

## NÉCROLOGIE/OBITUARY

Pierre Coulanges (1935-2024)

Pierre Coulanges (1935-2024)

Jean-Philippe CHIPPAUX



Figure 1 : Pr. Pierre Coulanges, directeur de l'Institut Pasteur de Madagascar de 1975 à 1990 (crédit photo : Institut Pasteur)

Figure 1: Prof. Pierre Coulanges, Director of the Institut Pasteur de Madagascar from 1975 to 1990 (photo credit: Institut Pasteur)

Pierre Coulanges est décédé à son domicile de Fontaine Basse, à Gordes dans le département du Vaucluse le 17 mai 2024, à l'âge de 88 ans. Né le 14 août 1935 à Bollène (Vaucluse) dans une famille de médecins, Pierre Coulanges y passa ses jeunes années avant d'effectuer sa scolarité successivement à Toulon, Marseille et Bordeaux. De constitution fragile, il fut fréquemment malade au cours de cette période, manquant souvent l'école. Néanmoins, il passa son bac à 17 ans, puis le PCB<sup>1</sup>. Il prépara à l'École annexe de Toulon le concours d'entrée à Santé navale de Bordeaux qu'il intégra en 1954. Il fut reçu au concours d'externat en 1958, puis compléta sa formation à l'École d'application du Service de santé des troupes coloniales du Pharo à Marseille.

1. Le certificat d'études physiques, chimiques et naturelles (PCN), préparé dans les facultés des sciences, était indispensable pour entreprendre des études de médecine et pharmacie jusqu'en 1960

Pierre Coulanges died at his home in Fontaine Basse, Gordes, Vaucluse, on May 17, 2024, at the age of 88. Born on August 14, 1935 in Bollène (Vaucluse) into a family of doctors, Pierre Coulanges spent his early years there before attending school in Toulon, Marseille and Bordeaux. Weakly built, he was frequently ill during this period, often missing school. Nevertheless, he passed his baccalaureate at the age of 17, then the PCB<sup>1</sup>. He prepared for the competitive entrance examination for the Santé navale de Bordeaux at the École annexe de Toulon, which he joined in 1954. He passed the externat examination in 1958, then completed his training at the École d'application du Service de santé des troupes coloniales du Pharo in Marseille.

In 1960, he was appointed chief medical officer for the districts of Nioro du Sahel and Yélimané in Mali, a territory covering some 20,000 km<sup>2</sup>. He arrived in Dakar in August 1960 and in Bamako in September, at the time of Modibo Keita's attempted coup d'état, the break-up of the Federation of Mali and the proclamation of Mali's independence. Breaking off military cooperation agreements with France, Mali's new head of state gradually aligned the country with the Soviet model. Nevertheless, Pierre Coulanges was "hors cadre des armées" - i.e., in civilian employment - and was able to return to his post in Nioro du Sahel without being troubled. There, he practiced tropical medicine and surgery - as well as traumatology and obstetrics - with great success, earning the esteem of local authorities and deputies, and shielding him from the political ups and downs of the time... In August 1962, a sudden bout of dehydration, with a loss of 13 kg in 24 hours, leading to a coma and acute renal failure, necessitated his medical evacuation to the main hospital in Dakar. After recovering, he spent a few months in Senegal as head physician of the army's civilian dispensary, before returning to Paris in March 1963.

He asked to go to the Kerguelen Islands as Chief

1. The certificate of physical, chemical and natural studies (PCN), prepared in the faculties of science, was essential for studying medicine and pharmacy until 1960

En 1960, il fut affecté comme médecin chef des arrondissements de Nioro du Sahel et Yélimané au Mali, un territoire de quelque 20 000 km<sup>2</sup>. Il arriva à Dakar en août 1960 et à Bamako en septembre, au moment de la tentative de coup d'État de Modibo Keita, de l'éclatement de la Fédération du Mali et de la proclamation de l'indépendance du Mali. Rompant les accords de coopération militaire avec la France, le nouveau chef d'État malien aligna progressivement le pays sur le modèle soviétique. Pour autant, Pierre Coulanges était « hors cadre des armées » – donc en emploi civil – et il put rejoindre son poste à Nioro du Sahel sans être inquiété. Il y pratiqua la médecine et la chirurgie tropicales – mais aussi traumatologiques et obstétricales – avec un succès certain qui lui valut la considération des autorités et députés locaux et le préserva des aléas politiques du moment... En août 1962, une brutale déshydratation, avec une perte de 13 kg en 24 heures, entraînant un coma et une insuffisance rénale aiguë, nécessita son évacuation sanitaire à l'hôpital principal de Dakar. Rétabli, il passa quelques mois au Sénégal comme médecin-chef du dispensaire civil de l'armée de terre, puis rejoignit Paris en mars 1963.

