



Réseau des Hygiénistes du Centre

Arlin : Antenne Régionale de Lutte contre les Infections Nosocomiales

PRIORITE REGIONALE 2013

EVALUATION DES PRATIQUES

Gestion des Excreta

Bionettoyage de la chambre du patient/résident



Version 2 - janvier 2014

Le respect des Précautions standard est un élément clé de la prévention de la transmission croisée dans les établissements de santé et les EHPAD.

En particulier, lors des soins prodigués aux patients/résidents porteurs de d'entérobactéries productrices de BLSE (EBLSE) ou de carbapénémase (EPC) (portage urinaire et/ou digestif), le non-respect des précautions standard participe à une contamination de l'environnement du patient/résident.

Une évaluation des pratiques par questionnaire a été proposée aux établissements de santé et aux EHPAD.

L'objectif principal a été d'analyser les pratiques au cours de situations particulièrement à risque de contamination de l'environnement, telles que

- la réalisation du change d'un patient incontinent
- la réalisation de la toilette d'un patient non autonome
- la réfection d'un lit et la gestion du linge sale
- la gestion des bassins et l'élimination des excréta.

Le deuxième objectif a été de décrire les pratiques de bionettoyage de la chambre.

L'évaluation des pratiques n'avait pas pour objectif d'évaluer le respect des précautions standard dans leur totalité.

LES ETABLISSEMENTS PARTICIPANTS

71 établissements ont participé à l'évaluation des pratiques : 21 Centres Hospitaliers, 8 ESSR, 10 cliniques, 3 EPSY, 5 hôpitaux locaux, 23 EHPAD et 1 ES identifié 490).

2106 questionnaires ont pu être analysés. Les grilles ont été remplies par les personnels en charge des tâches évaluées. La distribution des personnels en fonction du type de service et de leur profession est présentée pages suivantes (tableaux 1 et 2).

Les données ont été analysées par le RHC.

tableau 1. Distribution des questionnaires « gestion des excreta »

TYPES DE SERVICES								PROFESSIONNELS						
CODE ETABLISSE MENT	NB FICHES	MCO	SSR	SLD	PSY	EHPAD et		CODE ETABLISSE MENT	NB FICHES	ASH	ASHQ	AS	IDE	NC-autres
						MAS	NC							
111	18	6	4			7	1	111	18	4		12	1	1
112	32	27	1			3	1	112	32			14	12	6
114	27	15		3		9		114	27			14	10	3
115	16			4	6	6		115	16	2		10	4	
116	15					15		116	15	1		13	1	
118	45	44					1	118	45	16			25	4
119	16	6	2	2		6		119	16	1		15		
120	132	35				97		120	132	45		87		
123	22	14	8					123	22			14	6	2
125	14					14		125	14	4		8	1	1
126	43	17	7	4	1	12	2	126	43	1		36		6
127	42	40					2	127	42	2		16	24	
129	4	2	2					129	4			4		
131	5		5					131	5			5		
132	9	9						132	9			4	3	2
133	44		42				2	133	44			27	7	10
134	4	3				1		134	4			4		
135	30		15			15		135	30	10		9	10	1
138	20	2	5	13				138	20	3		11	4	2
143	35	20		3		12		143	35	3		21	11	
145	16	10	2				4	145	16	1		8	6	1
148	5		5					148	5			2	2	1
152	30			11		19		152	30	2		27		1
155	21	19	1			1		155	21			10	9	2
158	12	8	1	1		2		158	12	3		5	3	1
278	5	5						278	5			3	2	
283	33	32					1	283	33	2		8	11	12
314	29	24	5					314	29			10	19	
317	3		3					317	3			2		1
360	4		4					360	4	2			1	1
363	4				4			363	4			1	2	1
404	28					28		404	28	11		10	5	2
416	3	3						416	3			2		1
433	8		4			4		433	8	2		4	2	
490	8		4			4		490	8	1		7		
537	20				20			537	20	9		10		1
621	6	4	2					621	6				5	1
629	3		3					629	3	3				
634	2		2					634	2					2
636	7		7					636	7			2	2	3
637	8	1	7					637	8	1		5	2	
734	24	21					3	734	24			11	8	5
2724	12					12		2724	12	5		7		
13822	18		18					13822	18			10	8	
180000093	12		1	5		6		180000093	12	5		7		
PAB1892	9					9		PAB1892	9	5			4	
RC003	4					4		RC003	4	3		1		
RC007	1					1		RC007	1					1
RC008	1					1		RC008	1	1				
RC009	1					1		RC009	1			1		
RC012	3					3		RC012	3	1		1	1	
RC019	3					3		RC019	3			1	2	
RC037	10					10		RC037	10	1		6	3	
RC044	13					13		RC044	13	2		11		
RC047	10					10		RC047	10	5		5		
RC049	3					3		RC049	3			3		
RC053	1					1		RC053	1			1		
RC069	11					11		RC069	11			11		
RC071	4					4		RC071	4			2		2
RC078	35					35		RC078	35	19		13	2	1
RC083	55					55		RC083	55	18		27	8	2
RC085	8					8		RC085	8	1		6	1	
RC084	1					1		RC084	1	1				
non identifiés	5		1		1	2	1	non identifiés	5			1	3	1
REGION	1072	367	161	46	32	448	18	REGION	1072	196		565	230	81

tableau 2. Distribution des questionnaires « bionettoyage de la chambre »

TYPES DE SERVICES									PROFESSIONNELS						
CODE ETABLISSEMENT	NB FICHES	MCO	SSR	SLD	PSY	EHPAD et MAS		NC	CODE ETABLISSEMENT	NB FICHES	ASH	ASHQ	AS	IDE	NC-autres
111	20	5	5			8	2		111	20	15	5			
112	9	1	1			5	2		112	9	6				2
114	22		3			18	1		114	22	22				
115	23			7	11	8	3		115	23	13	8			
116	15					15			116	15	5	10			
118	14	11						3	118	14	14				
120	259	246				18			120	259	85	150	6	18	
122	31	28	3						122	31	9	8	14		
123	27	18	8					1	123	27	2	19	4		2
125	15					15			125	15	6	9			
126	14	3	3			4	4		126	14	11	1			2
127	31	31							127	31	2	20	9		
129	18	4	7	2		5			129	18	7	10			1
131	4		2	2					131	4	4				
132	6	6							132	6	5				1
133	44		39					5	133	44	6	28	4	6	
134	3	3							134	3		3			
135	21		9			12			135	21	9	9			3
138	20	2	5	13					138	20	4	12	4		
143	26	19		3		4			143	26	2	15	9		
148	12		12						148	12	11				1
152	15			4		11			152	15	1	14			
155	11	8				3			155	11	11				
159	5	5							159	5	5				
278	3	3							278	3		2	1		
314	14	13	1						314	14	12	1	1		
317	3		3						317	3	3				
360	2		2						360	2	2				
363	5				5				363	5		1	3		1
404	30					30			404	30	14	12	4		
416	3	3							416	3	3				
433	5					5			433	5	2	3			
456	13		1			12			456	13	8	5			
458	8					8			458	8	8				
490	4		2			2			490	4	2	2			
535	4				4				535	4	4				
537	10				10				537	10	9				1
621	7	4	3						621	7	7				
629	3		3						629	3	3				
634	1		1						634	1	1				
636	4		4						636	4	2	1			1
637	9		9						637	9	1	8			
703	6		6						703	6	6				
734	11	9						2	734	11	10				1
13822	17							17	13822	17	17				
180000093	16		2	3		11			180000093	16	16				
PAB1892	9					6		3	PAB1892	9	9				
RC003	6					6			RC003	6	6				
RC008	2					2			RC008	2	2				
RC009	7					7			RC009	7	5				2
RC011	12					12			RC011	12	12				
RC012	4					4			RC012	4	4				
RC019	4					4			RC019	4	4				
RC020	15					15			RC020	15	14				1
RC037	14					14			RC037	14	13				1
RC044	8					8			RC044	8	8				
RC047	10					10			RC047	10	5	5			
RC049	3					3			RC049	3	1	2			
RC053	1					1			RC053	1		1			
RC069	4					4			RC069	4	2				2
RC071	8					8			RC071	8	5				3
RC078	34					34			RC078	34	20	14			
RC083	39					39			RC083	39	16	23			
RC085	11					11			RC085	11	11				
REGION	1034	422	134	34	30	382	43		REGION	1034	522	401	59	49	

RESULTATS

FICHE TECHNIQUE PRECAUTIONS « STANDARD »		RHC
Réseau des Hospitaliers du Centre		
PARTOUT, PAR TOUS (personnels, patients, résidents et visiteurs)		
2 OBJECTIFS	1 SE PROTÉGER ET PROTÉGER POUR PRÉVENIR UNE EXPOSITION À UN LIQUIDE BIOLOGIQUE	2 PRÉVENIR LA TRANSMISSION CROISÉE ET LE RISQUE ÉPIDÉMIQUE
	HYGIÈNE DES MAINS	
GANTS DE SOINS	SYSTEMATIQUÉMENT SI RISQUE DE CONTACT avec le sang ou un liquide biologique, une muqueuse, la peau lésée ou si risque de blessure	SYSTEMATIQUÉMENT AVANT UN GESTE ASEPTIQUE SYSTEMATIQUÉMENT ENTRE 2 PATIENTS
MASQUE, LUNETTES, PROTECTION DE LA TENUE	SYSTEMATIQUÉMENT SI RISQUE DE CONTACT avec le sang ou un liquide biologique par projection, aerosolisation UTILISER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ PRÉFÉRER L'USAGE UNIQUE (tablier, surblouse) SI RISQUE D'EXPOSITION MATÉRIEL, souillure imperméable à l'UJ et à manches longues	PORTER DES GANTS SYSTEMATIQUÉMENT SI LES MAINS COMPORTENT DES LÉSIONS CHANGER SYSTEMATIQUÉMENT DE GANTS ENTRE 2 PATIENTS ET ENTRE 2 ACTIVITÉS RETIRER LES GANTS DES OÙLS NE SONT PLUS NECESSAIRES NE PAS PORTER DE GANTS en absence de risque d'exposition à un liquide biologique (contact avec la peau saine, toilette en dehors de la toilette géno-urinaire...) PORTER UN MASQUE SYSTEMATIQUÉMENT SI INFECTION RHINO-PHARYNGÉE (changer régulièrement le masque ; cf. note du fabricant) CHANGER SYSTEMATIQUÉMENT DE PROTECTION ENTRE 2 PATIENTS CHANGER SYSTEMATIQUÉMENT DE MASQUE ENTRE 2 PATIENTS RETIRER LE MASQUE DES QU'IL N'EST PLUS NECESSAIRE RETIRER LES LUNETTES DES QU'ELLES NE SONT PLUS NECESSAIRES RETIRER LA PROTECTION DES QU'ELLE N'EST PLUS NECESSAIRE
MATÉRIELS ET SURFACES SOUILLÉS, LINGE, DÉCHETS	IMMÉDIATEMENT APRES USAGE, déposer LES MATÉRIELS A USAGE UNIQUE dans un conteneur adapté. Ne pas manipuler, ni réutiliser, ni désinfecter à la main IMMÉDIATEMENT APRES USAGE, décontaminer LES MATÉRIELS RÉUTILISABLES avec un produit détergent-désinfectant approprié IMMÉDIATEMENT APRES SOUILLURE, nettoyer LES SURFACES (détergent ou détergent-désinfectant) PLUS désinfecter (détergent-désinfectant ou Javel) (9) (alluie au 1/5) Transport de Degré et des déchets dans des emballages fermés et étiquetés	
REFERENCES	Circulaire DSS/DH n° 88-248 du 30 avril 1998 ; Circulaire n°99/688 du 8/12/99 ; Circulaire DSS n°2008/91 du 11 mars 2008. Surveiller et Prévenir les IAS. Septembre 2010. SPH et HCP	
	* exposition SANS contact percutané (piqûre, coupure) ou muqueux (œil, bouche) ou sur peau lésée (eczéma, plaie) avec du sang ou un produit biologique	† à remplacer par lavage des mains si les mains sont visiblement sales, souillées, humides, mouillées, lésées ou poreuses

Les principaux résultats et leur analyse sont présentés en quatre parties dans l'objectif de répondre aux questions suivantes :

- ▶ les professionnels se protègent-ils du risque biologique au cours de la manipulation des excréta ?
 - le port des gants est-il mis en œuvre lors de la manipulation des excréta ?
 - l'hygiène des mains est-elle réalisée après le retrait des gants, geste potentiellement associé à une exposition au risque biologique ?
 - la tenue professionnelle est-elle protégée lors de la manipulation des excréta et des soins mouillants/souillants ?
- ▶ l'environnement du patient/résident est-il potentiellement contaminé au cours de la manipulation des excréta ?
 - où et comment sont éliminés urines, excréta, protections et stomies ?
 - où et comment sont éliminées les eaux de la toilette ?
 - quel est le lieu du nettoyage et de désinfection des dispositifs souillés par les excréta ?
 - comment sont transportés les dispositifs souillés en dehors de la chambre ?
- ▶ pouvons-nous identifier des situations particulièrement à risque de transmission croisée dans le cadre de la gestion des excréta ?
 - le retrait des gants souillés est-il réalisé dès que les gants ne sont plus nécessaires ?
 - la protection de la tenue professionnelle est-elle retirée dès qu'elle n'est plus nécessaire ?
 - quel est le lieu de stockage des dispositifs propres (bassins, seaux de chaises, boccas à urine,...) ?
- ▶ le nettoyage de la chambre du patient/résident est-il adéquat ?

1. Les professionnels se protègent-ils du risque biologique lors de la manipulation des excréta ?

1.a. le port des gants est-il mis en œuvre lors de la manipulation des excréta ?



Dans les situations avec risque de contamination avec les liquides biologiques au sens large, le port des gants est nécessaire. Parmi l'ensemble des opportunités, notre évaluation a porté sur celles associées à la manipulation des excréta : la toilette génito-urinaire, le change, les manipulations du linge souillé, des urines, des vomissures et des dispositifs souillés.

Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 3 (résultats groupés) et 3bis (résultats par établissement).

Le port des gants est généralement observé mais varie en fonction des opportunités : bien observé lors de la toilette génito-urinaire ou les manipulations des vomissures, il l'est moins fréquemment pour les manipulations des dispositifs souillés ou encore celles du linge souillé visuellement.

