

## Hubert MARNEFFE (1901 - 1970)

### La pénicilliose

Biographie envoyée par Pierre AUBRY (#052)

Dans un article récent intitulé « *Etiologies of fever of unknown origin in HIV/AIDS patients, Hanoi, Vietnam* », les auteurs citent parmi les principales infections opportunistes de l'infection à VIH au Vietnam la tuberculose, la talaromycose et la pneumocystose.

La talaromycose est plus connue sous le nom de pénicilliose, infection opportuniste due à un champignon, *Penicillium marneffe* qui a été décrit pour la première fois en 1956 au Vietnam et qui porte le nom d'Hubert Marneffe (1901-1970), un navalais de la promotion 1920.



Portrait d'Hubert Marneffe

Hubert Marneffe est né à Cherbourg le 12 juin 1901.

Il est reçu à l'École de Santé Navale en 1920. Il soutient en 1924 sa thèse de doctorat en médecine avec comme directeur de thèse Alexandre Le Dantec.

En 1925, il fait le stage de spécialisation en médecine tropicale à l'École du Pharo à Marseille.

Il fait son premier séjour en Guyane à Cayenne de 1926 à 1928 comme directeur de l'Institut d'hygiène et de prophylaxie.

À son retour, il suit le cours de microbiologie de l'Institut Pasteur de Paris

En 1929, il est nommé à l'Institut Pasteur de Saigon. Il commence alors une longue carrière de pastorien qui va se dérouler en grande partie en Indochine.

Le directeur de l'Institut Pasteur de Saigon est Louis Boëz (1888-1930), docteur en médecine de la Faculté d'État de Lille, élève d'Albert Calmette, directeur de l'Institut Pasteur de Lille. Hubert Marneffe met au point avec Louis Boëz une méthode de traitement de la lèpre par le savon de krabao administré par voie orale. Le krabao est un arbre dont les fruits contiennent des graines avec à l'intérieur des amandes dont est extraite une huile qui donne des résultats du même ordre que l'huile de chaulmoogra.



*Hydnocarpus anthemintica* Pierre, d'où est extrait le krabao.

A son retour de Saigon en 1933, Hubert Marneffe est nommé chef du laboratoire de microbiologie et du service antirabique de l'Institut Pasteur de Lille,

En 1934 à 1937, il est Chef de laboratoire aux Instituts Pasteur d'Indochine (Saigon, Hanoï).

En 1938, il est reçu à l'agrégation de l'École du Pharo et est titulaire de la chaire d'épidémiologie et de microbiologie.

Mobilisé en 1939, il est affecté à l'Armée d'Orient comme Chef du service antipaludique du théâtre des opérations du Levant.

En 1941, il est Professeur d'hygiène à la Faculté de médecine de Beyrouth.

Il effectue en 1942 une mission au Soudan français sur le paludisme et l'anophélisme de la vallée du Moyen-Niger

En 1944-1945, il est médecin consultant des Forces expéditionnaires françaises d'Extrême-Orient, à l'état-major du Général Leclerc, Commandant Supérieur des troupes françaises.

En 1946, il retourne à Saigon comme directeur de l'Institut Pasteur, puis est en 1949 directeur des Instituts Pasteur d'Indochine. (Saigon, Nha-Trang, Hanoi, Dalat) A ce titre, il négocie en 1952 un accord pour le maintien des Instituts Pasteur d'Indochine après le départ des médecins français, accord qui sera reconduit en 1955.

En 1956, il rejoint l'Institut Pasteur de Paris comme Chef de laboratoire, puis sous-directeur en 1959 et directeur par intérim en 1966.

En 1967, il est nommé délégué général auprès des Instituts Pasteur d'Outre-Mer.

Hubert Marneffe meurt le 15 octobre 1970.

Il a été expert de l'OMS pour les laboratoires de santé publique.

Il a été élu membre de l'Académie des sciences d'outre-mer en 1953.

Il a été l'auteur de nombreuses publications, en particulier sur le parasitisme intestinal à Cayenne, la lèpre en Indochine, la fièvre fluviale du Japon en Cochinchine, ...

Hubert Marneffe n'a rien écrit sur *Penicillium marneffeii*. Ce champignon a été décrit en 1956 chez le rat de bambou, *Rhizomys sinensis*, par M. Capponi, P. Sureau et G. Segretain, trois pastoriens, qui ont donné le nom de ce nouvel agent infectieux à Hubert Marneffe, alors directeur de l'Institut Pasteur d'Indochine. La première description d'une infection humaine à *Penicillium marneffeii* a été donnée en 1959 par G. Segretain qui s'était accidentellement inoculé ce champignon à l'index droit avec une aiguille ayant servi à inoculer des hamsters. Quatorze ans plus tard en 1973 le premier cas naturel de pénicilliose humaine a été décrit chez un patient américain atteint de la maladie de Hodgkin qui avait séjourné en Asie du Sud-Est. Depuis 1988, la grande majorité des cas de pénicilliose est rapportée chez des patients à un stade avancé de l'infection à VIH en Asie du Sud-Est en en Chine du Sud. Des cas importés ont été décrits dans les pays du Nord chez des migrants originaires d'Asie du Sud-Est et chez des personnes ayant voyagé en région d'endémie.

Les nombreux articles qui traitent de *Penicillium marneffeii* nous rappellent le nom d'Hubert Marneffe, qui fut un pastorien éminent.

Références :

- Capponi M, Sureau P, Segretain G. Penicilliose de *Rhizomys sinensis*. Bull Soc Pathol Exo 1956 ; 49 : 418-421.
- Segretain G. *Penicillium marneffi* n.sp. agent of a mycosis of reticuloendothelial system. Mycopathologia 1959; 11 : 327-353
- Notice biographique d'Hubert Marneffe, Annales de l'Institut Pasteur, Mai 1971, t. 120, n°5.
- Vossler JL. *Penicillium marneffi*: an emerging fungal pathogen. Clinical Microbiology newsletter 2001, 23, 4, 25
- Vu Hai V, Buisson Y. Infection à *Penicillium marneffi*. In Mycologie médicale, Coordonateur Christian Ripert. 2013, Lavoisier, Paris, pp. 479-486.
- Thu kim Gguyen et coll. Etiologies of fever of unknown origin in HIV/AIDS patients, Hanoi, Vietnam. BMC Infect Dis 2022, 22 (1): 61.