

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

### Les résultats en bref

Ce premier 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 2010 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 plus loin 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, nombre d'embryons obtenus) 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.

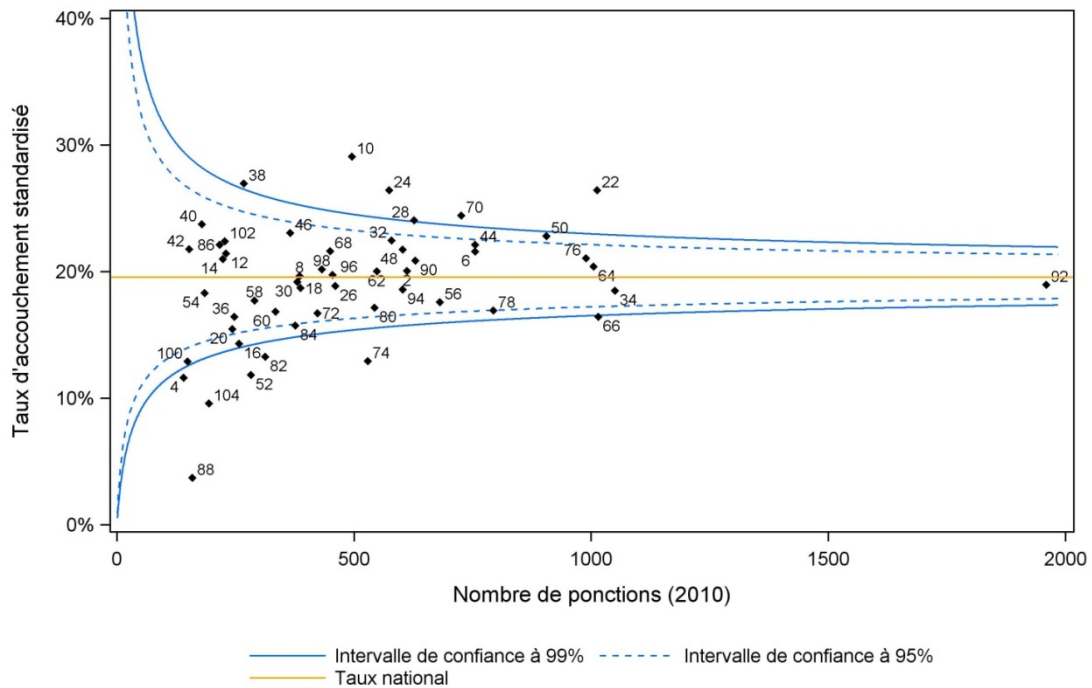
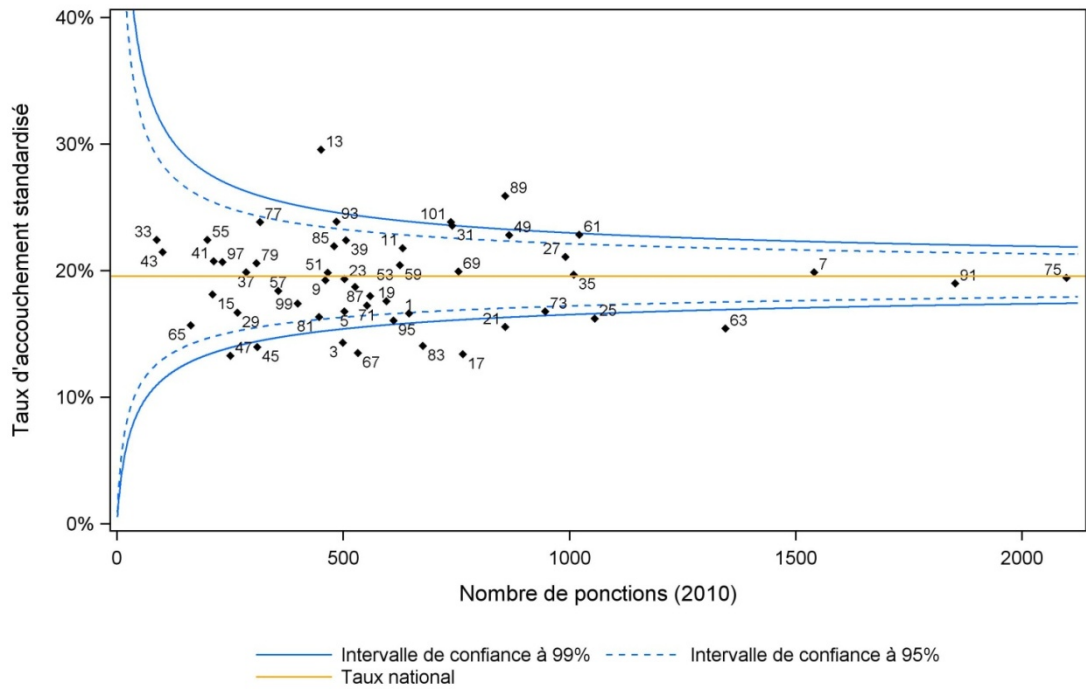
Quatre indicateurs ont été testés :