La fréquence du port des gants varie significativement en fonction des personnels : elle est plus élevée pour les ASH (93, 82 et 96 % respectivement), mais plus basse pour les AS (88, 75 et 93 %) et pour les IDE (84, 72 et 86 %) ($p=0.024$, $p=0.042$ et $p<0.001$ respectivement).

tableau 3. Fréquence du port systématique des gants en fonction des opportunités

Port des gants pour	systématique (%)	Nombre de réponses
▶ la toilette génito-urinaire	916 (92)	1001
▶ le change	835 (83)	1012
▶ les manipulations		
du linge visuellement souillé	789 (76)	1045
des urines	863 (96)	896
des dispositifs souillés	813 (80)	1013
des vomissures	940 (92)	1021

tableau 3bis. Fréquence du port systématique des gants en fonction des opportunités (résultats par établissement)

CODE ES	PORT DES GANTS A UU																								
	pour la toilette (hors toilette GU)					pour la toilette génito-urinaire			pour le change			pour manipuler le linge visuellement souillé			pour manipuler les urines			pour manipuler les dispositifs souillés			pour manipuler les vomissures				
	rarement/ jamais systématique	déterminateur % systématique	% rarement/ jamais	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % rarement/ jamais	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique	systématique	déterminateur % systématique		
111	6	5	18	33	28	16	18	89	14	18	78	12	18	67	14	1	16	88	6	13	16	81	14	17	82
112	13	8	27	48	30	28	29	97	27	31	87	25	32	78	17	6	30	57	20	25	30	83	26	31	84
114	9	7	23	39	30	26	26	100	16	23	70	19	27	70	25	0	26	96	0	19	27	70	23	26	88
115	9	1	15	60	7	15	16	94	14	16	88	16	16	100	13	1	14	93	7	14	15	93	16	16	100
116	6	2	13	46	15	15	15	100	14	15	93	13	15	87	14	0	15	93	0	13	15	87	14	14	100
118	23	8	38	61	21	41	45	91	39	43	91	37	46	80	38	1	44	86	2	35	46	76	39	45	87
119	10	2	16	63	13	16	16	100	15	16	94	12	16	75	14	1	16	88	6	10	16	63	16	16	100
120	74	12	121	61	10	118	122	97	117	130	90	118	136	87	123	2	130	95	2	127	136	93	128	135	95
123	9	4	20	45	20	17	20	85	18	21	86	14	21	67	14	1	21	67	5	13	19	68	17	20	85
125	10	2	14	71	14	12	13	92	9	13	69	7	13	54	8	1	11	73	9	9	13	69	11	12	92
126	23	6	43	53	14	42	43	98	36	43	84	28	42	67	36	2	43	84	5	28	43	65	39	43	91
127	22	4	42	52	10	38	42	90	28	42	67	20	41	49	29	2	41	71	5	24	41	59	37	41	90
129	1	3	4			4	4		4	4		2	4		4	0	4			3	4		1	4	
131	5	0	5			5	5		4	5		4	5		5	0	5			4	5		5	5	
132	3	1	9			8	9		5	9		6	9		7	0	9			5	9		8	9	
133	9	20	42	21	48	40	41	98	34	40	85	38	41	93	33	0	41	80	0	35	40	88	37	41	90
134	0	3	4			3	4		3	4		3	4		4	0	4			3	4		4	4	
135	11	8	27	41	30	26	30	87	26	28	93	16	29	55	26	1	30	87	3	20	28	71	22	24	92
138	12	1	20	60	5	20	20	100	20	20	100	19	20	95	20	0	20	100	0	19	20	95	19	20	95
143	21	1	28	75	4	29	31	94	29	34	85	28	32	88	30	0	31	97	0	27	30	90	30	31	97
145	2	0	8			11	13	85	5	14	36	12	16	75	10	1	14			6	12	50	10	11	91
148	1	2	5			5	5		5	5		4	5		4	1	5			5	5		5	5	
152	12	6	30	40	20	27	30	90	28	29	97	26	30	87	27	2	29	93	7	27	30	90	30	30	100
155	7	5	14	50	36	1	19	5	16	19	84	18	20	90	19	0	20	95	0	17	20	85	17	18	94
158	5	1	8			9	10	90	8	9	89	8	10	80	7	0	8			4	11	36	9	10	90
278	2	2	5			4	5		4	5		3	5		5	0	5			2	5		3	5	
283	15	4	24	63	17	26	27	96	23	32	72	15	32	47	24	1	26	92	4	23	28	82	23	26	88
314	5	3	15	33	20	20	22	91	26	29	90	25	27	93	20	2	23	87	9	22	27	81	23	28	82
317	1	2	3			3	3		2	3		2	3		3	0	3			3	3		3	3	
360	3	0	3			4	4		4	4		2	3		4	0	4			3	4		3	4	
363	2	2	4			4	4		3	3		4	4		4	0	4			4	4		4	4	
404	10	9	28	36	32	22	27	81	16	25	64	16	25	64	16	1	23	70	4	18	27	67	23	28	82
416	0	0	3			2	3		1	3		0	3		2	0	3			1	3		3	3	
433	3	3	8			6	8		5	7		5	7		7	0	8			6	8		8	8	
490	7	1	8			8	8		6	8		8	8		7	1	8			7	7		7	8	
537	6	1	10	60	10	10	10	100	10	10	100	19	19	100	8	0	8			8	9		20	20	100
621	2	2	2			6	6		6	6		6	6		6	0	6			6	6		6	6	
629	1	0	1			0	0	NA	0	0	NA	2	2		0	0	NA			0	0	NA	3	3	
634	0	0	2			2	2		0	2		1	2		0	1	2			0	2		2	2	
636	1	4	7			7	7		4	7		1	7		5	1	7			5	5		4	6	
637	2	0	7			8	8		8	8		8	8		8	0	8			8	8		8	8	
734	8	5	20	40	25	23	23	100	19	23	83	10	24	42	22	0	24	92	0	21	24	88	21	23	91
2724	3	1	10	30	10	9	9		9	10		7	12		10	0	10	100	0	10	11	91	12	12	100
13822	7	3	17	41	18	17	18	94	18	18	100	17	18	94	18	0	18	100	0	18	18	100	17	18	94
18000093	4	2	12	33	17	11	12	92	8	12	67	9	12	75	8	1	11	73	9	12	12	100	11	12	92
PAB1892	4	1	8			9	9		6	8		5	9		8	0	8			7	8		9	9	
RC003	4	0	4			4	4		4	4		4	4		4	0	4			4	4		4	4	
RC007	0	0	1			1	1		0	1		1	1		1	0	1			1	1		1	1	
RC008	1	0	1			1	1		1	1		1	1		1	0	1			1	1		1	1	
RC009	1	0	1			1	1		1	1		1	1		1	0	1			1	1		1	1	
RC012	0	1	3			3	3		3	3		3	3		3	0	3			3	3		3	3	
RC019	0	2	3			3	3		2	3		0	3		1	0	3			3	3		3	3	
RC037	5	2	10	50	20	9	10	90	5	10	50	8	10	80	9	0	10	90	0	8	10	80	9	10	90
RC047	5	1	9			8	9		9	10	90	7	10	70	9	0	10	90	0	7	10	70	7	8	88
RC049	1	0	3			3	3		2	3		1	3		2	0	2			2	2		3	3	
RC053	0	1	1			1	1		1	1		1	1		1	0	1			1	1		1	1	
RC069	11	0	11	100	0	11	11	100	9	11	82	7	11	64	10	1	11	91	9	9	11	82	10	10	100
RC071	0	1	4			0	4		0	4		1	4		1	0	4			1	4		1	4	
RC078	24	2	31	77	6	33	33	100	32	33	97	31	33	94	32	1	33	97	3	30	34	88	33	33	100
RC083	13	15	49	27	31	42	51	82	37	49	76	33	51	65	42	0	44	95	0	34	49	69	48	50	96
RC085	2	1	8			7	8		5	8		5	8		6	0	8			4	8		8	8	
RCO44	10	1	13	77	8	12	12	100	10	13	77	9	11	82	12	0	12	100	0	11	13	85	12	12	100
RC084	1	1	2			1	1		0	1		1	1		0	0	NA			0	0	NA	1	1	
DIV	2	1	3			3	4		2	2		5	5		2	0	2			4	4		4	4	
REGION	469	186	655	72	28	916	1001	92	835	1012	83	789	1045	76	863	33	896	96	4	813	1013	80	940	1021	92

1.b. l'hygiène des mains est-elle réalisée après le retrait des gants, geste potentiellement associé à une exposition au risque biologique ?



Lors du retrait des gants, une contamination des mains avec les liquides biologiques présents sur les gants est possible.

Une hygiène des mains (une friction si possible, à défaut un lavage simple) doit être réalisée immédiatement après le retrait des gants pour prévenir cette exposition.

Les résultats sont présentés au niveau du tableau 4.

La réalisation d'une hygiène des mains immédiatement après le retrait des gants n'est pas optimale. Seuls 74 % des participants déclarent réaliser systématiquement une friction (64 %) ou un lavage des mains (10 %) à ce moment là.

La fréquence de cette hygiène des mains varie significativement en fonction des personnels : elle est la plus élevée pour les ASH (81 %), et est plus basse pour les AS (72 %) et les IDE (68 %).

tableau 4. Fréquence de l'hygiène des mains systématique après le retrait des gants (résultats par établissement)

Hygiène des mains						Hygiène des mains					
systématique après retrait						systématique après retrait					
CODE ES	lavage des mains		dénominateur		% lavage des mains	CODE ES	lavage des mains		dénominateur		% lavage des mains
	friction	% friction	% friction	% friction			friction	% friction	% friction	% friction	
111	11	3	18	61	17	416	3	0	3		
112	19	2	32	59	6	433	3	1	7		
114	17	0	27	63	0	490	6	1	8		
115	7	4	16	44	25	537	10	2	18		
116	10	0	15	67	0	621	3	1	6		
118	22	8	46	48	17	629	0	2	3		
119	9	1	16	56	6	634	0	0	2		
120	106	3	109	97	3	636	5	0	7		
123	9	6	20	45	30	637	6	0	8		
125	8	0	14	57	0	734	19	1	24	79	4
126	30	2	43	70	5	2724	8	0	11	73	0
127	21	6	42	50	14	13822	12	0	18	67	0
129	1	0	4			18000093	10	0	11	91	0
131	4	0	5			PAB1892	7	0	9		
132	1	3	9			RC003	3	0	4		
133	28	3	42	67	7	RC007	1	0	1		
134	3	0	4			RC008	1	0	1		
135	20	3	30	67	10	RC009	0	0	1		
138	13	4	17	76	24	RC012	1	0	3		
143	23	1	35	66	3	RC019	0	0	3		
145	10	3	16	63	19	RC037	3	2	10	30	20
148	4	0	5			RC047	8	0	10	80	0
152	22	1	29	76	3	RC049	0	1	3		
155	9	3	19	47	16	RC053	0	0	1		
158	10	1	12	83	8	RC069	8	1	10	80	10
278	4	1	5			RC071	2	1	4		
283	15	10	33	45	30	RC078	28	5	34	82	15
314	13	3	28	46	11	RC083	23	3	55	42	5
317	2	0	3			RC085	1	0	8		
360	3	1	4			RC044	7	2	13	54	15
363	3	0	4			RC084	1	0	1		
404	22	3	28	79	11	DIV	2	3	5		
						REGION	660	101	1032	64	10

1.c. la tenue professionnelle est-elle protégée lors de la manipulation des excréta et des soins mouillants/souillants ?



Dans les situations avec risque de contamination de la tenue professionnelle par les liquides biologiques au sens large (soins mouillants/souillants, bionettoyage), la protection de la tenue professionnelle permet de prévenir une exposition secondaire du professionnel au risque biologique au cours de la journée.

Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 5 (résultats groupés) et 5bis (résultats par établissement).

Le port systématique d'une protection de la tenue est loin d'être systématique lors des soins mouillants/souillants et lors du bionettoyage : en moyenne 20 % seulement.

La protection de la tenue est réalisée avec un tablier à usage unique dans près de 75 % et une surblouse dans 25 % des cas.

tableau 5. Fréquence du port systématique de la protection de la tenue professionnelle en fonction des opportunités

Port systématique d'une protection de la tenue pour	Nombre de réponses (%)		
	avec surblouse	avec tablier U	Total
▶ la toilette	52 (6)	210 (23)	899
▶ le change	38 (4)	128 (13)	965
▶ les manipulations			
du linge visuellement souillé	65 (6)	188 (18)	1021
des sondes urinaires	34 (4)	110 (12)	883
des étuis péniens	29 (4)	98 (12)	828
des collecteurs d'urines	27 (3)	115 (12)	921
des stomies	46 (7)	132 (19)	700
des dispositifs souillés	31 (3)	118 (12)	964
des vomissures	64 (6)	167 (16)	1015
▶ le bionettoyage			159/1030 (15)
en EHPAD			81/373 (22)
en établissement de santé			78/657 (12)

tableau 5bis. Fréquence du port systématique de la protection de la tenue professionnelle en fonction des opportunités (résultats par établissement)-1/3

CODE ES	PROTECTION SYSTEMATIQUE DE LA TENUE PROFESSIONNELLE																	
	pour la toilette					pour le change					pour manipuler le linge visuellement souillé							
	surblouse	tablier à UU	dénominateur	% surblouse	% tablier à UU	% protection	surblouse	tablier à UU	dénominateur	% surblouse	% tablier à UU	% protection	surblouse	tablier à UU	dénominateur	% surblouse	% tablier à UU	% protection
	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
111	1	0	18	6	0	6	0	0	17	0	0	0	0	0	17	0	0	0
112	0	22	28	0	79	79	0	10	32	0	31	31	0	17	31	0	55	55
114	0	18	21	0	86	86	0	5	22	0	23	23	0	8	23	0	35	35
115	0	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	1	0	16	6	0	6
116	0	2	13	0	15	15	0	2	14	0	14	14	0	3	15	0	20	20
118	1	3	32	3	9	13	1	0	39	3	0	3	1	2	45	2	4	7
119	0	0	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	1	15	0	7	7
120	1	9	122	1	7	8	0	10	123	0	8	8	2	7	131	2	5	7
123	0	2	20	0	10	10	0	2	22	0	9	9	0	0	21	0	0	0
125	0	0	11	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0
126	0	30	41	0	73	73	0	9	42	0	21	21	1	20	41	2	49	51
127	10	1	38	26	3	29	10	0	40	25	0	25	11	0	42	26	0	26
129	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
131	0	0	5				0	0	5				0	0	5			
132	0	0	7				0	0	9				0	0	9			
133	0	8	39	0	21	21	0	2	39	0	5	5	1	8	38	3	21	24
134	0	3	4				0	3	4				0	2	4			
135	0	0	25	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	29	3	3	7
138	0	15	20	0	75	75	1	10	20	5	50	55	0	11	20	0	55	55
143	0	0	26	0	0	0	0	0	31	0	0	0	3	0	34	9	0	9
145	0	1	8				0	0	12	0	0	0	1	1	15	7	7	13
148	0	0	5				0	0	5				0	3	5			
152	2	24	29	7	83	90	1	20	30	3	67	70	2	22	30	7	73	80
155	1	11	14	7	79	86	3	4	16	19	25	44	1	3	20	5	15	20
158	0	1	7				0	1	7				0	2	9			
278	0	1	4				0	0	5				0	0	5			
283	0	2	21	0	10	10	0	0	24	0	0	0	0	0	33	0	0	0
314	1	7	14	7	50	57	0	11	26	0	42	42	1	5	25	4	20	24
317	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
360	0	0	3				0	0	4				0	2	4			
363	0	0	3				0	0	4				3	0	4			
404	2	0	23	9	0	9	1	0	24	4	0	4	3	11	25	12	44	56
416	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
433	0	0	7				0	0	8				0	0	8			
490	0	1	8				0	0	7				2	0	8			
537	0	1	10	0	10	10	0	0	10	0	0	0	2	7	20	10	35	45
621	0	0	6				0	0	6				0	0	6			
629	0	0	0				0	0	NA				2	0	3			
634	0	0	2				0	0	2				1	0	2			
636	0	0	7				0	0	6				0	0	6			
637	0	5	8				0	4	8				0	6	8			
734	1	0	17	6	0	6	2	0	22	9	0	9	0	0	23	0	0	0
2724	0	0	9				0	0	9				1	2	12	8	17	25
13822	2	12	17	12	71	82	1	7	18	6	39	44	1	11	18	6	61	67
180000093	0	0	11	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	12	8	0	8
PAB1892	0	0	7				0	0	9				0	0	9			
RC003	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
RC007	0	0	1				0	0	1				0	1	1			
RC008	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
RC009	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
RC012	3	0	3				3	0	3				3	0	3			
RC019	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
RC037	1	0	10	10	0	10	0	0	9				1	0	10	10	0	10
RC047	0	10	10	0	100	100	0	9	9				1	8	10	10	80	90
RC049	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
RC053	0	1	1				0	1	1				0	1	1			
RC069	0	0	9				0	0	10	0	0	0	0	0	9			
RC071	0	1	3				0	1	3				0	1	4			
RC078	7	18	31	23	58	81	4	16	31	13	52	65	1	21	31	3	68	71
RC083	19	0	45	42	0	42	11	0	49	22	0	22	17	0	50	34	0	34
RC085	0	0	8				0	0	8				0	0	8			
RCO44	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	10	0	0	0
RC084	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
DIV	0	1	2				0	1	2				0	1	2			
REGION	52	210	899	6	23	29	38	128	965	4	13	17	65	188	1021	6	18	25

