

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.**