



Conseil économique et social

Distr. limitée
27 avril 1998
Français
Original: anglais

Reprise de la session d'organisation pour 1998

7 et 8 mai 1998

Point 7 de l'ordre du jour

**Élections, présentation de candidatures,
confirmation des candidatures et nominations**

Élections au Comité des ressources naturelles

Note du Secrétaire général

Additif

1. Le Secrétaire général a reçu les candidatures ci-après pour les élections au Comité des ressources naturelles :

Jesús **Martínez Frías** (Espagne)
Manuel Carlos **Serrano Pinto** (Portugal)
Carlos G. **Tomboc** (Philippines)

2. Conformément à la décision 1996/222 du Conseil économique et social, des gouvernements ont présenté les candidatures des experts dont les noms suivent au Comité des ressources naturelles :

Owen MacDonald **Kankhulungo** (Malawi)
Hendrik Martinus **Oudshoorn** (Pays-Bas)
Eddy Kofi **Smith** (Ghana)

3. Les mandats prendraient effet à la date de l'élection. On trouvera en annexe des renseignements biographiques sur chacun des candidats.



Annexe

Renseignements biographiques sur les candidats pour les élections au Comité des ressources naturelles

Jesús Martínez Frías (Espagne)

Niveau d'études

Doctorat en géologie, Universidad Complutense (Madrid)

Fonctions actuelles

Chercheur au Département de géologie du Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Espagne)

Autres qualifications

Membre de diverses sociétés et associations scientifiques espagnoles et internationales

Arbitre de l'Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Espagne)

Gestionnaire du réseau RENANET, Forum de débats scientifiques sur les ressources naturelles

Gestionnaire du réseau MERGE, Forum de débats scientifiques sur les météorites et les ressources géologiques de l'espace extra-atmosphérique

Membre du Comité Científico Asesor du Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Espagne), secteur des ressources naturelles

Publications

«The Hiendelaencina mining district» (1992)

«New Data on the Miocene, fumarolic hot spring system of Herrerías» (1993)

«The Fe-Mn-Ag deposit of Las Herrerías» (1993)

«Mine waste pollutes Mediterranean» (1997)

«Modelling of the geothermal processes» (1992)

«Sulfuros y sulfosales de metales nobles» (1995)

«Geología y metalogenia en ambientes oceánicos: depósitos hidrotermales submarinos» (1995)

En collaboration

«The Taganana alkaline intrusions (Tenerife, îles Canaries): first data on their ore minerals» (1993)

«Mercury pollution in the marine environment: a natural venting system in the SW Mediterranean margin» (1998)

Travaux de recherche à l'étranger

Département des sciences de la terre de l'Université de Leeds : analyses par microsonde et électronique et analyse d'images numérisées. 1985

Minearologisch – Petrographisches Institut, Universität de Heidelberg: analyses par microsonde électronique, 1989

Earth Science Centre, Département de géologie de l'Université de Toronto : analyses par activation neutronique et par microsonde électronique, 1993 et 1996

Participation à des congrès scientifiques internationaux

Geological Society of America Congress, San Diego (Californie), 1991

Bicentenario real seminario de minería de México, 1992

Quinto Simposio de Estudios Antárticos, Barcelone, 1993

Reunión científica del Grupo de Trabajo sobre Geología y Metalogenia de Depósitos Hidrotermales Submarinos, Madrid, 1993

Simposio sobre recursos naturales y medio ambiente en el SE Peninsular, Almería (Espagne), 1994

Colloque international de minéralogie fondamentale et appliquée à la mémoire de Claude Guillemin (1923-1994), Paris, 1995

International Convention of Prospectors and Developers, Toronto, 1996

Sulfuros polimetálicos de la Faja Pirítica Ibérica, Huelva (Espagne), 1996

Manuel Carlos Serrano Pinto (Portugal)

Titres universitaires

Agrégation, Université d'Aveiro (Portugal)

Doctorat de l'Université de Leeds (Royaume-Uni)

Maîtrise de sciences (géochimie), Université de Leeds (Royaume-Uni)

Licenciatura (géologie), Université de Coimbra (Portugal)

Fonctions exercées à l'Université d'Aveiro

Actuellement

Professeur titulaire

Membre du Conseil scientifique

Cours de maîtrise en géochimie

Président de l'Association pour l'histoire et la philosophie des sciences et des techniques

