

## Evaluation des résultats des centres d'assistance médicale à la procréation pratiquant la fécondation *in vitro* en France

### Les résultats en bref

Ce rapport présente les résultats de l'analyse statistique portant sur l'évaluation des résultats des tentatives de FIV intraconjugales avec ou sans ICSI de l'année 2011 dans les centres d'AMP en France, en tenant compte des caractéristiques de leur patientèle disponibles dans leur rapport d'activité. Cette première partie est un résumé, les détails sont présentés dans le rapport national et dans le document décrivant la méthodologie (protocole).

La méthode consiste à comparer les taux standardisés sur les caractéristiques de la patientèle à la moyenne nationale. Les taux standardisés sont différents des taux observés dans la mesure où les disparités des centres vis-à-vis des patientèles (âge, nombre d'ovocytes recueillis) ont été prises en compte.

Les résultats sont présentés sous forme graphique : le « funnel plot » (diagramme en entonnoir) représente l'intervalle de confiance autour de la moyenne nationale en fonction du volume d'activité. Les résultats standardisés des centres qui se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance sont considérés comme significativement différents de la moyenne nationale.

Cette méthode ne permet pas de comparer les centres entre eux puisque l'intervalle de confiance du taux d'accouchement de chaque centre n'est pas disponible.

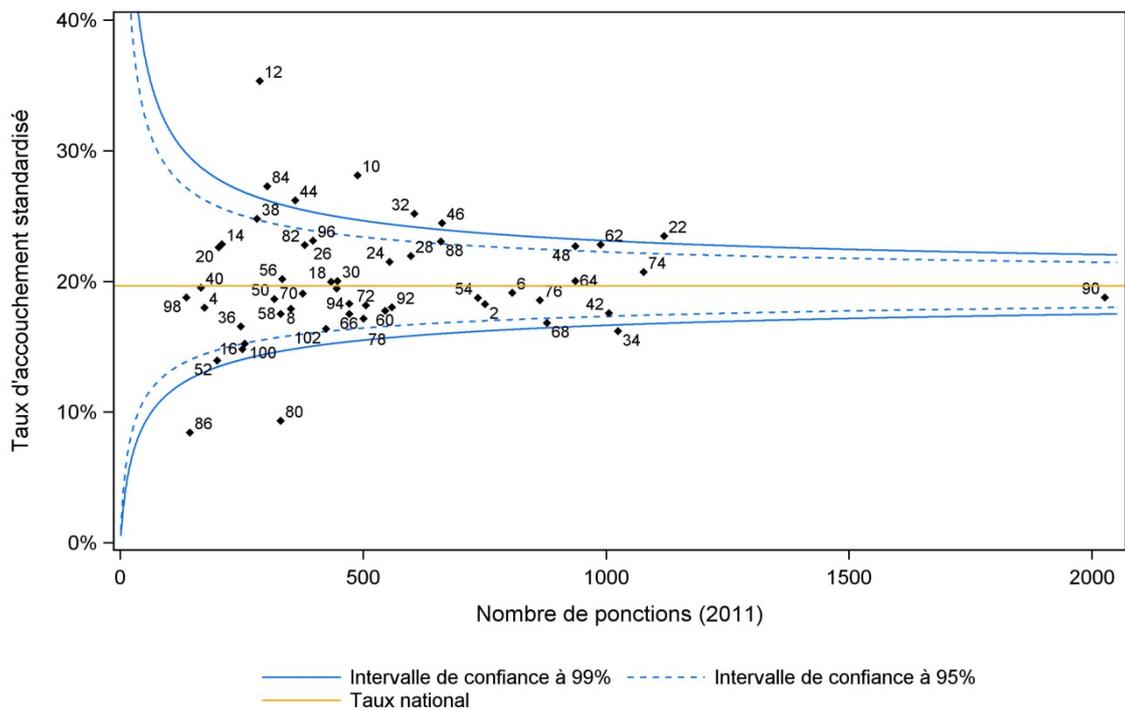
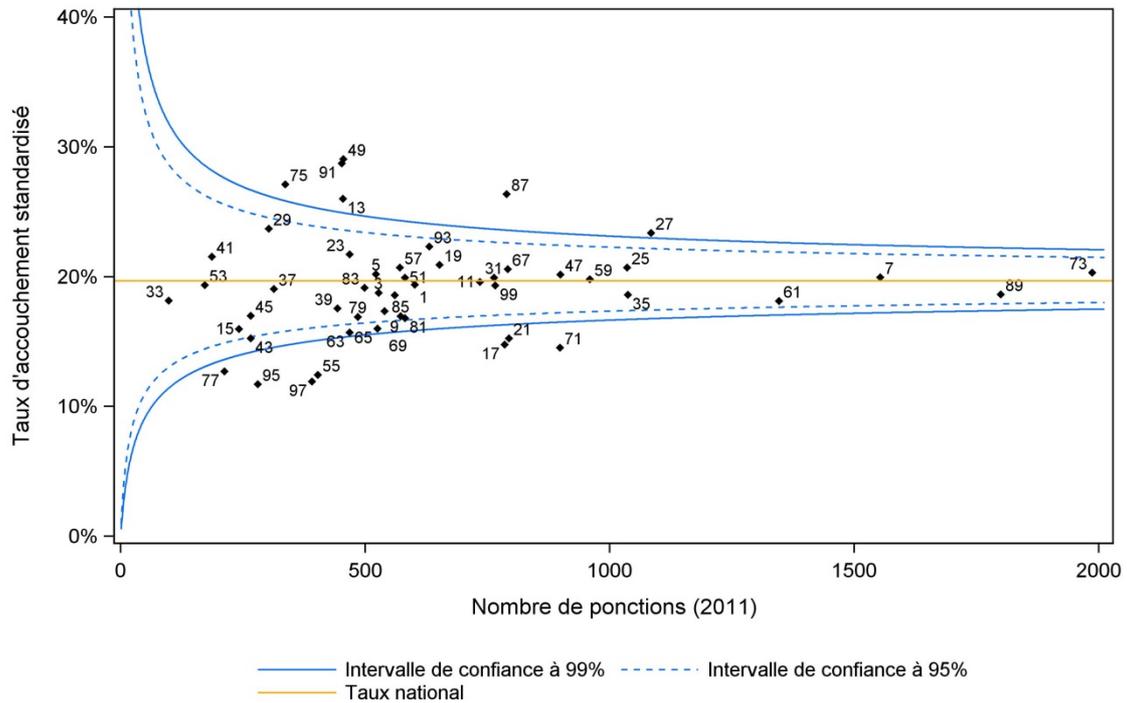
Quatre indicateurs ont été testés :

