

Décembre 2013

Surveillance des Accidents avec Exposition au Sang dans les établissements de santé français

Annexes aux Résultats AES-Raisin 2012



Réseau d'Alerte, d'Investigation et de
Surveillance des Infections Nosocomiales
(Raisin)



CCLin Est, CCLin Ouest, CCLin Paris-Nord,
CCLin Sud-Est, CCLin Sud-Ouest, InVS

<http://www.invs.sante.fr/raisin/>



ANNEXES RESULTATS AES 2012

Table des matières

Annexe 1 - Distribution des AES par taille d'établissement	5
Annexe 2 - Distribution des accidentés selon l'ancienneté dans le service	5
Annexe 3 - Personnes en cause lors de l'AES	5
Annexe 4 - Répartition de la survenue de l'AES percutané (pendant/après le geste) selon la tâche réalisée	6
Annexe 5 - Mécanismes en cause les plus fréquents lors d'AES par projection oculaire ou sur le visage	6
Annexe 6 - Type de geste à l'origine de l'AES par projection oculaire ou sur le visage	7
Annexe 7 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection oculaire ou sur le visage – Actes infirmiers	7
Annexe 8 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection oculaire ou sur le visage – Actes chirurgicaux	8
Annexe 9 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection oculaire ou sur le visage – Actes de nursing, d'hygiène	8
Annexe 11 - Type de geste à l'origine de l'AES par projection sur peau lésée	9
Annexe 13 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection sur peau lésée – Actes de nursing, d'hygiène	10
Annexe 14 - Statut immunitaire des catégories de personnels vis-à-vis de l'hépatite B	11
Annexe 15 - Moyens de protection vis-à-vis des AES par projection oculaire ou sur le visage	11
Annexe 16 - Absence de lavage et type d'exposition.....	11
Annexe 17 - Antisepsie (hors AES par projection dans les yeux)	11
Annexe 18 - Statut du patient source vis-à-vis des pathologies virales transmissibles par le sang (VIH, VHC ou VHB).....	12
Annexe 19 - Statut sérologique du patient source vis-à-vis du VIH	12
Annexe 20 - Répartition selon la nature de l'exposition des AES avec patient source VIH positif ou patient source VIH inconnu	12
Annexe 21 - Statut sérologique du patient source vis-à-vis du VHC.....	13

Annexe 22 - Répartition selon la nature de l'exposition des AES avec patient source VHC positif ou patient source VHC inconnu.....	13
Annexe 24 - Statut immunitaire vis-à-vis de l'hépatite B et fonction des accidentés victimes d'un AES avec patient source Ag HBs	14
Annexe 25 - Suivi sérologique lors d'AES avec patient source non identifiable	14
Annexe 26 - Suivi sérologique selon le statut du patient source	14
Annexe 27a - Examen sérologique initial	15
Annexe 27b - Répartition des AES sans prescription d'examen sérologique initial selon la nature de l'exposition et le statut du patient source	15
Annexe 28a - Surveillance sérologique ultérieure	15
Annexe 28b - Répartition des AES sans prescription d'examen sérologique ultérieur selon la nature de l'exposition et le statut du patient source	15
Annexe 29a - Prophylaxie VIH	16
Annexe 29b - Statut du patient source vis-à-vis du VIH, pour les soignants à qui a été proposée une prophylaxie antirétrovirale.....	16
Annexe 30 - Absence de prophylaxie antirétrovirale et type d'exposition.....	16
Annexe 31 - Distribution des délais de prise en charge d'un AES avec patient source identifié VIH positif selon l'instauration / la non-instauration d'une prophylaxie antirétrovirale	16
Annexe 32 - Distribution des durées effectives de traitement (exprimées en jours) selon le statut du patient source	17
Annexe 33 - Taux d'AES pour 100 lits d'hospitalisation selon la taille des établissements	17
Annexe 34 - Taux d'AES pour 100 infirmières ETP selon la taille des établissements	17
Annexe 35 - Taux d'AES pour 100 infirmières ETP selon la nature des établissements	17
Annexe 36 - Taux de piqûres pour 100000 unités commandées par la pharmacie.....	18
Annexe 37 - Evolution globale : prévalence des pathologies virales transmissibles par le sang chez les patients sources	18
Annexe 38 - Evolution globale : taux d'AES percutanés mettant en cause un collecteur.....	18
Annexe 39 - Evolution globale : taux d'AES percutanés mettant en cause un mini collecteur.....	19
Annexe 40 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES selon la nature de l'exposition	19
Annexe 41 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES par types de piqûre	19

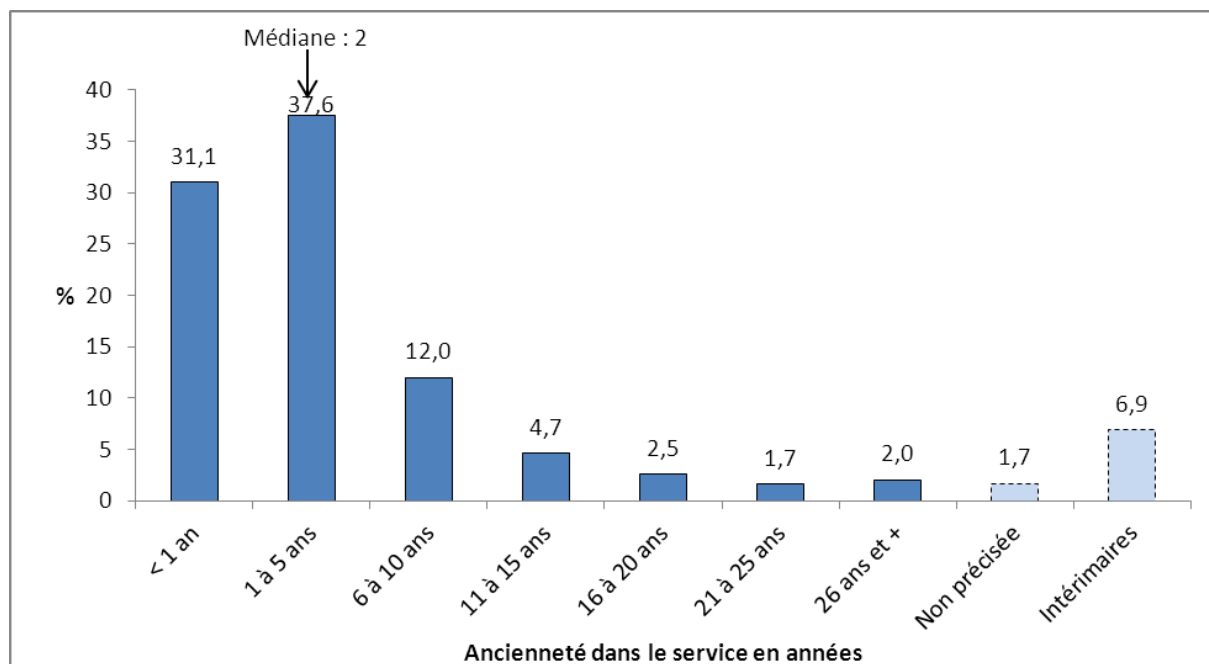
Annexe 42 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES par types de coupure	19
Annexe 43 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES par types de projection	19
Annexe 44 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES selon le statut VIH du patient source..	20
Annexe 45 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES selon le statut VHC du patient source .	20
Annexe 46 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES selon le statut Ag HBs du patient source	20
Annexe 47 - Cohorte stable 2008-2012 : évolution de la fréquence du port de gants et de la présence d'un collecteur lors de l'AES percutané.....	20

