

# Gestionnaire des expositions accidentelles au sang (GES)

Comparatif de différents registres  
Décembre 2019

Françoise Bouchard  
Conseillère ASSTSAS

<b>TOUTES LES EXPOSITIONS</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
		n=2644	n=1186	n=565	n=193	n=505
<b>Types d'exposition</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Mucocutanée	Mucocutanée	19%	22%	10%	40%	12%
Percutanée	Percutanée	81%	78%	90%	60%	88%
<b>Mission</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
CLSC	CLSC	2%	2%	1%	1%	
Courte durée	Courte durée	93%	95%	99%	86%	100%
Longue durée	Longue durée	4%	2%	0%	12%	
Protection enfance jeunesse	PE jeunesse	0%	0%	0%	0%	
Réadaptation	Réadaptation	0%	0%	0%	1%	
<b>Titres d'emploi</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Infirmière	Inf.	45%				34%
Infirmière auxiliaire	Inf. aux.	8%				8%
Étudiante infirmière	Ét. inf.	1%				
Médecin spécialiste	MD spéc.	6%		30%		18%
Médecin résident	MD rés.	13%		60%		28%
Étudiant en médecine	Ét. MD	2%		10%		5%
Préposé aux bénéficiaires	PAB	7%				2%
Préposé en hygiène et salubrité	Prép. h&s	4%				1%
Préposé à la stérilisation	Prép. stér.	2%				
Personnel de la buanderie	Pers. buand.	0%				
Technologiste médical	Tech. méd.	4%				
Technicien en imagerie médicale	Tech. IM	2%				
Technicien en médecine nucléaire	Tech. nucl.	0%				
Dentiste	Dentiste	0%				
Hygiéniste dentaire	Pers. dent.	0%				
Inhalothérapeute	Inh.	1%				4%
Aide de service/commis	Aide serv.	0%				
Autre	Autre	2%				

<b>Genres par type d'exposition</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Piqûre	Piqûre	70%	72%	77%	36%	72%
Coupure	Coupure	8%	4%	12%	7%	13%
Égratignure	Égratignure	2%	2%	2%	5%	3%
Morsure	Morsure	1%	0%	0%	11%	
Contact muqueuse	Muqueuse	16%	19%	9%	34%	12%
Contact peau non intacte	Peau n/int.	2%	3%	1%	6%	1%

<b>Quart de travail</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Jour	Jour	63%	54%	72%	60%	83%
Soir	Soir	12%	15%	19%	31%	14%
Nuit	Nuit	25%	31%	10%	9%	3%
		n=900	n=395	n=162	n=67	n=178

<b>Services</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Unité de soin de courte durée	UCD	37%	55%	14%	42%	
Unité de soin de longue durée	ULD	4%	2%	0%	14%	
Unité de soins psychiatrique	UPsy.	1%	1%	1%	5%	
Bloc opératoire	Bloc op.	21%	16%	50%	5%	
Urgence	Urg.	9%	11%	10%	17%	
Laboratoire clinique	Labo.	5%	0%	2%		
Examen diagnostique (RX, EMG, etc.)	Ex. diag.	5%	1%	7%	1%	
Dialyse	Dialyse	2%	4%	0%	4%	
Clinique	Clin.	8%	6%	12%	6%	
Buanderie	Buand.	0%				
Soin à domicile	Domicile	1%	1%		1%	
Unité de retraitement	URDM	2%	0%		1%	
Hygiène et salubrité	Hyg. Sal.	1%				
Autre	Autre	3%	1%	3%	4%	
		n=2395	n=1089	n=514	n=168	

## EXPOSITIONS PERCUTANÉES

<b>Objets en cause</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Aiguille à fistule pour dialyse	Aig. dial.	1%	1%		2%	
Aiguille à PV de type Vacutainer	Aig. PV	5%	8%		6%	
Aiguille à suture	Suture	12%	6%	35%	3%	38%
Aiguille papillon Inj. sc intermittente	Pap. s/c	2%	3%	1%	6%	1%
Aiguille papillon utilisée pour PV	Pap. PV	9%	14%		4%	1%
Aiguille Huber	Huber	1%	1%	1%	1%	1%
Aiguille intramusculaire	Aig. i/m	4%	6%	3%	2%	4%
Aiguille intraveineuse	Aig. IV	5%	7%	3%	3%	3%
Trocart à prél. autre que le sang	Trocart	3%	2%	5%	3%	4%
Aiguille sc utilisée avec un stylo injecteur	Stylo inj.	3%	3%	0%	3%	
Aiguille sc utilisée avec une seringue	Aig. s/c	22%	28%	14%	16%	12%
Aiguille à prélèvement artériel	Prél. art.	1%	1%	2%		
Autre	Autre	5%	3%	3%	26%	3%
Cathéter artériel	Cath. art.	0%	0%	1%		
Cathéter intraveineux	Cath. IV	3%	4%	1%	2%	1%
Cathéter veineux central	CVC	0%	1%	1%		
Inconnu	Inconnu	8%	3%	9%	12%	6%
Lame de bistouri	Bistouri	6%	3%	12%	3%	12%
Lancette à prélèvement capillaire	Lancette	1%	2%			
Tube, capillaire, pipette ou lame	Éq. verre	1%	0%			
Électrocautère ou autre éq. chirurgical	Éq. chir.	5%	3%	7%	6%	14%
Équipement dentaire	Éq. dent.	1%	0%	1%		
		n=2112	n=922	n=510	n=94	n=443
<b>Profondeur de la blessure</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Modérée (avec saignement)	Modérée	73%	75%	72%	77%	76%
Profonde	Profonde	8%	8%	8%	7%	5%
Superficielle (sans saignement)	Superf.	19%	17%	20%	16%	19%
		n=2143	n=925	n=510	n=115	n=443