Il demanda à partir comme médecin-chef de l'archipel des Kerguelen où il résida de novembre 1963 à février 1965. Il y prépara le concours de l'assistantat des hôpitaux militaires qu'il passa en 1967. Il suivit le « grand cours » de l'Institut Pasteur en 1967-1968. En septembre 1968, il prit la direction du service de virologie de l'Institut Pasteur de Madagascar.

À son retour de Tananarive, en 1970, il fut nommé au laboratoire des arbovirus de l'Institut Pasteur de Dakar où il resta peu de temps. Rapatrié sanitaire à cause d'une tuberculose rénale, il fut hospitalisé six mois à l'hôpital d'instruction des armées Robert Piqué de Bordeaux, puis mis en congé de longue durée pendant six autres mois toujours à Bordeaux. Ce fut pour lui l'occasion de s'inscrire à la faculté de Bordeaux au certificat d'études supérieures (CES) d'anatomie pathologique qu'il obtint en 1973. Il suivit également le cours de mycologie médicale de l'Institut Pasteur en 1971. En 1972 et jusqu'à mi-1973, il fut médecin-chef du laboratoire de l'hôpital maritime de Rochefort-sur-mer.

Pierre Coulanges retourna à l'Institut Pasteur de Madagascar en octobre 1973 comme chef du laboratoire de virologie avant d'être nommé sous-directeur le 22 novembre 1973 puis directeur le 1<sup>er</sup> mai 1975. Alors qu'il était en mission à Dakar, sa femme décède d'une septicémie à l'hôpital



Figure 2 : Manifestation à l'Institut Pasteur de Madagascar. Cérémonie pour le centenaire de la fondation de l'Institut Pasteur à Paris, le 29 octobre 1987. De gauche à droite : Pr. Edouard Brygoo, ancien directeur ; Pr. Coulanges, directeur ; et M. Edouard, préparateur (crédit photo : Institut Pasteur)

Figure 2: Celebration at the Institut Pasteur in Madagascar. Centennial celebration of the Institut Pasteur in Paris, October 29, 1987. From left to right: Pr. Edouard Brygoo, former director; Pr. Coulanges, director; and M. Edouard, preparator (photo credit: Institut Pasteur)

Medical Officer, where he stayed from November 1963 to February 1965. There he prepared for the competitive examination for military hospital assistants, which he passed in 1967. He attended the "grand cours" of the Institut Pasteur in 1967-1968. In September 1968, he became head of the virology department at the Pasteur Institute in Madagascar.

On his return from Tananarive in 1970, he was appointed to the arbovirus laboratory at the Pasteur Institute in Dakar, where he remained for a short time. Repatriated for medical reasons due to renal tuberculosis, he was hospitalized for six months at the Robert Piqué Army Training Hospital in Bordeaux, then placed on long-term leave for another six months, again in Bordeaux. This gave him the opportunity to enroll in the Certificate of Advanced Studies (CES) in Pathological Anatomy at the Bordeaux Faculty of Medicine, which he obtained in 1973. He also attended the medical mycology course at the Institut Pasteur in 1971. In 1972 and until mid-1973, he was head of the laboratory at the Rochefort-sur-mer naval hospital. Pierre Coulanges returned to the Institut Pasteur de Madagascar in October 1973 as head of the

Girard et Robic de Tananarive. Malgré les difficultés politiques et économiques que connaissait Madagascar à cette époque, Pierre Coulanges a fortement contribué à la modernisation et au développement de cet Institut. En désaccord avec la direction de l'Institut Pasteur à Paris, dont celui de Madagascar était une filiale, désavoué par le Service de santé des armées, il prit sa retraite anticipée au grade de médecin-chef des services le 31 décembre 1990.

Resté quelques temps à Madagascar, il s'installa en 1992 à Gordes où il s'est éteint.

Forte personnalité au caractère bien trempé, il réussit à assumer les missions dont il avait la charge sans rien céder aux contingences politiques tant au Mali qu'à Madagascar. Il faisait preuve d'une double loyauté, essentielle pour tout coopérant, à son pays tout autant qu'à celui pour lequel il était mis à disposition. Cette qualité lui assurait le respect et la confiance du personnel local et expatrié et des autorités des deux pays. Excellent administrateur, animé d'une curiosité scientifique appliquée aussi bien au terrain qu'au laboratoire, ces qualités lui ont permis de développer l'Institut Pasteur de Madagascar dans des conditions extrêmement difficiles. Homme de culture, il était fidèle en amitié et profondément humain envers les plus vulnérables.

