

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 2015 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.

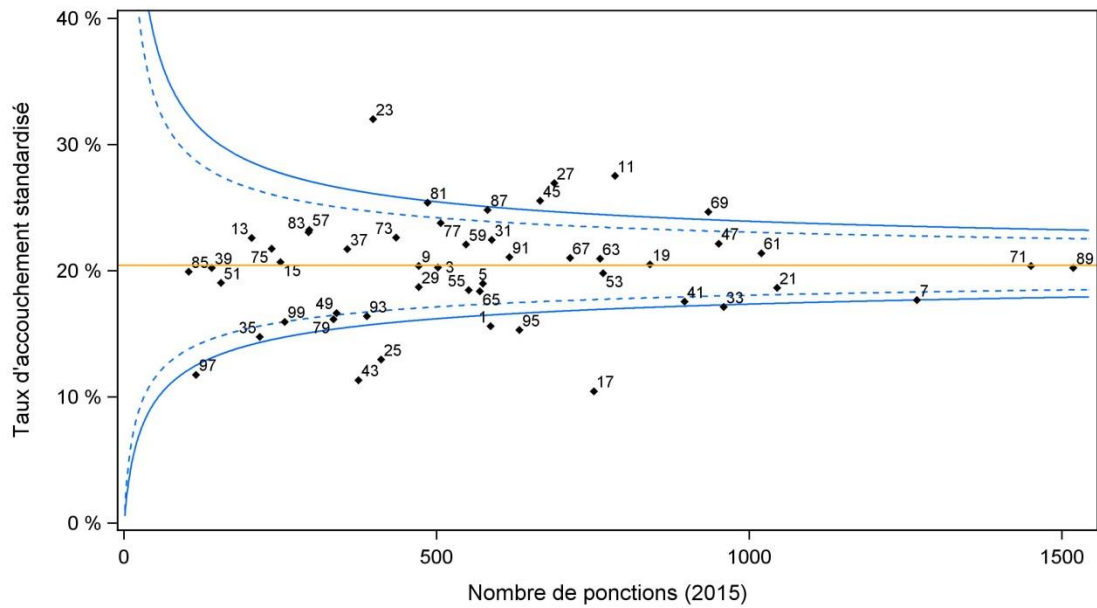
Quatre indicateurs ont été testés :

- Le taux d'accouchement, issu de transfert d'embryons frais, rapporté au nombre de ponctions 2015
- Le taux d'accouchement cumulé de 2014, issu d'embryons frais (2014), d'embryons décongelés (2014-2015) ou d'embryons frais issus d'ovocytes décongelés (2014-2015), rapporté au nombre de ponctions de 2014
- Le taux d'accouchement, issu de transfert d'embryons congelés, rapporté au nombre de décongélations de 2015
- La fréquence des accouchements multiples parmi les accouchements issus d'un transfert d'embryons frais de 2015