tableau 5bis. -2/3

CODE ES	PROTECTION SYSTEMATIQUE DE LA TENUE PROFESSIONNELLE																	
	pour manipuler les sondes urinaires				pour manipuler les étuis péniens				pour manipuler les collecteurs d'urine									
	surblouse	tablier à UU	dénominateur	% surblouse	% protection	surblouse	tablier à UU	dénominateur	% surblouse	% protection	surblouse	tablier à UU	dénominateur	% surblouse	% protection			
111	0	0	17	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
112	1	9	27	4	33	37	0	11	27	0	41	41	0	7	29	0	24	24
114	0	9	23	0	39	39	0	5	17	0	29	29	0	10	25	0	40	40
115	0	0	12	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0
116	0	2	8				0	1	9				0	2	12	0	17	17
118	0	1	45	0	2	2	0	1	35	0	3	3	0	0	44	0	0	0
119	0	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	16	0	0	0
120	0	11	112	0	10	10	0	5	110	0	5	5	0	15	118	0	13	13
123	0	2	22	0	9	9	0	2	21	0	10	10	0	1	22	0	5	5
125	0	0	13	0	0	0	0	0	9				0	0	12	0	0	0
126	0	10	41	0	24	24	0	8	42	0	19	19	0	9	41	0	22	22
127	10	0	40	25	0	25	10	0	41	24	0	24	10	0	42	24	0	24
129	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
131	0	0	5				0	0	5				0	0	5			
132	0	0	9				0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0
133	0	3	35	0	9	9	0	2	36	0	6	6	1	3	39	3	8	10
134	0	0	2				0	0	4				0	0	4			
135	0	0	27	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	1	25	0	4	4
138	0	9	19	0	47	47	0	9	19	0	47	47	0	9	20	0	45	45
143	1	0	34	3	0	3	0	0	33	0	0	0	1	0	35	3	0	3
145	0	0	13	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	11	0	0	0
148	0	0	5				0	0	4				0	0	3			
152	1	18	26	4	69	73	1	16	22	5	73	77	0	18	25	0	72	72
155	1	5	17	6	29	35	1	4	11	9	36	45	2	1	15	13	7	20
158	0	0	10	0	0	0	0	0	8				0	0	10	0	0	0
278	0	0	5				0	0	5				0	0	5			
283	0	0	22	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	24	0	0	0
314	0	1	15	0	7	7	0	2	11	0	18	18	0	5	13	0	38	38
317	0	0	3				0	0	2				0	0	2			
360	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
363	0	1	2				0	0	2				1	0	2			
404	1	1	16	6	6	13	1	0	19	5	0	5	1	1	21	5	5	10
416	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
433	0	0	8				0	0	8				0	0	8			
490	0	0	7				0	0	4				0	0	8			
537	0	0	6				0	0	4				0	1	9			
621	0	0	5				0	0	6				0	0	6			
629	0	0	0				0	0	0				0	0	0			
634	0	0	2				0	0	2				0	0	2			
636	0	0	6				0	0	6				0	0	5			
637	0	3	6				0	5	7				0	4	7			
734	0	0	22	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	23	0	0	0
2724	0	0	7				0	0	4				0	0	11	0	0	0
13822	1	4	18	6	22	28	1	4	18	6	22	28	1	7	18	6	39	44
18000093	1	0	11	9	0	9	0	0	7				1	0	12	8	0	8
PAB1892	0	0	6				0	0	7				0	0	7			
RC003	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
RC007	0	1	1				0	0	1				0	0	1			
RC008	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
RC009	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
RC012	3	0	3				3	0	3				3	0	3			
RC019	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
RC037	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	10	10	0	10
RC047	0	8	8				0	7	9				0	6	9			
RC049	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
RC053	0	1	1				0	1	1				0	1	1			
RC069	0	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	9			
RC071	0	0	1				0	0	2				0	0	3			
RC078	2	10	17	12	59	71	2	15	22	9	68	77	2	13	20	10	65	75
RC083	12	0	42	29	0	29	10	0	39	26	0	26	3	0	45	7	0	7
RC085	0	0	8				0	0	7				0	0	8			
RCO44	0	0	11				0	0	13	0	0	0	0	0	12	0	0	0
RC084	0	0	1				0	0	0				0	0	1			
DIV	0	1	2				0	0	1				0	1	2			
REGION	34	110	883	4	12	16	29	98	828	4	12	15	27	115	921	3	12	15

tableau 5bis. -3/3

CODE ES	PROTECTION SYSTEMATIQUE DE LA TENUE PROFESSIONNELLE																	
	pour manipuler les stomies					pour manipuler les dispositifs souillés					pour manipuler les vomissures							
	surbouse	tablier à UU	dénominateur	% surbouse	% protection à UU	surbouse	tablier à UU	dénominateur	% surbouse	% protection à UU	surbouse	tablier à UU	dénominateur	% surbouse	% protection à UU			
111	0	0	12	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
112	0	11	21	0	52	52	0	5	30	0	17	17	2	13	32	6	41	47
114	0	11	22	0	50	50	0	5	24	0	21	21	0	12	26	0	46	46
115	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	15	0	0	0
116	0	3	13	0	23	23	0	1	12	0	8	8	0	3	15	0	20	20
118	0	1	31	0	3	3	0	2	45	0	4	4	0	1	44	0	2	2
119	0	0	10	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	16	0	0	0
120	0	10	79	0	13	13	1	8	126	1	6	7	1	7	127	1	6	6
123	0	1	17	0	6	6	0	0	21	0	0	0	1	3	20	5	15	20
125	0	0	11	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0
126	1	20	37	3	54	57	0	4	43	0	9	9	2	13	43	5	30	35
127	10	1	39	26	3	28	7	0	40	18	0	18	12	0	42	29	0	29
129	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
131	0	0	0				0	0	5				0	0	5			
132	0	0	8				0	0	9				2	0	9			
133	0	3	24	0	13	13	0	6	35	0	17	17	0	14	42	0	33	33
134	0	1	2				0	1	4				0	2	4			
135	1	0	19	5	0	5	0	1	30	0	3	3	0	0	28	0	0	0
138	0	6	16	0	38	38	0	10	20	0	50	50	0	9	20	0	45	45
143	3	0	31	10	0	10	1	0	31	3	0	3	3	0	32	9	0	9
145	0	1	9				0	0	15	0	0	0	0	0	11	0	0	0
148	1	2	4				0	0	5				0	2	5			
152	0	19	28	0	68	68	1	18	29	3	62	66	2	18	30	7	60	67
155	1	4	11	9	36	45	1	3	19	5	16	21	1	5	17	6	29	35
158	0	0	5				0	1	6				1	3	12	8	25	33
278	0	0	4				0	0	5				0	0	5			
283	0	0	12	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	30	0	0	0
314	0	9	14	0	64	64	0	5	26	0	19	19	0	4	24	0	17	17
317	0	1	2				0	1	3				0	0	3			
360	0	0	3				0	0	4				0	0	4			
363	0	1	2				0	1	3				1	1	4			
404	1	0	18	6	0	6	2	0	23	9	0	9	3	4	26	12	15	27
416	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
433	0	0	8				0	0	8				0	0	8			
490	2	0	4				2	0	7				2	0	8			
537	0	0	1				0	0	10	0	0	0	0	7	18	0	39	39
621	0	0	6				0	0	6				0	0	6			
629	0	0	0				0	0	0				1	0	3			
634	0	0	2				0	0	2				1	0	2			
636	0	0	5				0	0	5				0	0	7			
637	0	4	6				0	5	8				0	5	8			
734	0	0	14	0	0	0	0	0	24	0	0	0	2	0	23	9	0	9
2724	0	0	6				0	0	11	0	0	0	0	1	12	0	8	8
13822	2	7	15	13	47	60	2	8	14	14	57	71	1	8	18	6	44	50
18000093	1	0	9				0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PAB1892	0	0	3				0	0	8				0	0	9			
RC003	0	0	4				0	0	4				0	0	4			
RC007	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
RC008	0	0	1				0	0	1				0	0	1			
RC009	0	0	0				0	0	1				0	0	1			
RC012	3	0	3				3	0	3				3	0	3			
RC019	0	0	3				0	0	3				0	0	3			
RC037	1	0	8				1	0	10	10	0	10	1	0	10	10	0	10
RC047	0	4	4				0	7	10	0	70	70	1	7	8	13	88	100
RC049	0	0	1				0	0	3				1	0	3			
RC053	0	1	1				0	1	1				0	1	1			
RC069	0	0	10	0	0	0	0	0	9				0	0	10			
RC071	0	0	2				0	0	4				0	1	3			
RC078	1	9	15	7	60	67	1	23	31	3	74	77	1	21	31	3	68	71
RC083	18	1	35	51	3	54	9	1	47	19	2	21	19	0	48	40	0	40
RC085	0	0	8				0	0	8				0	0	8			
RCO44	0	0	1				0	0	11	0	0	0	0	0	13	0	0	0
RC084	0	0	0				0	0	1				0	0	1			
DIV	0	1	1				0	1	1				0	2	3			
REGION	46	132	700	7	19	25	31	118	964	3	12	15	64	167	1015	6	16	23

2. L'environnement du patient/résident est-il potentiellement contaminé au cours de la manipulation des excréta ?

2.a. Où et comment sont éliminés urines et excréta ?



Afin de prévenir la contamination de l'environnement du soin par aérosolisation, l'élimination des excréta doit se faire au mieux directement dans le lave-bassin ou le vidoir du service.

Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 6 (résultats groupés) et 6bis (résultats par établissement).

L'élimination des excréta est actuellement le plus généralement réalisée dans la chambre, au niveau des WC.

L'utilisation des sacs collecteurs n'est pas fréquente (15 %).

tableau 6. Elimination des urines, vidange des bassins, bocal à urine et seaux de chaises

Pour	Nombre de réponses (%)				Total
	lavabo de soins	lavabo de toilette	WC/vidoir de la chambre	vidoir/lave-bassin du service	
▶ élimination des urines	7 (1)	2 (<1)	859 (85)	144 (14)	1012
▶ vidange des bassins	8 (1)	0 (-)	729 (76)	216 (23)	953
▶ vidange des chaises percées	2 (<1)	0 (-)	692 (78)	191 (22)	886
▶ vidange des bocal à urines	4 (<1)	0 (-)	738 (78)	203 (22)	943



Afin d'éviter la contamination de l'environnement du soin par aérosolisation et la colonisation des siphons des points d'eau utilisés pour l'hygiène des mains, les urines ne doivent pas être éliminées dans le(s) lavabo(s) de la chambre utilisé(s) pour l'hygiène des mains lors des soins.

L'élimination des urines dans le lavabo de la chambre est exceptionnelle.

2.b. Où et comment sont éliminées protections et stomies ?



Afin d'éviter la contamination de l'environnement du soin, les protections et les stomies doivent être éliminées dans la filière DAOM sans dépose intermédiaire.

Les résultats sont présentés au niveau du tableau 7 (résultats par établissement).



L'élimination des protections est principalement réalisée dans la filière DAOM (75 %). Dans un quart des cas, l'élimination est faite dans la filière DASRI.

Dans 11 % des cas, une dépose intermédiaire des protections est réalisée à proximité du patient/résident.

L'élimination des stomies est le plus souvent réalisée dans la filière DAOM (58 %). Dans 42 % cas, l'élimination est faite dans la filière DASRI.

La dépose intermédiaire à proximité du patient/résident est rare (6 %).

2.c. Où et comment sont éliminées les eaux de la toilette ?



Afin d'éviter la contamination de l'environnement du soin par aérosolisation et la colonisation des siphons des points d'eau par des germes pathogènes et/ou multirésistants aux antibiotiques, les eaux de la toilette ne doivent pas être éliminées dans les lavabos utilisés pour l'hygiène des mains du personnel.

Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 8 (résultats groupés) et 8bis (résultats par établissement). L'élimination des eaux de toilette est principalement réalisée dans la chambre, au niveau du lavabo pour la toilette du patient, et dans 7 % des cas, dans le lavabo de soins.

tableau 8. Elimination des eaux de la toilette

	Nombre de réponses (%)				Total
	lavabo de soins	lavabo de toilette	WC/vidoir de la chambre	vidoir/lave-bassin du service	
▶ eaux de la toilette	64 (7)	425 (45)	47 (11)	11 (1)	944

tableau 7. Elimination des protections et des stomies (résultats par établissement)

CODE ES	ELIMINATION DES PROTECTIONS									SACS COLLECTEURS			ELIMINATION DES STOMIES								
	DAOM	% DAOM	DASRI	% DASRI	DAOM + DASRI	% DAOM + DASRI	AVEC DEPOSE INTERMEDIAIRE	% DEPOSE INTERMEDIAIRE	dénominateur	UTILISATION DE SACS COLLECTEURS	dénominateur	%	DAOM	% DAOM	DASRI	% DASRI	DAOM + DASRI	% DAOM + DASRI	AVEC DEPOSE INTERMEDIAIRE	% DEPOSE INTERMEDIAIRE	dénominateur
111	15	88	2	12	0	0	3	18	17	0	19	0	10	83	2	17	0	0	0	0	12
112	22	85	2	8	2	8	0	0	26	1	32	3	12	50	10	42	2	8	0	0	24
114	15	65	1	4	1	4	8	35	23	0	27	0	15	750	6	300	1	50	0	0	2
115	15	100	0	0	0	0	2	13	15	0	16	0	11	79	0	1	11	1	3	12	14
116	12	92	0	0	1	8	0	0	13	0	14	0	5	100	0	0	0	0	0	0	5
118	13	39	18	55	2	6	4	12	33	8	39	21	7	28	18	72	0	0	0	0	25
119	14	88	1	6	0	0	2	13	16	0	16	0	3	60	2	40	0	0	0	0	5
120	84	76	14	13	10	9	13	12	110	13	126	10	41	57	31	43	0	0	7	10	72
123	15	94	1	6	0	0	1	6	16	18	20	90	15	100	0	0	0	0	0	0	15
125	9	100	0	0	0	0	0	0	9	1	11	9	7	78	2	22	0	0	0	0	9
126	36	84	6	14	1	2	4	9	43	1	42	2	29	73	11	28	0	0	1	3	40
127	23	56	13	32	4	10	6	15	41	0	42	0	8	20	28	70	4	10	0	0	40
129	4	100	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	100	0	0	0	0	0	0	4
131	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
132	6	67	3	33	0	0	1	11	9	0	9	0	4	57	3	43	0	0	0	0	7
133	16	40	8	20	16	40	0	0	40	2	44	5	5	29	9	53	3	18	0	0	17
134	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1
135	11	48	11	48	1	4	1	4	23	1	27	4	3	30	6	60	1	10	0	0	10
138	13	76	2	12	1	6	4	24	17	2	15	13	7	78	2	22	0	0	2	22	9
143	24	75	5	16	3	9	2	6	32	0	32	0	20	65	6	19	5	16	0	0	31
145	10	83	2	17	0	0	0	0	12	0	13	0	5	56	4	44	0	0	0	0	9
148	2	40	3	60	0	0	1	20	5	0	5	0	1	20	4	80	0	0	0	0	5
152	24	83	1	3	4	14	1	3	29	26	30	87	24	86	0	0	4	14	0	0	28
155	9	50	6	33	3	17	4	22	18	0	18	0	6	50	6	50	0	0	2	17	12
158	8	80	1	10	1	10	0	0	10	0	12	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2
278	4	100	0	0	0	0	0	0	4	0	5	0	2	50	2	50	0	0	0	0	4
283	9	39	14	61	0	0	0	0	23	20	28	71	1	11	8	89	0	0	0	0	9
314	9	45	10	50	1	5	2	10	20	16	27	59	4	31	8	62	1	8	0	0	13
317	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1
360	3	75	1	25	0	0	0	0	4	1	4	25	2	50	2	50	0	0	0	0	4
363	2	67	1	33	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	2	100	0	0	0	0	2
404	17	74	6	26	0	0	1	4	23	0	17	0	15	60	8	32	2	8	0	0	25
416	2	67	0	0	1	33	0	0	3	0	2	0	1	100	0	0	3	0	0	0	1
433	8	100	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	8	100	0	0	0	0	0	0	8
490	4	57	1	14	2	29	0	0	7	0	8	0	2	50	1	25	1	25	0	0	4
537	8	89	1	11	0	0	0	0	9	1	10	10	0	0	1	100	0	0	0	0	1
621	5	100	0	0	6	120	1	20	5	2	6	33	3	60	2	40	0	0	0	0	5
629	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	0	1	0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
634	2	100	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2
636	6	100	0	0	0	0	0	0	6	1	6	17	5	100	0	0	0	0	0	0	5
637	7	88	1	13	0	0	0	0	8	0	7	0	6	86	1	14	0	0	0	0	7
734	16	89	1	6	1	6	0	0	18	6	20	30	11	58	0	0	15	0	4	15	19
2724	9	100	0	0	0	0	1	11	9	0	10	0	7	100	0	0	0	0	4	57	7
13822	14	82	3	18	0	0	0	0	17	13	18	72	10	67	5	33	0	0	0	0	15
18000093	11	100	0	0	0	0	1	9	11	11	11	100	4	80	1	20	0	0	0	0	5
PAB1892	4	57	1	14	0	0	2	29	7	0	8	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2
RC003	4	100	0	0	0	0	2	50	4	0	4	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2
RC007	1	100	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1
RC008	0	0	1	100	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1
RC009	1	100	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
RC012	1	33	2	67	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	100	0	0	0	0	3
RC019	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	2	67	0	0	0	0	0	0	3
RC037	8	80	0	0	2	20	0	0	10	0	10	0	4	57	1	14	2	29	1	14	7
RC047	5	63	2	25	0	0	1	13	8	0	8	0	1	25	3	75	0	0	0	0	4
RC049	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1
RC053	1	100	0	0	0	0	0	0	1	0	0	N	1	100	0	0	0	0	0	0	1
RC069	8	80	2	20	0	0	0	0	10	1	10	10	8	80	2	20	0	0	0	0	10
RC071	3	75	1	25	0	0	0	0	4	0	3	0	3	100	0	0	0	0	0	0	3
RC078	26	90	2	7	1	3	1	3	29	4	26	15	18	100	0	0	0	0	0	0	18
RC083	45	98	1	2	0	0	29	63	46	0	48	0	25	83	5	17	0	0	14	47	30
RC085	8	100	0	0	0	0	4	50	8	0	7	0	7	88	1	13	0	0	2	25	8
RCO44	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0	0	0	N	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
DIV	9	75	1	8	2	17	0	0	12	0	13	0	0	NA	0	NA	0	NA	0	NA	0
	1	50	1	50	0	0	0	0	2	0	3	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1
REGION	676	75	153	17	66	7	102	11	903	149	970	15	404	64	208	33	55	9	40	6	630

tableau 8bis. Elimination des eaux de la toilette (résultats par établissement)

ELIMINATION DES EXCRETA									
EAUX DE TOILETTE									
CODE ES	dans le lavabo de soins		% dans le lavabo de soins		dans le lavabo de toilette		% dans le lavabo de toilette		dénominateur
	1	6	10	56	6	33	1	6	
	dans W.C ou vidoir de la chambre		% dans W.C ou vidoir de la chambre		dans vidoir ou lave-bassin du service		% dans vidoir ou lave-bassin du service		
	8	32	12	48	5	20	0	0	25
	0	0	20	80	5	20	0	0	25
	0	0	12	86	2	14	1	7	14
	0	0	9	100	0	0	0	0	9
	1	4	16	67	7	29	0	0	24
	0	0	8	50	8	50	0	0	16
	1	1	58	46	64	51	2	2	125
	4	21	3	16	9	47	3	16	19
	1	9	5	45	5	45	0	0	11
	3	7	21	49	17	40	2	5	43
	17	41	18	44	6	15	0	0	41
	0	0	1	25	3	75	0	0	4
	0	0	3	60	2	40	0	0	5
	0	0	8	89	1	11	0	0	9
	0	0	12	29	29	71	0	0	41
	0	0	1	25	3	75	0	0	4
	0	0	20	69	9	31	0	0	29
	1	5	5	25	14	70	0	0	20
	1	3	6	19	24	77	0	0	31
	0	0	3	27	8	73	0	0	11
	0	0	2	40	3	60	0	0	5
	0	0	10	33	20	67	0	0	30
	1	6	1	6	14	88	0	0	16
	0	0	0	0	10	100	0	0	10
	0	0	3	60	2	40	0	0	5
	1	4	7	29	14	58	2	8	24
	0	0	9	45	11	55	0	0	20
	1	33	1	33	1	33	0	0	3
	0	0	2	67	1	33	0	0	3
	0	0	3	75	1	25	0	0	4
	1	4	16	57	11	39	0	0	28
	0	0	2	67	1	33	0	0	3
	0	0	4	50	4	50	0	0	8
	0	0	0	0	8	100	0	0	8
	0	0	1	10	9	90	0	0	10
	0	0	5	83	1	17	0	0	6
	0	0	0	0	2	100	0	0	2
	0	0	0	0	2	100	0	0	2
	0	0	3	50	3	50	0	0	6
	0	0	5	63	3	38	0	0	8
	1	6	8	44	9	50	0	0	18
	0	0	3	60	2	40	0	0	5
	0	0	4	22	14	78	0	0	18
	1	8	6	50	5	42	0	0	12
	0	0	6	75	2	25	0	0	8
	0	0	4	100	0	0	0	0	4
	0	0	0	0	1	100	0	0	1
	0	0	1	100	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	1	100	0	0	1
	0	0	3	100	0	0	0	0	3
	0	0	1	33	2	67	0	0	3
	0	0	5	50	5	50	0	0	10
	1	10	3	30	6	60	0	0	10
	0	0	0	0	3	100	0	0	3
	0	0	0	0	1	100	0	0	1
	0	0	5	45	6	55	0	0	11
	0	0	3	75	1	25	0	0	4
	17	49	6	17	12	34	0	0	35
	1	2	33	73	11	24	0	0	45
	1	13	5	63	2	25	0	0	8
	0	0	1	100	0	0	0	0	1
	0	0	2	15	11	85	0	0	13
	0	0	1	25	3	75	0	0	4
REGION	64	7	425	45	445	47	11	1	944

2.d. Quel est le lieu de nettoyage et désinfection des dispositifs souillés par les excréta ?



Afin de prévenir la contamination de l'environnement du soin, l'entretien des dispositifs souillés par les excréta (bassins, seaux de chaises, urinaux, boccas, bassines,...) doit se faire au mieux avec un lave-bassin ou manuellement dans un local dédié du service.

2.d.1 Un lave-bassin est-il à disposition pour l'entretien des dispositifs souillés par les excréta ?

Les résultats sont présentés au niveau du tableau 9. Un lave-bassin est à disposition pour 64 % des répondants. Le nombre de lits par lave-bassin varie entre 5 et 100 et est en moyenne de 27 (médiane 27).

tableau 9. Lave-bassin à disposition (résultats par établissement)

CODE ES	TRAITEMENT DES DISPOSITIFS SOUILLES					CODE ES	TRAITEMENT DES DISPOSITIFS SOUILLES				
	A DISPOSITION						A DISPOSITION				
	lave-bassin	% lave-bassin	traitement manuel	% traitement manuel	dénominateur		lave-bassin	% lave-bassin	traitement manuel	% traitement manuel	dénominateur
111	1	6	15	94	16	416	3	0		3	
112	27	96	3	11	28	433	0	8		8	
114	12	57	9	43	21	490	0	5		5	
115	0	0	13	100	13	537	10	100	0	0	10
116	1	8	12	92	13	621	0	0	6		6
118	29	71	12	29	41	629	0	NA	0	NA	0
119	8	57	6	43	14	634	0	2		2	
120	60	100	0	0	60	636	6	0		6	
123	0	0	20	100	20	637	8	0		8	
125	1		8		9	734	18	78	5	22	23
126	33	77	42	98	43	2724	12	100	0	0	12
127	42	100	0	0	42	13822	17	94	1	6	18
129	0		4		4	18000093	0	0	10	100	10
131	3		1		4	PAB1892	0	8		8	
132	9		0		9	RC003	0	4		4	
133	40	100	0	0	40	RC007	1	0		1	
134	2		2		4	RC008	0	1		1	
135	29	100	0	0	29	RC009	0	1		1	
138	18	95	1	5	19	RC012	0	3		3	
143	18	64	10	36	28	RC019	0	3		3	
145	10	77	3	23	13	RC037	10	100	0	0	10
148	0		4		4	RC047	9	0		9	
152	24	100	0	0	24	RC049	0	3		3	
155	19	95	1	5	20	RC053	0	1		1	
158	7		2		9	RC069	0	9		9	
278	5		0		5	RC071	3	0		3	
283	0	0	24	100	24	RC078	27	96	1	4	28
314	11	46	13	54	24	RC083	0	0	49	100	49
317	0		2		2	RC085	0	4		4	
360	1		2		3	RC084	0	NA	0	NA	0
363	0		4		4	RCO44	11	100	0	0	11
404	13	65	7	35	20	DIV	1	1		2	
416	3		0		3	REGION	559	64	345	40	870

La vérification de la propreté des dispositifs à la sortie du lave-bassins est systématique pour 76 % des répondants (411/538) (tableau 10).

2.d.2 Où s'effectuent nettoyage et désinfection des bassins ?



Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 11 et 12 (résultats par établissement).

Pour l'entretien des bassins, l'utilisation d'un lave-bassin est relativement fréquente : 412 répondants déclarent utiliser le lave-bassins pour l'entretien des bassins (43 %).

Toutefois, les lave-bassins ne sont pas utilisés de façon optimale : les bassins souillés sont rarement déposés directement dans le lave-bassins avec leur contenu.

Nous avons vu plus haut que les bassins étaient fréquemment vidés dans la chambre. Les bassins sont fréquemment rincés et/ou nettoyés préalablement à leur transfert vers le lave-bassin : seuls 95 répondants (16 %) mettent directement les bassins dans le lave-bassin sans rinçage ni nettoyage préalables.



Pour les 603 répondants déclarant utiliser le lave-bassin pour l'entretien des bassins souillés (tableau 12), 247 (41 %) déclarent utiliser une douchette pour les rincer et/ou les nettoyer avant de les déposer dans le lave-bassin.

Ce nettoyage avec la douchette a lieu dans la chambre (82 cas, 33 %) ou dans un local spécifique (165 cas, 67 %).

Au total, près de la moitié des professionnels déclarent utiliser une douchette pour rincer les bassins souillés (n=438, 45 %) et pour les nettoyer (n=178, 18 %).

Lorsque le traitement est manuel, la désinfection a lieu le plus souvent dans la chambre (321/450, 71 %). Le traitement réalisé dans ce cas est mal décrit dans les réponses ; il consiste le plus souvent en un trempage avec brossage (16 %) ou un essuyage humide (19 %).