Antérieurement

Professeur associé, professeur auxiliaire; assistant

Membre du Sénat et de l'Assemblée

Président du Conseil scientifique

Directeur du Département des sciences de la terre

Directeur du Laboratoire central d'analyses

Directeur du Laboratoire de géochimie nucléaire

Autres postes universitaires

Actuellement

Professeur invité à l'Université de São Paulo

Antérieurement

Assistant à l'Université de Lourenço Marques (Mozambique)

Responsabilités diverses

Membre du Comité des finances et des relations publiques de l'Union internationale des sciences géologiques pour le projet intitulé «Global Geochemical Baselines» (1996/1997)

Membre du Programme international sur la géosphère et la biosphère (projet relatif aux changements planétaires et aux écosystèmes terrestres)

Membre des comités scientifiques du Colloque international sur la géochimie environnementale dans les pays tropicaux (1997) et du deuxième Congrès ibérique de géochimie (1999)

Membre des comités d'organisation de congrès internationaux sur la géochimie pour les pays lusophones (de 1991 à 1999)

Géologue, Enquêtes géologiques portugaises au Mozambique et en Angola (1963/1974)

Intérêts et travaux de recherche scientifiques

Ressources minérales

Étude des ressources : Mozambique

Prospection : Mozambique, Angola, Portugal

Métallogenèse : Portugal, Mozambique

Impact des activités de l'industrie minière sur l'environnement : Portugal

Géochimie appliquée

Cartographie géochimique à fins multiples : Portugal, Brésil, Mozambique

Impact des décharges sur l'environnement : Portugal, Brésil

Géologie/géochronologie

Cartographie géologique : Portugal, Mozambique

Géochronologie des roches portugaises

Corrélation géologique : Brésil/Afrique (Mozambique)

Histoire de la géologie et des mines

Échanges scientifiques entre le Portugal et le Brésil aux XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles

Enseignement : supervision d'étudiants de troisième cycle

Supervision de plusieurs étudiants préparant une maîtrise ou un doctorat

Activités d'enseignement comprenant plusieurs cours sur les sciences (géologie) et les techniques (environnement)

Affiliations

Membre de 19 sociétés scientifiques (géologie, géochimie, géostatistique, minéralogie, environnement, histoire des sciences)

Membre de deux sociétés professionnelles

Publications

Auteur/coauteur de 99 articles publiés/communications orales/affiches

Auteur/coauteur de deux chapitres d'un ouvrage scientifique publié en Espagne

Quatorze conférences publiques données au Portugal, en Espagne, aux Pays-Bas, au Mozambique et en Angola

Dix-huit rapports techniques non publiés (Mozambique)

Travaux scientifiques sur la géologie générale traduits en collaboration (publiés au Portugal)

Ouvrage scientifique sur la géochimie appliquée, traduit et en attente de publication

Carlos G. Tomboc (Philippines)

Études

Université des Philippines, licence de sciences en sylviculture, 1966-1970

Université des Philippines, M.P.A., 1972-1973

Université des Philippines, maîtrise de sciences en sylviculture, 1974-1976 (Liste des meilleurs étudiants)

Université des Philippines, doctorat de sciences en sylviculture (gestion des ressources forestières), 1980-1987 (Liste des meilleurs étudiants)

Expérience professionnelle

Directeur général par intérim de l'autorité chargée de la mise en valeur du lac Laguna, Département de l'environnement et des ressources naturelles depuis mars 1998; gère les programmes de développement, de réglementation et de recherche de l'Autorité à l'échelle du bassin, y compris les stratégies multisectorielles et interorganisations (le bassin recouvre neuf villes et 60 municipalités)

Directeur du Bureau de gestion de l'environnement, Département de l'environnement et des ressources naturelles, de janvier 1995 à mars 1996; responsable de l'élaboration des politiques, de la recherche-développement et des activités de réglementation du Département dans les domaines de la pollution de l'atmosphère, de l'eau et du sol, des substances industrielles toxiques ou dangereuses, des activités de protection de l'environnement des 14 bureaux régionaux du Département, par l'intermédiaire du Bureau du Secrétaire

