

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 et avec don de sperme, avec ou sans ICSI de l'année 2014 dans les centres d'AMP en France, en tenant compte des caractéristiques de leur patientèle disponibles dans le registre national des FIV. 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 à la ponction, nombre d'ovocytes recueillis, contexte viral, rang de la tentative) 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.

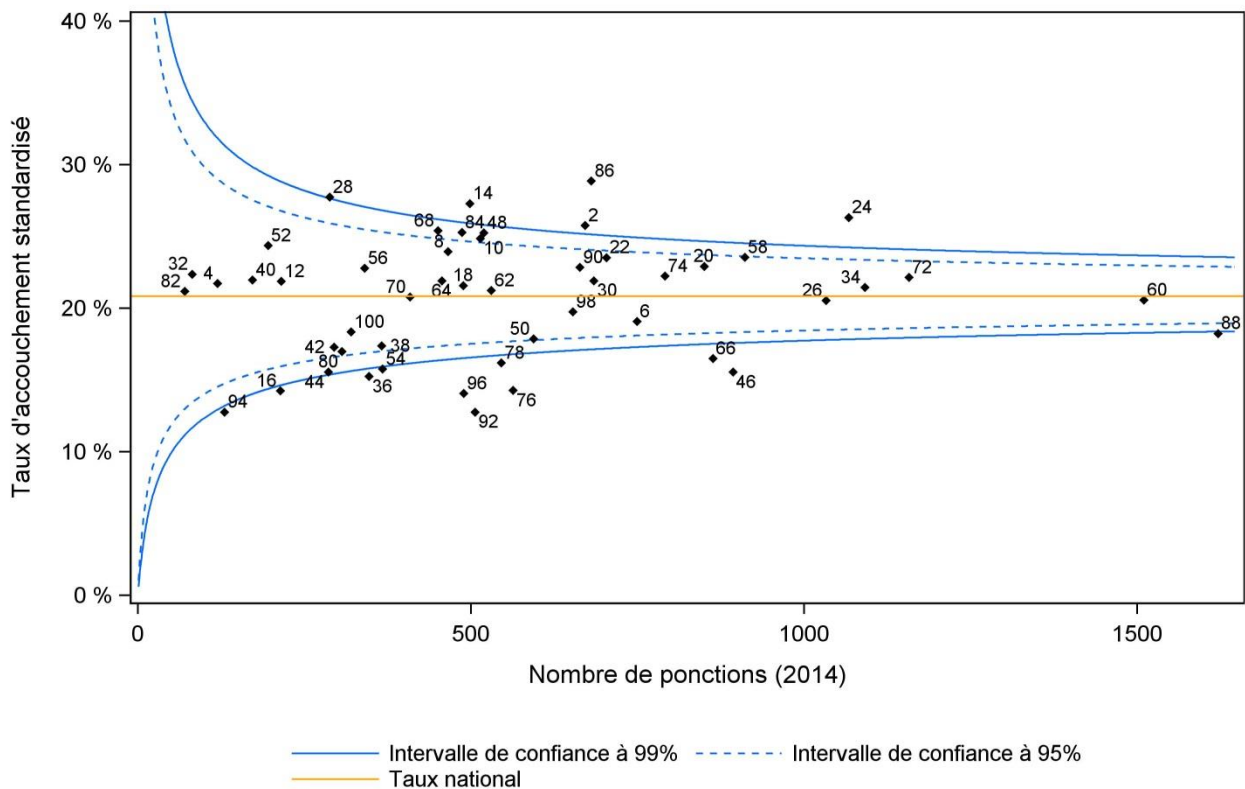
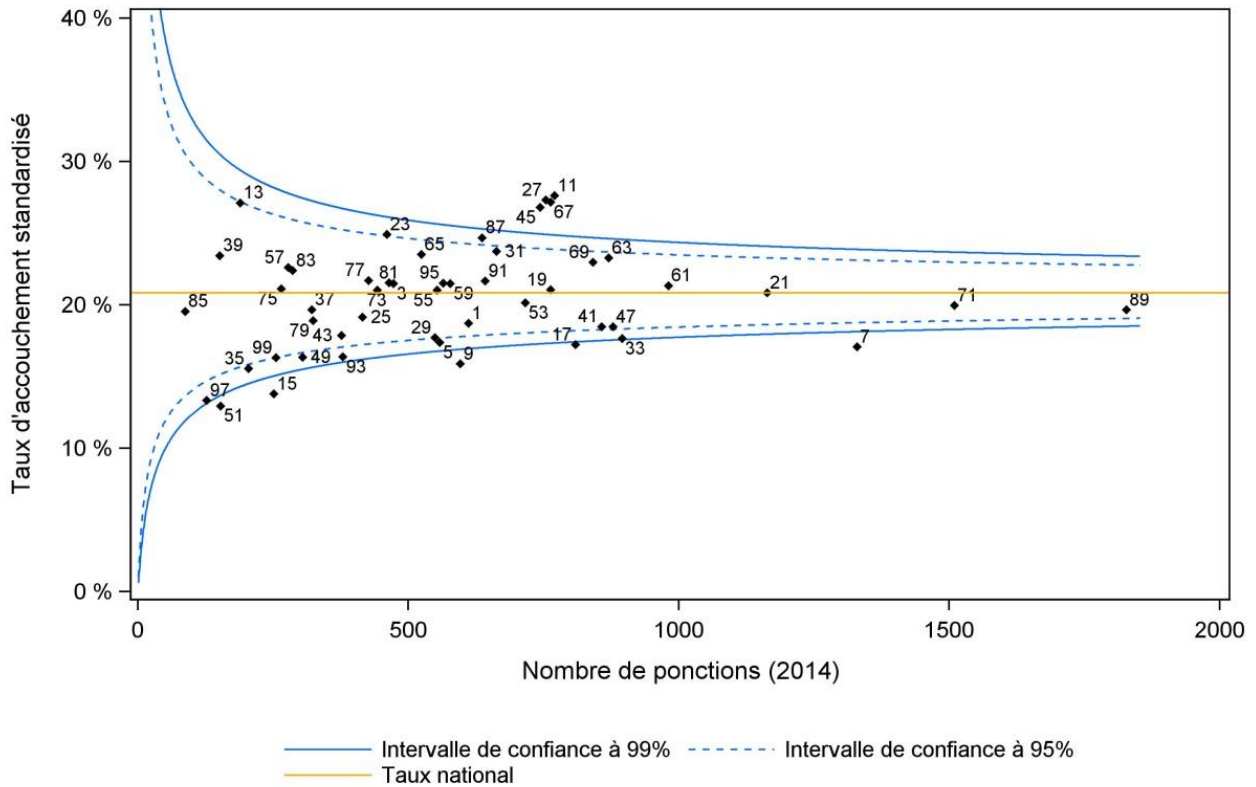
Quatre indicateurs ont été testés :

