Recent Sediments of the Northern Adriatic in Relation to Pollution Problems", V Journées Études Pollutions, Commission internationale pour l'Exploration scientifique de la mer Méditerranée, Cagliari (Italie), 1980, p. 977 à 982.
5. Pravdić, V., Jednačak-Bišćan, J., & Juračić, M. (1981): "Physico-chemical Parameters Describing the Role of Particulate Material in Estuarine Waters", Proc. Review Workshop on the River Input to Ocean Systems, Nations Unies/PNUMA/OCMI/SCOR, Rome, 1979, p. 188 à 196.
6. Juračić, M., & Pravdić, V. (1983): "Geochemical and Physico-Chemical Studies on Sediments of the Rijeka Bay. Properties of Sediments as Depositories of Pollutants", Thalassia Jugoslavica, vol. 17, p. 339 à 349.
7. Hadžija, O., Tonković, M. & Juračić, M. (1983): "Ugljikohidrati u sedimentima mora", Kemija u Industriji, vol. 32, p. 347 à 350.
8. Juračić, M., Prohić, E., Hadžija, O. & Luić, M. (1983): "Investigations of sediments of the karst estuary in relation to pollution problems", 4th International Association of Sedimentologists Regional Meeting, Split (Yougoslavie), 1983, p. 80 et 81.
9. Juračić, M., Bauman-Viličić, I. & Pravdić, V. (1984): "Are Sediments the Ultimate Depository of Hydrocarbon Pollutants?", Vies Journées Études Pollutions, Commission internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée, Cannes (France), 1982, p. 83 à 87.
10. Juračić, M. & Prohić, E. (1984): "Sedimentation rate assessment in the Krka river estuary from the sediment core analysis", Proceedings of the 8th International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten, (Yougoslavie), 1984, p. 49.

11. Bišćan J. & Juračić, M. (1984): "Surface properties of sediments and the role of the organic coating", VIII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten (Yougoslavie), mai 1984, p. 50 et 51.
12. Hadžija, O., Juračić, M., Luić, M., Tonković, M. & Jenčević, B. (1985): "The carbohydrates in relation to mineralogic and granulometric composition of surface sediments in the karst estuary (River Krka estuary, Yougoslavie)", Estuarine, Coastal and Shelf Science, vol. 21, p. 701 à 709.
13. Prohić, E. & Juračić, M. (1985): "Sedimentation pattern and heavy metals distribution in a peculiar karst estuary (Eastern Adriatic)", Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, vol. 29 (2), p. 143.
14. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. & Rampazzo, G. (1986): "Suspended matter properties and its role in pollutant transfer from the river to the sea. Case study, Adige River - Adriatic Sea", Science of the Total Environment, vol. 55, p. 243 à 249.
15. Pravdić, V. & Juračić, M. (1986): "The Environmental Capacity Approach to the Control of Marine Pollution from Land-based Sources", Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, vol. 30, p. 132.
16. Juračić, M. & Prohić, E. (1986): "Transfer of heavy metals by suspended matter in the Krka River estuary, Yougoslavie", Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, vol. 30, p. 133.
17. Juračić, M., Prohić, E. & Pravdić, V. (1986): "Sediment Surface Properties and Adsorption of Heavy Metals in a Typical Karst Estuary", Villes Journées Études Pollutions, Commission internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée, 1984, Lucerne (Suisse), p. 151 à 157.
18. Juračić, M. (1986): "Granulometry and specific surface area of the Plitvice Lakes sediments", 5th Yugoslav Meeting of Sedimentologists, Brioni (Yougoslavie), 2 au 5 juin 1986, p. 151.
19. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. & Rampazzo, G. (1987): "Suspended matter role in the biogeochemical cycles in the Adige River estuary (Northern Adriatic Sea)", Estuarine, Coastal and Shelf Science, vol. 24, p. 349 à 362.
20. Jednačak-Bišćan, J. & Juračić, M. (1987): "Organic matter and surface properties in the estuarine mixing zone", Marine Chemistry, vol. 22, p. 257 à 263.
21. Prohić, E. & Juračić, M. (1987): "Problemi određivanja antropogenog doprinosa ukupnoj koncentraciji elemenata u tragovina u sedimentima, te procjena opasnosti za akvatičke organizme", Pomorski zbornik, vol. 25, p. 557 à 561.

22. Pravdić, V. & Juračić, M. (1988): "Environmental capacity approach to the control of marine pollution. The case of copper in the Krka River estuary", Chemistry and Ecology, vol. 3, p. 105 à 117.
23. Froebe, Z., Drevenkar, V., Štengl, B. & Juračić, M. (1989): "Sorption behaviour of some organophosphorous, pesticides in natural sediments", Toxicological and Environmental Chemistry, vol. 19, p. 69 à 82.
24. Prohić, E. & Juračić, M. (1989): "Heavy metals in sediments – Problems concerning determination of the antropogenic influence. Study in the Krka River estuary, eastern Adriatic coast, Yugoslavia", Environmental Geology and Water Science, vol. 13, p. 145 à 151.
25. Boldrin, A., Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. & Rampazzo, G. (1989): "Geochemical considerations on trace element distribution in suspended matter and sediments at the river/sea interface, Adige River mouth, northern Adriatic Sea", Applied Geochemistry, vol. 4, p. 409 à 421.
26. Musani, Lj., Juračić, M., Konrad, Z., Prohić, E. & Vertačnik, A. (1989): "Adsorpcijska svojstva aluvijalnih sedimenata Save i njihova uloga u pročišćavanju podzemne vode", colección de trabajos del Simposio Rijeka Sava. Zaštita i korištenje voda, Zagreb, 10 au 12 novembre 1987, JAZU Zagreb, p. 262 à 283.
27. Juračić, M., Konrad, Z., Musani, Lj., Senković, Lj. & Vdović, N. (1989): "Fizičko-kemijske karakteristike suspendiranog materijala i sedimenata rijeke Save", colección de trabajos de la Conferencia Zaštita voda '89, Rovinj (Yougoslavie), 3 au 5 mai 1987, Sociétés yougoslave de conservation de l'eau, Belgrado, p. 268 à 275 (un tome).
28. Juračić, M. & Prohić, E. (1989): "Mineralogy and sources of recent sediments in the Krka River Estuary", Commission internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée, Primošten (Yougoslavie), 21 au 27 mai 1989, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 26 et 27.
29. Juračić, M. & Pravdić, V. (1989): "The role of suspended matter in assessing the assimilative capacity", Eight International Ocean Dumping Symposium, Dubrovnik (Yougoslavie), 9 au 13 octobre 1989, Center for Academic Publications, Dept. of Chemical and environmental Engineering, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida (États-Unis), 32905, p. 74.
30. Pravdić, V., Jednačak-Biščan, J. & Juračić, M. (1990): "The physico-chemical parameters characterizing sediments and particulate matter as carriers of contaminants", Collected papers from the First Mediterranean Workshop UNEP/IAEA – Transport of Pollutants by sedimentation (Villefranche-sur-Mer (France), 10 au 12 décembre 1987), MAP Technical Reports series, vol. 45, p. 25 à 49, PNUMA, Atenas.

31. Juračić, M. & Vdović, N. (1990): "Relationship between Specific Surface Area and Bulk Properties of Particulates – Investigation in the Northern Adriatic", Rapp. Comm. int. Mer Médit., vol. 32, p. 48.
32. Mihelčić, G., Juračić, M., Kniewald, G., & Benić, J. (1990): "Geološki i geotektonski preduvjeti stvaranja estuarija rijeke Krke", Zbornik radova XII Kongr. geol. Jugosl. (vol. 4), Ohrid (ex-Republique yougoslave de Macedoine), Geol. društvo na Makedonija, Skopje, p. 354.
33. Vdović, N. & Juračić, M. (1990): "Surface properties of particulates from the northern Adriatic. Relationship between specific surface area and bulk properties of particulates", XI International Symposium "Chemistry of the Mediterranean – Reactivity of Chemical species in Aquatic Environments", Primošten (Yougoslavie), 9 au 16 mai 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 128.
34. Biščan, J., Rhebergen, I., Juračić, M., Martin, J.-M. & Mouchel, J.-M. (1991): "Surface properties of suspended solids in stratified estuaries (Krka River estuary and Rhone River delta)", Marine Chemistry, vol. 32, p. 235 à 252.
35. Juračić, M. & Pravdić, V. (1991): "The role of suspended matter in assessing the assimilative capacity. Case study of two estuaries in the Adriatic Sea", Chemistry and Ecology, vol. 5, p. 241 à 248.
36. Juračić, M. & Prohić, V. (1991): "Mineralogy, sources of particles, and sedimentation in the Krka River estuary", Geološki Vjesnik, vol. 44, p. 195 à 200.
37. Vdović, N., Biščan, J. & Juračić, M. (1991): "Relationship between specific surface area and some chemical and physical properties of particulates. Study in the northern Adriatic", Marine Chemistry, vol. 36, p. 317 à 328.
38. Boldrin, A., Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. & Rampazzo G. (1992): "Sedimentation of riverborne material into a shallow shelf sea. Adige River – Adriatic Sea", Marine Geology, vol. 103, p. 473 à 485.
39. Juračić, M. (1992): "Sedimentation in some adriatic karstic river mouths (are they estuaries or rias?)", Collection de travaux de la Conférence internationale Geomorphology and the sea, Mali Lošinj, 1992. Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias, p. 55 à 63.
40. Prohić, E., Juračić, M. & Sondi, I. (1992): "Trace element distribution in surface and core sediments in the Raša River estuary", XII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean – Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem", Rovinj (Croatie), 22 au 27 mai 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 29 à 31.
41. Juračić, M., Sondi, I. & Pravdić, V. (1992): "Recent sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatie): Are sediments a sink for

- pollutants?", XII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean - Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem", Rovinj (Croatia), 22 au 27 mai 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, p. 32 à 35.
42. Sondi, I., Juračić, M., Vdović, N. & Pravdić, V. (1992): "Suspended particulate matter as a marine pollutant vehicle. The case study of the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Médit., vol. 33, p. 184.
43. Juračić, M., Sondi, I., Vdović, N. & Pravdić, V. (1992): "Sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Médit., vol. 33, p. 136.
44. Konrad, Z., Juračić, M. & Pravdić, V. (1992): "The concept and the estimate of the receiving capacity of the Northern Adriatic for contaminants", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Médit., vol. 33, p. 138.
45. Vdović, N. & Juračić, M. (1992): "Sedimentologic and geochemical characteristics of the northern and central Adriatic sediments", 33 CIESM, Trieste, 12 au 17 octobre 1992, Rapp. Comm. int. Mer Médit., vol. 33, p. 327.
46. Vdović, N. & Juračić, M. (1993): "Sedimentologic and geochemical characteristics of the northern and central Adriatic sediments". Geologia Croatica, vol. 46, p. 157 à 163.
47. Juračić, M. (1993): "Prolegomena za izradu geoloških karata Jadranskog mora", Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, vol. 30, p. 86 à 89.
48. Juračić, M. & Vdović, N. (1993): "Istraživanja sedimenata Jadrana", Diskusija o rezultatima istraživanja u okviru bilateralne suradnje s Italijom na zaštiti Jadrana od zagađenja (ASCOP) (1979-1992), Rovinj (Croatia), 27 au 29 avril 1993, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, p. 43 à 45.
49. Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E. & Pravdić, V. (1994): "Particulates and the environmental capacity for trace metals. A small river as a model for a land-sea transfer system: the Raša River estuary". Science of the Total Environment, vol. 155, p. 173 à 185.
50. Froebe, Z., Fingle, S., Drevenkar, V. & Juračić, M. (1994): "Sorption behaviour of some chlorophenols in natural sorbents. 1. Validity of the partition model for sorption of phenolates". Science of the Total Environment, vol. 155, p. 199 à 213.
51. Juračić, M., Sondi, I., Prohić, E. & Pravdić, V. (1994): "Sedimentation in a microtidal, rock-bounded estuary. A model for a land/sea transfer system in karstic regions: the Raša River estuary (Croatie)", Proceedings of LITTORAL '94, Eurocoast-Portugal, Lisboa, p. 549 à 560.