- 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 104 centres ayant été répartis au hasard sur deux funnel plots.

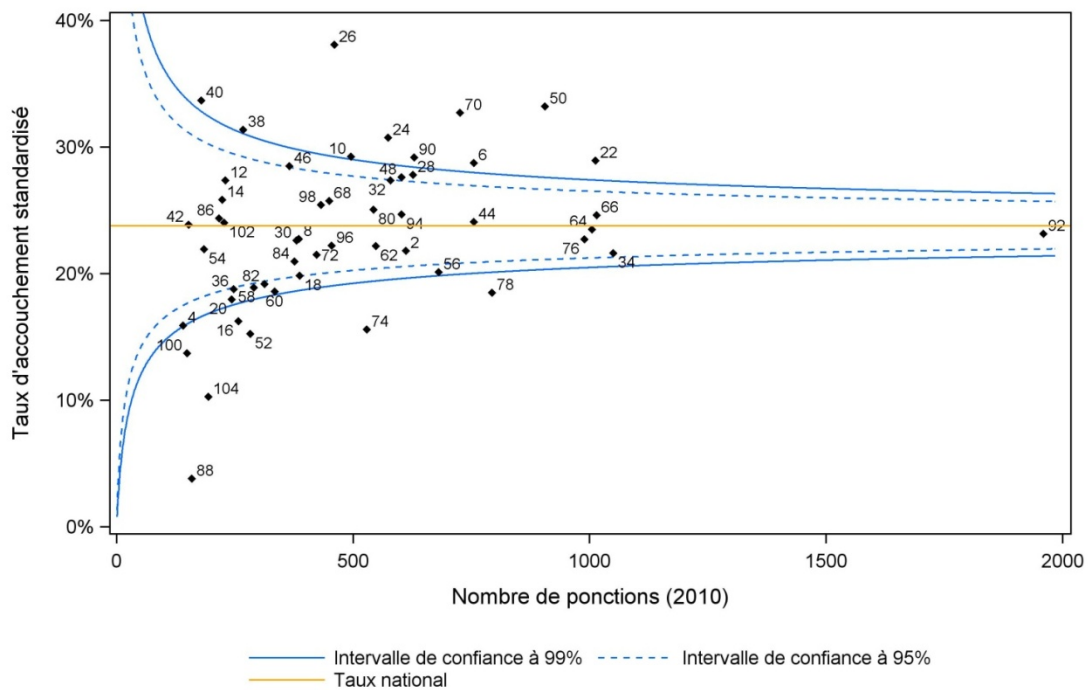
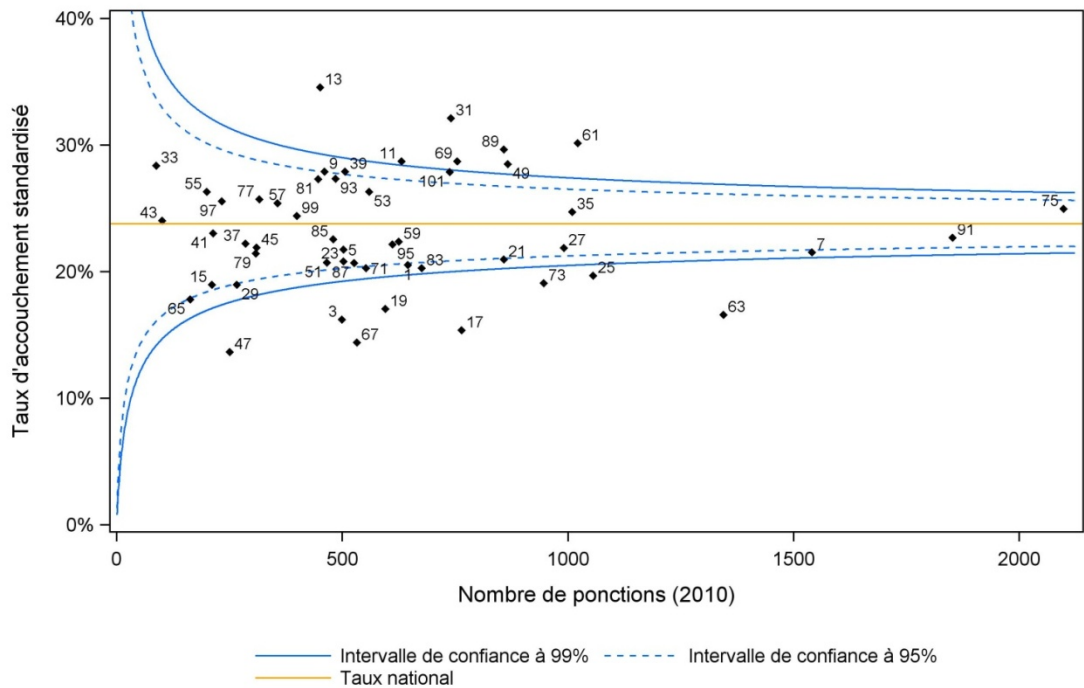
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale. A l'intérieur de l'intervalle de confiance, les centres ne peuvent être distingués ni de la moyenne nationale, ni les uns vis-à-vis des autres.

