

## Micro-organismes : colonies en développement

### Introduction

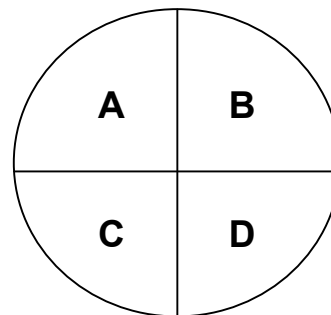
Vous allez observer le développement de colonies de micro-organismes sur un milieu nutritif déposé sur une boîte de Pétri.

### Ensemencement des boîtes de Pétri

Vous recevez des boîtes rondes, nommées boîtes de Pétri, dans lesquelles on a coulé un milieu nutritif stérile qui se solidifie en refroidissant.

Il est important de garder ces **boîtes fermées** dans un premier temps, car elles doivent rester stériles.

- Couvercle fermé, retournez la boîte et dessinez **sur le fond** 4 secteurs que vous nommerez A, B, C et D.



- Ouvrez légèrement la boîte. Dans chacun des secteurs, déposez ou appliquez légèrement un objet, un doigt, de la poussière, etc.

**Attention : une fois appliqué, l'objet doit être retiré !**

Prenez garde à ne pas endommager la surface du milieu nutritif.

Si vous voulez tester un liquide, imbibezen un coton et appliquez légèrement le coton imbibé sur le milieu nutritif.

- Notez ce que vous déposez sur chacun des secteurs.
- Fermez la boîte hermétiquement avec une bande de parafilm.

**La boîte doit ensuite rester toujours fermée (défense de l'ouvrir).**

Cette boîte sera déposée chez vous, fermée, entreposée à l'envers, en sécurité dans un lieu tempéré.

Si la boîte se casse, ou en cas de dégagement de fortes odeurs, placez la boîte dans un sachet plastique.

### Observations

- Notez la température du lieu où la boîte est déposée.
- Toutes les 24h, et pendant au moins une semaine, décrivez (**texte et dessins**) ce qui se développe sur le milieu nutritif, en observant vu de dessus. (**Rappel : ne pas ouvrir la boîte**)
- Énoncez une explication à vos observations.