agence de la biomédecine

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 2012 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.

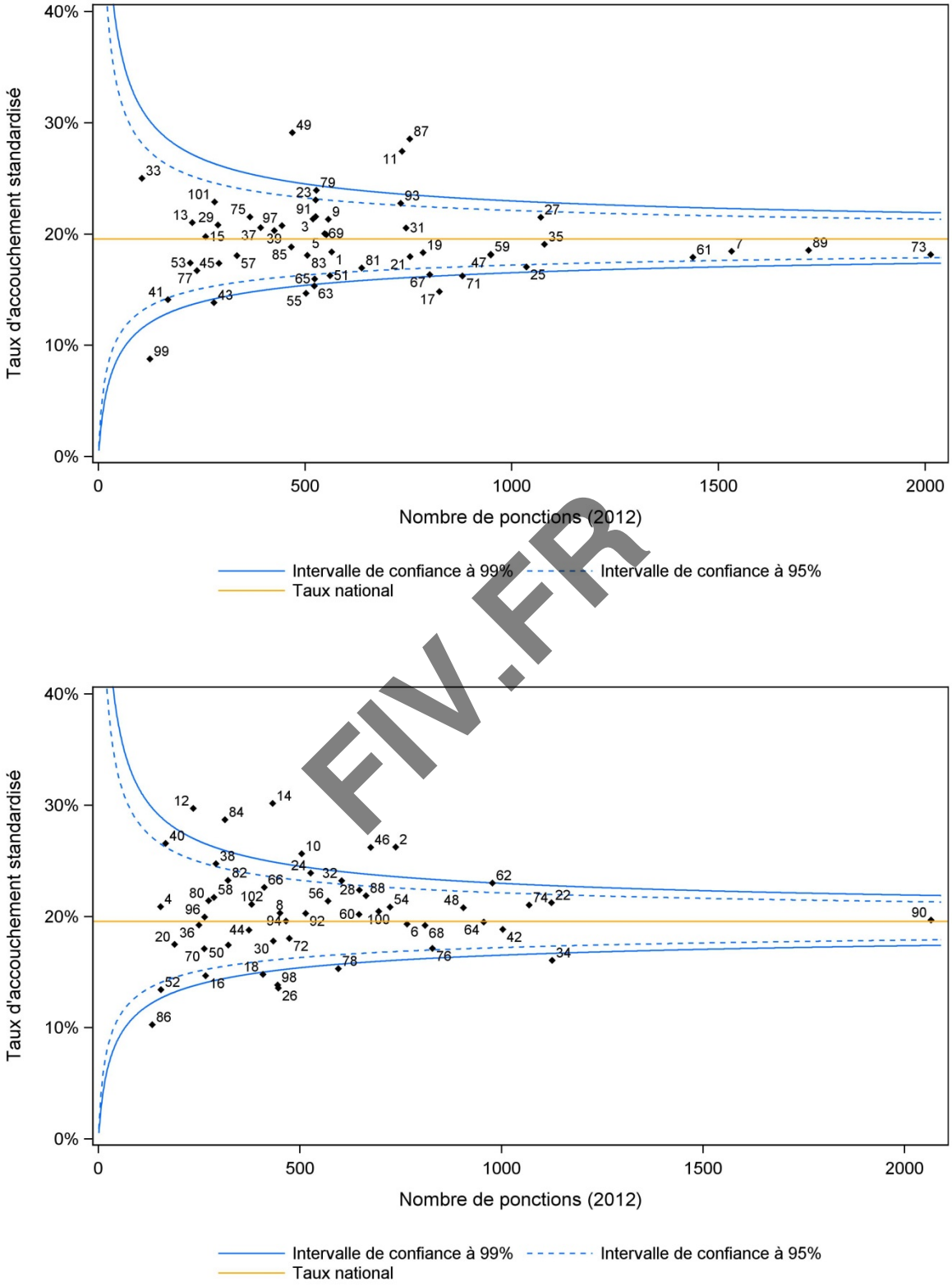
Quatre indicateurs ont été testés :

- 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.

