

AUTORITÉ INTERNATIONALE DES FONDS MARINS

Conseil



Distr.

GÉNÉRALE

ISBA/4/C/7

21 juillet 1998

FRANÇAIS

ORIGINAL : ANGLAIS

AUTORITÉ INTERNATIONALE DES FONDS MARINS

Reprise de la quatrième session

Kingston (Jamaïque)

17-28 août 1998

ÉLECTION DESTINÉE À POURVOIR UN SIÈGE DEVENU VACANT À
LA COMMISSION JURIDIQUE ET TECHNIQUE CONFORMÉMENT AU
PARAGRAPHE 7 DE L'ARTICLE 163 DE LA SOUS-SECTION C DE
LA PARTIE XI DE LA CONVENTION DES NATIONS UNIES SUR
LE DROIT DE LA MER

Note du Secrétaire général

1. Le Conseil est invité à prendre note du fait que M. Hans Amann (Allemagne), ("la Commission") a démissionné de ses fonctions à la Commission le 5 mai 1998 en raison de ses obligations professionnelles en Allemagne. M. Amann avait été élu membre de la Commission le 15 août 1996 pour un mandat de cinq ans (ISBA/C/L.3, par. 7).
2. Conformément au paragraphe 7 de l'article 163 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer ("la Convention") et au paragraphe 3 de l'article 80 du règlement intérieur du Conseil de l'Autorité internationale des fonds marins, en cas de décès, d'incapacité ou de démission d'un membre d'une commission avant l'expiration de son mandat, le Conseil élit pour la durée du mandat restant à courir, un membre de la même zone géographique ou représentant la même catégorie d'intérêts.
3. Le paragraphe 3 de l'article 163 de la Convention et l'article 81 du règlement intérieur du Conseil stipulent que les membres d'une commission doivent avoir les qualifications requises dans les domaines relevant de la compétence de celle-ci et qu'afin de permettre aux commissions d'exercer leurs fonctions efficacement, les États parties désignent des candidats de la plus haute compétence et de la plus haute intégrité ayant les qualifications requises dans les domaines pertinents.
4. Dans une lettre datée du 18 juin 1998, adressée à l'Autorité internationale des fonds marins par le chef de la délégation allemande, le Gouvernement allemand a informé le Secrétaire général de l'Autorité qu'il présentait la

candidature de M. Helmut Beiersdorf, membre de l'Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles à l'élection destinée à pourvoir le siège devenu vacant à la Commission. On trouvera la notice biographique de M. Beiersdorf dans l'annexe au présent document¹.

¹ La version anglaise de la notice biographique de M. Beiersdorf a été reproduite telle qu'elle a été soumise.

NOTICE BIOGRAPHIQUE

Nom : Helmut Beiersdorf

Date de naissance : 8 août 1938

Lieu de naissance : Erfurt (Allemagne)

Nationalité : Allemande

Situation de famille : Marié

Lieu de résidence : Goerdeler Strasse 11
30631 Burgdorf
Téléphone : 05136-5269

Bureau : Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
(Institut fédéral des géosciences et des
ressources naturelles) Stilleweg 2
30655 Hanovre
Téléphone : 0511-643 2413
Télécopie : 0511-643 3662
Adresse électronique : beiersdorf@bgr.de

Formation : Étude des sciences et techniques des matériaux de
construction à l'École supérieure d'architecture
et de construction de Weimar (Allemagne)
(Septembre 1957-Septembre 1960)
Études de géologie, Université de Göttingen
(Novembre 1960-Juillet 1965)

Diplômes universitaires : Diplôme de géologie, 21 juillet 1965
Doctorat, 18 avril 1969
Professeur honoraire de l'Université de Hanovre
(Allemagne) 28 juillet 1997

Thèse : "Spuren syn- und postdiagenetischer tektonischer
Beanspruchung in Karbonatgesteinen Mittel- und
Südsaxoniens", Göttingen 1968

Employeur actuel : Institut fédéral des géosciences et des
ressources naturelles, Hanovre (Allemagne)

Expérience professionnelle :

1er janvier 1966-31 décembre 1967. Géologue pour le professeur Ernst Ackermann (Université de Göttingen, Allemagne) dans le cadre du programme prioritaire "Afrika Kartenwerk" (Cartographie de l'Afrique) du Deutsche Forschungsgemeinschaft; travail sur le terrain au Kenya et en Ouganda du 3 mars au 31 juillet 1966.