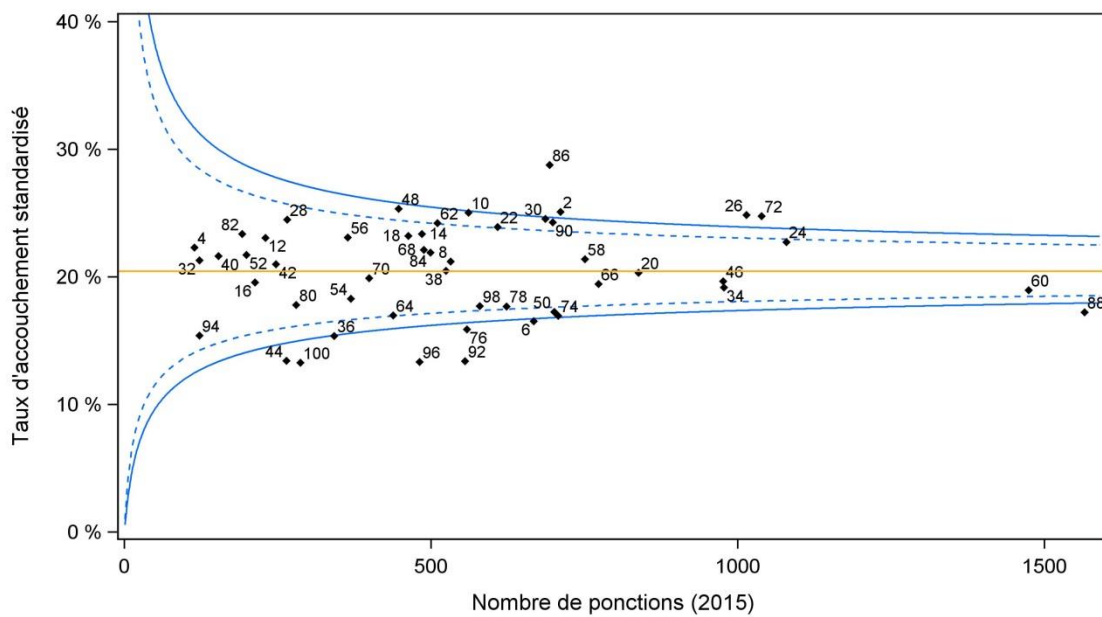
Pour permettre la lisibilité des figures, chaque indicateur fait l'objet de deux graphiques, les centres ayant été répartis au hasard sur deux funnel plots.

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 2015, rapportés au nombre de ponctions 2015 : test statistique d'écart à la moyenne nationale (méthode du « funnel plot »)