FIV.FR

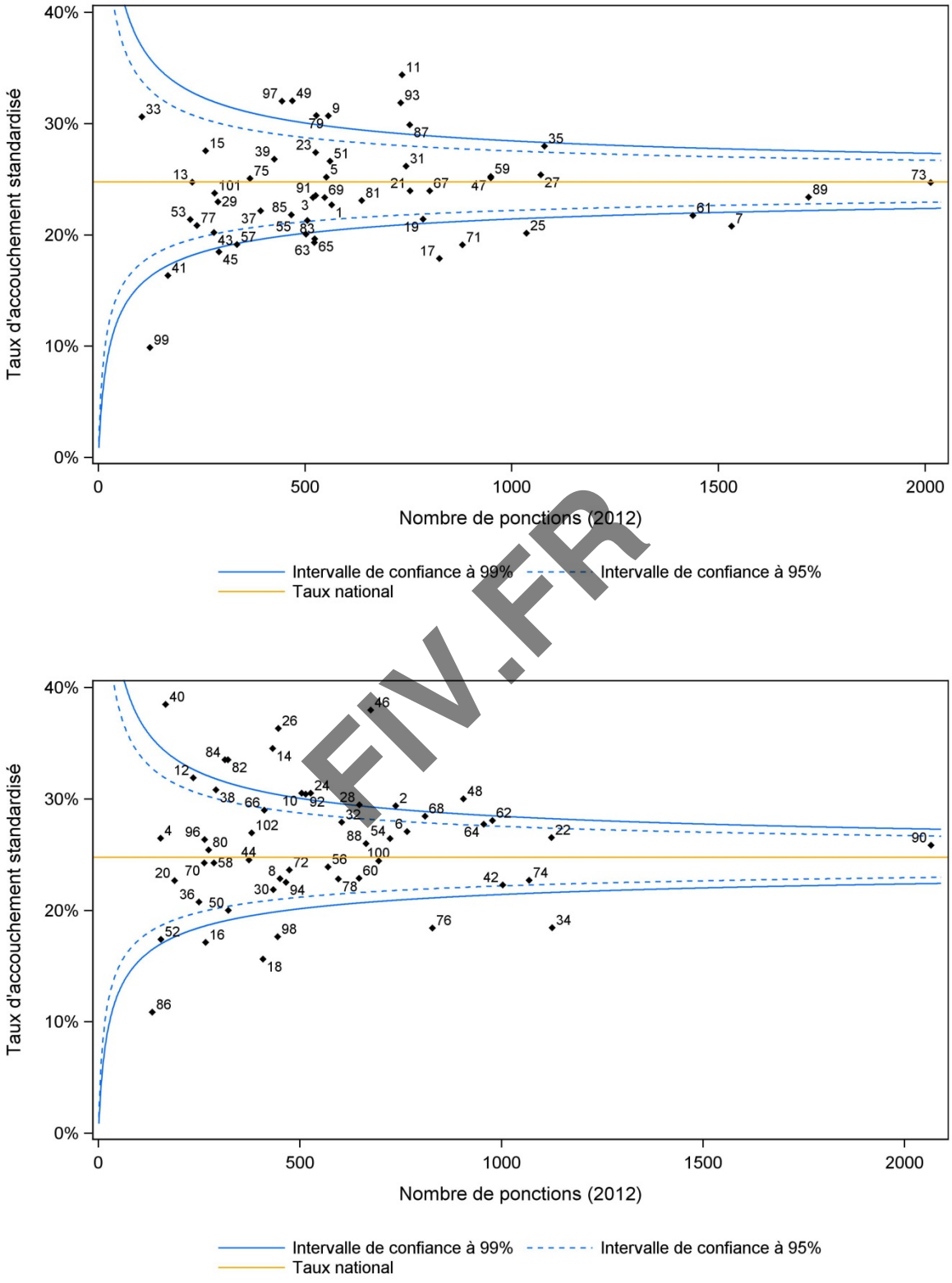
Figure 1a et 1b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons frais, rapportés au nombre de ponctions : test statistique d'écart à la moyenne nationale (méthode du « funnel plot »)



