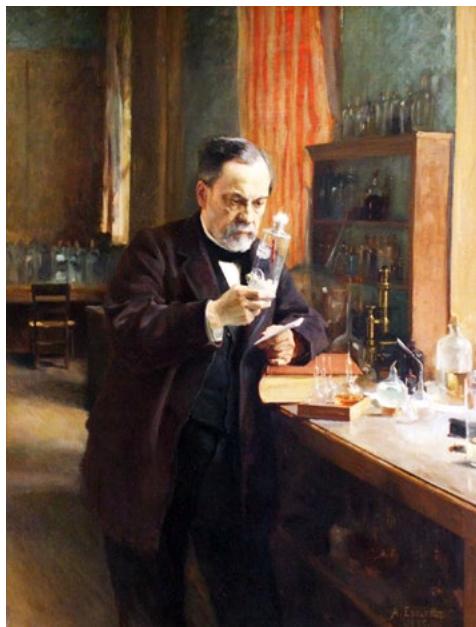


Louis Pasteur

1822-1895



Louis Pasteur naît le 27 décembre 1822, à Dole dans le Jura. Il est à l'origine de formidables révolutions scientifiques du XIXe siècle, dans les domaines de la biologie, de l'agriculture, de la médecine ou encore de l'hygiène.

Tout d'abord, Pasteur développe la théorie des germes, selon laquelle les maladies sont directement liées à l'invasion de micro-organismes agressifs-spécifiques. Il s'oppose alors aux croyances antérieures, qui attribuaient les maladies à des éléments inanimés tels que la saleté ou la poussière. Pasteur parvient ainsi à une conclusion cruciale : l'environnement joue un rôle déterminant dans la contagion et la propagation des maladies, et leur contrôle peut être obtenu par la stérilisation.

Parmi les autres grandes découvertes de Pasteur, l'une d'elles porte encore son nom. En 1865, le vin français s'exporte mal, car il pâtit de plusieurs maladies qui altèrent sa qualité. Napoléon III demande alors à Louis Pasteur, déjà reconnu pour ses travaux sur la fermentation dans le domaine de la bière et de l'alcool de betterave, de « sauver le vin français ». En s'appuyant sur les travaux de Nicolas Appert et d'Alfred de Vergnette de Lamotte, le chimiste met au point un

processus permettant de détruire les fermants responsables de ces maladies en chauffant le vin à 60°C, entre 20 et 30 minutes. C'est ainsi qu'il crée la pasteurisation. Abandonnée pour le vin à la fin du XIXe siècle, elle sera reprise, notamment, pour le lait.

Enfin, il est également le premier à avoir appliqué le concept de vaccination, développé par Jenner, à l'Homme. Auparavant, Pasteur a travaillé sur des animaux d'élevage et a notamment permis d'enrayer le choléra des poules et la maladie du charbon, qui décimait des troupeaux de bovins et d'ovins. Le 6 juillet 1885, il inocule le tout premier vaccin à un jeune garçon de 9 ans, Joseph Meister, mordu 14 fois par un chien enragé. Jusqu'à-là, les premiers essais sur les êtres humains s'étaient révélés infructueux. Au moment de sa rencontre avec Pasteur, Joseph n'avait pas encore contracté de symptômes de la rage. Rien ne permettait donc de prouver que l'absence de symptôme sur le long terme était due à l'injection du vaccin. Louis Pasteur entreprend donc d'injecter directement le virus de la rage à Joseph Meister. Le jeune berger ne tombe pas malade, signe d'une immunité induite contre la rage. Depuis ce moment, le 6 juillet 1885 fait date dans l'histoire de la médecine, et Louis Pasteur est reconnu comme le père des vaccins.

La découverte du vaccin antirabique vaut à Pasteur sa consécration : il reçoit de nombreuses distinctions. L'académie des sciences propose la création d'un nouvel établissement destiné à traiter la rage : l'institut Pasteur naît en 1888.

Louis Pasteur décède le 28 septembre 1895, à Villeneuve-L'Etang, à l'âge de 73 ans.



L'école primaire Boileau-Pasteur réunit trois générations de bâtiments. Une première grande bâtie, le 76 rue de Condé, construite dans les années 1870. Elle est associée aux salles de classe longeant la cour. Des extensions sont réalisées en 1951 et 1959, rue Lalande. Enfin, une importante construction nouvelle est ajoutée en 1994.

Références

<https://www.pasteur.fr/fr/institut-pasteur/notre-histoire/troisieme-epoque-1877-1887>

<https://www.futura-sciences.com/sante/personnalites/medecine-louis-pasteur-407/>

https://www.larousse.fr/encyclopedie/personnage/Louis_Pasteur/137210

<https://www.geo.fr/histoire/quelles-ont-ete-les-grandes-decouvertes-de-louis-pasteur-216844>