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



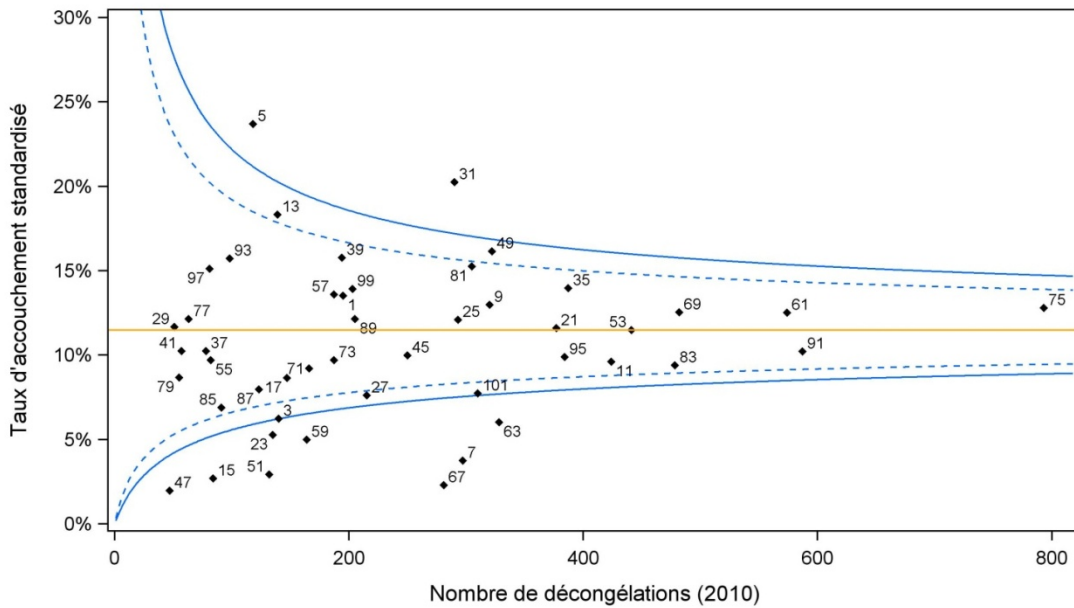
Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

