



HYGIÈNE DES MAINS

Observance/Pertinence

Résultats Audit
2008 - 2009

**V^{ème} Rencontre des Correspondants en Hygiène
des établissements de santé de Midi-Pyrénées
22 mars 2010**

ARLIN Midi-Pyrénées CCLIN Sud-Ouest

Méthodologie

Critères d'inclusion

- **Population étudiée : toutes catégories professionnelles**
 - médecins, sages-femmes, infirmières, infirmières spécialisées, aides-soignantes, auxiliaires de puériculture, agents de service, kinésithérapeutes, manipulateurs en radiologie, étudiants, autres...

- **Soins, gestes et actes évalués**
 - Tout acte ou soin parmi 7 situations proposées

- **Types d'hygiène des mains retenus**
 - Désinfection par friction (friction hydro alcoolique)
 - Lavage simple
 - Désinfection par lavage (lavage hygiénique)



Objectifs

- **Evaluer l'observance des gestes d'hygiène des mains au cours des soins**
 - réalisation d'une hygiène des mains
- **Evaluer la pertinence des gestes d'hygiène des mains**
 - type d'hygiène des mains adaptée au soin
- **Mesurer la proportion d'utilisation des différents types d'hygiène des mains dont la friction hydro alcoolique**



Méthodologie

Situations observées

- Manipulation des déchets, excréta et linges souillés
- Soins sur peau saine : kinésithérapie, examen clinique...
- Change de patients
- Pose de voie veineuse périphérique ou voie sous-cutanée
- Injections intraveineuses et toute manipulation d'un dispositif intra vasculaire
- Pose d'une sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur
- Prise en charge d'un patient nécessitant des précautions complémentaires type « contact » (soin ou contact avec le patient ou son environnement)
 - à l'exception du patient porteur de gale ou *Clostridium difficile*

Participation nationale

- CCLIN Sud-Ouest : **216** participants
- CCLIN Paris-Nord : **278** participants
- CCLIN Est : **186** participants
- CCLIN Ouest : **84** participants
- CCLIN Sud-Est : non participant



Total national : 764

Données générales

Participation CCLIN Sud-Ouest



Type établissement	Nombre établissements sollicités	Nombre établissements participants	% de participation
CHU	6	3	50,0
Centres hospitaliers (dont HIA)	95	59	62,1
Etablissements psychiatriques	59	13	22,0
Hôpitaux locaux	52	26	50,0
Cliniques MCO	118	58	49,2
SSR / SLD	123	44	35,8
CLCC	2	2	100,0
HAD	8	3	37,5
Autres	15	5	33,3
Total	478	213	44,6

Participation spontanée de 3 EHPAD

Données générales

Participation CCLIN Sud-Ouest

Région	Nombre établissements sollicités	Nombre établissements participants	% de participation
Aquitaine	178	83	46,6
Guadeloupe	25	4	16,0
Guyane	6	2	33,3
Limousin	40	10	25,0
Martinique	18	13	72,2
Midi-Pyrénées	143	73	51,0
Poitou-Charentes	68	28	41,2
Total	478	213	44,6

 **10 783 situations mesurées**

Description

Répartition des observations selon la discipline

Discipline	Nombre	%
Médecine	6 737	23,7
Chirurgie	5 242	18,4
Maternité-Obstétrique	1 229	4,3
Réanimation / Soins intensifs	1 301	4,6
SSPI	541	1,9
Bloc opératoire	546	1,9
Médico-technique	811	2,8
Hémodialyse	621	2,2
Urgences	1 320	4,6
Psychiatrie	1 236	4,3
SSR	5 385	18,9
SLD	1 573	5,5
Consultations	140	0,5
EHPAD	1 791	6,3
Total	28 473	100,0

Description

Répartition des observations selon la catégorie de personnel



Catégorie de personnel	Nombre	%
Infirmière et IDE spécialisée	10 621	37,3
Médecin	2 760	9,7
Sage-Femme	450	1,6
Kinésithérapeute	1 226	4,3
Manipulateur radiologie	394	1,4
Aide-Soignante / Auxiliaire puériculture	8 859	31,1
Agent Hospitalier	2 212	7,8
Ambulancier	41	0,1
Brancadier	318	1,1
Etudiant	1 295	4,5
Autre	297	1,0
Total	28 473	100,0

Description

Répartition des observations selon la situation



Situation observée	Nombre	%
Manipulation des déchets, excréta et linges souillés	5 961	20,9
Soins sur peau saine	10 415	36,6
Change de patient	4 994	17,5
Pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée	2 327	8,2
Injection IV et manipulation d'un dispositif IV	3 532	12,4
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	296	1,0
Prise en charge d'un patient avec précautions complémentaires	948	3,3
Total	28 473	100,0

