

# ANNEXE

---

*Données issues*  
*de la synthèse automatisée du fichier national*  
*2001*

***Remarque générale*** : le bilan annuel des activités de lutte contre les infections nosocomiales est rempli par les établissements. Ces données déclaratives ne sont pas contrôlées par l'administration. La cellule infections nosocomiales a corrigé seulement les erreurs manifestes.

# TABLE DES MATIERES

---

- Tableau 1 : Distribution par région des établissements ayant adressé leur bilan

## **I - DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON DES ETABLISSEMENTS AYANT ADRESSE LEUR BILAN**

- Tableau 2 : Pourcentage de réponses selon le statut de l'établissement
- Tableau 3 : Pourcentage de réponses selon le type de l'établissement
- Tableau 4 : Pourcentage de réponses selon la taille de l'établissement
- Tableau 5 : Progression du nombre d'établissements répondants de 2000 à 2001
- Tableau 6 : Progression du nombre de lits et places des établissements répondants de 2000 à 2001
- Tableau 7 : Pourcentage de réponses selon le nombre de lits et places par spécialité

## **II - INTEGRATION DE LA LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES DANS L'ETABLISSEMENT**

### **1 - Intégration de la LIN dans l'organisation générale de l'établissement :**

a - Projet d'établissement, COM et budget :

b - Communication :

### **2 - Association des instances de l'établissement à la LIN :**

a - Elaboration du programme d'action :

- *Tableau 8 : Existence d'un programme d'action selon le type et le statut de l'établissement*

b - Consultations des instances de l'établissement :

- *Tableau 9 : Avis ou consultations des instances dans les établissements ayant élaboré un programme d'action ou/et rédigé un rapport d'activités (%)*
- *Tableau 10 : Pourcentages des instances consultées sur le programme d'action, par type d'établissement*

### **3 - Participation des services à la LIN :**

a - Les correspondants en hygiène dans les services :

- *Tableau 11 : Pourcentages d'établissements ayant des correspondants en hygiène selon le type d'établissement*
- *Tableau 12 : Pourcentages d'établissements ayant des correspondants en hygiène selon le statut de l'établissement*

- b - La collaboration avec le Comité du médicament
- c - La collaboration avec le laboratoire de microbiologie

### **III - ORGANISATION DE LA LIN**

#### **1 - Les réunions plénières du CLIN :**

- Tableau 13 : Réunions du CLIN selon le type d'établissement
- Tableau 14 : Réunions du CLIN selon le statut de l'établissement
- Tableau 15 : Réunions du CLIN selon la taille de l'établissement

#### **2 - Les groupes de travail du CLIN :**

- Tableau 16 : Organisation de groupes de travail selon le type et le statut de l'établissement
- Tableau 17 : Nombre de réunions des groupes de travail selon le type et le statut de l'établissement

#### **3 - L'Equipe Opérationnelle d'Hygiène (EOH) :**

##### a - Existence d'une EOH :

- *Tableau 18 : Existence d'une EOH selon le type et le statut de l'établissement*
- *Tableau 19 : Existence d'une EOH commune selon le type et le statut de l'établissement*
- *Tableau 20 : Existence d'une convention pour les EOH communes selon le type et le statut de l'établissement*

##### b - Modalités d'organisation de l'EOH :

- *Tableau 21: Modalités d'organisation des EOH dans le secteur public*
- *Tableau 22: Modalités d'organisation des EOH dans le secteur privé et PSPH*

##### c - Composition de l'EOH :

- *Tableau 23 : Composition des EOH selon le type de l'établissement*

##### d - Les effectifs des EOH :

- *Tableau 24 : Effectifs des EOH par catégorie professionnelle et par type d'établissement*
- *Tableau 25 : Effectifs des EOH par taille d'établissement*

##### e - Objectifs d'ETP fixés par la circulaire du 29/12/2000 :

- *Tableau 26 : Etat de réalisation de l'objectif d'un ETP d'IDE pour 400 lits*
- *Tableau 27 : Etat de réalisation de l'objectif d'un ETP de médecin/pharmacien pour 800 lits*

## **IV - ACTIONS DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES**

### **1 - Prévention des risques infectieux :**

a - Prévention de la diffusion des BMR

b - Bon usage des antibiotiques :

*b1 - Antibiothérapie de première intention*

*b2 - Antibioprophylaxie chirurgicale*

c- Surveillance des Accidents d'Exposition au Sang (AES)

d - Prévention des risques infectieux liés à l'environnement :

d1 - Surveillance de l'eau

d2 - Surveillance de l'air

e - Protocoles de prévention des risques infectieux :

- *Tableau 28 : Protocoles de prévention des risques infectieux dans les 2121 établissements*
- *Tableau 29 : Protocoles de prévention des risques infectieux par type d'établissement*

### **2 - Surveillance épidémiologique :**

a - Enquête de prévalence

b - Enquête d'incidence :

- *Tableau 30 : Thèmes des enquêtes d'incidence réalisées dans 964 établissements*

c - Surveillance à partir des données du laboratoire de microbiologie

d - Collecte et diffusion des résultats

### **3 - Situations d'alerte ou épidémiques**

### **4 - Formation en hygiène hospitalière**

- *Tableau 31 : Formations relatives à la lutte contre les infections nosocomiales*

### **5 - Actions d'évaluation**

---

La Cellule infections nosocomiales DGS/DHOS du ministère de la santé a reçu le bilan 2001 de 2 121 établissements en provenance de 24 régions dont 2 DOM, soit 98 départements qui se répartissent ainsi :

**Tableau 1 : Distribution des établissements répondants par région**

<b>REGIONS</b>	<b>Nb étab.</b>	<b>Nb LITS/PLACES</b>
<b>ALSACE</b>	63	15697
<b>AQUITAINE</b>	118	22669
<b>AUVERGNE</b>	57	14008
<b>BASSE NORMANDIE</b>	43	12579
<b>BOURGOGNE</b>	89	15755
<b>BRETAGNE</b>	116	28704
<b>CENTRE</b>	79	16535
<b>CHAMPAGNE ARDENNES</b>	41	9996
<b>CORSE</b>	19	2773
<b>FRANCHE COMTE</b>	39	9448
<b>HAUTE NORMANDIE</b>	64	12788
<b>ILE DE FRANCE</b>	265	69850
<b>LANGUEDOC ROUSSILLON</b>	96	19021
<b>LIMOUSIN</b>	28	7257
<b>LORRAINE</b>	83	21161
<b>MARTINIQUE</b>	3	1463
<b>MIDI PYRENEES</b>	118	22305
<b>NORD PAS DE CALAIS</b>	119	25454
<b>PAYS DE LOIRE</b>	107	24023
<b>PICARDIE</b>	75	17238
<b>POITOU CHARENTES</b>	43	11411
<b>PROVENCE ALPES COTE D'AZU</b>	238	35822
<b>REUNION</b>	9	2887
<b>RHONE ALPES</b>	209	44326
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>463170</b>

1 - Les établissements ayant envoyé leur bilan se répartissent de la manière suivante :

**Tableau 2 : Pourcentage de réponses selon le statut de l'établissement**

<b>STATUT</b>	<b>Nombre de bilans</b>	<b>Nb Total</b>	<b>%</b>
<b>PRIVE</b>	852	1275	66.82
<b>PSPH</b>	397	504	78.77
<b>PUBLIC</b>	872	1059	82.34
<b>NR</b>	0	3	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>2841</b>	<b>74.66</b>

**Tableau 3 : Pourcentage de réponses selon le type de l'établissement**

<b>TYPE</b>	<b>Nombre de bilans</b>	<b>Nb Total</b>	<b>%</b>
<b>1-CHR-CHU</b>	47	51	92.16
<b>2-CH-CHG</b>	471	520	90.58
<b>3-ETS PSY</b>	195	261	74.71
<b>4-HOP. LOCAL</b>	244	340	71.76
<b>5-CLIN. MCO</b>	598	788	75.89
<b>6-HOP. MIL.</b>	7	9	77.78
<b>7-SSR-SLD</b>	508	801	63.42
<b>8-CLCC</b>	20	21	95.24
<b>9-HAD</b>	5	7	71.43
<b>90-AUTRE</b>	26	39	66.67
<b>99-NR</b>	0	4	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>2841</b>	<b>74.66</b>