- Le taux d'accouchement, issu de transfert d'embryons frais, rapporté au nombre de ponctions 2014
- Le taux d'accouchement cumulé de 2013, issu d'embryons frais (2013) ou congelés (2013-2014), rapporté au nombre de ponctions de 2013
- Le taux d'accouchement, issu de transfert d'embryons congelés, rapporté au nombre de décongélations de 2014
- La fréquence des accouchements multiples parmi les accouchements issus d'un transfert d'embryons frais de 2014

Pour permettre la lisibilité des figures, chaque indicateur fait l'objet de deux graphiques, les centres ayant été répartis au hasard sur deux funnel plots.

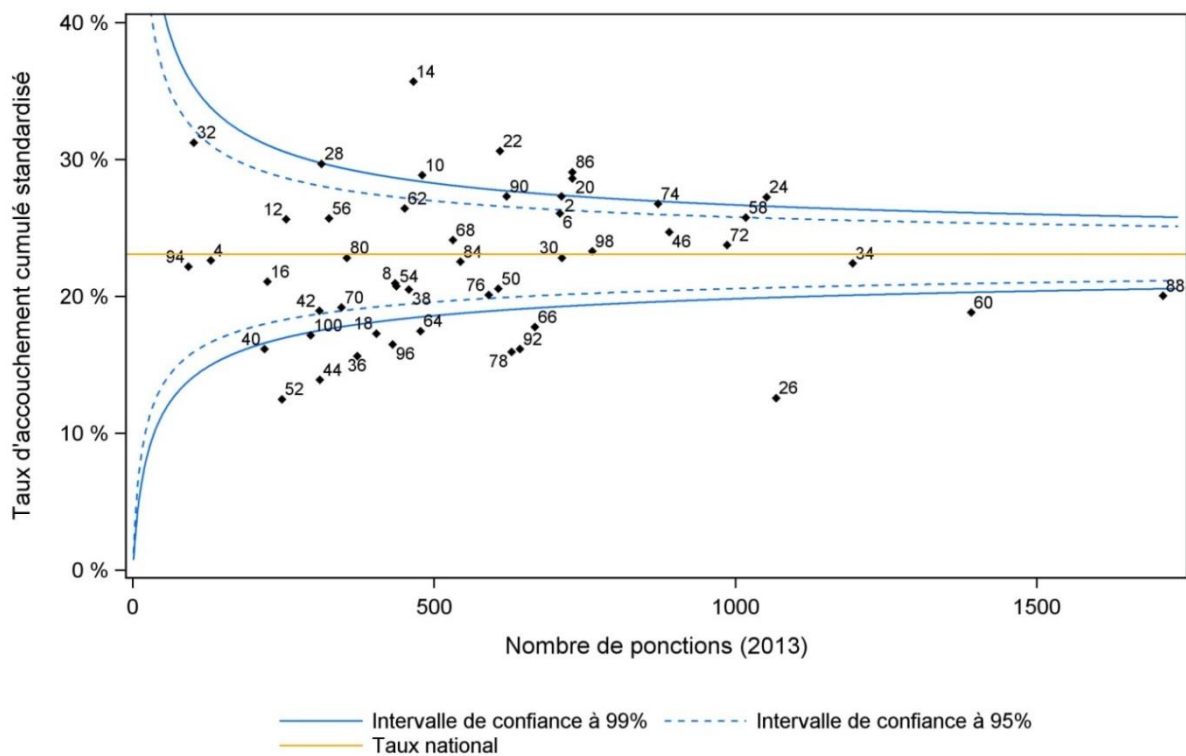
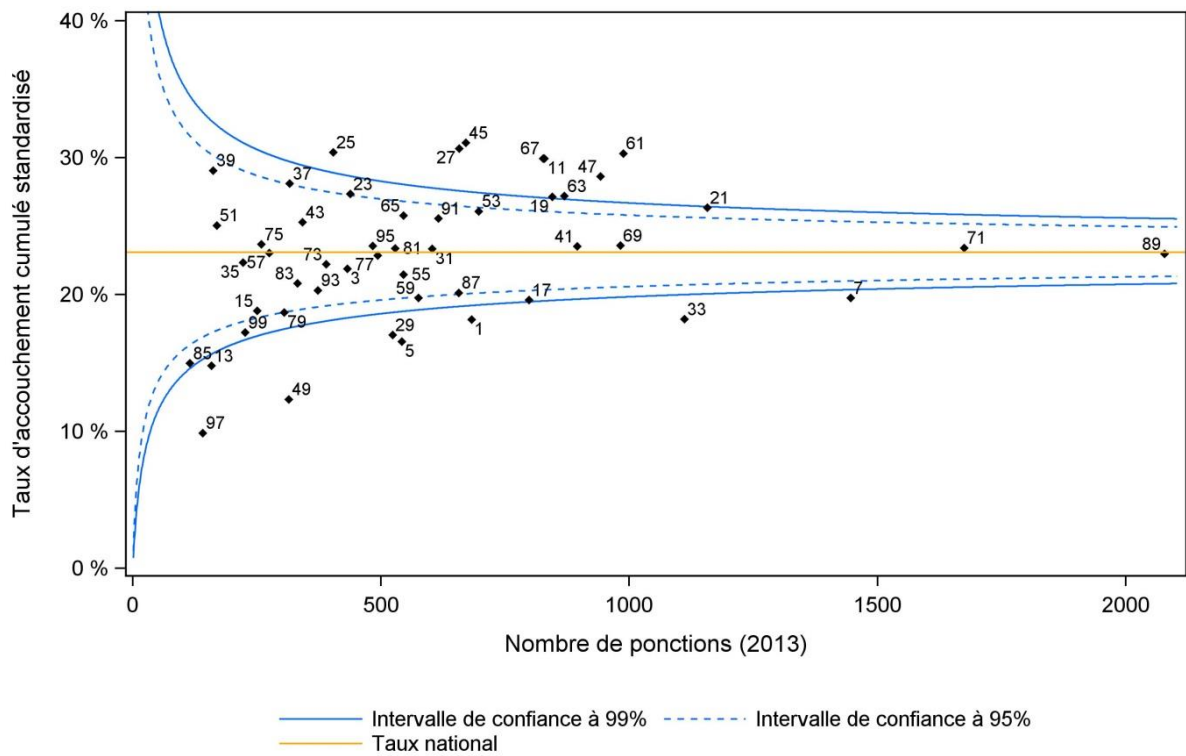
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale. A l'intérieur de l'intervalle de confiance, les centres ne peuvent être distingués ni de la moyenne nationale, ni les uns vis-à-vis des autres.

