

Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 24 (1967)
Heft: 2

Artikel: Instituts et Écoles Européens de Médecine et d'Hygiène Tropicales et leur Coopération avec les Pays d'Outre-Mer
Autor: Freyvogel, Thierry A.
Kapitel: L'Institut de Maladies Maritimes et Tropicales "Bernhard-Nocht",
Hambourg
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311459>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

L'Institut de Maladies Maritimes et Tropicales « Bernhard-Nocht », Hambourg

(Bernhard-Nocht-Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten)

Adresse : Bernhard-Nocht-Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten, 2000 Hambourg 4, Bernhard-Nocht-Strasse 74.

Directeur : Prof. Dr. med. Dr. phil. H. Vogel.

Fondé : en 1900.

Rôle : La recherche, l'enseignement et la formation pratique dans la médecine et dans la parasitologie tropicales.

Statut : Institution Gouvernementale de l'Etat de Hambourg.

Budget : DM 4 300 000.— (frs. s. 4 682 700.—) approximativement par an, comprenant un montant de DM 600 000.— (frs. s. 653 400.—) pour la Station de Recherche au Libéria.

Organisation : Il y a une section clinique pour des patients internes (92 lits) et pour des patients ambulatoires. En outre, il existe les départements suivants : hygiène tropicale (bactériologie, sérologie, virologie clinique), protozoologie, helminthologie, entomologie, médecine vétérinaire, médecine maritime, virologie, chimie clinique et pathologie.

Localités : Le service médical est logé dans un immeuble séparé, formant une partie cohérente avec le bâtiment principal (v. fig. 1). Ce dernier contient les départements susmentionnés, sauf la médecine maritime installée dans un édifice voisin, où se trouve le chirurgien du port. Dans le bâtiment principal sont aussi les

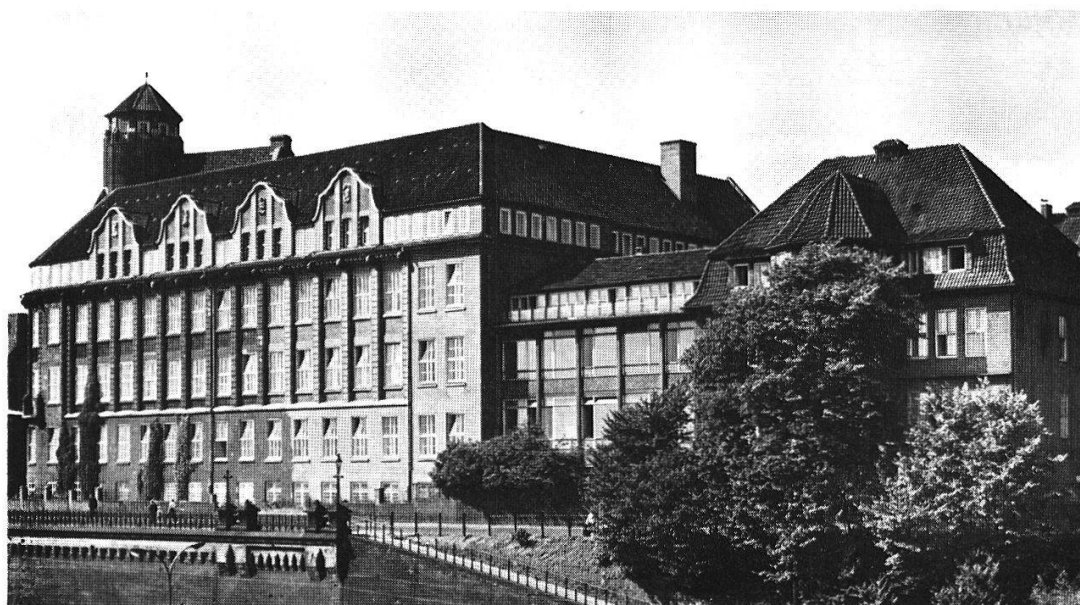


Fig. 1. L'Institut de maladies maritimes et tropicales « Bernhard-Nocht », Hambourg. Le bâtiment principal (à gauche) et l'hôpital (à droite).

salles de cours, la bibliothèque, les services techniques et administratifs ; de plus il y a une animaleraie en dehors de ce bloc.

Personnel permanent : (approximativement) 20 médecins, 8 zoologues, 3 chimistes. Dans ce nombre se trouvent inclus : 1 professeur, 4 professeurs assistants et 2 lecteurs de la Faculté de Médecine, ainsi que 2 professeurs assistants et 2 lecteurs de la Faculté des Sciences Naturelles de l'Université de Hambourg.

Directeur : Prof. Dr. med. Dr. phil. H. Vogel.

Médecine clinique tropicale : Prof. Dr. med. W. Mohr, Dr. med. G. Hartmann, Dr. med. J. Haas, Dr. med. Ch. Roth, Dr. med. E. von Sandersleben, Dr. med. L. Jaffé (consultant).