**tableau 10. Vérification de la propreté après passage dans lave-bassins
(résultats par établissement)**

	APRES TRAITEMENT EN LAVE BASSINS				
	VERIFICATION DE LA PROPETE				
CODES	systematique	systematique %	rarement	% rarement	denominateur
111	2		0		3
112	20	87	1	4	23
114	6	46	2	15	13
116	1		0		2
118	19	83	0	0	23
119	6		0		8
120	80	71	6	5	112
125	3		0		3
126	21	72	1	3	29
127	28	76	0	0	37
131	1		0		1
132	8		0		9
133	34	87	0	0	39
134	2		0		2
135	25	96	0	0	26
138	13	72	0	0	18
143	9	90	0	0	10
145	4		1		7
152	1		0		1
155	11	85	0	0	13
158	7		1		8
278	4		1		5
283	4		0		4
314	9		0		9
360	1		0		1
404	3		0		4
416	3		0		3
490	2		0		2
537	5	50	3	30	10
636	3		0		5
637	3		0		8
734	12	80	0	0	15
2724	8	73	0	0	11
13822	9	56	1	6	16
18000093	2		0		2
RC037	8	80	1	10	10
RC047	9		0		10
RC071	1		0		1
RC078	14	67	0	0	21
RC083	1		0		1
RC084	8	67	1	8	12
DIV	1		0		1
REGION	411	76	19	4	538

tableau 12. Entretien des bassins avec un lave-bassin (résultats par établissement)

CODE ES	TRAITEMENT DES BASSINS SOUILLES								
	utilisation du lave-bassin								
	bassins directement en lave-bassin	% bassins directement en lave-bassin	utilisation de la douche en chambre	% utilisation de la douche en chambre	douche dans un local spécifique	% douche dans un local spécifique	utilisation de la douche	% utilisation de la douche	dénominateur
111	1		0		0		0		1
112	7	25	2	7	13	46	15	54	28
114	10	59	3	18	0	0	3	18	17
115	0		0		0		0		1
116	0		0		0		0		7
118	2	7	2	7	11	39	13	46	28
119	4		1		3		4		9
120	18	19	11	12	33	35	44	46	95
123	0	0	0	0	9	82	9	82	11
125	0		1		0		1		5
126	6	20	2	7	4	13	6	20	30
127	6	17	0	0	8	23	8	23	35
131	0		0		2		2		3
132	0		1		5		6		9
133	4	11	8	22	14	38	22	59	37
134	1		1		0		1		2
135	1	4	0	0	0	0	0	0	24
138	3	21	2	14	3	21	5	36	14
143	0	0	9	41	13	59	22	100	22
145	0	0	3	25	5	42	8	67	12
148	0		0		0		0		2
152	8		0		0		0		9
155	4	33	0	0	8	67	8	67	12
158	0		0		0		0		3
278	2		0		0		0		5
283	1		2		2		4		7
314	1	6	0	0	5	28	5	28	18
317	0		1		0		1		1
360	0		1		0		1		1
363	0		0		0		0		1
404	0	0	9	75	3	25	12	100	12
416	0		0		0		0		3
490	0		0		0		0		1
537	1		0		0		0		10
621	0		1		0		1		2
629	0		0		1		1		2
636	2		0		0		0		6
637	0		2		1		3		6
734	3	21	4	29	4	29	8	57	14
2724	0		0		0		0		7
13822	0	0	1	9	2	18	3	27	11
18000093	0		0		0		0		4
PAB1892	0		0		0		0		1
RC019	0		1		0		1		1
RC037	2	20	0	0	0	0	0	0	10
RC047	4	40	0	0	4	40	4	40	10
RC069	0		0		0		0		1
RC078	4	14	2	7	4	14	6	21	28
RC083	0	0	9	69	0	0	9	69	13
RC044	0	0	3	27	8	73	11	100	11
DIV	0		0		0		0		1
REGION	95	16	82	14	165	27	247	41	603

2.d.3 Où s'effectuent nettoyage et désinfection des seaux de chaises percées ?



Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 13 et 14 (résultats par établissement).

Les résultats sont similaires à ceux obtenus pour les bassins.

Près d'un professionnel sur deux déclare utiliser le lave-bassins pour l'entretien des seaux. Mais seuls 83 de ces répondants (10 %) mettent directement les seaux dans le lave-bassin sans rinçage ni nettoyage préalables. Et 182 (40 %) déclarent utiliser la douchette pour rincer et/ou nettoyer les seaux avant de les déposer dans le lave-bassin. L'utilisation de la douchette a lieu dans la chambre dans 11 % des cas, ou plus souvent dans un local spécifique (29 %).

Pour l'ensemble des répondants, respectivement 55 et 40 % des professionnels déclarent utiliser une douchette pour le rinçage des seaux (n=472) ou leur nettoyage (n=182).

Lorsque le traitement est manuel, la désinfection a lieu le plus souvent dans la chambre (311/382, 81 %) : dans ce cas le traitement consiste généralement en un trempage et brossage (21 %).

2.d.4 Où s'effectuent nettoyage et désinfection des urinaux et boccas à urine ?



Les résultats sont présentés au niveau des tableaux 15 et 16 (résultats par établissement).

L'utilisation des urinaux à usage unique est peu fréquente (8 %).

Les résultats sont superposables à ceux décrits pour les bassins et les seaux avec (1) utilisation d'un lave-bassin dans 50 % des cas, (2) utilisation dans un cas sur deux -y compris si traitement en lave-bassin- d'une douchette pour le rinçage et/ou nettoyage, (3) entretien le plus souvent dans la chambre lorsque le traitement est manuel.

tableau 14. Entretien des seaux avec un lave-bassin (résultats par établissement)

CODE ES	TRAITEMENT DES SEAUX									
	utilisation du lave-bassin									
	seaux directement en lave-bassin	% seaux directement en lave-bassin	utilisation de la douche en chambre	% utilisation de la douche en chambre	douche dans un local spécifique	% douche dans un local spécifique	utilisation de la douche	% utilisation de la douche	dénominateur	
112	1	4	3	13	12	52	17	74	23	
114	10	83	0	0	0	0	0	0	12	
118	2	10	2	10	8	38	10	48	21	
119	6	0	0	0	3	0	3	0	8	
120	14	19	10	14	32	44	42	58	72	
123	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
125	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
126	6	25	0	0	4	17	4	17	24	
127	6	17	0	0	9	25	9	25	36	
131	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
132	0	0	2	0	5	0	7	0	9	
133	3	7	2	5	12	29	14	34	41	
134	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
135	2	8	0	0	0	0	0	0	24	
138	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
143	0	0	7	39	10	56	17	94	18	
145	1	0	2	0	0	0	2	0	4	
148	0	0	2	0	0	0	2	0	4	
152	9	90	1	10	0	0	1	10	10	
155	2	0	2	0	5	0	7	0	9	
158	0	0	1	0	2	0	3	0	3	
278	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
283	0	0	3	15	12	60	15	75	20	
314	1	8	1	8	3	25	4	33	12	
537	1	0	1	0	1	0	2	0	6	
636	3	100	0	0	0	0	0	0	3	
637	1	0	0	0	3	0	3	0	6	
734	0	0	7	54	1	8	8	62	13	
2724	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
13822	1	0	2	0	0	0	2	0	4	
18000093	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
RC037	1	10	0	0	0	0	0	0	10	
RC047	2	0	0	0	3	0	3	0	7	
RC071	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
RC078	4	19	1	5	0	0	1	5	21	
RC083	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
RCO44	0	0	2	0	4	0	6	0	7	
DIV	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
REGION	83	18	51	11	129	28	182	40	453	

tableau 16. Entretien des urinaux et boccas à urine en lave-bassins
(résultats par établissement)

CODE ES	TRAITEMENT DES URINAIUX								
	utilisation du lave-bassin								
	urinaux directement en lave-bassin	% seaux directement en lave-bassin	utilisation de la douchette en chambre	% utilisation de la douchette en chambre	douchette dans un local spécifique	% douchette dans un local spécifique	utilisation de la douchette	% utilisation de la douchette	dénominateur
111	1	0	0	0	0	0	1	1	
112	12	48	2	8	7	28	9	36	25
114	9	64	0	0	0	0	0	0	14
118	4	15	4	15	8	30	12	44	27
119	6	1	1	1	1	2	2	8	8
120	6	7	11	13	33	40	44	53	83
126	7	27	0	0	3	12	3	12	26
127	11	29	0	0	6	16	6	16	38
131	0	1	1	1	1	2	2	3	3
132	1	2	2	4	4	6	6	9	9
133	6	16	5	13	12	32	17	45	38
134	1	0	0	0	0	0	0	2	2
135	1	4	0	0	0	0	0	0	25
138	2	0	0	7	47	7	7	47	15
143	0	0	8	44	9	50	17	94	18
145	2	1	1	2	2	2	2	6	6
148	0	0	0	0	0	0	0	3	3
155	2	3	3	6	40	9	60	15	15
278	4	0	0	0	0	0	0	5	5
314	1	0	0	2	2	2	2	9	9
404	0	0	0	0	0	0	0	1	1
416	0	0	0	0	0	0	0	2	2
537	0	3	3	4	4	4	4	8	8
636	3	50	0	0	0	0	0	6	6
637	1	0	0	1	1	1	20	5	5
734	1	7	8	53	2	13	10	67	15
2724	0	0	0	0	0	0	0	6	6
13822	0	1	1	1	1	2	2	4	4
RC037	1	10	2	20	0	0	2	20	10
RC047	3	30	0	0	3	30	3	30	10
RC071	1	0	0	0	0	0	0	1	1
RC078	5	22	0	0	1	4	1	4	23
RC044	0	0	1	10	6	60	7	70	10
REGION	91	19	53	11	119	25	168	36	471

2.d.5 Où s'effectuent nettoyage et désinfection des bassines pour le toilette?



Afin d'éviter la colonisation des siphons des points d'eau par des germes pathogènes et/ou multirésistants aux antibiotiques, l'entretien des bassines ne doit pas être réalisé dans le lavabo de soins de la chambre du personnel.

Les résultats sont présentés au niveau du tableau 17.

Le nettoyage des bassines est rarement réalisé en dehors de la chambre (25 %) : pour 376 répondants (54 %), les bassines sont entretenues au lavabo de toilette du patient et pour 136 (20 %) au lavabo de soins.

tableau 17. Entretien des bassines (résultats par établissement)

CODE ES	TRAITEMENT DES DISPOSITIFS SOUILLES									
	BASSINES									
	entretien avec lave-bassin	% entretien avec lave-bassin	traitement manuel en local spécifique	% traitement manuel en local spécifique	au lavabo de toilette	% au lavabo de toilette	au lavabo de soins	% au lavabo de soins	dénominateur	
111	2	12	8	47	7	41	0	0	17	
112	7	39	1	6	2	11	0	0	18	
114	3	18	0	0	14	82	0	0	17	
115	0		0		5		1		6	
116	1		2		1		1		5	
118	4	40	3	30	3	30	0	0	10	
119	0	0	0	0	11	92	1	8	12	
120	18	20	1	1	69	78	2	2	88	
123	1	7	14	93	0	0	0	0	15	
125	0		0		1		2		3	
126	9	29	1	3	19	61	3	10	31	
127	2	6	0	0	15	47	15	47	32	
129	0		0		1		3		4	
131	2		0		2		0		4	
132	2		0		4		1		7	
133	12	43	0	0	13	46	2	7	28	
134	0		2		1		0		3	
135	5	36	0	0	6	43	3	21	14	
138	4	21	0	0	12	63	3	16	19	
143	4	20	0	0	14	70	2	10	20	
145	1		0		7		0		8	
148	0		0		3		1		4	
152	0	0	0	0	16	59	11	41	27	
155	5	33	1	7	4	27	5	33	15	
158	0	0	0	0	7	70	3	30	10	
278	1		0		4		0		5	
283	0	0	13	65	7	35	0	0	20	
314	0	0	8	62	4	31	1	8	13	
317	0		0		2		1		3	
360	0		1		1		0		2	
363	0		0		2		1		3	
404	1	8	0	0	7	58	4	33	12	
416	0		0		1		1		2	
433	0		1		0		7		8	
490	0		0		5		2		7	
537	2		1		1		1		5	
621	0		0		3		0		3	
629	0		0		0		0		0	
634	0		0		1		1		2	
636	1		0		1		2		4	
637	0		0		7		0		7	
734	7	44	1	6	6	38	2	13	16	
2724	2		0		3		3		8	
13822	7	70	1	10	0	0	2	20	10	
18000093	0	0	2	17	9	75	1	8	12	
PAB1892	0		0		6		2		8	
RC003	0		0		2		2		4	
RC007	0		0		1		0		1	
RC008	0		0		1		0		1	
RC009	0		0		0		0		0	
RC012	0		0		0		3		3	
RC019	0		0		2		1		3	
RC037	0		0		5		2		7	
RC047	0		0		0		7		7	
RC049	0		0		1		2		3	
RC053	0		0		1		0		1	
RC069	0		0		3		3		6	
RC071	0		0		2		1		3	
RC078	3	14	0	0	4	19	14	67	21	
RC083	0	0	0	0	42	95	2	5	44	
RC085	0		0		3		3		6	
RC084	0		0		0		0		1	
RC044	4	33	0	0	2	17	6	50	12	
DIV	0		0		0		0		1	
REGION	110	16	61	9	376	54	136	20	691	

2.e. Comment sont transportés les dispositifs souillés en dehors de la chambre?



Afin d'éviter la contamination de l'environnement, les dispositifs souillés par les excréta doivent être transportés emballés, ou à minima fermés avec un couvercle. Les résultats sont présentés au niveau du tableau 18.

Le transport des dispositifs souillés n'est pas adéquat. Dans un cas sur deux seulement, les dispositifs (bassins, seaux et urinaux) sont transportés avec un couvercle ou emballés dans un sac.

3. Pouvons-nous identifier des situations particulièrement à risque de transmission croisée dans le cadre de la gestion des excréta ?

2.a. Le retrait des gants souillés est-il réalisé dès que les gants ne sont plus nécessaires ?



Afin d'éviter la contamination de l'environnement du soin et la transmission croisée de patient-à-patient, les gants souillés par les excréta doivent être retirés et éliminés dès que possible.

Les résultats pour le retrait des gants sont présentés au niveau des tableaux 19 (résultats groupés) et 20 (résultats par établissement).

Les personnels déclarent retirer immédiatement les gants lorsqu'ils sont souillés (98 %), en cas d'interruption de processus (90 %), et dans l'ensemble des situations énumérées.

Le retrait immédiat des gants à la fin de la toilette GU varie significativement en fonction des personnels : plus fréquent pour les IDE (94 % systématiquement ou souvent), moins pour les ASH (88 %) et les AS (86 %) ($p=0.015$).

tableau 19. Retrait systématique des gants lorsqu'ils ne sont plus nécessaires.