**Tableau 4 : Pourcentage de réponses selon la taille de l'établissement**

<b>TAILLES</b>	<b>Nb bilans</b>	<b>Nb Total</b>	<b>%</b>
<b>1 à 99 lits</b>	965	1476	65.38
<b>100 à 399 lits</b>	839	1008	83.23
<b>400 à 799 lits</b>	197	207	95.17
<b>800 lits et +</b>	101	106	95.28
<b>Non renseigné</b>	19	44	43.18
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>2841</b>	<b>74.66</b>

Tableau 5 : Progression du nombre d'établissements répondants de 2000 à 2001

REGIONS	Nb Etab. 2000	Nb Etab. 2001	NB Etab. Totaux	% Etab. 2000	% Etab. 2001
ALSACE	63	63	102	61,76	61,76
AQUITAINE	126	118	168	75,00	70,24
AUVERGNE	36	57	61	59,02	93,44
B.- NORM.	43	43	60	71,67	71,67
BOURGOGNE	57	89	96	59,38	92,71
BRETAGNE	111	116	149	74,50	77,85
CENTRE	86	79	122	70,49	64,75
CH.- ARD.	26	41	41	63,41	100,00
CORSE	19	19	20	95,00	95,00
FCHE COMTE	0	39	51	0,00	76,47
HTE- NORM.	71	64	72	98,61	88,89
I.D.F.	238	265	393	60,56	67,43
LANG.- ROUS.	110	96	170	64,71	56,47
LIMOUSIN	0	28	28	0,00	100,00
LORRAINE	0	83	111	0,00	74,77
MARTINIQUE	0	3	3	0,00	100,00
MIDI PYR.	69	118	144	47,92	81,94
N.P.D.C.	121	119	138	87,68	86,23
P. DE LOIRE	89	107	136	65,44	78,68
PICARDIE	59	75	77	76,62	97,40
POITOU CH	40	43	71	56,34	60,56
P.A.C.A.	259	238	296	87,50	80,41
REUNION	13	9	13	100,00	69,23
RHONE ALP.	153	209	323	47,37	64,71
<b>TOTAL</b>	<b>1 789</b>	<b>2 121</b>	<b>2 841</b>	<b>62,97</b>	<b>74,66</b>

+ 332 établissements (+ 18.6 %)

Tableau 6 : Progression du nombre de lits et places des établissements répondants de 2000 à 2001

REGIONS	2000 avec bilan	2001 avec bilan	Lits et places totaux	% 2000	% 2001
ALSACE	14 942	15 697	18067	82,70	86,88
AQUITAINE	22 539	22 669	27631	81,57	82,04
AUVERGNE	9 217	14 008	14524	63,46	96,45
B.- NORM.	11 353	12 579	13387	84,81	93,96
BOURGOGNE	13 133	15 755	16087	81,64	97,94
BRETAGNE	28 384	28 704	31970	88,78	89,78
CENTRE	19 155	16 535	21242	90,18	77,84
CH.- ARD.	8 690	9 996	9996	86,93	100,00
CORSE	2 610	2 773	2869	90,97	96,65
FCHE COMTE	0	9 448	10264	0,00	92,05
HTE- NORM.	12 924	12 788	13442	96,15	95,13
I.D.F.	58 791	69 850	84767	69,36	82,40
LANG.- ROUS.	19 073	19 021	23439	81,37	81,15
LIMOUSIN	0	7 257	7257	0,00	100,00
LORRAINE	0	21 161	22942	0,00	92,24
MARTINIQUE	0	1 463	1463	0,00	100,00
MIDI PYR.	12 262	22 305	24285	50,49	91,85
N.P.D.C.	29 312	25 454	29312	100,00	86,84
P. DE LOIRE	19 144	24 023	27006	70,89	88,95
PICARDIE	12 679	17 238	17348	73,09	99,37
POITOU CH	11 274	11 411	13379	84,27	85,29
P.A.C.A.	41 554	35 822	44330	93,74	80,81
REUNION	2 732	2 887	2887	94,63	100,00
RHONE ALP.	30 984	44 326	54060	57,31	81,99
<b>TOTAL</b>	<b>380 752</b>	<b>463 170</b>	<b>531 954</b>	<b>71,58</b>	<b>87,07</b>

+ 82 418 lits et places (+ 21,6 %)

**Remarques :**

- le nombre d'établissements et le nombre de lits et places peut varier d'une année sur l'autre. C'est la base 2001 qui a servi à calculer les pourcentages 2000 et 2001.
- les données sur les établissements non-répondants sont incomplètes dans certaines régions (NPDC, Limousin notamment)

2 - Les établissements ayant envoyé leur bilan représentent 463 170 lits et places, soit 87.7 % des lits et places totaux de ces régions :

**Tableau 7 : Pourcentage de réponses selon le nombre de lits et places par spécialité**

<b>SPECIALITES</b>	<b>Lits et places avec bilan</b>	<b>Lits et places totaux</b>	<b>%</b>
<b>Médecine</b>	107408	117541	91.38
<b>Chirurgie</b>	90372	103935	86.95
<b>Réanimation</b>	7250	7541	96.14
<b>Obstétrique</b>	20199	22366	90.31
<b>Néonatalogie</b>	3546	3552	99.83
<b>Soins de suite</b>	73346	92292	79.47
<b>Soins de longue durée</b>	74466	85646	86.95
<b>Psychiatrie</b>	78547	86951	90.33
<b>Urgence</b>	2069	2069	100.00
<b>Hémodialyse</b>	2638	2724	96.84
<b>Hosp. à dom.</b>	1854	1854	100.00
<b>Autres</b>	1475	1625	90.77
<b>TOTAL</b>	<b>463170</b>	<b>528096</b>	<b>87.71</b>

**Remarque** : La différence de lits et places totaux par rapport au tableau précédent vient de la région NPDC (non-remplissage en 2001 des lits et places par spécialités des non-répondants)

*L'analyse des activités présentée ci-après concerne les établissements ayant rempli leur bilan, soit 2 121 établissements représentant 463 170 lits et places.*

## **II - INTEGRATION DE LA LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES DANS L'ETABLISSEMENT :**

### **1 - Intégration de la LIN dans l'organisation générale de l'établissement :**

#### **a - Projet d'établissement, COM et budget :**

- 1575 établissements ont adopté un projet d'établissement. Parmi eux, 1194 établissements (75.8 %) ont inscrit les objectifs généraux de la LIN dans ce projet d'établissement. Dans les secteurs public et PSPH, où l'article R711-1-3 du CSP en fait une obligation, ils sont 975 établissements à avoir adopté un projet d'établissement, soit 76.8 % ; 679 d'entre eux (69.6 %) ont inscrit les objectifs généraux de la LIN dans ce projet d'établissement.
- 1142 établissements ont signé un COM avec l'ARH, soit 53.8 %. Parmi eux, 925 établissements (81.0 %) ont inscrit les objectifs généraux de la LIN dans ce COM.
- 11.8 % des établissements ont une ligne budgétaire destinée au fonctionnement du CLIN (outre les moyens alloués à l'EOH).

#### **b - Communication :**

- 1876 établissements ont édité un livret d'accueil. Parmi eux, 1045 (55.7 %) présentent leur stratégie de LIN dans ce livret d'accueil conformément à l'article R711-1-10 du CSP.
- 59.2 % des établissements diffusent les résultats de la surveillance épidémiologique aux services participants.

### **2 - Association des instances de l'établissement à la LIN :**

#### **a - Elaboration du programme d'action :**

1596 établissements (75.2 %) ont élaboré en 2001 un programme annuel d'action, conformément à l'alinéa 2 de l'article R711-1-2 du CSP.

