

Direction de la recherche, des études,
de l'évaluation et des statistiques

DREES



document
de *travail*

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES
N° 32 • août 2012

Les certificats de santé de l'enfant
au 9^{ème} mois (CS9) - Validité 2010

Marc COLLET, Annick VILAIN



Direction de la recherche, des études,
de l'évaluation et des statistiques
DREES

SÉRIE
SOURCES ET MÉTHODES

**DOCUMENT
DE
TRAVAIL**

Les certificats de santé de l'enfant
au 9^{ème} mois (CS9)
Validité 2010

Marc COLLET - Annick VILAIN

*Sur la base des travaux de S.Chrétien, D.Delaunay, M.Ngoa (LINCOLN)
et de L.Fonteneau, J.P.Guthmann (InVS)*

n° 32 – août 2012

Sommaire

Introduction.....	5
Présentation des certificats de santé (CS).....	5
Objectifs du recueil	5
Champ et mode de collecte	6
Principaux résultats présentés	6
Taux de recueil des CS9.....	7
Constitution des fichiers nationaux des certificats de santé au 9ème mois pour la validité 2010.....	13
Les variables conservées dans le fichier.....	13
La concaténation des données : les difficultés rencontrées	14
Homogénéisation des modalités de réponse.....	14
Apurement et redressement des bases nationales des certificats de santé au 9ème mois.....	17
Traitement des incohérences	17
Qualité des données et traitement de la non-réponse.....	18
Le redressement des fichiers de la validité 2010.....	39
Variables du fichier final et dictionnaire des codes.....	41
Données détaillées par département.....	42
Annexe 1 - Le certificat de santé au 9ème mois depuis janvier 2006.....	71
Annexe 2 - Lettres aux services départementaux des PMI relative à la transmission des données individuelles des certificats de santé.....	72
Annexe 3 - Taux de réponse par département et par variable, sur la base apurée et redressée de la validité 2010.....	77

Introduction

Présentation des certificats de santé (CS)

Depuis la décentralisation, c'est le département qui a en charge l'établissement des statistiques relatives à la santé de la mère et de l'enfant (décret n° 85-894 du 14 août 1985 relatif aux modalités d'établissement par le département de statistiques en matière d'action sociale et de santé, réaffirmé par la loi relative à la protection et à la promotion de la santé de la famille et de l'enfance du 18 décembre 1989). De leur naissance à l'âge de six ans, les enfants sont soumis à vingt examens préventifs obligatoires.

Depuis 1985, les départements constituent ainsi des fichiers de données à partir de trois de ces examens. Ils donnent lieu à l'établissement de certificats de santé :

- l'examen préventif obligatoire effectué dans les huit jours suivant toute naissance en France (Loi n° 86.1307 du 29 décembre 1986, loi n° 89.899 du 18 décembre 1989) et adressé sous huitaine au service de protection maternelle et infantile (PMI) du département de naissance (premier certificat de santé de l'enfant, désigné dans le présent document sous le terme de « **CS8** » – CERFA n° 12596*01) ;
- les examens effectués au cours du 9^{ème} mois (deuxième certificat de santé de l'enfant, désigné dans le présent document sous le terme de « **CS9** » – CERFA n° 12597*01 puis CERFA n°12597*02 depuis juin 2009) et du 24^{ème} mois (troisième certificat de santé de l'enfant, désigné dans le présent document sous le terme de « **CS24** » – CERFA n° 12598*01 puis CERFA 12598 depuis juin 2009), âges-clés dans le développement de l'enfant.

Chacun de ces certificats comporte deux parties :

- *une partie administrative* sur laquelle se trouvent des renseignements sur les parents ;
- *une partie médicale* recueillant des informations sur la grossesse, l'accouchement, l'état de santé à la naissance et durant les premiers mois de l'enfant (caractéristiques staturo-pondérales, développement psychomoteur, couverture vaccinale...).

Objectifs du recueil

Le recueil de documents médicaux rapprochés au cours des deux premières années d'existence des enfants poursuit un double objectif. Pour les équipes médicales, il s'agit avant tout d'assurer le suivi individuel de la santé des jeunes enfants et d'identifier, à partir de critères médico-sociaux, les familles susceptibles de recevoir une aide personnalisée. Mais, les certificats de santé jouent aussi un rôle important de surveillance sanitaire et sociale puisqu'ils permettent de produire tous les ans des données statistiques et épidémiologiques aux niveaux national et départemental.

Champ et mode de collecte

De par son caractère obligatoire, le champ théorique d'investigation des « validités 2010 » recouvre tous les enfants nés en 2010 (CS8), en 2009 (CS9) et en 2008 (CS24), selon le département du domicile de la mère.

Avant 2004, les informations étaient remontées annuellement sous forme de données agrégées au niveau départemental.

Depuis 2004, un circuit permettant de récolter les données individuelles anonymisées relatives à chacun des CS a été mis en place (loi de santé publique du 9 août 2004, précisée par l'arrêté du 26 décembre 2005).

La DREES collecte ainsi l'ensemble des fichiers départementaux envoyés par les services de protection maternelle et infantile (PMI). Elle est ensuite en charge de les fusionner et de réaliser, en collaboration avec l'Institut de veille sanitaire (InVS) pour la partie sur les vaccinations, des travaux d'apurement et de pondération afin de constituer les bases nationales annuelles relatives à ces données. Ce processus de production s'avérant particulièrement lourd, la DREES a fait le choix d'externaliser l'apurement et le redressement des données ainsi que la constitution et l'envoi des fichiers définitifs auprès d'un prestataire, la société LINCOLN, afin de permettre une mise à disposition des données plus rapide.

Les travaux d'apurement et les bases de données sont validés par la DREES. Elles sont ensuite transmises à différents acteurs nationaux et locaux afin qu'ils puissent mener des études sur une thématique spécifique ou des analyses localisées.

Ce document de travail porte sur les certificats médicaux au 9^{ème} mois après la naissance (CS9) de la « validité » 2010, recouvrant tous les enfants nés en 2009, selon le département de domicile de la mère.

Principaux résultats présentés

Les statistiques publiées ici ne sont pas directement élaborées à partir des fichiers « bruts » des CS remontés par les différents départements, mais de fichiers « corrigés et redressés », dits fichiers « statistiques ». Les corrections apportées le sont à des fins statistiques. Elles ont pour vocation essentielle de réaliser des imputations simples en cas de non-réponse à certaines questions, de rectifier des erreurs ou incohérences manifestes (incompatibilités entre deux réponses par exemple) et de simplifier certaines variables. D'autre part, l'information n'étant pas exhaustive, les résultats présentés sont redressés aux niveaux national et départemental par deux jeux de pondérations distinctes (un jeu au niveau national et un jeu au niveau départemental). Les différents traitements statistiques effectués sur les CS9 sont décrits de manière détaillée avant la présentation des données chiffrées.

Taux de recueil des CS9

La base de données initiale fusionne les **346 044** CS9 pour la validité 2010 qui nous ont été transmis par les services de PMI de chacun des départements. Nous observons donc une augmentation de près de 7 % du nombre de CS9 reçus par rapport à la validité 2009.

Cependant, **4** CS9 initialement considérés comme relevant de la validité 2008 et **7871** de la validité 2009 correspondaient en réalité à des enfants nés en 2009. Ces observations ont donc été basculées dans la validité 2010, après vérification qu'elles n'y étaient pas déjà incluses.

Sur ces bases (base initiale + CS basculés), plusieurs observations se révèlent « hors champ ».

C'est le cas de **14 972** CS¹ :

- **12 220** correspondent à des certificats de santé d'enfants nés avant ou après 2009 ;
- **241** correspondent à des enfants domiciliés hors du département ayant émis le certificat, ce qui peut poser un problème de double-comptes dans la mesure où c'est le département de domicile de la mère qui est censé transmettre le CS ;
- **813** observations provenant du département 12 et **3** enregistrements du département 18 ont été rejetés en raison de l'absence d'informations sur une grande partie de variables ;
- Certains départements n'ont remonté qu'une très faible partie de leurs certificats (**373** certificats du département 44 le taux de couverture étant de 2,3 %, **737** certificats envoyés par le département 95 avec un taux de 4,3 %). **1110** observations ne sont donc pas retenues, du fait d'un effectif trop faible issu d'un tirage peut-être non aléatoire et ne garantissant donc pas une bonne représentativité.

Ainsi, pour la validité 2010, la DREES a collecté **338 947** certificats de santé au 9^{ème} mois jugés exploitables (pour **795 053** naissances domiciliées selon l'INSEE ; soit un taux de couverture France entière estimés à **42,6 %**). **90** départements sur 100 ont fait remonter leurs données individuelles à la DREES pour la validité 2010 (contre, respectivement, 74 et 80 pour les validités 2008 et 2009).

La **carte 1** ci-après présente les taux de couverture des CS9 par département pour la validité 2010 (ratio entre le nombre de CS9 reçus et le nombre de naissances domiciliées). En blanc, se trouvent les départements pour lesquels nous ne disposons d'aucune information.

Le **tableau 1** qui suit la carte permet de consulter les données précises par département. Le calcul s'appuie sur des estimations locales de population, réalisées par l'INSEE.

Pour cette validité, on observe ainsi que **13** régions pour lesquelles tous les départements ont fourni des CS au 9^{ème} mois (Champagne-Ardenne, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Lorraine, Franche-Comté, Auvergne, Haute-Normandie, Centre, Bretagne, Alsace, Midi-Pyrénées, Limousin et Corse)². Ce sont dans les départements du Sud-Est que les données sont les moins nombreuses.