- Le taux d'accouchement, issu d'embryons frais, rapporté au nombre de ponctions
- Le taux d'accouchement, issu d'embryons frais ou congelés, rapporté au nombre de ponctions
- Le taux d'accouchement, issu d'embryons congelés, rapporté au nombre de décongélations
- La fréquence des accouchements multiples

Pour permettre la lisibilité, chaque indicateur fait l'objet de deux graphiques, les 101 centres ayant été répartis au hasard sur deux funnel plots (un centre a été exclu du fait d'un volume d'activité inférieur à 50 ponctions dans l'année).

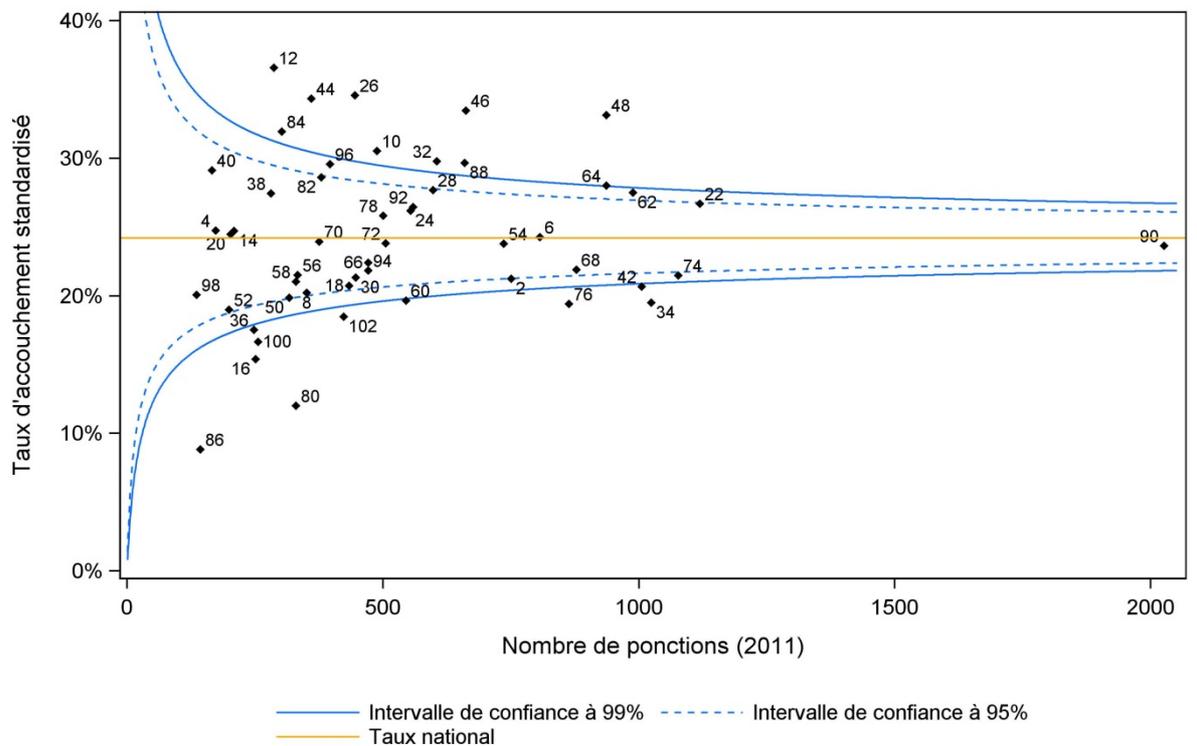
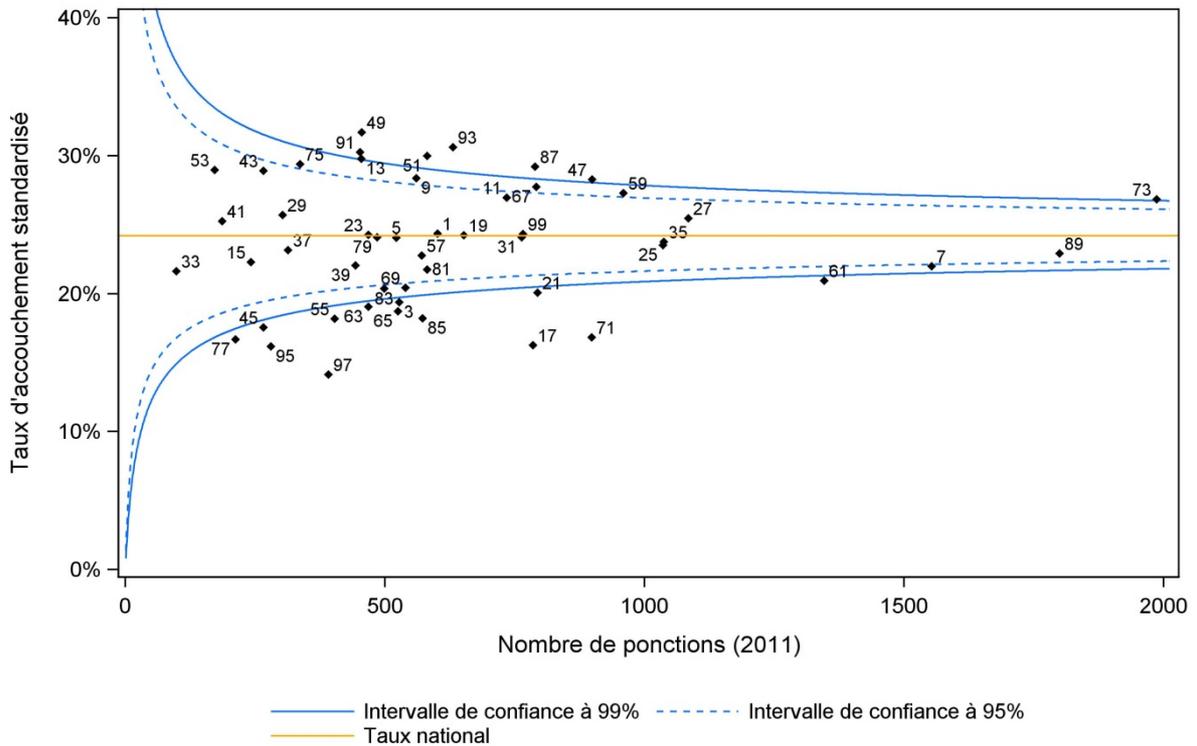
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale. A l'intérieur de l'intervalle de confiance, les centres ne peuvent être distingués ni de la moyenne nationale, ni les uns vis-à-vis des autres.