Consultant de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture pour le projet Sylviculture III du Gouvernement bhoutanais, financé par la Banque mondiale et le Gouvernement suisse, du 1er septembre au 27 décembre 1994

Directeur exécutif régional pour la capitale (zone métropolitaine de Manille), Département de l'environnement et des ressources naturelles, du 1er mars au 31 août 1994; dirigeait toutes les activités du Département dans la zone métropolitaine de Manille, notamment dans les domaines de la gestion des terres, de la sylviculture urbaine, de la lutte contre la pollution et de la gestion de l'environnement, des zones protégées, des mines et des sciences de la terre et de la recherche

Directeur du Programme national de recherche et Assistant spécial du Sous-Secrétaire à l'environnement et à la recherche, du 15 janvier 1993 au 28 février 1994; coordonnait les programmes de recherche-développement du Département portant notamment sur la sylviculture, les mines, les sciences de la terre, l'environnement, les zones protégées, la faune et la gestion des terres; et secondait le Sous-Secrétaire à l'environnement et à la recherche pour les questions techniques et administratives

Directeur du Bureau de recherche-développement sur les écosystèmes, du 7 mars 1989 au 25 janvier 1993; responsable de la recherche-développement et des activités d'appui concernant les écosystèmes suivants : a) forêts, b) exploitations agricoles de montagne, c) herbages et zones dégradées, d) zones côtières et ressources en eau douce. Le Bureau a également coordonné les programmes des 14 services de recherche et bureaux régionaux du Département

Dix-huit années d'expérience dans le domaine des opérations au sein du Département de l'environnement et des ressources naturelles en tant qu'administrateur, directeur de recherche et responsable de l'exécution

A publié 22 articles à caractère technique ou semi-technique sur la production et la gestion sylvicoles et la protection de l'environnement et la lutte contre la pollution; a également écrit certains articles sur la gestion des bassins versants et la production d'eau

Activités techniques internationales et nationales

Président du Comité consultatif régional PNUD-FAO sur l'arboriculture et la micropropagation, région de l'Asie et du Pacifique, de décembre 1991 à janvier 1993

Coordonnateur pour les Philippines du projet d'agrosylviculture de la Southern Methodist University, 1991-1996

Coordonnateur pour les Philippines du réseau d'agrosylviculture pour l'Asie et le Pacifique, projet financé par le Japon et la FAO, 1990-1993

Coordonnateur national du projet philippin d'arboriculture et de propagation, 1991-1993

Conseiller pour les Philippines auprès de l'Institut régional de recherche en Asie et dans le Pacifique, University Nihon (Japon), 1991-1994

Représentant des Philippines auprès du Conseil international de l'Union internationale des instituts de recherches forestières, 1990-1994

Président du Comité de travail du projet métropolitain sur l'environnement et l'industrie, 1995

Président du Conseil de règlement des affaires de pollution, 1993

Coprésident du Sous-Comité sur l'atmosphère, 1995

Participation à des stages de formation, réunions, conférences, séminaires et ateliers internationaux majeurs

Séminaire sur les politiques de recherche pour la sylviculture communautaire, Fondation Ford, Bangkok, 8-11 janvier 1990

Colloque sur l'amélioration de la productivité des plantations forestières grâce aux progrès de la technique appliquée à l'arboriculture et la micropropagation, financé par le PNUD et la FAO, Bangkok, 10-14 juillet 1990, Président

Quatrième Congrès international du bambou, Président de la session technique, Chiang Mai (Thaïlande), du 25 novembre au 8 décembre 1991

Réunion de hauts fonctionnaires sur l'environnement, expert, Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique, Bangkok, juillet 1992

Réunion de conseillers nationaux, conseiller des Philippines, Université Nihon, Tokyo, octobre 1992

Réunion consultative sur la pollution marine d'origine tellurique, seul participant philippin, Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), Reykjavik, mars 1995

Réunion sur la pollution transfrontière, à l'intention de hauts fonctionnaires et ministres, chef de délégation, Kuala Lumpur, 14-18 juin 1995

Colloque de l'Association de coopération économique Asie-Pacifique sur la coopération technologique dans le domaine de l'environnement, intervenant et invité, Nagoya (Japon), 26-27 octobre 1995