Annexe 1 - Distribution des AES par taille d'établissement

Lits	N.étab	AES	N moyen/étab	Min.	Perc.25	Médiane	Perc.75	Max.
<300	709	3 974	5,6	0	1	3	8	59
300-499	135	2 494	18,5	0	7	14	25	85
500-999	118	4 972	42,1	0	17	35	56	165
≥1000	49	7 337	149,7	0	69	106	228	527

*Hors établissements ne comptabilisant aucun lit (N=8)

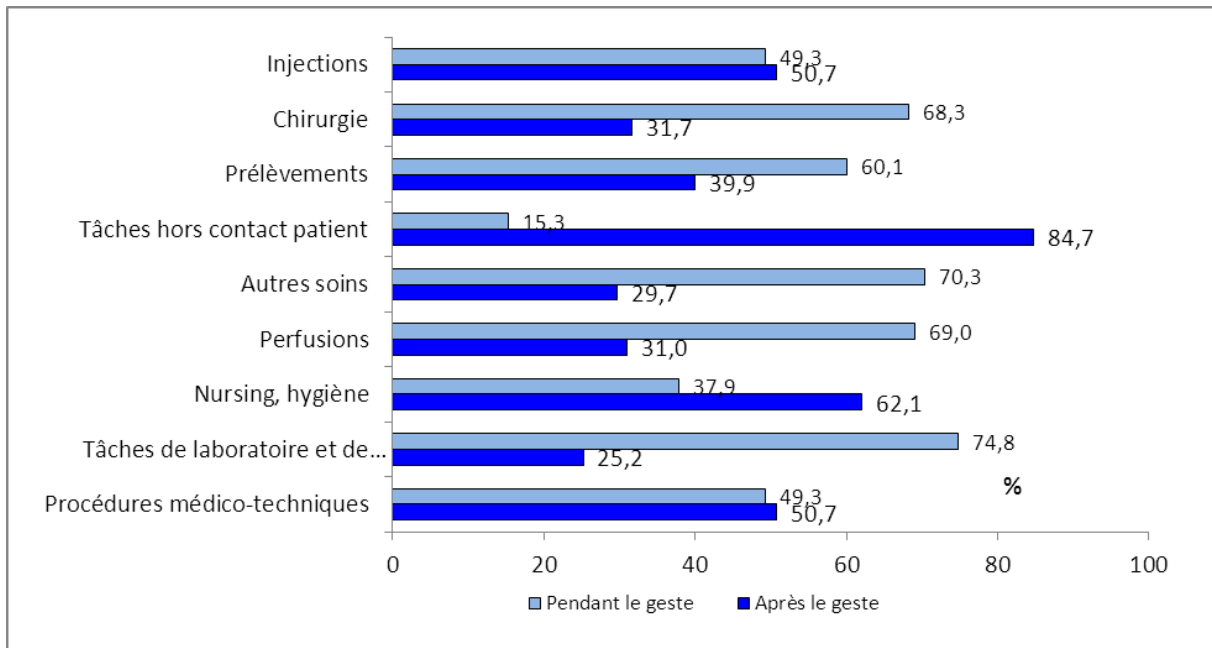
Annexe 2 - Distribution des accidentés selon l'ancienneté dans le service



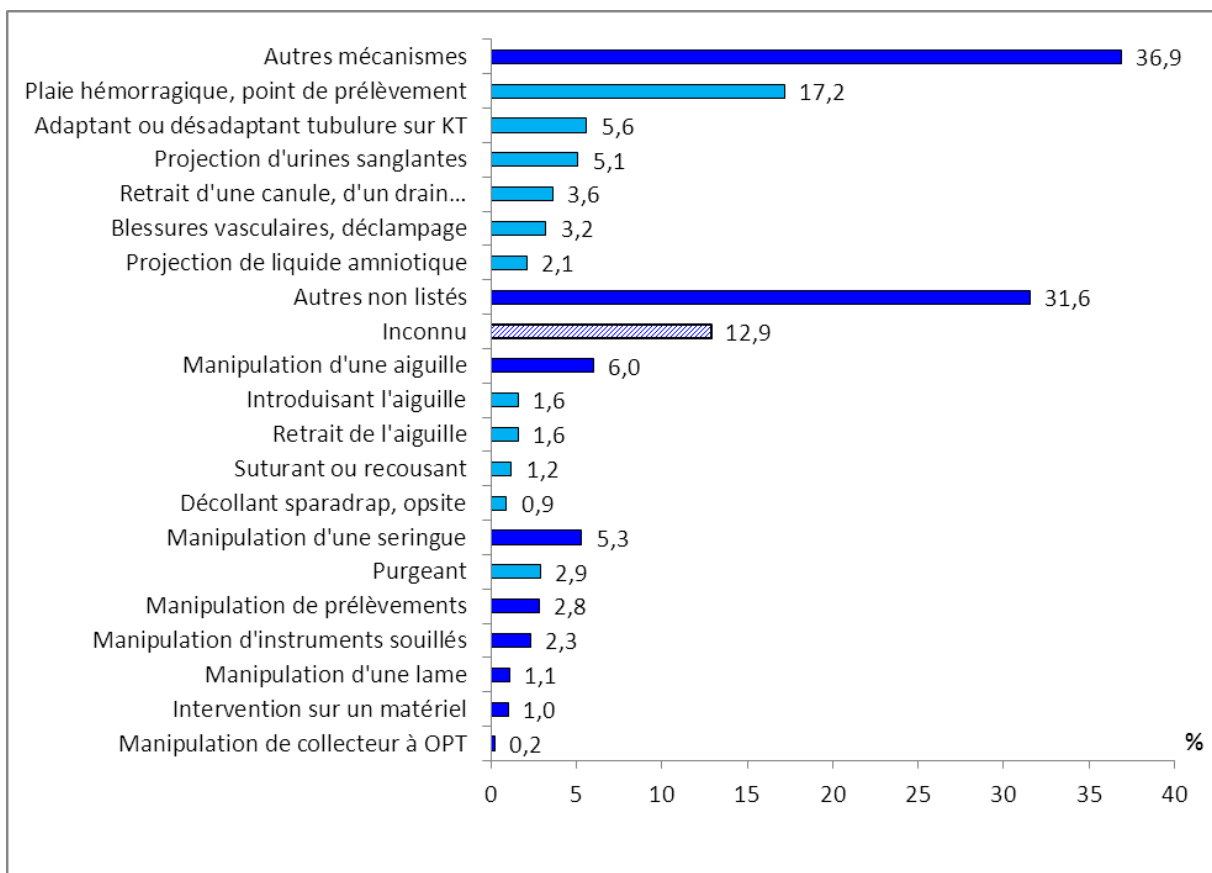
Annexe 3 - Personnes en cause lors de l'AES