Observance hygiène des mains



Observance	CCLIN-Sud-Ouest	Midi-Pyrénées
	n = 28 473	n = 10 783
Avant et après le soin	68,3%	68,2%
Avant le soin	75,9%	76,3%
Après le soin	81,7%	81,8%
Absence d'hygiène avant et après	10,0%	9,7%

Observance en Midi-Pyrénées selon la catégorie professionnelle



Catégorie de personnel	Avant et après soin		Avant soin		Après soin	
	N	%	N	%	N	%
Infirmière et IDE spécialisée	2 530	74,5	2 803	82,3	3 231	87,0
Médecin	483	44,8	592	54,6	687	62,8
Sage-Femme	154	76,2	178	88,1	172	81,5
Kinésithérapeute	286	60,3	209	69,0	397	80,0
Manipulateur radio	89	61,4	107	72,3	127	78,9
Aide-Soignante/ Auxiliaire puériculture	1 718	71,3	1 905	78,9	2 866	84,7
Agent Hospitalier	330	74,2	353	79,1	709	77,7
Ambulancier	0	0,0	1	5,6	7	33,3
Brancardier	35	29,7	45	38,1	65	47,4
Etudiant	317	76,2	347	83,4	426	86,8
Autre	63	64,9	74	74,7	80	75,5

Observance en Midi-Pyrénées selon situation de soin



Situation	Avant <u>et</u> après soin		Avant soin uniquement		Après soin uniquement		Absence d'hygiène	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Manipulation des déchets, excréta et linges souillés	186	71,3	19	7,3	34	13,0	22	8,4
Soins sur peau saine	2 085	56,2	354	9,5	643	17,3	625	16,9
Change de patient	1 570	76,2	117	5,7	295	14,3	78	3,8
Pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée	778	80,9	82	8,5	64	6,7	38	4,0
Injection IV et toute manipulation d'un dispositif IV	966	75,2	108	8,4	140	10,9	70	5,5
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	122	85,9	9	6,3	6	4,2	5	3,5
Prise en charge d'un patient avec précautions complémentaires	298	77,8	23	6,0	44	11,5	18	4,7

Hygiène des mains

- **Observance avant geste invasif**

pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée, injection IV et pose de sonde

- Midi-Pyrénées : **86,4%** CCLIN Sud-Ouest : **85,6%**

- **Prévention de la transmission croisée**

soins sur peau saine, change de patient, prise en charge d'un patient avec précautions complémentaires

- Midi-Pyrénées : **80,3%** CCLIN Sud-Ouest : **80,8%**

Types d'hygiène des mains

Type d'hygiène des mains	Globale		Avant soin		Après soin	
	N	%	N	%	N	%
Friction hydro-alcoolique (FHA)	29 385	71,3	13 728	74,1	15 657	69,0
Lavage simple (LS)	10 834	26,3	4 250	23,0	6 584	29,0
Lavage hygiénique (LH)	983	2,4	539	2,9	444	2,0

En Midi-Pyrénées

Type d'hygiène des mains	Globale		Avant soin		Après soin	
	N	%	N	%	N	%
Friction hydro-alcoolique (FHA)	11 305	72,3	5 303	74,9	6 002	70,1
Lavage simple (LS)	3 979	25,4	1 578	22,3	2 401	28,0
Lavage hygiénique (LH)	363	2,3	200	2,8	163	1,9

Types d'hygiène des mains Midi-Pyrénées

Catégorie de personnel	Friction hydro-alcoolique		Lavage simple		Lavage hygiénique	
	N	%	N	%	N	%
Infirmière et IDE spécialisée	4 212	70,5	1 554	26,0	208	3,5
Médecin	1 026 ↑	81,2	209	16,5	28	2,2
Sage-Femme	191 ↓	56,0	100	29,3	50	14,7
Kinésithérapeute	445	62,9	253	35,8	9	1,3
Manipulateur radio	189	83,3	37	16,3	1	0,4
Aide-Soignante/ Auxiliaire puériculture	3 543	72,0	1 334	27,1	46	0,9
Agent Hospitalier	863	75,2	274	23,9	11	1,0
Ambulancier	5	62,5	3	37,5	0	0,0
Brancardier	44	77,2	13	22,8	0	0,0
Etudiant	611	77,7	166	21,1	9	1,1
Autre	121	77,1	36	22,9	0	0,0

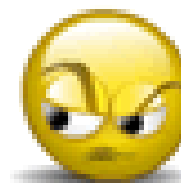
Types d'hygiène des mains

Situation	Friction hydro-alcoolique		Lavage simple		Lavage hygiénique	
	N	%	N	%	N	%
Manipulation des déchets, excréta et linges souillés	4 127	63,0	2 318	35,4	109	1,7
Soins sur peau saine	10 735	73,1	3 774	25,7	168	1,1
Change de patient	5 967	72,1	2 225	26,9	81	1,0
Pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée	2 748	70,0	964	24,6	213	5,4
Injection IV et toute manipulation d'un dispositif IV	4 398	76,0	1 179	20,4	213	3,7
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	305	60,4	115	22,8	85	16,8
Prise en charge d'un patient avec précautions complémentaires	1 105	74,8	259	17,5	114	7,7