¹ Certains certificats peuvent être rejetés pour plusieurs raisons. C'est pourquoi le total est inférieur à la somme des trois cas de figure.

² Pour rappel, c'était le cas de **9** et **11** régions pour les validités 2008 et 2009.

Lorsque les départements se sont livrés au recueil des CS9, le taux de réponse moyen était de **54 %** pour cette validité (moyenne des taux de couverture pour les **90** départements ayant remonté des données relatives aux CS9).

Ainsi, si le taux de couverture des CS9 en nombre de certificats reste relativement stable depuis la validité 2008, le nombre de départements et de régions répondants continuent à progresser (**graphiques 1a, 1b et 1c**).

Carte 1 - Taux de couverture des CS9 par département (Validité 2010)

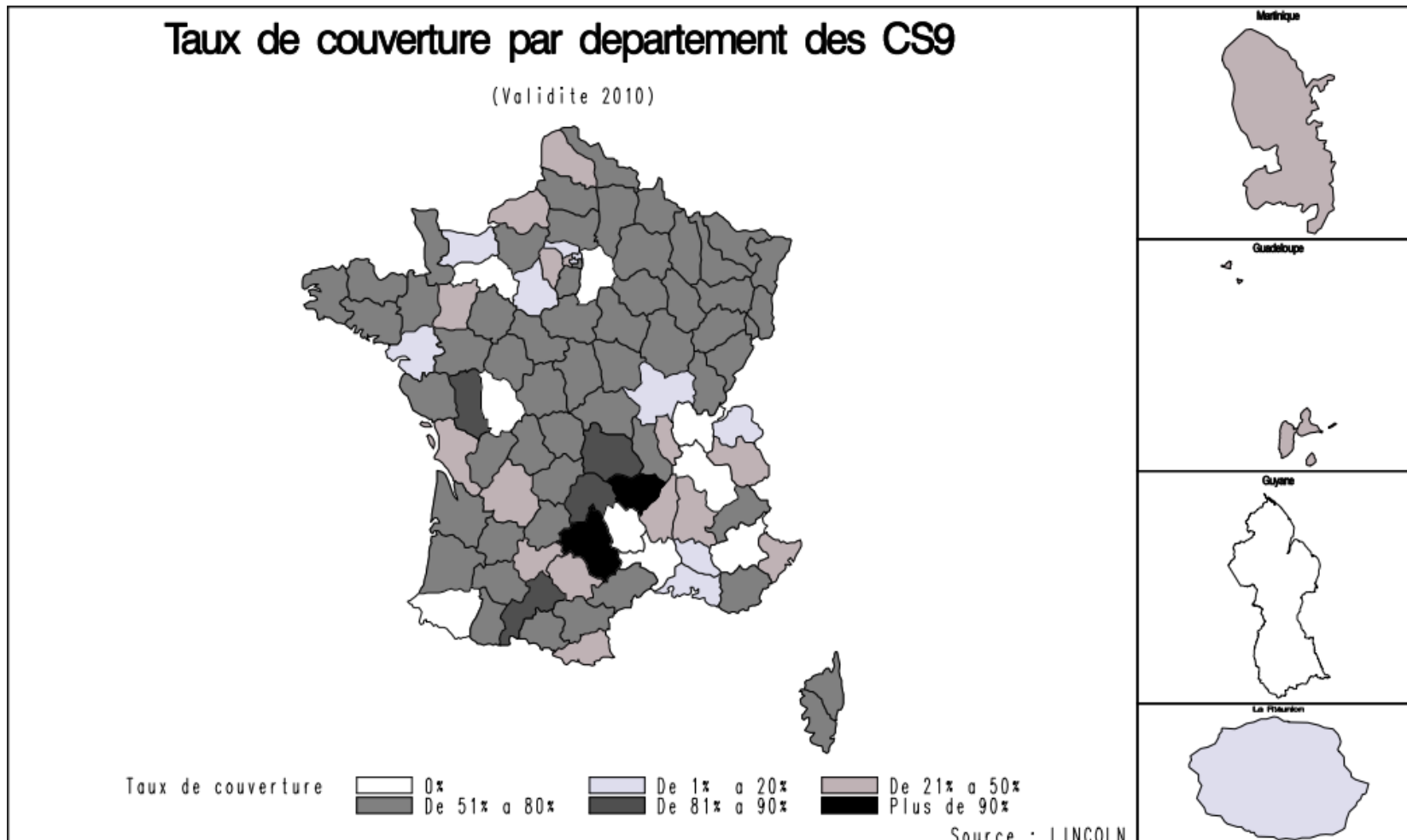


Tableau 1 - Taux de couverture détaillés par région et département (CS9 - validité 2010)

