

## Correction activité lutte contre les infections

1) Pour éviter que l'infection se propage, on utilise les méthodes d'**antisepsie**.

**L'antisepsie** est un ensemble de méthodes permettant de lutter contre l'infection en éliminant les micro-organismes du lieu de contamination. Produit antiseptique : bétadine, eau oxygénée.

2) On utilise **les antibiotiques** uniquement **contre les bactéries**. Il est nécessaire de suivre le traitement jusqu'au bout de la prescription.

A. Un antibiogramme est une technique de laboratoire visant à tester la sensibilité d'une bactérie vis-à-vis d'un ou plusieurs antibiotiques. Il permet ainsi de définir le ou les antibiotiques les plus efficaces pour traiter l'infection.

B. Sur l'antibiogramme, les zones transparentes représentent les zones sans bactéries car les bactéries de ces zones ont été détruites par l'antibiotique. Les zones colorées représentent la souche bactérienne cultivée sur un milieu nutritif.

C. L'antibiotique le plus efficace est l'antibiotique autour duquel la surface sans bactéries est plus importante donc sur cet antibiogramme, **c'est l'antibiotique B**. Plus la zone sans bactéries est importante, plus l'antibiotique est efficace.

### Bilan

Il existe des moyens d'éviter la contamination et l'infection :

Empêcher la contamination :- asepsie se laver les mains, utiliser du matériel nettoyé et soumis à une forte température (stériliser)

- préservatif (contre les infections sexuellement transmissibles)

Empêcher l'infection : -antisepsie (externe) exemple bétadine, alcool

-antibiotique (destruction des bactéries dans l'organisme mais inefficace contre les virus) (interne)