

# Louis Pasteur (1822 -1895)

Louis Pasteur est un grand savant français du XIX<sup>e</sup> (19<sup>e</sup>) siècle.

## La pasteurisation

En 1865, Louis Pasteur cherche un moyen de conserver le vin plus longtemps. Il découvre qu'en chauffant le vin à 57 °C, on tue les **germes**. Ce procédé, appelé « pasteurisation », est très vite utilisé pour conserver la bière. Aujourd'hui, cette technique sert à conserver certains aliments, comme le lait ou les jus de fruits.

## La découverte des microbes

Pasteur réussit à prouver que l'air est plein de microbes. Cette découverte va révolutionner la médecine. Grâce aux recherches de Pasteur, on comprend que les maladies sont causées par des microbes. Les Français découvrent que l'on peut se protéger des maladies en ayant une bonne **hygiène**.



## Le vaccin contre la rage

Jusqu'à la fin du XIX<sup>e</sup> (19<sup>e</sup>) siècle, la rage est une maladie mortelle pour l'homme. On peut l'attraper en se faisant mordre par un chien malade. Pasteur étudie cette maladie à partir de 1880 et teste des **vaccins** sur les chiens. En 1885, un enfant de 9 ans, Joseph Meister, est mordu par un chien **enragé**. Pasteur accepte de tester son vaccin sur lui. L'enfant est sauvé ! Aujourd'hui, grâce au vaccin, la rage a presque totalement disparu en France.



## Dico

**Germe** : microbe qui provoque une maladie.

**Hygiène** : ensemble des gestes qui permettent de

rester propre et en bonne santé.

**Vaccin** : produit donné pour ne pas attraper une

maladie.

**Enragé** : qui a la maladie de la rage.