Septième réunion préparatoire des parties au Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Président du Groupe des 77 et de la Chine lors de la

réunion préparatoire et Coprésident du Groupe des amis du Président, Vienne, 28 novembre-7 décembre 1995

Cours de formation du PNUD à l'intention des hauts fonctionnaires des pays en développement, participant, John F. Kennedy School of Government and Harvard Institute for International Development, Université Harvard, juin 1997

Mission d'études sur la gestion des bassins versants et des ressources en eau, Californie, Washington et Louisiane, 14-30 juin 1997

Réunion d'experts sur les approches stratégiques en matière de gestion des ressources en eau douce, participant, Harare, 27-30 janvier 1998

Owen MacDonald Kankhulungo (Malawi)

Fonctions actuelles

Contrôleur des services relatifs à l'eau, Ministère de la mise en valeur des ressources en eau

Expérience professionnelle

De janvier 1993 à septembre 1996 : Contrôleur adjoint des services relatifs à l'eau (approvisionnement en eau), responsable de la planification, de l'aménagement, de la gestion et de l'entretien des systèmes de distribution d'eau et d'assainissement, sous la tutelle du Ministère des travaux publics au siège de la Direction des ressources en eau (Lilongwe); a participé directement à la définition des politiques en tant que cadre dirigeant au sein du Ministère

1988-1990 : Contrôleur régional par intérim des travaux publics, chargé de la gestion globale des activités du Ministère des travaux publics

1983-1986 : Ingénieur hydraulicien responsable, sur place, de tous les aspects de la planification, de la conception et de la réalisation des projets concernant les ressources en eau dans la région située au nord du Malawi

1984 : Conception et supervision du système de distribution d'eau de la garnison et du centre semi-urbain de Chilumba

1984-1985 : Conception et supervision sur place du projet d'aménagement des ressources en eau d'Ekwendeni

1984 : Ingénieur, représentant résident pour le projet de développement des systèmes de distribution d'eau à Lilongwe

1980-1983 : Métreur-vérificateur adjoint

Études

Maîtrise de sciences, génie hydraulique et traitement des eaux usées, Institut universitaire de technologie de Loughborough, Royaume-Uni

Diplôme d'ingénieur avec spécialisation en génie civil, Malawi Polytechnic, 1977

Licence d'ingénierie avec spécialisation en génie civil, Malawi Polytechnic, 1983

Responsabilités diverses

Membre du Comité des services de distribution d'eau, représentant le secrétaire chargé de la mise en valeur des ressources en eau en tant que conseiller pour les questions techniques et financières

Représentant du Conseil national des ingénieurs au Comité des services de distribution d'eau

Membre du Comité des ressources en eau, représentant le Service de l'approvisionnement en eau du Département des ressources en eau au sein du Comité et d'autres organes mixtes chargés de contrôler les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents dans les cours d'eau

Membre du Conseil de l'Association internationale des services de distribution d'eau pour la région de l'Afrique de l'Est et de l'Afrique australe

Publications

«A case study on river intake design: Ekwendeni», Université de Loughborough, Royaume-Uni, 1986

Hendrik Martinus Oudshoorn (Pays-Bas)

Fonctions actuelles : Retraité; conseiller indépendant en matière de ressources en eau et de gestion des eaux

Fonctions antérieures : Ingénieur en chef, Directeur du Rijkswaterstaat et professeur de planification de l'infrastructure à la faculté de génie civil de l'Université de technologie de Delft

Expérience professionnelle

1955-1957 Bureau d'hydrographie, Marine royale des Pays-Bas, spécialiste des marées

1957 *Rijkswaterstaat*, Ministère des transports et des travaux publics, Division de l'hydraulique, ingénieur chargé de recherche

1958 Ingénieur résident, Northumberland Strait Causeway study, Canada

1958-1968 *Rijkswaterstaat*, Division de l'hydraulique, chef de la Section des ports et des estuaires

1969-1971 *Rijkswaterstaat*, Adjoint du Directeur du Service des deltas

1970-1971 *Rijkswaterstaat*, Directeur adjoint, Direction de la gestion des ressources en eau et de la recherche hydraulique

1970-1985 *Rijkswaterstaat*, Directeur, Direction de la gestion des ressources en eau et de la recherche hydraulique