**Tableau 8 : Existence d'un programme d'action  
selon le type et le statut de l'établissement**

TYPE	Nb Ets Total	PRIVE		PSPH		PUBLIC		TOTAL	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
<b>1-CHR-CHU</b>	47	-	-	-	-	45	95.7	<b>45</b>	<b>95.7</b>
<b>2-CH-CHG</b>	471	-	-	32	88.9	383	88.0	<b>415</b>	<b>88.1</b>
<b>3-ETS PSY</b>	195	69	79.3	21	65.6	61	80.3	<b>151</b>	<b>77.4</b>
<b>4-HOP. LOCAL</b>	244	-	-	5	100.0	99	41.4	<b>104</b>	<b>42.6</b>
<b>5-CLIN. MCO</b>	598	437	81.8	57	89.1	-	-	<b>494</b>	<b>82.6</b>
<b>6-HOP. MIL.</b>	7	-	-	-	-	7	100.0	<b>7</b>	<b>100.0</b>
<b>7-SSR-SLD</b>	508	141	68.1	157	67.1	39	58.2	<b>337</b>	<b>66.3</b>
<b>8-CLCC</b>	20	-	-	19	95.0	-	-	<b>19</b>	<b>95.0</b>
<b>9-HAD</b>	5	0	0.0	2	100.0	0	0.0	<b>2</b>	<b>40.0</b>
<b>90-AUTRE</b>	26	18	81.8	4	100.0	-	-	<b>22</b>	<b>84.6</b>
<b>TOTAL</b>	2121	<b>665</b>	<b>78.1</b>	<b>297</b>	<b>74.8</b>	<b>634</b>	<b>72.7</b>	<b>1596</b>	<b>75.2</b>

Exemple, dans la catégorie CHS/PSY, ont élaboré un programme d'action :

- 61 établissements publics, soit 80.3 %
- 21 établissements PSPH, soit 65.6 %
- 69 établissements privés, soit 79.3 %

**b - Consultations des instances de l'établissement :**

1596 établissements ont élaboré un programme d'action et 1492 établissements ont rédigé un rapport sur les activités de l'année précédente. Ils sont 1731 établissements à avoir élaboré un programme d'action ou/et rédigé un rapport d'activités.

Quand le programme a été élaboré ou/et le rapport rédigé, l'avis ou la consultation des instances de l'établissement, prévu à l'article R711-1-3 du CSP, a été sollicité dans les conditions décrites dans le tableau 9.

**Tableau 9 : Avis ou consultations des instances de l'établissement dans les 1731 établissements ayant élaboré un programme d'action ou/et un rapport d'activités (%)**

<b>INSTANCES</b>	<b>Programme</b>	<b>Rapport</b>	<b>Programme et Rapport</b>
<b>Avis CME</b>	1022/ 1322 (77.3 %)	1000/ 1320 (75.8 %)	923/ 1319 (70.0 %)
<b>Avis CSSI<sup>(1)</sup></b>	324/ 486 (66.7 %)	296/ 485 (61.0 %)	277/ 485 (57.1 %)
<b>Avis CA</b>	585/ 1316 (44.5 %)	594/ 1314 (45.2 %)	509/ 1313 (38.8 %)
<b>Avis CHSCT</b>	579/ 1313 (44.1 %)	580/ 1312 (44.2 %)	501/ 1311(38.2 %)
<b>Toutes les instances</b>	407/ 1576 (25.8 %)	398/ 1492 (26.7 %)	312/ 1337 (23.3 %)

<sup>(1)</sup> :L'art. R711-1-3 du CSP ne prévoit pas l'avis du CSSI que dan les établissements publics de santé. Les données relatives à l'avis du CSSI ne concernent que ces derniers.

Par type d'établissement, les pourcentages d'établissements ayant consulté leurs instances sur le programme d'action sont les suivants :

**Tableau 10 : Consultation des instances sur le programme d'action par type d'établissement**

<b>TYPE</b>	<b>Nb Etab</b>	<b>% avec Progr.</b>	<b>CME</b>	<b>CSSI<sup>(1)</sup></b>	<b>CA</b>	<b>CHSCT</b>	<b>Les 4</b>
<b>1-CHR-CHU</b>	45	95.7	73.3	50.0	34.1	51.1	<b>26.7</b>
<b>2-CH-CHG</b>	415	88.1	73.7	65.1	48.4	45.7	<b>34.0</b>
<b>3-ETS PSY</b>	151	77.4	79.1	76.3	41.4	45.2	<b>28.5</b>
<b>4-HOP. LOCAL</b>	104	42.6	71.3	68.6	32.0	42.4	<b>24.0</b>
<b>5-CLIN. MCO</b>	494	82.6	75.7	-	39.5	37.9	<b>21.9</b>
<b>6-HOP. MIL.</b>	7	100.0	71.4	71.4	28.6	57.1	<b>14.3</b>
<b>7-SSR-SLD</b>	337	66.3	77.6	68.4	40.2	37.1	<b>21.1</b>
<b>8-CLCC</b>	19	95.0	63.2	-	26.3	63.2	<b>21.1</b>
<b>9-HAD</b>	2	40.0	50.0	-	0.0	100.0	<b>0.0</b>
<b>90-AUTRE</b>	22	84.6	95.5	-	36.4	27.3	<b>22.7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1596</b>	<b>75.2</b>	<b>75.6</b>	<b>65.6</b>	<b>41.2</b>	<b>41.4</b>	<b>25.7</b>

<sup>(1)</sup> :L'art. R711-1-3 du CSP ne prévoit l'avis du CSSI que dans les établissements publics de santé. Les pourcentages de la colonne CSSI ne concernent que ces derniers.

### 3 - Participation des services à la LIN :

a - Les correspondants en hygiène dans les services :

1466 établissements, soit 69.1 % ont désigné des correspondants dans les services de soins.

Parmi eux :

- 62.0 % ont désigné des correspondants médicaux
- 87.0 % ont désigné des correspondants paramédicaux
- 55.2 % ont désigné des correspondants médicaux et paramédicaux

Par type et statut des établissements, les résultats sont les suivants :

**Tableau 11 : Pourcentages d'établissements ayant des correspondants en hygiène selon le type d'établissement**

TYPE	Nombre d'établissements	% d'étab. avec correspondant d'hygiène	dont % avec	
			Correspondant médical	Correspondant paramédical
1-CHR-CHU	47	91.5	83.7	83.7
2-CH-CHG	470	88.7	63.6	91.3
3-ETS PSY	195	66.8	58.9	88.4
4-HOP. LOCAL	244	57.3	42.0	83.3
5-CLIN. MCO	598	67.5	60.3	86.8
6-HOP. MIL.	7	100.0	71.4	100.0
7-SSR-SLD	509	59.9	69.7	82.0
8-CLCC	20	75.0	60.0	86.7
9-HAD	5	20.0	100.0	100.0
90-AUTRE	26	69.2	55.6	94.4
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>69.8</b>	<b>62.0</b>	<b>87.0</b>

**Tableau 12 : Pourcentages d'établissements ayant des correspondants en hygiène selon le statut de l'établissement**

STATUT	Nombre d'établissements	% d'étab. avec correspondant d'hygiène	dont % avec	
			Correspondant médical	Correspondant paramédical
PRIVE	872	76.8	59.7	89.8
PSPH	397	66.0	62.0	87.2
PUBLIC	852	64.3	64.8	83.4

<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>69.8</b>	<b>62.0</b>	<b>87.0</b>
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### **b - La collaboration avec le Comité du médicament :**

1440 établissements ont un Comité du médicament (68.5 %)

- dans 1395 de ces établissements (97.0 %), un représentant du Comité du médicament est membre du CLIN (art. R711-1-4 du CSP).
- dans 770 de ces établissements (53.7 %), le Comité du médicament collabore avec le CLIN pour le bon usage des antibiotiques.

#### **c - La collaboration avec le laboratoire de microbiologie :**

1780 établissements (98.7%) disposent d'un laboratoire interne ou d'une convention avec un laboratoire externe. Dans 1353 de ces établissements (76.0 %), les données du laboratoire de microbiologie ont été utilisées pour la surveillance des IN.

### **III - ORGANISATION DE LA LIN**

Sur les 2121 établissements de cet échantillon, 1 950 ont constitué un CLIN (91.9 %).

Par ailleurs, ils sont 1529 établissements (72.1 %) à avoir adhéré à l'un de réseaux suivants (total supérieur à 100%) :

- 1342 au C-CLIN ;
- 570 à un réseau régional d'hygiène ;
- 316 à un groupement de CLINs ;
- 281 à un autre type de réseau.

#### **1 - Les réunions plénières du CLIN :**

L'article R711-1-6 du CSP prévoit que le CLIN doit se réunir au moins 3 fois par an.