**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»)**

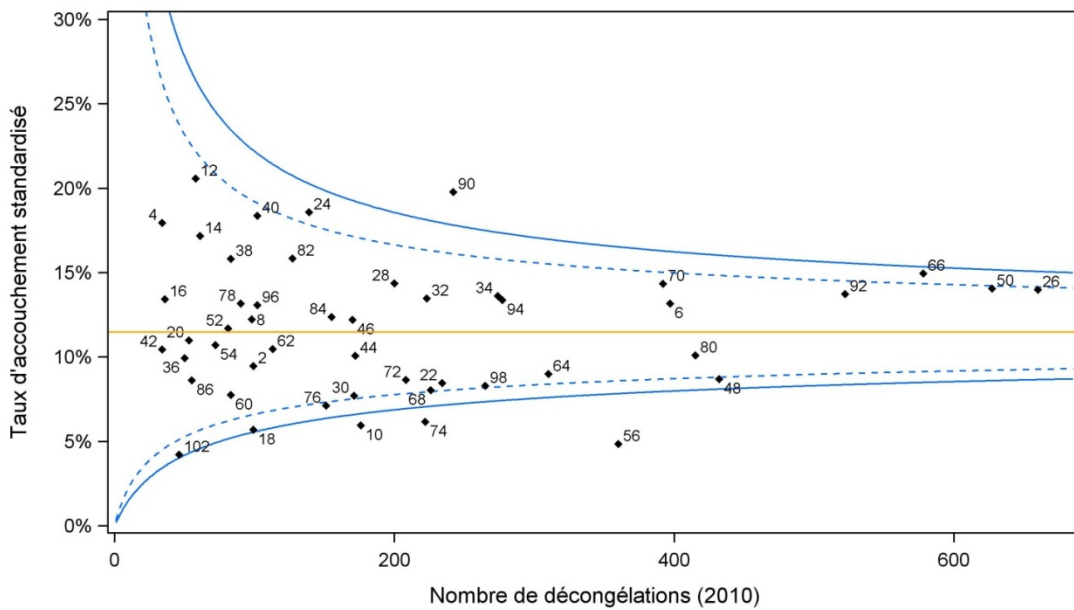


Les centres dont les résultats standardisés se trouvent en dehors de l'intervalle de confiance s'écartent significativement de la moyenne nationale.