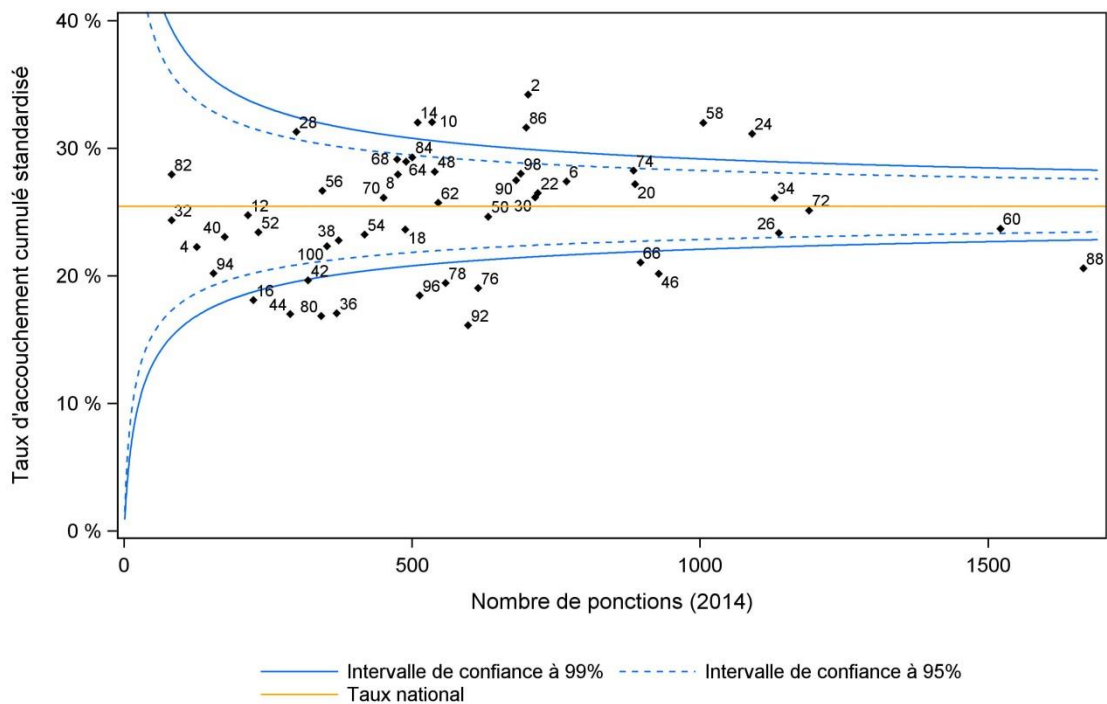
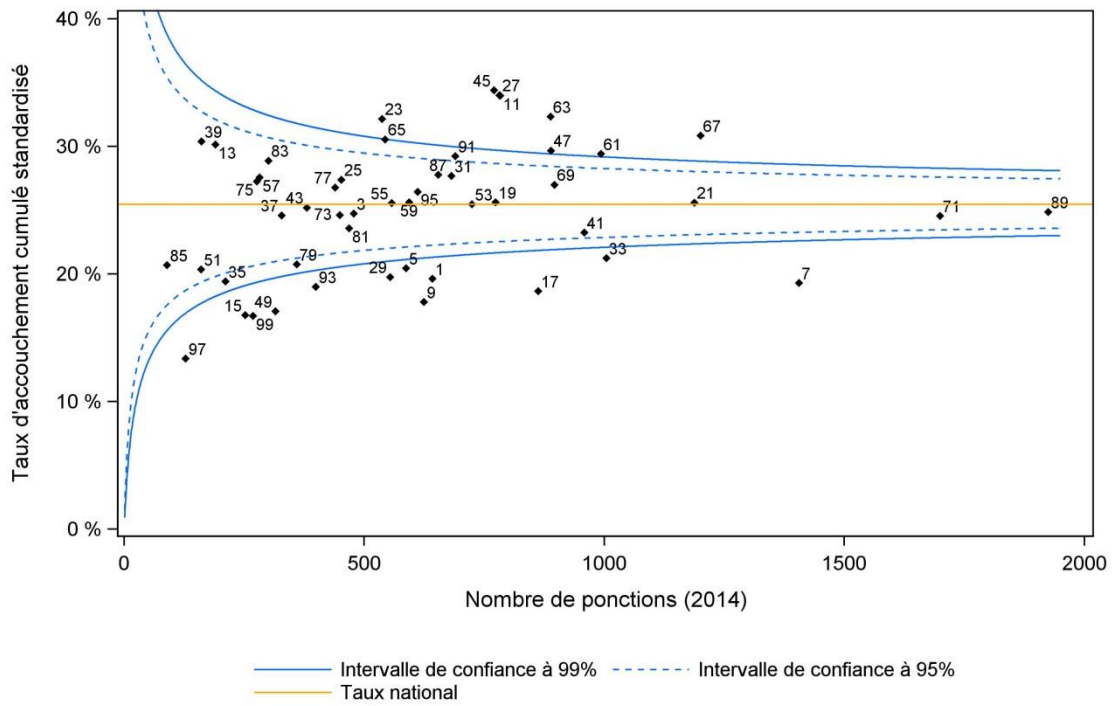
— Intervalle de confiance à 99% - - - Intervalle de confiance à 95%
— Taux national



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

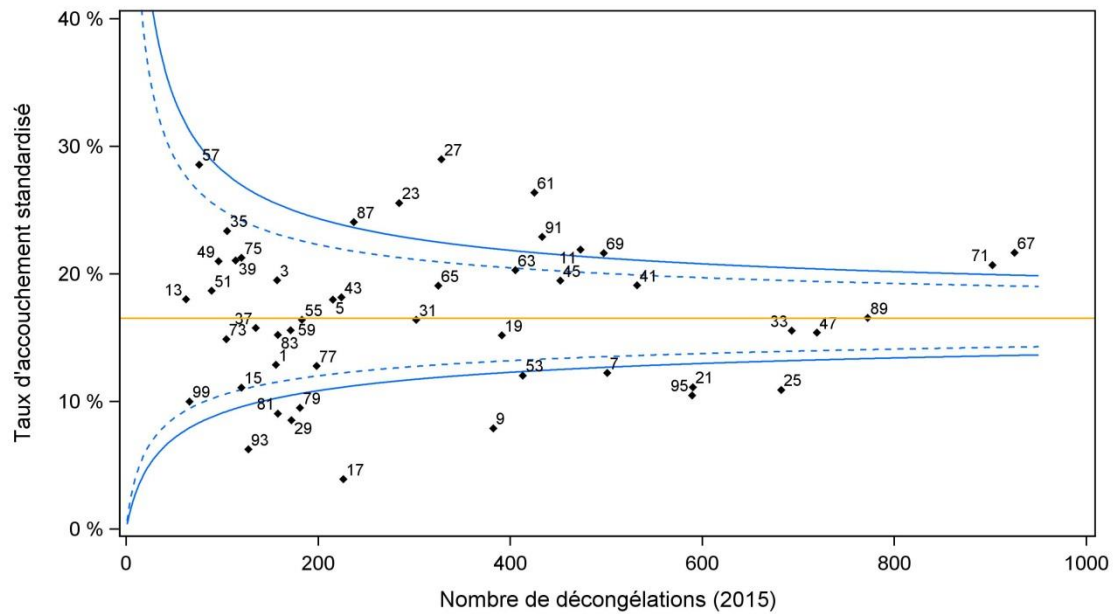
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

