

TRAVAUX PRATIQUES

Observation microscopique d'une bactérie à l'état frais

Certaines bactéries sont mobiles, d'autres sont immobiles. Les bactéries mobiles ont des cils ou flagelles qui leur permettent de se déplacer.

Une observation microscopique des bactéries à l'état frais peut nous montrer si la bactérie est mobile ou immobile.

TECHNIQUE DE MANIPULATION

- Sur une lame, mettre une goutte d'eau distillée
- A l'aide d'une pipette pasteur ou une anse de platine, prélever une colonie bactérienne à partir d'une boîte de pétrie.
- Déposer la colonie sur la goutte d'eau distillée
- Mettre une lamelle sur la préparation
- Déposer 1 goutte d'huile à immersion au milieu de la lamelle
- Observer au microscope Grossissement X100

INTERPRETATION

Au microscope on peut voir

Des petites bactéries en forme cocci ou bâtonnets, groupées ou isolées, immobiles ou très mobiles grâce aux cils et flagelles