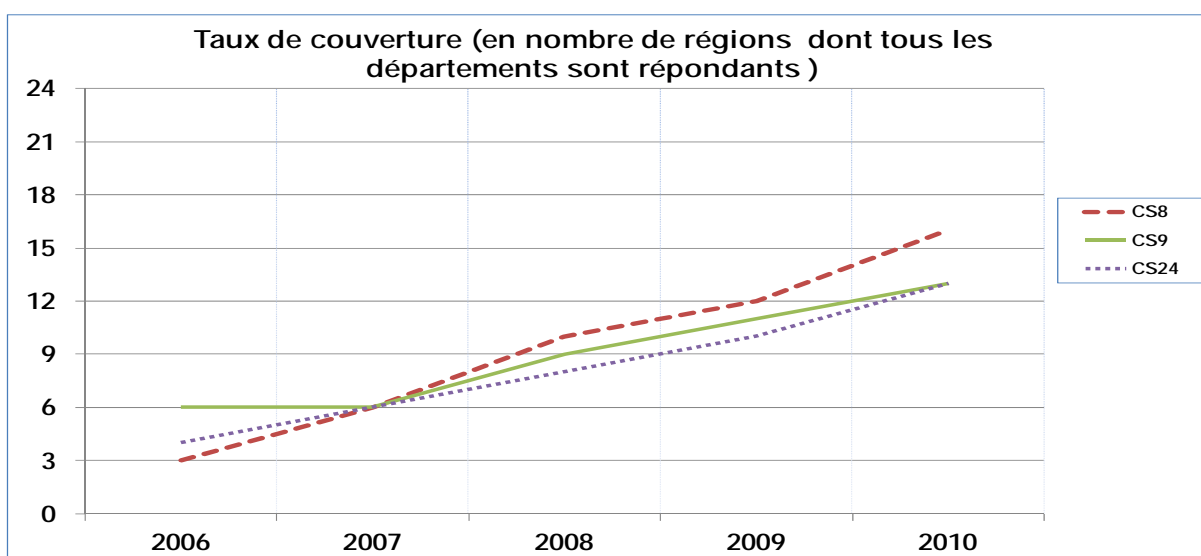
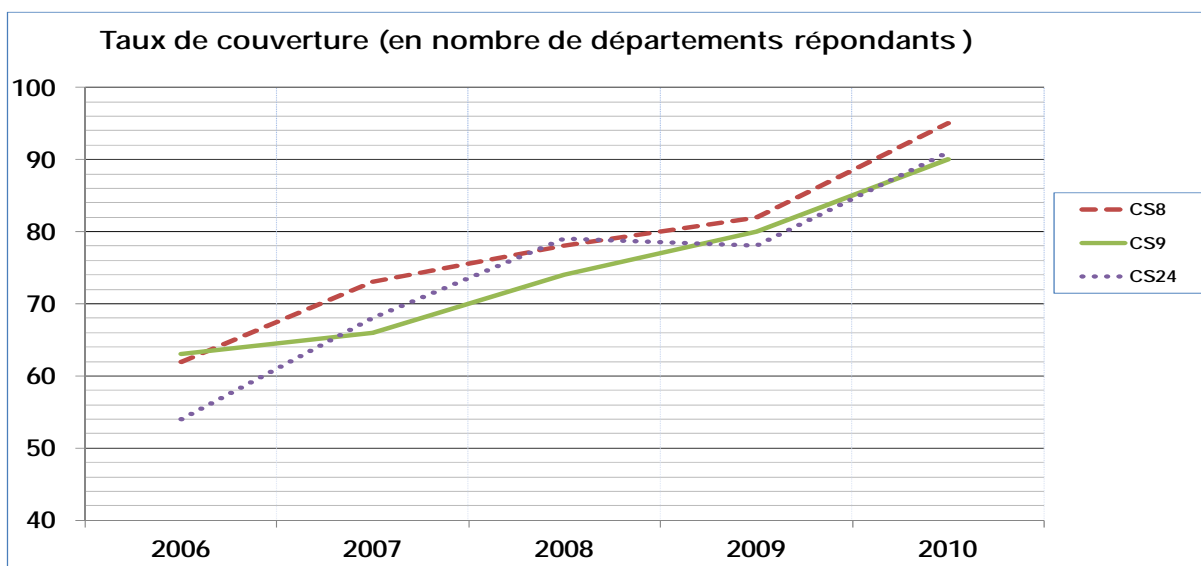
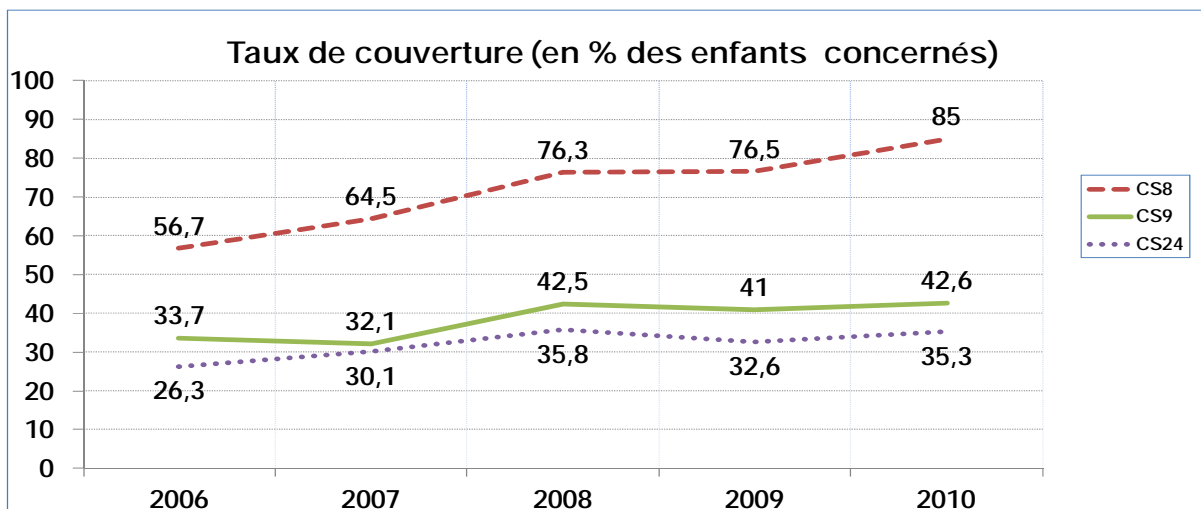
REGION	DEPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 1 an en 2010	Taux de couverture (en %)
ILE-DE-FRANCE			47916	163473	29,3
	Paris	75	3872	23178	16,7
	Seine-et-Marne	77		19001	0,0
	Yvelines	78	8781	19268	45,6
	Essonne	91	11182	17250	64,8
	Hauts-de-Seine	92	10890	22997	47,4
	Seine-Saint-Denis	93	2201	25704	8,6
	Val-de-Marne	94	10990	18736	58,7
	Val-d'Oise	95		17339	0,0
CHAMPAGNE-ARDENNE			9737	16145	60,3
	Ardennes	08	1824	3639	50,1
	Aube	10	2350	3748	62,7
	Marne	51	4184	6745	62,0
	Haute-Marne	52	1379	2013	68,5
PICARDIE			17871	24865	71,9
	Aisne	02	4941	6953	71,1
	Oise	60	8412	10989	76,5
	Somme	80	4518	6923	65,3
HAUTE-NORMANDIE			12408	23202	53,5
	Eure	27	5690	7933	71,7
	Seine-Maritime	76	6718	15269	44,0
CENTRE			17363	30304	57,3
	Cher	18	2112	3254	64,9
	Eure-et-Loir	28	871	5722	15,2
	Indre	36	1595	2335	68,3
	Indre-et-Loire	37	4413	6745	65,4
	Loir-et-Cher	41	2702	3832	70,5
	Loiret	45	5670	8416	67,4
BASSE-NORMANDIE			4473	16583	27,0
	Calvados	14	1205	7952	15,2
	Manche	50	3268	5454	59,9
	Orne	61		3177	0,0
BOURGOGNE			9207	17871	51,5
	Côte-d'Or	21	4460	5846	76,3
	Nièvre	58	1191	2052	58,0
	Saône-et-Loire	71	1012	5936	17,0
	Yonne	89	2544	4037	63,0
NORD-PAS-DE-CALAIS			28724	54446	52,8
	Nord	59	20712	35034	59,1
	Pas-de-Calais	62	8012	19412	41,3
LORRAINE			14285	26697	53,5
	Meurthe-et-Moselle	54	6514	8332	78,2
	Meuse	55	1592	2235	71,2
	Moselle	57	3493	11967	29,2
	Vosges	88	2686	4163	64,5
ALSACE			11457	21530	53,2
	Bas-Rhin	67	5731	12728	45,0
	Haut-Rhin	68	5726	8802	65,1
FRANCHE-COMTE			10377	14597	71,1
	Doubs	25	4763	6919	68,8
	Jura	39	2136	3060	69,8
	Haute-Saône	70	2130	2818	75,6
	Territoire de Belfort	90	1348	1800	74,9
PAYS DE LA LOIRE			17834	45485	39,2
	Loire-Atlantique	44		16452	0,0
	Maine-et-Loire	49	6334	10259	61,7
	Mayenne	53	1131	3922	28,8
	Sarthe	72	4228	7036	60,1
	Vendée	85	6141	7816	78,6
BRETAGNE			26261	37958	69,2
	Côtes-d'Armor	22	4885	6570	74,4
	Finistère	29	6008	10156	59,2
	Ille-et-Vilaine	35	9529	12890	73,9
	Morbihan	56	5839	8342	70,0

REGION	DEPARTEMENT	Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 1 an en 2010	Taux de couverture (en %)	
POITOU-CHARENTE		7657	19317	39,6	
	Charente	16	2907	79,6	
	Charente-Maritime	17	1854	29,8	
	Deux-Sèvres	79	2896	64,9	
	Vienne	86	4981	0,0	
AQUITAINE		16340	33991	48,1	
	Dordogne	24	421	3899	10,8
	Gironde	33	10677	16284	65,6
	Landes	40	2621	4034	65,0
	Lot-et-Garonne	47	2621	3312	79,1
	Pyrénées-Atlantiques	64		6462	0,0
MIDI-PYRENEES		20359	31742	64,1	
	Ariège	09	1005	1543	65,1
	Aveyron	12	1947	2853	68,2
	Haute-Garonne	31	11927	14730	81,0
	Gers	32	1015	1829	55,5
	Lot	46	731	1626	45,0
	Hautes-Pyrénées	65	1483	2084	71,2
	Tarn	81	1000	4074	24,5
	Tarn-et-Garonne	82	1251	3003	41,7
LIMOUSIN		5026	7298	68,9	
	Corrèze	19	1391	2281	61,0
	Creuse	23	639	1087	58,8
	Haute-Vienne	87	2996	3930	76,2
RHONE-ALPES		19460	79897	24,4	
	Ain	01		8137	0,0
	Ardèche	07	1594	3475	45,9
	Drôme	26	1341	5930	22,6
	Isère	38		15895	0,0
	Loire	42	4994	9086	55,0
	Rhône	69	8174	22990	35,6
	Savoie	73	2213	4917	45,0
	Haute-Savoie	74	1144	9467	12,1
AUVERGNE		11324	13739	82,4	
	Allier	03	2383	3232	73,7
	Cantal	15	1088	1306	83,3
	Haute-Loire	43	2291	2544	90,1
	Puy-de-Dôme	63	5562	6657	83,6
LANGUEDOC-ROUSSILLON		9074	29379	30,9	
	Aude	11	2240	3814	58,7
	Gard	30		8149	0,0
	Hérault	34	5389	11793	45,7
	Lozère	48		798	0,0
	Pyrénées-Orientales	66	1445	4825	29,9
PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR		14035	55014	25,5	
	Alpes-de-Haute-Provence	04		1667	0,0
	Hautes-Alpes	05	797	1369	58,2
	Alpes-Maritimes	06	5694	11711	48,6
	Bouches-du-Rhône	13		23292	0,0
	Var	83	6699	10357	64,7
	Vaucluse	84	845	6618	12,8
CORSE		2012	2991	67,3	
	Corse-du-Sud	2A	1046	1338	78,2
	Haute-Corse	2B	966	1653	58,4
DOM		5747	28529	20,1	
	Guadeloupe	971	2275	4964	45,8
	Martinique	972	1366	4673	29,2
	Guyane	973		5416	0,0
	La Réunion	974	2106	13476	15,6
France ENTIERE		338947	795053	42,6	

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

En gras sont représentées les régions pour lesquelles les données sont exploitables pour tous les départements.

Graphiques 1a, 1b et 1c - Évolutions des taux de couverture entre les validités 2006 et 2010



Constitution des fichiers nationaux des certificats de santé au 9^{ème} mois pour la validité 2010

L'objet de cette partie est de décrire les différents traitements de corrections statistiques (ou les principales « opérations qualité ») menés pour constituer les fichiers statistiques de 2010 à partir des fichiers individuels bruts reçus des départements.

Les variables conservées dans le fichier

Les certificats de santé au 9^{ème} mois consistent en un questionnaire rempli par le médecin au cours de la visite obligatoire dans le neuvième mois de l'enfant. Le formulaire Cerfa a été légèrement remanié depuis 2006 (*annexes 1A et 1B*) et est organisé en plusieurs blocs succincts qui recueillent des informations sur :

- le sexe, les lieux de naissance et de domiciliation de l'enfant ;
- quelques caractéristiques de la mère, du père et du foyer ;
- le mode de garde éventuel de l'enfant ;
- le contexte et les suites données à l'examen médical pratiqué ;
- les vaccinations de l'enfant ;
- les antécédents médicaux de l'enfant ;
- des informations sur son développement psychomoteur ;
- les mesures staturo-pondérales ;
- les affections actuellement présentées par l'enfant ;
- quelques informations sur l'allaitement et le risque de saturnisme.