Chimie clinique : Dr. rer. nat. G. Fuhrmann.

Epidémiologie : Dr. med. N. N.

Helminthologie : Dr. med. Dr. phil. W. Minning, Dr. rer. nat. J. Voelker, K. H. Schulze (médecin).

Protozoologie : Prof. Dr. rer. nat. A. Westphal, Dr. rer. nat. H. Muehlpfordt, lecteur.

Entomologie : Prof. Dr. rer. nat. F. Weyer, Dr. rer. nat. F. Kuhlow, lecteur ; Dr. rer. nat. R. Garms.

Hygiène tropicale (bactériologie, sérologie et virologie clinique) : Prof. Dr. med. H. Lippelt, Dr. med. E. Mannweiler, lecteur, Dr. med. N. N.

Médecine vétérinaire : Prof. Dr. med. vet. R. Schindler, Dr. med. vet. R. Wokatsch.

Recherche en virologie : Dr. rer. nat. D. Peters, lecteur, Dr. med. G. Nielsen, Dr. rer. nat. G. Mueller, R. Geister (ingénieur chimique).

Pathologie : Prof. Dr. med. H. H. Schumacher, Dr. med. W. Bünger.

Médecine maritime : Dr. med. H. Goethe, Dr. med. E. Zorn, R. Hermann (ingénieur).

Revue : « Zeitschrift für Tropenmedizin und Parasitologie ».

Recherches (objets principaux depuis 1960) : schistosomiase (résistance de l'hôte, diagnostic sérologique, écologie et contrôle des mollusques), échinococcose (taxonomie, morphologie et biologie des espèces européennes), paragonimiasis (taxonomie, morphologie et biologie d'espèces provenant d'Afrique Occidentale), onchocercose (épidémiologie, contrôle du vecteur, pathologie des yeux et de l'épiderme en Afrique Occidentale), paludisme (épidémiologie et contrôle des vecteurs en Afrique Orientale et Occidentale, ainsi qu'en Proche Orient, hématologie et immunologie des infections humaines ; immunologie, biochimie et morphologie des infections expérimentales), trypanosomiasis (ultrastructure et différenciation des espèces de Trypanosoma), theilériose, ba-

bésiose et anaplasmoses (immunologie et diagnostic sérologique pour le bétail) ; rickettsioses (biologie des rickettsies dans l'hôte, diagnostic de laboratoire et différenciation des espèces), brucelloses (différenciation de souches types) influenza (diagnostic de laboratoire, différenciation de souches types, épidémiologie), virus des organes respiratoires (diagnostic de laboratoire), ornithose et psittacose (diagnostic de laboratoire, épidémiologie), variole (diagnostic rapide de laboratoire, immunologie), rage (pathogénèse, immunologie, diagnostic de laboratoire, épidémiologie), fièvre jaune (virulence des souches, morphologie et immunologie expérimentale) ; principe des infections à virus (ultrastructure et biologie moléculaire des virus et des cellules hôtes) ; recherches cliniques (évaluation de procédés sérologiques pour le diagnostic, évaluation de l'efficacité de médicaments dans les infections microbiennes et parasitaires, physiopathologie du climat de l'Amérique du Sud, rôle des maladies tropicales importées en Europe ; malnutrition (évaluation par méthodes somatométriques et par rapport à l'épidémiologie en Afrique Orientale, ainsi qu'en Amérique Centrale et du Sud).

Cours :

a) Cours de perfectionnement en médecine tropicale et en parasitologie médicale, 1 fois par an, la durée étant de 3 mois. Ce cours est ouvert à des diplômés en médecine, médecine vétérinaire ou biologie, de toute nationalité.

b) Cours pour diplômés en parasitologie et en médecine tropicale. Ces cours ont lieu dans les Facultés de Médecine et des Sciences de l'Université de Hambourg.

c) Cours d'instruction de la santé tropicale pour des infirmières et techniciens de laboratoire, 1 fois par an, la durée étant de 4 semaines.

Tous les cours sont donnés en allemand.

Formation pratique : Elle est donnée aux diplômés et gradués en médecine et en biologie, d'une part, aux techniciens de laboratoire, infirmières et à d'autres auxiliaires médicaux, d'autre part.

Services d'information et de consultation : Toutes informations générales et spéciales sont données au Gouvernement et à d'autres institutions nationales, comme aux sociétés commerciales et à des particuliers. Il en est de même pour des consultations temporaires relatives à des entreprises outre-mer, auxquelles des institutions d'Etat ou des organisations internationales (OMS/WHO, OAN/FAO, UNICEF, etc.) sont intéressées.

Activités à l'étranger : Par suite des deux guerres mondiales, l'activité à l'étranger s'est bornée à des entreprises sporadiques de recherche, ainsi qu'au prêt de services individuels de membres du personnel en faveur du Gouvernement, d'Etats étrangers et d'organisations internationales (OMS/WHO, OAN/FAO, UNICEF, etc.). Evidemment, par cette activité réduite, les connaissances obtenues et l'expérience acquise s'étant trouvées limitées, il a fallu que la formation et la recherche dans la médecine et parasitologie tropicales reposât avant tout sur le travail pratique de laboratoire à Hambourg.