	Global		AES percutanés		Projections	
	N	%	N	%	N	%
Agent seul	14 843	78,8	12 216	82,1	2 549	73,8
Collègue	1 652	8,8	1 318	8,9	330	9,6
Patient	1 100	5,8	545	3,7	289	8,4
Non précisé	1 234	6,6	806	5,4	287	8,3

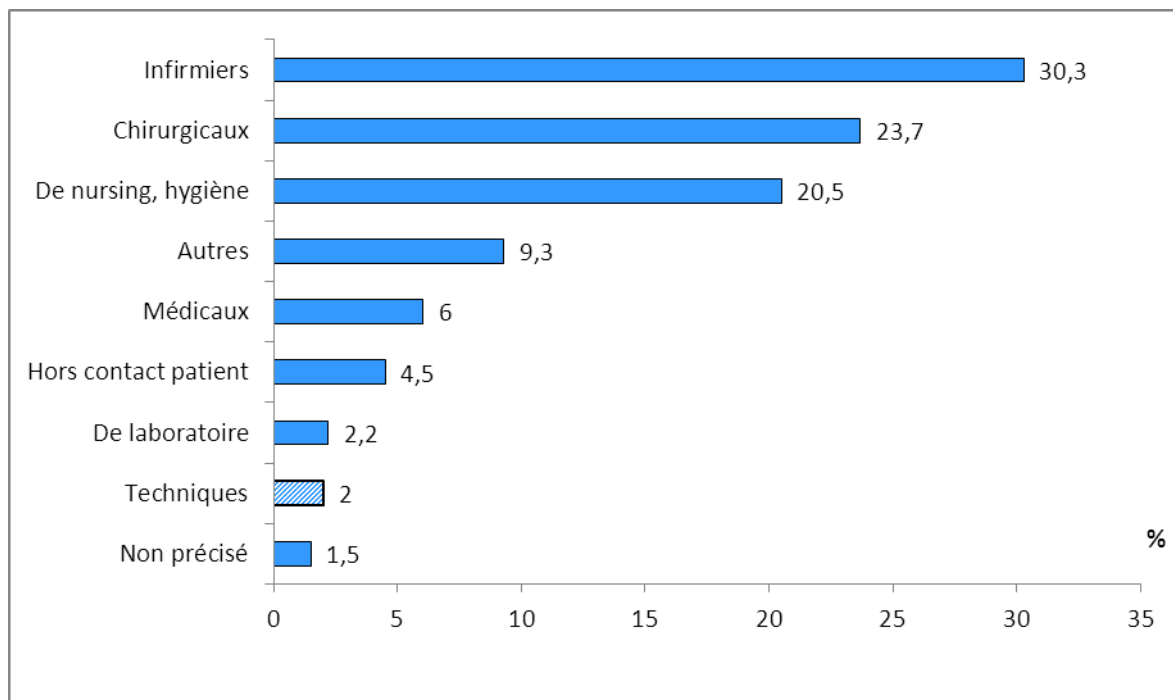
Annexe 4 - Répartition de la survenue de l'AES percutané (pendant/après le geste) selon la tâche réalisée



Annexe 5 - Mécanismes en cause les plus fréquents lors d'AES par projection oculaire ou sur le visage



Annexe 6 - Type de geste à l'origine de l'AES par projection oculaire ou sur le visage



Annexe 7 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection oculaire ou sur le visage – Actes infirmiers

	N	%
Perfusions	363	45,6
Manipulation de perfusion (installation, changement, désobstruction...)	248	31,2
Perfusion sans précision	63	7,9
Pose d'une voie veineuse périphérique	50	6,3
Perfusion en sous-cutanée	2	-
Autres soins infirmiers	176	22,1
Manipulation d'un drainage	57	7,2
Hémodialyse	51	6,4
Manipulation ou dépose de voie veineuse central ou ligne artérielle	49	6,2
Acte infirmier sur CIP	19	2,4
Prélèvements	167	21
Prélèvement sanguin capillaire et temps de saignement	83	10,4
Prélèvement artériel direct (gaz du sang)	20	2,5
Prélèvement sanguin sans précision	19	2,4
Prélèvement avec système sous vide	16	2,0
Prélèvement sur cathéter veineux et artériel	16	2,0
Hémoculture	8	-
Prélèvement intraveineux direct	5	-
Injections	90	11,3
Injection sous-cutanée	53	6,7
Injection intraveineuse directe	19	2,4
Injection sans précision	17	2,1
Injection intramusculaire	1	-
Total	796	100