15 août 1966-3 mai 1968. Travail bénévole sur le terrain et thèse. Soutenance de thèse en mars 1968. Examen de doctorat le 3 mai 1968 à l'Université de Göttingen.

12 juin 1968-7 janvier 1974. Géologue à l'Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles, Hanovre, Allemagne. Responsabilités : Recherche marine et géologique sur les ressources minérales des fonds marins (minéraux lourds, gisements de nodules de manganèse), et sédimentologie.

8 janvier 1974. Nomination au poste de géologue gouvernemental. Mêmes responsabilités.

1er juillet 1975. Nomination au poste d'assistant géologue principal. En plus des tâches susmentionnées, est chargé de la coordination du programme prioritaire du "Projet de forages océaniques à grandes profondeurs" du Deutsche Forschungsgemeinschaft.

1er août 1984. Nomination au poste de chef de la subdivision Géologie générale, responsable des unités organisationnelles "Géologie générale", "Paléontologie, Biostratigraphie, Collections", "Géologie marine", "Téléobservation".

1er mars 1985. Nomination au poste de "Geologiedirektor".

22 décembre 1986. Nomination au poste de Directeur et professeur.

1er avril 1989. Nomination au poste de chef de la section "Géologie de base et géologie marine", responsable des unités organisationnelles "Géologie marine, Géochimie marine", "Géologie structurale", "Stratigraphie, Paléontologie", "Modèles géodynamiques, Géothermie".

22 octobre 1996-31 octobre 1997. Assure la direction, à titre intérimaire, de l'unité organisationnelle "Stratigraphie, Paléontologie" en sus des responsabilités précédentes.

1er novembre 1997. Nomination au poste de chef de la section "Recherche marine et polaire, exploration des grands fonds marins", responsable des unités organisationnelles "Géologie marine, Exploitation minière des grands fonds marins", "Géologie polaire", "Paléontologie, Collections", "Géologie structurale", "Hydrocarbures, Ressources énergétiques".

Enseignement :

Depuis le semestre d'hiver 1991/92, chargé de cours de géologie marine à l'Université de Hanovre (Allemagne) (Cours hebdomadaires ou nombre de journées équivalentes au cours du semestre).

Participation à des comités universitaires et professionnels (10 dernières années seulement)

Comité allemand du Projet international sur la lithosphère (depuis 1986).

Comité consultatif de l'Université de Brème (Allemagne) (1986-1991).

Commission sénatoriale pour l'océanographie du Deutsche Forschungsgemeinschaft (depuis 1989).

Groupe directeur d'experts sur l'océanologie et les ressources non vivantes UNESCO/COI (Commission océanographique intergouvernementale) et Bureau des affaires maritimes et du droit de la mer (ONU) (1989).

Comité de planification du Programme de forages en mer (1990-1993).

Comité exécutif du Programme de forages en mer (depuis 1993).

UNESCO/COI (Commission océanographique intergouvernementale), Groupe spécial chargé de la définition du plateau continental (1995).

Comité directeur de la Conference on Cooperative Riser Drilling, Tokyo, 22-24 juillet 1997 (1996-1997).

Membre d'associations professionnelles :

Deutsche Geologische Gesellschaft (Société allemande de géologie) (depuis 1968).

Association internationale des minéraux marins (depuis 1996).

Publications :

Rédacteur en chef associé de Scientific Drilling (Springer Verlag, Berlin-Heidelberg).