Le besoin urgent de créer dans les tropiques des centres de formation et de recherches — comparables à ceux utilisés par d'autres écoles européennes de médecine tropicale — a provoqué l'établissement récent d'un Institut de recherches de campagne situé au Libéria (Afrique Occidentale).

Le « Liberian Research Unit of the Bernhard-Nocht-Institute for Maritime and Tropical Diseases » est une filiale de l'Institut à Hambourg. Les raisons principales pour le choix du Libéria sont les suivantes : a) le fait d'une proposition de la société allemande « Bong Mining Company » de s'établir dans sa concession même au « Bong Range » dans la Province Centrale (« Central Province »), rendant ainsi possible l'utilisation de ses installations techniques et médicales, b) les conditions locales particulièrement favorables aux études d'un grand nombre de maladies tropicales, c) l'autorisation du Gouvernement du Libéria de pouvoir créer une station de recherches et de s'engager dans tout projet de recherche médicale incluant les examens et traitements des patients, et permettant en outre la recherche en médecine vétérinaire.

A présent, les bâtiments de cette station sont en voie de construction. Ils comprendront un édifice pour le laboratoire, une animaleraie et un garage (v. fig. 2) ; en outre des logements pour les membres du personnel européen avec leurs familles (4 maisons de personnel).

Les fonds nécessaires pour la construction et pour l'équipement (DM 1 120 000.— approx. [frs. s. 1 219 700.—]) ont été fournis par une donation de la fondation « Volkswagenwerk » (« Stiftung Volkswagenwerk »). Les dépenses courantes pour le maintien de la Station (DM 600 000.— [frs. s. 653 400.—]) seront couvertes par la maison mère à Hambourg, dont le budget annuel sera augmenté à cet effet.

La station est située au « Bong Range », à peu près 80 km au nord-est du port et de la capitale Monrovia. L'accès est facile sur une route pavée jusqu'à Kakata (env. 65 km) et ensuite sur une



Fig. 2. La Station de recherche au Libéria de l'Institut de maladies maritimes et tropicales « Bernhard-Nocht ». Vue du projet des bâtiments de laboratoires, de l'animaleraie et du garage.

route secondaire principale (env. 32 km). La durée du trajet en auto est d'une heure et demie.

La situation dans le domaine des mines de la société « Bong Mining » (« Bong Mining Company ») facilite les examens cliniques et de laboratoire des patients atteints de maladies tropicales ; ceux-ci sont soignés dans l'hôpital de la compagnie comprenant 65 lits pour un nombre d'environ 6000 Libériens et 700 employés européens (familles comprises).

Le fait de se trouver dans la Province Centrale (Central Province) permet aussi d'arriver en quelques heures aux centres divers des maladies endémiques, favorisant ainsi les études d'épidémiologie dans beaucoup de cas de maladies tropicales telles que le paludisme, la trypanosomiase, la schistosomiase, l'onchocercose, la lèpre, le pian, la variole et d'autres.

Le rôle de la Station consiste à étudier et à mener des recherches relatives aux causes et effets des maladies tropicales, à développer les procédés spéciaux en vue des traitements à suivre et des contrôles à exercer, afin d'arriver soit à la connaissance des mesures de prévention soit à la suppression de ces maladies.

Par conséquent, l'enseignement médical et la formation de médecins ne figurent pas parmi les buts principaux de la Station ; mais elle accueillera des Libériens qualifiés en les laissant participer aux recherches entreprises, afin qu'ils acquièrent l'expérience pratique dans la technique des recherches.

Les sujets d'études et la recherche seront fixés sous sa responsabilité par l'Institut « Bernhard Nocht », Hambourg. Toutefois, les Autorités du Libéria compétantes dans le domaine de la santé publique seront consultées préalablement. La définition de ces responsabilités n'exclut pas l'assistance de l'Institut de Hambourg sur demande du Gouvernement libérien, de la société « Bong Mining » ou de n'importe quelle autre organisation nationale ou internationale.

L'interprétation du rôle joué par la Station a trouvé l'accord et l'appui du Gouvernement du Libéria, ainsi que de la société « Bong Mining ». Ceci est d'ailleurs confirmé par des conventions écrites.

Il est à supposer que la Station commencera son activité tard dans l'année 1967. Tous ceux qui ont pris une part active à la fondation de cette station espèrent qu'elle stimulera l'activité dans le domaine de la recherche de l'Institut à Hambourg. Elle contribuera ainsi à une compréhension et contrôle les meilleurs des problèmes de la santé qui se posent en Afrique Occidentale, notamment au Libéria.

(Des informations détaillées sur les activités du « Bernhard-Nocht-Institut » sont données dans ses rapports périodiques [« Tätigkeitsberichte »]. Ceux-ci sont envoyés sur demande.)