**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 »**



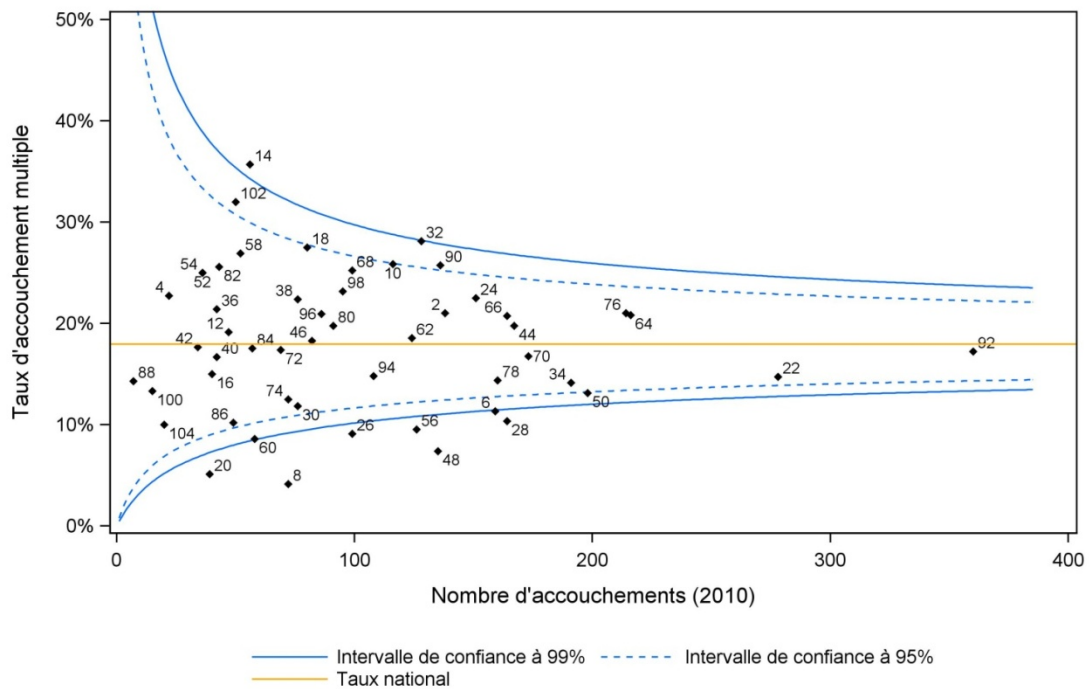
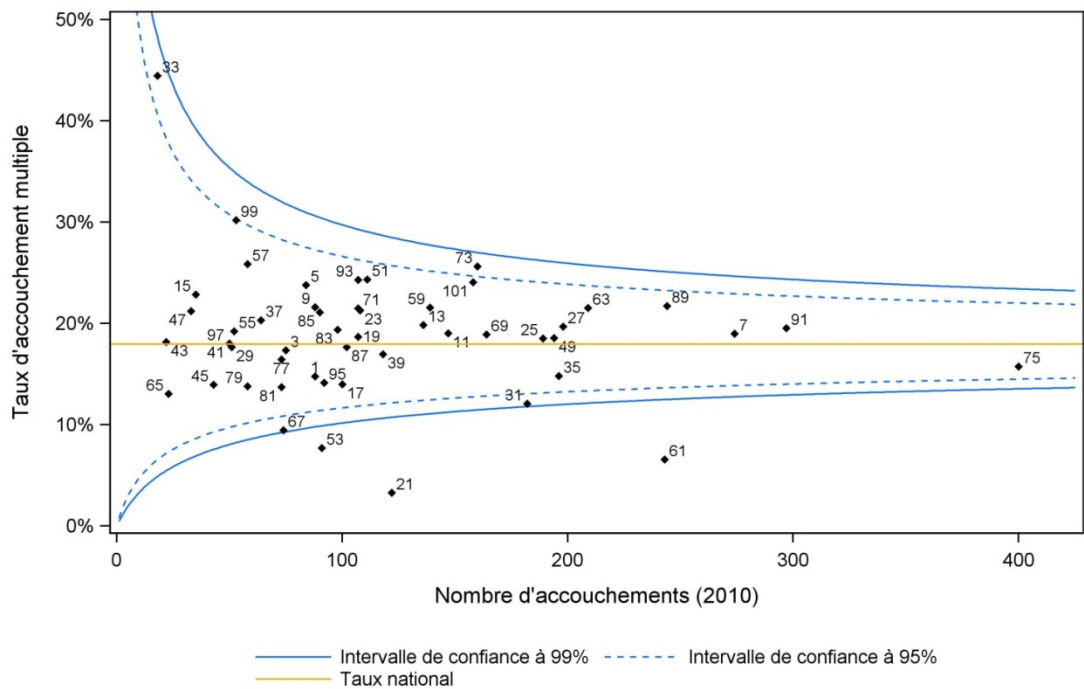
— Intervalle de confiance à 99%    - - - Intervalle de confiance à 95%  
— Taux national



— 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 2010. 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 2010**