52. Juračić, M. (1994): "Izrada geoloških karata dna Jadranskog mora (II)", Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, vol. 31, p. 12 à 14.
53. Juračić, M. (1994): "O časopisima uvrštenim u Current Contents", Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, vol. 31, p. 46 à 51.
54. Vertačnik, A., Prohić, E., Kozar, S., & Juračić, M. (1995): "Behaviour of some trace elements in alluvial sediments, Zagreb water-well field area, Croatia", Water Research, vol. 29, p. 237 à 246.
55. Sondi, I., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary. The Raša River estuary (Adriatic Sea-Croatia)", Sedimentology, vol. 42, p. 769 à 782.
56. Juračić, M., Sondi, I. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary. The Raša River karstic estuary (Croatia)", 34 CIESM, La Valetta, 27 au 31 mars 1995, Rapp. XXXIVe Congr., vol. 34, p. 105.
57. Sondi, I., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "The role of clay minerals in transport and environmental capacity for trace metals", 34 CIESM, La Valetta, 27 au 31 mars 1995, Rapp. XXXIVe Congr., vol. 34, p. 148.
58. Juračić, M., Sondi, I., Barišić, D. & Pravdić, V. (1995): "Sedimenti i sedimentacija u Mljetskim Jezerima (Hrvatska)". Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomena, île de Mljet, 4 au 10 septembre 1995, Ekološke monografije 6 (P. Durbešić & A. Benović, éd.), Société croate d'écologie, p. 107 à 116.
59. Sondi, I., Juračić, M., Slavković, R. & Pravdić, V. (1995): "Mineraloške i porvršinske fizikalno-kemijske značajke sedimenata Mljetskih jezera", Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomena, île de Mljet, 4 au 10 septembre 1995, Ekološke monografije 6 (P. Durbešić & A. Benović, éd.), Société croate d'écologie, p. 117 à 125.
60. Babić, Lj., Zupanić, J. & Juračić, M. (1995): "Supply from an Outer Carbonate Platform to the Foreland Basin of the Coastal Dinarides: the Pazin Flysch Basin (Eocene, Croatia)", Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croatie), 18 au 21 octobre 1995, Institut za geoloska istraživanja, Zagreb, p. 43 à 45.
61. Janeković, M., Juračić, M. & Sondi, I. (1995): "Sedimentacijske osobitosti rijeke Mirne (Istra Hrvatska)" Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croatie), 18 au 21 octobre 1995, Institut za geoloska istraživanja, Zagreb, p. 225 à 227.
62. Juračić, M., Sondi, I., Rubinić, J. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentacija u neravnotežnom estuariju pod utjecajem rijeke: krški estuarij Raše (Hrvatska)". Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croatie), 18 au 21 octobre 1995, Institut za geoloska istraživanja, Zagreb, p. 265 à 268.

63. Sondi, I., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "Flokulacija sitnozmatog materijala u estuariju rijeke Raše", Zbornik radova 1. Hrvatskoq geološkoq kongresa, Opatija (Croatie), 18 au 21 octobre 1995, Institut za geoloska istrazivanja, Zagreb, p. 553 et 554.
64. Sondi, I., Slavković, R., Juračić, M. & Pravdić, V. (1995): "Sedimentološke i površinsko-kemijske značajke suspendiranog materijala estuarija rijeke Raše", Zbornik radova 1. Hrvatskoq geološkoq kongresa, Opatija (Croatie), 18 au 21 octobre 1995, Institut za geoloska istrazivanja, Zagreb, p. 555 et 556.
65. Barišić, D. Lulić, S. Vdović, N., Vertačnik, A. & Juračić, M. (1995): "¹³⁷Cs in Northern Adriatic Sediments", Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe - 1995, Portorož (Eslovenia), 4 au 8 septembre 1995, Radiation Protection Association of Slovenia, J. Stefan Institute, Ljubljana (Slovénie), p. 103.
66. Mihelčić, G., Šurija, B., Juračić, M., Barišić, D. & Branica M. (1996): "History of the accumulation of trace metals in sediments of the saline Rogoznica Lake (Croatia)", Science of the Total Environment, No. 182, p. 105 à 115.
67. Barišić, D., Lulić S., Vdović, N., Vertačnik, A. & Juračić, M. (1996): "¹³⁷Cs in sediments of northern and middle Adriatic Sea", IRPA9 1996 International Congress on Radiation Protection, 14 au 19 avril 1996, Viena (Austria), Proceedings/Volume 2, p. 634 à 636, Austrian Association for Radiation Protection.
68. Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Požar-Domac, A. & Juračić, M. (1996): "Importance of Preserved Natural Habitats Along the Croatian Coast (Adriatic Sea)", in: Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik & J. Mitchell, éd.), Samara Publishing Limited, Cardigan (Royaume-Uni), p. 195 à 198.
69. Juračić, M. (1996): "Coastal Morphology - A Basic Phenomenon of a National Park (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia)", Abstract of Poster in: Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik & J. Mitchell, éd.), Samara Publishing Limited, Cardigan (Royaume-Uni), p. 673.
70. Herak, M. & Juračić, M. (1996): "Geological basis of environmental protection in Croatia", Pollution and Water Resources Columbia University Seminar Series, vol. 28/1994: Environmental Problems and Possible Solutions in the Carpathian Basin (G. J. Halsi-Kun, compilador), Centre for Regional Studies of Hungarian Academy of Sciences, p. 233 à 259.
71. Juračić, M., Šlehta, D., Crmarić, R. & Benac, Č. (1996): "Holocenski sedimenti i sedimentacija u Riječkom zaljevu", collection de synthèses du symposium Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja, Rijeka (Croatie), 23 au 26 octobre 1996, p. 28 (M. Arko-Pijevac, M. Kovačić & S. Leiner, éd.) (ISBN 953-96925-0-4).

72. Barišić, D., Vertačnik, A., Lulić, S. Mihelčić, G., Sondi, I., Juračić, M. Prohić, E. & Crmarić, R. (1996): "Radioecological characteristics of recent marine sediments of the Adriatic Sea", Seminar on the use of isotope techniques in marine environmental studies, Athènes (Grèce), 11 au 22 novembre 1996, p. 14.
73. Juračić, M., Hvala, M., & Velić, I. (1996): L'importazione in Italia di materiali lapidei: la pietra d'Istria", Atti di Convegno nazionale Pianificazione dell'attività estrattiva, Venecia (Italia), 16 et 17 mars 1995 (A. Vitturi & P. Zanghen, éd.), Provincia de Venezia, p. 46 à 48.

LAMONT, Iain C.
(Nouvelle-Zélande)

[Original : anglais]

Chef de la Division de l'information nautique
Bureau hydrographique
MARINE ROYALE DE NOUVELLE-ZÉLANDE
Auckland (Nouvelle-Zélande)
Téléphone : +64 9 489 7227
Télécopie : +64 9 489 5063
Adresse électronique : noi@hydro.navy.mil.nz

Date de naissance : 16 janvier 1936

Titres

1954	Brevet de lieutenant au long cours - Royaume-Uni
1956	Brevet de capitaine en second - Royaume-Uni
1970	Membre de l'Institut royal de navigation
1982	Membre de la Commission sur la promulgation d'avertissements de radionavigation de l'Organisation hydrographique internationale
1986	Brevet d'examinateur dans le domaine de la navigation
1990	Diplôme de délimitation des frontières maritimes - Université de Toronto
1993	Membre du Groupe d'experts des Nations Unies chargé de la définition du plateau continental
1995	Membre du Conseil consultatif OHI/AIG pour les aspects hydrographiques et géodésiques du droit de la mer
1995	Membre d'un Groupe d'experts des Nations Unies chargé de l'organisation des travaux de la Commission des limites du plateau continental

Activités en matière de délimitation des frontières maritimes

1973-1996	Bureau hydrographique, Marine royale de Nouvelle-Zélande Gouvernement de Nouvelle-Zélande Secrétariat pour les pays du Commonwealth Organisation des Nations Unies et Organisation hydrographique internationale Expert en matière de délimitation des frontières maritimes
-----------	---

Expérience dans les domaines de la navigation et de l'hydrographie

1982-1996	<u>Responsable de l'information nautique</u> Évaluation des données hydrographiques et des méthodes de localisation, rédaction et mise en forme définitive des éphémérides nautiques, délimitation des frontières maritimes. Expert près les tribunaux pour les poursuites engagées par la Couronne dans le secteur de la pêche. Révision des instructions nautiques
-----------	---

/...

hydrographiques. Identification des points de base de la laisse de basse mer de la mer territoriale de Nouvelle-Zélande afin de compléter la base de données nationale.

1986-1996 Examineur dans le domaine de la navigation

A fait passer les examens menant au Brevet de navigation et de bonne compétence nautique.radio 2.

1968-1996 Professeur dans le domaine de la navigation

Cours sur les méthodes de localisation et cours général de navigation et de bonne compétence nautique.

1971-1982 Responsable des avis aux navigateurs

Évaluation des données hydrographiques en vue de la modification des cartes marines et autres publications connexes. Travaux sur le terrain (études hydrographiques des ports, études des marées et évolutions de qualité des profondeurs océaniques et vérification des données douteuses).

1960-1971 Responsable des cartes marines

Vérification des cartes marines.

1952-1960 Responsable de la navigation (marine marchande)

Responsabilités générales dans le domaine de la navigation. Établissement des profondeurs océaniques et localisation des détails intéressant la navigation à l'intention des bureaux hydrographiques.

Expérience en matière de délimitation des frontières maritimes

1992-1996 Chargé de projet et consultant en matière de délimitation des frontières maritimes pour la délimitation du plateau continental néo-zélandais et des frontières maritimes de la Nouvelle-Zélande avec l'Australie.

1971-1996 Travaux de consultant en matière de délimitation des frontières maritimes en association avec le Ministère des affaires étrangères et des échanges extérieurs, du Ministère du commerce et des conseillers juridiques de la Couronne.

1996 Expert près les tribunaux dans le domaine de la délimitation des frontières maritimes pour le compte des conseillers juridiques de la Couronne dans les poursuites engagées dans le secteur de la pêche.

1995 A fourni des avis techniques sur les limites des frontières maritimes et autres aspects relatifs à la navigation dans les

poursuites engagées par la Couronne dans le secteur de la pêche. A participé à la réunion d'un groupe d'experts techniques des Nations Unies chargé d'établir des documents de travail à l'intention de la Commission des limites du plateau continental. A participé à une réunion du Conseil consultatif sur le droit de la mer.

- 1994 Expert près les tribunaux en matière de délimitation des frontières maritimes et de navigation pour le compte des conseillers juridiques de la Couronne lors de six procès relatifs à la pêche dans les limites des frontières maritimes.
- 1993 Au nom de l'Organisation des Nations Unies, a vérifié le choix et l'exactitude des localisations des points de base et des frontières maritimes entre l'Iraq et le Koweït et a fourni des conseils en la matière. A participé à une réunion d'experts des Nations Unies chargé de la définition du plateau continental.
- 1992 Expert près les tribunaux de la Couronne dans le domaine de la délimitation des frontières maritimes pour le compte du Ministère de l'agriculture de Nouvelle-Zélande et lors des poursuites engagées dans le secteur de la pêche pour régler des problèmes de frontières maritimes.
- 1991 A participé au colloque hydrographique d'Australasie tenu à Sydney, Australie, où il a présenté une communication sur "Les problèmes particuliers posés par la délimitation des frontières maritimes dans le Pacifique Sud".
- 1990 A suivi le cours sur la délimitation des frontières maritimes du vice-amiral D. C. Kapoor à l'Université de Toronto.
- 1989 Expert près les tribunaux du Ministère de l'agriculture néo-zélandais dans le cadre des poursuites engagées dans le secteur de la pêche mettant en jeu des conflits de frontières maritimes dans la zone économique exclusive. Délimitation des zones de pêche du thon de la Nouvelle-Zélande, des îles Cook, de Nioué et des îles Tokélaou dans le cadre des limites de la mer territoriale et de la zone économique exclusive. A fourni des avis techniques sur les aspects techniques et juridiques de la délimitation des frontières maritimes sur les cartes marines lors de procès dans le secteur de la pêche.
- 1988 A participé à un atelier organisé à Apia (Samoa occidentales) par le Centre international d'exploitation de l'océan et l'Agence des pêches du Forum du Pacifique Sud et a présenté une communication sur les aspects hydrographiques de la délimitation des frontières maritimes.
- 1987 Délimitation de frontières maritimes provisoires équidistantes entre l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

- 1985 Délémitation de frontières maritimes provisoires équidistantes entre Nioué, les îles Cook et les Samoa américaines.
- 1980-1981 Détermination des lignes de frontières médianes pour le compte du Gouvernement des îles Cook et de l'Administration des Tokélaou avec le Gouvernement des États-Unis.
- 1978 Délémitation provisoire de la zone économique exclusive des îles Cook, de Nioué et des îles Tokélaou.
- 1977 Délémitation de la zone économique exclusive de la Nouvelle-Zélande.
- 1975 Délémitation des mers territoriales des îles Cook, de Nioué et des îles Tokélaou.
- 1973 A défini les points de base et mesuré les dimensions de la mer territoriale de la Nouvelle-Zélande.