1985-1987 *Rijkswaterstaat*, Directeur du Département des cours d'eau navigables et des ports, Bureau du Directeur général

1987-1991 *Rijkswaterstaat*, Conseiller pour les questions de politique générale relatives à l'eau au Bureau du Directeur général

1989-1991 Professeur de planification de l'infrastructure à la faculté de génie civil de l'Université de technologie de Delft

1991 Retraité; conseiller indépendant

Responsabilités diverses

1975-1984 : Membre du Conseil de la recherche océanographique

1991-1994 : Membre du Conseil consultatif sur la recherche océanographique auprès des Ministres de l'éducation et des sciences et du Ministre des transports, des travaux publics et de la gestion des eaux

Depuis 1994 : Membre du Comité consultatif sur les techniques et les sciences médicales pour la coopération scientifique entre les Pays-Bas et l'Indonésie

Consultations intergouvernementales

Conférence des Nations Unies sur les ressources en eau, Mar del Plata, 1977, chef adjoint de la délégation néerlandaise

Conférence des Nations Unies sur les commissions fluviales internationales, Dakar, 1981, observateur de la Commission internationale pour la protection du Rhin

Colloque du PNUD sur le thème : «Une stratégie pour la création de capacités dans le secteur de l'eau», Delft, 1991, orateur principal et Président d'atelier

Conférence internationale sur l'eau et l'environnement, Dublin, 1992, chef de la délégation néerlandaise

Atelier international sur la maîtrise des crues, les moyens de faire face aux situations d'urgence et la gestion des crues tenu à Hanoi, sous l'égide du PNUD, en 1992

Conférence CEA/OMM sur le thème «Les ressources en eau : politiques et bilans», Addis-Abeba, 1995, observateur

Membre expert du Comité des ressources naturelles, 1992-1998

Habitat II, dialogue III, «De l'eau pour les villes assoiffées», Président d'une réunion technique, 1996

Séminaire de la CESAP sur l'élaboration de directives concernant la mise en valeur des ressources en eau et le développement durable, 1996, Rapporteur

Eddy Kofi Smith (Ghana)

Études

Licence (Sciences sociales) d'économie et de géographie de l'University of Science and Technology de Kumasi (Ghana), 1971-1974

Expérience professionnelle

Ministère de la terre et de la forêt, Accra

Depuis 1993 : Directeur technique (bois et forêts)

Juin 1996 : Directeur du projet de mise en valeur du secteur des ressources forestières

Depuis 1993 : Directeur du projet de gestion des ressources forestières

1993 : Directeur du projet national de planification forestière

Ministère de la terre et des ressources naturelles (Accra)

1992 : Assistant spécial (Programme Bois)

Secrétariat du comité chargé d'organiser le démantèlement (Accra)

1990-1992 : Directeur des opérations

Comité d'État pour la coopération économique (Accra)

1989 : Directeur des opérations et chef de la direction technique

Membre du Conseil ghanéen de commercialisation du bois, Conseil de développement des exportations de bois, Takoradi (Ghana)

1975-1988 : Directeur commercial

Fonction publique

1975 : Professeur d'économie et de géographie, Dunkwa-on-Offin (Ghana)

Appartenance à des commissions/comités/conseils d'administration, etc.

Membre de la Commission ghanéenne des forêts, depuis 1994

Membre du Conseil d'administration de l'Institut de recherche sur les forêts du Ghana, depuis 1994

Directeur de la société de fabrication et d'exportation de mobilier Scanstyle MIM Limited, depuis 1994

Membre du groupe d'experts chargé de l'élaboration d'une approche et d'une méthodologie pour l'estimation des ressources et des dépenses liées à la réalisation d'ici à l'an 2000 de l'objectif fixé par l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT), à Yokohama (Japon), en septembre 1995.

Membre du Comité national de coordination des politiques de recherche agricole, Conseil de recherche scientifique et industrielle, 1996

Publications

Évolution de l'industrie ghanéenne du bois, document présenté à la conférence de promotion des investissements dans l'industrie forestière africaine (Paris, novembre 1993)

Forestry as a land use issue in Ghana, International Seminar on Forest Land Use Conflicts and Solutions, Kumasi (Ghana), janvier 1994