Figure 1a et 1b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons frais, rapportés au nombre de ponctions : test statistique d'écart à la moyenne nationale (méthode du « funnel plot »)



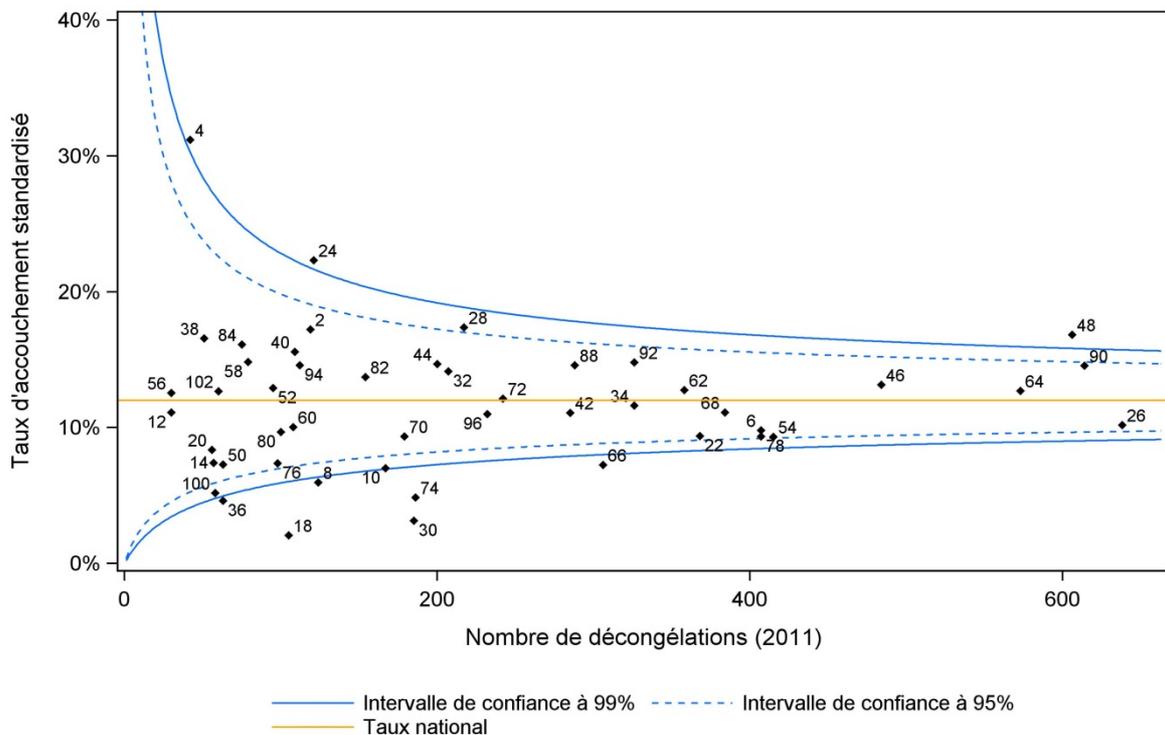
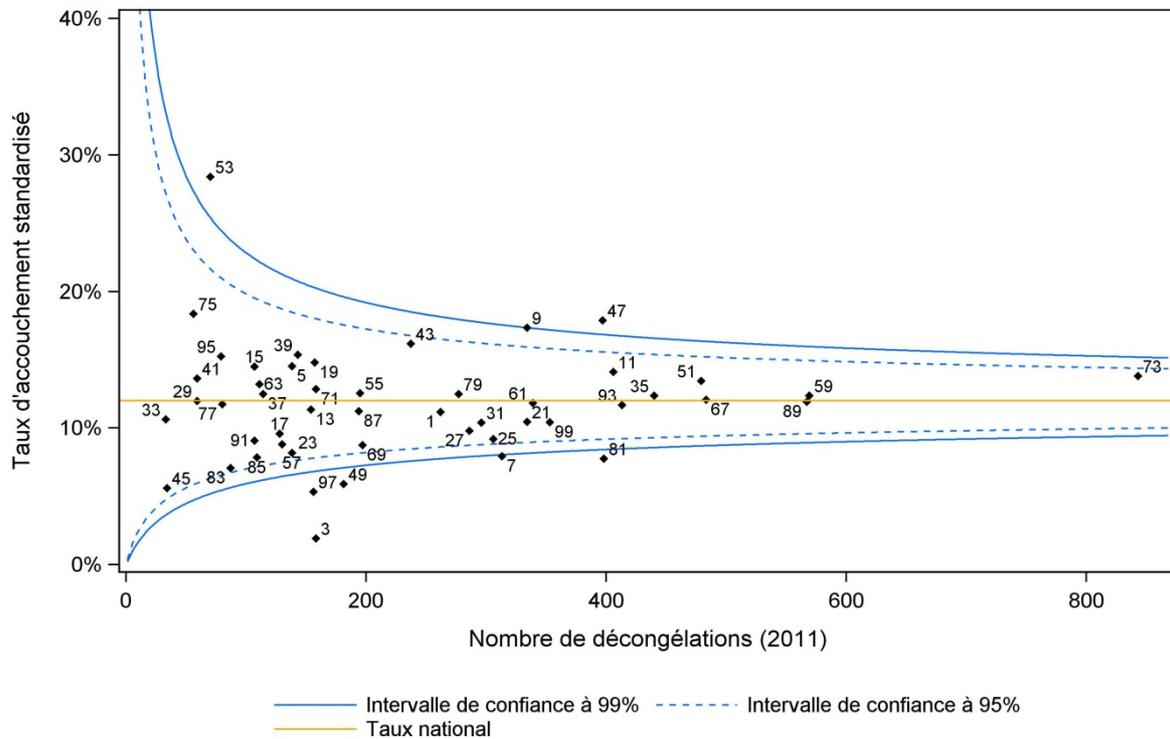
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