Bibliographie

<u>Auteur</u>	<u>Titre</u>
Nations Unies	Le droit de la mer
Nations Unies	Baselines (en anglais seulement)
Nations Unies	Législations nationales concernant le plateau continental
Nations Unies	La définition du plateau continental
Nations Unies	Recherche scientifique marine
Beazley P.B.	Maritime Limits and Baselines
Beazley P.B.	Maritime Boundaries
Beazley P.B.	Development in Maritime Delimitation
Kerr A.J. et Kapoor D.C.	A Guide to Maritime Boundary Delimitation
Dundas C.W.	Practical steps in Negotiating Maritime Boundary Agreements
Groupe de travail de l'OHI sur les aspects techniques du droit de la mer	Manuel sur les aspects techniques de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer 1982
OHI	Séminaire sur les aspects techniques du droit de la mer
Département d'État des États-Unis	Maritime Boundaries of the World
Département d'État des États-Unis	Developing Standard Guidelines for evaluating Straight Baselines
Département d'État des États-Unis	Law of the Sea Convention
Prescott J.R.V.	The Maritime Boundaries of the World
Roach & Smith	Excessive Maritime Claims

Département de géodésie et Actes de l'Atelier sur l'Article 76 du droit de la
de géomatique mer

Stuart Kaye Australia's Maritime Boundaries

Travaux effectués dans le domaine hydrographique intéressant la Commission des limites du plateau continental

1. Plus de 30 années d'expérience de l'évaluation de qualité des données hydrographiques.
2. Publication de mesures de profondeur et localisation de détails intéressant la navigation pendant 12 années de service en qualité d'officier de la marine marchande.
3. Expérience de terrain (études de ports, études des marées, évaluations de qualité des profondeurs océaniques et vérification des données douteuses).
4. Expérience des méthodes de localisation ci-après :
 - a. GPS (système mondial de localisation par satellite)
 - b. Transit Sat
 - c. Omega
 - d. Loran
 - e. Decca
 - f. Radar
 - g. Observations au sextant
5. Identification des points de base de la laisse de basse mer de la mer territoriale pour compléter la base de données nationale.
6. Cinq années d'expérience dans la révision des instructions nautiques hydrographiques pour la Nouvelle-Zélande.
7. Évaluation de qualité des notes hydrographiques et des traces d'échos publiées.
8. Détermination des eaux territoriales et de la zone économique exclusive de Nouvelle-Zélande, des îles Cook, de Nioué et des îles Tokélaou.
9. Détermination des frontières maritimes entre les Samoa américaines, les îles Cook, Nioué et les îles Tokélaou.
10. Expert près les tribunaux en matière de navigation et de frontières maritimes dans les procès relatifs à la pêche.
11. Expert en matière de frontières maritimes pour la Nouvelle-Zélande, le Commonwealth et l'ONU.
12. Invité par l'ONU à contribuer à la réalisation d'une publication sur la définition du plateau continental et à l'établissement de principes

/...

directeurs pour le mandat de la Commission des limites du plateau continental.

13. Membre du Comité consultatif sur le droit de la mer.
14. A présenté des communications techniques sur les diverses questions lors d'un atelier sur les frontières maritimes tenu à Apia, Samoa occidentales, pour les États insulaires du Pacifique.
15. A présenté une communication à la University of New South Wales sur les problèmes particuliers que posent la géodésie dans le Pacifique Sud-Ouest.
16. A donné des cours sur le droit de la mer aux aspirants de la marine royale de Nouvelle-Zélande.
17. A contribué à la détermination des limites extérieures du plateau continental néo-zélandais.

LU, Wenzheng

(Chine)

[Original : anglais]

Sexe : Masculin
Date de naissance : 25 juin 1944
Lieu de naissance : Chongqin City, Province de Sichuan, Chine
Situation matrimoniale : Marié
Nationalité : Chinoise
Fonction : Professeur de géophysique marine
Langues : Chinois, anglais, allemand
Adresse : Second Institute of Oceanography (SIO)
State Oceanic Administration (SOA)
Wener Street, Hangzhou, China 310012
Tel. : (0571) 8076924 Ext. 2317
Fax : (0571) 8071539

Fonctions antérieures et études

1980-1990 Professeur associé au Centre de géophysique (SIO)
1978-1980 Au centre de géologie marine
1970-1978 Au centre de dessalement (SIO)
1961-1967 Au Département de géophysique de l'Université chinoise de géologie

Autres fonctions

1996 Expert principal pour une étude topographique (SeaBeam Topography Survey) de la Mer de Chine orientale
1990-1996 Projet d'exploration pour l'extraction de nodules de manganèse de la zone pionnière chinoise
Expert responsable du SeaBeam 2112.360 System and SIMRAK Deep Tow of R/V Dayang No 1

Directeur adjoint du Groupe d'experts chargé des explorations et des recherches de l'Association chinoise de recherche et d'exploitation des fonds marins (China Ocean Mine Resource Research and Develop Association (COMRA))

- 1989-1990 Étude du système géologique de la Chine méridionale effectuée par la Fondation nationale des sciences de la nature
- 1987-1988 Chef des experts chinois pour une étude conjointe Chine/Allemagne (Sino-German Joint Survey for Geoscience of the South China Sea, R/V SONNE49, 58 Cruises)
- 1985-1986 Étude géophysique pour la première expédition chinoise dans l'Antarctique et le sud des océans
- 1983-1984 Étude magnétométrique, gravimétrique et bathymétrique de la partie centrale de la mer de Chine méridionale
- 1980-1981 Étude magnétométrique et gravimétrique de la mer de Chine orientale

Principales publications

- Normal Geomagnetic Field of the South China Sea, Donghai Marine Science, Vol. 3, No 3;
- Characteristics of Magnetic Lineations and Tectonic Evolution of the South China Sea Basin;
- Characteristics of the Magnetic Field in Southeast Pacific and its Tectonic Evolution. Actes du Colloque international sur les recherches sur l'Antarctique, Shanghai Science and Technology (coauteur);
- Atlas of Marine Geology and Geophysics of the Bo, Yellow and East China Seas, Ocean Press, 1989;
- Tectonic Origin and Evolution of the South China Sea Basin. International Symposium of Geology and Geophysics Mapping in West Pacific;
- The Bransfield Trough-A Cenozoic Rift, Antarctic Research, Vol. 1, No 4 (coauteur);
- Spreading Age of Subbasin in the South China Sea and their Relationship. Marine Geology and Geophysics of the South China Sea, Ocean Press;
- 3-D Seafloor Topography Characteristics and its Tectonic Origin of Clarion-Clipperton Block of the Eastern Pacific, 30e Congrès géologique international.

M'DALA, Chisengu Leo

(Zambie)

[Original : anglais]

Adresse : École des Mines, BP 32379, Lusaka (Zambie)

Date de naissance : 26 juillet 1946

Nationalité : Zambienne

Profession : Géophysicien/Hydrogéologue

Études

- 1980 Doctorat en géophysique; École des Mines du Colorado, États-Unis
Titre de thèse: "Étude magnétotellurique de la vallée de San Luis (Colorado, États-Unis)"
- 1976 Maîtrise en géophysique, Université de Zambie, Zambie
Titre de thèse: "Prospection géophysique d'eau souterraine dans les nappes aquifères calcaires de Zambie"
- 1973 Diplôme d'hydrologie, Université hébraïque de Jérusalem, Jérusalem, Israël
- 1972 Licence ès sciences (mathématique et physique), Université de Zambie, Zambie
- 1966 Études secondaires, St. Marks College, Mapanza, Zambie
- 1960 Études primaires, École St. Francis, Msoro, Chipata, Zambie

Fonctions actuelles

Maître de conférences en géophysique, hydrogéologie et géologie au Département de géologie, École des Mines, Université de Zambie

1991-1993 Directeur du Département de géologie de l'École des Mines, Université de Zambie

Poste occupé en détachement

1983-1987 Détaché auprès du Service des hydrocarbures du Ministère des mines pour assurer la coordination d'un programme de promotion de la prospection pétrolière financé par un prêt de la Banque mondiale. Au cours de cette mission, l'intéressé a :

- a) Activement participé à l'élaboration et à la mise en oeuvre de la loi sur le pétrole (1985);

/...

- b) Assuré la coordination, en collaboration avec les fonctionnaires du Ministère, des activités de passation de marchés entre des sociétés internationales (sociétés pétrolières, maîtres d'oeuvre et consultants) et le Gouvernement de la République de Zambie;
- c) Participé, au nom du Gouvernement de la République de Zambie, à la négociation de contrats de partage de la production avec des sociétés pétrolières internationales, dont Placid Oil (États-Unis) et Mobil Oil (États-Unis);
- d) Coordonné et encadré des programmes d'acquisition de données (exécutés par des sociétés pétrolières et des maîtres d'oeuvre) et de forage de puits d'exploration pétrolière.

Séminaires et ateliers

- 1986 Participation à un atelier, organisé par l'Institut du droit international à Washington (États-Unis), sur la négociation des accords pétroliers
- 1985 Participation à un atelier tenu à Dallas (Texas, États-Unis) sur le traitement et l'interprétation des données sismiques
- 1984 Participation à un atelier tenu à Nairobi (Kenya) sur la télédétection
- 1982 Participation à une conférence organisée en Tanzanie par la Commission économique pour l'Afrique

Activités de consultant

- Depuis novembre 1996 Réalisation d'études de résistivité et évaluation de formations pour le compte de la Division de Nchanga de la société Zambia Consolidated Copper Mines (ZCCM)
- Mai-juillet 1996 Réalisation d'une étude hydrogéologique à Kalomo, Mbabala et Sinazongwe dans le cadre d'un programme d'aménagement hydraulique du Gouvernement zambien financé par l'Allemagne
- Octobre-décembre 1995 Réalisation, pour le compte de la société ZCCM, d'une étude géophysique sur le forage de trous de sonde à l'ouest du puits Davies (Kabwe) aux fins de la surveillance de l'environnement
- Septembre-décembre 1995 Évaluation, pour le compte de la société InterAfrica, des eaux de ruissellement et des eaux souterraines de plantations de café situées dans les provinces du Nord de Ngoli, Kateshi et de Mbala (étude réalisée pour un investisseur israélien)

- Octobre 1994-avril 1995 Réalisation d'une enquête hydrogéologique aux fins de l'aménagement de périmètres irrigués, en prévision de la tenue de la Foire commerciale internationale de Ndola (Zambie)
- Septembre 1992-janvier 1993 Établissement, pour le compte de la Division de Konkola de la société ZCCM, de la cartographie géophysique de la faille de Labengele et des zones de fracture connexes aux fins de l'évacuation de l'eau d'une mine
- 1992 Réalisation, pour le compte de la société Nicholas O'Dwyer, d'une étude d'impact sur l'environnement dans le cadre d'un programme de construction de logements destinés au personnel de l'Université de Chudleigh (Lusaka)
- 1991 Localisation, dans le cadre du programme agricole de Mulungushi, de 12 sites de forage pour le compte de la filiale de la société ZCCM à Kabwe
- 1991-1992 Localisation et mise en service de neuf sites de forage (débit: 25 litres par seconde et par site) à des fins d'irrigation et supervision de travaux de forage pour le compte de la ferme Steelco
- 1991 Localisation de sites de forage à Mazabuka, pour le compte de la société Nakambala Sugar Estates
- 1990 Localisation de 10 sites de forage (débit de l'ordre de 15 litres par seconde et par site) à des fins d'irrigation et supervision de travaux de forage pour le compte de la société Tata Farms
- 1986-1990 Réalisation, pour le compte du Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés et de la Fédération luthérienne mondiale, d'une étude hydrogéologique et géophysique des ressources en eaux souterraines et supervision des travaux de forage de 50 sites dans le camp de réfugiés d'Ukwimi (Petauke) en vue de la réinstallation d'environ 10 000 réfugiés mozambicains
- 1989 Localisation de sites de forage dans le parc national de Luangwa pour le compte de la société National Hotels
- 1987-1988 Localisation de sites de forage, supervision de travaux de forage et réalisation d'essais de pompage aux fins de l'irrigation pour le compte de la société Zamseed