Retrait des gants après	systématique/souvent (%)	Nombre de réponses
▶ la toilette génito-urinaire	868 (89)	977
▶ le change	923 (95)	975
▶ les manip.		
des urines	915 (95)	962
des dispositifs souillés	957 (96)	997
des vomissures	978 (98)	1000

tableau 18. Transport des dispositifs souillés hors de la chambre
(résultats par établissement)

CODE Ést	TRANSPORT DES DISPOSITIFS SOUILLES HORS DE LA CHAMBRE								
	BASSINS			SEaux DE CHAISE			URINAUX ET		
	femés par un couvercle et/ou en sad	% femés par un couvercle et/ou en sad	dénominateur	femés par un couvercle et/ou en sad	% femés par un couvercle et/ou en sad	dénominateur	femés par un couvercle et/ou en sad	% femés par un couvercle et/ou en sad	dénominateur
111	1	8	12	3	23	13	3	20	15
112	18	64	28	19	76	25	17	63	27
114	13	62	21	13	68	19	15	68	22
115	1	10	10	5	45	11	4		9
116	0		5	1		3	1		8
118	24	67	36	17	61	28	16	48	33
119	8	62	13	8	62	13	6	46	13
120	61	50	122	58	51	113	53	44	120
123	6	33	18	6	32	19	5	25	20
125	1	10	10	1		8	1	10	10
126	24	67	36	25	71	35	30	79	38
127	25	61	41	24	59	41	17	45	38
129	0		4	0		4	0		4
131	2		4	2		4	2		4
132	6		9	7		9	7		9
133	37	84	44	32	80	40	33	77	43
134	1		2	1		2	0		2
135	8	32	25	12	44	27	13	54	24
138	13	65	20	6		8	12	67	18
143	2	8	25	9	30	30	7	26	27
145	8		9	7		7	6		7
148	1		3	3		4	2		4
152	5	36	14	4		8	3	30	10
155	6	35	17	6	46	13	8	47	17
158	7	64	11	5		9	3		4
278	1		5	4		5	3		5
283	13	52	25	10	53	19	10	45	22
314	11	44	25	6	43	14	9	43	21
317	0		0	0		0	0		0
360	2		2	2		2	2		2
363	1		4	3		4	3		3
404	1		8	5	45	11	4		9
416	3		3	0		0	3		3
433	0		0	0		0	0		0
490	1		5	1		5	3		6
537	3	30	10	4	40	10	3	30	10
621	4		6	3		6	4		6
629	1		1	1		1	1		1
634	0		0	0		0	0		0
636	5		6	4		5	4		5
637	6		8	7		8	7		8
734	4	20	20	3	20	15	3	16	19
2724	2	17	12	2	18	11	0		9
13822	10	56	18	3	17	18	7	47	15
180000093	1		5	3		6	1		8
PAB1892	0		1	0		1	0		1
RC003	0		0	0		0	0		0
RC007	1		1	1		1	1		1
RC008	0		0	0		0	0		0
RC009	0		0	0		0	0		0
RC012	0		1	0		2	0		2
RC019	0		1	0		1	1		1
RC037	8	80	10	0	0	10	8	80	10
RC047	8	80	10	9	90	10	6		9
RC049	0		0	0		0	0		0
RC053	0		0	0		0	1		1
RC069	0		1	0		1	0		2
RC071	0		3	1		4	1		4
RC078	24	86	28	22	85	26	18	72	25
RC083	1		8	2		7	1		7
RC085	0		1	0		0	0		0
RC084	4	33	12	4	33	12	6	50	12
RCO44	0		0	0		0	0		0
DIV	1		2	1		2	1		2
REGION	394	50	781	375	53	710	375	50	755

tableau 20. Retrait systématique des gants (résultats par établissement)

RETRAIT SYSTEMATIQUE DES GANTS																					
CODE ES	après la toilette			après le change			après manipulation des urines			après manipulation des dispositifs souillés			après manipulation des vomissures			en cas d'interruption de processus			si souillés		
	systématique	dénominateur	% retrait immésiat	systématique	dénominateur	% retrait immésiat	systématique	dénominateur	% retrait immésiat	systématique	dénominateur	% retrait immésiat	systématique	dénominateur	% retrait immésiat	systématique	dénominateur	% retrait immésiat	systématique	dénominateur	% retrait immésiat
111	15	17	88	15	16	94	15	15	100	16	17	94	16	16	100	15	16	94	17	18	94
112	25	29	86	29	20	145	24	24	100	29	31	94	29	29	100	31	32	97	29	32	91
114	20	23	87	22	23	96	25	26	96	26	27	96	25	26	96	21	26	81	22	27	81
115	14	16	88	16	16	100	12	13	92	14	15	93	16	16	100	16	16	100	15	15	100
116	12	15	80	11	15	73	15	15	100	13	14	93	14	15	93	14	15	93	14	15	93
118	44	44	100	45	45	100	44	44	100	44	45	98	42	42	100	42	45	93	43	46	93
119	13	16	81	13	16	81	13	15	87	15	16	94	16	16	100	15	16	94	14	16	88
120	109	125	87	122	129	95	122	129	95	131	134	98	130	132	98	114	133	86	130	136	96
123	16	18	89	18	20	90	19	20	95	19	20	95	19	20	95	19	20	95	20	20	100
125	11	13	85	11	12	92	10	11	91	11	12	92	12	12	100	14	14	100	13	14	93
126	36	42	86	39	42	93	39	43	91	39	42	93	42	42	100	38	42	90	40	43	93
127	37	39	95	40	41	98	38	41	93	36	39	92	38	40	95	37	42	88	40	42	95
129	3	4		3	4		4	4		4	4		4	4		1	4		3	4	
131	5	5		4	5		5	5		4	5		5	5		5	5		4	5	
132	6	9		7	9		6	8		8	9		7	8		8	9		8	9	
133	39	42	93	36	39	92	38	41	93	37	38	97	34	37	92	38	40	95	38	41	93
134	4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4	
135	23	27	85	28	28	100	29	29	100	29	29	100	24	24	100	26	30	87	26	29	
138	17	20	85	20	20	100	19	20	95	19	20	95	19	20	95	16	20	80	15	19	79
143	31	28	111	27	30	90	29	31	94	26	27	96	29	30	97	32	34	94	28	31	90
145	9	12	75	8	11	73	12	14	86	11	12	92	11	11	100	14	16	88	15	16	94
148	5	5		5	5		4	4		5	5		5	5		4	5		5	5	
152	21	30	70	29	29	100	26	27	96	29	30	97	28	29	97	27	28	96	29	29	100
155	15	18	83	14	18	78	17	20	85	18	20	90	17	18	94	15	20	75	19	20	95
158	8	10	80	8	10	80	7	8		10	11	91	11	11		10	12		10	12	83
278	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		4	5		5	5	
283	25	27	93	24	24	100	25	25	100	28	28	100	27	27	100	28	30	93	30	32	94
314	19	20	95	24	26	92	20	20	100	25	25	100	23	24	96	24	27	89	25	27	93
317	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		2	3	
360	4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4	
363	4	4		4	4		4	4		3	4		4	4		4	4		4	4	
404	23	26	88	24	25	96	24	24	100	23	25	92	27	27	100	25	28	89	27	28	96
416	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	
433	7	8		7	7		8	8		7	7		8	8		7	7		3	7	
490	6	6		6	6		6	6		7	7		6	6		8	8		8	8	
537	9	10	90	10	10	100	8	8		10	10	100	20	20	100	19	20	95	16	17	94
621	6	6		6	6		6	6		6	6		6	6		5	6		5	6	
629	0	0	NA	0	0	NA	0	0	NA	1	1		2	2		3	3		3	3	
634	1	2		2	2		1	1		1	1		2	2		1	2		2	2	
636	5	5		5	5		6	6		7	7		5	5		6	6		7	7	
637	7	8		7	8		7	8		7	8		8	8		7	8		8	8	
734	24	24	100	23	23	100	24	24	100	24	24	100	23	23	100	24	25	96	22	23	96
2724	9	10	90	10	10	100	10	10	100	10	10	100	12	12	100	9	11	82	7	11	64
13822	16	18	89	18	18	100	17	18	94	18	18	100	17	18	94	16	18	89	16	17	94
#####	10	11	91	12	12	100	10	10	100	12	12	100	11	12	92	11	12	92	10	12	83
PAB1892	5	8		8	9		8	8		8	8		9	9		9	9		9	9	
RC003	3	4		2	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4	
RC007	0	0	NA	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
RC008	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
RC009	0	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
RC012	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	
RC019	1	3		2	3		2	3		3	3		3	3		1	3		2	3	
RC037	8	10	80	8	10	80	10	10	100	10	10	100	9	10	90	9	10	90	10	10	100
RC047	7	10	70	7	10	70	7	10	70	8	10	80	9	10	90	8	10	80	6	10	60
RC049	1	3		3	3		2	2		2	2		2	3		3	3		2	3	
RC053	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		0	0	NA
RC069	8	11	73	10	11	91	8	10	80	9	11	82	10	10	100	11	11	100	11	11	100
RC071	4	4		4	4		4	4		4	4		3	3		3	3		4	4	
RC078	31	33	94	33	34	97	31	32	97	33	34	97	35	35	100	33	35	94	31	35	89
RC083	48	50	96	46	48	96	41	44	93	46	48	96	49	49	100	46	55	84	52	55	95
RC085	7	8		6	8		8	8		6	6		8	8		5	8		7	8	
RCO44	13	13	100	13	13	100	13	13	100	11	11	100	12	13	92	11	13	85	10	11	91
RCO84	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
DIV	2	2		2	2		2	2		4	4		4	4		5	5		5	5	
REGION	868	977	89	923	975	95	915	962	95	957	997	96	978	1000	98	943	1051	90	968	1050	92

2.b. Le retrait de la protection de la tenue professionnelle est-il réalisé dès que la protection n'est plus nécessaire ?



Afin d'éviter la contamination de l'environnement du soin et la transmission croisée de patient-à-patient, la protection de la tenue souillée par les excréta doit être retirée dès que possible.

Les résultats pour le retrait de la tenue sont présentés au niveau des tableaux 21 (résultats groupés) et 22 (résultats par établissements).

Lorsqu'elle est souillée, les répondants déclarent retirer immédiatement la protection dans 77 % des cas. Le retrait est généralement décrit après la manipulation de vomissures (87 %) mais moins fréquemment déclaré après la toilette, le change, les manipulations des urines et des dispositifs souillés (environ 75 % des cas).

Le retrait est significativement plus fréquent pour l'utilisation de tabliers à usage unique que pour celle des surblouses ($p < 0.001$).

tableau 21. Retrait systématique de la protection de la tenue lorsqu'elle n'est plus nécessaire

Retrait systématique de la protection de la tenue après	Nombre de réponses (%)		
	avec surblouse	avec tablier U	Total
▶ la toilette	26/52 (50)	168/210 (80)	195/262 (74)
▶ le change	22/38 (58)	94/128 (73)	116/166 (70)
▶ les manipulations			
des urines	20/40 (50)	114/140 (81)	134/180 (74)
des dispositifs souillés	20/32 (63)	103/127 (81)	123/158 (78)
des vomissures	51/64 (80)	161/178 (90)	209/240 (87)
▶ ensemble	139/226 (61)	640/783 (82)	779/1009 (77)

2.c. Quel est le lieu de stockage des dispositifs propres (bassins, seaux de chaises, bœaux à urine,...) ?



Afin d'éviter la contamination des dispositifs propres, ils doivent être stockés dans un local spécifique adapté.

Les résultats sont présentés au niveau du tableau 23 (résultats par établissements).

tableau 22. Retrait systématique de la protection de la tenue
(résultats par établissement)-1/2

RETRAIT SYSTEMATIQUE DE LA PROTECTION DE LA TENUE PROFESSIONNELLE DES QU'ELLE N'EST PLUS NECESSAIRE																					
CODES	après la toilette						après le change						si protection souillée								
	dénominateur retrait surblouse	% retrait surblouse	dénominateur retrait tablier UU	% retrait tablier à UU	dénominateur protection retrait protection	% retrait protection	dénominateur surblouse retrait surblouse	% retrait surblouse	dénominateur tablier à UU retrait tablier UU	% retrait tablier à UU	dénominateur protection retrait protection	% retrait protection	dénominateur retrait	%							
111	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	18	83							
112	0	0	20	22	91	20	22	91	0	0	10	10	100	26	32	81					
114	0	0	14	18	78	14	18	78	0	0	5	5	100	17	26	65					
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	75					
116	0	0	2	2	2	2	0	0	1	2	1	2	13	14	93						
118	1	1	3	3	4	4	1	1	0	0	1	1	31	44	70						
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	80						
120	1	1	8	9	9	10	90	0	0	6	10	6	10	60	100	136	74				
123	0	0	1	2	1	2	0	0	1	2	1	2	16	20	80						
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	14	86						
126	0	0	27	30	90	27	30	90	0	0	6	9	67	6	9	67	30	42	71		
127	8	10	80	1	1	9	11	82	9	10	0	0	9	10	90	29	40	73			
129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4						
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5						
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9						
133	0	0	8	8	8	8	0	0	2	2	2	2	38	41	93						
134	0	0	3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	4	4							
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28							
138	0	0	13	15	87	13	15	87	0	1	7	10	70	7	11	64	12	19	63		
143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	33	79						
145	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11	16	69						
148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5							
152	1	2	10	24	42	11	26	42	1	1	9	20	45	10	21	48	24	30	80		
155	1	1	10	11	91	11	12	92	3	3	4	4	7	7	19	20	95				
158	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	9	12	75						
278	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	5							
283	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	21	32	66						
314	0	1	5	7	6	8	0	0	9	11	9	11	82	26	27	96					
317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3							
360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4							
363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4							
404	1	2	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	19	28	68				
416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3							
433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7							
490	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	8							
537	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	15	17	88						
621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6							
629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3							
634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2							
636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7							
637	0	0	3	5	3	5	0	0	3	4	3	4	7	8							
734	1	1	0	0	1	1	2	2	0	0	2	2	19	24	79						
2724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	58						
13822	2	2	11	12	92	13	14	93	1	1	7	7	8	8	16	17	94				
18000093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	75						
PAB1892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9							
RC003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4							
RC007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
RC008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
RC009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
RC012	3	3	0	0	3	3	0	3	0	0	0	3	3	3							
RC019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3							
RC037	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	10							
RC047	0	0	6	10	60	6	10	60	0	0	6	9	6	9	8	10					
RC049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3							
RC053	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1							
RC069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	73						
RC071	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	3	4							
RC078	5	7	15	18	83	20	25	80	3	4	12	16	75	15	20	75	27	35	77		
RC083	2	19	11	0	0	2	19	11	1	11	9	0	0	1	11	9	47	55			
RC085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8				
RCO44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	60						
RCO84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
DIV	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	5	5							
REGION	26	52	50	168	210	80	195	262	74	22	38	58	94	128	73	116	166	70	807	1047	77

tableau 22. Retrait systématique de la protection de la tenue (résultats par établissement)-2/2