Figure 2a et 2b. Taux standardisés d'accouchements cumulé 2014, 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»)

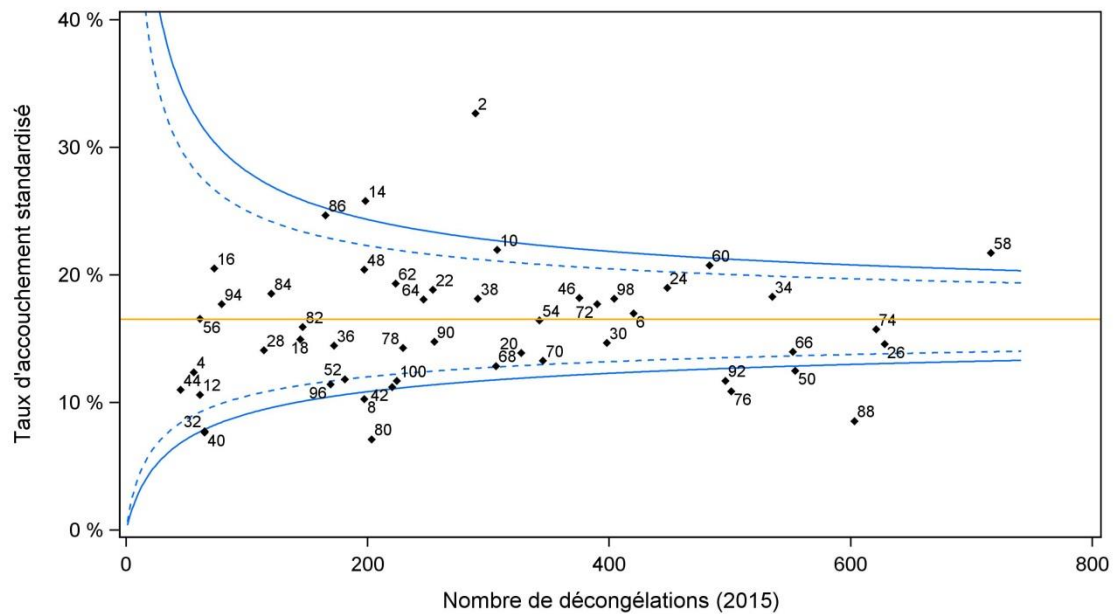


Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

Figure 3a et 3b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons congelés, rapportés au nombre de décongélations 2015: test statistique d'écart à la moyenne nationale, méthode du « funnel plot »