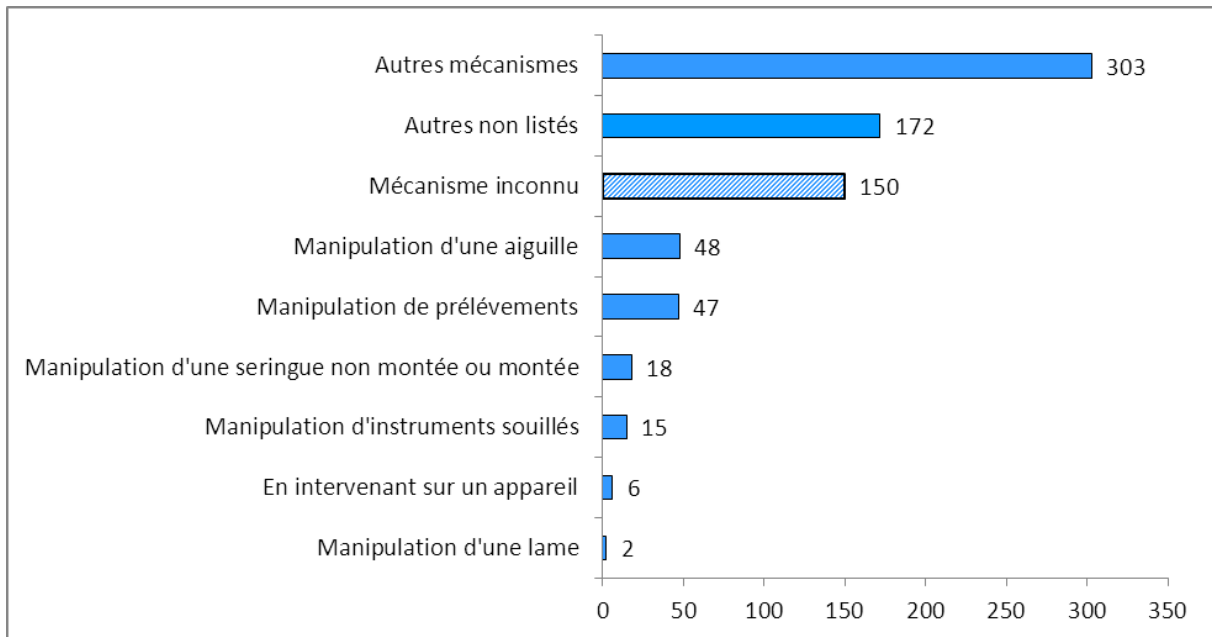
Annexe 8 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection oculaire ou sur le visage – Actes chirurgicaux

	N	%
Chirurgie	618	99,2
Intervention chirurgicale toute spécialité, sauf césarienne et endoscopie	269	43,2
Petite chirurgie	142	22,8
Accouchement	96	15,4
Césarienne	40	6,4
Soins dentaires	26	4,2
Intervention sous endoscopie	24	3,9
Autres actes de chirurgie	19	3,0
Ablation de fils	2	-
Autres soins	5	-
Pose de chambre (geste médical)	2	-
Chambre implantable sans précision	2	-
Ablation de chambre (geste médical)	1	-
Total	623	100

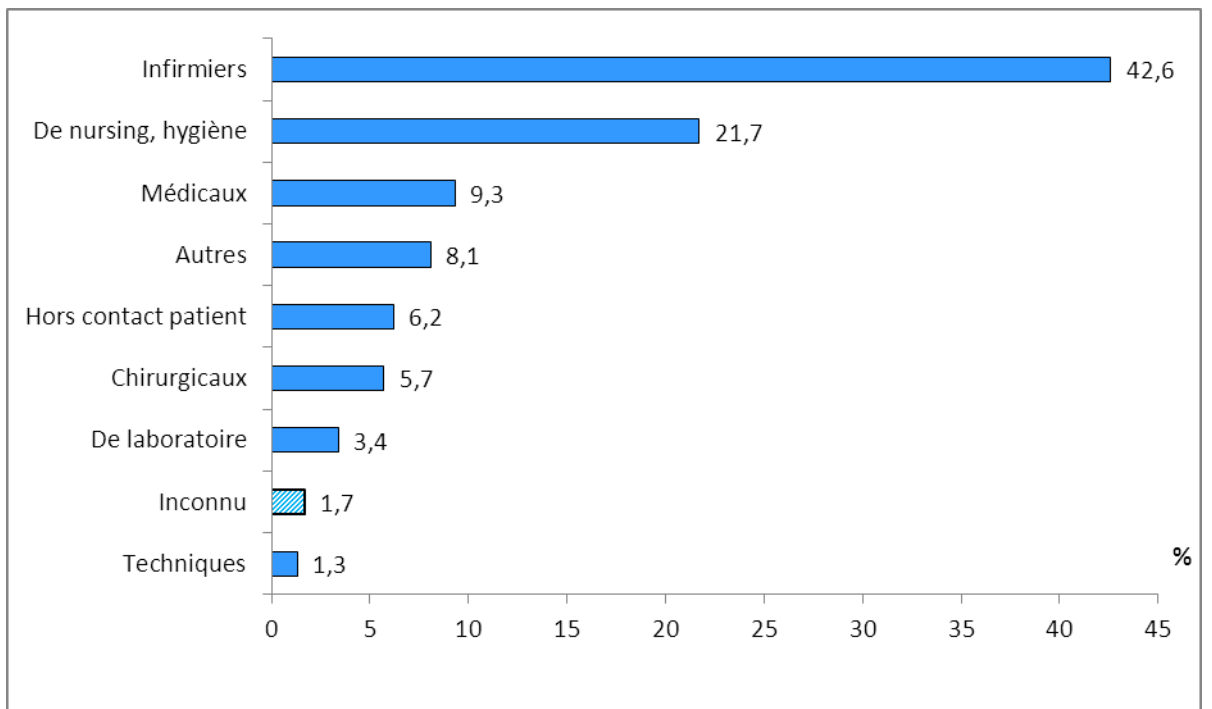
Annexe 9 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection oculaire ou sur le visage – Actes de nursing, d'hygiène

	N	%
Toilette, réfection de lit	101	18,7
Autres actes de nursing/hygiène	73	13,5
Pansements	65	12,1
Contention du patient	63	11,7
Aspiration, soins de trachéotomie	58	10,8
Manipulation selles-urines	57	10,6
Déplacements du malade, brancardage	50	9,3
Soins de sonde vésicale, stomie	37	6,9
Pose, ablation de sonde urinaire	15	2,8
Nettoyage peau sanglante	9	-
Pose, ablation d'une sonde gastrique	7	-
Soins de kinésithérapie	2	-
Rasage	2	-
Total	539	100

Annexe 10 - Mécanismes en cause les plus fréquents lors d'AES par projection sur peau lésée



Annexe 11 - Type de geste à l'origine de l'AES par projection sur peau lésée



Annexe 12 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection sur peau lésée – Actes infirmiers