- Septembre 1988-mars 1989** Localisation et mise en service de 10 sites de forage dans les secteurs nord et sud du camp d'Ukwimi pour le compte de la Mission baptiste en Zambie
- Juillet-novembre 1988** Localisation de sites de forage à débit élevé et supervision de travaux de forage aux fins d'irrigation des cultures de blé de l'exploitation agricole commerciale Kashima (Lusaka)
- Septembre-octobre 1988** Localisation de sites de forage et supervision de travaux de forage pour la ferme Marydale (Lusaka)
- Mai-juillet 1988** Réalisation d'études de faisabilité de l'exploitation des eaux souterraines (à des fins industrielles) pour la société Livingstone Motor Assemblers (Livingstone)
- Août-septembre 1988** Réalisation de travaux de recherche sur l'abreuvement du bétail dans le cadre du programme agricole de Masese (Sesheke)
- Août-octobre 1988** Localisation de sites de forage à débit élevé destinés à être exploités à des fins industrielles et supervision de travaux de forage pour la société Zambia Breweries
- 1986-1987** Réalisation d'études de faisabilité, localisation de sites de forage et supervision de travaux de forage à la ferme d'État Mwembeshi pour le compte de la société Indeco/Maltings (Zambie)
- 1987** Adduction d'eaux souterraines pour la ferme Abdul (Lusaka), dans le cadre d'un contrat avec la société Zamseed
- 1987** Adduction d'eaux souterraines pour Zambezi Ranching et trois autres exploitations agricoles commerciales de Mazabuka
- 1986** Évaluation des eaux souterraines et localisation de sites de forage à débit élevé pour la ferme Steelco, à l'ouest de Lusaka
- 1986** Étude d'emplacements pour la réalisation de barrages d'irrigation à la ferme Lublinkoff (Mazabuka)
- 1985-1986** Localisation de sites de forage destinés à l'abreuvement de bovins élevés en liberté et

	supervision de travaux de forage pour la société Zamanglo
1983-1986	Localisation de cinq sites de forage aux fins de l'adduction d'eaux souterraines (débits de l'ordre de 50 litres par seconde) pour le compte de la société Zambia Breweries
1985	Localisation de sites de forage, supervision de travaux de forage et adduction d'eaux souterraines pour le compte de la société Zambia Breweries
1985	Étude, dans le cadre d'un contrat de sous-traitance avec la société Brian Colquhoun, d'emplacements pour la réalisation de barrages sur le Ngwerere
1985	Réalisation d'une étude hydrogéologique et supervision de travaux de forage à la ferme N.R.D.C. pour le compte de la société Brian Colquhoun
1984	Réalisation d'une étude hydrogéologique et supervision de travaux de forage à Minisini et pour d'autres fermes de la société Zambia Agricultural Development
Juin-juillet 1983	Réalisation d'une étude hydrogéologique et supervision de travaux de forage pour la ferme laitière d'État de Palabana
Juin 1983	Réalisation d'une étude hydrogéologique à la ferme Water Green pour le compte de la société Electrical Maintenance (Lusaka)
Mai 1983	Prospection d'eaux souterraines et supervision de travaux de forage pour la ferme Grasmere
Mars-mai 1983	Prospection d'eaux souterraines et supervision de travaux de forage, dans le cadre d'un contrat avec la société Zamanglo Industrial, pour les fermes Lion's Bush et Marvia
Janvier-mars 1983	Réalisation d'une étude hydrogéologique et supervision de travaux de forage, dans le cadre d'un contrat avec la société E.R.Z., pour la ferme Matendere
Avril 1982	Localisation de sites de forage de capacité exceptionnelle au siège de la société Zambia

Breweries, dont un site dont le débit pourrait atteindre 272 700 litres par heure

Juillet-septembre 1981

Réalisation, sous contrat avec la société Chilanga Cement, d'une étude géologique visant à déterminer comment évacuer l'eau de la carrière de la cimenterie de Chilanga

Mai 1980

Étude géophysique de l'emplacement du pont ferroviaire de Kafue pour la société Tags, dans le cadre d'un contrat avec la société Simon Zukas

1976-1980

Activités menées en parallèle avec les études de doctorat effectuées aux États-Unis :

- a) Application de la technique électrique dipôle-dipôle à la prospection pétrolière, Fort Morgan (Colorado, États-Unis)
- b) Exploration pétrolière au moyen de techniques électriques dans le cadre d'un contrat passé entre l'École des mines du Colorado (CSM) et la compagnie Chevron Oil, Taft (Californie, États-Unis)
- c) Application, dans le cadre d'un contrat passé entre la CSM et la Compagnie des eaux du Colorado, de la magnétotellurique à la recherche de ressources énergétiques géothermiques dans la vallée de San Luis (Colorado, États-Unis)
- d) Réalisation d'une étude hydrogéologique sur les aquifères gréseux de Pueblo, dans le cadre d'un contrat passé entre la CSM et la société pétrolière Mac Culloch

1975

Réalisation d'une étude hydrogéologique pour le compte de la municipalité de Kabwe, dans le cadre d'un contrat passé entre cette dernière et l'Université de Zambie

1974

Réalisation d'études hydrogéologiques dans le secteur de Kalulu, dans le cadre d'un contrat passé entre l'Université de Zambie et la société ZCCM (alors dénommée NCCM/RCM)

Depuis 1974

Localisation d'environ 300 sites de forage en Zambie pour le compte de particuliers

Affiliation à des associations

1. Society of Exploration Geophysicists (SEG)
2. Engineering Institution of Zambia (EIZ)

PAPANIKOLAOU Dimitrios

(Grèce)

[Original : anglais]

Dimitrios J. Papanikolaou est né à Athènes (Grèce) en 1949. Il a obtenu à l'Université d'Athènes son premier diplôme de physiographie et de géographie en 1971, un deuxième diplôme de géologie en 1976 et son doctorat de géologie en 1978.

Il a poursuivi, après l'obtention de son doctorat, des études de géologie structurale à l'Université de Lausanne (Suisse) en 1978, 1979-1980 et 1981 et effectué des recherches dans les Alpes occidentales.

Il a gravi tous les échelons de la carrière universitaire à l'Université d'Athènes où il a été conférencier en 1979, chargé de cours en 1985, professeur associé en 1989 et professeur titulaire de géologie en 1993.

Il a été élu Directeur de la section de géologie dynamique et tectonique et de géologie appliquée à l'Université d'Athènes (1991-1993).

En 1982-83, il a été professeur associé de géologie à l'Université de Reims (France).

Il a été élu à plusieurs reprises Président de la Société géologique grecque (1988-90, 1990-92 et 1994-96) et Président de l'Association géologique carpato-balkan (1993-95).

Il a été le chef de projet du IGCP 276 "Palaeozoic in the Tethys" (UNESCO et IUGS) (1988-95).

Il est actuellement Président et Directeur général du Centre national de recherches marines (depuis 1994) et Président du Conseil d'administration de l'organisation pour la prévention des tremblements de terre et la protection (depuis 1993); il est également Président du Conseil d'administration du Centre européen pour la prévention et la prévision des tremblements de terre qui a son siège à Athènes et relève du Conseil de l'Europe.

Il est membre du comité de rédaction de journaux ou publications scientifiques :

- 1) Annales géologiques des pays helléniques (1985 jusqu'à la présente date), publiées à Athènes;
- 2) Geologica Balkanica (1991 jusqu'à la présente date), publié à Sofia;
- 3) Slovak Geological Magazine (1994 jusqu'à la présente date), publié à Bratislava.

Il a publié plus de 130 mémoires dans divers journaux scientifiques internationaux et a participé à plus de 30 congrès et réunions. Lors de

/...

plusieurs congrès, il a été membre du Comité scientifique ou chargé d'en organiser les travaux.

À l'Université d'Athènes, il donne des conférences depuis 1982-1983 sur les questions suivantes : la géologie de la Grèce, la microtectonique, l'analyse tectonique, la cartographie géologique et la géologie de l'Europe.

Il a publié en 1986 un ouvrage intitulé "Géologie de la Grèce" (240 pages) et en 1985 un manuel scolaire de géologie (182 pages) destiné à l'enseignement secondaire.

Ses principales recherches ont porté sur les sujets suivants :

- 1) Analyse tectonique, en particulier la métamorphique de la région Égéeenne;
- 2) La néotectonique, en particulier la cartographie néotectonique au 1/100 000 indiquant les failles actives;
- 3) Les événements paléozoïques dans la région alpine-tethyan et la corrélation géotectonique en Méditerranée orientale;
- 4) Les structures néotectoniques sous-marines et la publication de cartes au 1/100 000 de Messiniakos, Saronikos et du golfe d'Evoikos;
- 5) L'analyse tectonique de champs géologiques dans des zones volcaniques (Milos, Nisyros, Lesvos);
- 6) Les mesures des tensions in situ et la zonation tectono-électrique touchant l'activité tectonique et la prévision des séismes.

Il est membre du Conseil d'administration du Comité international scientifique de la Méditerranée qui a son siège à Monaco, du Conseil européen des sciences marines qui a son siège à Paris, Président de MEDMARIS (Institut de recherches marines de pays méditerranéens de l'Union européenne), Président du Comité national grec sur les sciences et les technologies marines et membre du Comité scientifique international du projet de forage du plateau continental à grande profondeur.

PARK, Yong-Ahn
(République de Corée)

[Original : anglais]

Date de naissance : 1er janvier 1937

Lieu de naissance : Corée

Adresse : Département d'océanographie
Université nationale de Séoul
Séoul 151-742 (Corée)

Études

- 1961 B.S. en géologie sédimentaire
Université nationale de Séoul
Séoul (République de Corée)
- 1964 Maîtrise en stratigraphie et sédimentation
Université nationale de Séoul
Séoul (République de Corée)
- 1966 Maîtrise en géologie sédimentaire
Brown University
Providence, Rhode Island (États-Unis d'Amérique)
- 1973 Doctorat en géologie marine (plateau continental)
Université de Kiel
Kiel (République fédérale d'Allemagne)

Expérience professionnelle

- Depuis 1967 Université nationale de Séoul (Corée)
Professeur de géologie
- 1975-1985 Commission océanographique intergouvernementale
Membre occasionnel de la délégation coréenne
- 1978 Planification de l'exploitation du plateau continental
Ministère de l'énergie et des ressources (Corée)
Membre du Comité spécial
- 1978-1979 Duke University
Caroline du Nord (États-Unis d'Amérique)
Professeur invité
- 1979-1981 Société océanologique de Corée
Vice-Président

- 1979-1982 Ministère des affaires étrangères pour le droit de la mer
 Conseiller
- 1996 IGCP-396
 (Les plateaux continentaux du monde à la fin du quaternaire)
 Sydney (Australie)
 Représentant de la Corée

Affiliation à des sociétés professionnelles

- Société de sédimentologie et de minéralogie économiques, États-Unis d'Amérique
- Société océanologique de Corée
- Société géologique de Corée
- Association coréenne du quaternaire
- Union américaine de géophysique (États-Unis d'Amérique)
- Association internationale de sédimentologie

Publications

A rédigé et publié plus de 100 articles, monographies et rapports sur les plateaux continentaux en coréen, en anglais et en allemand.

Langues parlées

Coréen, anglais et allemand

Distinctions honorifiques

Récompense pour une publication scientifique remarquée. Société coréenne d'océanographie (1987).

Note de félicitation (océanographie géologique) du Président de la République de Corée (1989).

RIO, Daniel

(France)

[Original : français]

Né le 19 juin 1960 à Maisons Laffitte (Yvelines)

Formation

Ingénieur diplômé de l'École polytechnique (promotion 1980);

Ingénieur diplômé de l'École nationale des sciences géographiques (1986);

Carrière

1986-1992 Ingénieur à l'Institut géographique national;

1992-1995 Ingénieur au Bureau d'études générales de la Direction du service hydrographique et océanographique de la Marine (SHOM - Brest);

Depuis 1995 Ingénieur chargé d'études à l'établissement principal du SHOM.

Activités dans le domaine de la mer

Depuis 1992 Expert du SHOM pour les questions de délimitations maritimes;

Participation, en tant qu'expert pour les aspects géodésiques et hydrographiques, aux négociations sur les délimitations maritimes;

Élaboration des dossiers techniques pour les négociations suivantes :

- France-Royaume-Uni (Iles anglo-normandes);
- France (Saint-Martin)-Royaume-Uni (Anguilla);
- France (Guadeloupe)-Royaume-Uni (Montserrat);
- France (Guadeloupe)-Antigua et Barbuda;
- France (Polynésie)-Kiribati;
- France (Nouvelle-Calédonie)-Salomon;
- France (Wallis et Futuna)-Tuvalu.

Préparation des dossiers techniques de définition des lignes de base françaises. Élaboration, dans ce cadre, de dossiers relatifs aux départements et territoires d'outre mer de la République française (Antilles, Polynésie, Nouvelle-Calédonie).

Préparation des dossiers techniques relatifs à la délimitation du plateau continental français;

Mise au point de logiciels d'aide à l'étude et à l'élaboration des dossiers de délimitation;

/...

- Depuis 1993 Membre correspondant du Comité consultatif FIG-OHI (Organisation internationale d'hydrographie - Association internationale de géodésie) sur le droit de la mer (ABLOS);
- Depuis 1995 Expert français sur la liste déposée auprès du Bureau hydrographique international (BHI);
- 1995 Représentant de la France au sein du Groupe d'experts techniques des Nations Unies sur les limites du plateau continental.

SANTOS, Teodoro Macapagal

(Philippines)

[Original : anglais]

Fonctions actuelles : Professeur de géologie et d'économie minérale

Adresse officielle : National Institute of Geological Sciences
College of Science
University of the Philippines
Diliman, Quezon City 1001

Informations personnelles

Date et lieu de naissance : 1er avril 1938, Pulilan, Bulacan

Situation de famille : Marié

Épouse : Thelma M. Haneza

Enfants : Roxana Chrystal (10 juin 1971)
Bertrand Theodor (9 mars 1974)
Kathleen Beryl (24 octobre 1977)

Résidence : 64 Gomburza St., Area 1 UP Campus Diliman, Quezon City
Téléphone : 926-20-83

Études et diplômes

Penn State University (1976) en économie minérale

Université des Philippines - Ph.D. Candidate (1972-1973) en géologie économique
et géochimie

John Hopkins University - M. A. (1966) géologie

Université des Philippines - B. S. (1961) géologie

Université des Philippines - A. S. (1960) arpentage

Académie Klausenhof, Dingden (Allemagne) - Diplôme (1986) en gestion des projets

Études spécialisées

Économie et gestion :

1. Certificat d'études supérieures en gestion des projets et administration
des programmes dans les pays en développement de l'Académie Klausenhof à Dingden
(Allemagne) et la Fondation pour la formation de cadres à Ede (Pays-Bas),
10 février-25 avril 1986.