Figure 1a et 1b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons frais 2014, rapportés au nombre de ponctions 2014 : test statistique d'écart à la moyenne nationale (méthode du « funnel plot »)



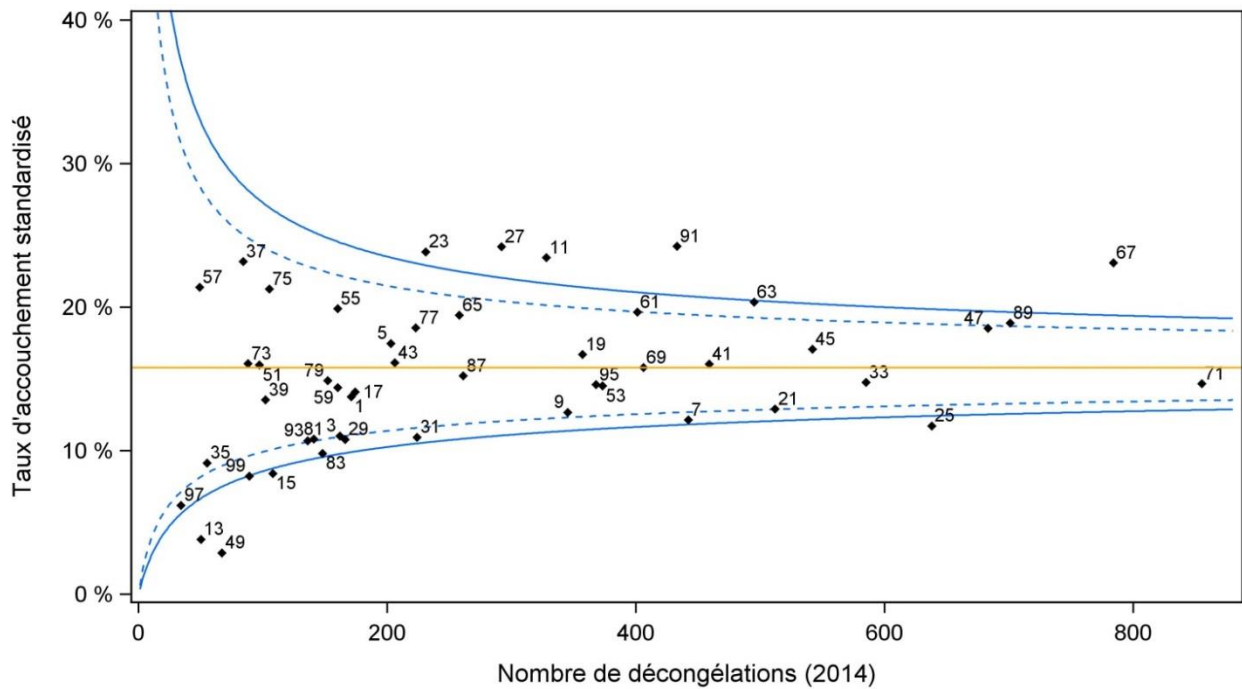
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