FIV.FR

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

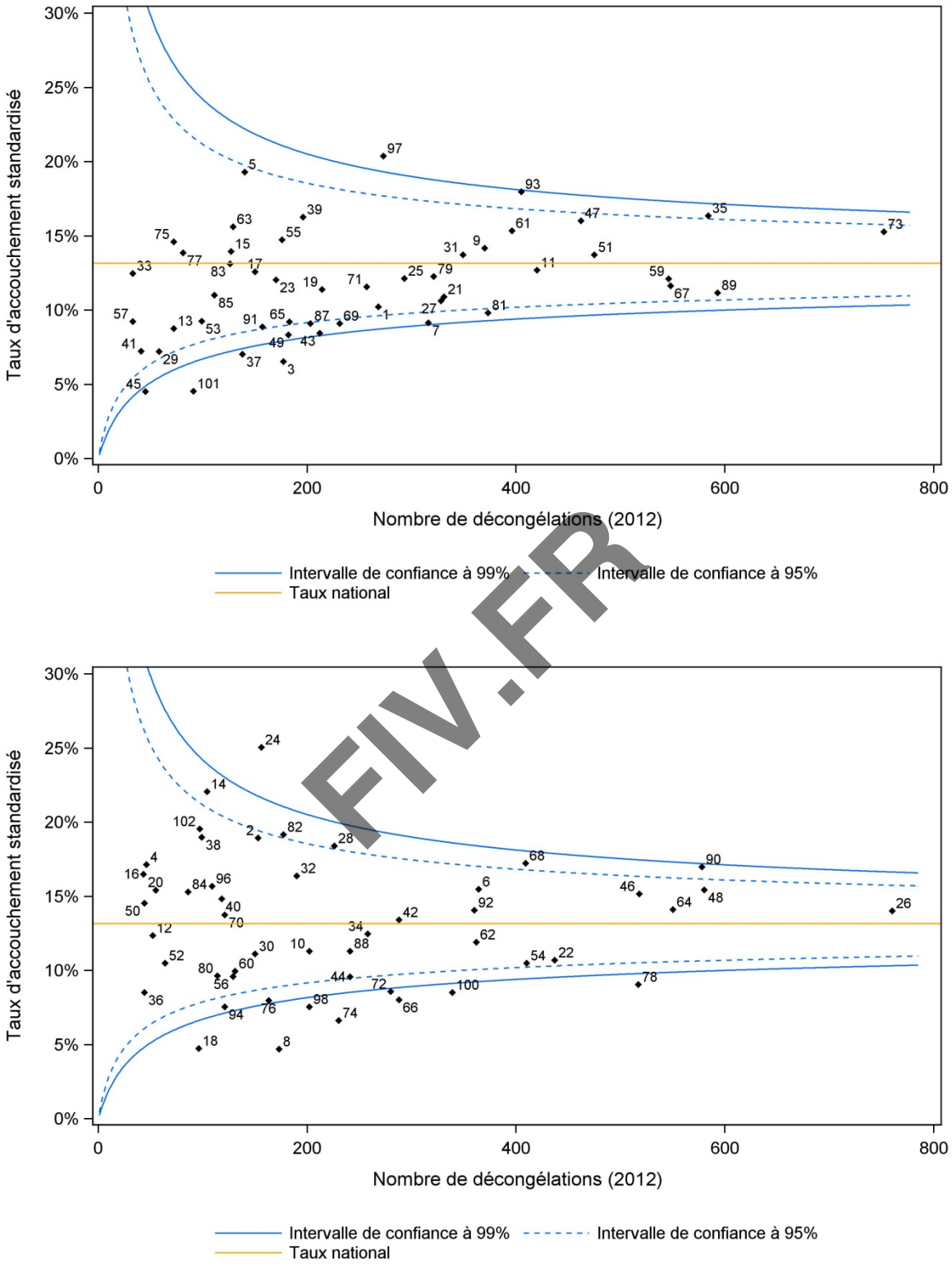
Figure 2a et 2b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons frais ou congelés, rapportés au nombre de ponctions : test statistique d'écart à la moyenne nationale (méthode du «funnel plot»)