/...

2. Séminaire sur l'élaboration des descriptifs de projet, organisé par le Centre de recherche et de communication du 2 au 12 octobre 1990, Pearl Drive, Ortigas Complex, Pasig, 1600 Metro Manila.
3. Cours de gestion financière supérieure dans les systèmes de recherche, organisé par l'IDRC (Canada) et le Ministère de la science et de la technologie à Puerto Azul, Cavite, du 19 au 21 janvier 1984.
4. Séminaire de formation sur les coopératives de logement et les questions sociales à l'Institut des petites industries, Université des Philippines à Diliman, Quezon City, du 24 au 27 avril 1991, organisé par UP Employees Housing Cooperative et The Philippine-Canadian Human Resources Development.

Télédétection et système d'information géographique :

1. Cours de brève durée sur l'introduction à la télédétection et au système d'information géographique, organisé par le Centre de formation à la géodésie appliquée et à la photogrammétrie de l'Université des Philippines (UP-TCAGP), 10 au 21 février 1992 à l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Tony Milne de l'Université de la Nouvelle-Galles du Sud.
2. A terminé avec succès un cours de brève durée sur la télédétection par radar organisé par le collège technique de l'UP-TCAGP à l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City, dans le cadre du Projet philippino-australien de télédétection, du 20 au 31 janvier 1992. Conférencier : le professeur Bruce Foster, Directeur de l'Institut de télédétection de l'Université de la Nouvelle-Galles du Sud.
3. A terminé avec succès un cours de brève durée sur l'interprétation géologique des images de télédétection, organisé dans le cadre du Projet philippino-australien de télédétection du 11 au 22 novembre 1991 au TCAGP. Conférencier : le professeur Geoffrey R. Taylor, Directeur du Centre minier et chef du Département de géologie appliquée de l'Université de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie).
4. A terminé avec succès un cours de brève durée sur la cartographie des catastrophes organisé par l'UP-TCAGP du 20 avril au 2 mai 1992 à l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Graeme Lacy, consultant.
5. A terminé avec succès un cours de brève durée sur la conception et l'exécution des projets organisé par l'UP-TCAGP du 15 au 28 juin 1992 à l'UP, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Graeme Lacy, consultant.
6. A terminé avec succès un cours de brève durée sur le système d'information géographique organisé par l'UP-TCAGP du 11 au 22 mai 1992, à l'UP, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Kevin McDougal de l'Université du Queensland.
7. A terminé avec succès un cours avancé de brève durée sur le traitement des images organisé par l'UP-TCAGP du 13 au 24 juillet 1992 à l'UP, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Jeremy Wallace du CSIRO.

8. A terminé avec succès un cours de brève durée sur la télédétection et le système d'information géographique au service des autorités locales organisé par l'UP-TCAGP du 10 au 21 août 1992. Conférencier : M. Graeme Lacy, consultant.
9. A terminé avec succès un cours de brève durée sur les techniques d'intégration des données organisé par l'UP-TCAGP du 7 au 18 septembre 1992 à l'UP, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Graeme Lacy, consultant.
10. A terminé avec succès un cours de brève durée sur la télédétection et le système d'information géographique dans la gestion des forêts organisé par l'UP-TCAGP du 19 au 30 octobre 1992 à l'UP, Diliman, Quezon City. Conférencier : M. Andrew Skidmore, Directeur de l'Institut de télédétection de l'Université de la Nouvelle-Galles du Sud.
11. A terminé avec succès un cours de brève durée sur le système d'information géographique, organisé dans le cadre du Projet des Gouvernements australien et philippin sur la gestion et la mise en valeur des ressources naturelles et exécuté par des consultants de l'Université du Queensland (Australie). Ce cours a eu lieu du 7 au 17 novembre 1989 au PCED Hostel, Diliman, Quezon City. Conférenciers : professeur Ken Lyons et professeur P. Sharma de l'Université du Queensland.

Autres études techniques

1. A terminé avec succès un cours de brève durée sur l'évaluation géostatistique des ressources, donné au Midtown Ramada Hotel du 23 au 27 mars 1992. Conférencier : Mme Vivienne Snowden de Snowden and Associates de West Perth (Australie). Ce cours était parrainé par Compuwares, une société locale, et Gemcom (Australie et Canada).
2. Diplôme de DBase II Programming décerné par le Centre national d'ingénierie, Université des Philippines, cours du 15 octobre au 15 novembre 1985.

Domaine de recherche

Économie des ressources, notamment énergie, minéraux métalliques et environnement et de leurs effets sur le développement, analyse des politiques pertinentes. Géologie, en particulier minéralogie, pétrologie et géologie économique.

Autres fonctions exercées

Directeur de l'Institut national des sciences géologiques (NIGS), Université des Philippines, Diliman, Quezon City, 1983-1986

Président du Département de géologie et géographie, Université des Philippines, Diliman, Quezon City, 1979-1982

Directeur de la recherche, de l'évaluation et du suivi, Programme A DOST-UP (depuis 1993)

Directeur adjoint du Bureau de la coordination de la recherche à l'Université des Philippines, Diliman (depuis 1993)

Vice-Président du Conseil philippin des sciences sociales (PSSC) (1993-1994); Membre du Conseil d'administration (1992-1994); Président du Comité de développement des institutions (1993-1994); Membre du Comité de recherche du PSSC (1992-1994).

Président du Sous-Comité de la recherche du Comité consultatif sur la télédétection, Université des Philippines, UP-TCAGP (1992-1994). Membre du Sous-Comité (1991-1994).

Chercheur au Centre d'étude du développement intégré, Système de l'Université des Philippines (depuis 1993).

Chercheur, Commerce de l'énergie, des minéraux et des produits minéraux manufacturés entre l'ANASE et l'Australie (établi en Thaïlande et en Australie), 1982-1988.

Président de l'Équipe spéciale du Département de l'énergie et des ressources naturelles chargée de formuler des directives pour l'application du décret 279 (1988-1989).

Président du Groupe interinstitutions chargé de préparer, évaluer et recommander des directives d'application du décret 279 (1988-1989).

Président du Sous-Groupe de la géologie et des mines du Groupe consultatif des politiques au Ministère des ressources naturelles (décembre 1986-mars 1987). A formulé des principes directeurs pour le Ministère des ressources naturelles (maintenant Département de l'environnement et des ressources naturelles).

Consultant principal au Groupe de négociation interinstitutions pour les ressources minérales (1988-1989), en vertu de l'A.O. présidentiel No 68, série de 1988.

Président du Conseil d'administration et Directeur du Science Action Center, Inc. (depuis 1994).

Président par intérim de la Fondation pour la science de l'Université des Philippines (1993-1994); Membre du Conseil d'administration depuis 1992.

Directeur exécutif de la Fondation pour la science de l'Université des Philippines depuis 1994.

Directeur de la Société géographique des Philippines, 1987-1990.

Chercheur principal (à temps partiel) : Centre de gestion des ressources naturelles du Ministère des ressources naturelles, 1981-1986.

Président de la Section de géologie et sismologie, Division des sciences de la terre, Conseil national de la recherche des Philippines (1985-1988).

Directeur de la recherche, Effets de l'exploitation des bas-fonds marins sur l'économie minérale des Philippines, Ministère des affaires étrangères et Académie des Philippines pour le développement, 1982-1983.

Président du Comité des finances, de la gestion et du niveau de vie; Membre.

Consultant auprès du Comité exécutif de la Coopérative du logement des employés de l'Université des Philippines, depuis avril 1991.

Membre et Directeur exécutif du Conseil consultatif du Centre de recherche en sciences naturelles (maintenant Institut de recherche en sciences naturelles), 1972-1973; 1981-1983.

Membre de l'Équipe spéciale sur le téléenseignement, (Système de l'Université des Philippines), depuis 1995.

Membre du CS Comité ng Wika, depuis 1995.

Président du Conseil, Center for Management Services, Philippines, Inc., depuis 1994.

Directeur et consultant de Ressources, Environment and Economics Consultants, Inc., depuis 1993.

Expérience professionnelle

Sur le plan international

Universitaire invité à l'Université d'Akita (Japon), du 14 juillet 1996 au 14 janvier 1997.

Expert principal en matière d'énergie à la CESAP, 12 au 16 août 1991.

Chercheur, a participé à la rédaction d'un chapitre d'un livre sur l'énergie édité par M. F. Fesharaki du East West Center et M. Shankar Sharma de l'Institute of Southeast Asian Studies, 1989-1990.

Chercheur, membre du Groupe de recherche ANASE-Australie, a rédigé un chapitre pour chacun de deux livres édités par R. B. McKern de l'Université McQuarrie d'Australie et par Praipol Koomsup de l'Université de Thammasat de Thaïlande, 1982-1985.

Consultant à la Banque asiatique de développement, du 28 novembre 1977 au 31 janvier 1978.

Sur le plan local

Consultant au Projet de comptabilité des ressources naturelles, Phase I, Projet du Département de l'environnement et des ressources naturelles, de la Mandala Development Corporation et de l'USAID, juillet-octobre 1991.

Consultant au Projet de comptabilité des ressources naturelles, Phase II, Projet du Département de l'environnement et des ressources naturelles et de l'USAID mis en oeuvre par l'International Resources Group, Inc. de Washington (États-Unis) et Edgevale and Associates, Maryland (États-Unis), 1993-1994.

Professeur de géologie et d'économie minérale, Institut national des sciences géologiques de l'Université des Philippines à Diliman, Quezon City depuis 1980; Chargé de cours à Professeur adjoint de 1962 à 1980.

Directeur de l'Institut national des sciences géologiques de l'Université des Philippines à Diliman, Quezon City, 1983-1986.

Président du Département de géologie et géographie, Université des Philippines, Diliman, Quezon City, 1980-1983.

Spécialiste de l'Institut d'études juridiques internationales sur le droit de la mer (investi lors de la réunion tenue par le Conseil de l'Université des Philippines le 24 juin 1985) : depuis 1990.

Consultant en matière de politique concernant les ressources minérales, Ministère des ressources naturelles (maintenant Département de l'environnement et des ressources naturelles), 1982-1989.

Consultant sur les questions de géologie, Coopérative du logement des employés de l'Université des Philippines, depuis 1993.

Membre du Comité interinstitutions du système d'inventaire et de suivi des tremblements de terre, 1991-1992.

Distinctions, bourses et subventions

Prix du Président pour administration hors pair, Système de l'Université des Philippines, 1986.

Cité dans Philippine Men of Science, Taguig, Institut de promotion de la science et de la technique Bicutan, Département de la science et de la technique, 1990.

Professorat du 60e anniversaire, 1990-1991.

Professorat de Lepanto Consolidated Mining, 1985.

Professorat de Philippine Geothermal Inc., depuis 1994.

Membre de la Société honorifique Phi Kappa Phi Honor Society à Penn State University, depuis 1975.

Membre de la Société honorifique Omicron Delta Epsilon en économie, Penn State University, depuis 1975.

Troisième à l'examen d'admission à la Société des géologues, 1970.

Major de promotion au lycée provincial de Baliug, 1956.

Major de promotion à l'école primaire Pulilan, 1952.

Affiliation à des associations professionnelles

Membre (à vie), Directeur 1988-1990, Société géographique des Philippines

Membre du Conseil national de la recherche des Philippines

Membre de l'Institut américain d'ingénieurs des mines

National Geographics

Membre (à vie) de la Société philippine d'économie

Membre (à vie) de la Société géographique des Philippines

Membre de la Société géologique des Philippines

Membre de la Société philippine de futurologie depuis 1992

Publications

International

Livres/Monographies

Depletion Concepts and Application to the Copper and Gold Industry of the Philippines, 1994, In the Philippine Environmental and Natural Resources Accounting Project (ENRAP II), Technical Appendices, Published by the International Resources Group, Ltd. in Association with Edge vale Associates under contract with USAID/Philippines, 17p.

Energy Pricing, Its Effects and the Role of Government in Developing Indigenous Energy Resources in the Philippines. A Monograph (commissioned) submitted to ESCAP Meeting on Energy Pricing in Asia, held in Bangkok, Thailand, August 12-15, 1991, (79pp). (Co-authored with Dr. Marian delos Angeles of the PIDS).

Economic Assessment of Philippine Government Policies on Minerals in Relation to National Development. A Commissioned Research Monograph submitted in April 1989 to the ASEAN-Australian Research Group based in McQuarrie University of Australia and Thammasat University of Bangkok, Thailand. (69pp).

Deep Seabed Mining and the Philippine Mineral Economy, A monograph commissioned by the Sub-Cabinet Committee on the Law of the Sea Treaty; submitted to the United Nations as an official document on the Law of the Sea Treaty. (334 pp). [Co-authored with Dr. Marian delos Angeles and Perfecto Abayan of the UP School of Economics].

International Trade in Iron Ore: An Econometric Analysis of the Determinants of Comparative Advantage and Choice of Trading Partners. Doctoral Dissertation, Department of Mineral Economics, Pennsylvania State University, 1976. (186pp) Submitted to University Microfilm, Ann Arbor Michigan.