Figure 2a et 2b. Taux standardisés d'accouchements cumulé 2013, 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 »)

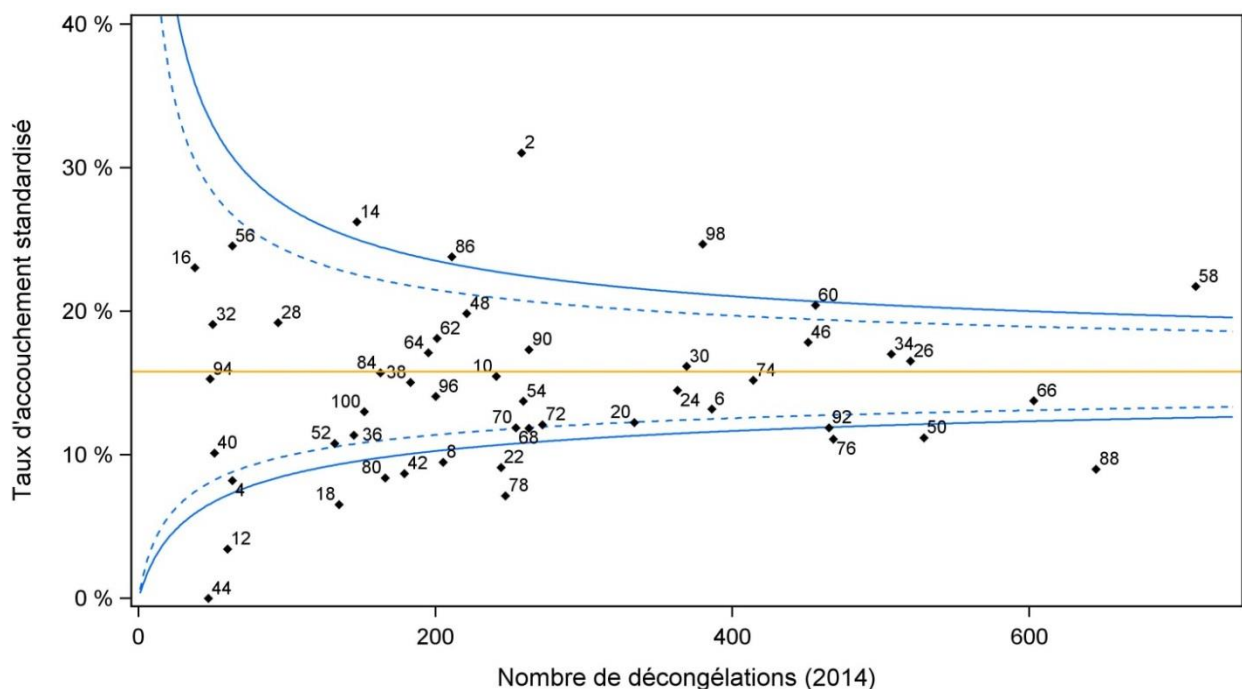


Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

Figure 3a et 3b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons congelés, rapportés au nombre de décongélations 2014: test statistique d'écart à la moyenne nationale, méthode du « funnel plot »



— Intervalle de confiance à 99% - - - Intervalle de confiance à 95%
— Taux national



— Intervalle de confiance à 99% - - - Intervalle de confiance à 95%
— Taux national

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 2014. 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 2014

