

Esther Miriam Zimmer Lederberg

Injecter de l'ADN dans des bactéries

Réalisations

- Découverte du phage lambda
- Découverte du facteur F
- Mise au point de la méthode de *replica plating*
- Recherches importantes sur la transduction

Naissance

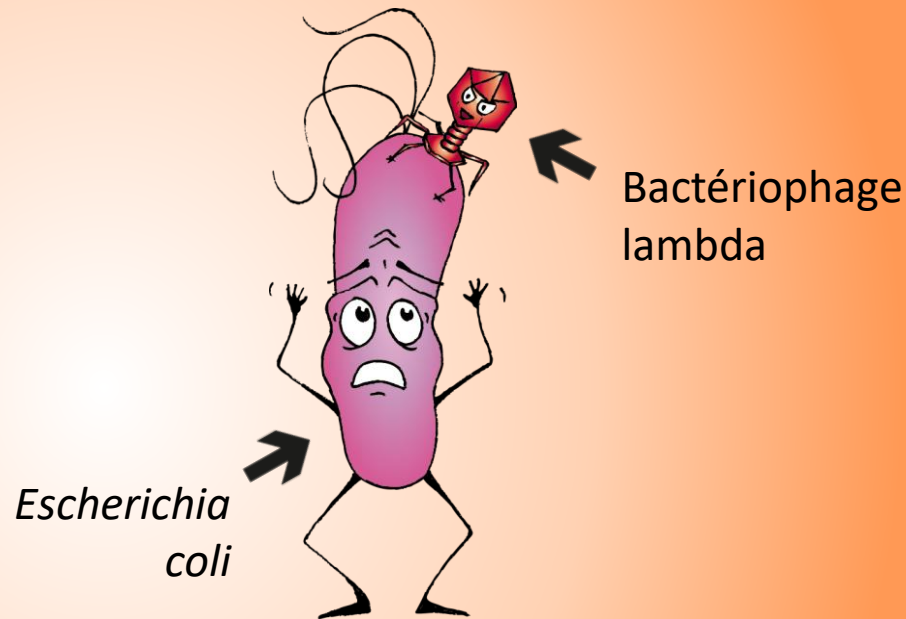
1922, États-Unis



2006, États-Unis



Image : Esther M. Zimmer Lederberg Memorial Website



Son histoire

Esther Lederberg a découvert un petit virus appelé le bactériophage lambda. Ce virus n'attaque que la bactérie *Escherichia coli* et est sans danger pour nous. En microbiologie, ce virus est super important parce qu'il a été tellement étudié qu'on peut aujourd'hui le modifier et l'utiliser dans différentes expériences. On peut, par exemple, l'utiliser pour introduire de l'ADN artificiel dans des bactéries spécifiques. Cette découverte a mené Esther Lederberg à d'autres découvertes d'importance à propos de processus qui permettent des échanges d'ADN entre les bactéries. Esther Lederberg a également grandement contribué à la réussite des recherches de son premier mari, Joshua Lederberg, même si elle n'en retira que peu de reconnaissance et dut se battre tout au long de sa vie pour être reconnue comme une scientifique à part entière.