The Mineral Sector of Indonesia, 1978, In Economic Report on Indonesia, Manila: Asian Development Bank. (pp193-238).

Chapitres de livres/Articles de revues

Energy Pricing Policies in the Philippines, 1992, In United Nations (ESCAP), Energy Pricing Policies and Issues: Studies in India, Indonesia, Philippines, Sri Lanka and Thailand, New York, (pp. 47-69); (co-authored with Dr. Marian delos Angeles of the Philippine Institute of Development Studies).

Philippine Energy Policy and Problems in a Changing World. In S. Sharma and F. Fesharaki, eds, 1991, Energy Market and Policies in ASEAN, Singapore: Institute of Southeast Asian Studies, (pp 117-160).

The Effects of Energy and Mineral Extraction. In R.C. Sharma and M.C. Tan (eds), 1990, Sourcebook in Environmental Education for Secondary School Teachers, Bangkok: UNESCO. (pp 119-140).

The Philippines in McKern, B. and P. Koomsup, The Minerals Industries of ASEAN and Australia: Problems and Prospects. Sydney: Allen and Unwin, 1988. (pp. 255-280).

Mineral Processing in the Philippines, in McKern, R.B. and P. Koomsup, Mineral Processing in the Industrialization of ASEAN and Australia. Sydney: Allen and Unwin, 1988. (pp 238-280).

The National Institute of Geological Sciences at the University of the Philippines: An Institution of Higher Learning Geared to National Development in International Conference on Research, Consulting and Extension Services of Asian Universities. G T Z : Eschborn, Germany. v.2, (p73-107), Aug, 1987. [Based on the Proceedings of a Conference held at A I T, Bangkok, Oct 12-19, 1986.]

International Trade in Iron Ore: An Econometric Analysis of the Determinants of Trade Patterns and Comparative Advantage. 1976, Dissertation Abstracts International, v. xxxvii, n. 11.

Selecting Mineralization Targets with the Use of Remote Sensing: the Case of Benguet Province, [Submitted to the Southeast Asia Journal of Earth Sciences, May 1995]

Mineral Resources Accounting: A Technique for Monitoring the Mining Industry. [Submitted to the Southeast Asia Journal of Earth Sciences].

Actes de conférences

Mineral Economics and Applications to National and International Affairs, 1996-97, A Series of seven papers delivered before the graduate students, then to the faculty of the Mining College of Akita University, Akita Japan. (about 300pp)

International Cooperation Study in Geology in the Philippines, 1996, International Symposium on Volcanic Energy Use and Research Cooperation System. Held at Akita University, Akita City, Japan on September 11, 1996. (23pp).

Selecting Mineralization Target with the Use of Remote Sensing: the Case of Benguet Province. 1995, Proceedings of the 8th Regional Conference on Geology, Minerals and Energy Resources of Southeast Asia (GEOSEA 95), held on February 11-17, 1995 at the Shangri-la Hotel, Pasig, MM. (22pp).

Mineral Resources Accounting: A Technique for Monitoring the Mining Industry for Sustainable Development. 1995, Proceedings of the 8th Regional Conference on Geology, Minerals and Energy Resources of Southeast Asia (GEOSEA 95), held on February 11-17, 1995 at the Shangri-la Hotel, Pasig, MM. (15pp).

Social Science Research on Global Environmental Change: Philippines, 1994, Proceedings of the International Geosphere and Biosphere Program (IGBP) Regional Workshop on Socio-Economic Research Agenda for Global Change, held on December 9-11, 1994 at the Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. (10pp).

The Role of the University of the Philippines' National Institute of Geological Sciences (NIGS) in the proposed Center for ASEAN Geothermal and Engineering Sciences, A paper presented to the Third ASEAN Geothermal Conference held in Baguio City in June 1990.(7pp). (Co-authored with B. S. Austria & E.P. Sonido).

Mineral Development Policy Direction 1987-1992 in Proceedings of the Gold '87 in the Philippine Setting Seminar, An International Seminar Held at the Holiday Inn, Manila on Dec 3-4, 1987; v.1, (21pp).

Geothermal and Other Energy Forms Required for the Philippines to become a Newly Industrialized Country (NIC) by Year 2000. A paper presented at the Third ASEAN Geothermal Conference held in Baguio City in June 1990.(9pp)

The Effects of Energy and Mineral Extraction and Use on the Environment, Paper Presented on July 31, 1989 before the Regional Training on Environmental Education for Science Teachers and Supervisors in the ASEAN Region; Sponsored by the UNESCO and Implemented by the Institute for Science and Mathematics Education and Development (ISMED) and Held at the Development Academy of the Philippines in Tagaytay City, Philippines.(43 pp).

Economic Assessment of Government Policies on Minerals in Relation to National Development: The Philippine Case (Country paper for the ASEAN-Australian Joint Research Group), April, 1986. (47 pp.)

Local

Livres/Monographies

Depletion Among Selected Copper and Gold Mining Operations in the Philippines as a Tool for Tracking Sustainability, 1995, Submitted to the Chancellor, UP, Diliman, Q.C., (71pp).

Mineral Resources Accounting Concepts and Application to the Depletion of Copper and Gold Industries, 1994, Submitted to the Office of the Chancellor, NIGS, CS, UP, Q.C. (70pp).

Quantitative Analysis of the Economic Impact of Deep Seabed Mining: A Social Benefit-Cost Analysis Approach, A monograph representing the final report of a research project submitted to the National Research Council of the Philippines in 1986. (Co-authored with Norman L. Ramos).

Estimating Depletion of the Philippine Copper and Gold Industries, A commissioned monograph under the Environmental and Natural Resources Project Phase II (ENRAP II), and presented at the Final ENRAP II Seminar-Workshop, held on March 16, 1994 at the INNOTECH Building, Commonwealth Avenue, Quezon City. [Note: ENRAP II is a project of the DENR, funded by the USAID and implemented by the International Resources Group of Washington, D.C. and Edgevale and Associates of Maryland, U.S.A.]. (60pp?)

The Role of Mining in National Development: The Case of Benguet Province, NRCP Research Bulletin, v. 40, n. 4, 1985, (pp723-843). (Co-authored with V. Abiad and M. Delos Angeles)

Philippine Mineral Industry: Resources, Production, Trade and Role in Developments, 1983. Country Paper for the ASEAN- Australia Joint Research Group). Published by Natural Resources Management Center, January, 1984.(56pp).

Integrating Mineral Resources Depletion in the System of National Accounts: Concepts, Methodology and Examples, A research report submitted to the UP Diliman Chancellor on January 12, 1994.

The Effects of the Energy Crisis on the Costs of the Philippine Mineral Industry. A PCARRD-NRMC-NIGS Research Project. May, 1985. (107 pp).

An Econometric Analysis of the Supply and Demand of Selected Minerals, 1984. MNR-NRMC-Resources Policy and Strategy Research Division, (117 pp).

Digital Signatures of Major Mines in Benguet Province, 1994, A monograph submitted to the Philippine Council for Industries, Energy Research and Development (as final report of a research grant). (99pp) [Co-authored with May Zaratan].

Mineral Paragenesis of the Lepanto Copper-Gold Deposit and Its Genetic Implications. A monograph submitted to the National Research Council of the Philippines as a final report of a research project in January 1994. (Co-authored with Rene Claveria of the National Institute of Geological Sciences).

Research on Minerals for Development Planning: A Survey, 1982, PIDS Survey of Philippine Development Research II, The Philippine Institute of Development Studies (PIDS) (pp 56-152).

The Changing Legal Environment and Its Impact on the Development of the Philippine Mineral Industry, 1980, A monograph submitted to the NRCP (final report of research project). Published also at the NRCP Bulletin, v. 35, n.4 (pp27-1230). [Co- authored with Dr. Domingo C. Salita].

The Philippines Recommends the Salt Industry, 1981, Los Banos, Laguna:PCARRD (89pp).

Copper Material Flow, 1981, Quezon City: Ministry of Natural Resources- NRMC Resources Policy and Strategy Research Division.(95 pp).

Journal Article/Book Chapter

Past, Present and Future Growth of the Philippine Metallic Mineral Industry, [Submitted to the Journal of the Geological Society of the Philippines in May 1995].

University of the Philippines in Diliman: Research and Extension for Mt. Pinatubo Area, 1994, In, UP Diliman Response to Mt. Pinatubo-Related Problems: Packaging a Research and Extension Program. Office of Research Coordination, UP Diliman, Q.C.

The Killer Earthquake of 1990: Lessons and Opportunities, The Philippine Geographical Journal, v. 34, n.2, April-June 1990, (pp 67-70).

Alternative Models of S&T Development, 1989, in the *Philippine Geographical Journal*, v. 3, n.1, (pp 1-20).

Chapitres de livres/Articles de revues

Development of Mining and Geology. 1987-1992: Principles, Concepts and Issues. *The Philippine Geographical Journal*, v. 31, n.3 & 4, 1987, (pp 69-83).

The Role of Geosciences in National Development in SINAG- AGHAM (Vol II No 1). Phils: UP-NSTA Integrated Research Program A. 1985.

An Analysis of the Philosophy of the Philippine Energy Policy, 1983 in *Phil Geographical Journal*, v.27, n.3 & 4, (pp 1-20).

Deep Seabed Mining and the Philippine Mineral Economy, 1982, In *Philippine Seas*, Manila: Secretariat to the Cabinet Committee on the Law of the Sea, 1, (pp 31-35).

The Role of the Philippine Copper Industry in National Development 1982. In *Philippine Geographical Journal*, v. 26, n.3, (pp116-136). (With F. Golez).

The Philippine Energy Policy: A Developing Country's Response to the Energy Crisis". 1980, *Philippine Geographical Journal*, v.24, n.1, (pp1-20).

The Role of the Philippine Porphyry Copper in National Development. 1982, In *Philippine Geographical Journal*, v. 26, n.3, (pp116-136).

Trends Shaping the Future Trade Patterns of Iron Ore. 1977, In *Journal of the Geological Society of the Philippines*, v.31, n.9, (pp 1-17).

Limits to the Price of Oil. 1977, In *the Philippine Oil and Mineral Industry*. Metro Manila: Media Systems, Inc. (Also, Discussion Paper 7912, UP School of Economics, 1979. (31pp).

Petrographic Variations in the Lavas of the 1968 Eruption of Taal Volcano", 1980, *Natural and Applied Science Bulletin*, v. 32, n.1, (pp204-225).

Geochemistry of Sodium and Other Alkalies, 1983, In *Philippine Geographical Journal*, v. 27, n.3&4, (pp 77-102).

General Compositional Triangular Coordinate System, 1970, *Natural and Applied Science Bulletin*, v.22, n.1, (p.38-64).

Actes de conférences

The Construction of ACF and AKF-like Diagrams, 1967, *Natural and Applied Science Bulletin*, v.20, n.1.

Natural Hazard Assessment for Development Planning in the Mt. Pinatubo Area: Critique, Reactions and Suggestions, 1994, *Proceedings of the Mt. Pinatubo Consultative Congress on the Integrated Master Plan for Mt. Pinatubo Area*, Held on June 22-24, 1994 at the Cubi Point, Subic Freeport Zone.

Compensation and Benefits to Host Communities of Power Plants, A paper delivered at a Seminar-Workshop Sponsored by the Department of Energy and the National Engineering Center, Held at the National Engineering Center, UP Diliman on February 17, 1993. [Served as a technical basis for drafting the implementing guidelines of R.A. No. 7638.]

Mineral Resources Accounting: Application to Philippine Mineral Industries, Paper presented in a seminar of the Environmental and Natural Resources Project Phase II, DENR-USAID Project, held on February 8, 1994 at the Bureau of Soils and Water Resources Building, Diliman, Quezon city.

Mineral Resources Accounting, A paper delivered at the Environment and Natural Resources Accounting Workshop, Sponsored by the USAID-DENR, on September 4, 1993, at the INNOTECH Building, Commonwealth Avenue, Diliman, Quezon City.

Mining and Sustainable Development, A paper presented at the Symposium on "Environment and Sustainable Development", Held at the Philippine Social Science Center in Diliman, Quezon City on January 29-30, 1993.

The Use of Principal Components Analysis of Remote Sensing Data for Geologic Studies: A Case Study of Baguio Landsat MSS, A paper presented at the Geological Society of the Philippines Convention, Held at the University of the Philippines on December 3-5, 1993. (Co-authored with May Zaratan).

Mineral Phases and Their Distribution Around an Acid-Sulfate Type of Copper-Gold Deposit, A paper delivered at the Geological Convention of the Geological Society of the Philippines, Held at the Bureau of Soils and Water Resources Management Building, Diliman, Quezon City in December 1992. (Co-authored with Rene Claveria).

Mineral Paragenesis of the Lepanto Copper-Gold Deposit and Its Genetic Implications, A paper presented during the Science Week at the Shangrila Hotel, EDSA, in October 1993. (Co-authored with Rene Claveria.)