Numéro du centre sur les funnel plot	Numéro du centre	Nom	Ville
1	0601_0601	CHU DE NICE HOPITAL DE L'ARCHET / CHU DE NICE HOPITAL DE L'ARCHET	NICE
2	0602_0608	CLINIQUE SAINT GEORGE / LBM JANTON	NICE
3	0701_0701	CLINIQUE PASTEUR / LBM ADEBIO SITE PASTEUR	GUILHERAND GRANGES
4	0801_5103	HOPITAL MANCHESTER CH CHARLEVILLE / LBM DE LA PORTE DE PARIS	CHARLEVILLE MEZIERES
5	1301_1301	APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION / APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION	MARSEILLE 5EME
6	1303_1303	HOPITAL ST JOSEPH / HOPITAL ST JOSEPH	MARSEILLE 8EME
7	1305_1305	CLINIQUE BOUCHARD / LBM ALPHABIO SITE GIORGETTI	MARSEILLE 6EME
8	1306_1306	SITE D'AIX EN PROVENCE / SITE D'AIX EN PROVENCE	AIX EN PROVENCE
9	1401_1401	CHU COTE DE NACRE CAEN / CHU COTE DE NACRE CAEN	CAEN
10	1701_1701	CLINIQUE DU MAIL LA ROCHELLE / LABORATOIRE BIOATLANTIQUE 1 P	LA ROCHELLE
11	2101_2101	HOPITAL LE BOCAGE CHU DIJON / HOPITAL LE BOCAGE CHU DIJON	DIJON
12	2402_2402	POLYCLINIQUE FRANCHEVILLE / LBM NOVABIO	PERIGUEUX
13	2502_2502	HOSPITALIA MUTUALITE PFC / LBM CBM25 DE PLANOISE POLYCLINIQUE	BESANCON
14	2503_2503	CHRU JEAN MINJOZ / CHRU JEAN MINJOZ	BESANCON
15	2801_2801	CH DREUX / CH DREUX	DREUX
16	2901_2901	CHRU BREST SITE HOPITAL MORVAN / CHRU BREST SITE HOPITAL MORVAN	BREST
17	2902_2902	CLINIQUE PASTEUR LANROZE / LBM GLASGOW SITE GLASGOW BREST	BREST
18	3001_3001	GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES / GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES	NIMES
19	3101_3101	HOPITAUX MERE & ENFANTS CHU TLSE / HOPITAUX MERE & ENFANTS CHU TLSE	TOULOUSE
20	3104_3103	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC / LBM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	TOULOUSE
21	3302_3302	POLYCLINIQUE JEAN VILLAR / POLYCLINIQUE JEAN VILLAR	BRUGES
22	3303_3303	GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU / GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU	BORDEAUX
23	3401_3401	HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT / HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT	MONTPELLIER
24	3402_3402	POLYCLINIQUE SAINT ROCH / LBM LABOSUD OC BIO. MONTPEL. ST JAUMES	MONTPELLIER
25	3501_3501	CHRU RENNES SITE HOPITAL SUD / CHRU RENNES SITE HOPITAL SUD	RENNES
26	3502_3502	CLINIQUE MUTUALISTE LA SAGESSE / LBM LBR SITE LA SAGESSE RENNES	RENNES
27	3701_3701	CHRU BRETONNEAU TOURS / CHRU BRETONNEAU TOURS	TOURS
28	3702_3702	POLE SANTE LEONARD DE VINCI / LBM L'ABO+ CHAMBRAY LEONARD DE VINCI	CHAMBRAY LES TOURS
29	3801_3801	HOPITAL NORD / HOPITAL NORD	GRENOBLE
30	3802_3802	CLINIQUE BELLEDONNE / SELARL ORIADE SITE CLINIQUE BELLEDONNE	SAINT MARTIN D'HERES
31	4201_4201	HOPITAL NORD / HOPITAL NORD	SAINT PRIEST EN JAREZ
32	4205_4205	CH DE ROANNE / LBM GLBM ROANNE/TANNERIES	ROANNE
33	4401_4401	CHU DE NANTES :SITE HOTEL DIEU HME / CHU DE NANTES :SITE HOTEL DIEU HME	NANTES
34	4402_4402	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE / LBM BIOLIANCE	SAINT HERBLAIN

