

Problème : Comment empêcher l'infection microbienne ?

Comment agissent les antibiotiques ? Comment déterminer le plus efficace ?



<http://bit.ly/3e-luttercontrelesmicrobes>

A partir de la visualisation de ce film : « **Lutter contre les microbes #19** », répondez aux questions suivantes :

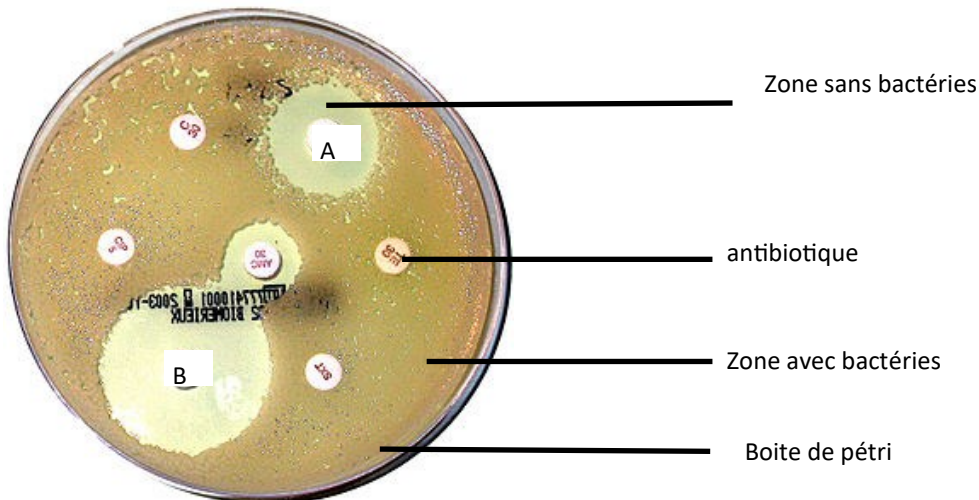
1) Comment éviter l'INFECTION (multiplication des microbes dans l'organisme) ?

Définir l'ANTISEPSIE - Citez plusieurs moyens

2) Expliquer dans quels cas utilise-t-on les **antibiotiques** ?

On réalise un antibiogramme : on met en culture des bactéries *Salmonella typhi* dans une boîte de pétri en présence de deux antibiotiques, afin de rechercher lequel est le plus approprié pour soigner les individus malades.

La zone transparente autour d'un antibiotique est la zone dans laquelle les bactéries ont été éliminées par l'antibiotique.



Document 1 : antibiogramme

Questions :

- A. Qu'est ce qu'un antibiogramme ?
- B. Que représente les zones transparentes ? Et les zones colorées ?
- C. Quel est l'antibiotique le plus efficace ? Justifiez