

Louis Pasteur et la découverte du vaccin contre la rage



Nom :	Louis Pasteur
Né le :	27 décembre 1822
Décédé :	À l'âge de 72 ans(1894)
Nationalité :	Française
Célèbre pour :	Avoir aidé à sauver des vies grâce à ses travaux sur les vaccins et la pasteurisation

Le 6 juin 1885 le jeune Alsacien Joseph Meister âgé de neuf ans arrive au laboratoire de Pasteur. 2 jours plus tôt le jeune enfant fut victime d'une attaque d'un chien enragé Pasteur demande à Alfred Vulpian et Jacques-Joseph Grancher de l'examiner mais tout deux déclarent que sans traitement le garçon risque de mourir.

Pasteur se souvient des terribles souffrances des victimes de la rage auxquelles il a assisté dans son enfance. Le virus de la rage, contenu dans la salive d'un animal. Pasteur se fonda donc sur une expérience qu'il avait mis au point sur la *maladie du charbon** pour fabriquer son vaccin contre la rage. il s'était en effet aperçu que, desséchée, la moelle épinière des lapins enragés produit une version très affaiblie de virus. Une fois injecté dans le corps d'un animal, le virus atténué ne provoque pas la forme virulente de la rage, mais le contraire, il entraîne le corps à produire des substances appelées *anticorps** qui combattent la maladie. pour cette raison le traitement du jeune Meister se révèle une formidable réussite.

La rage :

La rage est une maladie virale grave touchant les mammifères dont les humains. Elle est causée par un virus qui provoque une encéphalite. La rage est une zoonose assez commune qui touche surtout les carnivores.



Pasteur en train de regarder l'injection du vaccin.

Lexique :

Maladie du charbon : C'est une maladie infectieuse qui touche les animaux (c'est donc une zoonose) et qui peut se transmettre à l'homme. Elle est due à une bactérie Gram négatif, appelée bacillus anthracis.

Anticorps: Un anticorps est une protéine complexe utilisée par le système immunitaire pour détecter et neutraliser les agents pathogènes de manière spécifique.

Léo A., 5e3