**Figure 2a et 2b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons frais ou congelés, rapportés au nombre de ponctions : test statistique d'écart à la moyenne nationale (méthode du «funnel plot»)**



Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

Figure 3a et 3b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons congelés, rapportés au nombre de décongélations : test statistique d'écart à la moyenne nationale, méthode du « funnel plot »



Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.



## ANNEXE I : Liste de correspondance des numéros des centres

La liste des centres ci-dessous est donnée à partir des coordonnées des centres en 2011. Il est possible que depuis certains noms aient changé, que certains centres aient fusionnés ou encore que d'autres n'existent plus.

**Tableau 1. Liste des centres ayant eu une activité en 2011**

Numéro du centre	Nom	Ville
1	CHU DE NICE HOPITAL DE L'ARCHET / CHU DE NICE HOPITAL DE L'ARCHET	NICE
2	CLINIQUE SAINT GEORGE / LBM CHAUDON DAUMAS	NICE
3	CLINIQUE PASTEUR / LABM DE CLERCQ	GUILHERAND GRANGES
4	HOPITAL MANCHESTER CH CHARLEVILLE / LBM DE LA PORTE DE PARIS	CHARLEVILLE MEZIERES
5	APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION / APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION	MARSEILLE 5EME
6	HOPITAL ST JOSEPH / HOPITAL ST JOSEPH	MARSEILLE 8EME
7	CLINIQUE BOUCHARD / LBM GIORGETTI	MARSEILLE 6EME
8	CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE / LABM CELSE L'HOSTE	AIX EN PROVENCE
9	CHU COTE DE NACRE CAEN / CHU COTE DE NACRE CAEN	CAEN
10	CLINIQUE DU MAIL LA ROCHELLE / LABORATOIRE BIOATLANTIQUE (1)	LA ROCHELLE
11	HOPITAL LE BOCAGE CHU DIJON / HOPITAL LE BOCAGE CHU DIJON	DIJON
12	POLYCLINIQUE FRANCHEVILLE / LBM NOVABIO	PERIGUEUX
13	CHU SAINT JACQUES / CHU SAINT JACQUES	BESANCON
14	POLYCLINIQUE FRANCHE COMTE / LBM CBM25 SITE PLANOISE POLYCLINIQUE	BESANCON
15	CENTRE HOSPITALIER DE DREUX / CENTRE HOSPITALIER DE DREUX	DREUX
16	CHRU HOPITAL MORVAN / CHRU HOPITAL MORVAN	BREST
17	CLINIQUE PASTEUR LANROZE / LBM GLASGOW	BREST
18	GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES / GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES	NIMES
19	HOPITAUX MERE & ENFANTS CHU TLSE / HOPITAUX MERE & ENFANTS CHU TLSE	TOULOUSE
20	NOUVELLE CLINIQUE DE L'UNION / LBM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	SAINT JEAN
21	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC / LBM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	TOULOUSE
22	POLYCLINIQUE JEAN VILLAR / LBM "BIOFFICE"	BRUGES
23	GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU / GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU	BORDEAUX
24	HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT / HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT	MONTPELLIER
25	POLYCLINIQUE SAINT ROCH / ANNEXE LABO SOULIE REGNIER VIGOUROUX	MONTPELLIER
26	C.H.R. : HOPITAL SUD / C.H.R. : HOPITAL SUD	RENNES
27	ET. SOINS LA SAGESSE RENNES / LABO CLINIQUE LA SAGESSE	RENNES
28	CHRU BRETONNEAU TOURS / CHRU BRETONNEAU TOURS	TOURS
29	POLE SANTE LEONARD DE VINCI / LBM LEONARD DE VINCI	CHAMBRAY LES TOURS
30	CHU GRENOBLE MICHALLON / CHU GRENOBLE MICHALLON	GRENOBLE
31	CLINIQUE BELLEDONNE / LBM ORIADE	SAINT MARTIN D'HERES
32	HOPITAL NORD / HOPITAL NORD	SAINT PRIEST EN JAREZ
33	CH DE ROANNE / LBM GLBM ROANNE/TANNERIES	ROANNE
34	C.H.U. NANTES SITE HOTEL DIEU HME / C.H.U. NANTES SITE HOTEL DIEU HME	NANTES
35	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE / SITE SECONDAIRE POLYCLINIC ATLANTIC	SAINT HERBLAIN

