



La démarche de prévention débute par une analyse de la situation de travail : locaux, matériels, produits manipulés, niveau de formation des manipulateurs et protocole technique de manipulation.

Dans le cadre des analyses proposées, les produits biologiques utilisés contiennent ou sont susceptibles de contenir des agents biologiques pathogènes qui constituent le **DANGER**.

Puis, l'analyse de chaque étape du protocole permet d'identifier les **SITUATIONS EXPOSANTES** et de préciser le(s) **ÉVÈNEMENT(S) DECLENCHEUR(S)** pouvant survenir afin de mettre en place des **MESURES PRÉVENTIVES** spécifiques.

Sarah, élève de 1^{ère} STL (Sciences et Technologies de laboratoire), spécialité « Biotechnologies », réalise un état frais à partir d'une suspension bactérienne afin d'observer les caractéristiques de la mobilité de cette bactérie.



Étape préliminaire

Préparation

- du poste de travail,
- des matériels,
- des produits.

- **Organiser la paillasse** en localisant la zone où manipuler les produits potentiellement infectieux avec conteneur à DASRI à proximité.
- Rassembler les produits et le matériel (pipettes, lames, lamelles...)
- Référencer la lame.

Protocole technique

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Ouverture de la pipette Pasteur	▪ Piqûre ou coupure	• Utiliser une pipette stérile en plastique à usage unique.
○ Ouverture du tube après homogénéisation	▪ Création d'aérosols	▪ Limiter l'agitation et attendre quelques secondes avant l'ouverture. ▪ Réaliser la manipulation sous PSM si le liquide biologique est susceptible de contenir des agents pathogènes à transmission aéroportée.
○ Éjection sur une lame d'une goutte de suspension prélevée par capillarité	▪ Contact cutané par projection de suspension	• Laisser s'écouler lentement le liquide et n'en déposer qu'une petite goutte.
○ Élimination de la pipette	▪ Piqûre avec la pipette ▪ Contact cutané suite à une projection de produit biologique	• Limiter le transport de la pipette en plaçant le conteneur à DASRI à proximité du manipulateur. • Éliminer immédiatement la pipette (pointe vers le bas) dans le conteneur à DASRI
○ Dépôt d'une lamelle sur la goutte de suspension sans débordement	▪ Contact cutané avec matériel souillé	• S'assurer avant de poser la lamelle de la taille de la goutte et recommencer si elle est trop importante. • Vérifier après le dépôt de la lamelle de l'absence de débordement.
○ Élimination immédiate de la lame après observation du résultat	▪ Coupure avec la lame ▪ Contact cutané lors de la manipulation de matériel souillé	• Limiter le transport de la lame en plaçant le conteneur à DASRI à proximité du manipulateur. • Éliminer immédiatement dans le conteneur à DASRI à proximité.

Étape finale

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Remise en état du poste de travail	▪ Contact cutané lors de l'élimination de matériel souillé	• Éliminer les déchets et ranger.
	▪ Contact cutané avec le plan de travail souillé par la suspension	• Nettoyer et désinfecter de la paillasse. • Se laver des mains.