<b>Circonstances expositions percutanées</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Objet a percé le contenant à aiguilles	Cont. percé	0%	0%			
Objet a percé sac à déchets ou autre cont.	Poubelle	2%	0%		2%	4%
Objet laissé dans un endroit inapproprié	Objet traîne	7%	4%	2%	26%	
Objet sort orifice d'un cont. à aiguilles	Cont. déborde	2%	1%	0%	5%	1%
Autre	Autre	4%	3%	3%	12%	4%
Durant utilisation, faux mouvement	Faux mvt	39%	35%	65%	6%	52%
Durant utilisation, collision	Collision	4%	4%	6%		6%
Durant utilisation, défautuosité	Bris	1%	1%	1%	1%	1%
Patient non collaborateur	Coll. pt	1%	1%		13%	
Durant nettoyage, la désinfection, la stér.	Nettoyer	4%	1%	1%	14%	2%
Durant passage de main à main	Main à main	2%	3%	1%		8%
Durant transport, avant disposition cont.	Transport	4%	6%	2%	5%	3%
Durant le tri d'instruments réutilisables	Trier	1%	1%	0%	3%	2%
En jetant dans un contenant à aiguilles	Jeter	6%	10%	1%	3%	1%
En retirant l'objet en cause d'un client	Retrait pt	3%	5%	0%	3%	
Lors du recapuchonnage	Recap.	13%	16%	9%		9%
Pendant le désassemblage	Démonter	2%	3%	1%	3%	2%
Inconnu	Inconnu	5%	4%	7%	3%	5%
		n=2112	n=922	n=510	n=94	n=443
<b>Personne blessée utilisatrice de l'objet</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Inconnu	Inconnu	3%	2%	5%	5%	4%
Non	Non	25%	20%	10%	81%	33%
Oui	Oui	71%	78%	85%	14%	62%
		n=2112	n=922	n=510	n=94	n=443
<b>Nombre de gants</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Deux paires	Deux paires	10%	7%	21%	0%	40%
Pas de gant	Pas de gant	23%	29%	6%	38%	6%
Une paire	Une paire	65%	61%	73%	59%	53%
Inconnu	Inconnu	2%	3%	1%	3%	1%
		n=2112	n=922	n=510	n=94	n=443

<b>Objet avec dispositif de sécurité</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Inconnu	Inconnu	19%	17%	17%	26%	16%
Objet avec dispositif de sécurité	Avec dispositif	12%	19%	3%	2%	3%
Objet sans dispositif de sécurité	Sans dispositif	68%	64%	80%	72%	80%
		n=2110	n=921	n=510	n=94	n=443

<b>L'accident est arrivé</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Après l'activation du mécanisme	Après	15%	15%	6%	0%	27%
Avant l'activation du mécanisme	Avant	55%	53%	82%	50%	47%
Inconnu	Inconnu	17%	18%	6%	50%	13%
Pendant l'activation	Pendant	13%	14%	6%	0%	13%
		n=257	n=175	n=17	n=2	n=15

#### **EXPOSITIONS MUCOCUTANÉES**

<b>Liquide</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Autre	Autre	10%	3%	2%	3%	3%
Inconnu	Inconnu	2%	2%		3%	5%
Liquide amniotique	Amniotique	3%	3%	5%		2%
Liquide péricardique	Péricardique	0%	0%	2%		
Liquide péritonéal	Péritonéal	1%	1%	2%	3%	
Liquide pleural	Pleural	1%	2%		1%	
Liquide synovial	Synovial	0%		2%		2%
Salive	Salive	11%	9%	2%	21%	5%
Sang, sérum ou plasma	Sang	61%	65%	82%	33%	73%
Lait maternel	Lait mat.	0%	1%			
Liquide teinté de sang (urine, selles...)	Liq. teinté sang	9%	15%	4%	37%	11%
		n=499	n=261	n=55	n=78	n=62

<b>Zones exposées (+ de 1 rép. possible)</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Yeux	Yeux	72%	74%	91%	60%	92%
Nez	Nez	4%	3%	4%	12%	3%
Bouche	Bouche	14%	14%	9%	22%	6%
Peau non intacte	Peau n/int.	11%	11%	4%	13%	3%
		n=499	n=261	n=55	n=78	n=62