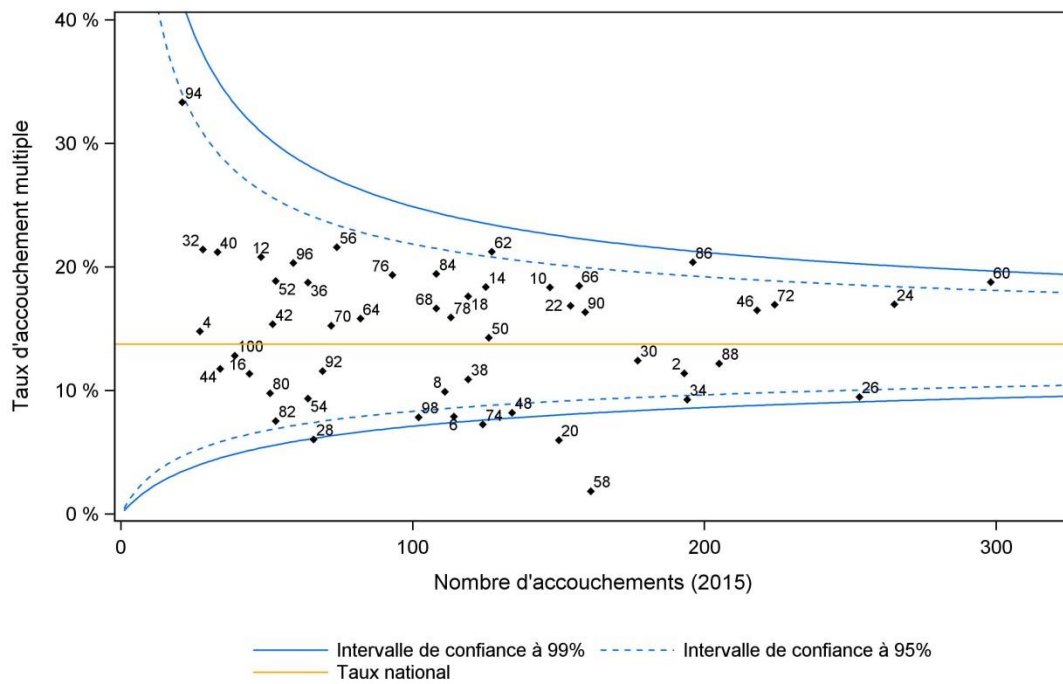
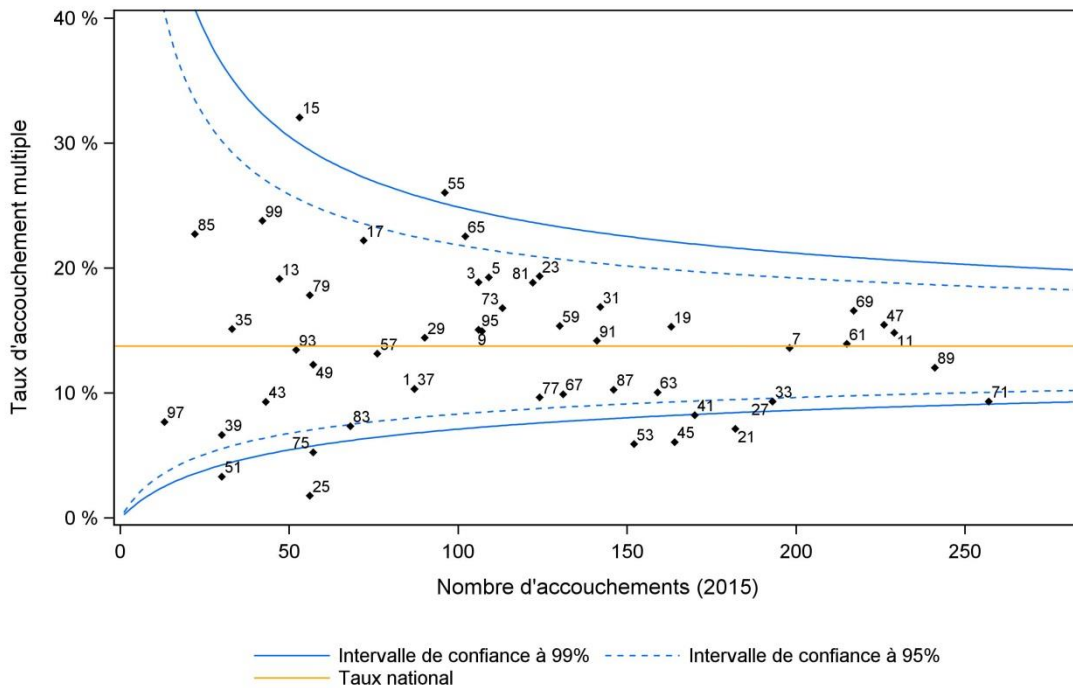
— Intervalle de confiance à 99% - - - Intervalle de confiance à 95%
— Taux national



— 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.

