

**SITUATION :**



Les aliments que nous consommons proviennent tous de l'agriculture. Mais le processus de transformation de certains d'entre eux fait intervenir des êtres surprenants...

**PROBLÈME :** Comment les **micro-organismes** interviennent dans la fabrication de nos **aliments** ?

1 **Observer** l'expérience réalisée par le professeur.

2 **Suivre** chaque protocole puis **faire** une photographie de ce qui est observé au microscope avec la tablette (= digiscopie).

**PROTOCOLE**  
surnageant du yaourt

- A **Prélever** une goutte du surnageant du yaourt avec une pipette et la déposer au centre d'une lame 
- B **Prélever** une goutte de bleu de méthylène et le déposer sur la goutte de surnageant.
- C **Déposer** la lamelle selon le schéma. 
- D **Observer** au microscope.

**PROTOCOLE**  
levure à pizza

- A **Prélever** une goutte du liquide contenant la levure et la déposer au centre d'une lame.
- B **Déposer** la lamelle selon le schéma.
- C **Observer** au microscope

! Regarder la grille d'auto-évaluation pour comprendre ce qu'il faut mettre dans votre travail.

**SITUATION :**


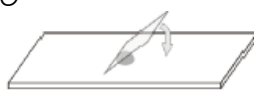
Les aliments que nous consommons proviennent tous de l'agriculture. Mais le processus de transformation de certains d'entre eux fait intervenir des êtres surprenants...

**PROBLÈME :** Comment les **micro-organismes** interviennent dans la fabrication de nos **aliments** ?

1 **Observer** l'expérience réalisée par le professeur.

2 **Suivre** chaque protocole puis **faire** une photographie de ce qui est observé au microscope avec la tablette (= digiscopie).

**PROTOCOLE**  
surnageant du yaourt

- A **Prélever** une goutte du surnageant du yaourt avec une pipette et la déposer au centre d'une lame 
- B **Prélever** une goutte de bleu de méthylène et le déposer sur la goutte de surnageant.
- C **Déposer** la lamelle selon le schéma. 
- D **Observer** au microscope.

**PROTOCOLE**  
levure à pizza

- A **Prélever** une goutte du liquide contenant la levure et la déposer au centre d'une lame.
- B **Déposer** la lamelle selon le schéma.
- C **Observer** au microscope

! Regarder la grille d'évaluation pour comprendre ce qu'il faut mettre dans votre travail.