

## Chapitre 12 : Le monde microbien

### A Les microbes (ACTIVITÉS 1 et 3)

- Un **microbe** est un micro-organisme invisible à l'œil nu.
- Les microbes sont présents dans tous les milieux : air, eau, sol. Ils sont présents sur notre peau, dans nos poumons et dans notre intestin, mais ils sont absents à l'intérieur d'un organisme non malade.
- Certains microbes sont présents sur la peau et les muqueuses : ils forment le **microbiote**. Ces microbes nous aident à rester en bonne santé.
- D'autres microbes peuvent provoquer des **infections** : on dit qu'ils sont **pathogènes**.

### B Microbes et conservation des aliments (ACTIVITÉ 2)

- Les microbes se nourrissent de nos aliments.
- La conservation des aliments nécessite soit de tuer les microbes (stérilisation), soit de limiter leur présence et leur développement (action du froid, ajout de conservateurs, retrait de l'eau).

### C Asepsie et antiseptie (ACTIVITÉ 4)

- Pour limiter les infections, on peut agir à deux niveaux :
  - éviter la **contamination** d'un malade avec les microbes : c'est l'**asepsie** ;
  - détruire les microbes présents au niveau d'une plaie : c'est l'**antiseptie**.

## Chapitre 12 : Le monde microbien

### Vocabulaire

- **Asepsie** : ensemble des méthodes utilisées pour éviter une contamination par des microbes.
- **Antiseptie** : ensemble des méthodes utilisées pour détruire les microbes présents sur la peau, sur les muqueuses ou dans une plaie.
- **Contamination** : envahissement de notre organisme par des microbes pathogènes.
- **Infection** : pénétration et multiplication de microbes pathogènes à l'intérieur de l'organisme. Une infection provoque une maladie.
- **Microbe** : micro-organisme invisible à l'œil nu.
- **Microbiote** : ensemble des microorganismes qui colonisent la peau et les muqueuses.
- **Pathogène** : qui provoque une maladie.