Conformité observance/pertinence

Conformité	CCLIN Sud-Ouest	Midi-Pyrénées
Conformité avant <u>et</u> après soin	67,8%	67,0%
Conformité avant soin	77,9%	77,3%
Conformité après soin	79,6%	79,3%

Non pertinence du lavage simple avant certaines situations



Situation	Lavage Simple avant	
	N	%
Pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée	391	19,0
Injection IV et toute manipulation d'un dispositif IV	466	16,0
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	34	12,4

Résultats en Midi-Pyrénées

Situation	Lavage Simple avant	
	N	%
Pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée	194	22,5
Injection IV et toute manipulation d'un dispositif IV	210	19,5
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	14	10,7

Comparaison

Audits 2005/2006 et 2008/2009 (N = 118)



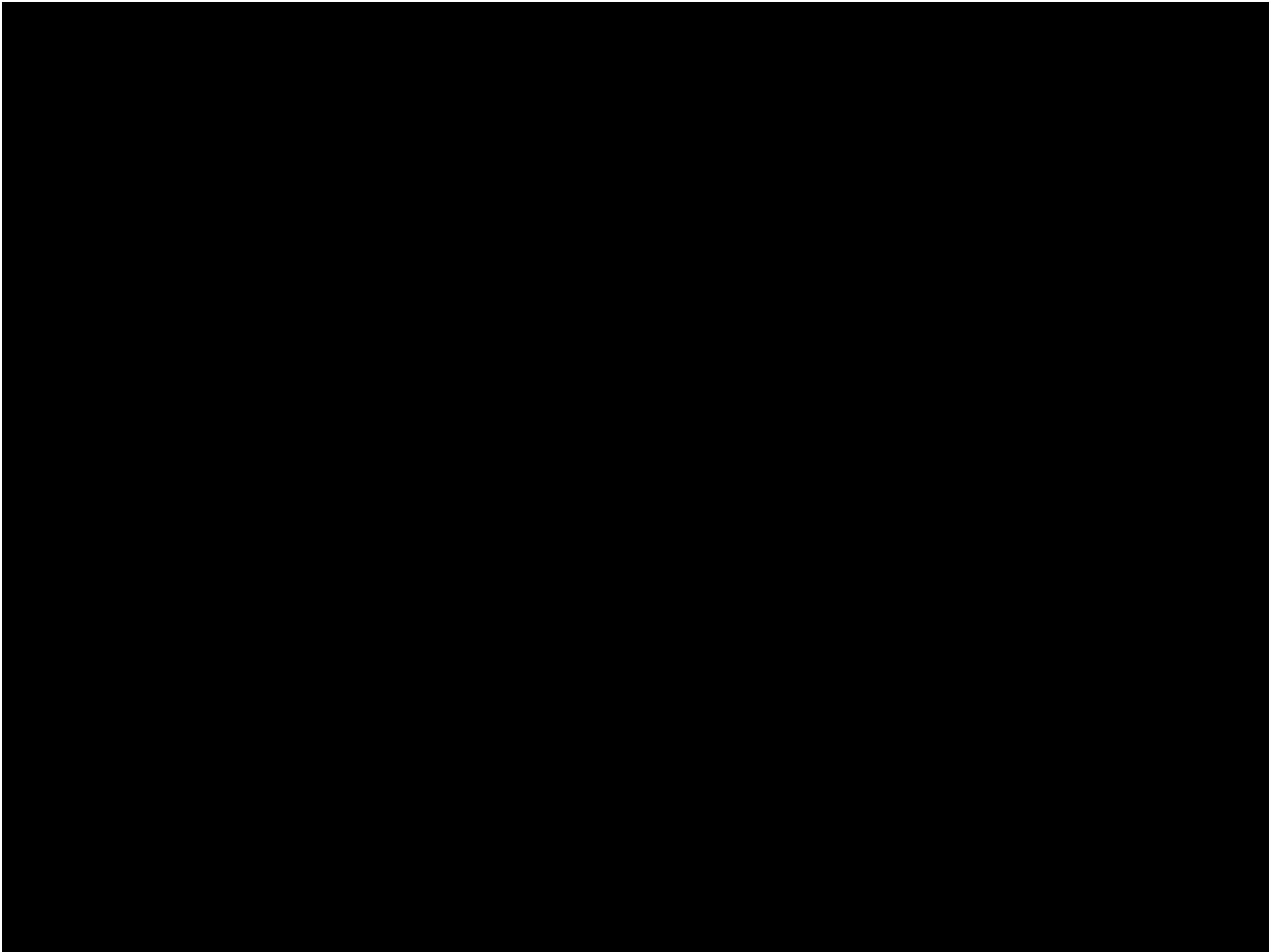
	2005-2006		2008-2009	
Nombre observations	11 433		18 482	
Hygiène des mains	N	%	N	%
Avant un acte	6 260	54,8	11 858	64,2
- <i>FHA</i>	2 613	41,7	8 584	72,4
- <i>Lavage simple</i>	3 327	53,1	2 703	22,8
- <i>Lavage hygiénique</i>	306	4,9	346	2,9
Après un acte	7 047	61,6	14 612	79,1
- <i>FHA</i>	3 082	43,7	9 918	67,9
- <i>Lavage simple</i>	3 687	52,3	4 128	28,3
- <i>Lavage hygiénique</i>	259	3,7	278	1,9
Hygiène avant et après un acte	4 649	40,7	10 549	57,1
- <i>FHA</i>	1 517	32,6	6 295	59,7
Absence hygiène des mains	2 775	24,3	2 561	13,9