35	4404_4404	CLINIQUE BRETECHE / CLINIQUE BRETECHE	NANTES
36	4405_4401	CLINIQUE J.VERNE POLE HOSP MUTUALISTE / CHU DE NANTES :SITE HOTEL DIEU HME	NANTES
37	4501_4501	CHRO HOPITAL MADELEINE / CHRO HOPITAL MADELEINE	ORLEANS
38	4901_4901	CHU D' ANGERS :SITE LARREY / CHU D' ANGERS :SITE LARREY	ANGERS
39	5001_5001	POLYCLINIQUE DU COTENTIN / LBM DYNABIO UNILABS EQUEURDREVILLE	EQUEURDREVILLE HAINNEVILLE
40	5101_5101	HOPITAL MAISON BLANCHE CHU REIMS / HOPITAL MAISON BLANCHE CHU REIMS	REIMS
41	5102_5103	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM DE LA PORTE DE PARIS	REIMS
42	5401_5401	CHU NANCY MATERNITE / CHU NANCY MATERNITE	NANCY
43	5403_5403	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM "LABORATOIRE ATOUTBIO" AV PINCHARD	NANCY
44	5601_5602	CHBS HOPITAL DU SCORFF / LBM BIOLOR SITE GUIGUEN LORIENT	LORIENT
45	5707_5707	CHR METZ THIONVILLE HOPITAL DE MERCY / SELAS ESPACEBIO SITE DE MERCY	ARS LAQUENEXY
46	5901_5901	HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE / HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE	LILLE
47	5902_5902	POLYCLINIQUE DU BOIS / LABORATOIRE PRINCIPAL BIOLILLE	LILLE
48	5910_5910	POLYCLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE PRINCIPAL BIOGROUP	SAINT SAULVE
49	6001_6001	CH GHPSO SENLIS / LBM BIOMAG SENLIS	SENLIS
50	6201_6202	CH LENS / CH LENS	LENS
51	6204_6204	SAS CENTRE MCO COTE D'OPALE / LABORATOIRE SECONDAIRE BIOPATH	SAINT MARTIN BOULOGNE
52	6208_6208	CH CALAIS / CH CALAIS	CALAIS
53	6301_6301	CHU ESTAING / CHU ESTAING	CLERMONT FERRAND
54	6302_6302	CLINIQUE LA CHATAIGNERAIE / LBM GEN BIO	BEAUMONT
55	6403_6403	POLYCLINIQUE DE NAVARRE / LBM BIOPYRENEES	PAU
56	6404_6402	CAPIO CLINIQUE LAFOURCADE / LBM AX BIO OCEAN	BAYONNE
57	6602_6603	CLINIQUE SAINT PIERRE / LBM LABO CENTRE PERPIGNAN JEAN GALLIA	PERPIGNAN
58	6701_6701	CMCO / CMCO	SCHILTIGHEIM
59	6802_6802	CLINIQUE DIACONAT ROOSEVELT / CLINIQUE DIACONAT ROOSEVELT	MULHOUSE
60	6901_6901	HOPITAL FEMME MERE ENFANT / HOPITAL FEMME MERE ENFANT	BRON
61	6902_6902	CLINIQUE DU VAL D'OUEST VENDOME / LABM BIOMNIS CLINIQUE VAL D'OUEST	ECULLY
62	6903_6903	CLINIQUE DU TONKIN / LABM BIOMNIS ANNEXE TONKIN	VILLEURBANNE
63	6904_6904	HOP PRIVE MERE ENFANT NATECIA / HOP PRIVE MERE ENFANT NATECIA	LYON 8EME
64	7201_7201	CLINIQUE DU TERTRE ROUGE / LBM LABOMAINE	LE MANS
65	7405_7405	CENTRE HOSPITALIER ALPES LEMAN / LBM BIOALP SITE CH ALPES LEMAN	CONTAMINE SUR ARVE
66	7501_7501	HU EST PARISIEN SITE TENON APHP / HU EST PARISIEN SITE TENON APHP	PARIS 20EME
67	7503_7503	HU PARIS CENTRE SITE COCHIN APHP / HU PARIS CENTRE SITE COCHIN APHP	PARIS 14EME
68	7505_7505	INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS / INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS	PARIS 14EME
69	7507_7516	HOPITAL DES DIACONESSES / LABM DROUOT	PARIS 12EME
70	7509_7509	HU PARIS NORD SITE BICHAT APHP / HU PARIS NORD SITE BICHAT APHP	PARIS 18EME
71	7511_7511	CLINIQUE DE LA MUETTE / LBM EYLAU UNILABS SITE NICOLO	PARIS 16EME
72	7516_7516	HOPITAL PIERRE ROUQUES "LES BLUETS" / LABM DROUOT	PARIS 12EME
73	7601_7601	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN / HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN
74	7602_7603	CLINIQUE MATHILDE ROUEN / LBM MULTI SITES BIO SEINE	ROUEN
75	7604_7604	HOPITAL JACQUES MONOD CH LE HAVRE / HOPITAL JACQUES MONOD CH LE HAVRE	MONTVILLIERS
76	7801_7801	CHI POISSY ST GERMAIN SITE DE POISSY / CHI POISSY ST GERMAIN SITE DE POISSY	POISSY
77	7803_7803	HOPITAL PRIVE DE PARLY II / CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE SELARL	LE CHESNAY
78	8003_8002	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS AMIENS DUMAS	AMIENS

