

Louis-Camille Soula

(1888-1963)

Par Max Lafontan



Louis-Camille Soula, médecin et physiologiste toulousain, personnalité scientifique de grande autorité, ouvert aux grands courants de la recherche de son temps, a joué un rôle majeur dans le développement des Sciences médicales à Toulouse. Visionnaire, il avait entrevu le glissement de la Physiologie vers la Pharmacologie et a été un grand précurseur des Sciences pharmacologiques à la faculté de Médecine de Toulouse. Il a également pressenti le développement des Sciences du médicament. Louis-Camille Soula a marqué notablement de son empreinte la vie scientifique et intellectuelle du Toulouse du XX^e siècle qui lui a dédié en reconnaissance "Les Allées Camille Soula".

Louis-Camille Soula est né le 6 mai 1888 à Foix et décédé à Paris le 3 avril 1963. Il fait ses études médicales à la faculté de Médecine de Toulouse et accède en 1935 à la chaire de Physiologie de la faculté de Médecine de Toulouse qu'il occupera jusqu'en 1962. Camille Soula est franc-maçon et a un goût marqué pour la politique depuis le Front populaire. Défenseur acharné de la République espagnole, résistant de la première heure, il est déclaré démissionnaire d'office en avril 1942 et doit quitter son laboratoire. Il fait partie du Comité de Libération de Toulouse et fonde le groupe "Libérer et Fédérer". Camille Soula cache et abrite des scientifiques républicains espagnols mais aide aussi de nombreux Juifs ainsi que des aviateurs anglais à passer en Espagne²⁸. En dehors de son activité scientifique, Louis-Camille Soula, lettré, poète, passionné de peinture, fréquente de nombreux artistes peintres ou écrivains incluant Pablo Picasso, Fujita ou Déodat de Séverac. Savant exégète de l'œuvre de Mallarmé, il s'attache à combattre la réputation d'hermétisme du poète²⁹.

Louis-Camille Soula a été un chercheur dynamique qui a eu à son actif plus de trois-cents articles et communications. Au cours de ses travaux de thèse, avec le professeur Émile Abelous, ils avaient constaté que l'injection d'urine entraînait une baisse de la pression artérielle. La découverte de l'existence dans l'urine de ces substances hypotensives, préfigure la découverte de l'existence du kininogène et des bradykinines (re)découvertes beaucoup plus tard dans les années 1930³⁰. Son initiation à la recherche en Physiologie a débuté à Londres dans un laboratoire de Neurologie d'avant-garde, celui de Sir Henri Dale, qui commençait des travaux essentiels sur les neurotransmetteurs. De retour à la faculté de Médecine de Toulouse, ses travaux seront consacrés à trois grands thèmes : la régulation de la cholestérolémie, les transmetteurs chimiques et la régulation de la glycémie. Camille Soula a

²⁸ Selon des témoignages de collègues, Camille Soula utilisait avec son jeune collègue Jacques Ruffié, hématologue, généticien et membre de la Résistance les identités de malades de l'hôpital psychiatrique au profit d'aviateurs anglais. Jacques Ruffié sera professeur titulaire de la chaire d'hématologie à la faculté de médecine de Toulouse de 1965 à 1972 et professeur au Collège de France de 1972 à sa retraite.

²⁹ *La poésie et la pensée de Mallarmé : essai sur le symbole de la chevelure*. Edité par E. Champion, Paris, (1926).

³⁰ Abelous JE, Bardier E. *Les substances hypotensives de l'urine humaine normale*. CR Soc Biol 1909 ; 66 :511-20.

été proche d'éminents physiologistes de l'époque tels qu'Ivan Pavlov, Victor Pachon, Charles Sherrington, Archibald Hill. Novateur et convaincu de l'importance de traitements ou de médicaments issus des recherches entreprises par des physiologistes, Camille Soula fut un initiateur de la préparation et de la commercialisation de médicaments comme l'explique un de ses collaborateurs³¹. Après la libération, Camille Soula publia en 1947 chez l'éditeur Masson un *Précis de Physiologie*³², particulièrement important, élaboré en partie lorsqu'il fut contraint de quitter son laboratoire sous l'occupation. Cet ouvrage très didactique, sera utilisé par de nombreux étudiants en France et à l'étranger. Les bases de la Physiologie y sont présentées avec le souci majeur de les rassembler autour du problème central de l'unité de l'être vivant. Très tôt, Camille Soula avait perçu l'importance physiologique de la neurotransmission et il a tout fait pour diffuser cette nouvelle connaissance.

Parmi les actions novatrices de Camille Soula, mentionnons la création de la première chaire française de Pharmacodynamie dans une faculté de Médecine. En 1929, il contribua à la création de L'Institut Régional d'Éducation Physique de Toulouse qui jouera un rôle important pour l'enseignement de la physiologie aux futurs professeurs d'éducation physique et sportive au sein de la faculté de Médecine. Dans le même courant de projets, Camille Soula œuvra pour la promotion des activités sportives à l'école. Il fit aussi des efforts pour orienter les études physiologiques vers des objectifs applicables à l'homme.

Camille Soula est un grand humaniste à la personnalité riche et complexe dont Toulouse peut s'honorer. Il est un scientifique de grande qualité, visionnaire et souvent en avance sur son temps, en étant aussi un professeur et un directeur de recherche adulé de ses anciens élèves et collaborateurs. Très sensible aux problèmes sociaux et politiques de son temps, il n'a jamais ménagé son engagement. C'est une personnalité politique aux convictions bien affirmées qui savait s'engager dans des actions remarquées et efficaces. Pour conclure, disons que Louis-Camille Soula est un humaniste complet et original capable de goûter les arts autant que la science.

³¹ Paul Montastruc (1 927-2 007), physiologiste et pharmacologue, professeur de Pharmacologie à la Faculté de Médecine de Toulouse, directeur du laboratoire de Pharmacologie médicale et clinique jusqu'à sa retraite, a été l'élève et le collaborateur de Louis-Camille Soula. Admiratif et intarissable sur son maître, il partageait, toujours avec un grand plaisir, l'évocation des découvertes scientifiques et des autres actions de Camille Soula, tout en les pimantant d'anecdotes personnelles sur ce maître, avec le jeune chercheur que j'étais et qui fréquentais son laboratoire situé sur les allées Jules Guesde. Il a écrit de beaux textes sur son maître dont je me suis nettement inspiré pour rédiger cette biographie qu'il aurait jugée certainement trop succincte. Cf. : "*Un grand précurseur des sciences pharmacologiques à la Faculté de Médecine de Toulouse : Camille Soula*", par Paul Montastruc, La lettre du pharmacologue, vol.6, n° 1, janvier 1992. Hommage de Paul Montastruc lors des obsèques http://www.chu-toulouse.fr/IMG/pdf/Camille_Soula-2-2.pdf.

³² Camille Soula : *Précis de physiologie*, Masson éditeur, Paris, 1947