Toutes les informations du CS9 ne sont pas demandées aux départements, notamment les patronymes des parents, de l'enfant et du médecin, ainsi que le jour de naissance (dans un souci d'anonymisation des données). De même, les informations relatives à certaines affections ou le bloc relatif au développement psychomoteur de l'enfant sont absents de nos fichiers.

Dans les bases initiales, nous disposons ainsi de 66 variables remontées pour chacun des départements. Elles peuvent se décomposer en deux grandes catégories : les renseignements non médicaux (24) et les variables médicales (42) qui concernent aussi bien les vaccinations, les antécédents médicaux que les affections actuelles de l'enfant.

Certaines variables doivent être utilisées avec précaution, soit du fait d'un taux de réponse faible, soit du fait du mode de codage des certificats.
--

La concaténation des données : les difficultés rencontrées

Afin de faciliter la concaténation des données départementales en une base nationale, la DREES envoie aux services de PMI de chaque département un courrier détaillant le dessin de fichiers attendu (*annexe 2*) : les variables à conserver, leur emplacement précis dans la base, leur format...

Néanmoins, des travaux d'homogénéisation des données *ex post* demeurent souvent nécessaires ; soit du fait d'un positionnement erroné des variables (par inversion, oubli ou ajout de variables non demandées), soit du fait d'un format différent de celui attendu (par exemple, une seule variable en format date alors que l'on attendait deux variables « mois » et « année ») ou encore de modalités inconnues ou inadaptées. De ce fait, il est indispensable d'expertiser la structure des données de chaque département et, en cas d'erreurs, de les transformer.

À ce premier obstacle s'ajoute un problème lié à la diversité des logiciels utilisés pour restituer les données, qui dépend des moyens de la PMI ou du prestataire qu'elle a choisi. Des phénomènes d'incompatibilité entre les différents formats de fichiers amènent à la perte de certaines informations, non déterminables *a priori*, lors de la réalisation de la concaténation des différents fichiers départementaux. De ce fait, il est nécessaire de vérifier, pour chaque département et sur chacune des variables, que le transfert et la concaténation restituent précisément les données initiales. Le cas échéant, il faut opérer de nouvelles manipulations.

Homogénéisation des modalités de réponse

Afin de juger de la qualité des données récoltées sur les CS9, une première étape a consisté à harmoniser les réponses. En effet, la saisie des certificats de santé étant dévolue aux départements, le codage des modalités des différentes variables n'est pas nécessairement homogène, bien que des consignes précises aient été adressées aux différents acteurs. L'hétérogénéité de certaines réponses est principalement liée à l'utilisation de formats différents (y compris pour la non-réponse) ou à des fautes de frappe.

Dans un premier temps, la modalité « I » correspondant à « Inconnue » ou « Indéterminée » a été recodée en non-réponse pour l'ensemble des variables.

Le **tableau 2** ci-après récapitule les principales règles d'homogénéisation des modalités de réponse.

Tableau 2 - Principales règles d'homogénéisation des modalités

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
	Anciennes modalités	Nouvelles modalités
Année d'accouchement / Année d'examen	"", "0", "00", "????", "N", "INDE", ..., "10081222", "10081217"	" "
	"1", "01", "2001"	"2001"
	"2", "02", "2002"	"2002"
	"2017"	"2007"
	"1008", "2080", "2208", '8','08'	"2008"
	Si on a 2 chiffres différents de "00"	Alors année = "20" + " les 2 chiffres
	"120", "220", "320", "420", "520", "1200", "2068", "2078", "2088"	"2008 "
	Si année > 2100 ou année < 1900	Alors année = " "
	"2089", "2099", "2209", '9','09'	"2009"
	si année examen différente de 2009	Alors année examen = " "
	"10", Si an_exa est '1972','1974','1990','2000','2001','2002','2004','2005','2006','2007','2008','2012','2020','2050','8201' et an_acc est ('09','9','2009')	"2010"
"11"	"2011"	
Année de naissance de la mère	"", "0", "3", "6", "7", "8", "03", "06", "07", "08", "????", "N", "2001", "2004", "2005", "2006", "2007", "2009", "2008", "4", "1908", "IN", "2722"	" "
	"1678"	"1978"
	"1874"	"1974"
	Si on a 2 chiffres différents de "00"	Alors année = "19" + " les 2 chiffres
	"983"	"1983"
	si année aberrante mais comprise entre 1900 et 2100 (ex. "1908", "2001", "2008")	" "
IMC	"", "I"	" "
	"N", "0",	"N"
	"O", "1"	"O"
	confusion avec indice de masse corporelle	" "
Variables ayant les modalités O/N/I	"", "B", "9"	" "
	"o", "O", "OUI", "Oui", "1"	"O"
	"0", "Non", "NON", "N", "n"	"N"
	"I"	"I"
	"", "I", "9"	" "
	"o", "O", "OUI", "Oui", "1"	"O"
	"0", "Non", "NON", "N"	"N"
Garde	"", "O", "FAUX", "I"	" "
	"1", "N"	"N"
	"2", "P"	"P"
	"3", "C"	"C"
	"I"	"I"
Profession de la mère et du père	"9", "0", "1", "7", "8"	" "
Examen	"01", "1", "O", "Om"	"01"
	"02", "2", "P", "PE"	"02"
	"03", "3", "AU", "GY"	"03"
	"04", "0", "4", "NR", "IN"	" "
Lieu d'examen	"9", "09", "05", "5", "99", "C", "IN", "NR", "P"	" "
	"1", "01"	"01"

	"4", "04", "A"	"04"
	"H"	"03"

Mois de naissance mère / Mois d'examen / Mois d'accouchement	" ", "0", "00", "N", "IN", ...	" "
	"1", "01"	"01"
	"9", "09"	"09"
	"10081217", "10081222"	" "
Département	"0", "00", "L1",	" "
	"1", "01"	"01"

	"9", "09"	"09"
	"201"	"2A"
	"202"	"2B"
	"96"	"971"
	"97"	"972"
	"98"	"973"
	"99"	"974"
	"13160", "13140"	"13"
	"26110"	"26"
	"30126", "30133"	"30"
	Si Dep = "97" et ori_dep = 974	dep = "974"
	Si Dep = "97" et ori_dep = 973	dep = "973"
	Dep = NR et ori_dep = 59	dep = "59"
Département saisie par stdi sur 5 positions exemple : "44140", "44150", Codes postaux à 5 chiffres (dépts 66,18)	Dep = "les 2 premiers caractères" exemple : Dep = "44"	
Sexe	" ", "L", "I"	" "
	"1", "M"	"M"
	"2", "F"	"F"
Isolé	" ", "I"	" "
	"1", "N"	"N"
	"2", "M", "O"	"M"
	"P"	"P"
poids	poids >= 3 and poids <= 20	poids = poids * 1000
	poids >= 30 and poids <= 105	poids = poids * 100
	poids >= 400 and poids <= 2000	poids = poids * 10
	poids >= 30000 and poids <= 100000	poids = poids / 10
taille	taille <= 1	taille = taille * 100
	taille >= 4 and taille <= 10	taille = taille * 10
	taille >= 400 and taille <= 1000	taille = taille / 10
	taille >= 4000 and taille <= 10000	taille = taille / 100
	"INDE"	" "
Sein/ traitement incohérences entre sein et allait	"N", "O", "I", "IN"	" "
	si sein = "O" et allait = "O"	allait = "O"
	si sein = "O" et allait = "O"	sein = " "
Activité professionnelle du père et de la mère	"0", "8", "N", "Non", "I"	" "
	"1.00", "2.00", ...	"1", "2" ...
Nombre d'hospitalisations	"I", "IN", "N", "O"	" "
Nb enfants ds foyer	"IN"	" "

Apurement et redressement des bases nationales des certificats de santé au 9ème mois

Traitement des incohérences

Une fois constituée et harmonisée la base nationale, des premières corrections élémentaires sont appliquées. Elles concernent avant tout l'année de naissance de l'enfant (*i.e.* année de validité) et la variable de département. Ainsi :

- Si l'année de naissance de l'enfant n'est pas renseignée, on lui affecte l'année correspondant à la validité (*i.e.* 2009 pour la validité 2010).
- Si le département saisi est manquant, on lui affecte le département d'origine du fichier.

Un deuxième pan de la constitution des bases définitives de la validité 2010 des CS9 consiste à pallier les éventuelles valeurs aberrantes.

Les problèmes de cette nature sont relativement mineurs dans nos fichiers et se concentrent sur quelques variables isolées. Les modalités considérées comme aberrantes sont alors recodées en valeurs manquantes (âge de la mère supérieur à 55 ans ou inférieur à 13 ans à la naissance de l'enfant, poids inférieur à 5 kilos ou supérieur à 17 kilos...) – *cf.* 2^{ème} colonne du **tableau 3**.

Par ailleurs, lorsque les réponses relatives aux différentes doses des vaccins se révèlent incohérentes ou incomplètes, elles sont rendues compatibles entre elles.