Figure 4a et 4b. Fréquence des accouchements multiples : test statistique d'écart à la moyenne nationale, méthode du « funnel plot »



Les centres dont les résultats 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 2015. 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 100 centres dont les résultats d'activité de FIV 2015 ont été évalués

Numéro du centre sur les funnel plot	Numéro du centre	Nom	Ville
1	0601_0601	HOPITAL DE L'ARCHET / HOPITAL DE L'ARCHET	NICE
2	0602_0608	CLINIQUE SAINT GEORGE / LBM LABAZUR NICE SITE DURANTE	NICE
3	0701_0701	CLINIQUE PASTEUR / LBM ADEBIO	GUILHERAND-GRANGES
4	0801_5103	HOPITAL MANCHESTER / LBM BIOXA SITE PORTE DE PARIS	CHARLEVILLE-MEZIERES
5	1301_1301	APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION / HOPITAL DE LA CONCEPTION	MARSEILLE 05EME
6	1303_1303	HOPITAL SAINT JOSEPH / HOPITAL SAINT JOSEPH	MARSEILLE 08EME
7	1305_1305	CLINIQUE BOUCHARD / LBM ALPHABIO SITE GIORGETTI	MARSEILLE 06EME
8	1306_1306	CH DU PAYS D'AIX / LBM CELSE L'HOSTE	AIX-EN-PROVENCE
9	1401_1401	CHU DE CAEN / CHU DE CAEN	CAEN
10	1701_1701	CLINIQUE DU MAIL / BIO 17 LA ROCHELLE MAIL	LA ROCHELLE
11	2101_2101	COMPLEXE HOSPITALIER DU BOCAGE / COMPLEXE HOSPITALIER DU BOCAGE	DIJON
12	2402_2402	CLINIQUE FRANCHEVILLE / LBM NOVABIO	PERIGUEUX
13	2502_2502	POLYCLINIQUE DE FRANCHE COMTE / LBM CBM25 DE PLANOISE	BESANCON
14	2503_2503	CHU JEAN MINJOZ / CHRU JEAN MINJOZ	BESANCON
15	2801_2801	CH DE DREUX HOPITAL VICTOR JOUSSELIN / CH DE DREUX HOPITAL VICTOR JOUSSELIN	DREUX
16	2901_2901	CHU DE BREST HOPITAL MORVAN / CHU DE BREST - HOPITAL MORVAN	BREST
17	2902_2902	CLINIQUE PASTEUR ET LANROZE / LBM GLASGOW	BREST
18	3001_3001	CHU DE NIMES HOPITAL CAREMEAU / CHU DE NIMES HOPITAL CAREMEAU	NIMES
19	3101_3101	HOPITAUX MERE ET ENFANTS / HOPITAUX MERE ET ENFANTS	TOULOUSE
20	3104_3103	CLINIQUE CAPIO SAINT JEAN LANGUEDOC / LBM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	TOULOUSE
21	3302_3302	POLYCLINIQUE JEAN VILLAR / LABORATOIRE SELAFA BIOFFICE	BRUGES
22	3303_3303	CHU CENTRE ALIENOR D'AQUITAINE / CHU PELLEGRIN	BORDEAUX
23	3401_3401	HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE / HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	MONTPELLIER
24	3404_3404	POLYCLINIQUE ST ROCH / LBM LABOSUD	MONTPELLIER
25	3501_3501	CHRU DE RENNES HOPITAL SUD / CHRU DE RENNES HOPITAL SUD	RENNES
26	3502_3502	CLINIQUE MUTUALISTE LA SAGESSE / LBM LBR SITE LA SAGESSE RENNES	RENNES
27	3701_3701	CHRU DE TOURS HOPITAL BRETONNEAU / CHRU DE TOURS HOPITAL BRETONNEAU	TOURS
28	3702_3702	POLE SANTE LEONARD DE VINCI / LBM LEONARD DE VINCI	CHAMBRAY-LES-TOURS