Tableau 13 : Réunions du CLIN selon le type d'établissement

TYPE	Nombre d'étab.	% à 0 <sup>(1)</sup> réunion	% à - de 3 réunions	% à 3 réunions et +
1-CHR-CHU	47	6.4	0.0	93.6
2-CH-CHG	471	5.5	18.0	76.4
3-ETS PSY	195	7.2	22.6	70.3
4-HOP. LOCAL	244	52.9	30.7	16.4
5-CLIN. MCO	598	5.0	19.1	75.9
6-HOP. MIL.	7	0.0	14.3	85.7
7-SSR-SLD	508	19.7	27.0	53.3
8-CLCC	20	5.0	5.0	90.0
9-HAD	5	80.0	20.0	0.0
90-AUTRE	26	7.7	11.5	80.8
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>14.6</b>	<b>21.7</b>	<b>63.7</b>

(1) 0 réunion ou absence de CLIN

Tableau 14 : Réunions du CLIN selon le statut de l'établissement

STATUT	Nombre d'étab.	% à 0 <sup>(1)</sup> réunion	% à - de 3 réunions	% à 3 réunions et +
PRIVE	852	8.2	22.1	69.7
PSPH	397	15.1	20.4	64.5
PUBLIC	872	20.5	22.0	57.5
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>14.6</b>	<b>21.7</b>	<b>63.7</b>

(1) 0 réunion ou absence de CLIN

Tableau 15 : Réunions du CLIN selon la taille de l'établissement

TAILLE	Nombre d'étab.	% à 0 <sup>(1)</sup> réunion	% à - de 3 réunions	% à 3 réunions et +
1 à 99 lits	965	23.0	28.3	48.7
100 à 399 lits	839	7.0	19.0	74.0
400 à 799 lits	197	6.6	11.2	82.2
800 lits et +	101	2.0	6.9	91.1
Non renseigné	19	68.4	0.0	31.6
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>14.6</b>	<b>21.7</b>	<b>63.7</b>

## 2 - Les groupes de travail du CLIN :

En plus des réunions du CLIN, 1482 établissements organisent des groupes de travail (69.9 %) qui ont tenu un total de 14 917 réunions.

**Tableau 16 : Organisation de groupes de travail selon le type et le statut de l'établissement**

TYPE	PRIVE		PSPH		PUBLIC		TOTAL	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
1-CHR-CHU	-	-	-	-	43	91.5	43	91.5
2-CH-CHG	-	-	32	88.9	357	82.1	389	82.6
3-ETS PSY	59	67.8	21	65.6	60	78.9	140	71.8
4-HOP. LOCAL	-	-	5	100.0	88	36.8	93	38.1
5-CLIN. MCO	415	77.7	49	76.6	-	-	464	77.6
6-HOP. MIL.	-	-	-	-	7	100.0	7	100.0
7-SSR-SLD	143	69.1	130	55.6	36	53.7	309	60.8
8-CLCC	-	-	17	85.0	-	-	17	85.0
9-HAD	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
90-AUTRE	16	72.7	4	100.0	-	-	20	76.9
<b>TOTAL</b>	<b>633</b>	<b>74.3</b>	<b>258</b>	<b>65.0</b>	<b>591</b>	<b>67.8</b>	<b>1482</b>	<b>69.9</b>

**Tableau 17 : Nombre de réunions des groupes de travail selon le type et le statut de l'établissement**

TYPE	PRIVE	PSPH	PUBLIC	TOTAL
1-CHR-CHU	-	-	1338	1338
2-CH-CHG	-	501	5314	5815
3-ETS PSY	300	153	738	1191
4-HOP. LOCAL	-	20	433	453
5-CLIN. MCO	2564	670	-	3234
6-HOP. MIL.	-	-	82	82
7-SSR-SLD	773	1073	437	2283
8-CLCC	-	445	-	445
9-HAD	-	-	-	0
90-AUTRE	51	25	-	76
<b>TOTAL</b>	<b>3688</b>	<b>2887</b>	<b>8342</b>	<b>14917</b>

### 3 - L'Equipe Opérationnelle d'Hygiène (EOH) :

L'article R711-1-9 du CSP stipule que : 'Chaque établissement de santé ... constitue une équipe opérationnelle d'hygiène hospitalière. ... Les établissements de santé peuvent satisfaire à l'obligation de se doter d'une telle équipe ... par la voie d'une action de coopération inter-établissements'.

Par ailleurs, la circulaire DGS/DHOS/E2 n° 2000/645 du 29 décembre 2000 précisait les objectifs de moyens en personnel de l'EOH à atteindre en 3 ans. Ces objectifs sont de 1 ETP d'IDE pour 400 lits et de 1 ETP de médecin ou de pharmacien pour 800 lits.

Après avoir décrit les EOH, nous étudierons le degré de réalisation des objectifs successivement pour les IDE et les médecins/pharmaciens, pour les établissements ayant respectivement plus de 400 et 800 lits ainsi que pour les catégories d'établissements pouvant atteindre ces objectifs par la voie de la coopération inter établissements en respectant leur statut (public-PSPH et privé) et leur localisation géographique (région).

#### a - Existence d'une EOH :

L'article 2 du décret n° 99-1034 du 6 décembre 1999 fixe au 31 décembre 2001 le délai pour la création d'une EOH.

Il est considéré qu'une EOH existe quand du personnel spécialement dédié à la LIN est déclaré intervenir dans l'établissement, même si le nombre d'ETP déclaré ne constitue pas une équipe à proprement parler.

Au 31 décembre 2001, 1147 établissements, soit 54.1%, déclarent disposer d'une EOH.

Les 1 147 EOH se répartissent de la manière suivante :

**Tableau 18 : Existence d'une EOH selon le type et le statut de l'établissement**

TYPE	PRIVE		PSPH		PUBLIC		TOTAL	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
<b>1-CHR-CHU</b>	-	-	-	-	46	97.9	<b>46</b>	<b>97.9</b>
<b>2-CH-CHG</b>	-	-	27	75.0	366	84.1	<b>393</b>	<b>83.4</b>
<b>3-ETS PSY</b>	34	39.1	14	43.8	52	68.4	<b>100</b>	<b>51.3</b>
<b>4-HOP. LOCAL</b>	-	-	3	60.0	76	31.8	<b>79</b>	<b>32.4</b>
<b>5-CLIN. MCO</b>	254	47.6	43	67.2	-	-	<b>297</b>	<b>49.7</b>
<b>6-HOP. MIL.</b>	-	-	-	-	7	100.0	<b>7</b>	<b>100.0</b>
<b>7-SSR-SLD</b>	71	34.3	86	36.8	37	55.2	<b>194</b>	<b>38.2</b>
<b>8-CLCC</b>	-	-	17	85.0	-	-	<b>17</b>	<b>85.0</b>
<b>9-HAD</b>	1	50.0	1	50.0	0	0.0	<b>2</b>	<b>40.0</b>
<b>90-AUTRE</b>	10	45.5	2	50.0	-	-	<b>12</b>	<b>46.2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>370</b>	<b>43.4</b>	<b>193</b>	<b>48.6</b>	<b>584</b>	<b>67.0</b>	<b>1147</b>	<b>54.1</b>

Parmi les établissements déclarant disposer d'une EOH, 510 déclarent que cette EOH est commune à d'autres établissements (44.5%) .

**Tableau 19 : Existence d'une EOH commune selon le type et le statut de l'établissement**

TYPE	PRIVE		PSPH		PUBLIC		TOTAL	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
1-CHR-CHU	-	-	-	-	11	23.9	11	23.9
2-CH-CHG	-	-	18	69.2	197	54.9	215	55.8
3-ETS PSY	9	29.0	3	21.4	15	29.4	27	28.1
4-HOP. LOCAL	-	-	1	33.3	57	83.8	58	81.7
5-CLIN. MCO	76	31.8	28	65.1	-	-	104	36.9
6-HOP. MIL.	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0
7-SSR-SLD	18	28.1	43	54.4	20	55.6	81	45.3
8-CLCC	-	-	6	35.3	-	-	6	35.3
9-HAD	0	0.0	0	0.0	-	-	0	0.0
90-AUTRE	6	60.0	2	100.0	-	-	8	66.7
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>31.6</b>	<b>101</b>	<b>54.6</b>	<b>300</b>	<b>52.9</b>	<b>510</b>	<b>46.5</b>

Parmi les 510 établissements ayant une EOH commune, 455 déclarent avoir signé une convention inter établissements (89.2 %).

