



*Les aventures et découvertes  
d'un petit garçon...*

**Les beaux textes  
choisis par Loulou**

# **PASTEUR: DÉCOUVERTE DE LA VACCINATION.**



*Louis Pasteur*



\*\*\*

Ce qui importait à Pasteur, c'était de préserver l'humanité des maladies contagieuses.

Il étudiait alors au laboratoire une maladie sévissant dans les basses-cours, le choléra des poules. À l'occasion de cette étude fut découvert « la vaccination ».

C'était pendant les vacances de l'année 1879. Vasseur avait confié à ses deux collaborateurs, Roux et Chamberland, le soin d'ensemencer tous les jours le microbe du choléra des poules sur un milieu de culture neuf. Or Chamberland et Roux quittèrent le laboratoire pendant quelques semaines, laissant dans une armoire une culture du microbe du choléra des poules. À leur retour, ayant reçu un télégramme de Pasteur annonçant sa rentrée prochaine, ils injectèrent une poule avec cette culture, vieille de plusieurs semaines. Grand fut leur étonnement de constater que la poule restait complètement indifférente. Quelques jours après, il ne recul en la même poule avec une culture jeune de 24 heures, ils virent que cette nouvelle injection été supportée, comme la première, sans dommage, alors que d'autres poules inoculées avec cette même culture, périssaient toutes. Chamberlain et Roux étaient stupéfaits. Pasteur revint. On lui annonça ce fait étrange. Alors, après une minute de silence lourde

de réflexion, il s'écria : « mais cette poule est vaccinée ! » Géniale intuition.

Ce que Pasteur avait entrevu durant cette minute, il lui fallut des semaines, des mois, pour le démontrer au laboratoire. Le vieillissement atténue la virulence du microbe du choléra des poules. Le microbe, agent de mort, devient agent préservateur.

Pasteur employa le mot «VACCINATION », par analogie avec la vaccination contre la variole, découverte par Jenner, mais la différence est grande entre la découverte de Pasteur et celle de Jenner. Celle-ci est un fait particulier : une maladie, la vaccine, préserve d'une autre maladie, la variole. Au contraire, dans la découverte de Pasteur, le microbe d'une maladie devient préservateur pour cette même maladie ; on se trouve en présence d'une méthode d'application générale.

Cette découverte allait avoir des conséquences incalculables. Ne pourrait-on pas trouver le virus atténué, c'est-à-dire le «*vaccin*» de la plupart des maladies infectieuses.