FIV.FR

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

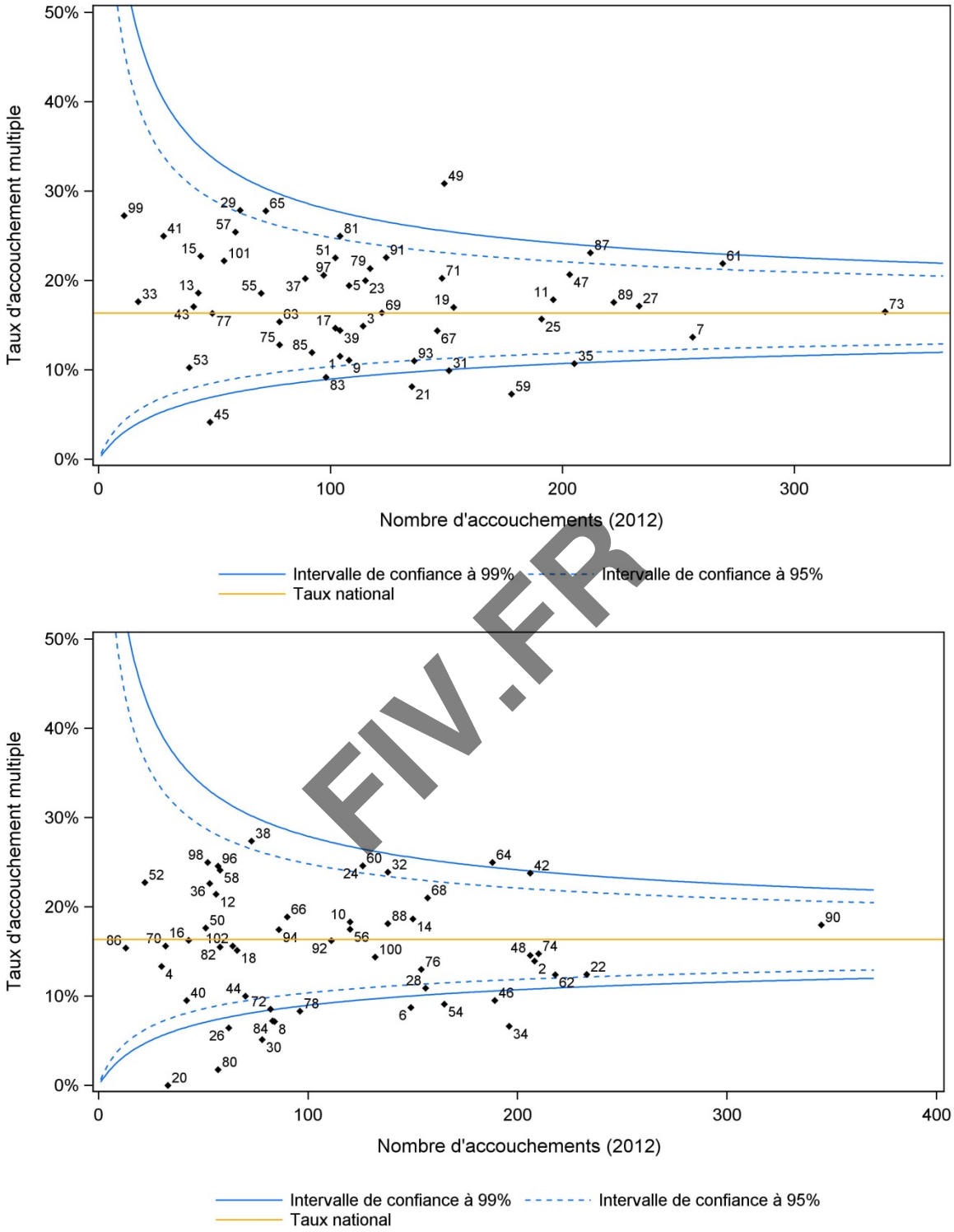
Figure 3a et 3b. Taux standardisés d'accouchements, issus de transferts d'embryons congelés, rapportés au nombre de décongélations : test statistique d'écart à la moyenne nationale, méthode du « funnel plot »



FIV.FR

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 »



FIV.FR

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 2012. 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 2012

