



**Louis Pasteur**  
**Né le 27 décembre 1822**

Louis Pasteur est né en France le 27 décembre 1822 et est décédé dans le même pays le 28 septembre 1895. Il était un scientifique, chimiste et physicien de formation. Pionnier de la microbiologie, il connut de son vivant une grande notoriété pour avoir mis au point un vaccin contre la rage. La pasteurisation est également un procédé qui lui revient et dont le nom a été tiré de son nom. Il s'agit d'un processus de conservation des aliments par chauffage à une température comprise entre 85 et 100 °C, pendant une durée définie, suivi d'un refroidissement rapide. Il a mis au point celle-ci suite à plusieurs tests pratiqués sur la stabilisation des vins au 19<sup>e</sup> siècle. De nos jours, plusieurs produits propres à la consommation le sont pour une longue période grâce à la pasteurisation. On n'a qu'à penser au lait, à la bière ou aux fromages par exemple.

Pour revenir à la rage, il s'agit là d'une encéphalite virale grave touchant principalement les mammifères. Après apparition des symptômes, elle est mortelle dans la quasi-totalité des cas. Cette infection est hautement contagieuse par morsure et transmissible de l'animal à l'homme. À notre époque et selon l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé), la maladie cause environ 59 000 décès humains chaque année dans le monde, la plupart étant originaires d'Afrique et d'Asie. 40 % des victimes ont moins de 15 ans.

Le 6 juillet 1885, on amène à Pasteur un enfant âgé de neuf ans, Joseph Meister, mordu l'avant-veille par un chien. Il avait reçu quatorze blessures et le chien. Les morsures étant récentes, il n'y a pas de rage déclarée. Cette incertitude du diagnostic et l'assistant de Pasteur refuse de participer à l'injection. Pasteur persiste et pratique l'injection. L'enfant reçoit 13 inoculations sur 10 jours. Il ne développera finalement jamais la rage.