Conclusion



- **Forte participation des établissements**
- **Utilisation croissante des PHA**
 - **x1,5 dans toutes les situations (33% à 60%)**
 - **suivi ICSHA**
 - **recommandations SFHH**
- **Campagnes de sensibilisation, d'information**
- **Formation**
- **Evolution encore possible**

Progressions encore.....



Participation :

Nombre d'établissements :	214
Nombre total de services :	1 705
% de services participants :	67,9%

Description des observations :

Nombre d'observations :	28 473
-------------------------	---------------

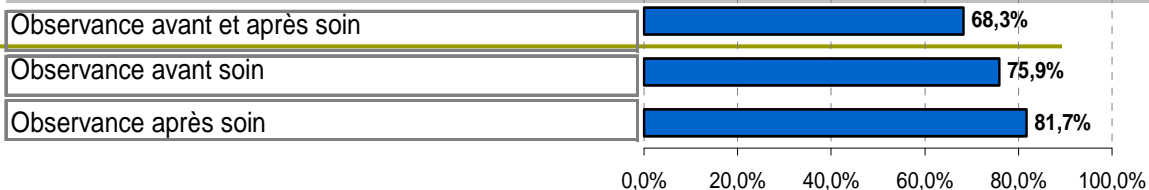
Répartition par situation

	N	%
Manipulation des déchets ...	5 961	20,9%
Soins sur peau saine ...	10 415	36,6%
Change de patient ...	4 994	17,5%
Pose de voie veineuse ...	2 327	8,2%
Injection IV et manip. DIV	3 532	12,4%
Pose sonde urinaire à demeure ...	296	1,0%
Prise en charge patient ...	948	3,3%

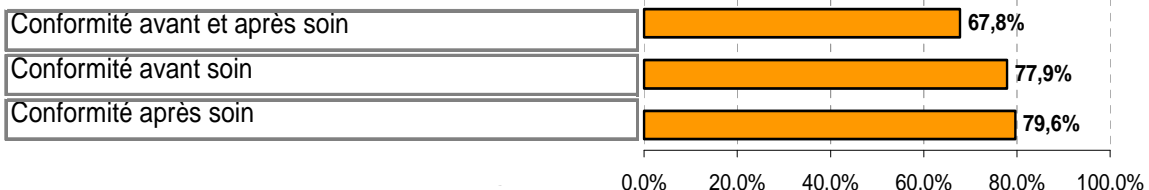
Répartition par catégorie de personnel

	N	%
Infirmière et IDE spécialisée	10 621	37,3%
Médecin	2 760	9,7%
Aide-Soignante/ aux. Puer	8 859	31,1%
Autres	6 233	21,9%

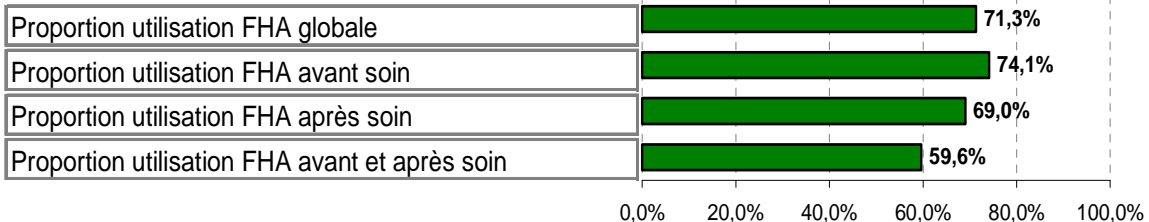
Résultats



Les résultats attendus pour l'observance : 100 %



Les résultats attendus pour la conformité : 100 %



Résultats spécifiques

Avant geste invasif	85,6%
Prévention transmission croisée	80,8%