Tableau 3 - Les principales règles de traitement des incohérences

Correction avant le traitement de la non-réponse		
Année de naissance de la mère (an_naiss_m)	Si l'âge de la mère à l'accouchement n'est pas compris entre 13 et 55 ans	Alors on met « an_naiss_m » à vide
Poids	Si le poids n'est pas compris entre 5 000 et 17 000	Alors on met « poids » à vide
Taille	Si la taille n'est pas comprise entre 55 et 90	Alors on met « taille » à vide
Nombre d'hospitalisation	Si le nombre d'hospitalisation est supérieur à 270	Alors on met « hospi » à vide
Nbenfant	Si le nombre d'enfants vivant au foyer est supérieur à 10	Alors on met le nombre d'enfants à vide
Sein	Si la durée d'allaitement est supérieure à 52	Alors on met « sein » à vide
Ensemble des variables de vaccination	Si pour un vaccin donné, dose $n = \text{« N »}$ ou « » et dose $n+1 = \text{« O »}$	Alors on met dose $n = \text{« O »}$.

Qualité des données et traitement de la non-réponse

Le principal problème rencontré sur les données brutes réside dans l'importance de la non-réponse. Les défauts d'informations varient très sensiblement selon le type de variables ; ils sont généralement plus importants pour les variables médicales, en particulier celles renseignant des troubles, que pour les variables « sociodémographiques ». Le taux de réponse dépend surtout du mode de formulation dans le questionnaire, avec des informations plus souvent absentes pour les questions bimodales de type oui / non.

Il faut cependant bien garder à l'esprit que les certificats de santé sont des documents médicaux standardisés. D'une part, il ne s'agit donc pas d'une enquête ponctuelle ciblée. D'autre part, les examens cliniques et les conclusions médicales suivent une logique propre à la profession (*i.e.* à la pratique du médecin). La transcription par le médecin de sa consultation peut donc être cursive et se contenter de ne souligner que les éléments « déviants » par rapport à la norme médicale, selon une logique de soins et de suivi médical et non d'enregistrement exhaustif des CS.

Dans ce contexte, il est apparu extrêmement opportun de mener des analyses approfondies nous autorisant à arbitrer sur le statut des défauts d'informations, selon les variables et les situations. Nous avons ainsi distingué quatre grands types de cas qui ont donné lieu à des traitements différenciés :

- une absence totale d'informations pour tous les dossiers d'un département sur une ou plusieurs variables ;
- une non-réponse partielle sur une ou plusieurs variables qu'il est possible d'appréhender *via* d'autres variables renseignées ;
- une non-réponse partielle que l'on peut imputer comme relevant des modalités « naturelles » (généralement « non » ou 0) ;
- des informations manquantes qui correspondent réellement au statut « inconnu » ou « indéterminé » (*i.e.* à de la non-réponse sur un dossier spécifique).

- **Recodage de la non-réponse départementale**

Dans un premier temps, il s'agit donc de calculer les taux de réponse par département pour chacune des variables et sur chacune des validités (**tableaux 4a1 à 4f2** – pages 19 à 32), de les analyser puis de déterminer des règles simples et pertinentes permettant de détecter, pour chaque variable, les départements pour lesquels l'information n'a pas été remontée (non recodée, non prise en compte par les PMI...).

Cette forme de non-réponse – que nous qualifions ici de « non-réponse départementale » – est distinguée de la non-réponse classique (propre à un certificat en particulier) par un codage spécifique : le code « Z ».

La règle utilisée pour l'identifier est relativement simple et généralisable à l'ensemble des validités. De manière générale, lorsqu'une variable n'est pas renseignée pour l'ensemble des certificats d'un département, elle se voit automatiquement recodée en « Z »³.

Néanmoins, dans certains cas, on considérera qu'une information n'est pas disponible pour un département que si on observe également une non-réponse généralisée pour d'autres variables qui lui sont liées :

- soit parce qu'une autre variable permet de fournir ou d'approcher l'information manquante (par exemple, les variables profession en clair, recodée et l'activité professionnelle des parents) ;
- soit parce qu'il est difficile de savoir si cette absence d'informations relève de la non-réponse ou si cela masque, en réalité, une modalité par défaut (cas décrits ci-après).
Dans ce cas (variables bimodales avec une modalité extrêmement rare), un département n'est alors considéré comme non-répondant pour une variable que s'il l'est également pour une ou plusieurs variables qui lui sont associées (par exemple, l'ensemble des variables relatives aux affections actuelles).

Les tableaux ci-après donnent, pour chaque département, les taux de réponse bruts associés à chacune des variables. Ils résument aussi les règles employées quant à la non-réponse départementale : un département est jugé non-répondant pour une variable (et donc la modalité associée automatiquement codée « Z ») si son taux de réponse est de 0 % ainsi que pour les variables associées (champ délimité dans le tableau par les doubles traits). Les informations non disponibles ou non fiables pour chaque département sont repérées en grisé.

Par ailleurs, il faut souligner que les variables relatives aux vaccinations des enfants ont fait l'objet d'analyses *a posteriori* et de traitements spécifiques par l'InVS. Lorsque celui-ci a considéré qu'un taux de couverture vaccinale d'un département apparaissait incohérent ou insuffisamment renseigné (plus de 30 % de valeurs manquantes), il a été jugé préférable de ne pas traiter la ou les variables correspondantes et d'associer un code « Z » pour toutes les observations du département concerné (*repérées en italique dans les tableaux*).

Ainsi, pour la validité 2010 :

- département 17 : les données des vaccins DTPolio, Coq, Hemo, Hep jugées incohérentes pour l'étude ;
- départements 63 : les données de la dose 1 du vaccin DTPolio ont été jugées incohérentes pour l'étude ;
- Les informations relatives aux données de vaccins DTPolio ont été jugées inexploitable pour les départements 17, 24, et 83.
- Les informations relatives aux données la dose 1 du vaccin Hep ont été jugées inexploitable pour le département 71.

- Pour le vaccin BCG, les couvertures vaccinales n'ont été estimées que pour la Guyane et les départements de l'Île-de-France, seules régions où ce vaccin est recommandé à tous les enfants depuis juillet 2007. Nous ne présentons pas de résultats pour les autres

³ De ce fait, l'ensemble des variables du fichier statistique ont été recodées en variables de type caractère.

départements où la vaccination est recommandée seulement aux enfants « à risque » que nous ne pouvons pas identifier ici.

- enfin, les variables dose 1, dose 2 et dose 3 sur la vaccination contre le pneumocoque ont été jugées incohérentes pour les départements 17, 24, 54, 57, 59, 81 et 974.

Nous avons choisi de conserver dans notre base l'ensemble des certificats de santé, quand bien même beaucoup d'informations manqueraient pour certaines observations. Selon la même logique, nous avons donc considéré comme valides, pour le traitement général des données, toutes les observations de la base périmétrée, même si un certain nombre de variables de vaccination, voire toutes, étaient manquantes ou inexploitables.

Tableau 4a1 - Taux de réponse par département 1/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Mois de l'accouchement	Année de l'accouchement	Sexe de l'enfant	Nombre d'enfants vivant au foyer	Département résidence de la mère	Mois naissance mère	Année naissance mère	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
02	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	0%	55%	89%	0%	76%	76%
03	100%	100%	100%	91%	100%	99%	99%	25%	72%	87%	22%	83%	79%
05	99%	100%	99%	93%	100%	93%	94%	0%	73%	86%	0%	84%	78%
06	100%	100%	100%	82%	100%	100%	94%	0%	66%	78%	0%	75%	67%
07	100%	100%	100%	0%	100%	98%	98%	0%	69%	85%	0%	82%	73%
08	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	63%	63%	99%	83%	83%	91%
09	100%	100%	99%	92%	100%	99%	99%	64%	64%	88%	71%	71%	79%
10	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	68%	68%	99%	86%	86%	95%
11	100%	100%	100%	93%	100%	98%	98%	0%	66%	96%	0%	81%	93%
12	100%	100%	99%	100%	100%	99%	99%	0%	80%	92%	0%	90%	87%
14	100%	100%	98%	86%	100%	97%	97%	0%	74%	84%	0%	84%	69%
15	100%	100%	100%	90%	100%	98%	98%	100%	78%	95%	100%	89%	90%
16	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	72%	99%	0%	89%	95%
17	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	73%	73%	92%	85%	85%	83%
18	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	0%	76%	93%	0%	87%	85%
19	100%	100%	100%	92%	100%	98%	98%	73%	73%	92%	87%	87%	84%
21	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	91%	85%	92%	87%	94%	86%
22	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	81%	81%	89%	95%	95%	82%
23	100%	100%	100%	87%	100%	100%	100%	0%	67%	82%	0%	82%	70%
24	100%	100%	100%	97%	100%	99%	99%	0%	0%	71%	0%	0%	82%
25	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	75%	94%	0%	87%	87%
26	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	74%	74%	92%	87%	87%	84%
27	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	72%	72%	87%	84%	84%	76%
28	100%	100%	100%	90%	100%	87%	87%	0%	72%	89%	0%	83%	80%
29	100%	100%	97%	95%	100%	100%	100%	100%	86%	97%	100%	93%	92%
2A	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%	92%	74%	94%	90%	95%	88%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	69%	99%	0%	92%	97%
31	100%	100%	100%	81%	100%	100%	100%	82%	82%	84%	92%	92%	84%
32	100%	100%	99%	89%	100%	99%	99%	83%	83%	94%	90%	90%	87%
33	100%	100%	100%	0%	100%	99%	99%	0%	66%	0%	0%	87%	0%
34	100%	100%	100%	95%	100%	97%	97%	72%	72%	93%	86%	86%	83%
35	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	73%	73%	98%	90%	90%	94%
36	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	79%	79%	94%	89%	89%	88%
37	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	0%	76%	0%	0%	84%	0%
39	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	75%	75%	91%	88%	88%	82%
40	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	82%	95%	0%	92%	89%
41	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	75%	89%	0%	88%	77%
42	100%	100%	100%	88%	100%	99%	99%	0%	69%	87%	0%	83%	79%
43	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	68%	85%	97%	76%	95%	93%
45	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	78%	99%	0%	93%	96%
46	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	82%	98%	0%	91%	95%
47	100%	100%	100%	91%	100%	99%	99%	0%	65%	83%	0%	79%	71%
49	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	87%	99%	0%	95%	96%
Total	100%	100%	100%	81%	100%	96%	96%	30%	65%	82%	33%	78%	73%
Nb dep non ré pondant	0	0	0	4	0	0	0	6		3	6		4