29	3801_3801	HOPITAL COUPLE ENFANT / HOPITAL COUPLE ENFANT	LA TRONCHE
30	3802_3802	CLINIQUE BELLEDONNE / LBM ORIADE PMA	SAINT-MARTIN-D'HERES
31	4201_4201	CHU DE SAINT ETIENNE HOPITAL NORD / CHU DE SAINT ETIENNE HOPITAL NORD	SAINT-PRIEST-EN-JAREZ
32	4205_4205	CH DE ROANNE / LBM GLBM ROANNE/TANNERIES	ROANNE
33	4401_4401	HOPITAL FEMME ENFANT ADOLESCENT / CHU DE NANTES HOPITAL MERE ENFANT	NANTES
34	4402_4402	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE / LBM BIOLIANCE	SAINT-HERBLAIN
35	4404_4404	CLINIQUE BRETECHE VIAUD / LABORATOIRE BIOLANCE CLINIQUE BRETECHE	NANTES
36	4405_4405	CLINIQUE J.VERNE POLE HOSP MUTUALISTE / CHU NANTES SITE CLINIQUE JULES VERNE	NANTES
37	4503_4503	CHRO HOPITAL LA SOURCE / CHRO HOPITAL LA SOURCE	ORLEANS
38	4901_4901	CHU D'ANGERS / CHU D'ANGERS	ANGERS
39	5001_5001	POLYCLINIQUE DU COTENTIN / LBM DYNABIO EQUEURDREVILLE	EQUEURDREVILLE-HAINNEVILLE
40	5101_5101	CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE / CHU DE REIMS - HOPITAL MAISON BLANCHE	REIMS
41	5102_5103	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM BIOXA SITE PORTE DE PARIS	REIMS
42	5401_5401	CHRU NANCY MATERNITE / CHRU NANCY MATERNITE	NANCY
43	5403_5403	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM LABORATOIRE ATOUBIO	NANCY
44	5601_5602	CH BRETAGNE SUD / LBM BIOLOR	LORIENT
45	5707_5707	CHR DE MERCY / ESPACEBIO	ARS-LAQUENEXY
46	5901_5901	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE / HOPITAL JEANNE DE FLANDRES	LILLE
47	5902_5902	HOPITAL PRIVE LE BOIS / LBM PRINCIPAL CERBALLIANCE	LILLE
48	5910_5910	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE BIOGROUP	SAINT-SAULVE
49	6001_6001	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG SENLIS	SENLIS
50	6201_6202	CH DE LENS / CH LENS	LENS
51	6204_6204	CMCO COTE D'OPALE / LABORATOIRE BIOPATH	SAINT-MARTIN-BOULOGNE
52	6208_6208	CH DE CALAIS / CH CALAIS	CALAIS
53	6301_6301	CHU ESTAING / CHU ESTAING	CLERMONT-FERRAND
54	6302_6302	CERES CLINIQUE LA CHATAIGNERAIE / LBM GEN BIO	BEAUMONT
55	6403_6403	POLYCLINIQUE DE NAVARRE / POLYCLINIQUE DE NAVARRE	PAU
56	6405_6405	CAPIO CLINIQUE BELHARRA / 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	FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT	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 / LBM BIOMNIS ANNEXE TONKIN	VILLEURBANNE