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 DE CLERCQ PENEL DAYET 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 GIORGETTI	MARSEILLE 6EME
8	1306_1306	SITE D'AIX EN PROVENCE / LBM CELSE L'HOSTE	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)	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	POLYCLINIQUE DE FRANCHE COMTE / LBM CBM25 DE PLANOISE POLYCLINIQUE	BESANCON
14	2503_2503	CHU JEAN MINJOZ / CHU JEAN MINJOZ	BESANCON
15	2801_2801	CH DREUX / CH DREUX	DREUX
16	2901_2901	CHRU HOPITAL MORVAN / CHRU HOPITAL MORVAN	BREST
17	2902_2902	CLINIQUE PASTEUR LANROZE / LBM GLASGOW	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	3103_3103	CLINIQUE DE L'UNION / LBM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	L'UNION
21	3104_3103	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC / LBM MONTAGUT ROUSSELLE DE MAS	TOULOUSE
22	3302_3302	POLYCLINIQUE JEAN VILLAR / LBM "BIOFFICE"	BRUGES
23	3303_3303	GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU / GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU	BORDEAUX
24	3401_3401	HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT / HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT	MONTPELLIER
25	3402_3402	POLYCLINIQUE SAINT ROCH / LBM LABOSUD OC BIO. MONTPEL. ST JAUMES	MONTPELLIER
26	3501_3501	C.H.R. : HOPITAL SUD / C.H.R. : HOPITAL SUD	RENNES
27	3502_3502	CLINIQUE MUTUALISTE LA SAGESSE / LABO CLINIQUE LA SAGESSE	RENNES
28	3701_3701	CHRU BRETONNEAU TOURS / CHRU BRETONNEAU TOURS	TOURS
29	3702_3702	POLE SANTE LEONARD DE VINCI / LBM L'ABO+ CHAMBRAY LEONARD DE VINCI	CHAMBRAY LES TOURS
30	3801_3801	HOPITAL NORD / HOPITAL NORD	LA TRONCHE
31	3802_3802	CLINIQUE BELLEDONNE / LBM ORIADE SITE CLINIQUE BELLEDONNE	SAINT MARTIN D'HERES
32	4201_4201	HOPITAL NORD / HOPITAL NORD	SAINT PRIEST EN JAREZ
33	4205_4205	CH DE ROANNE / LBM GLBM ROANNE/TANNERIES	ROANNE
34	4401_4401	C.H.U. NANTES SITE HOTEL DIEU HME / C.H.U. NANTES SITE HOTEL DIEU HME	NANTES
35	4402_4402	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE / LBM BIOLIANCE	SAINT HERBLAIN
36	4404_4404	CLINIQUE BRETECHE / CLINIQUE BRETECHE	NANTES
37	4405_4401	CLINIQUE J.VERNE POLE HOSP MUTUALISTE / C.H.U. NANTES SITE HOTEL DIEU HME	NANTES
38	4501_4501	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS / CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS	ORLEANS
39	4901_4901	C.H.U. D'ANGERS / C.H.U. D'ANGERS	ANGERS

FIV.FR

40	5001_5001	POLYCLINIQUE DU COTENTIN / LBM DYNABIO EQUEURDREVILLE	EQUEURDREVILLE HAINNEVILLE
41	5101_5101	HOPITAL MAISON BLANCHE CHU REIMS / HOPITAL MAISON BLANCHE CHU REIMS	REIMS
42	5102_5103	POLYCLINIQUE DE COURLANCY / LBM DE LA PORTE DE PARIS	REIMS
43	5401_5401	MATERNITE REGIONALE A PINARD / MATERNITE REGIONALE A PINARD	NANCY
44	5403_5403	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM "LABORATOIRE ATOUTBIO" AV PINCHARD	NANCY
45	5601_5602	CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE SUD / LBM BIOLOR SITE ESPEREY LORIENT	LORIENT
46	5705_5705	HOPITAL MATERNITE DE METZ / LABM "ESPACEBIO" STAHL KUNTZEL	METZ
47	5901_5901	HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE / HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE	LILLE
48	5902_5902	POLYCLINIQUE DU BOIS / LABORATOIRE PRINCIPAL BIOLILLE	LILLE
49	5910_5910	CLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE PRINCIPAL BIOGROUP	SAINT SAULVE
50	6001_6001	CH GHPSO SENLIS / LBM BIOMAG SENLIS	SENLIS
51	6201_6202	CH LENS / LABORATOIRE SECONDAIRE	LENS
52	6204_6204	SAS CENTRE MCO COTE D'OPALE / LABORATOIRE SECONDAIRE BIOPATH	SAINT MARTIN BOULOGNE
53	6208_6208	CH CALAIS / CH CALAIS	CALAIS
54	6301_6301	CHU ESTAING / CHU ESTAING	CLERMONT FERRAND
55	6302_6302	CLINIQUE LA CHATAIGNERAIE / LBM GEN BIO	BEAUMONT
56	6403_6403	POLYCLINIQUE DE NAVARRE / LBM BIOPYRENEES	PAU
57	6404_6402	CAPIO CLINIQUE LAFOURCADE / LBM "AX BIO OCEAN"	BAYONNE
58	6602_6602	CLINIQUE SAINT PIERRE / LBM LABO CENTRE PERPIGNAN FOCH	PERPIGNAN
59	6701_6701	CMCO / CMCO	SCHILTIGHEIM
60	6802_6802	CLINIQUE DIACONAT ROOSEVELT / LBM DU DIACONAT	MULHOUSE
61	6901_6901	HOPITAL FEMME MERE ENFANT / HOPITAL FEMME MERE ENFANT	BRON
62	6902_6902	CLINIQUE DU VAL D'OUEST VENDOME / LABORATOIRE BIOMNIS	ECULLY
63	6903_6902	CLINIQUE DU TONKIN / LABORATOIRE BIOMNIS	VILLEURBANNE
64	6904_6904	HOP PRIVE MERE ENFANT NATECIA / LBM NOVESCIA RHONE ALPES	LYON 8EME
65	7201_7201	CLINIQUE DU TERTRE ROUGE / LBM LABOMAINE	LE MANS
66	7405_7405	CENTRE HOSPITALIER ALPES LEMAN / LBM BIOALP SITE CH ALPES LEMAN	CONTAMINE SUR ARVE
67	7501_7501	HOPITAL TENON (AP HP) / HOPITAL TENON (AP HP)	PARIS 20EME
68	7503_7503	GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN / GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN	PARIS 14EME
69	7505_7505	INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS / INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS	PARIS 14EME
70	7506_7506	GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP) / GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP)	PARIS 13EME
71	7507_7516	HOPITAL DES DIACONESSES / LABM DROUOT	PARIS 12EME
72	7509_7509	G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP) / G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP)	PARIS 18EME
73	7511_7511	CLINIQUE DE LA MUETTE / LBM EYLAU UNILABS SITE SAINT DIDIER	PARIS 16EME
74	7516_7516	HOPITAL PIERRE ROUQUES "LES BLUETS" / LABM DROUOT	PARIS 12EME
75	7601_7601	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN / HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN
76	7602_7603	CLINIQUE MATHILDE ROUEN / LBM MULTI SITES BIO SEINE	ROUEN
77	7604_7604	HOPITAL JACQUES MONOD CH LE HAVRE / LABM ROCABOY & CHEVALLIER HELAS	MONTIVILLIERS
78	7801_7801	C.H. INT. DE POISSY/ST GERMAIN EN LAYE / C.H. INT. DE POISSY/ST GERMAIN EN LAYE	POISSY
79	7803_7803	CENTRE MEDICO CHIRURGICAL DE PARLY II / CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE, SELARL	LE CHESNAY
80	8001_8001	CHU AMIENS CGO / CHU AMIENS CGO	AMIENS
81	8003_8002	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS AMIENS DUMAS	AMIENS
82	8302_8305	CLINIQUE SAINT MICHEL / LBM BILLIEMAZ AMP SITE TOULON	TOULON
83	8402_8402	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM BIOTOP SITE MAISON D'ASCLEPIOS	AVIGNON
84	8601_8601	CHU LA MILETRIE / CHU LA MILETRIE	POITIERS
85	8701_8701	C H U DUPUYTREN LIMOGES / C H U DUPUYTREN LIMOGES	LIMOGES
86	8802_8802	CLINIQUE L' ARC EN CIEL / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT	EPINAL
87	9201_9201	HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP HP) / HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP HP)	CLAMART
88	9202_9202	CH DES 4 VILLES SITE SEVRES / CH DES 4 VILLES SITE SEVRES	SEVRES
89	9204_9204	HOPITAL AMERICAIN / HOPITAL AMERICAIN	NEUILLY SUR SEINE

