ayant contracté une maladie de la vache (la variole bovine ou vaccine) ne sont jamais malades lors des épidémies de variole, maladie mortelle pour l'homme. Il formule alors l'hypothèse que la maladie bénigne (la vaccine) peut protéger contre une maladie mortelle (la variole). Pour valider son hypothèse, il injecte à un enfant du pus

• En 1796, Jenner, médecin anglais, constate que les fermiers

• Pour valider son hypothèse, il injecte à un enfant du pus prélevé sur une vache malade puis, quelques temps après, du pus de varioleux. L'enfant ne tombe pas malade, il est immunisé contre la variole. découvre que des poules auxquelles il a injecté des cultures vieillies du microbe du choléra des poules, non seulement ne meurent pas mais résistent à l'injection du microbe virulent (c'est-à-dire capable de donner la maladie). Pour Pasteur, l'injection d'un microbe atténué protège l'organisme du microbe virulent : c'est le principe de la vacci-

En 1879, Louis Pasteur, chimiste et biologiste français,

nation.

• Le 6 juillet 1885, Pasteur réalise la première vaccination chez l'homme. À un enfant mordu par un chien enragé, il fait injecter une forme atténuée du virus de la rage et sauve cet enfant de la mort.