<b>Circonstance exposition mucocutanée</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Autre	Autre	8%	2%	5%	6%	10%
Manipulation contenant à échantillon	Échantillon	5%	3%		1%	2%
Contact éq. ou surface contaminés	Cont. équi.	3%	2%		3%	5%
Contact lingerie contaminée	Lingerie	0%	0%	2%		2%
Contact direct avec le patient	Cont. pt	12%	13%	13%	14%	11%
Éclaboussure provenant du patient	Éclab. pt	47%	48%	76%	45%	47%
Manipulation drain ou autre tubage	Tubage	9%	13%		13%	13%
Fuite/rupture/désas. tubulure i.v.	Tub. IV	9%	13%		4%	10%
Inconnu	Inconnu	2%	2%	4%	4%	2%
Patient non collaborateur	Coll. pt	1%	2%		8%	
Contenant liq. corp., biorisque ou déchet	Contenant	2%	2%		3%	
		n=499	n=261	n=55	n=78	n=62

<b>Port d'ÉPI (+ de 1 rép. possible)</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Gants	Gants	53%	26%	64%	56%	66%
Visière	Visière	1%	1%	0%	0%	5%
Lunettes	Lunettes	6%	3%	7%	6%	8%
		n=499	n=261	n=55	n=78	n=62

<b>PERSONNE SOURCE</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Personne source connue	Connue	83%	92%	95%	73%	87%
Personne source inconnue	Inconnue	17%	8%	5%	27%	13%
		n=2610	n=1039	n=546	n=157	n=504

Une option ajoutée au GES permettra que cette information reflète mieux la réalité. L'information n'est pas toujours disponible mais la personne source n'est pas nécessairement inconnue dans le cadre de l'application du protocole postexposition.

TRAVAILLEURS (Plusieurs données ne sont pas publiées car les autorisations nécessaires ne sont pas obtenues)

<b>Consultations temps 0 (+ de 1 rép. pos.)</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Service santé	Service santé	53%	53%	68%	60%	60%
Urgence	Urgence	41%	40%	38%	46%	29%
Md spécialiste ou clinique spécialisée	Spécialiste	27%	28%	19%	45%	24%
		n=1329	n=575	n=232	n=89	n=261

<b>Statut hépatite B</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Immunité naturelle	Imm. naturelle	0%	0%	0%	1%	
Inconnu	Inconnu	5%	3%	4%	8%	4%
Non vacciné	Non vacciné	1%	1%	1%	3%	1%
Vacciné	Vacciné	94%	96%	95%	88%	95%
Vacciné non répondant	Vacciné n/rép.	0%	0%	0%	1%	0%
		n=2588	n=1165	n=557	n=186	n=500
<b>Vaccin Tétanos</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
À donner	À donner	3%	4%	3%	3%	3%
À donner externe	À donner ext.	5%	4%	5%	8%	5%
À jour	À jour	79%	80%	83%	68%	83%
Donné	Donné	13%	12%	8%	21%	9%
Refusé	Refusé	0%	0%	0%	1%	0%
		n=2588	n=1165	n=557	n=186	n=500
<b>Temps 0 - Prophylaxie postexposition</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Non requise	Non requise	89%	91%	88%	89%	91%
Offerte et acceptée	Acceptée	9%	7%	10%	9%	7%
Offerte mais refusée	Refusée	3%	2%	3%	2%	2%
		n=2588	n=1165	n=557	n=186	n=500
<b>Temps 1 - PPE</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Complétée (4 sem)	Complétée	45%	34%	50%	44%	40%
Non complétée	N/comp.	55%	66%	50%	56%	60%
		n=159	n=59	n=32	n=9	n=20
Personnes non revues au service santé		65	21	21	8	16
<b>PPE Arrêt</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Décision personnelle employé exposé	Décision pers.	5%	3%	6%	0%	17%
Effets secondaires	Effets secondaires	2%	3%	0%	0%	
N/A suite évaluation personne source	N/A vs personne sourc	36%	41%	44%	60%	33%
N/A suite réévaluation exposition	N/A vs exposition	57%	54%	50%	40%	50%
		n=87	n=39	n=16	n=5	n=12

<b>Absence du travail</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Arrêt de travail	Arrêt de travail	17	7	0	4	2
Aucune	Aucune	1732	806	403	100	398
Pour consultation seulement	Pour cons.	616	262	118	57	74
<b>Causes arrêts de travail</b>		<b>BD totale</b>	<b>Inf.</b>	<b>MD</b>	<b>PAB</b>	<b>Bloc op.</b>
Effets médicaments	Effets méd.	9	3		2	2
Autre	Autre	8	4		2	
Somme des jours d'absence	Jours d'absence	233	158		19	19
Somme des heures de consultation	Hres consultation	1054	422	176	138	110