Numéro du centre	Nom	Ville
1	HOPITAL DE L'ARCHET / HOPITAL DE L'ARCHET	NICE
2	CLINIQUE SAINT GEORGE / LABM 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	HOPITAL DE LA CONCEPTION / HOPITAL DE LA CONCEPTION	MARSEILLE 5EME
6	HOPITAL ST JOSEPH / HOPITAL ST JOSEPH	MARSEILLE 8EME
7	CLINIQUE BOUCHARD / LABM C GIORGETTI	MARSEILLE 6EME
8	CENTRE HOSPITALIER DU PAYS D'AIX / LABM CELSE L'HOSTE	AIX EN PROVENCE
9	CHU COTE DE NACRE CAEN / CHU COTE DE NACRE CAEN	CAEN
10	CLINIQUE DU MAIL / LABORATOIRE BIOATLANTIQUE (1)	LA ROCHELLE
11	HOPITAL LE BOCAGE CHU DIJON / HOPITAL LE BOCAGE CHU DIJON	DIJON
12	POLYCLINIQUE FRANCHEVILLE / CENTRE BIOLOGIE MED. BIOLAB	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 SAINT ESPRIT / LABORATOIRE GLASGOW	BREST
18	GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES / GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES	NIMES
19	HOPITAL PAULE DE VIGUIER CHU TOULOUSE / HOPITAL PAULE DE VIGUIER CHU TOULOUSE	TOULOUSE
20	NOUVELLE CLINIQUE DE L'UNION / LABM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	SAINT JEAN
21	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC / LABM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	TOULOUSE
22	POLYCLINIQUE JEAN VILLAR / LABM SELAFA BIOFFICE	BRUGES
23	CHU PELLEGRIN / CHU PELLEGRIN	BORDEAUX
24	HOPITAL A. DE VILLENEUVE CHU MONTPELLIER / HOPITAL A. DE VILLENEUVE CHU MONTPELLIER	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 / LABORATOIRE CLINIQUE LA SAGESSE 35 76	RENNES
28	C.H.R.U. BRETONNEAU / C.H.R.U. BRETONNEAU	TOURS
29	POLE SANTE LEONARD DE VINCI / LABM LEONARD DE VINCI	CHAMBRAY LES TOURS
30	CHU GRENOBLE MICHALLON / HOPITAL DE LA TRONCHE	GRENOBLE
31	CLINIQUE BELLEDONNE / LABM BLACHIER CAILLAT CHOUTEAU PINEL	SAINT MARTIN D'HERES
32	HOPITAL NORD / HOPITAL NORD	SAINT ETIENNE
33	CH DE ROANNE / LABM HACHE BOUVIER	ROANNE
34	C.H.U. NANTES HOTEL DIEU ET HME / C.H.U. NANTES HOTEL DIEU ET HME	NANTES
35	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE / POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE	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 HOTEL DIEU ET 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 / LABM DYNABIO	EQUEURDREVILLE HAINNEVILLE
41	HOPITAL MAISON BLANCHE CHR REIMS / HOPITAL MAISON BLANCHE CHR REIMS	REIMS
42	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM "COURLANCY"	REIMS
43	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM DE LA PORTE DE PARIS	REIMS
44	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM DE LA PORTE DE PARIS	REIMS
45	MATERNITE REGIONALE A PINARD / MATERNITE REGIONALE A PINARD	NANCY
46	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LABORATOIRE MEDICO BIOLOGIQUE ATOUTBIO	NANCY
47	CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE SUD / LABM. BIOCEAN	LORIENT
48	HOPITAL MATERNITE DE METZ / LABM "ESPACEBIO" STAHL KUNTZEL	METZ

