



# Vaccin et vaccination



# Historique

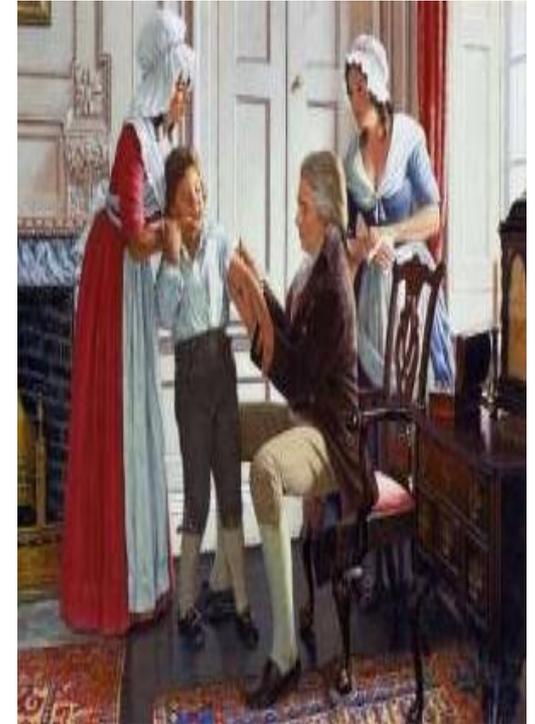
## Jenner et la première vaccination

- **1796, Edward Jenner**: l'immunisation efficace de James Phipps, âgé de 8 ans, à l'aide du pus prélevé sur la main de Sarah Nelmes, une fermière infectée par la vaccine

« *vaccination* vient du latin *vacca* qui signifie *vache* »

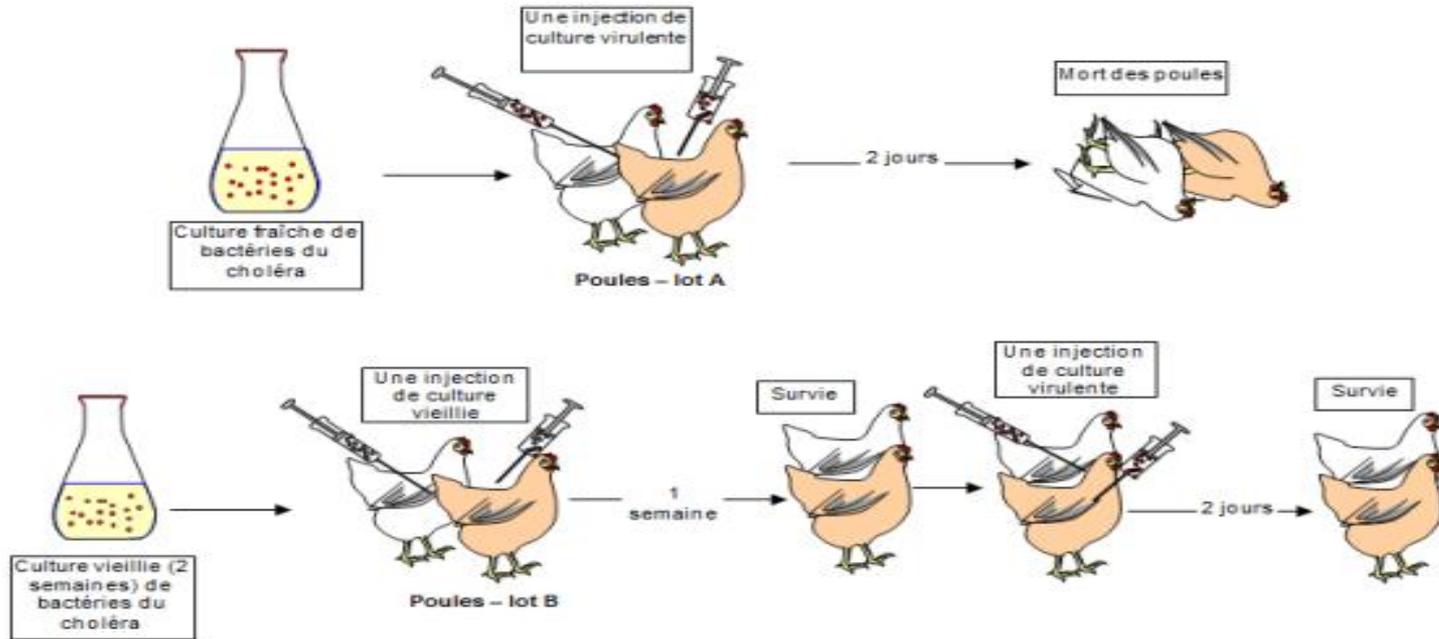
- **La première vaccination**

« Une maladie d'origine animale peut rendre un individu résistant à une maladie humaine »



# Historique

## Pasteur et la vaccination moderne



- **1885**, Louis Pasteur et ses collaborateurs Emile Roux et Emile Duclaux: Inoculation préventive d'un enfant avec un agent infectieux modifié (**rage**).

« **1<sup>ère</sup> vaccination humaine** »

- **1967**, OMS campagne De vaccination systématique pour variole (2 M morts/an).

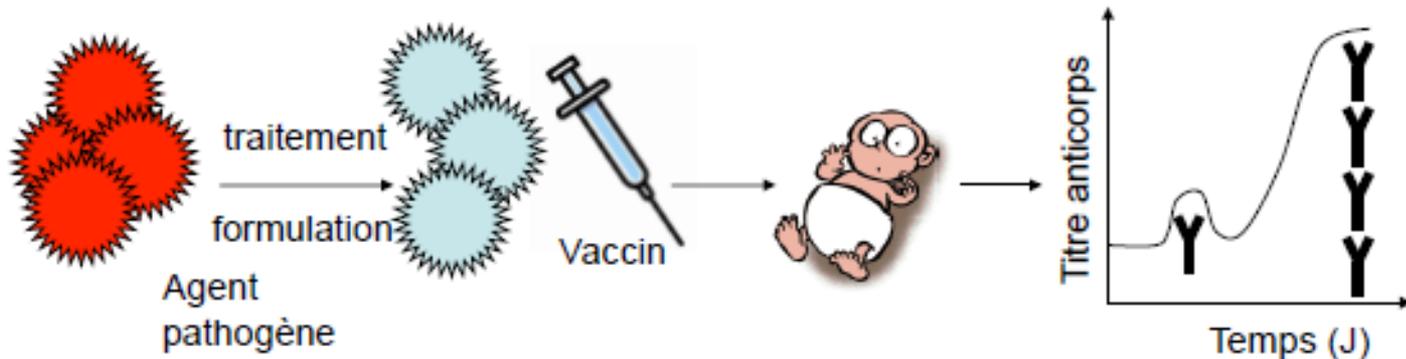
# Vaccination

La **vaccination** est le processus consistant à stimuler les réponses immunitaires adaptatives protectrices contre des micro-organismes en exposant l'individu à des formes non pathogènes ou à des composants des micro-organismes.

La **vaccination** peut être **prophylactique** et donc préventive de l'infection ou **thérapeutique** pour le traitement de patients infectés chroniquement, atteints de cancers ou de pathologies auto-immunes.

# Qu'est ce qu'un vaccin

- Un **vaccin** est une préparation issue d'un **agent** responsable d'une maladie et dont le traitement permet son utilisation dans la formulation d'un vaccin ayant pour but **d'induire** ou **d'augmenter** l'immunité contre cet agent pathogène.
- La substance active d'un **vaccin** est un **immunogène**.



# Principe de la vaccination

