



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) **EVENEMENT(S) DECLENCHEUR(S)** pouvant survenir afin de mettre en place des **MESURES PREVENTIVES** spécifiques.

Dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale, un technicien doit prélever 150 µL de sérum dans un tube primaire de sang coagulé et centrifugé afin de réaliser un sérodiagnostic de la rubéole d'une jeune patiente.



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 (réactifs, pipettes, cônes, tubes, gants, papier essuie-tout...)
- Référencer le tube.

Protocole technique

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Transport du tube contenant le liquide biologique	▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de tubes souillés extérieurement	• Mettre des gants pour prévention des risques biologiques.
	▪ Projections sur les mains du liquide biologique hors du tube	• Utiliser des tubes bouchés.
	▪ Bris des tubes en verre avec piqûres/coupures	• Utiliser des tubes en plastique.
○ Ouverture du tube	▪ Projections de liquide biologique avec contacts cutanés lors du retrait du bouchon	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utiliser des bouchons coiffants. ▪ Prendre le bouchon dans un papier essuie-tout. ▪ S'ils sont souillés, éliminer ce papier et les gants immédiatement dans un conteneur à DASRI situé à proximité.
○ Aspiration du liquide biologique	▪ Bris de pipettes en verre avec piqûres/coupures	• Utiliser du matériel plastique à usage unique : pipettes plastiques ou pipettes à piston avec cônes adaptés.
○ Éjection du volume de liquide biologique prélevé dans un tube	▪ Projections de liquide biologique avec contacts cutanés suite à la surpression	• Faire couler doucement le liquide sur la paroi du tube.
○ Gestion, après usage, du matériel à usage unique (pastette, cône, gants ...)	▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de matériel souillé de liquide biologique	• Éliminer immédiatement tous les déchets souillés dans un conteneur à DASRI situé à proximité.

Étape finale

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Remise en état du poste de travail	▪ Contacts cutanés lors de l'élimination de matériel souillé de liquide biologique	• Organiser le tri final des déchets et le rangement.
	▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de liquide biologique	<ul style="list-style-type: none"> • Procéder à la désinfection de la pipette automatique si nécessaire. • Nettoyer et désinfecter du poste de travail. • Se laver des mains.