Energy Requirements to Attain Newly Industrialized Economy Status by Year 2000, In Proceedings of the Philippine Geothermal and Coal-Burning Technologies Conference Held on October 26-27, 1991 at the National Institute of Geological Sciences, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City.

The Geological Sciences: Status, Direction and Strategies, June, 1985. Proceedings of the Conference sponsored by the National Research Council. To be published by the National Research Council of the Philippines. (21 pp).

Mineral Phases and their Distribution Around an Acid-Sulfate Type of Copper Gold Deposit, A research paper submitted to the National Research Council of the Philippines in March 1993. (Co-authored with Rene Claveria).

Paragenesis of Ore and Associated Gangue Minerals in the Lepanto Copper-Gold Deposit, A paper submitted to the National Research Council of the Philippines in October 1993. (Co-authored with Rene Claveria).

Mineral Assemblages of Surface Alteration Around the Lepanto Copper-Gold Deposit and Some Genetic Implications, A paper submitted to the National Research Council of the Philippines in April 1991. (Co-authored with Rene Claveria).

Research and Development in Remote Sensing- A Forward Look, A paper delivered at the symposium entitled REMOTE SENSING IN UP: PRESENT AND FUTURE held at the National Engineering Center, UP Diliman on January 13, 1993.

Digital Signatures of Major Mines in Benguet: Image Processing and Enhancement, A paper submitted to the Philippine Council for Industry, Energy Research and Development (PCIERD) in June 1993. (Co-authored with May Zaratan).

Geological Information from Visual Interpretation of Digitally Enhanced Remote Sensing Images, A paper submitted to the Philippine Council for Industry and Energy Research and Development in September 1993. (Co-authored with May Zaratan).

Mineral Resources Accounting Concepts and Application to the Analysis of Depletion Behavior of the Copper and Gold Industries of the Philippines, A paper submitted to the Environment and Natural Resources Project Phase II, in December 1993.

Project Identification in Mining and Geology, Paper Presented on June 1989, to the DENR Training Program for Regional Officials and Implemented by the Development Academy of the Philippines in Baguio City, Philippines. 25 pp.

Deep Seabed Mining and Its Impact on the Economies of Land Based Mineral Producing Countries. Particularly the Philippines. Delivered at the Philippine National Science Society Meeting on 17 December 1988 at the PAGASA Training Center, Quezon Avenue, Quezon City (as Professorial Chair Lecture). The PNSS has requested for a copy of the publication. (25 pp).

Implementing Guidelines for Mineral Production Sharing Agreement Pursuant to EO 279 of 25 July 1987. Submitted to the DENR Secretary 17 January 1989.

Proposed Rules and Regulations for the Implementation of E.O. 279, (with the DENR Task Force for the purpose), May, 1988. (Presented to the Cabinet Assistance Committee thrice, to the Cabinet Cluster, once, to the Chamber of Mines, and many other fora) (23 pp).

Basic Principles and Explanations: Implementing Guidelines for E.O. 279, Prepared in connection with the Guidelines for Implementing EO 279, Presented to the Inter-Agency Committee for Preparing Guidelines for E.O. 279, to the DENR Secretary, to the Government Mineral Negotiating Panel, April, 1988. (23 pp)

Conceptual Problems in Implementing EO 279, 1987, Paper presented to the Cabinet Assistance Committee twice, and many times elsewhere, to explain the problems encountered in implementing EO 279 and the proposed solutions. (17 pp)

Natural Resource Based Rural Development. the Case of the Mining Industry. Delivered on 25 April, 1988 at the Seminar- Workshop on Natural Resources Development and Administration, at the Institute of Forest Conservation, UPLB, Laguna. (7 pp).

Patterns and Directions of Growth: The National Institute of Geological Sciences. Presented at an inter-agency forum sponsored by NIGS, February 17, 1988. (21 pp.)

A Conceptual Model for Mineral Resources Allocation (or Implementing EO 279 of July 255, 1987), Prepared for the Task Force Preparing the Guidelines for the Implementation of EO 279, November 13, 1987. (25 pp.)

Development of Mining and Geology 1987-1992: Principles, Concepts, Issues, a Filemon Rodriguez Professorial Chair Lecture delivered at the NIGS on April 30, 1987. (16 pp.)

Policy Agenda for the Mining and Geology Sector: 1987-1992, Paper submitted to the Secretary of the Department of Environment and Natural Resources on March, 1987 as part of the work of the Policy Advisory Group. (80 pp.)

Faculty Development, Retention and Compensation (Report of the College of Science Task Force, U.P.D.) Jan, 1986 . (35 pp.)

Copyrightable Works: Brief Review and Some Policy Recommendations, (Report of the Subcommittee on Patentable and Copyrightable Works, U.P.D.) February, 1985. (21 pp.)

The Philippine Nuclear Power Plant: To Operate or Not To Operate, 1984 . Report of the Economic Group, Kilusan ng Siyentipikong Pilipino (KSP), (46pp).

Policy Oriented Research on Equity in Mineral and Energy Resources: Issues and Data Needs, Paper delivered at the Workshop on Equity in Natural Resources Development: Issues and Data Needs, Held on Jan. 30-31, 1984, at the Development Academy of the Philippines, Tagaytay City.(36 pp).

Energy Crisis and Ecological Considerations on Development as Viewed from Resource Economics Theory, Lecture given at the Executive Leadership Management Program at the Development Academy of the Philippines Training Center, Tagaytay City, May 16, 1983. Sponsored by the Civil Service Academy. (37 pp).

UP Diliman Research and Extension for Mt. Pinatubo Area, 1994, In Proceedings of the Seminar Workshop on the UP Diliman Response to Mt. Pinatubo-Related Problems. Office of Research Coordination, University of the Philippines, Diliman, Q.C.(56-66)

Stages et séminaires

Huitième conférence régionale sur la géologie et les ressources minérales et énergétiques de l'Asie du Sud-Est (GEOSEA 95), 11-17 février 1995 à l'hôtel Shangri-la, Pasig, MM

"Programme international géosphère-biosphère", atelier régional sur le programme de recherche socio-économique en vue de l'évolution dans le monde, du 9 au 11 décembre 1994 à l'Université Chulalongkorn, Bangkok (Thaïlande)

Atelier international sur les apports à la politique de la comptabilité de l'environnement et des ressources naturelles, organisé par le Département de l'environnement et des ressources naturelles et USAID, 16-21 janvier 1994 au DAP, Tagaytay City.

Séminaire sur la comptabilité des ressources des sols, organisé par le Département de l'environnement et des ressources naturelles et USAID, ENRAP II, 8 janvier 1994 à Springs, Los Banos, Laguna (Président : Mme Herminia Francisco, UPLB)

"Les ressources énergétiques des Philippines et le rôle de l'Institut national des sciences géologiques", séminaire organisé à l'occasion du dixième anniversaire du Collège des sciences, le 14 janvier 1994, à l'auditorium de l'Institut à l'Université des Philippines, Diliman, Quezon city (Président : Secrétaire du Département d'économie, Rufino Bomasang)

"La recherche dans le système de l'Université des Philippines : colloque avec le Président", organisé par le Centre de gestion de la recherche et le Centre régional de l'Asie du Sud-Est pour les études supérieures d'agriculture, le 25 mars 1994 à l'auditorium SEARCA, Los Banos, Laguna

Colloque sur la relance de l'industrie minière : "Évaluation des ressources minérales, de la production et moyens et possibilités de commercialisation", organisé par la Natural Resources Development Corporation et le Département de l'environnement et des ressources naturelles le 23 mars 1994 au Manila Midtown Hotel, Ermita, Manille

Troisième réunion du Comité régional pour l'Asie du Sud-Est sur START et première réunion de son Conseil consultatif scientifique, organisée par le Comité régional de l'Asie du Sud-Est pour les systèmes d'analyse, de recherche et de formation (START) à l'hôtel régional Hyatt du 27 au 29 juillet 1993

Réunion de l'Académie philippino-américaine des sciences et techniques, de la Society of Balik Scientist Awardees et du Département de la science et de la technologie, les 12 et 13 juillet 1993 au DOST Compound, Biueitan, Taguig, Metro Manila

"Table ronde sur l'énergie", séminaire organisé par le Département de l'énergie et le Centre d'action pour la science, le 3 février 1993 au Centre technique national, Diliman, Quezon City

"Débat sur le développement à moyen terme des Philippines et STAND Philippines 2000", organisé par le Centre d'action pour la science, le 26 juin 1993 à l'auditorium du Centre technique national, Diliman, Quezon City

"Cartographie, suivi et modélisation de la végétation en forestière à l'aide de données radar", séminaire tenu le 1er décembre 1993 à Melchor Hall, Université des Philippines (Président : M. Tony Milne de l'Université de la Nouvelle-Galles du Sud)

"Congrès populaire sur l'augmentation proposée des prix du pétrole", organisé par Karipuman ng mga Samaban ng Mamamayan, le 14 décembre 1993 au PCED Hostel, Diliman, Quezon City (a été spécialiste)

"Les possibilités de la télédétection pour les Philippines", séminaire pour les décideurs, organisé par les Communautés européennes et l'Agence spatiale européenne dans le cadre du projet ERS-1 le 8 novembre 1993 à l'hôtel Nikko, Makati, Metro Manila

"Faut-il construire des digues ou non?", séminaire sur la maîtrise de Lahar dans la région du mont Pinatubo, 14 décembre 1993 à l'auditorium du College of Science de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City

"Énergie pour le développement industriel : ses conséquences sur la viabilité des communautés agricoles", organisé par la Société internationale pour le développement (Centre des Philippines), Conseil philippin des sciences sociales et Forum de l'Asie du Sud-Est sur les différentes options de développement, le 3 septembre 1993 au Conseil, Diliman, Quezon City (interlocuteur)

"Les réactions de la communauté à la centrale nucléaire de Bataan", séminaire organisé par le Centre pour l'étude intégrée du développement, 27 août 1993 au PCED Hostel, Diliman, Quezon City

"Contrôle des ports par les États dans la région de l'Asie et du Pacifique", table ronde organisée par l'Institut d'études internationales du Centre de droit de l'Université des Philippines, le 1er septembre 1993 au Centre de droit de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City

"Décentralisation du logement et développement urbain", séminaire organisé par Planning and Development Collaboration International de Washington et le NEDA, le 20 mai 1993 à Admiral Hotel, Roxas Boulevard, Makati, Metro Manila (Président : M. Peter Rabley)

"Applications urbaines de la télédétection", séminaire organisé par le Projet Philippines-Australie de télédétection, le 10 février 1993 au Collège technique de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City (Président : M. Bruce Forster, Université de la Nouvelle-Galles du Sud)

"Détection des changements et analyse de la couverture des sols par télédétection", séminaire organisé par le Projet de télédétection Philippines-Australie, le 10 mars 1993 au Centre de formation de géodésie appliquée et de photogrammétrie, Diliman, Quezon City (Président : M. Tony Milne, Université de la Nouvelle-Galles du Sud, Australie)

"Application de systèmes spécialisés et de réseaux en télédétection et dans le système d'information géographique", organisé par le Projet de télédétection Philippines-Australie, le 25 juin 1993 au Centre de formation de géodésie appliquée et de photogrammétrie, Diliman, Quezon City (Président : Andrew Skidmore, Université de la Nouvelle-Galles du Sud, Australie)

"Congrès de consultation multisectorielle Pinatubo pour un meilleur suivi des catastrophes au niveau national", organisé par la Commission du mont Pinatubo les 7 et 8 décembre 1993 au Development Bank of the Philippines Building, Makati, Metro Manila (a animé les débats)

"Premier atelier sur le projet de comptabilité de l'environnement et des ressources naturelles", phase II, tenu le 9 mars 1993 au Centre d'enseignement des sciences, ISMED Building, Université des Philippines, Diliman, Quezon City

"Étude d'une stratégie maritime nationale", séminaire sur les dangers écologiques pour les générations futures, le 23 février 1993 au NICA Compound, Quezon City

"Recherche sur les sources d'énergie renouvelables pour une productivité accrue", séminaire organisé par le Conseil national de la recherche des Philippines, le 12 mars 1993 à l'auditorium NIGS, Université des Philippines, Diliman, Quezon City

"NIC par la recherche", colloque organisé à l'occasion du soixantième anniversaire du Conseil national de la recherche aux Philippines, le 1er décembre 1993 au Shangri-la EDSA-Plaza Hotel, Pasig, Metro Manila

"Regard vers le XXIe siècle", séminaire organisé par l'Académie des professeurs pour la paix dans le monde, le 19 novembre 1993 à la salle Pablo Nicolas, Université della Salle, Taft Avenue, Metro Manila (Président : Président de l'Université des Philippines, Emil Q. Javiet)

"Modélisation tridimensionnelle des surfaces et des corps géologiques", séminaire organisé par l'Université des Philippines NIGS et l'Université de Bonn, le 29 mars 1993 à l'auditorium de l'Université des Philippines NIGS, Diliman, Quezon City (Président : Pr Agemar Siehl, Université de Bonn)