		RETRAIT SYSTEMATIQUE DE LA PROTECTION DE LA TENUE PROFESSIONNELLE DES QU'ELLE N'EST PLUS NECESSAIRE																										
		après la manipulation des urines								après la manipulation des dispositifs souillés								après la manipulation des vomissures										
CODE ES	retrait surblouse	dénominateur surblouse	% retrait surblouse	retrait tablier UU	dénominateur tablier à UU	% retrait tablier à UU	retrait protection	dénominateur protection	% retrait protection	retrait surblouse	dénominateur surblouse	% retrait surblouse	retrait tablier UU	dénominateur tablier à UU	% retrait tablier à UU	retrait protection	dénominateur protection	% retrait protection	retrait surblouse	dénominateur surblouse	% retrait surblouse	retrait tablier UU	dénominateur tablier à UU	% retrait tablier à UU	retrait protection	dénominateur protection	% retrait protection	
		111		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112		0	0	7	11	64	7	11	64	0	0	5	5	5	5	2	2	13	13	100	15	15	100	11	12	92		
114		0	0	9	10	90	9	10	90	0	0	3	5	3	5	0	0	11	12	92	11	12	92	11	12	92		
115		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
116		0	0	1	2	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	3	0	2	3	0	2	3	0		
118		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0		
119		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
120		0	0	10	15	0	10	15	67	1	1	7	8	8	9	1	1	15	17	88	16	18	89	16	18	89		
123		0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	3	4	0		
125		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
126		0	0	12	13	92	12	13	92	0	0	4	4	4	4	2	2	13	13	100	15	15	100	15	15	100		
127		9	10	90	0	0	9	10	90	7	7	0	0	7	7	11	12	92	0	0	0	11	12	92	11	12	92	
129		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
131		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
132		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
133		1	1	3	4	4	4	5	0	0	5	6	5	6	0	0	11	14	79	11	14	79	11	14	79			
134		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0		
135		0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
138		0	0	9	11	82	9	11	82	0	0	10	10	100	10	10	100	0	0	8	9	8	9	8	9	0		
143		1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0		
145		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
148		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0		
152		0	0	16	18	89	16	18	89	0	1	16	18	89	16	18	89	2	2	16	18	89	16	18	89	0		
155		1	2	6	6	7	7	8	1	1	2	3	3	4	1	1	5	5	6	6	6	6	6	6	6	0		
158		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	7	0	0	1	1	2	3	2	4	2	4	0	0		
278		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
283		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
314		0	0	4	5	4	4	5	0	0	4	5	4	5	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0		
317		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
360		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
363		0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	0		
404		0	1	2	2	2	3	2	2	2	2	0	0	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	0		
416		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
433		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
490		0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	0		
537		0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	0		
621		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
629		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
634		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1		
636		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
637		0	0	3	4	3	4	0	0	0	4	5	4	5	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		
734		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	2	0		
2724		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
13822		1	1	8	8	9	9	1	2	8	8	9	10	90	1	1	8	8	9	9	9	9	9	9	9	0		
180000093		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAB1892		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC007		0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC008		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC009		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC012		0	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3		
RC019		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC037		1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0		
RC047		0	0	4	8	4	8	0	0	4	7	4	7	1	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0		
RC049		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		
RC053		0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0		
RC069		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RC071		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0		
RC078		2	2	14	17	82	16	19	84	1	1	22	23	96	23	24	96	1	1	19	21	90	20	22	91	0		
RC083		4	15	27	0	0	4	15	27	3	9	1	1	4	10	40	12	19	63	1	1	13	20	65	0	0		
RC085		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RCO44		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RCO84		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DIV		0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0		
REGION		20	40	50	114	140	81	134	180	74	20	32	63	103	127	81	123	158	78	51	64	80	161	178	90	209	240	87

tableau 23. Stockage des dispositifs propres (résultats par établissement)

COOR. ES	STOCKAGE DES DISPOSITIFS PROPRES																										
	BASSINS									SEAUX DE CHAISE									URINAUX ET BOCAUX A URINE								
	local lave-bassin, vidoir ou appende ou appartenés	% local lave-bassin, vidoir ou appartenés	dans la chambre	% dans la chambre	dans un local spécifique adapté	% dans un local spécifique adapté	dans un autre endroit	% dans un autre endroit	dénominateur	local lave-bassin, vidoir ou appartenés	% local lave-bassin, vidoir ou appartenés	dans la chambre	% dans la chambre	dans un local spécifique adapté	% dans un local spécifique adapté	dans un autre endroit	% dans un autre endroit	dénominateur	local lave-bassin, vidoir ou appartenés	% local lave-bassin, vidoir ou appartenés	dans la chambre	% dans la chambre	dans un local spécifique adapté	% dans un local spécifique adapté	dans un autre endroit	% dans un autre endroit	dénominateur
111	2	12	2	12	12	71	1	6	17	2	15	1	8	10	77	0	0	13	2	13	0	0	13	87	0	0	15
112	21	68	1	3	9	29	0	0	31	2	10	1	5	18	86	0	0	21	18	60	3	10	9	30	0	0	30
114	13	48	7	26	7	26	0	0	27	10	45	5	23	7	32	0	0	22	13	52	0	0	12	48	0	0	25
115	0	0	2	13	13	81	1	6	16	0	0	1	6	14	88	1	6	16	0	0	1	7	13	93	0	0	14
116	0	0	1	8	12	92	0	0	13	0	0	2	7	7	0	0	9	0	0	1	7	13	93	0	0	14	
118	14	35	13	33	13	33	0	0	40	5	17	3	10	22	73	0	0	30	15	41	0	0	22	59	0	0	37
119	8	50	4	25	4	25	0	0	16	7	44	3	19	6	38	0	0	16	8	50	3	19	5	31	0	0	16
120	33	25	60	46	38	29	0	0	131	28	23	39	33	53	44	0	0	120	44	34	33	26	51	40	0	0	128
123	0	0	7	35	13	65	0	0	20	0	0	0	0	16	89	2	11	18	0	0	7	35	13	65	0	0	20
125	0	0	1	8	11	85	1	8	13	1	10	2	20	7	70	0	0	10	1	7	0	0	14	93	0	0	15
126	14	34	5	12	21	51	1	2	41	14	35	1	3	24	60	1	3	40	15	36	4	10	22	52	1	2	42
127	34	83	0	0	7	17	0	0	41	31	74	0	0	11	26	0	0	42	32	76	0	0	10	24	0	0	42
129	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4	
131	0	0	1	3	3	0	0	0	4	0	0	1	3	3	0	0	0	4	1	1	1	2	2	0	0	4	
132	9	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	9	
133	29	69	2	5	11	26	0	0	42	35	83	0	0	7	17	0	0	42	33	79	3	7	6	14	0	0	42
134	0	0	3	1	1	0	0	0	4	1	1	1	2	2	0	0	0	4	0	0	2	2	0	0	0	4	
135	4	14	14	50	10	36	0	0	28	4	14	13	46	11	39	0	0	28	6	21	5	18	17	61	0	0	28
138	14	70	1	5	5	25	0	0	20	6	55	1	9	4	36	0	0	11	13	65	1	5	6	30	0	0	20
143	14	42	3	9	16	48	0	0	33	12	44	7	26	8	30	0	0	27	16	57	2	7	10	36	0	0	28
145	5	38	2	15	6	46	0	0	13	3	1	1	5	5	0	0	0	9	5	42	2	17	5	42	0	0	12
148	0	0	0	5	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5	
152	0	0	6	21	22	79	0	0	28	0	0	2	7	28	93	0	0	30	0	0	3	10	27	90	0	0	30
155	9	50	5	28	3	17	1	6	18	6	40	1	7	8	53	0	0	15	8	44	2	11	8	44	0	0	18
158	2	17	0	0	10	83	0	0	12	0	0	0	0	10	100	0	0	10	2	17	0	0	10	83	0	0	12
278	4	1	1	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	
283	0	0	17	59	12	41	0	0	29	0	0	3	13	20	87	0	0	23	0	0	6	21	22	79	0	0	28
314	3	12	0	0	23	88	0	0	26	1	7	0	0	13	93	0	0	14	1	5	0	0	21	95	0	0	22
317	0	0	2	1	1	0	0	0	3	0	1	1	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	
360	0	0	2	2	2	0	0	0	4	0	1	1	3	3	0	0	0	4	0	1	3	3	0	0	4		
363	0	0	3	1	1	0	0	0	4	0	5	0	0	5	0	0	0	5	0	3	2	0	0	0	5		
404	0	0	7	28	18	72	0	0	25	0	0	3	11	23	82	0	0	28	0	0	0	22	100	0	0	22	
416	2	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	3		
433	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	8		
490	0	0	6	2	2	0	0	0	8	0	5	3	3	3	0	0	0	8	0	3	5	5	0	8			
537	4	40	0	0	6	60	0	0	10	1	10	0	0	9	90	0	0	10	2	20	0	0	8	80	0	0	10
621	0	0	0	6	0	0	0	0	6	1	0	0	5	5	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	6		
629	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2		
634	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	2			
636	6	0	0	1	0	0	0	0	7	5	0	0	2	2	0	0	0	7	6	0	1	1	0	7			
637	7	0	1	0	1	0	0	0	8	5	0	0	2	2	0	0	0	7	6	0	2	0	0	8			
734	5	25	4	20	11	55	0	0	20	4	27	0	0	11	73	0	0	15	5	25	0	0	15	75	0	0	20
2724	9	75	0	0	3	25	0	0	12	6	50	0	0	6	50	0	0	12	8	0	0	1	0	0	9		
13822	9	50	0	0	9	50	0	0	18	6	33	1	6	11	61	0	0	18	7	39	0	0	11	61	0	0	18
180000093	0	0	3	25	9	75	0	0	12	1	8	3	25	8	67	0	0	12	0	1	9	10	91	0	0	11	
PAB1892	1	1	5	2	9	0	0	0	9	0	0	0	7	1	8	0	0	8	0	1	8	0	0	9			
RC003	0	4	0	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	4	0	0	0	4	0	2	2	0	0	4			
RC007	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1			
RC008	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1			
RC009	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1			
RC012	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3			
RC019	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	1	1	2	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3			
RC037	6	60	2	20	2	20	0	0	10	7	70	1	10	2	20	0	0	10	7	70	0	0	3	30	0	0	10
RC047	7	70	3	30	0	0	0	0	10	6	60	3	30	1	10	0	0	10	7	2	0	0	0	0	9		
RC049	3	0	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	3			
RC053	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1			
RC069	0	1	8	0	9	0	0	0	9	0	1	7	0	8	0	0	0	8	0	1	8	0	0	9			
RC071	1	3	0	0	4	0	0	0	4	0	2	2	0	2	0	0	0	4	1	1	2	0	0	4			
RC078	14	50	6	21	8	29	0	0	28	14	54	5	19	7	27	0	0	26	15	58	3	12	8	31	0	0	26
RC083	2	4	17	37	24	52	3	7	46	2	4	13	27	33	67	1	2	49	1	2	6	14	35	81	1	2	43
RC085	0	0	8	0	8	0	0	0	8	0	0	2	2	2	0	0	0	2	0	0	3	1	4				
RC084	11	85	1	8	1	8	0	0	13	7	54	3	23	3	23	0	0	13	7	54	2	15	4	31	0	0	13
RCO44	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1			
DIV	0	2	1	0	3	0	0	0	3	0	2	2	0	4	0	0	0	4	0	3	1	0	4				
REGION	319	32	246	25	420	42	10	1	996	256	29	150	17	483	54	6	1	897	325	34	118	12	518	54	3	0	964

Dans un cas sur deux les dispositifs propres sont stockés dans un local propre et adapté. A l'inverse, dans près d'un tiers des cas, les dispositifs sont exposés au risque d'une contamination en étant entreposés dans le local du lave-bassin, le vidoir, ou dans les WC. Dans les autres cas, les dispositifs sont entreposés dans la chambre.

4. Le nettoyage de la chambre du patient/résident est-il adéquat ?



Le nettoyage régulier de la chambre permet d'éliminer les salissures. L'élimination des salissures (en particulier les substances protéiques) permet de prévenir la pullulation microbienne.

Les résultats sont présentés au niveau du tableau 24 pour les établissements de santé et du tableau 25 pour les EHPAD.

Dans les établissements de santé, le nettoyage de la chambre est quotidien (92 %). En EHPAD, le rythme est inférieur : le nettoyage est quotidien seulement dans 1 cas sur 2, et dans 20 % des cas il est moins fréquent qu'un jour sur deux.

Seulement un tiers des personnels a reçu une formation récente.

La plupart des professionnels portent des gants à usage unique (79 % en EHPAD et 89 % en établissement de santé). En EHPAD, l'usage de gants de ménage est encore retrouvé. En lien avec ces résultats, le changement systématique de gants entre deux chambres est plus respecté en établissement de santé (88 %) qu'en EHPAD (73 %).

La protection de la tenue professionnelle est rare.

Les bases de la technique semblent généralement adéquates : début du nettoyage de la chambre par les surfaces hautes (77 % en EHPAD et 87 % en établissement de santé), fin par le sol (95 et 97 % respectivement). Pour les surfaces hautes, le nettoyage humide consiste le plus souvent en un essuyage humide (75 %). Pour le sol, le balayage humide ou l'aspiration préalables au nettoyage du sol ne sont pas parfaitement respectés (66 et 68 % respectivement). Le nettoyage du sol consiste le plus souvent en un passage avec un détergent ou un détergent-désinfectant