Spécialiste dans de nombreuses disciplines – anatomo-pathologiste, biologiste des hôpitaux des armées, microbiologiste, immunologiste –, il est auteur ou co-auteur de quelque 200 articles, dont 24 dans le *Bulletin de la Société de pathologie exotique*, communications et rapports d'enquête ou de recherche. Sa contribution scientifique lui valut la médaille de bronze du Service de santé des armées pour travaux scientifiques et techniques. Pierre Coulanges était membre de l'Académie malgache, membre correspondant de l'Académie des sciences d'outre-mer, membre de la Société de pathologie exotique, de la Société internationale de standardisation biologique, de la Société française de microbiologie, de la Société française de mycologie humaine, de l'Association des épidémiologistes de langue française, de la Société des sciences médicales de Madagascar – dont il a été vice-président – et de l'Association des anciens élèves de l'Institut Pasteur.

Il était chevalier de la Légion d'honneur, officier de l'Ordre national du Mérite et grand-croix de l'Ordre national malgache.

virology laboratory, before being appointed deputy director on November 22, 1973, and then director on May 1, 1975. During a mission in Dakar, his wife died of sepsis at the Girard et Robic Hospital in Tananarive. Despite the political and economic difficulties facing Madagascar at the time, Pierre Coulanges made a major contribution to the modernization and development of the Institute. In disagreement with the management of the Institut Pasteur in Paris, of which the institute in Madagascar was a subsidiary, and disavowed by the Army Health Service, he took early retirement with the rank of Chief Medical Officer on December 31, 1990.

After spending some time in Madagascar, he settled in Gordes in 1992, where he died.

A strong personality with a strong character, he managed to carry out the missions for which he was responsible without succumbing to the political contingencies in Mali and Madagascar. He demonstrated the dual loyalty that is essential for any aid worker, both to his own country and to the country to which he was assigned. This earned him the respect and trust of local and expatriate staff, as well as the authorities in both countries. An excellent administrator, driven by scientific curiosity applied both in the field and in the laboratory, these qualities enabled him to develop the Institut Pasteur de Madagascar under extremely difficult conditions. A man of culture, he was loyal in friendship and deeply humane towards the weakest.

A specialist in many disciplines - anatomopathologist, army hospital biologist, microbiologist, immunologist - he authored or co-authored some 200 articles, including 24 in the *Bulletin de la Société de Pathologie Exotique*, as well as communications and investigation or research reports. His scientific contribution earned him the bronze medal of the French Armed Forces Health Service for scientific and technical work.

Pierre Coulanges was a member of the Académie Malgache, a corresponding member of the Académie des Sciences d'Outre-Mer, a member of the Société de Pathologie Exotique, the Société Internationale de Standardisation Biologique, the Société Française de Microbiologie, the Société Française de Mycologie Humaine, the Association des Epidémiologistes de Langue Française, the Société des Sciences Médicales de Madagascar - of which he was Vice-President - and the Association des Anciens Elèves de l'Institut Pasteur.

He was a chevalier of the Légion d'honneur, an officer of the Ordre national du Mérite, and a grand-croix of the Ordre national malgache.

**Auteur / Author**

Jean-Philippe CHIPPAUX

SFMTSI Société francophone de médecine tropicale et santé internationale (ancienne SPE), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Pavillon Laveran, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris cedex 13, France