**Tableau 20 : Existence d'une convention pour les EOH communes selon le type et le statut de l'établissement**

TYPE	PRIVE		PSPH		PUBLIC		TOTAL	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
1-CHR-CHU	-	-	-	-	9	81.8	9	81.8
2-CH-CHG	-	-	17	94.4	178	88.6	195	89.0
3-ETS PSY	3	30.0	2	66.7	10	66.7	15	53.6
4-HOP. LOCAL	-	-	1	100.0	72	92.3	73	92.4
5-CLIN. MCO	49	56.3	25	86.2	-	-	74	63.8
7-SSR-SLD	20	74.1	38	82.6	19	95.0	77	82.8
8-CLCC	-	-	5	83.3	-	-	5	83.3
90-AUTRE	5	83.3	2	100.0	-	-	7	87.5
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>59.2</b>	<b>90</b>	<b>85.7</b>	<b>288</b>	<b>88.6</b>	<b>455</b>	<b>81.3</b>

### b - Modalités d'organisation de l'EOH :

Les modalités d'organisation médicale étant différentes selon le statut public, PSPH ou privé de l'établissement, elles seront étudiées séparément.

**Tableau n°21 : Modalités d'organisation des EOH dans le secteur public**

<b>Mode d'organisation</b>	<b>Nombre</b>	<b>%</b>
1-Service d'hygiène	46	7.9
2-Féd. méd. inter hospitalière	8	1.4
3-Unité fonctionnelle, dont	193	33,0
3a-UF dans serv. soins	17	2.9
3b-UF dans serv. tech.	49	8.4
3c-UF dans st. multidisciplinaire	27	4.6
3d-UF dans serv. administratif	30	5.1
3e-UF indépendante	70	12.0
4-Ratt. dir. serv. soins	27	4.6
5-Ratt. dir. serv. techn.	34	5.8
6-Ratt. dir. serv. admin.	105	17.9
7-Sans organisation particulière	166	28.4
9-Non précisé	5	0.9
<b>TOTAL</b>	<b>584</b>	<b>100.0</b>

**Tableau n°22 : Modalités d'organisation des EOH dans le secteur privé et PSPH**

<b>Mode d'organisation</b>	<b>Nombre</b>	<b>%</b>
1-Structure autonome	96	17.1
2-Ratt. dir. serv. soins	102	18.1
3-Ratt. dir. serv. techn.	26	4.6
4-Ratt. dir. serv. admi.	86	15.3
5-Ss org. particulière	242	43.0
9-Non précisé	11	2.0
<b>TOTAL</b>	<b>563</b>	<b>100.0</b>

### c - Composition des EOH :

L'article R711-1-9 du CSP stipule que l'EOH comporte du personnel 'notamment médical, pharmaceutique et infirmier'. Chaque EOH devrait comprendre dans ses effectifs d'une part du temps médical ou pharmaceutique et, d'autre part, du temps infirmier. Dans ce cas, l'analyse considérera que l'EOH est 'conforme'.

Sur les 1147 EOH, 707 sont conformes (61.6%).

**Tableau 23 : Composition des EOH selon le type de l'établissement**

<b>TYPE</b>	<b>Nb d'étab.</b>	<b>Nb d'EOH</b>	<b>% d'EOH conformes</b>	<b>% d'EOH sans Méd/Phar</b>	<b>% d'EOH sans IDE</b>	<b>% d'EOH sans Méd/Phar ni IDE</b>
<b>1-CHR-CHU</b>	47	46	<b>93.5</b>	2.2	4.3	0.0
<b>2-CH-CHG</b>	471	393	<b>65.6</b>	29.3	4.3	0.8
<b>3-ETS PSY</b>	195	100	<b>55.0</b>	37.0	5.0	3.0
<b>4-HOP. LOCAL</b>	244	79	<b>39.2</b>	50.6	7.6	2.5
<b>5-CLIN. MCO</b>	598	297	<b>62.0</b>	29.3	8.1	0.7
<b>6-HOP. MIL.</b>	7	7	<b>85.7</b>	14.3	0.0	0.0
<b>7-SSR-SLD</b>	508	194	<b>57.7</b>	30.4	11.3	0.5
<b>8-CLCC</b>	20	17	<b>58.8</b>	41.2	0.0	0.0
<b>9-HAD</b>	5	2	<b>50.0</b>	50.0	0.0	0.0
<b>90-AUTRE</b>	26	12	<b>58.3</b>	33.3	8.3	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>2121</b>	<b>1147</b>	<b>61.6</b>	<b>30.7</b>	<b>6.7</b>	<b>1.0</b>

### d - Les effectifs des EOH :

Les 1147 EOH sont composées de :

- 1381.96 ETP totaux
- dont 302.12 ETP de médecins et pharmaciens
- et 731.05 ETP de cadres infirmiers et d'IDE.

**Tableau 24 : Effectifs des EOH par catégorie professionnelle et par type d'établissement**

<b>TYPE</b>	<b>Médec.</b>	<b>Pharm.</b>	<b>Cadre Inf.</b>	<b>IDE</b>	<b>Techn.</b>	<b>Secrét</b>	<b>Autres</b>	<b>TOTAL</b>	<b>RATIO<sup>(1)</sup></b>
<b>1-CHR-CHU</b>	52.67	17.10	56.45	61.30	47.90	41.95	31.55	<b>308.92</b>	3.18
<b>2-CH-CHG</b>	84.90	56.62	155.24	213.96	50.50	76.62	22.65	<b>660.49</b>	3.23
<b>3-ETS PSY</b>	4.61	10.68	25.06	32.68	3.52	5.54	7.55	<b>89.64</b>	1.13
<b>4-HOP. LOCAL</b>	1.77	2.92	2.58	13.05	0.10	0.76	0.54	<b>21.72</b>	1.53
<b>5-CLIN. MCO</b>	20.56	22.23	37.25	58.26	10.18	19.36	5.52	<b>173.36</b>	1.71
<b>6-HOP. MIL.</b>	2.40	0.00	3.50	4.00	1.80	1.20	0.20	<b>13.10</b>	2.20
<b>7-SSR-SLD</b>	13.12	7.80	23.55	28.64	4.97	6.10	6.14	<b>90.32</b>	1.28
<b>8-CLCC</b>	2.05	1.85	6.80	6.05	0.40	2.40	0.80	<b>20.35</b>	5.33
<b>9-HAD</b>	0.20	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	<b>0.90</b>	1.45
<b>90-AUTRE</b>	0.34	0.30	0.55	1.43	0.20	0.30	0.04	<b>3.16</b>	3.32
<b>TOTAL</b>	<b>182.62</b>	<b>119.50</b>	<b>310.98</b>	<b>420.07</b>	<b>119.57</b>	<b>154.23</b>	<b>74.99</b>	<b>1381.96</b>	2.46

<sup>(1)</sup>Ratio d'ETP totaux pour 1.000 lits et places

**Tableau 25 : Effectifs des EOH par taille d'établissement**

<b>TAILLE</b>	<b>Médec.</b>	<b>Pharm</b>	<b>Cadre Inf.</b>	<b>IDE</b>	<b>Techn.</b>	<b>Secrét</b>	<b>Autres</b>	<b>TOTAL</b>	<b>RATIO<sup>(1)</sup></b>
1 à 99 lits	12.79	11.71	14.89	34.86	1.74	7.41	0.51	<b>83.91</b>	1.71
100 à 399 lits	52.89	47.21	114.08	170.11	21.63	38.25	19.48	<b>463.65</b>	1.92
400 à 799 lits	44.92	30.93	89.15	92.80	36.65	42.30	19.05	<b>355.80</b>	3.08
800 lits et +	71.20	29.43	91.41	120.90	59.55	65.32	35.95	<b>473.76</b>	2.85
Non renseigné	0.82	0.22	1.45	1.40	0.00	0.95	0.00	<b>4.84</b>	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>182.62</b>	<b>119.50</b>	<b>310.98</b>	<b>420.07</b>	<b>119.57</b>	<b>154.23</b>	<b>74.99</b>	<b>1381.96</b>	2.46

<sup>(1)</sup>Ratio d'ETP totaux pour 1.000 lits et places

**e - Objectifs d'ETP fixés par la circulaire du 29/12/2000 :**

Objectif d'un ETP d'IDE pour 400 lits - L'échantillon national comprend :

- 298 établissements de plus de 400 lits,
- dont 219 ont au moins un ETP d'IDE (73.5%)
- et 36 ont un ratio supérieur ou égal à un ETP d'IDE pour 400 lits (12.1%).

