

# Cultiver des bactéries

## Introduction

Dans cette expérience nous verrons comment cultiver des bactéries sur un morceau de pain. Une expérience simple et facile à mettre en place. Les bactéries c'est quoi ? Les bactéries sont des organismes vivants unicellulaires présents dans tous les milieux. Il en existe environ 7300 espèces connues à ce jour.

Elles peuvent avoir différentes formes (sphériques, en bâtonnets, en spirales). Notre corps est colonisé par des milliards de bactéries. Elles se trouvent sur notre peau, dans notre bouche ou encore dans notre intestin.

## Protocole de l'expérience

### Matériel :

Du pain sec  
Une bouteille en plastique  
Une assiette  
Un verre d'eau

### Protocole :

- 1) Tremper le pain sec dans l'eau pendant quelques secondes et le placer sur une assiette.
- 2) Découper la bouteille en plastique pour former une mini-serre.
- 3) Placer la demi-bouteille en plastique sur le morceau de pain et patienter quelques jours.



## Explications

Les bactéries sont présentes partout, pour qu'elles puissent se développer il leur faut un environnement humide et une base sur laquelle elles peuvent se nourrir.

En trempant le pain sec dans l'eau on crée la base de l'environnement humide. La bouteille que l'on place au-dessus du pain sert à conserver un bon taux d'humidité. Après quelques jours on peut observer que des petites colonies se sont développées, plus les jours passent plus la colonie grandira.

## Vidéo