	N	%
Perfusions	170	52,5
Pose d'une voie veineuse périphérique	84	25,9
Manipulation de perfusion	60	18,5
Perfusion sans précision	24	7,4
Perfusion en sous-cutanée	2	-
Prélèvements	94	29,0
Prélèvement sanguin sans précision	25	7,7
Prélèvement avec système sous vide	20	6,2
Prélèvement sanguin capillaire et temps de saignement	19	5,9
Prélèvement artériel direct (gaz du sang)	12	3,7
Prélèvement intraveineux direct	7	-
Prélèvement sur cathéter veineux et artériel	7	-
Hémoculture	4	-
Autres soins	46	14,2
Hémodialyse	23	7,1
Manipulation ou dépose de voie veineuse central ou ligne artérielle	12	3,7
Manipulation d'un drainage	7	-
Acte infirmier sur CIP	4	-
Injections	14	4,3
Injection intramusculaire	6	-
Injection sans précision	6	-
Injection intraveineuse directe	2	-
Total	324	100

Annexe 13 - Détails des gestes en cours lors de l'AES par projection sur peau lésée – Actes de nursing, d'hygiène

	N	%
Déplacements du malade, brancardage	36	21,8
Contention du patient	34	20,6
Toilette, réfection de lit	28	17,0
Autres actes de nursing/hygiène	24	14,5
Nettoyage peau sanglante	13	7,9
Pansements	11	6,7
Manipulation selles-urines	7	-
Soins de sonde vésicale, stomie	4	-
Aspiration, soins de trachéotomie	3	-
Rasage	2	-
Soins de kinésithérapie	2	-
Pose, ablation d'une sonde gastrique	1	-
Total	165	100

Annexe 14 - Statut immunitaire des catégories de personnels vis-à-vis de l'hépatite B

	Vaccinés			Non vaccinés		
	Immunisés		Non immunisés	Immunisés		Non immunisés
	N	N (%)	N (%)	N	N (%)	N (%)
IDE	8 618	8 456 (98,1)	162 (1,9)	16	12 (75,0)	4 (25,0)
Médecins	2 592	2 521 (97,3)	71 (2,7)	20	7 (35,0)	13 (65,0)
AS/AH	2 361	2 279 (96,5)	82 (3,5)	27	5 (18,5)	22 (81,5)
Elèves	1 559	1 514 (97,1)	45 (2,9)	2	2 (100,0)	0
Autres personnels	1 537	1 500 (97,6)	37 (2,4)	8	2 (25,0)	6 (75,0)
Chirurgiens	403	385 (95,5)	18 (4,5)	6	4 (66,7)	2 (33,3)
Total	17 070	16 655 (97,6)	415 (2,4)	79	32 (40,5)	47 (59,5)

Annexe 15 - Moyens de protection vis-à-vis des AES par projection oculaire ou sur le visage

	N	%
Aucun moyen	1382	75,1
Masque seul	310	16,8
Lunettes de protection	124	6,7
Masque à visière	23	1,2
Scaphandre chirurgical	2	-
Total	1841	100

Annexe 16 – Absence de lavage et type d'exposition

Exposition	N	% ^a
Percutanée	980	5,4
Piqûre	844	4,6
Coupure	136	0,7
Projection	105	0,6
Oculaire ou visage	90	0,5
Peau lésée	15	0,1
Autre	0	-
Autre exposition	31	0,2
Non renseignée	6	-
Total	1122	6,2

^ades AES renseignés, N=18214

Annexe 17 – Antisepsie (hors AES par projection dans les yeux)

	N	%
Oui	15 392	95,9
Non	660	4,1
Total	16 052	100

Annexe 18 - Statut du patient source vis-à-vis des pathologies virales transmissibles par le sang (VIH, VHC ou VHB)

644 patients sources non identifiables

	N	%
Aucune infection identifiée	12 436	68,9
Inconnu pour les trois	2 897	16,1
Inconnu pour un ou deux virus	1 819	9,3
Infection à VIH seule	268	1,5
Infection à VHC seule	472	2,6
Infection à VHB seule	186	1,0
Infections à VIH et VHB	17	0,1
Infections à VIH et VHC	57	0,3
Infections à VHB et VHC	22	0,1
Trois infections	11	0,1
Total	18 185	100

Annexe 19 - Statut sérologique du patient source vis-à-vis du VIH

Sérologie VIH	N	%
Négative	14 594	80,3
Inconnue	3 080	16,9
Positive	511	2,8
Total	18 185	100

Annexe 20 - Répartition selon la nature de l'exposition des AES avec patient source VIH positif ou patient source VIH inconnu

Exposition	Nombre d'AES concernés	Statut du patient source			
		VIH +		VIH inconnu	
		N	%	N	%
Piqûre	12 842	207	1,6	2 070	16,1
Superficielle	8 344	128	1,5	1 297	15,5
Profonde	2 950	48	1,6	370	12,5
Sans précision	1 548	31	2,0	403	26,0
Coupure	2 043	44	2,2	404	19,8
Superficielle	1 249	28	2,2	228	18,3
Profonde	501	14	2,8	96	19,2
Sans précision	293	2	0,7	80	27,3
Projection	3 455	244	7,1	470	13,6
Griffure, morsure	362	10	2,8	94	26,0
Exposition inconnue	127	6	4,7	42	33,1
Total	18 829	511	2,7	3 080	16,4

Annexe 21 - Statut sérologique du patient source vis-à-vis du VHC

Sérologie VHC	N	%
Négative	13 926	76,6
Inconnue	3 387	18,6
Positive	872	4,8
Dont virémie inconnue	449	2,5
Dont virémie positive	274	1,5
Dont virémie négative	149	0,8
Total	18 185	100

Annexe 22 - Répartition selon la nature de l'exposition des AES avec patient source VHC positif ou patient source VHC inconnu

Exposition	Nombre d'AES concernés	Statut du patient source			
		VHC +		VHC inconnu	
		N	%	N	%
Piqûre	12 842	452	51,8	2 273	67,1
Superficielle	8 344	299	34,3	1 435	42,4
Profonde	2 950	100	11,5	417	12,3
Sans précision	1 548	53	6,1	421	12,4
Coupure	2 043	56	6,4	430	12,7
Superficielle	1 249	33	3,8	245	7,2
Profonde	501	17	1,9	101	3,0
Sans précision	293	6	0,7	84	2,5
Projection	3 455	336	38,5	538	15,9
Griffure, morsure	362	24	2,8	103	3,0
Exposition inconnue	127	4	0,5	43	1,3
Total	18 829	872	100	3 387	100

