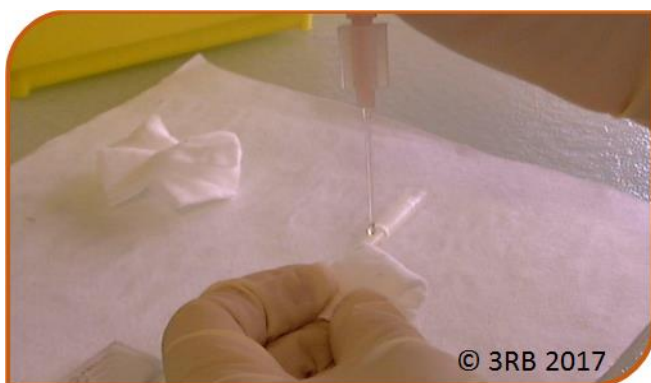


La démarche de prévention débute par une analyse de la situation de travail : locaux, matériels, produits manipulés, niveau de formation des manipulateurs et protocole technique de manipulation.

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.



Carla, étudiante en première année du BTS analyses de biologie médicale (ABM), réalise la mise en hématimètre d'une suspension sanguine préalablement effectuée afin de procéder à une numération des thrombocytes dans un sang provenant du l'EFS.

### Étape préliminaire

#### Préparation

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

- **Organiser le poste de travail** 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, ...).
- Nettoyer et préparer l'hématimètre avec fixation de la lamelle planée.

## Protocole technique

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Homogénéisation et ouverture du tube contenant le sang	▪ Contacts cutanés avec des projections de sang dilué	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapter la procédure d'ouverture du tube en fonction du matériel utilisé.</li> <li>• Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> </ul>
○ Prélèvement du volume de suspension : remplissage d'un cône à la pipette automatique ou d'un capillaire	▪ Piqûres/coupures en cas de bris du capillaire en verre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser du matériel plastique à usage unique : pipette plastique ou pipette à piston avec cônes adaptés.</li> </ul>
○ Remplissage rapide et complet de la chambre de comptage positionnée à plat sur la paillasse avec la dilution	▪ Contact cutané avec projection de sang dilué	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> <li>• Surveiller le remplissage pour éviter le débordement.</li> </ul>
○ Gestion, après utilisation, du matériel à usage unique (capillaire, cône, gants ...)	▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de matériel souillé de sang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> <li>• Éliminer immédiatement dans un conteneur à DASRI.</li> </ul>
○ Surveiller le remplissage pour éviter le débordement.	▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de matériel souillé de produit biologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nettoyer et désinfecter de l'hématimètre.</b></li> <li>• Utiliser des hématimètres à usage unique.</li> </ul>

## 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 sang dilué	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> <li>• Organiser le tri final des <b>déchets</b> et le rangement.</li> </ul>
	▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de liquide biologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder à la <b>désinfection de la pipette automatique</b> si nécessaire.</li> <li>• <b>Nettoyer et désinfecter le poste de travail.</b></li> <li>• <b>Se laver des mains.</b></li> </ul>