Objectif d'un ETP de médecin ou pharmacien pour 800 lits - L'échantillon national comprend :

- 101 établissements de plus de 800 lits,
- dont 56 ont au moins un ETP de médecin ou / et pharmacien (55.4%)
- et 7 ont un ratio supérieur ou égal à un ETP de médecin ou / et pharmacien pour 800 lits (6.9%).

Pour l'analyse, la coopération inter établissements n'est envisagée qu'au sein de chaque secteur : le secteur public (comprenant le secteur public proprement dit et le secteur PSPH) d'une part et, d'autre part, le secteur privé ; même si une coopération entre les deux secteurs est théoriquement possible.

Les tableaux 26 et 27 présentent les résultats par région.

Les ETP d'IDE regroupent les ETP de cadres infirmiers et les ETP d'infirmiers

Ces tableaux présentent respectivement pour les deux secteurs :

- les nombres totaux d'ETP et de lits et places dans la région ;
- le nombre d'ETP théoriques pour satisfaire à l'objectif régional d'un ETP d'IDE pour 400 lits ou d'un ETP de médecin ou pharmacien pour 800 lits ;
- le déficit ou l'excédent d'ETP de la région ;
- le degré d'atteinte de l'objectif d'un ETP d'IDE pour 400 lits ou d'un ETP de médecin ou pharmacien pour 800 lits.

**L'estimation des effectifs par rapport aux objectifs s'établit ainsi :**

1. *Pour le secteur public et PSPH :*

- 628.70 ETP d'IDE pour un objectif de 951.07 ETP, soit 66 % de l'objectif au niveau national
- 252.30 ETP de médecins/pharmaciens pour un objectif de 475.53 ETP, soit 53 % de l'objectif national.

2. *Pour le secteur privé :*

- 102.30 ETP d'IDE pour un objectif de 206.86 ETP, soit 49 % de l'objectif national
- 49.80 ETP de médecins/pharmaciens pour un objectif de 103.43 ETP, soit 48 % de l'objectif national.

NB : Ces chiffres correspondent au cumul des calculs réalisés au sein de chaque circonscription régionale.

**Tableau 26 : Etat de réalisation de l'objectif d'un ETP d'IDE pour 400 lits**

<b>SECTEUR PUBLIC</b>					
<b>REGION</b>	<b>ETP D'IDE totaux</b>	<b>Lits et places totaux</b>	<b>ETP D'IDE théoriques</b>	<b>Déficit Excédent</b>	<b>% atteint de l'objectif</b>
<b>ALSAC</b>	24.00	14006	35.02	-11.02	68.54
<b>AQUIT</b>	31.00	17597	43.99	-12.99	70.47
<b>AUVER</b>	15.50	11590	28.98	-13.48	53.49
<b>BASSE-N</b>	14.50	11001	27.50	-13.00	52.72
<b>BOURG</b>	21.20	12990	32.48	-11.28	65.28
<b>BRETA</b>	28.60	25187	62.97	-34.37	45.42
<b>CENTR</b>	20.60	13469	33.67	-13.07	61.18
<b>CHAMP</b>	12.50	8324	20.81	-8.31	60.07
<b>CORSE</b>	4.40	1897	4.74	-0.34	92.78
<b>FRANC</b>	14.60	8770	21.93	-7.33	66.59
<b>HAUTE-N</b>	14.30	11034	27.59	-13.29	51.84
<b>ILE D</b>	100.10	57153	142.88	-42.78	70.06
<b>LANGU</b>	21.40	13213	33.03	-11.63	64.78
<b>LIMOU</b>	9.50	6578	16.45	-6.95	57.77
<b>LORRA</b>	23.50	19257	48.14	-24.64	48.81
<b>MARTI</b>	3.10	1463	3.66	-0.56	84.76
<b>MIDI</b>	20.90	15768	39.42	-18.52	53.02
<b>NORD</b>	42.30	21266	53.16	-10.87	79.56
<b>PAYS</b>	32.00	20893	52.23	-20.23	61.26
<b>PICAR</b>	29.90	15403	38.51	-8.61	77.65
<b>POITO</b>	15.90	10173	25.43	-9.53	62.52
<b>PROVE</b>	51.30	23208	58.02	-6.72	88.42
<b>REUNI</b>	4.70	2501	6.25	-1.55	75.17
<b>RHONE</b>	72.90	37685	94.21	-21.31	77.38
<b>TOT</b>	628.70	380426	951.07	-322.37	66.10



<b>SECTEUR PRIVE</b>					
<b>REGION</b>	<b>ETP D'IDE totaux</b>	<b>Lits et places totaux</b>	<b>ETP D'IDE théoriques</b>	<b>Déficit Excédent</b>	<b>% atteint de l'objectif</b>
<b>ALSAC</b>	1.10	1691	4.23	-3.13	26.02
<b>AQUIT</b>	7.80	5072	12.68	-4.88	61.51
<b>AUVER</b>	2.50	2418	6.04	-3.54	41.36
<b>BASSE-N</b>	1.00	1578	3.94	-2.94	25.35
<b>BOURG</b>	0.50	2765	6.91	-6.41	7.23
<b>BRETA</b>	3.90	3517	8.79	-4.89	44.36
<b>CENTR</b>	4.40	3066	7.67	-3.26	57.40
<b>CHAMP</b>	1.50	1672	4.18	-2.68	35.89
<b>CORSE</b>	1.30	876	2.19	-0.89	59.36
<b>FRANC</b>	0.30	678	1.70	-1.40	17.70
<b>HAUTE-N</b>	1.30	1754	4.38	-3.08	29.65
<b>ILE D</b>	13.30	12697	31.74	-18.44	41.90
<b>LANGU</b>	8.50	5808	14.52	-6.02	58.54
<b>LIMOU</b>	0.90	679	1.70	-0.80	53.02
<b>LORRA</b>	2.10	1904	4.76	-2.66	44.12
<b>MARTI</b>	0.00	0	0.00	0.00	0.00
<b>MIDI</b>	10.00	6537	16.34	-6.34	61.19
<b>NORD</b>	5.00	4188	10.47	-5.47	47.76
<b>PAYS</b>	3.80	3130	7.83	-4.03	48.56
<b>PICAR</b>	4.20	1835	4.59	-0.39	91.55
<b>POITO</b>	1.20	1238	3.10	-1.90	38.77
<b>PROVE</b>	20.60	12614	31.54	-10.93	65.32
<b>REUNI</b>	0.00	386	0.96	-0.96	0.00
<b>RHONE</b>	7.10	6641	16.60	-9.50	42.76
<b>TOT</b>	102.30	82744	206.86	-104.56	49.45

**Tableau 27 : Etat de réalisation de l'objectif d'un ETP de médecin/pharmacien pour 800 lits**

<b>SECTEUR PUBLIC</b>					
<b>REGION</b>	<b>ETP M/Ph totaux</b>	<b>Lits et places totaux</b>	<b>ETP M/Ph théoriques</b>	<b>Déficit Excédent</b>	<b>% atteint de l'objectif</b>
<b>ALSAC</b>	11.30	14006	17.51	-6.21	64.54
<b>AQUIT</b>	7.90	17597	22.00	-14.10	35.92
<b>AUVER</b>	6.00	11590	14.49	-8.49	41.42
<b>BASSE-N</b>	8.20	11001	13.75	-5.55	59.63
<b>BOURG</b>	9.90	12990	16.24	-6.34	60.97
<b>BRETA</b>	10.90	25187	31.48	-20.58	34.62
<b>CENTR</b>	8.40	13469	16.84	-8.44	49.89
<b>CHAMP</b>	5.00	8324	10.40	-5.40	48.05
<b>CORSE</b>	1.10	1897	2.37	-1.27	46.39
<b>FRANC</b>	6.10	8770	10.96	-4.86	55.64
<b>HAUTE-N</b>	7.60	11034	13.79	-6.19	55.10
<b>ILE D</b>	59.50	57153	71.44	-11.94	83.29
<b>LANGU</b>	7.30	13213	16.52	-9.22	44.20
<b>LIMOU</b>	2.20	6578	8.22	-6.02	26.76
<b>LORRA</b>	8.90	19257	24.07	-15.17	36.97
<b>MARTI</b>	1.10	1463	1.83	-0.73	60.15
<b>MIDI</b>	5.20	15768	19.71	-14.51	26.38
<b>NORD</b>	12.70	21266	26.58	-13.88	47.78
<b>PAYS</b>	9.60	20893	26.12	-16.52	36.76
<b>PICAR</b>	8.00	15403	19.25	-11.25	41.55
<b>POITO</b>	4.80	10173	12.72	-7.92	37.75
<b>PROVE</b>	20.90	23208	29.01	-8.11	72.04
<b>REUNI</b>	2.60	2501	3.13	-0.53	83.17
<b>RHONE</b>	27.00	37685	47.11	-20.11	57.32
<b>TOT</b>	252.30	380426	475.53	-223.23	53.06