"Gestion des ressources de la mer : élaboration d'une politique nationale des océans" et "Le problème des pêcheries dans l'élaboration d'une politique nationale des océans" avec le professeur William T. Burke et le professeur Edward L. Miles, de l'Université de Washington, organisés par l'Institut d'études juridiques internationales du Centre de droit de l'Université des Philippines, le 13 décembre 1991 au campus de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City

"Les intérêts des puissances maritimes en matière de sécurité face aux États côtiers et archipélagiques : les régimes de passage et l'utilisation des ressources", table ronde : principaux orateurs : Pr Edward L. Miles, professeur d'études marines et affaires publiques et Directeur de l'École des affaires maritimes, Université de Washington; et Pr William T. Burke, professeur de droit

et des questions de la mer, Université de Washington, Centre de droit de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City, le 12 décembre 1991
"GEOCON '91", Convention annuelle de la Société géologique des Philippines, campus de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City, du 4 au 6 décembre 1991

"Les Philippines dans les différends concernant la mer de Chine du Sud : table ronde", organisée par l'Association philippine d'études chinoises et le Philippines-China Development Resource Center en coopération avec le Centre pour l'Asie de l'Université des Philippines, le 6 décembre 1991 au Centre philippin du développement économique, campus de l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City

Conférence sur la géothermie et le charbon au Philippines, les 26 et 27 octobre 1991 au NIGS, à l'Université des Philippines, Diliman, Quezon City sur le thème de l'exploitation des sources locales d'énergie pour une stratégie de l'industrialisation des Philippines, qui soit viable et socialement responsable (a été Vice-Président du Comité d'organisation et a présenté un exposé)

Deuxième atelier sur la formulation d'un programme économique national, 26 octobre 1991 à l'Institut asiatique du tourisme, Diliman, Quezon City (groupe dirigé par Fidel V. Ramos, ancien Secrétaire de la défense)

"Le droit de la mer et les choix politiques concernant les lignes de base aux Philippines", organisé par l'Institut d'études juridiques international, Centre juridique, Université des Philippines, 14 novembre 1990

"Énergie 90 : Conférence internationale et exposition sur les sources d'énergie et leur utilisation", organisées par le Cabinet du Président de la République des Philippines au Centre international des conventions du 23 au 26 janvier 1990

Premier Colloque sur les politiques et les lois des Philippines en matière d'exploitation minière organisé par l'Institut philippin des mines, le Bureau de la métallurgie, de la géologie, des mines et des sciences de la terre et le Département de l'environnement et des ressources naturelles les 25 et 26 janvier 1990 au Nikko-Manila Garden Hotel, Metro Manila, Philippines

Troisième Colloque sur les minerais et l'énergie dans la région du Pacifique, tenu au Westin Plaza Hotel à Manille, du 26 au 28 juillet 1989

Deuxième Semaine de l'ANASE pour la science et la technique (Convention), 30 janvier au 4 février 1989, au Westin Plaza Hotel, Manille

Séminaire sur la mise en valeur et la gestion des ressources naturelles à l'Institut pour la conservation des forêts, Collège de sylviculture, UPLB, 9 décembre 1988

Atelier PNUD/UPMSI : "Synthèse des programmes des sciences de la mer aux Philippines", du 30 novembre au 2 décembre 1988 à l'Institut asiatique du tourisme, Université des Philippines, Quezon City

"L'or dans les Philippines en 1987", colloque international tenu les 3 et 4 décembre 1987 au Holiday Inn de Manille (a présenté un exposé)

"Cours supérieur de gestion des projets et administration des programmes dans les pays en développement", cours conçu à l'intention des cadres de l'Organisation allemande de coopération technique (GTZ), organisé par l'Akademie Klausenhof à Dingden (Allemagne) et la Fondation pour la formation de cadres à Ede (Pays-Bas), à Dingden (Allemagne), du 10 février au 25 avril 1986

Voyage d'étude dans 11 instituts géologiques et quatre universités d'Allemagne, organisé par le GTZ, 25 avril-10 mai 1986

Consultation avec le Directeur de l'Institut international de recherche géothermique à Pise (Italie) pour examiner les détails d'un séminaire sur la géothermie qui se tiendrait aux Philippines, Chiang Mai (Thaïlande), du 4 au 9 novembre 1985

"Construire l'avenir", atelier tenu à l'occasion de la Semaine nationale pour la science et la technique au PCED Hostel, juillet 1985 (a présenté un exposé)

Consultation régionale en vue d'établir un document concernant la politique pour le Ministère des ressources naturelles (organisée par le Ministère des ressources naturelles et NRMC) au Triumph Building, Quezon City, mai 1985

Conférence et exposition internationales sur l'exploitation minière : l'extraction minière en Asie 1985, Manille, 11-14 février 1985

Atelier sur les échanges entre l'ANASE et l'Australie dans les domaines de l'énergie, des minéraux et des produits manufacturés, Bangkok (Thaïlande), 14 au 17 juin 1984 (a présenté un exposé)

Atelier sur les échanges entre l'ANASE et l'Australie dans les domaines de l'énergie, des minéraux et des produits manufacturés, Bangkok (Thaïlande), 23-25 février 1983 (a présenté un exposé et a présidé l'élément indonésien)

Énergie et changement structurel de la région de l'Asie et du Pacifique, 13e Conférence du Pacifique pour le commerce et le développement, Manille, 24-28 janvier 1983, organisée par l'Institut philippin pour les études sur le développement et la Banque asiatique de développement (participant observateur)

Atelier sur la juridiction maritime étendue et les intérêts des Philippines en mer, Manille, 19-21 janvier 1983

SRINIVASAN, K. R.

(Inde)

[Original : anglais]

1. Né le 16 juin 1946, le contre-amiral K. R. Srinivasan a fait ses études pré-universitaires au Collège de Saint-Xavier, à Calcutta, et a obtenu son B. Sc. au Collège Loyola, à Madras, en 1966. Après avoir été Directeur d'études de chimie au Collège, il est entré dans la marine indienne comme officier le 15 mai 1967, avec une bonne formation universitaire. Il a reçu la formation navale et nautique de base en 1968 et s'est spécialisé dans les relevés hydrographiques en janvier 1969. Il a suivi le cours de perfectionnement en hydrographie en 1981 après avoir été promu au grade de capitaine de frégate en 1980. Il est devenu capitaine au long cours et a été certifié à ce titre par la Direction générale des marines marchandes du Royaume-Uni et de l'Inde. Il est devenu "Charge Hydrographic Surveyor" en 1982, obtenant ainsi la plus haute qualification hydrographique du Département d'hydrographie navale de l'Inde. Il avait exercé les fonctions de capitaine de port (marine et marine marchande) à Port Blair, dans les îles d'Andaman et Nicobar, poste qui comportait la gestion de 20 ports secondaires et de plus de 100 navires ou transbordeurs de passagers ou de marchandises assurant la navigation dans et entre les îles. Il a été félicité par l'Administration d'Andaman et Nicobar pour le rôle éminent qu'il a joué dans l'amélioration des services de passagers et de marchandises. Il a été promu au rang de capitaine de vaisseau en 1989 alors qu'il commandait le Darshak. Après sa promotion au rang de contre-amiral, il a occupé à l'état-major de la marine le poste de Directeur de la gestion des contrats et des coûts, poste qui comportait la passation des marchés et la gestion financière des activités de construction navale de toute la marine indienne. En août 1994, il est devenu hydrographe en chef du Gouvernement indien et a représenté le pays dans de nombreuses instances nationales et internationales.

2. En sa qualité d'hydrographe en chef et de conseiller du Gouvernement indien en matière hydrographique, il siège dans un grand nombre de comités, conseils et associations dont quelques-uns parmi les plus importants sont les suivants :

Sur le plan national

- a) Central Water & Power Research Station, Pune - Conseil d'administration
- b) Light House and Light Ships - Conseil consultatif
- c) Continental Shelf Committee under Department of Ocean Development - Président
- d) Geological Survey of India - Marine Wing Cruise Planning Board
- e) Tidal Power Committee - Ministry of Non-Conventional Energy - Membre
- f) Under water Ranges Steering Committee - Membre

- g) National Natural Resources Management System, ISRO – Membre
- h) Bureau of Indian Standards – Membre

Sur le plan international

A. Organisation hydrographique internationale

- a) Comité sur les ECDIS (systèmes électroniques de visualisation des cartes marines)
- b) Comité sur l'échange des données numériques (CEDD)
- c) Commission sur la diffusion des avis radio aux navigateurs (CPRNW)
- d) Coordonnateur de la zone "J" de cartographie internationale
- e) Groupe de travail permanent de l'OHI sur la coopération dans l'Antarctique (PWGCA)
- f) Base de données mondiale sur les cartes électroniques de navigation (WEND)

B. Association cartographique internationale

C. Société hydrographique du Royaume-Uni

3. Le contre-amiral Srinivasan a suivi un "cours supérieur de gestion de la défense" à Secunderabad et un "cours de budgétisation sur la base zéro" au NITIE ainsi qu'un cours de perfectionnement en matière de gestion de la défense au Collège naval de Bombay.

4. Il est membre d'un grand nombre d'organismes professionnels : Institution des ingénieurs hydrographes, All India Management Association, Conseil exécutif de l'Association cartographique indienne, etc.

5. Il a acquis pendant plus de 12 ans une large expérience des relevés hydrographiques à bord des navires hydrographiques de la marine indienne Investigator, Darshak, Sutlej & Jamuna. Il a en outre commandé pendant plus de six ans les navires hydrographiques Nirdeshak, Darshak et Sandhayak. Au cours de cette période, il a effectué 25 levés hydrographiques majeurs le long des côtes occidentale et orientale de l'Inde, des îles Laccadive et des îles Andaman et Nicobar. Il a en outre participé activement à plus de 30 relevés mineurs, à cinq relevés de défense et à trois croisières océanographiques entre 1979 et 1992.

6. Il est l'auteur d'un grand nombre de communications techniques et professionnelles qui ont été publiées dans diverses revues ou présentées au cours de séminaires et concernaient principalement l'archéologie marine, l'océanologie, l'océanographie, la navigation et la direction, et l'hydrographie.

7. Il s'intéresse vivement à l'amélioration des méthodes et programmes de formation en matière d'hydrographie professionnelle et souhaite faire bénéficier les États côtiers sous-développés de moyens de formation de pointe.
8. Le contre-amiral Srinivasan a beaucoup travaillé sur des questions intéressant le droit de la mer et il s'est tenu au courant des faits qui ont marqué la Convention sur le droit de la mer depuis l'époque de sa formulation. Il a une connaissance approfondie des aspects techniques du droit de la mer.
9. C'est un sportif accompli qui a été félicité pour sa performance aux championnats de yachting des neuvièmes Jeux asiatiques de Bombay. Il est classé physiquement apte dans la catégorie S1A1 des Forces armées indiennes (apte à toutes les tâches sur terre et sur mer sans aucune restriction).
10. Il est marié à Mme Prathima Srinivasan; ils ont un fils et une fille qui font actuellement des études universitaires.
11. Il est bien informé des questions nationales et internationales et s'intéresse tout spécialement à la technologie avancée. Il a la passion de la photographie, surtout de la photographie marine. Il est fermement partisan de programmes d'appui visant à améliorer les moyens hydrographiques des pays en développement et des pays du tiers monde, à accroître le développement économique et la prospérité des États côtiers et à assurer des services de navigation mondiale au moindre coût.
12. La désignation du contre-amiral Srinivasan, expert et conseiller en matière d'hydrographie sur le plan national, à la Commission des limites du plateau continental contribuera beaucoup, grâce à un apport professionnel approprié, à la protection de l'environnement et à l'examen impartial des revendications formulées par les États côtiers devant la Commission.

SUDRADJAT, Adjat

(Indonésie)

[Original : anglais]

Date de naissance : 14 janvier 1942

Lieu de naissance : Tasikmalaya (Indonésie)

Fonction actuelle : Directeur général du secteur de la géologie et des
ressources minérales

Diplômes

Licencié en sciences (géologie), Institut de technologie de Bandung (1965)

Maîtrise en sciences, International Institute for Aerial Survey and Earth
Science (ITC) de Delft (Pays-Bas) (1971)

Docteur en géologie, Institut de technologie de Bandung (1982)

Autres études

Diplômé de l'Institut de la défense nationale (1985)

Fonctions antérieures

1963	Expert géologue auprès de la Direction du service de géologie du Département des mines et de l'énergie
1966-1977	Chef de la Section de photographie géologique
1977-1978	Chef de la Sous-Direction du service de vulcanologie
1978-1988	Directeur du service de vulcanologie
1988-1989	Secrétaire de la Direction générale du Service de géologie et des ressources minérales
Depuis 1989	Directeur général du service de géologie et des ressources minérales

Expérience

A participé à divers programmes de formation nationaux et internationaux.

A participé à divers colloques, conférences et séminaires nationaux et
internationaux.

A participé à diverses expéditions dans les régions suivantes : Kalimantan, Sulawesi, Nusa Tenggara, Irian Jaya et mer de Baruna.

Président et membre de divers comités d'organisations internationales du système des Nations Unies et d'autres organisations.