Membre du Comité de rédaction de Facies (E. Flügel, Rédacteur, Erlangen, Allemagne).

Cocompilateur, avec M. Ulrich von Stackelberg, du Volume spécial de Geologisches Jahrbuch "Nodules de manganèse et sédiments dans l'océan Pacifique nord". Geol. Jahrb. 1987, D87, 403 p. (Schweitzerbart, Stuttgart, Allemagne).

Publications sur les nodules de manganèse et autres ressources minérales de la mer :

Heye, D. et Beiersdorf, H. (1973). Radioaktive und magnetische Untersuchungen an Manganknollen zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit bzw. zur Altersbestimmung, Zeitschrift Geophysik, 39 : 703 à 726.

Beiersdorf, H., Kudrass, H.-R., von Stackelberg, U. (1980). Placer deposits of ilmenite and zircon on the Zambezi shelf. Geol. Jahrbuch, D36 : 5 à 85.

Beiersdorf, H. (1987). Interpretation of seafloor relief and acoustic facies in the Clarion-Clipperton block southeast of Hawaii in terms of depositional, diagenetic and tectonic processes. Geol. Jahrbuch, D87 : 27 à 69.

Stackelberg, U. von, Beiersdorf, H., Riech, V. (1987). Relationship between manganese nodule formation and sedimentary processes in the equatorial North Pacific Ocean. Geol. Jahrbuch, D87 : 377 à 403.

Stackelberg, U. von et Beiersdorf, H. (1991) : The formation of manganese nodules between the Clarion and Clipperton fracture zones southeast of Hawaii. *Marine Geology*, 98 : 411 à 423.

Amann, H. et Beiersdorf, H. (1993). The environmental impact of deep sea mining. 25th Offshore Technology Conference : 213 à 231 (Houston).

Beiersdorf, H. et von Stackelberg, U. (1993). Rohstoffquelle der Zukunft : Der Meeresboden. *METALL*, 47, 11 : 1057 à 1062.

Autres publications (10 dernières années) :

Beiersdorf, H. et Erzinger, J. (1989). Observations on the bathymetry and geology of the northeastern Manihiki Plateau. *South Pacific Marine Geological Notes No 3.4* : 33 à 46.

Beiersdorf, H. (1989). Provenance and accumulation rates of Pliocene and Quaternary sediments from the western Coral Sea. *Geol. Rundsch.*, 78, 3 : 987 à 998.

Beiersdorf, H. (1993). Tectonic and sedimentary processes at the submarine Antique Ridge and the accretionary wedge of Negros (Sulu Sea, Philippines). *The Island Arc*, 3 : 116 à 125 (Blackwell).

Beiersdorf, H., Bach, W., Duncan, R., Erzinger, J., Weiss, W. (1995). New evidence for the production of EM-type ocean island basalts and large volumes of volcanoclastics during the early history of the Manihiki Plateau. *Marine Geology*, 122 : 181 à 205.

Beiersdorf, H., Bickert, T., Cepec, P., Fenner, J., Petersen, N., Schönfeld, J., Weiss, W., Won, M.-Z. (1995). High-resolution stratigraphy and the response of biota to late Cenozoic environmental changes in the central equatorial Pacific Ocean (Manihiki Plateau). *Marine Geology*, 125 : 29 à 59.

Beiersdorf, H., Bach, W., Delisle, G., Faber, E., Gerling P., Hinz, K., Henjes-Kuns, F., Stahl, W., Roeser, H., Weiss, W., Wissmann, G., Zen, M.T. (1997). Age and possible modes of formation of the Celebes Sea basement and thermal regimes within the accretionary complex off SW Mindanao and N. Sulawesi. *Proc. GEOTHAI Int. Confer. Stratigr. et Tectonic Evol. SE Asia et S Pacific. Bangkok (Thaïlande)* : 369 à 387.