**tableau 24. Bionettoyage pour les établissements de santé
(résultats par établissement)**

CODE ES	BIONETTOYAGE EN ETABLISSEMENT DE SANTE																																		
	RYTHME							MOMENT					FORMATION RECENTE		TENUE					TECHNIQUE															
	% 5 ou 7 fois/semaine 5 ou 7 fois/semaine	1 jour sur 2	% 1 jour/2	< 1 jour/2	% < 1 jour/2	dénominateur	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%							
																													OUJ	% ouj	dénominateur	% ouj	dénominateur	% ouj	dénominateur
111	11	92	0	0	0	12	10	100	10	10	100	10	4	33	12	9	75	12	0	0	12	11	100	11	8	73	11	11	100	11	12	100	12		
112	4	0	0	0	0	4	1	4	4	4	4	0	4	0	4	0	4	0	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4		
114	4	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
115	17	81	1	5	3	14	21	20	95	21	21	100	21	10	48	21	14	67	21	1	5	21	15	75	20	11	52	21	20	95	21	20	95	21	
118	14	100	0	0	0	0	14	4	29	14	4	29	14	12	86	14	12	86	14	0	0	14	8	57	14	14	100	14	14	100	14	8	57	14	
119	6	0	0	0	0	6	5	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
120	219	96	2	1	7	3	228	193	85	226	197	90	219	72	32	225	221	92	239	33	14	239	216	93	233	222	95	234	233	99	236	153	65	234	
122	29	97	0	0	1	3	30	29	94	31	27	96	28	10	33	30	26	84	31	0	0	32	24	80	30	27	84	32	29	97	30	13	45	29	
123	27	100	0	0	0	0	27	20	74	27	21	78	27	8	35	23	24	89	27	0	0	27	23	85	27	22	88	25	27	100	27	15	56	27	
126	8	0	0	0	0	8	7	7	7	7	7	4	40	10	9	90	10	2	20	10	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9		
127	31	100	0	0	0	0	31	20	65	31	28	90	31	2	7	29	24	77	31	4	13	31	24	77	31	22	85	26	31	100	31	25	81	31	
129	11	85	2	15	0	0	13	12	92	13	11	85	13	2	15	13	11	85	13	0	0	13	13	100	13	9	69	13	13	100	13	11	85	13	
131	4	0	0	0	0	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	0	0	4	3	4	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4		
132	6	0	0	0	0	6	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
133	44	100	0	0	0	0	44	44	100	44	42	100	42	12	29	42	40	91	44	4	9	44	41	95	43	42	98	43	44	100	44	35	81	43	
134	3	0	0	0	0	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
135	4	5	0	0	0	9	8	9	8	8	8	4	8	8	8	8	9	0	9	8	9	8	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
138	4	31	4	31	5	38	13	9	53	17	11	65	17	4	24	17	17	94	18	8	44	18	14	82	17	16	94	17	16	89	18	2	12	17	
143	21	100	0	0	0	0	21	19	95	20	19	95	20	2	9	22	20	95	21	0	0	21	19	95	20	19	100	19	20	100	20	3	16	19	
148	12	100	0	0	0	0	12	11	92	12	10	83	12	5	42	12	12	100	12	0	0	12	11	92	12	12	100	12	4	33	12	4	33	12	
152	1	3	0	0	0	4	4	4	3	4	1	4	3	4	1	4	3	3	2	3	2	4	1	4	2	4	2	3	11	3	3	3	3		
155	8	0	0	0	0	8	7	8	6	8	4	8	4	8	4	8	8	8	1	8	4	8	4	7	8	7	8	7	8	8	8	8	8		
159	5	0	0	0	0	5	2	5	2	5	0	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
278	3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
314	13	100	0	0	0	13	11	92	12	11	92	12	2	14	14	14	100	14	1	7	14	12	92	13	8	62	13	9	75	12	2	18	11		
317	3	0	0	0	0	3	1	3	0	2	1	3	2	3	2	3	2	3	0	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
360	2	0	0	0	0	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
363	1	4	0	0	0	5	5	5	5	5	0	5	4	5	4	4	2	4	2	4	3	5	4	4	4	4	4	4	5	0	4	4	4		
416	3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
456	2	0	0	0	0	2	1	2	1	2	1	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
535	0	4	0	0	0	4	2	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
537	10	100	0	0	0	10	8	80	10	5	50	10	3	9	8	80	10	2	20	10	10	10	100	10	9	9	10	10	8	10	8	10	8	10	
621	4	3	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	3	7	5	7	5	7	0	7	4	7	4	7	3	7	7	7	7	7	7	7	7		
629						2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
634	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
636	4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
637	4	2	0	0	0	6	4	6	4	6	0	9	8	8	5	8	8	8	5	8	6	8	6	7	7	8	5	7	4	9	7	4	9		
703	6	0	0	0	0	6	5	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	0	6	5	6	3	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6		
734	11	100	0	0	0	0	11	4	36	11	6	6	9	4	40	10	10	91	11	0	0	11	11	100	11	11	100	11	3	27	11	3	27	11	
13822	17	100	0	0	0	0	17	15	94	16	14	82	17	8	47	17	14	82	17	5	29	17	13	76	17	15	88	17	100	17	7	41	17		
18000093	5	0	1	0	0	6	3	6	3	6	0	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
PAB1892	2	0	1	0	0	3	2	3	2	3	0	3	2	3	2	3	0	3	0	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
REGION	584	92	30	5	20	3	635	519	82	630	532	86	618	208	33	633	584	89	656	78	12	657	560	87	641	560	88	634	629	97	647	421	66	642	

tableau 25. Bionettoyage pour les EHPAD (résultats par établissement)

CODE ES	BIONETTOYAGE EN EHPAD																																		
	RYTHME					MOMENT					FORMATION RECENTE			TENUE					TECHNIQUE																
	5 ou 7 fois/semaine	% 5 ou 7 fois/semaine	1 jour sur 2	% 1 jour /2	< 1 jour/2	% < 1 jour/2	dénominateur	systematiquement/souvent après les soins	% systematiquement/souvent après les soins	dénominateur	systematiquement/souvent après la toilette	% systematiquement/souvent après la toilette	dénominateur	personnels formés récemment	dénominateur	systematiquement gants à usage unique	% systematiquement gants à usage unique	dénominateur	systematiquement protection de la tenue professionnelle	% systematiquement protection	dénominateur	systematiquement surfaces hautes en début	% systematiquement surfaces hautes en début	dénominateur	systematiquement sol en dernier	% systematiquement sol en dernier	dénominateur	systematiquement balayage humide ou aspiration préalable	% systematiquement balayage humide ou aspiration préalable	dénominateur	systematiquement balayage humide ou aspiration préalable	% systematiquement balayage humide ou aspiration préalable	dénominateur		
111	0	7	0	8	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
112	5	0	0	5	4	5	3	3	4	5	2	5	2	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
114	18	100	0	0	0	18	17	100	17	16	89	18	14	78	18	2	11	18	16	89	18	15	83	18	18	100	18	16	89	18	16	89	18	18	
115	7	0	1	8	7	8	7	8	1	8	8	8	8	8	0	8	3	8	2	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7		
116	6	40	4	27	2	13	15	10	67	15	12	80	15	10	67	15	2	13	15	1	7	15	12	80	15	6	40	15	14	93	15	14	93	15	
120	19	95	0	0	0	20	19	95	20	19	95	20	5	25	20	0	0	20	18	95	19	95	20	20	100	20	20	100	20	3	15	20	20	100	20
125	3	20	2	13	9	60	15	12	80	15	12	80	15	1	7	14	10	67	15	0	0	15	12	86	14	9	64	14	14	100	14	7	50	14	14
126	0	2	1	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	0	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2
129	4	1	0	5	4	5	4	5	4	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
135	8	67	1	8	3	25	12	9	75	12	10	83	12	4	36	11	11	92	12	0	0	12	7	58	12	11	92	12	11	92	12	10	83	12	12
143	4	0	0	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	1	3	1	3	1
152	5	45	3	27	3	27	11	11	100	11	11	100	11	5	45	11	9	82	11	6	55	11	6	60	10	8	73	11	4	6	4	6	4	6	4
155	3	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
404	24	80	4	13	2	7	30	27	90	30	26	90	29	7	23	30	24	80	30	6	20	30	20	69	29	27	93	29	28	97	29	18	62	29	5
433	0	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
456	8	67	1	8	3	25	12	10	83	12	10	83	12	6	50	12	10	83	12	1	8	12	10	83	12	12	100	12	12	100	12	9	75	12	12
458	8	1	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
490	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
180000093	1	10	5	50	4	40	10	7	70	10	7	70	10	0	0	10	100	10	0	0	10	100	10	100	10	9	90	10	100	10	7	70	10	70	10
PAB1892	5	1	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
RC003	6	0	0	6	2	5	5	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
RC008	0	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RC009	7	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
RC011	8	67	4	33	0	0	12	12	100	12	11	100	11	7	58	12	8	67	12	5	42	12	7	64	11	7	58	12	11	92	12	8	67	12	12
RC012	1	2	1	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
RC019	1	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
RC020	1	7	14	93	0	0	15	14	93	15	14	93	15	2	13	15	12	80	15	1	7	15	14	93	15	14	93	15	14	93	15	13	100	13	13
RC037	14	100	0	0	0	14	12	100	12	14	100	14	9	64	14	10	71	14	3	21	14	13	93	14	12	86	14	14	100	14	11	79	14	14	
RC044	0	8	0	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	6	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7
RC049	1	0	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
RC053	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RC069	4	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
RC071	6	1	0	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6
RC078	10	32	14	45	7	23	31	16	50	32	14	45	31	6	18	33	30	88	34	23	68	34	19	58	33	20	65	31	26	84	31	8	24	33	
RC083	6	15	10	26	23	59	39	22	56	39	22	56	39	0	0	35	35	100	35	8	21	39	27	71	38	32	86	37	37	97	38	30	77	39	
RC085	0	0	0	0	11	100	11	1	10	10	0	0	10	1	9	11	8	73	11	0	0	11	10	100	10	3	27	11	11	100	11	10	91	11	11
REGION	196	53	90	24	75	20	368	285	78	365	288	79	363	126	34	367	273	74	370	81	22	373	281	77	367	265	73	364	344	95	362	246	68	363	

Analyse des résultats

Nous avons obtenu ensemble (71 établissements, 2106 fiches) une immense quantité de données. Ces données ont été fournies par les personnels précisément en charge des tâches que nous voulions évaluer. Les résultats de cette enquête nous apportent donc des données précieuses sur la réalité de la gestion des excréta ainsi que sur la réalité du bionettoyage des chambres au quotidien.

La protection des professionnels vis-à-vis du risque biologique.

Les résultats portant sur la protection des professionnels vis-à-vis du risque biologique dans le cadre de la gestion des excréta, sont complexes.

La protection est insatisfaisante en ce qui concerne la protection de la tenue. Les personnels se sentent suffisamment protégés avec leur tenue professionnelle, et n'ont pas conscience du risque biologique associé à la contamination de leur tenue professionnelle au cours des soins mouillants/souillants.

Pour le port des gants, la protection semble acquise, mais le défaut d'hygiène des mains au retrait des gants suggère à l'inverse que les professionnels n'ont pas conscience de la contamination de leurs mains et du risque associé à cette contamination au moment où ils les retirent. Il est vraisemblable que le port des gants soit surtout motivé par leur protection vis-à-vis de ce qui leur paraît visuellement « sale ».

En 2014, nous allons essayer de mieux comprendre et améliorer ce point par un travail portant sur le port des gants.

La contamination de l'environnement du patient/résident lors de la manipulation des excréta.

Les résultats montrent l'existence d'un bon nombre de situations potentiellement associées à la contamination de l'environnement du soin.

Pour ce qui concerne l'élimination des excréta, l'élimination directe dans un vidoir en dehors de la chambre, ou mieux dans le lave-bassins lorsqu'il est à disposition (plus d'un répondant sur deux) est rare. L'élimination des excréta intervient le plus fréquemment dans la chambre, constituant une situation potentiellement à risque de contamination de cet environnement. De même, pour ce qui concerne les protections et les stomies, la dépose intermédiaire au niveau d'une surface proche du patient est assez fréquemment retrouvée.

Dans des services de réanimation, la contamination par les germes entériques des siphons des lavabos utilisés pour l'hygiène des mains lors des soins a été associée à des épidémies. Un des moyens de prévenir ces contaminations est de proscrire la vidange des urines et des eaux utilisées pour la toilette des patients dans les lavabos utilisés pour l'hygiène des mains. Nos résultats montrent que l'élimination des eaux de toilette dans les lavabos de soins est assez fréquemment réalisée. Dans ce cas, le risque de contamination des mains au cours de l'hygiène des mains, et de l'environnement proche du lavabo est possible.

L'utilisation de douchette pour le rinçage et/ou le nettoyage des dispositifs souillés est une situation fréquente. Même lorsqu'un lave-bassins est à disposition, l'entretien des dispositifs est très fréquemment réalisé avec l'utilisation de cette douchette, le plus souvent dans la chambre du patient/résident. Ceci est vraisemblablement à l'origine de l'aérosolisation des germes entériques contenus dans les excréta, et donc de la contamination de la chambre.

Lorsque le lave-bassins n'est pas à disposition, le traitement des matériels est manuel. Réalisé fréquemment dans la chambre, il est potentiellement contaminateur, en particulier si la technique utilisée comporte un brossage.

En dehors de la chambre, l'environnement du service peut être potentiellement contaminé lorsque le transport des matériels souillés n'est pas réalisé avec suffisamment de précautions (dispositifs ni fermés, ni emballés).

Au total, des améliorations importantes doivent pouvoir être réalisées: (1) élimination rapide des douchettes, (2) transfert des dispositifs souillés directement dans le lave-bassins sans rinçage/nettoyage préalables (ou à défaut après vidange dans le vidoir ou les WC de la chambre) ; (3) acquisition de lave-bassins, et à défaut mise à disposition systématique d'un local spécifique pour l'entretien des dispositifs afin de limiter au maximum la réalisation de l'entretien des matériels dans les chambres ; (4) proscrire la vidange des eaux de toilette au niveau des lavabos pour l'hygiène des mains dans les services de réanimation.

Identification de situations à risque de transmission croisée lors de la manipulation des excréta.

Nos résultats suggèrent plusieurs situations potentiellement à risque de transmission croisée.

Le retrait des gants et de la protection de la tenue ne sont pas fait suffisamment rapidement après la fin du soin.

Nos résultats montrent que les tabliers à usage unique sont retirés plus rapidement que les surblouses ; ceci est vraisemblablement en lien avec un certain inconfort associé au port du tablier à usage unique, facilitant le retrait rapide dès que celui-ci n'est plus nécessaire. C'est une donnée à considérer dans le choix des protections de tenue.

Les professionnels n'ont pas pris suffisamment conscience du risque de diffusion de patient-à-patient des germes entériques qui sont sur leurs gants ou sur la protection souillée. Compte-tenu de la grande quantité de germes en présence, améliorer ce point devrait permettre de diminuer le risque de transmission manuportée associée aux manipulations des excréta.

En 2014, nous allons essayer d'améliorer significativement ce point par un travail portant sur la contamination des gants.

Nos résultats montrent aussi que les dispositifs propres sont relativement fréquemment entreposés dans un environnement non propre, voir sale (vidoir, local du lave-bassins). En conséquence, il est vraisemblable que les dispositifs propres soient fréquemment contaminés lors de leur stockage. Tout particulièrement dans les

services aigus, ceci devrait être évité afin de prévenir des colonisations/infections secondaires.

Le bionettoyage de la chambre.

Les personnels en charge du bionettoyage sont peu formés. Leurs connaissances semblent néanmoins satisfaisantes, mise à part l'importance d'un balayage humide préalable au nettoyage du sol.

La protection des personnels devrait être significativement améliorée, en particulier en EHPAD, par la mise à disposition de protection de la tenue.

Les gants de ménage à usage multiples devraient être systématiquement remplacés par des gants à usage unique, afin de rendre possible le changement de gants lors du changement de chambre.

Les techniques utilisées sont le plus souvent en 1 temps.

La périodicité du bionettoyage est satisfaisante dans les établissements de santé mais vraisemblablement insuffisante dans certains EHPAD.

Conclusions et perspectives

Que l'analyse soit collective ou par établissement, les enseignements de cette étude permettent d'envisager des améliorations significatives.

La formation auprès des personnels responsables des tâches étudiées est certainement de toute importance.

Certaines attitudes largement retrouvées indiquent que les personnels n'ont pas conscience du risque associé à leurs gestes. La perception du risque infectieux évitable associé à la gestion des excréta n'est pas optimale. Il conviendra d'expliquer mieux les mécanismes de la diffusion des germes entériques lors de la manipulation des excréta.

Alors que les entérobactéries productrices de carbapénémase et les entérocoques résistants aux glycopeptides commencent à diffuser en région, nous devons montrer aux professionnels l'importance de leur rôle dans la prévention des épidémies.

Leurs tâches doivent être facilitées et valorisées.

Des modifications dans l'organisation et/ou la mise en œuvre des tâches seront à envisager dans certains établissements

Notre réunion de février sera l'occasion d'analyser collégialement ces résultats ainsi que les améliorations à décider.