Des chercheurs de l'**Inra** ont mis en évidence chez la **bactérie** ***Enterococcus faecalis*** un **lien** entre le mode d'action de
prophages
(génomes de virus intégrés dans des génomes de bactéries) et l'
apparition de maladies infectieuses
, dont des
endocardites
d'origine
nosocomiale
.

Ils ont également montré que des antibiotiques de la famille des fluoroquinolones augmentent l'activité de ces prophages, ce qui provoque d'une part l'augmentation du potentiel infectieux des bactéries et d'autre part la diffusion de gènes de virulence à d'autres bactéries.

Ces travaux publiés dans la revue *Plos Genetics* le 6 juin 2013, ouvrent la voie à une meilleure connaissance des mécanismes en jeu dans certaines maladies infectieuses.