36	CLINIQUE BRETECHE VIAUD SITE BRETECHE / CLINIQUE BRETECHE VIAUD SITE BRETECHE	NANTES
37	CLINIQUE J.VERNE POLE HOSP MUTUALISTE / C.H.U. NANTES SITE HOTEL DIEU HME	NANTES
38	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS / CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS	ORLEANS
39	C.H.U. D'ANGERS / C.H.U. D'ANGERS	ANGERS
40	POLYCLINIQUE DU COTENTIN / LBM DYNABIO	EQUEURDREVILLE HAINNEVILLE
41	HOPITAL MAISON BLANCHE CHR REIMS / HOPITAL MAISON BLANCHE CHR REIMS	REIMS
42	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM DE LA PORTE DE PARIS	REIMS
43	MATERNITE REGIONALE A PINARD / MATERNITE REGIONALE A PINARD	NANCY
44	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM "LABORATOIRE ATOUTBIO"	NANCY
45	CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE SUD / LBM CLOTTEAU	LORIENT
46	HOPITAL MATERNITE DE METZ / LABM "ESPACEBIO" STAHL KUNTZEL	METZ
47	HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE / HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE	LILLE
48	POLYCLINIQUE DU BOIS / LABORATOIRE PRINCIPAL BIOLILLE	LILLE
49	CLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE PRINCIPAL BIOGROUP	SAINT SAULVE
50	CH GHPSO SENLIS / LBM BIOMAG GOUVIEUX CREIL	SENLIS
51	CH LENS / LABORATOIRE PRINCIPAL INSTITUT DE BIOL	LENS
52	CH CALAIS / CH CALAIS	CALAIS
53	CENTRE M.C.O. COTE D'OPALE / LABORATOIRE SECONDAIRE BIOPATH	SAINT MARTIN BOULOGNE
54	CHU ESTAING / CHU ESTAING	CLERMONT FERRAND
55	CLINIQUE LA CHATAIGNERAIE / LBM GEN BIO	BEAUMONT
56	CAPIO CLINIQUE LAFARGUE / LBM "AX BIO OCEAN"	BAYONNE
57	POLYCLINIQUE DE NAVARRE / LBM BIOPYRENEES	PAU
58	CLINIQUE SAINT PIERRE / LBM DANIEL MALAFOSSE	PERPIGNAN
59	CMCO / CMCO	SCHILTIGHEIM
60	CLINIQUE DU DIACONAT MULHOUSE / LBM DU DIACONAT	MULHOUSE
61	HOPITAL FEMME MERE ENFANT / HOPITAL FEMME MERE ENFANT	BRON
62	CLINIQUE DU VAL D'OUEST VENDOME / LABORATOIRE BIOMNIS	ECULLY
63	CLINIQUE DU TONKIN / LABORATOIRE BIOMNIS	VILLEURBANNE
64	HOP PRIVE MERE ENFANT NATECIA / LBM LABORATOIRE LAURENT BESSON	LYON 8EME
65	CLINIQUE DU TERTRE ROUGE / SITE PRINCIPAL GUETTELOUP	LE MANS
66	CENTRE HOSPITALIER ALPES LEMAN / LBM BIOALP SITE DE CONTAMINE SUR ARVE	CONTAMINE SUR ARVE
67	HOPITAL TENON (AP HP) / HOPITAL TENON (AP HP)	PARIS 20EME
68	GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN / GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN	PARIS 14EME
69	INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS / INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS	PARIS 14EME
70	GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP) / GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP)	PARIS 13EME
71	HOPITAL DES DIACONESSES / LABM DROUOT	PARIS 12EME
72	G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP) / G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP)	PARIS 18EME
73	CLINIQUE DE LA MUETTE / LBM SITE SAINT DIDIER	PARIS 16EME
74	HOPITAL PIERRE ROUQUES "LES BLUETS" / LABM DROUOT	PARIS 12EME
75	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN / HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN
76	CLINIQUE MATHILDE ROUEN / LBM MULTI SITES BIO SEINE	ROUEN
77	HOPITAL JACQUES MONOD CH LE HAVRE / LABM ROCABOY & CHEVALLIER HELAS	MONTIVILLIERS
78	C.H. INT. DE POISSY/ST GERMAIN EN LAYE / C.H. INT. DE POISSY/ST GERMAIN EN LAYE	POISSY
79	CENTRE MEDICO CHIRURGICAL DE PARLY II / CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE, SELARL	LE CHESNAY
80	CHU AMIENS CGO / CHU AMIENS CGO	AMIENS

