

Un technicien de laboratoire d'analyses médicales doit réaliser une suspension à partir d'une culture en milieu solide de *Streptococcus pyogenes* (streptocoque A).



**ANALYSE DE  
LA SITUATION  
DE TRAVAIL**

1. Observer et décrire avec précision la situation de travail. Exemples de méthodes pouvant être utilisées : 5M (Main d'œuvre, Milieu, Méthode, Matériel, Matière), ITMaMi (Individus, Tâches, Matériel, Milieu)...
2. Identifier les dangers spécifiques à la situation de travail.

**DEMARCHE DE  
PREVENTION  
DU RISQUE  
BIOLOGIQUE**

3. Repérer dans la chaîne de transmission : agent(s) biologique(s) et réservoir(s), voie(s) d'exposition.
4. Identifier la (les) situation(s) exposante(s) au danger.
5. Identifier le (les) événement(s) déclencheur(s).
6. Lister le (les) dommage(s) possible(s).
7. Proposer des mesures de prévention : intrinsèque, collective, individuelle, instruction / information / formation.

**ANALYSE GLOBALE DE LA SITUATION DE TRAVAIL**

<p><b>Description de la situation de travail (5Mi)</b></p>	<p><b>Main d'œuvre</b> : Technicien de laboratoire d'analyses médicales</p> <p><b>Milieu</b> : laboratoire d'analyses médicales de confinement 2</p> <p><b>Méthode</b> : prélèvement d'une colonie d'une boîte de culture et mise en suspension de la colonie dans un tube contenant un volume de diluant</p> <p><b>Matériel</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anses à usage unique</li> <li>▪ Tube contenant un diluant stérile</li> <li>▪ PSM (Poste de Sécurité Microbiologique)</li> <li>▪ Essuie tout à usage unique</li> <li>▪ Détergent désinfectant</li> <li>▪ Conteneur à DASRI (Déchet d'activités de soins à risque infectieux)</li> </ul> <p><b>Matière</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gélose au sang avec des colonies de <i>Streptococcus pyogenes</i></li> </ul>
--	--

<b>Identification des dangers spécifiques de la situation de travail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Danger biologique : <i>Streptococcus pyogenes</i>, agent biologique de groupe de danger 2</li> </ul>
--	---

## DEMARCHE DE PREVENTION DU RISQUE BIOLOGIQUE

<b>Repérage dans la chaîne de transmission</b>	<p><b>Agents :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agents biologiques : <i>Streptococcus pyogenes</i>, agent biologique de groupe 2</li> </ul> <p><b>Réservoir :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Boîte de culture</li> </ul> <p><b>Voie d'exposition :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Voie cutanéomuqueuse</li> <li>▪ Voie aéroportée</li> </ul>
<b>Identification de la (des) situation(s) exposante(s) au danger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ouverture de la boîte de culture</li> <li>▪ Prélèvement de la colonie</li> <li>▪ Mise en suspension dans le diluant par agitation</li> <li>▪ Gestion, après usage, du matériel à usage unique (anse,...)</li> <li>▪ Rangement de la zone de travail</li> </ul>
<b>Identification du (des) évènement(s) déclencheur(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contacts cutanés ou contamination d'objets avec des projections créées lors de l'agitation de l'anse dans le tube de diluant</li> <li>▪ Inhalation d'aérosols créés lors de l'ouverture de la boîte de culture et de l'homogénéisation de la suspension</li> </ul>
<b>Identification du (des) dommage(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infections cutanées et sous-cutanées</li> <li>▪ Angine, scarlatine ...</li> </ul>
<b>Proposition de mesures de prévention</b>	<p><b>Prévention intrinsèque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilisation d'anses à usage unique</li> <li>▪ Gestes adaptés pour limiter des aérosols lors de l'ouverture de la boîte de culture et de l'homogénéisation du mélange</li> </ul> <p><b>Protection collective :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilisation d'un PSM si le risque d'occasionner des aérosols n'est pas suffisamment réduit</li> <li>▪ Nettoyage et désinfection régulières du plan de travail</li> <li>▪ Tri et gestion adaptés des déchets</li> </ul> <p><b>Protection individuelle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Élimination immédiate, après utilisation, du matériel souillé (anse de prélèvement, tubesensemencés...) dans le conteneur à DASRI placé à proximité du poste de travail</li> <li>▪ Lavage des mains</li> </ul> <p><b>Instruction / Information / Formation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation à la démarche de prévention aux risques biologiques</li> <li>▪ Mise à disposition et respect de la procédure «Gestion des déchets»</li> <li>▪ Mise à disposition de la procédure «Conduite à tenir en cas d'exposition à des produits biologiques contaminants»</li> </ul>