Numéro du centre	Nom	Ville
49	HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE / HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE	LILLE
50	POLYCLINIQUE DU BOIS / PAVILLON DU BOIS	LILLE
51	CLINIQUE MATERNITE DU PARC / LABORATOIRE GADEYNE LECOMPTE	SAINT SAULVE
52	CENTRE HOSPITALIER DE SENLIS / LABORATOIRE MAAREK	SENLIS
53	CH LENS / LABORATOIRE SCHAFFNER	LENS
54	CH CALAIS / CH CALAIS	CALAIS
55	CENTRE M.C.O. COTE D'OPALE / LABORATOIRE GRECOURT JAILLOUX	SAINT MARTIN BOULOGNE
56	C.H.U. ESTAING / C.H.U. ESTAING	CLERMONT FERRAND
57	CLINIQUE LA CHATAIGNERAIE / GEN BIO LABM LOCHU ROUX KEPPI	BEAUMONT
58	POLYCLINIQUE LAFARGUE / LABO CLAVERE COUS MARIGNOL BOURRINET	BAYONNE
59	POLYCLINIQUE DE NAVARRE / LBM SUD LABO	PAU
60	CLINIQUE SAINT PIERRE / LABM BIO SUD	PERPIGNAN
61	SIHCUS/CMCO / SIHCUS/CMCO	SCHILTIGHEIM
62	CLINIQUE DU DIACONAT / LABM DU DIACONAT	MULHOUSE
63	HOPITAL FEMME MERE ENFANT / HOPITAL FEMME MERE ENFANT	BRON
64	CLINIQUE DU VAL D'OUEST VENDOME / LABORATOIRE BIOMNIS	ECULLY
65	CLINIQUE DU TONKIN / LABORATOIRE BIOMNIS	VILLEURBANNE
66	HOP PRIVE MERE ENFANT ROCKEFELLER / SELAFA UNILAB	LYON 8EME
67	CLINIQUE DU TERTRE ROUGE / LABM DUPREY GROUSSIN SIGOGNEAU	LE MANS
68	HOPITAL DE BONNEVILLE / LABM BALTASSAT LUCAS	BONNEVILLE
69	HOPITAL TENON (AP HP) / HOPITAL TENON (AP HP)	PARIS 20EME
70	GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN / GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN	PARIS 14EME
71	INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS / INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS	PARIS 14EME
72	GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP) / GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP)	PARIS 13EME
73	HOPITAL DES DIACONESSES / LABM DROUOT	PARIS 12EME
74	G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP) / G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP)	PARIS 18EME
75	CLINIQUE DE LA MUETTE / LBM EYLAU	PARIS 16EME
76	HOPITAL PIERRE ROUQUES "LES BLUETS" / LABM DROUOT	PARIS 12EME
77	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN / HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN
78	CLINIQUE MATHILDE ROUEN / LBM MULTI SITES BIO SEINE	ROUEN
79	HOPITAL JACQUES MONOD CH LE HAVRE / LABM ROCABOY & CHEVALLIER HELAS	LE HAVRE
80	C.H. INT. DE POISSY/ST GERMAIN EN LAYE / C.H. INT. DE POISSY/ST GERMAIN EN LAYE	POISSY
81	CENTRE MEDICO CHIRURGICAL DE PARLY II / CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE, SELARL	LE CHESNAY
82	CTRE DE GYNECO OBSTETRIQUE CHU AMIENS / CTRE DE GYNECO OBSTETRIQUE CHU AMIENS	AMIENS
83	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LABM DE LA VALLEE DES VIGNES AMIENS	AMIENS
84	CLINIQUE SAINT MICHEL / LABM COHEN BILLIEMAZ	TOULON
85	POLYCLINIQUE URBAIN V / LABM GRAS ORFANOS	AVIGNON
86	C. H. U. LA MILETRIE / C. H. U. LA MILETRIE	POITIERS
87	HOPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT / C H U DUPUYTREN LIMOGES	LIMOGES
88	CLINIQUE L' ARC EN CIEL / LABO ANALYSES BIO. MED. LEFAURE PETIT	EPINAL
89	HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP HP) / HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP HP)	CLAMART
90	CH DES 4 VILLES SITE DE SEVRES / CH DES 4 VILLES SITE DE SEVRES	SEVRES
91	HOPITAL AMERICAIN / HOPITAL AMERICAIN	NEUILLY SUR SEINE
92	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST / LBM EYLAU	NEUILLY SUR SEINE
93	CH DE COURBEVOIE NEUILLY/SEINE / CH DE COURBEVOIE NEUILLY /SEINE	NEUILLY SUR SEINE
94	HOPITAL JEAN VERDIER (AP HP) / HOPITAL JEAN VERDIER (AP HP)	BONDY
95	CLINIQUE DE LA DHUYS / SELAFA LABM ZTP	BAGNOLET
96	HOPITAL PRIVE DE LA SEINE SAINT DENIS / LBM CLEMENT FRESNAIS HAMIDI MINZ	LE BLANC MESNIL
97	CLINIQUE DES NORIETS / LABM LE DU STROMPF	VITRY SUR SEINE
98	CHI DE CRETEIL / LABM TEMSTET	CRETEIL
99	CLINIQUE DU PARISIS / LABM ALLALI MEDIONI	CORMELLES EN PARISIS
100	CLINIQUE SAINTE MARIE / LABM LES FLAMBOYANTS	SCHOELCHER
101	CLINIQUE JEANNE D'ARC / LABM VERROUGSTRAETE	LE PORT
102	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES / C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	LES ABYMES
103	CENTRE HOSPITALIER DE CAYENNE / LAB. D'ANAL. DE BIOLOGIE MEDICALE	CAYENNE
104	GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION / GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION	SAINT PIERRE