<b>SECTEUR PRIVE</b>					
<b>REGION</b>	<b>ETP M/Ph totaux</b>	<b>Lits et places totaux</b>	<b>ETP M/Ph théoriques</b>	<b>Déficit Excédent</b>	<b>% atteint de l'objectif</b>
<b>ALSAC</b>	0.50	1691	2.11	-1.61	23.65
<b>AQUIT</b>	4.10	5072	6.34	-2.24	64.67
<b>AUVER</b>	0.60	2418	3.02	-2.42	19.85
<b>BASSE-N</b>	0.80	1578	1.97	-1.17	40.56
<b>BOURG</b>	0.60	2765	3.46	-2.86	17.36
<b>BRETA</b>	1.20	3517	4.40	-3.20	27.30
<b>CENTR</b>	4.20	3066	3.83	0.37	109.59
<b>CHAMP</b>	0.50	1672	2.09	-1.59	23.92
<b>CORSE</b>	0.50	876	1.09	-0.59	45.66
<b>FRANC</b>	0.00	678	0.85	-0.85	0.00
<b>HAUTE-N</b>	0.70	1754	2.19	-1.49	31.93
<b>ILE D</b>	9.10	12697	15.87	-6.77	57.34
<b>LANGU</b>	2.30	5808	7.26	-4.96	31.68
<b>LIMOU</b>	0.10	679	0.85	-0.75	11.78
<b>LORRA</b>	1.60	1904	2.38	-0.78	67.23
<b>MARTI</b>	0.00	0	0.00	0.00	0.00
<b>MIDI</b>	4.60	6537	8.17	-3.57	56.29
<b>NORD</b>	0.90	4188	5.24	-4.33	17.19
<b>PAYS</b>	2.00	3130	3.91	-1.91	51.12
<b>PICAR</b>	1.10	1835	2.29	-1.19	47.96
<b>POITO</b>	0.50	1238	1.55	-1.05	32.31
<b>PROVE</b>	12.60	12614	15.77	-3.17	79.91
<b>REUNI</b>	0.00	386	0.48	-0.48	0.00
<b>RHONE</b>	1.40	6641	8.30	-6.90	16.86
<b>TOT</b>	49.80	82744	103.43	-53.63	48.15

## **IV - ACTIONS DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES :**

### **1 - Prévention des risques infectieux :**

#### **a - Prévention de la diffusion des BMR :**

- 1231 établissements ( 58.0 %) disposent d'un programme de maîtrise de la diffusion des BMR.
- Parmi eux, 639 établissements ( 51.9 %) ont actualisé ou évalué ce programme au cours de l'année 2001.

*Parmi les seuls établissements ( 463) qui ont une activité de réanimation :*

- 395 établissements ( 85.3 %) disposent d'un programme de maîtrise de la diffusion des BMR.
- Parmi eux, 243 établissements ( 61.5 %) ont actualisé ou évalué ce programme au cours de l'année 2001.

*Parmi les seuls établissements ( 993) qui ont une activité de chirurgie ou / et de gynéco-obstétrique :*

- 731 établissements ( 73.6 %) disposent d'un programme de maîtrise de la diffusion des BMR.
- Parmi eux, 420 établissements ( 57.5 %) ont actualisé ou évalué ce programme au cours de l'année 2001.

*Parmi les 509 établissements exclusifs de SSR ou SLD :*

- 247 établissements ( 48.5 %) disposent d'un programme de maîtrise de la diffusion des BMR.
- Parmi eux, 122 établissements ( 49.4 %) ont actualisé ou évalué ce programme au cours de l'année 2001.

#### **b - Bon usage des antibiotiques :**

##### *1 - Antibiothérapie de première intention :*

- 573 établissements ( 27.0 %) ont élaboré des protocoles sur l'antibiothérapie de première intention dans les principales infections.
- Parmi eux, 12 établissements ( 2.1 %) ont actualisé ou évalué ces protocoles au cours de l'année 2001.

## 2 - Antibioprophylaxie chirurgicale :

*Parmi les 993 établissements qui ont une activité chirurgicale ou / et de gynéco-obstétrique :*

- 798 établissements ( 80.4 %) ont élaboré des protocoles sur l'antibioprophylaxie chirurgicale.
- dont 21 établissements ( 2.6 %) qui ont actualisé ou évalué ces protocoles au cours de l'année 2001.

*Parmi les 33 établissements qui ont une activité de gynéco-obstétrique sans activité de chirurgie*

- 16 établissements ( 48.5 %) ont élaboré des protocoles sur l'antibioprophylaxie chirurgicale.
- dont 0 établissement ( 0.0 %) qui ont actualisé ou évalué ces protocoles au cours de l'année 2001.

*Parmi les 419 établissements qui ont une activité de chirurgie sans activité de gynéco-obstétrique :*

- 341 établissements ( 81.4 %) ont élaboré des protocoles sur l'antibioprophylaxie chirurgicale.
- dont 9 établissements ( 2.6 %) qui ont actualisé ou évalué ces protocoles au cours de l'année 2001.

*Parmi les 541 établissements qui ont une activité de chirurgie et de gynéco-obstétrique :*

- 441 établissements ( 81.5 %) ont élaboré des protocoles sur l'antibioprophylaxie chirurgicale.
- dont 12 établissements ( 2.7 %) qui ont actualisé ou évalué ces protocoles au cours de l'année 2001.

### **c- Surveillance des Accidents d'Exposition au Sang (AES) :**

- 1754 établissements ( 82.7 %) ont un système de signalement des AES, en collaboration avec la médecine du travail ;
- 1819 établissements ( 85.8 %) disposent d'un protocole de prise en charge des AES ;
- 1303 établissements ( 61.4 %) ont mené des actions de prévention des AES au cours de l'année ;

*Parmi les seuls établissements ( 993) qui ont une activité de chirurgie ou/ et de gynéco-obstétrique :*

- 891 établissements ( 92.4 %) ont un système de signalement des AES, en collaboration avec la médecine du travail ;
- 918 établissements ( 92.4 %) disposent d'un protocole de prise en charge des AES ;
- 717 établissements ( 73.1 %) ont mené des actions de prévention des AES au cours de l'année

## **d - Prévention des risques infectieux liés à l'environnement :**

### 1 - Surveillance de l'eau :

1251 établissements disposent de fontaines réfrigérantes. Parmi eux :

- 694 établissements (55.5 %) effectuent une surveillance de l'eau de ces fontaines ;
- pour laquelle 501 établissements utilisent un seuil d'alerte (72.2 %).

Parmi les 993 établissements ayant une activité de chirurgie ou / et de gynéco-obstétrique :

- 877 effectuent une surveillance des postes de lavage des mains en chirurgie (88.3 %) ;
- pour laquelle 723 établissements utilisent un seuil d'alerte (82.4 %).

Les réseaux d'eau chaude sanitaire sont l'objet d'une surveillance :

- dans 1789 établissements (84.3 %) ;
- parmi lesquels 1444 ont défini un seuil d'alerte (80.7 %).

### 2 - Surveillance de l'air :

Dans 957 établissements, il existe des secteurs où l'air est contrôlé.

- L'air a fait l'objet d'une surveillance dans 770 de ces établissements ( 80.5 %).
- Parmi eux, 641 ont défini un seuil d'alerte (83.2 %).