Annexe 23 - Statut sérologique du patient source vis-à-vis du VHB

Antigénémie HBs du patient source	N	%
Négative	13 604	74,8
Inconnue	4 311	23,7
Avec accidenté immunisé	3 558	19,6
Avec accidenté au statut immunitaire inconnu	644	3,5
Avec accidenté non immunisé	109	0,6
Positive	270	1,5
Avec accidenté immunisé	252	1,4
Avec accidenté non immunisé	9	-
Avec accidenté au statut immunitaire inconnu	9	-
Total	18 185	100

Annexe 24 - Statut immunitaire vis-à-vis de l'hépatite B et fonction des accidentés victimes d'un AES avec patient source Ag HBs

	N	Immunisés	Non immunisés	Inconnu
IDE	123	119	2	2
Médecins	58	54	3	1
Autres	16	15	0	1
AS/AH	35	33	1	1
Elèves	25	20	2	3
Chirurgiens	13	11	1	1
Total	270	252	9	9

IDE : infirmier diplômé d'état ; AS : aide-soignant ; AH : agent hospitalier.

Annexe 25 - Suivi sérologique lors d'AES avec patient source non identifiable

		Suivi ultérieur			
		Oui	Non	Inconnu	Total
Examen initial	Oui	573	31	2	606
	Non	12	14	2	28
	Inconnu	6	0	4	10
	Total	591	45	8	644

Annexe 26 - Suivi sérologique selon le statut du patient source

		N	VIH			Antigène HBs			VHC		
			+	-	Inconnu	+	-	Inconnu	+	-	Inconnu
Examen sérologique initial	oui	N	490	13 870	2 674	256	12 935	3 843	842	13 226	2 966
		%	95,9	95,0	86,8	94,8	95,1	89,1	96,6	95,0	87,6
	non	N	10	551	165	9	511	206	11	538	177
		%	2,0	3,8	5,4	3,3	3,8	4,8	1,3	3,9	5,2
	inconnu	N	11	173	241	5	158	262	19	162	244
		%	2,2	1,2	7,8	1,9	1,2	6,1	2,2	1,2	7,2
Suivi ultérieur	oui	N	492	10 770	2 475	237	10 076	3 424	834	10 180	2 723
		%	96,3	73,8	80,4	87,8	74,1	79,4	95,6	73,1	80,4
	non	N	10	3 530	326	26	3 289	551	27	3 477	362
		%	2,0	24,2	10,6	9,6	24,2	12,8	3,1	25,0	10,7
	inconnu	N	9	294	279	7	239	336	11	269	302
		%	1,8	2,0	9,1	2,6	1,8	7,8	1,3	1,9	8,9

Annexe 27a - Examen sérologique initial

	N	%
Oui	17 640	95,9
Non	754	4,1
Total renseigné	18 394	100

Annexe 27b - Répartition des AES sans prescription d'examen sérologique initial selon la nature de l'exposition et le statut du patient source

Exposition	N	VIH		VHC		Antigène HBs	
		+	Inconnu ^a	+	Inconnu ^a	+	Inconnu ^a
Piqûre	474	2	110	4	119	5	136
Superficielle	347	2	75	3	83	5	93
Profonde	72	0	12	1	12	0	14
Sans précision	55	0	23	0	24	0	29
Projection	169	5	50	6	51	2	58
Coupure	78	2	21	1	33	0	27
Superficielle	55	2	12	1	13	0	17
Profonde	14	0	4	0	4	0	4
Sans précision	9	0	5	0	6	0	6
Griffure, morsure	20	0	10	0	10	2	11
Total	741	9	191	11	203	9	232

^aInconnu et patient source non identifié inclus

Annexe 28a - Surveillance sérologique ultérieure

	N	%
Oui	14 328	78,6
Non	3 911	21,4
Total renseigné	18 239	100

Annexe 28b - Répartition des AES sans prescription d'examen sérologique ultérieur selon la nature de l'exposition et le statut du patient source

Exposition	N	VIH		VHC		Antigène HBs	
		+	Inconnu ^a	+	Inconnu ^a	+	Inconnu ^a
Piqûre	2 665	3	245	16	270	18	385
Superficielle	1 790	3	142	12	160	12	220
Profonde	609	0	44	2	46	6	86
Sans précision	266	0	59	2	64	0	79
Projection	692	6	65	7	71	4	115
Coupure	439	0	49	2	52	2	79
Superficielle	286	0	30	1	33	0	47
Profonde	102	0	11	0	11	1	21
Sans précision	51	0	8	1	8	1	11
Griffure, morsure	70	0	12	2	14	1	16
Total	3 866	9	371	27	407	25	595

^aInconnu et patient source non identifié inclus

Annexe 29a - Prophylaxie VIH

	N	%
Oui	635	3,4
Non	17 310	91,9
Inconnu	884	4,7
Total	18 829	100

Annexe 29b - Statut du patient source vis-à-vis du VIH, pour les soignants à qui a été proposée une prophylaxie antirétrovirale

Sérologie VIH du patient source	N total	N	%
Négative	14 594	208	1,4
Positive	511	253	49,5
Inconnue	3 080	116	3,8
Non identifiable	644	58	9,0
Total	18 829	635	3,4

Annexe 30 - Absence de prophylaxie antirétrovirale et type d'exposition

	Statut du patient source vis-à-vis du VIH	
	Positif	Inconnu
Projection	160	412
Sur peau lésée	66	98
Dans les yeux	52	239
Au visage	31	64
Sans précision	7	5
Sur peau lésée + visage	4	6
Piqûre	56	1 765
Superficielle	37	1 139
Profonde	6	328
Sans précision	13	298
Coupure	19	356
Superficielle	14	207
Profonde	3	90
Sans précision	2	59
Griffure, morsure	6	85
Exposition inconnue	5	14
Total	246	2 632

Annexe 31 - Distribution des délais de prise en charge d'un AES avec patient source identifié VIH positif selon l'instauration / la non-instauration d'une prophylaxie antirétrovirale

Prophylaxie	N	Délai moyen	Min.	P 25	Médiane	P 75	Max.
Oui	199	4,6	1	1	1	2	48
Non	182	6,5	1	1	1	3	48

$p=0,12$

Annexe 32 - Distribution des durées effectives de traitement (exprimées en jours) selon le statut du patient source