63	6904_6904	CLINIQUE NATECIA / HOP PRIVE MERE ENFANT NATECIA	LYON 08EME
64	7201_7201	CLINIQUE DU TERTRE ROUGE / LBM LABOMAIN	LE MANS
65	7405_7405	CH ALPES LEMAN / LBM BIOALP	CONTAMINE-SUR-ARVE
66	7501_7501	APHP HOPITAL TENON / APHP HOPITAL TENON	PARIS 20EME
67	7503_7503	GH COCHIN HOTEL DIEU BROCA / GH COCHIN HOTEL DIEU BROCA	PARIS 14EME
68	7505_7505	INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS / INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS	PARIS 14EME
69	7507_7525	HOPITAL DES DIACONESSES / LBM DROUOT DIACONESSE	PARIS 12EME
70	7509_7509	APHP HOPITAL BICHAT CLAUDE BERNARD / APHP HOPITAL BICHAT CLAUDE BERNARD	PARIS 18EME
71	7511_7511	CLINIQUE DE LA MUETTE / LBM EYLAU UNILABS SITE NICOLO	PARIS 16EME
72	7516_7526	HOPITAL PIERRE ROUQUES "LES BLUETS" / LBM DROUOT BLUETS	PARIS 12EME
73	7601_7601	CHU DE ROUEN HOPITAL CHARLES NICOLLE / CHU DE ROUEN HOPITAL CHARLES NICOLLE	ROUEN
74	7602_7603	CLINIQUE MATHILDE ROUEN / BIOSEINE SITE DE ROUEN	ROUEN
75	7604_7604	GROUPE HOSPITALIER DU HAVRE / HOPITAL JACQUES MONOD	MONTIVILLIERS
76	7801_7801	CHI DE POISSY / SAINT GERMAIN EN LAYE / CHI DE POISSY SAINT GERMAIN EN LAYE	POISSY
77	7803_7803	CMC PARLY II / CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE	LE CHESNAY
78	8003_8002	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS	AMIENS
79	8004_8004	CHU AMIENS SUD / CHU AMIENS SUD	SALOUEL
80	8302_8305	CLINIQUE SAINT MICHEL / CENTRE D'AMP CLINIQUE ST MICHEL JS BIO	TOULON
81	8402_8402	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM BIOTOP	AVIGNON
82	8502_8502	CLINIQUE SAINT CHARLES / CLINIQUE SAINT CHARLES	LA ROCHE-SUR-YON
83	8601_8601	CHU DE POITIERS / CHU DE POITIERS	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	APHP HOPITAL ANTOINE BECLERE / APHP HOPITAL ANTOINE BECLERE	CLAMART
87	9203_9203	CH DES QUATRE VILLES SITE ST CLOUD / CH DES QUATRE VILLES SITE ST CLOUD	SAINT-CLOUD
88	9204_9204	HOPITAL AMERICAIN / HOPITAL AMERICAIN	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 PUTEAUX / CH DE COURBEVOIE NEUILLY PUTEAUX	NEUILLY-SUR-SEINE
91	9301_9301	APHP HOPITAL JEAN VERDIER / APHP HOPITAL JEAN VERDIER	BONDY
92	9302_9302	CLINIQUE DE LA DHUYS / LBM ZTP	BAGNOLET
93	9303_9303	HOPITAL PRIVE DE LA SEINE SAINT DENIS / LBM CLEMENT	LE BLANC-MESNIL
94	9304_7527	CH GENERAL DELAFONTAINE / LBM DROUOT DELAFONTAINE	SAINT-DENIS
95	9404_9404	CHI DE CRETEIL / LBM BIOMEGA SITE CRETEIL	CRETEIL
96	9502_9502	CLINIQUE DU PARISIS / LABORATOIRE DU PARISIS	CORMEILLES-EN-PARISIS

97	9703_9703	CLINIQUE SAINTE MARIE / LBM LES FLAMBOYANTS	SCHOELCHER
98	9704_9704	CLINIQUE JEANNE D'ARC / CERBALLIANCE REUNION LE PORT	LE PORT
99	9705_9705	CHU DE POINTE A PITRE ABYMES / CHU DE POINTE A PITRE ABYMES CENTRE CA	LES ABYMES
100	9707_9707	GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION / GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION	SAINT-PIERRE