Tableau 4a2 - Taux de réponse par département 2/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Mois accouchement	Année accouchement	Sexe	Nb enfants vivant au foyer	Dep résidence mère	Mois naissance mère	Année naissance mère	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
50	100%	100%	100%	58%	100%	99%	99%	0%	64%	100%	0%	93%	96%
51	100%	100%	100%	84%	100%	87%	87%	100%	69%	84%	100%	80%	73%
52	100%	100%	100%	86%	100%	94%	94%	100%	61%	86%	100%	80%	74%
53	100%	100%	100%	86%	100%	100%	99%	100%	81%	88%	100%	89%	81%
54	100%	100%	99%	43%	100%	100%	100%	68%	68%	88%	82%	82%	77%
55	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%	0%	62%	77%	0%	79%	63%
56	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	80%	80%	91%	90%	90%	82%
57	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	0%	0%	61%	0%	0%	76%
58	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	76%	94%	0%	92%	84%
59	100%	100%	100%	87%	100%	100%	100%	0%	61%	88%	0%	78%	75%
60	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	67%	72%	94%	78%	88%	86%
62	100%	100%	100%	99%	100%	98%	98%	0%	47%	83%	0%	72%	69%
63	100%	100%	100%	0%	100%	99%	99%	78%	15%	0%	74%	16%	0%
65	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	14%	82%	97%	13%	92%	90%
66	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	67%	93%	0%	81%	83%
67	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%	0%	68%	88%	0%	80%	83%
68	100%	100%	100%	76%	100%	99%	98%	0%	68%	96%	0%	86%	92%
69	100%	100%	97%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	84%	0%	0%	0%
70	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	0%	76%	95%	0%	92%	85%
71	98%	100%	98%	86%	100%	88%	88%	0%	65%	82%	0%	78%	70%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	79%	100%	83%	91%	95%
73	100%	100%	100%	90%	100%	99%	99%	0%	82%	99%	0%	95%	97%
74	99%	100%	98%	90%	100%	95%	95%	0%	73%	84%	0%	85%	76%
75	100%	100%	100%	84%	100%	98%	98%	59%	59%	84%	74%	74%	77%
76	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	77%	95%	0%	92%	85%
78	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%	77%	77%	90%	87%	87%	86%
79	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	81%	81%	0%	93%	93%
80	100%	100%	99%	58%	100%	96%	96%	0%	49%	66%	0%	60%	57%
81	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	0%	78%	0%	0%	88%
82	100%	100%	100%	96%	100%	97%	97%	0%	79%	95%	0%	92%	87%
83	100%	100%	100%	71%	100%	98%	98%	0%	53%	66%	0%	61%	61%
84	100%	100%	99%	95%	100%	92%	92%	0%	70%	93%	0%	87%	84%
85	100%	100%	100%	90%	100%	98%	98%	92%	76%	87%	88%	86%	77%
87	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	77%	97%	0%	87%	93%
88	100%	100%	99%	87%	100%	99%	99%	66%	66%	90%	81%	81%	79%
89	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	75%	75%	97%	86%	86%	92%
90	100%	100%	99%	96%	100%	97%	97%	0%	62%	89%	0%	80%	78%
91	100%	100%	100%	84%	100%	97%	97%	0%	64%	79%	0%	74%	72%
92	100%	100%	100%	93%	100%	98%	98%	0%	71%	89%	0%	83%	84%
93	100%	100%	100%	0%	100%	82%	82%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
94	100%	100%	100%	74%	100%	95%	95%	0%	59%	76%	0%	69%	69%
971	100%	100%	100%	61%	100%	100%	100%	12%	29%	61%	5%	32%	36%
972	100%	100%	100%	88%	100%	99%	99%	48%	48%	77%	43%	43%	54%
974	100%	100%	100%	93%	100%	100%	100%	0%	0%	18%	0%	0%	18%
Total	100%	100%	100%	81%	100%	96%	96%	30%	65%	82%	33%	78%	73%
Nb dep non répondant	0	0	0	4	0	1	1	6	3	6	4		

Tableau 4b1 - Taux de réponse par département 3/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Enfant gardé ?	Garde tiers	Garde ass maternel indpt	Garde ass maternel jour et nuit	Garde crèche collective	Garde crèche familiale	Garde crèche parentale	Garde pouponnière	Garde halte garderie	Garde multi-accueil	Autre mode de garde
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
07	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
09	31%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	31%
10	46%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	46%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18	58%	7%	43%	6%	8%	7%	6%	5%	8%	6%	11%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	54%	3%	34%	1%	6%	2%	1%	0%	1%	1%	7%
24	27%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
26	82%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	45%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	45%
32	43%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	43%
33	59%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
34	49%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	49%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
37	1%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
47	81%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	82%	96%	95%	84%	96%	96%	96%	94%	96%	90%	92%
Nb dep non répondant	1										

Tableau 4b2 - Taux de réponse par département 4/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Enfant gardé?	Garde tiers	Garde ass maternel indpt	Garde ass maternel jour et nuit	Garde crèche collective	Garde crèche familiale	Garde crèche parentale	Garde pouponnière	Garde halte garderie	Garde multi-accueil	Autre mode de garde
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
55	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	18%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
59	45%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	81%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	16%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
69	56%	4%	29%	0%	12%	2%	1%	0%	2%	0%	7%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	50%	3%	35%	2%	5%	3%	2%	2%	5%	3%	6%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
81	1%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
83	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
84	99%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
88	43%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	43%
89	53%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	53%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	32%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	82%	96%	95%	84%	96%	96%	96%	94%	96%	90%	92%
Nb dep non répondant						1					

Tableau 4c1 - Taux de réponse par département 5/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses
02	99%	100%	99%	99%	100%	100%
03	99%	99%	97%	97%	100%	100%
05	95%	88%	96%	96%	0%	100%
06	100%	99%	0%	0%	100%	100%
07	99%	99%	94%	94%	100%	100%
08	100%	100%	98%	98%	100%	100%
09	67%	40%	56%	56%	100%	100%
10	98%	98%	95%	95%	100%	100%
11	97%	97%	97%	97%	100%	100%
12	97%	87%	94%	94%	98%	98%
14	71%	78%	93%	93%	100%	100%
15	99%	98%	100%	100%	100%	100%
16	99%	99%	99%	99%	100%	100%
17	94%	91%	100%	100%	100%	100%
18	99%	12%	100%	100%	100%	100%
19	95%	88%	100%	100%	100%	100%
21	98%	98%	98%	97%	100%	100%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	2%	1%
24	94%	90%	97%	97%	100%	100%
25	98%	97%	98%	98%	100%	100%
26	96%	90%	100%	100%	100%	100%
27	97%	88%	100%	100%	100%	100%
28	96%	96%	95%	95%	100%	100%
29	97%	89%	99%	99%	100%	100%
2A	99%	99%	96%	96%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	90%	94%	97%	97%	100%	100%
32	88%	37%	95%	95%	100%	100%
33	97%	90%	100%	100%	100%	100%
34	93%	97%	96%	96%	100%	100%
35	100%	95%	98%	98%	100%	100%
36	100%	100%	100%	100%	97%	96%
37	98%	85%	98%	98%	100%	100%
39	99%	97%	100%	100%	100%	100%
40	99%	99%	96%	96%	100%	100%
41	100%	99%	98%	98%	100%	100%
42	98%	94%	100%	100%	100%	100%
43	99%	98%	96%	96%	100%	100%
45	100%	99%	96%	96%	100%	100%
46	99%	98%	94%	94%	100%	100%
47	94%	99%	99%	99%	100%	100%
49	0%	62%	94%	94%	100%	100%
Total	88%	89%	94%	94%	96%	95%
Nb dep non répondant	5	2	1	1	0	
<i>En italique</i>	<i>Jugées inexploitables : plus de 30% de non réponse pour toutes les variables de vaccination du o</i>					