	N	Durée moyenne	Min.	P 25	Médiane	P 75	Max.
VIH-	121	4,3	1	1	2	3	72
VIH+	212	21,1	1	7	28	30	31
Inconnu	68	12,6	1	2	3	28	30
Non identifiable	46	15,2	1	2	11	28	30
Total	447	14,6	1	2	7	28	72

Annexe 33 - Taux d'AES pour 100 lits d'hospitalisation selon la taille des établissements

	N*	AES	Lits	Taux global	Min.	P 25	Médiane	P 75	Max.
<300	709	3 974	93 351	4,3	0,0	0,9	2,7	5,7	71,4
300-499	135	2 494	52 051	4,8	0,0	1,8	3,6	6,5	20,7
500-999	118	4 972	81 492	6,1	0,0	2,8	5,6	8,2	23,4
≥1000	49	7 337	73 153	10,0	0,0	5,6	7,9	11,4	22,9

*Hors établissements ne comptabilisant aucun lit (N=8)

Annexe 34 - Taux d'AES pour 100 infirmières ETP selon la taille des établissements

	N*	AES	ETP	Taux global	Min.	P 25	Médiane	P 75	Max.
<300	648	2 164	39 040	5,5	0,0	0,0	4,7	8,3	80,0
300-499	130	1 248	26 095	4,8	0,0	2,8	5,0	7,4	33,3
500-999	113	2 357	44 917	5,2	0,0	3,7	5,2	6,8	13,5
≥1000	46	2 856	46 901	6,1	0,0	4,7	5,9	6,7	9,3

*Hors établissements ne comptabilisant aucun lit (N=8)

Annexe 35 - Taux d'AES pour 100 infirmières ETP selon la nature des établissements

	N	AES	ETP	Taux global	Min.	P 25	Médiane	P 75	Max.
CHU	36	2 182	32 671	6,7	3,5	4,2	6,2	7,6	9,3
CH/CHG	259	3 920	69 984	5,6	0,0	3,9	5,3	7,2	100,0
CHS/Psy	90	280	19 465	1,4	0,0	0,0	0,9	2,1	15,6
Hôpital local	71	66	1 650	4,0	0,0	0,0	3,4	6,3	80,0
Clinique MCO	255	1 675	24 133	6,9	0,0	3,5	6,1	9,3	25,0
Hôpital des armées	7	92	1 496	6,1	4,9	5,0	6,1	6,7	8,3
SSR/SLD	170	219	4 101	5,3	0,0	0,0	4,6	9,1	37,5
CRLCC	13	93	1 910	4,9	0,0	4,3	4,8	5,7	7,0
HAD	11	21	573	3,7	0,0	1,7	6,2	9,1	33,3
Autre type	33	118	1 377	8,6	0,0	0,0	6,4	15,4	100,0

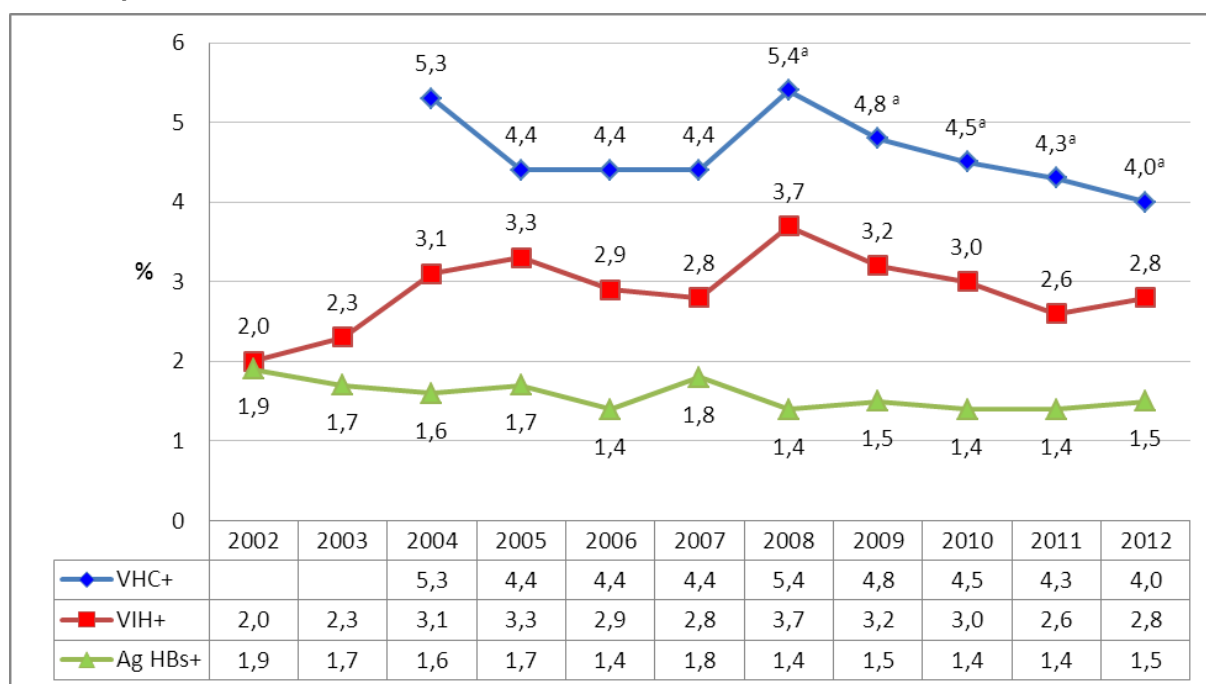
Annexe 36 - Taux de piqûres pour 100000 unités commandées par la pharmacie

	N (ES)	Piqûres ^a	Unités commandées	Taux	IC 95 %
Seringues pour injection d'héparine ^b	803	234	17 749 708	1,3	[1,2-1,5]
Cathéters	819	1221	20 965 903	5,8	[5,5-6,2]
Aiguilles à ailettes	701	925	13 938 759	6,6	[6,2-7,1]
Aiguilles pour stylos d'insuline	748	816	9 600 679	8,5	[7,9-9,1]
Seringues à gaz du sang	413	213	3 528 814	6,0	[5,3-6,9]
Aiguilles pour chambre implantable	644	249	1 399 240	17,8	[15,7-20,2]

^a Piqûres déclarées avec implication du dispositif médical considéré.

^b De bas poids moléculaire.