## **e - Protocoles de prévention des risques infectieux :**

Le tableau n° 28 présente les résultats de l'enquête sur 23 protocoles de prévention des risques infectieux.

Les colonnes 'actualisés' et 'évalués' sont calculées sur le nombre de protocoles existants.

La colonne 'Résultats diffusés' est calculée sur le nombre de protocoles évalués.

984 établissements ( 46.39%) ont réalisé ou évalué un ou plusieurs de ces protocoles dans le cadre d'une participation à un réseau (C-CLIN, Réseau régional d'hygiène etc.).

Tableau n°28 : Protocoles de prévention des risques infectieux dans les 2121 établissements

<b>THEMES</b>	<b>Nb existants</b>	<b>% existants</b>	<b>% Actualisés</b>	<b>% Evalués</b>	<b>% Résult. diffusés</b>
Lavage des mains	1971	92,9	37.2	26.9	79.7
Entretien des locaux	1856	87,5	41.8	23.9	85.3
Prép. opéré	841	84,7	30.0	15.5	75.6
Ttt Disp. méd.	1211	80,3	49.3	20.2	86.5
Elimin. déchets	1659	78,2	36.3	20.4	83.5
Sondage urinaire	1517	71,5	27.0	18.3	74.7
Tech. isolement	1460	68,8	34.4	17.0	74.7
Précautions standards	1441	67,9	27.8	11.2	72.0
Circuit linge	1268	59,8	31.8	16.1	81.9
Hyg. en hémodialyse	103	57,9	29.1	16.5	94.1
Disp. intr. vasc.	1211	57,1	26.0	15.9	78.8
Désinfectants	1128	53,2	33.2	12.9	74.7
Hyg. en laboratoire	242	52,4	19.4	6.2	69.0
Pansements	1088	51,3	25.3	12.9	76.4
Antiseptiques	1052	49,6	30.6	11.7	79.7
Maint. ttt air	427	45,5	20.8	17.3	76.9
Escarres	942	44,4	27.4	14.1	80.5
M.C.J.	836	39,4	51.1	14.0	77.8
Hémocultures	728	34,3	19.5	10.3	69.3
Hygiène en radio	378	29,5	27.8	12.4	93.6
Ventil. artif.	331	27,9	16.6	9.4	83.9
Hyg. expl. fonct.	238	22,3	23.9	11.3	77.8
Hyg. en pharmacie	402	19,0	28.6	13.4	92.7

**Tableau 29 : Protocoles de prévention des risques infectieux par type d'établissements**

<b>THEMES</b>	<b>% moyen</b>	<b>CHU/R</b>	<b>CH- CHG</b>	<b>CHS- PSY</b>	<b>H.LOC AL</b>	<b>CL. MCO</b>	<b>SSR- SLD</b>
<b>Lavage des mains</b>	92.9	97.9	96.2	90.8	85.7	96.2	89.2
<b>Entretien des locaux</b>	87.5	91.5	92.1	86.7	82.8	91.1	80.7
<b>Elimin. déchets</b>	78.2	89.4	81.7	83.6	60.7	85.6	70.5
<b>Sondage urinaire</b>	71.5	91.5	88.5	41.0	60.2	81.9	60.5
<b>Tech. isolement</b>	68.8	93.6	85.3	49.7	56.1	77.4	55.0
<b>Précautions standards</b>	67.9	89.4	78.7	62.1	57.0	71.4	58.5
<b>Circuit linge</b>	59.8	57.4	57.4	72.3	46.3	67.4	54.6
<b>Disp. intr. vasc.</b>	57.1	91.5	80.2	40.0	38.5	65.4	36.7
<b>Désinfectants</b>	53.2	72.3	61.1	53.3	45.1	58.2	41.1
<b>Pansements</b>	51.3	46.8	46.6	34.9	40.2	61.7	53.0
<b>Antiseptiques</b>	49.6	72.3	54.5	50.3	38.5	55.2	41.1
<b>Escarres</b>	44.4	53.2	53.6	29.7	52.5	40.8	41.7

## **2 - Surveillance épidémiologique :**

### **a - Enquête de prévalence :**

1398 établissements ( 65.9 %) ont réalisé une enquête de prévalence au cours de l'année 2001 concernant au total 10479 services hospitaliers.

### **b - Enquête d'incidence :**

964 établissements ( 45.5 %) ont réalisé une enquête d'incidence au cours de l'année 2001.

**Tableau n°30 : Thèmes des enquêtes d'incidence réalisées dans 964 établissements**

<b>THEMES</b>	<b>Nombre d'établ.</b>	<b>% réalisés avec réseau</b>	<b>Nombre de services</b>
<b>Tout type d'infections</b>	462	17.9	1 740
<b>Inf. site opératoire</b>	420	45.0	1 103
<b>Pneumopathies nosoc.</b>	211	8.0	473
<b>Inf. urinaires nosoc.</b>	369	13.0	1 296
<b>Infections sur cathé.</b>	273	14.4	872
<b>Bactériémies nosoc.</b>	354	24.1	3 159
<b>Autres</b>	293	20.1	2 369

993 établissements ont une activité de chirurgie ou/et d'obstétrique, disposant de 4342 services de chirurgie et d'obstétrique. Parmi ces établissements, 420 ont réalisé une enquête sur les infections du site opératoire (42.3 %), disposant de 2231 services de chirurgie et d'obstétrique. Parmi ces services, 1103 services ont participé à l'enquête sur les infections du site opératoire

Au total, 25,4 % de l'ensemble des services chirurgicaux et obstétricaux ont participé à une enquête I.S.O .

### **c - Surveillance à partir des données du laboratoire de microbiologie :**

Sur les 1802 établissements disposant d'un laboratoire interne ou ayant une convention avec un laboratoire externe :

- 1369 établissements ( 76.0 %) ont utilisé les données du laboratoire de microbiologie pour une surveillance des infections nosocomiales.
- dans 373 établissements, cette surveillance concernait les BMR ( 27.2 %) ;
- dans 66 établissements, cette surveillance concernait d'autres germes que les BMR ( 4.8 %) ;
- dans 928 établissements, cette surveillance concernait les BMR et d'autres germes que les BMR ( 67.6 %) ;
- La surveillance des BMR portait sur l'ensemble des services dans 1226 établissements ( 94.2 %) ;

### **d - Collecte et diffusion des résultats :**

- 1256 établissements ( 59.2 %) organisent une diffusion des résultats de la surveillance épidémiologique (enquêtes, résultats du laboratoire) aux services qui y participent.

### 3 - Situations d'alerte ou épidémiques :

Au cours de l'année 2001 :

- 493 établissements ont connu 1649 situations d'alerte ;
- 166 établissements ont sollicité une expertise extérieure dans 202 situations d'alerte ;
- 192 établissements ont fait un signalement externe (DDASS, C-CLIN) dans 276 situations d'alerte ;

### 4 - Formation en hygiène hospitalière :

Un programme de formation en hygiène hospitalière a été inscrit dans le plan de formation continue de 1480 établissements ( 69.8 %) et le CLIN a été consulté dans 80.3 % des cas.

Une formation en hygiène est prévue dans :

- 783 établissements ( 36.9 %) pour le nouveau personnel recruté ;
- 300 établissements ( 14.1 %) pour le personnel intérimaire ;
- 380 établissements ( 17.9 %) pour les étudiants ;

**Tableau n°31 : Formations relatives à la lutte contre les infections nosocomiales**

<b>Personnels</b>	<b>Nombre de personnes formées</b>	<b>Nombre total d'heures de formation</b>
Médecins ou pharmaciens	4386	27451
Personnels infirmiers	40501	197425
Autres personnels permanents	35761	165721
Autres pers. intérimaires	18615	40116
<b>TOTAL</b>	<b>99263</b>	<b>430712</b>

### 5 - Actions d'évaluation :

803 établissements ( 37.9 %) ont mené des actions d'évaluation au cours de l'année 2001 :

- 352 uniquement sous forme d'audit ( 43.8 %) ;
- 241 uniquement sous une autre forme d'évaluation ( 30.0 %) ;
- 177 avec un audit et une autre forme d'évaluation ( 22.0 %) ;

Sur l'ensemble des établissements, 529 établissements ( 24.9 %) ont réalisé un audit des bonnes pratiques.