

La Direction de l'Institut Pasteur a la grande tristesse de faire part du décès de

Monsieur Léon LE MINOR
Professeur honoraire à l'Institut Pasteur

Monsieur Léon LE MINOR est né le 16 avril 1920 à Pont-L'Abbé (Finistère). Il a fait ses études secondaires au Collège de La Tour d'Auvergne à Quimper et ses études de médecine à la Faculté de Médecine de Tours. Il sera externe (1940), puis interne (1941) de l'hôpital de Tours. Il entre à l'Institut Pasteur à Paris en 1943, puis est promu Assistant (1945), Chef de Laboratoire (1948), Chef de service (1963), Professeur de classe exceptionnelle (1977) et Professeur honoraire depuis 1990. A l'Université, il est Maître de conférence agrégé (1958), Professeur sans chaire (1967), titulaire de la chaire de bactériologie-virologie (1970), enfin Professeur émérite (1989) et Professeur honoraire de la Faculté de Médecine Necker-Enfants malades. Il a été élu au sous-comité des Entérobactéries de l'Union Internationale des Sociétés de Microbiologie (1957) et au secrétariat général de la Société Française de Microbiologie (1963-1974). Il était membre de l'Académie de Médecine depuis 1983.

Le Service d'Hygiène Expérimentale confié à Léon LE MINOR en 1963 comprenait les laboratoires des Entérobactéries, de la Grippe, des Leptospires et du Méningocoque. De 1965 à 1975, les trois derniers laboratoires se sont individualisés et la nouvelle Unité des Entérobactéries absorbait les laboratoires de Lysotypie Entérique (J.F. VIEU), des Bactériocines (Y. HAMON) et le Centre National des *Shigella* (Mme PIECHAUD puis M. TOUCAS). En 1980, l'Unité devenait U199 de l'INSERM.

Dès 1943, dans le Service des Vaccins Anti-bactériens de M. BONNEFOI, le rôle de Léon LE MINOR était de préparer le vaccin anti-typhoparatyphoïdique. Pour cela, il a collectionné des souches, comparé leurs propriétés biochimiques, antigéniques et leur pouvoir immunisant. Cela l'amena à rechercher les *Salmonella* dans les selles des malades, à comparer les milieux d'isolement et mettre au point des méthodes utilisables en milieu hospitalier. Il en fit sa thèse de médecine (1945). Devenu le spécialiste des *Salmonella*, le Ministère de la Santé reconnaissait son activité en 1947 en lui confiant le Centre des *Salmonella* qui devint Centre Français des *Salmonella* et enfin Centre National de Référence des *Salmonella*. De 1949 à 1964, il décrivit 114 nouveaux sérotypes validés par Fritz KAUFFMANN au Centre International des *Salmonella* à Copenhague. A la retraite de F. KAUFFMANN, l'OMS confie la responsabilité de ce centre international à Léon LE MINOR. Le schéma de White-Kauffmann contenait 1130 sérotypes et les efforts de Léon LE MINOR amena cette liste à 2360 sérotypes en 1989. Certains facteurs antigéniques semblant instables, il chercha à en connaître le déterminisme génétique et découvrit le rôle des bactériophages. La conversion lysogénique de certains sérotypes fera l'objet de sa thèse de Sciences soutenue en 1965 devant MM. LWOFF, MONOD et SCHAEFFER. Plus tard, il montrera qu'un plasmide est responsable du caractère lactose de certaines souches de *Salmonella* et de la production d'H₂S chez des colibacilles. Il suggéra à Philippe SANSONETTI de rechercher si la perte irréversible de la virulence de *Shigella sonnei*, liée à un changement de phase antigénique et d'aspect des colonies, ne serait pas due à la perte d'un éventuel plasmide. Ce fut le point de départ d'une aventure remarquable de pathogénie moléculaire conduite par Philippe SANSONETTI.

L'après-guerre voit éclore des épidémies de crèche à colibacilles et Léon LE MINOR et son épouse Simone LE MINOR entreprirent de nombreuses enquêtes épidémiologiques (37 articles publiés). Ainsi, le centre d'intérêt du laboratoire s'étend à toutes les Entérobactéries. Plusieurs tests sont mis au point avec Claude RICHARD ou Jean BUISSIÈRE (phénylalanine désaminase, tryptophane désaminase, lysine décarboxylase, bêta-galactosidase, tétrathionate réductase, nitrate réductase, gélatinase, bêta-glucuronidase, gamma-glutamyltransférase). Son petit livre "Diagnostic de laboratoire des Entérobactéries" était un "best-seller". En 44 ans, Léon LE MINOR publia 380 articles scientifiques essentiellement consacrées aux *Salmonella* et autres Entérobactéries. Voyant l'intérêt des méthodes moléculaires, Léon LE MINOR encourageait Michel POPOFF, Francine et Patrick GRIMONT à développer les techniques d'hybridation des ADN ou le typage moléculaire des souches (ribotypie).

Léon LE MINOR était officier de la Légion d'Honneur, commandeur dans l'Ordre National du Mérite et récipiendaire de la médaille d'honneur du service de santé des armées.

Monsieur Léon LE MINOR est décédé à l'âge de 101 ans le 21 avril 2021.

La direction et le personnel de l'Institut Pasteur présentent à sa famille l'expression de leurs sincères condoléances.