81	GRUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM NOTRE DAME AMIENS DUMAS	AMIENS
82	CLINIQUE SAINT MICHEL / LBM BILLIEMAZ COHEN SITE TOULON	TOULON
83	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM THEROND	AVIGNON
84	C.H.U. LA MILETRIE / C.H.U. LA MILETRIE	POITIERS
85	HOPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT / C H U DUPUYTREN LIMOGES	LIMOGES
86	CLINIQUE L' ARC EN CIEL / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT	EPINAL
87	HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP HP) / HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP HP)	CLAMART
88	CH DES 4 VILLES SITE SEVRES / CH DES 4 VILLES SITE SEVRES	SEVRES
89	HOPITAL AMERICAIN / HOPITAL AMERICAIN	NEUILLY SUR SEINE
90	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST / LBM SITE SAINT DIDIER	NEUILLY SUR SEINE
91	CH DE COURBEVOIE NEUILLY PUTEAUX / CH DE COURBEVOIE NEUILLY /SEINE	NEUILLY SUR SEINE
92	HOPITAL JEAN VERDIER (AP HP) / HOPITAL JEAN VERDIER (AP HP)	BONDY
93	CLINIQUE DE LA DHUYS / SELAFA LABM ZTP	BAGNOLET
94	HOPITAL PRIVE DE LA SEINE SAINT DENIS / LBM CLEMENT FRESNAIS HAMIDI MINZ	LE BLANC MESNIL
95	CLINIQUE DES NORIETS / LBM BIO PATH VITRY S/SEINE	VITRY SUR SEINE
96	CHI DE CRETEIL / LBM BIOMEGA	CRETEIL
97	CLINIQUE DU PARISIS / LABM ALLALI MEDIONI	CORMELLES EN PARISIS
98	CLINIQUE SAINTE MARIE / LABORATOIRE LES FLAMBOYANTS	SCHOELCHER
99	CLINIQUE JEANNE D'ARC / BIOREUNION SITE LE PORT	LE PORT
100	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES / C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	LES ABYMES
101	CENTRE HOSPITALIER DE CAYENNE / LAB. D'ANAL. DE BIOLOGIE MEDICALE	CAYENNE
102	GHSR REUNION / GHSR REUNION	SAINT PIERRE