

Félix d'Hérelle

À la découverte des virus bactériens

Réalisations

- Co-découverte des bactériophages
- Énonciation du concept de phagothérapie

Naissance

1873, France

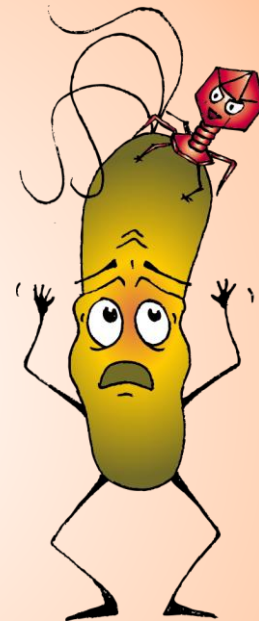


Décès

1949, France



Image : Wikimedia Commons



Son histoire

Félix d'Hérelle est le co-découvreur, avec Frederick William Twort, des bactériophages. Fait intéressant, les deux hommes n'ont jamais collaboré ensemble et sont simplement parvenus à la même découverte indépendamment. Par contre, alors que Twort ne poussa pas cette découverte plus loin, d'Hérelle en fit son sujet d'étude principal et c'est donc surtout de lui qu'on se souvient. Les bactériophages sont une catégorie de virus qui ne s'attaquent qu'aux bactéries. Ils peuvent donc être nuisibles, par exemple en tuant les bactéries lactiques nécessaires à transformer le lait en fromage dans une fromagerie, mais ils peuvent aussi être utiles, par exemple pour combattre des bactéries nuisibles. Félix d'Hérelle croyait d'ailleurs que les bactériophages pouvaient servir à traiter des infections : c'est ce qu'on nomme la phagothérapie. Actuellement, la phagothérapie n'est pas utilisée en santé humaine dans beaucoup de pays, mais elle gagne de plus en plus en popularité comme méthode alternative aux traitements par antibiotiques.