

Fiche technique : manipuler en « conditions stériles »

Objectif :

Lorsque l'on manipule des micro-organismes, il faut prendre des précautions qui sont de deux ordres :

1. ne pas contaminer l'espèce étudiée avec des souches externes.
2. ne pas polluer l'environnement avec nos expériences.

Ainsi, il est fondamental de respecter certaines conditions expérimentales propres à l'espèce étudiée.

Voici quelques règles concernant la manipulation des levures :

- port d'une blouse en coton fermée & cheveux attachés
- mains lavées, passées à l'alcool
- nettoyage de la paillasse à l'alcool
- travail dans un rayon de 20 cm autour d'un bec bunsen
- instruments et milieux stérilisés ouverts et utilisés autour du bec
- ne mettre en contact que des matériels stérilisés entre eux et avec les cellules
- ne pas poser le matériel sur la paillasse
- ne pas toucher le col des tubes ou la partie du matériel qui sera en contact avec les micro-organismes, les milieux ou les solutions
- **pot avec javel pour récupérer les outils utilisés**
- éviter les mouvements brusques, ne pas parler devant des boîtes ouvertes
- les micro-organismes sédimentent rapidement, il est donc nécessaire d'agiter les suspensions avant chaque prélèvement
- noter au marqueur indélébile au dos des boîtes : initiales des binômes et dénomination de la boîte.