Tableau 4c2 - Taux de réponse par département 6/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses	Vaccin DTPolio 3 doses
50	0%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
51	94%	90%	97%	97%	100%	100%	100%
52	98%	95%	98%	98%	100%	100%	100%
53	97%	93%	95%	95%	100%	100%	100%
54	95%	93%	97%	97%	100%	100%	100%
55	95%	83%	96%	96%	100%	100%	100%
56	97%	90%	99%	99%	100%	100%	100%
57	99%	96%	98%	98%	100%	100%	100%
58	0%	0%	97%	97%	100%	100%	100%
59	91%	80%	100%	100%	100%	100%	100%
60	20%	96%	98%	98%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	95%	94%	97%	97%	100%	0%	0%
65	67%	95%	98%	98%	100%	100%	100%
66	98%	98%	99%	100%	100%	100%	100%
67	99%	96%	98%	98%	100%	100%	100%
68	99%	99%	96%	96%	100%	100%	100%
69	100%	100%	0%	0%	0%	1%	95%
70	100%	100%	97%	97%	100%	100%	100%
71	100%	100%	97%	97%	0%	0%	0%
72	99%	96%	95%	95%	100%	100%	100%
73	95%	96%	95%	95%	100%	100%	100%
74	95%	85%	97%	97%	0%	100%	100%
75	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	96%	93%	100%	100%	100%	100%	100%
79	0%	95%	99%	99%	100%	100%	100%
80	85%	70%	97%	97%	100%	100%	100%
81	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	65%	89%	97%	97%	100%	100%	100%
83	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
84	93%	89%	97%	97%	0%	100%	100%
85	97%	99%	94%	94%	100%	100%	100%
87	76%	0%	97%	97%	100%	100%	100%
88	82%	76%	98%	98%	100%	100%	100%
89	96%	81%	98%	98%	100%	100%	100%
90	93%	91%	93%	93%	100%	100%	100%
91	92%	93%	95%	95%	100%	100%	100%
92	96%	95%	99%	99%	100%	100%	100%
93	91%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
94	93%	94%	100%	100%	100%	100%	100%
971	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	97%	87%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	88%	89%	94%	94%	96%	95%	98%
Nb dep non répondant	5	2	1	1	0		

En italique Jugées inexploitable : plus de 30% de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département

Tableau 4d1 - Taux de réponse par département 7/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	BCG fait
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	74%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	66%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
12	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	67%
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	74%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	68%
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	74%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
23	1%	1%	95%	1%	2%	94%	2%	26%	33%	2%	36%	49%	79%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
28	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	74%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
36	96%	95%	96%	96%	95%	96%	73%	69%	24%	91%	88%	39%	89%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	72%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
Total	97%	97%	100%	97%	97%	100%	97%	98%	97%	95%	95%	95%	78%
Nb dep non répondant	0			0			0			2			0
<i>En italique</i>	<i>Jugées inexploitable : plus de 30% de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département</i>												

Tableau 4d2 - Taux de réponse par département 8/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	BCG fait
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
55	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	72%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
63	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	39%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
69	0%	1%	94%	0%	2%	93%	2%	52%	18%	0%	0%	0%	82%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
71	98%	97%	97%	97%	96%	96%	75%	69%	28%	94%	89%	47%	83%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%
81	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
83	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
84	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	55%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	93%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
Total	97%	97%	100%	97%	97%	100%	97%	98%	97%	95%	95%	95%	78%
Nb dep non répondant	0			0			0			3			0

En italique Jugées inexploitables : plus de 30% de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département

Tableau 4e1 - Taux de réponse par département 9/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Poids	Taille	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Examen œil normal	Examen audition normale	Risque saturnisme
02	99%	99%	0%	46%	91%	35%	79%	70%	67%
03	98%	98%	0%	14%	89%	30%	73%	61%	56%
05	98%	98%	0%	44%	91%	66%	84%	72%	72%
06	98%	98%	88%	28%	88%	52%	70%	65%	59%
07	97%	97%	0%	0%	92%	45%	88%	83%	74%
08	99%	98%	100%	6%	93%	44%	77%	65%	61%
09	99%	98%	100%	6%	57%	44%	71%	64%	14%
10	98%	98%	100%	27%	84%	43%	62%	55%	56%
11	97%	97%	0%	21%	82%	40%	75%	67%	59%
12	97%	96%	88%	91%	81%	82%	64%	59%	49%
14	95%	94%	0%	24%	82%	40%	68%	57%	49%
15	98%	98%	100%	42%	0%	39%	81%	68%	55%
16	99%	99%	4%	82%	99%	51%	80%	75%	95%
17	90%	90%	100%	29%	100%	39%	67%	56%	58%
18	99%	99%	0%	66%	97%	44%	93%	88%	84%
19	98%	98%	100%	21%	100%	39%	76%	52%	63%
21	98%	98%	0%	24%	88%	53%	79%	68%	71%
22	100%	99%	100%	40%	94%	49%	87%	81%	71%
23	99%	99%	95%	91%	86%	83%	82%	64%	69%
24	99%	98%	89%	40%	0%	46%	64%	55%	65%
25	99%	99%	0%	4%	93%	57%	87%	78%	66%
26	99%	98%	100%	30%	61%	51%	71%	62%	55%
27	98%	97%	100%	26%	0%	42%	78%	69%	62%
28	95%	94%	0%	25%	0%	46%	71%	63%	63%
29	100%	100%	100%	13%	91%	47%	78%	73%	66%
2A	98%	98%	9%	30%	78%	39%	66%	44%	60%
2B	100%	100%	0%	24%	100%	44%	84%	80%	73%
31	99%	98%	100%	10%	84%	46%	83%	75%	62%
32	96%	95%	100%	5%	79%	38%	73%	69%	47%
33	98%	97%	0%	20%	76%	76%	0%	0%	0%
34	99%	99%	100%	16%	94%	53%	68%	58%	54%
35	99%	99%	100%	37%	91%	49%	84%	77%	67%
36	99%	98%	16%	100%	93%	40%	76%	68%	78%
37	99%	99%	94%	3%	0%	43%	67%	63%	71%
39	99%	98%	100%	31%	100%	58%	77%	68%	70%
40	99%	98%	0%	31%	92%	42%	77%	61%	68%
41	99%	98%	0%	7%	92%	46%	79%	73%	62%
42	99%	99%	0%	46%	92%	51%	74%	68%	71%
43	99%	99%	80%	38%	76%	46%	81%	67%	62%
45	98%	98%	0%	19%	93%	55%	75%	63%	66%
46	98%	97%	0%	14%	0%	49%	73%	61%	56%
47	98%	98%	0%	26%	70%	49%	72%	62%	60%
49	97%	97%	0%	3%	87%	39%	81%	77%	61%
Total	98%	98%	41%	27%	74%	50%	67%	60%	57%
Nb dep non répondant	0	0	3		1		4	4	4

Tableau 4e2 - Taux de réponse par département 10/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Poids	Taille	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Examen œil normal	Examen audition normale	Risque saturnisme
50	97%	97%	0%	30%	90%	42%	77%	68%	59%
51	99%	99%	9%	9%	0%	44%	80%	61%	69%
52	99%	99%	28%	28%	0%	39%	84%	67%	50%
53	99%	99%	5%	5%	0%	39%	89%	81%	74%
54	99%	99%	100%	39%	73%	61%	37%	35%	32%
55	98%	98%	0%	24%	87%	39%	62%	50%	47%
56	99%	98%	100%	34%	89%	43%	81%	75%	64%
57	99%	99%	94%	12%	0%	49%	69%	63%	67%
58	98%	98%	1%	40%	90%	40%	78%	69%	70%
59	100%	99%	0%	23%	89%	45%	67%	57%	58%
60	100%	99%	81%	50%	76%	46%	80%	68%	72%
62	98%	98%	90%	1%	89%	34%	72%	56%	62%
63	98%	97%	0%	22%	0%	42%	0%	0%	0%
65	99%	98%	0%	39%	87%	37%	68%	56%	61%
66	98%	98%	100%	100%	82%	100%	77%	69%	61%
67	99%	99%	0%	51%	0%	59%	69%	63%	87%
68	99%	99%	1%	7%	88%	54%	75%	72%	66%
69	96%	95%	0%	0%	57%	57%	0%	0%	0%
70	98%	98%	0%	6%	90%	51%	75%	68%	68%
71	99%	99%	0%	38%	0%	48%	85%	71%	68%
72	99%	99%	0%	38%	0%	44%	84%	77%	64%
73	98%	97%	1%	20%	89%	55%	76%	69%	56%
74	98%	98%	0%	42%	91%	66%	67%	59%	61%
75	100%	100%	86%	35%	100%	69%	70%	65%	68%
76	98%	98%	0%	41%	88%	44%	69%	63%	57%
78	99%	99%	100%	51%	100%	68%	77%	70%	78%
79	99%	98%	100%	14%	92%	45%	90%	84%	71%
80	97%	97%	0%	13%	78%	38%	76%	67%	40%
81	100%	100%	96%	5%	0%	48%	84%	77%	56%
82	96%	97%	0%	44%	84%	42%	75%	70%	59%
83	98%	98%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
84	99%	97%	0%	40%	87%	51%	81%	71%	57%
85	98%	98%	0%	26%	84%	38%	75%	68%	57%
87	98%	98%	0%	10%	91%	47%	71%	67%	68%
88	99%	98%	100%	24%	91%	50%	74%	66%	62%
89	99%	99%	100%	6%	85%	42%	79%	70%	66%
90	97%	97%	0%	9%	80%	46%	67%	64%	59%
91	100%	100%	83%	43%	94%	65%	70%	65%	71%
92	99%	99%	0%	28%	92%	69%	65%	60%	71%
93	100%	99%	100%	100%	0%	56%	0%	0%	0%
94	97%	97%	0%	33%	85%	60%	63%	59%	54%
971	99%	99%	0%	6%	89%	69%	72%	65%	57%
972	97%	96%	100%	92%	100%	70%	70%	53%	88%
974	97%	97%	94%	4%	0%	55%	78%	66%	57%
Total	98%	98%	41%	27%	74%	50%	67%	60%	57%
Nb dep non répondant	0	0	3		1		4	4	4