revue@societe-mtsi.fr

**Publications de Pierre Coulanges dans le Bulletin de la SPE / Pierre Coulanges's publications in the SPE Bulletin**

- Coulanges P, Brygoo ER. Chromoblastomycose expérimentale de la souris (technique de Shepard). Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1970 Mar-Apr;63(2):194-200.
- Brygoo ER, Mayoux A, Coulanges P. La chauve-souris frugivore *Pteropus rufus* Geoffroy est-elle réservoir de virus de Salmonella typhi à Madagascar? Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1970 Sep-Oct;63(5):540-3.
- Coulanges B, Coulanges P. A propos de l'épidémie de choléra du Sultanat de Gouffey (Nord-Cameroun, mai 1971). Considérations sur l'épidémiologie et la prophylaxie. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1972 Mar-Apr;65(2):217-30.
- Moreau JP, Goasguen J, Lelièvre D, Coulanges P, Chabaud F. Le sérodiagnostic de la bilharziose par immunofluorescence sur furcocercaires fixées sur lame. Comparaison avec les coupes à la congélation de vers adultes. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1974 Nov-Dec;67(6):632-44.
- Chabaud F, Ratsirahonana S, Coulanges P. Étude d'une épidémie de grippe à Tananarive (avec isolement du virus A/Port-Chalmers/73) (juin-octobre 1974). Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1975 Jan-Feb;68(1):18-26.
- Coulanges P, Brygoo ER, Rakotomalala JC. Kystes mycosiques sous-cutanés à Madagascar (aspects histologiques, intérêt diagnostique de la coloration de Gomori-Grocott, rapports avec la phaeo-sporotrichose). Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1975 May-Jun;68(3):274-83.
- Coulanges P, Andriamiadana PR, Rakotonirina-Randriambeloma PJ, Andriamiandra A. Manifestations pseudo-tumorales de la bilharziose à *Schistosoma mansoni* observées à Madagascar. A propos de 93 observations. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1978 May-Jun;71(3):279-92.
- Coulanges P, Clercy Y, Jousset FX, Rodhain F, Hannoun C. Dengue à la Réunion: isolement d'une souche à l'Institut Pasteur de Madagascar. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1979 May-Jun;72(3):205-9.
- Coulanges P, Zeller H, Clerc Y, Rodhain F, Albignac R. La pathologie des lémuriers malgaches et ses relations avec la pathologie humaine. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1979 May-Jun;72(3):272-8.
- Cerf P, Moyroud J, Coulanges P. Traitement de la bilharziose à *Schistosoma mansoni* par le RP 35972 (Oltipraz). Résultats préliminaires des premiers traitements à Madagascar. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1982 Mar-Apr;75(2):174-8.
- Coulanges P, Raveloarison G, Ravisse P. Existence de l'histoplas-mose à *Histoplasma duboisii*, en dehors de l'Afrique continentale (à propos du premier cas malgache). Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1982 Aug-Oct;75(4):400-3.
- Coulanges P. Cinquantenaire du vaccin antipesteux EV (Girard et Robic). Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1983 Mar-Apr;76(2):114-20.
- Coulanges P, Rakotonirina-Randriambeloma PJ. Le sarcome de Kaposi à Madagascar 1954-1982. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1984;77(4 Pt 2):566-9.
- Ramanamirija JA, Deloron P, Biaud JM, Le Bras J, Coulanges P. Sensibilité in vivo et in vitro aux amino-4-quinoléines de Plasmodium falciparum à Madagascar: résultats de deux années d'étude. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1985;78(5):606-14.
- Mathiot C, Fontenille D, Digoutte JP, Coulanges P. A propos de l'isolement de deux arbovirus africains à partir de moustiques endémiques de Madagascar. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1986;79(3):334-41.
- Vicens R, Richard C, Coulanges P, Rasoamamunja MA. Un réservoir de *Shigella* d'origine aviaire: les hérons et rapaces du jardin zoologique de Tananarive. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1987;80(3):295-300.
- Richard C, Vicens R, Coulanges P, Monteil V, Rasoamamunja M. Isolement de *Kluyvera ascorbata* chez des lémuriers malgaches, porteurs sains de cette entérobactérie inhabituelle. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1987;80(5):756-60.
- Fontenille D, Mathiot C, Rodhain F, Coulanges P. Les arboviroses dans la région de Nosy-Bé, Madagascar. Données sérologiques et entomologiques. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1988;81(1):58-70.
- Lepers JP, Ramanamirija JA, Rason MD, Coulanges P. Étude de la sensibilité in vitro de *Plasmodium falciparum* à la chloroquine en une région des hauts plateaux malgaches en 1987. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1988;81(3):338-44.
- Roblin X, Le Bras J, Coulanges P. Hypoglycémies sévères au cours d'accès pernicieux à *Plasmodium falciparum* traités par la quinine (étude sur 110 cas). Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1989;82(4):476-82.
- Lepers JP, Deloron P, Andriamangataiana-Rason MD, Ramanamirija JA, Coulanges P. Sensibilité de *Plasmodium falciparum* à divers antimalariques. Étude en 1988 dans un village des hauts plateaux malgaches. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 1989;82(5):650-7.
- Cassel-Béraud AM, Coulanges P, Richard C, Vaslet I. Résistance aux antibiotiques de souches de *Shigella dysenteriae* et *flexneri* isolées à Tananarive et sur la côte-est de Madagascar. Bull Soc Pathol Exot. 1990;83(1):31-6.
- Lepers JP, Fontenille D, Andriamangataiana-Rason MD, Deloron P, Coulanges P. Facteurs écologiques de la recrudescence du paludisme à Madagascar. Bull Soc Pathol Exot. 1990;83(3):330-41.
- Morvan J, Chin LH, Fontenille D, Rakotoarivony I, Coulanges P. Prévalence des anticorps anti-virus West Nile chez les jeunes de 5 à 20 ans à Madagascar. Bull Soc Pathol Exot. 1991;84(3):225-34.