Annexe 37 - Evolution globale : prévalence des pathologies virales transmissibles par le sang chez les patients sources



^aLa prévalence du virus de l'hépatite C est définie par la positivité des anticorps anti-VHC et une virémie positive ou inconnue.

Annexe 38 - Evolution globale : taux d'AES percutanés mettant en cause un collecteur

	AES percutanés (N)	AES percutanés impliquant un collecteur		
		N	%	IC95%
2004	10 656	226	2,1	[1,9-2,4]
2005	11 315	300	2,7	[2,4-3,0]
2006	12 123	413	3,4	[3,1-3,7]
2007	12 527	496	4,0	[3,6-4,3]
2008	13 128	343	2,6	[2,3-2,9]
2009	13 131	336	2,6	[2,3-2,8]
2010	11 685	313	2,7	[2,4-3,0]
2011	11 712	262	2,2	[2,0-2,5]
2012	14 885	356	2,4	[2,2-2,7]

Annexe 39 - Evolution globale : taux d'AES percutanés mettant en cause un mini collecteur

	AES percutanés (N)	AES percutanés impliquant un mini collecteur		
		N	%	IC95%
2004	10 656	8	0,08	[0,03-0,14]
2005	11 315	19	0,17	[0,10-0,26]
2006	12 123	16	0,13	[0,08-0,21]
2007	12 527	24	0,19	[0,12-0,28]
2008	13 128	17	0,13	[0,08-0,20]
2009	13 131	19	0,14	[0,09-0,23]
2010	11 685	13	0,11	[0,06-0,20]
2011	11 712	13	0,11	[0,06-0,20]
2012	14 885	19	0,13	[0,08-0,20]

Annexe 40 - Cohorte stable 2008-2012 : répartition des AES selon la nature de l'exposition

	2008		2009		2010		2011		2012	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Piqûres	6 759	70,5	6354	70,4	6 024	70,1	5 875	68,9	5745	67,9
Coupures	1 000	10,4	930	10,3	909	10,6	892	10,5	919	10,9
Projections	1 626	17,0	1574	17,4	1 502	17,5	1589	18,6	1655	19,6
Autres	198	2,1	171	1,9	162	1,9	167	2,0	143	1,7
Total	9 583	100	9029	100	8 597	100	8 523	100	8462	100

Annexe 41 - Cohorte stable 2008-2012: répartition des AES par types de piqûre

Piqûres	2008		2009		2010		2011		2012	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Superficielles	4 199	62,1	3 899	61,4	3 770	62,6	3 618	61,6	3 632	63,2
Profondes	1 987	29,4	1 918	30,2	1 797	29,8	1 764	30,0	1 607	28,0
Sans précision	573	8,5	537	8,5	457	7,6	493	8,4	506	8,8
Total	6 759	100	6 354	100	6 024	100	5 875	100	5 745	100

Annexe 42 - Cohorte stable 2008-2012: répartition des AES par types de coupure

Coupures	2008		2009		2010		2011		2012	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Superficielles	569	56,9	534	57,4	549	60,4	535	60,0	569	61,9
Profondes	302	30,2	297	31,9	270	29,7	253	28,4	248	27,0
Sans précision	129	12,9	99	10,6	90	9,9	104	11,7	102	11,1
Total	1000	100	930	100	909	100	892	100	919	100

Annexe 43 - Cohorte stable 2008-2012: répartition des AES par types de projection

Projections	2008		2009		2010		2011		2012	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yeux	1 016	62,5	997	63,3	878	58,5	1 003	63,1	1 014	61,3
Visage	213	13,1	210	13,3	201	13,4	211	13,3	223	13,5
Peau lésée	365	22,4	331	21,0	374	24,9	342	21,5	373	22,5
Peau lésée + visage	16	1,0	15	1,0	19	1,3	20	1,3	22	1,3
Sans précision	16	1,0	21	1,3	30	2,0	13	0,8	23	1,4
Total	1 626	100	1 574	100	1 502	100	1 589	100	1 655	100

Annexe 44 - Cohorte stable 2008-2012: répartition des AES selon le statut VIH du patient source

Statut VIH	2008		2009		2010		2011		2012		p ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Positif	356	3,8	201	2,3	195	2,3	192	2,3	272	3,3	0,04
Négatif	7 172	77,3	7 035	80,1	6 854	81,4	6 702	80,3	6 655	80,9	<10 ⁻⁴
Statut inconnu	1 754	18,9	1 551	17,7	1 375	16,3	1 451	17,4	1 297	15,8	<10 ⁻⁴
Total	9 282	100	8 787	100	8 424	100	8 345	100	8 224	100	

^aTest de tendance linéaire.

Annexe 45 - Cohorte stable 2008-2012: répartition des AES selon le statut VHC du patient source

Statut VHC	2008		2009		2010		2011		2012		p ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Positif	584	6,3	405	4,6	429	5,1	432	5,2	396	4,8	0,002
Négatif	6 707	72,3	6 627	75,5	6 444	76,5	6 323	75,8	6 329	77,0	<10 ⁻⁴
Statut inconnu	1 990	21,4	1 742	19,9	1 551	18,4	1 590	19,1	1 499	18,2	<10 ⁻⁴
Total	9 281	100	8 774	100	8 424	100	8 345	100	8 224	100	

^aTest de tendance linéaire.

Annexe 46 - Cohorte stable 2008-2012: répartition des AES selon le statut Ag HBs du patient source

Statut Ag HBs	2008		2009		2010		2011		2012		p ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Positif	121	1,3	109	1,2	92	1,1	108	1,3	130	1,6	0,12
Négatif	6 604	70,6	6 343	71,8	6 193	73,5	6 037	72,3	6 137	74,6	<10 ⁻⁴
Statut inconnu	2 625	28,1	2 383	27,0	2 139	25,4	2 200	26,4	1 957	23,8	<10 ⁻⁴
Total	9 350	100	8 835	100	8 424	100	8 345	100	8 224	100	

^aTest de tendance linéaire.

Annexe 47 - Cohorte stable 2008-2012: évolution de la fréquence du port de gants et de la présence d'un collecteur lors de l'AES percutané

	2008		2009		2010		2011		2012		p ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Port de gants	4 972	67,7	4 744	68,5	4 593	69,1	4 556	70,6	4 631	72,5	<10 ⁻⁴
Collecteur*	3 416	69,9	3 332	69,9	3 173	70,5	3 120	72,1	3 402	73,7	<10 ⁻⁴

* à proximité

^aTest de tendance linéaire.