FIV.FR

90	9205_7511	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST / LBM EYLAU UNILABS SITE SAINT DIDIER	NEUILLY SUR SEINE
91	9208_9208	CH DE COURBEVOIE NEUILLY PUTEAUX / CH DE COURBEVOIE NEUILLY PUTEAUX	NEUILLY SUR SEINE
92	9301_9301	HOPITAL JEAN VERDIER (AP HP) / HOPITAL JEAN VERDIER (AP HP)	BONDY
93	9302_9302	CLINIQUE DE LA DHUYS / SELAFA LABM ZTP	BAGNOLET
94	9303_9303	HOPITAL PRIVE DE LA SEINE SAINT DENIS / LBM CLEMENT FRESNAIS HAMIDI MINZ	LE BLANC MESNIL
95	9304_7516	CH GENERAL DELAFONTAINE / LABM DROUOT	SAINT DENIS
96	9402_9402	CLINIQUE DES NORIETS / LBM BIO PATH VITRY S/SEINE	VITRY SUR SEINE
97	9404_9404	CHI DE CRETEIL / LBM BIOMEGA	CRETEIL
98	9502_9502	CLINIQUE DU PARISIS / LABM DU PARISIS	CORMEILLES EN PARISIS
99	9703_9703	CLINIQUE SAINTE MARIE / LABORATOIRE LES FLAMBOYANTS	SCHOELCHER
100	9704_9704	CLINIQUE JEANNE D'ARC / BIOREUNION SITE LE PORT	LE PORT
101	9705_9705	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES / C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	LES ABYMES
102	9707_9707	GHSR REUNION / GHSR REUNION	SAINT PIERRE

FIV.FR