

# Sir Arnold THEILER (1861-1936)

Médaille d'or 1927.

---



C'est au cours de la séance du 14 décembre 1927 que la première Médaille d'or décernée par le Conseil d'administration de la SPE fut remise par son Président, Félix MESNIL, à Sir Arnold THEILER, vétérinaire sud-africain d'origine suisse. Après avoir fait ses études à Zurich, THEILER débarqua au Transvaal en 1891 avec, pour seul bagage, son diplôme, son microscope et quelques livres. C'était l'heureux temps de tous les possibles. Il essaya de s'installer à Pretoria mais, manquant de clientèle, il dut s'engager pour survivre comme ouvrier agricole, ce qui lui coûta la perte de sa main gauche prise dans un hachoir à paille. Loin de le décourager, cet accident ne fit que le surmotiver. Il tenta une nouvelle installation à Pretoria et s'impliqua avec succès dans la lutte contre une épidémie de variole survenue chez les chercheurs d'or du Witwatersrand (bientôt Johannesburg) grâce à un vaccin qu'il avait fabriqué lui-même à partir du virus responsable de l'épidémie survenue au Swaziland l'année précédente et dont il avait anticipé l'extension au Transvaal. Cette initiative le fit remarquer par le Président KRUGER qui demanda son recrutement comme vétérinaire de la République afrikaner. THEILER fut donc engagé à la veille de la seconde guerre des Boers que la découverte des gisements aurifères avait rendu inévitable. Il eut le temps malgré tout de faire, en 1899, un court séjour à Paris, à Maisons-Alfort et dans le laboratoire d'Élie METCHNIKOFF, avant d'être rappelé au Transvaal pour y être mobilisé comme responsable d'un grand chariot tiré par des mules, pompeusement baptisé hôpital mobile de campagne.

Rendu à la vie civile lorsque la guerre se transforma en guérilla et que les Anglais créèrent les premiers camps de concentration, THEILER se désintéressa du conflit pour faire équipe avec DANYSZ et BORDET, deux pasteuriens venus sur la demande du gouvernement du Transvaal pour essayer de trouver une parade à la peste bovine dont la toute dernière épidémie avait ruiné la région. Après de nombreux essais comparatifs, les trois chercheurs proposèrent une sérothérapie à l'aide de sérum hyper-immun en milieu contaminé dont l'emploi fut finalement adopté dans toute l'Afrique australe, après avoir été préféré en commission aux recommandations de Koch. Celui-ci en effet, sollicité par les Britanniques, avait également fait le voyage et préconisait l'immunisation des bovins exposés par de petite quantité de bile provenant d'animaux morts de peste. Une telle pratique, pas très efficace et peu sûre, était déjà couramment utilisée par les éleveurs, si bien qu'un membre de la commission réunie sur le sujet demanda fort justement pourquoi on avait fait venir un si grand savant, à si grand frais et de si loin. Entre 1896 et 1927, dans son laboratoire de Daspoort puis d'Onderstepoort, dans les environs de Pretoria, Arnold THEILER se consacra pendant plus de trente ans à la recherche, s'intéressant à toutes les maladies du monde animal et plus particulièrement aux maladies parasitaires, bactériennes et virales transmises par les insectes, et surtout par les tiques : East cost fever due à Theileria parva, babesiose due à Babesia divergens dite red water fever de Rhodésie, ehrlichiose des ruminants (cowdriose) dont il montra la transmission par les tiques, peste équine contre laquelle THEILER mit au point un vaccin en 1902, anaplasmosse dont il identifia le premier cas, nagana, lamziekt ou carence en phosphates des bovins...

Ses travaux et ses succès lui valurent rapidement une renommée internationale. Il fut le premier doyen de la première faculté des sciences vétérinaires d'Afrique du sud. On lui dédia le genre Theileria, parasite apicomplexa d'une extrême importance en pathologie animale.

Anobli en 1914 pour services rendus à la couronne d'Angleterre (!), Arnold THEILER est le seul civil à avoir une statue en Afrique du sud où il est considéré comme le père de la médecine vétérinaire pour la région. Last but not least, THEILER fut également le père d'un petit Max, prix Nobel de Médecine 1951 pour sa mise au point du vaccin contre la fièvre jaune avec la souche 17-D Rockefeller.

Biographie préparée par J.-F. Pays