

RISQUES BIOLOGIQUES ET RÈGLES DE SÉCURITÉ EN MICROBIOLOGIE

1. DÉFINITIONS ET CLASSIFICATION DES AGENTS BIOLOGIQUES

1.1. DÉFINITIONS

✓ Micro-organisme :

.....

.....

.....

✓ Agents biologiques :

.....

.....

.....

.....

1.2. CLASSIFICATION DES AGENTS BIOLOGIQUES

Les agents biologiques sont classé en quatre classes en fonction de l'importance du risque infectieux qu'ils présentent :

| CLASSES | COMMENTAIRES |
|----------|--|
| 1 | Agents biologiques non susceptibles de provoquer une maladie chez l'être humain. |
| 2 | Agents biologiques pouvant provoquer une maladie chez l'être humain et constituer un danger pour les travailleurs . Leur propagation dans la collectivité est peu probable car il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace . |
| 3 | Agents biologiques pouvant provoquer une maladie grave chez l'être humain et constituer un danger pour les travailleurs . Leur propagation dans la collectivité est possible mais il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace . |
| 4 | Agents biologiques qui provoquent des maladies graves chez l'être humain et qui constituent un danger sérieux pour les travailleurs. Le risque de leur propagation est élevé . Il n'existe généralement ni prophylaxie, ni traitement efficace . |

2. LE RISQUE INFECTIEUX EN MICROBIOLOGIE

Au niveau du laboratoire de microbiologie, le risque infectieux est lié :

-
-

2.1. IDENTIFICATION DU DANGER BIOLOGIQUE

Les produits présentant de potentiels risques biologiques sont identifiés par les pictogrammes suivants :



Ces symboles peuvent également se retrouver à l'entrée d'une zone pouvant présenter des risques biologiques. Il est alors impératif de connaître les règles en vigueur dans ce type de zone.

2.2. LES VOIES DE CONTAMINATION

Les voies de contaminations par des produits biologiques sont :

-
.....
-
.....
-
.....
-
.....

3. LES RÈGLES DE SÉCURITÉ EN MICROBIOLOGIE

| | ÉVITER LA CONTAMINATION DU PRODUIT ÉTUDIÉ | ÉVITER TOUTE CONTAMINATION PAR LE MATÉRIEL UTILISÉ |
|------------------------------------|--|---|
| Avant la manipulation | <p>Laisser les vêtements de ville au vestiaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se laver les mains + séchage correct. - Enlever le vernis à ongle. - Enlever les bijoux. - Nettoyer et désinfecter la paillasse. | <ul style="list-style-type: none"> - Porter une blouse en coton. - Porter des chaussures fermées. - Ne pas porter de tenue légère (short, robe, jupe) |
| Pendant la manipulation | <ul style="list-style-type: none"> - Éviter le brassage d'air (fenêtres et portes fermées, déplacements limités et réfléchis). - Zone d'asepsie grâce à un bec électrique. - Stériliser les instruments avant usage. | <ul style="list-style-type: none"> - Ne pas manger. - Ne pas boire. - Ne rien mettre dans la bouche. - Organiser l'espace de travail (espace manipulation + espace rédaction). - Stériliser les instruments après usage. - Éliminer correctement les déchets (contaminés, non contaminés) |
| Après la manipulation | | <ul style="list-style-type: none"> - Nettoyer et désinfecter la paillasse. - Se laver les mains + séchage correct. |

En cas d'incident, prévenir immédiatement l'enseignant ou le personnel de laboratoire