79	8004_8004	CHU AMIENS SALOUEL / CHU AMIENS SALOUEL	SALOUEL
80	8302_8305	CLINIQUE SAINT MICHEL / LBM BILLIEMAZ AMP SITE TOULON	TOULON
81	8402_8402	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM BIOTOP SITE MAISON D'ASCLEPIOS	AVIGNON
82	8502_8502	CLINIQUE SAINT CHARLES / LBM BIORYLIS	LA ROCHE SUR YON
83	8601_8601	CHU LA MILETRIE / CHU LA MILETRIE	POITIERS
84	8703_8703	HOPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT / HOPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT	LIMOGES
85	8802_8802	POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT	EPINAL
86	9201_9201	HU PARIS SUD SITE ANTOINE BECLERE APHP / HU PARIS SUD SITE ANTOINE BECLERE APHP	CLAMART
87	9202_9202	CH DES 4 VILLES SITE SEVRES / CH DES 4 VILLES SITE SEVRES	SEVRES
88	9204_9204	HOPITAL AMERICAIN 2 / HOPITAL AMERICAIN 2	NEUILLY SUR SEINE
89	9205_9205	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST / LBM EYLAU UNILABS SITE PIERRE CHEREST	NEUILLY SUR SEINE
90	9208_9208	CHICNP SITE NEUILLY SUR SEINE / CHICNP SITE NEUILLY SUR SEINE	NEUILLY SUR SEINE
91	9301_9301	HU PARIS SSTDENIS SITE VERDIER APHP / HU PARIS SSTDENIS SITE VERDIER APHP	BONDY
92	9302_9302	CLINIQUE DE LA DHUYS / LBM SELAFA ZTP SITE BAGNOLET	BAGNOLET
93	9303_9303	HOPITAL PRIVE DE LA SEINE SAINT DENIS / LBM CLEMENT FRESNAIS HAMIDI MINZ	LE BLANC MESNIL
94	9304_7516	CH GENERAL DELAFONTAINE / LABM DROUOT	SAINT DENIS
95	9404_9404	CHI DE CRETEIL / LBM BIOMEGA	CRETEIL
96	9502_9502	CLINIQUE DU PARISIS GRPE STE MARIE / LABM DU PARISIS	CORMELLES EN PARISIS
97	9703_9703	CLINIQUE SAINTE MARIE / LBM LES FLAMBOYANTS	SCHOELCHER
98	9704_9704	CLINIQUE JEANNE D'ARC / BIOREUNION SITE LE PORT	LE PORT
99	9705_9705	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES / C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	POINTE A PITRE
100	9707_9707	CHU SITE SUD (SAINT PIERRE) / CHU SITE SUD (SAINT PIERRE)	SAINT PIERRE