

# Louis Pasteur (1822-1895)

Louis Pasteur est un grand scientifique 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 rempli 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 décide de tester son vaccin sur lui. L'enfant est sauvé ! Aujourd'hui, grâce au vaccin, la rage a presque totalement disparu en France.



## Lexique

**Germe** : micro-organisme responsable de maladies

**Hygiène** : ensemble des mesures mises en œuvre pour préserver la santé

**Vaccin** : préparation administrée pour stimuler les défenses immunitaires, afin de lutter contre une maladie

**Enragé** : qui est atteint de la rage (maladie d'origine virale, mortelle)

Avant la lecture	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)	
<i>L'air contient des microbes.</i>	D'ACCORD
	Je ne sais pas
	PAS D'ACCORD
<i>La pasteurisation est une méthode utilisée pour conserver certains aliments comme le lait.</i>	D'ACCORD
	Je ne sais pas
	PAS D'ACCORD
<i>La vaccination est un moyen de se protéger de maladies dangereuses.</i>	D'ACCORD
	Je ne sais pas
	PAS D'ACCORD
<i>Louis Pasteur, célèbre scientifique français, est connu pour son invention du téléphone.</i>	D'ACCORD
	Je ne sais pas
	PAS D'ACCORD
<i>Le lavage des mains est très efficace pour se protéger des maladies infectieuses.</i>	D'ACCORD
	Je ne sais pas
	PAS D'ACCORD

Après la lecture	
Redonne un avis et justifie-le à l'écrit.	
D'ACCORD	
PAS D'ACCORD	
D'ACCORD	
PAS D'ACCORD	
D'ACCORD	
PAS D'ACCORD	
D'ACCORD	
PAS D'ACCORD	
D'ACCORD	
PAS D'ACCORD	