Tableau 4f1 - Taux de réponse par département 11/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrôme polymalformatif
02	90%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
03	93%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
05	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
07	93%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
08	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
09	23%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	86%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
12	85%	0%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
14	85%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
15	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	99%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
17	85%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	93%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
22	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	95%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
24	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	97%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
26	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	85%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
29	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	88%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
2B	100%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
31	95%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
32	84%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	97%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
35	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	96%	90%	89%	90%	89%	90%	90%	90%
37	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	96%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
41	93%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
42	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	96%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
45	94%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
46	95%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
47	84%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
49	93%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Total	88%	57%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
Nb dep non répondant	0							

Tableau 4f2 - Taux de réponse par département 12/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrôme polymalformatif
50	98%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
51	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
55	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	78%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	96%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
59	73%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	98%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	93%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
65	94%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	99%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
68	95%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
69	0%	98%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
70	90%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
71	99%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
72	94%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
73	95%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
74	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	91%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
78	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	0%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
80	53%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
81	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	88%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
83	97%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
84	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
85	84%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
87	93%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
88	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
89	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
90	76%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
91	91%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
92	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	78%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	83%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
972	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	88%	57%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
Nb dep non répondant	0							

Tableau 4g1 - Taux de réponse par département 13/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Fente-labio palatine	Syndrôme polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
02	8%	8%	8%	8%
03	7%	7%	7%	7%
05	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	100%	100%
07	0%	0%	0%	0%
08	100%	100%	100%	100%
09	100%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	100%
11	5%	5%	5%	5%
12	88%	88%	88%	88%
14	9%	9%	9%	9%
15	100%	100%	100%	100%
16	6%	6%	6%	6%
17	100%	100%	100%	0%
18	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%
21	8%	8%	8%	8%
22	100%	100%	100%	100%
23	0%	0%	0%	0%
24	100%	100%	100%	100%
25	7%	7%	7%	7%
26	100%	100%	100%	39%
27	100%	100%	100%	100%
28	7%	7%	7%	7%
29	100%	100%	100%	100%
2A	8%	8%	8%	8%
2B	5%	5%	5%	5%
31	9%	9%	9%	9%
32	100%	100%	100%	100%
33	100%	100%	100%	100%
34	31%	31%	31%	31%
35	100%	100%	100%	100%
36	90%	90%	90%	90%
37	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%
40	7%	7%	7%	7%
41	7%	7%	7%	7%
42	100%	100%	100%	100%
43	10%	10%	10%	10%
45	8%	8%	8%	8%
46	11%	11%	11%	11%
47	8%	8%	8%	8%
49	7%	7%	7%	7%
Total	55%	55%	55%	52%
Nb dep non répondant			0	

Tableau 4g2 - Taux de réponse par département 14/14 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Fente-labio palatine	Syndrôme polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
50	12%	12%	12%	12%
51	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%
55	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%
57	100%	100%	100%	100%
58	7%	7%	7%	7%
59	100%	100%	100%	100%
60	9%	9%	9%	9%
62	100%	100%	100%	100%
63	7%	7%	7%	7%
65	7%	7%	7%	7%
66	100%	100%	100%	100%
67	9%	9%	9%	9%
68	8%	8%	8%	8%
69	0%	0%	0%	0%
70	8%	8%	8%	8%
71	0%	0%	0%	0%
72	10%	10%	10%	10%
73	7%	7%	7%	7%
74	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%
76	10%	10%	10%	10%
78	100%	100%	100%	0%
79	9%	9%	9%	9%
80	6%	6%	6%	6%
81	100%	100%	100%	100%
82	7%	7%	7%	7%
83	2%	2%	2%	2%
84	100%	100%	100%	100%
85	7%	7%	7%	7%
87	6%	6%	6%	6%
88	100%	100%	100%	100%
89	100%	100%	100%	100%
90	5%	5%	5%	5%
91	8%	8%	8%	8%
92	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%
971	6%	6%	6%	6%
972	100%	100%	100%	100%
974	100%	100%	100%	100%
Total	55%	55%	55%	52%
Nb dep non répondant			0	

- **Imputation de la non-réponse par une information auxiliaire**

Une partie de la non-réponse observée est donc liée au fait que certains départements n'ont pas remonté une ou plusieurs informations du CS9.

Il n'en demeure pas moins que, très souvent, la non-réponse est imputable à la posture et au mode de codage des médecins (ou d'autres professionnels) vis-à-vis de ce questionnaire. On observe ainsi que, dans de nombreux cas, une variable n'est pas renseignée, alors même que nous disposons d'informations qui en dépendent directement ou qui permettent de l'approcher.

Citons l'exemple des variables relatives aux différents modes de garde de l'enfant. À première vue (*i.e.* sur les données brutes), on constate des taux de non-réponse dépassant très souvent les 15 %. Cependant, en confrontant ces questions entre elles, on détermine aisément les modalités correspondantes dans presque tous les cas et le taux de non-réponse est alors fortement réduit.

Selon ce même schéma, en mobilisant une autre information renseignée dans le certificat, il nous a été possible d'imputer de manière certaine ou d'estimer de manière jugée robuste une part importante de la non-réponse à certaines questions (notamment une part importante des non réponses à des questions « filtrées »). L'ensemble de ces règles simples est décrit dans les **tableaux 5a et 5b** (*pages 35 et 36*), sous l'intitulé « Imputation NR à partir d'une autre information disponible ». Le lecteur y trouvera aussi la part des observations qui ont pu ainsi être recodées, pour chacune des validités.

Enfin, les variables relatives au statut vaccinal des enfants ont fait l'objet d'apurements spécifiques réalisés par l'Unité « Maladies à Prévention Vaccinale » de l'InVS.

- **Imputation automatique de la non-réponse**

Les deux précédentes opérations statistiques permettent, d'une part, de mieux cerner l'origine d'une partie des carences d'informations et, d'autre part, de compléter des données manquantes. Néanmoins, on observe encore des taux de non-réponse inexpliquée assez importants, principalement en ce qui concerne des diagnostics ou des événements rares.

Si les certificats de santé permettent de fournir des données épidémiologiques, ils sont avant toutes choses, pour les professionnels en charge de les remplir, des documents qui permettent de constituer ou compléter un dossier médical et s'inscrivent donc dans une démarche de soins et de suivi de la santé du patient. Dans cette logique, de nombreux médecins, une fois réalisés leurs examens, ne retranscrivent pas question après question les résultats de leur consultation mais se contentent d'indiquer les seuls événements qu'ils jugent importants ou particuliers (c'est-à-dire pathogènes ou facteurs de risque). Dès lors, ils ne cocheront une réponse à ces questions que dans le seul cas où ils auraient détecté une pathologie ou une complication (de fait, pour certaines questions des certificats de santé, seule la modalité « oui » est présente dans le questionnaire). Autrement dit, l'absence de réponse correspond alors à une situation diagnostiquée comme normale (ou situation de référence) et non pas à une non-réponse réelle. On imagine en effet mal que plus de la moitié des médecins aient, au cours de leur consultation, sciemment décidé de ne pas s'intéresser aux affections que peut

présenter l'enfant. Pour cet exemple, il faut interpréter ce pourcentage comme relevant de « l'absence d'un tel diagnostic » ; c'est-à-dire comme la modalité « non ».

Nous avons pu appliquer ce même raisonnement à un certain nombre de variables (colonnes intitulées « Imputation de la NR dans les autres cas » des **tableaux 5a et 5b**).

Enfin, il faut souligner que les variables « sexe de l'enfant » et « âge de la mère » ont fait l'objet d'une méthode statistique d'imputation de la non-réponse⁴, dans la mesure où ces deux caractéristiques sont nécessaires pour le calcul des pondérations (cf. partie III – 4.) au niveau national comme départemental.

- **La non-réponse restante**

Les dernières colonnes des **tableaux 5a et 5b** nous donnent les taux de non-réponse restante, une fois appliquées nos trois opérations successives de traitement statistique (mais avant redressement des données). On constate alors que les données issues des CS9 sont de bonne qualité pour la grande majorité des variables ; les moins fiables semblant être celles relatives à la situation socio-professionnelle des parents et aux examens auditifs et oculaires.

⁴ C'est la méthode du « Hot-deck stratifié » qui a été utilisée pour imputer le sexe de l'enfant. Elle consiste à tirer aléatoirement un répondant dans un groupe d'observations semblables (mêmes valeurs pour les mêmes variables) puis à injecter une valeur tirée à l'intérieur de ce groupe à la case manquante. En cas de données manquantes, la stratification a porté sur le poids et la taille de l'enfant pour imputer le sexe de l'enfant. En ce qui concerne les données manquantes sur l'âge de la mère, et en l'absence de liens de corrélations trouvées avec d'autres variables, nous avons eu recours à une imputation aléatoire dont les probabilités se fondent sur les structures d'âge des répondantes et observées à l'état civil.

Tableau 5a - Les règles d'imputation de la non-réponse

Libellé de la variable	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Non réponse restantes	
	Taux	Taux	Taux	Taux	Taux	Taux		
	2010	Conditions	2010	Conditions	2010	Conditions	2010	
Mois accouchement	0,0%		0,0%				0,0%	
Année accouchement	0,0%		0,0%				0,0%	
Sexe	0,1%		0,0%	2 variables → sans changement "Hot-Deck stratifié"	Imputation par 0,0% 0,1%		0,1% 0,0%	
Nombre d'enfants	18,7%		8,3%				10,4%	
Enfant gardé (variable créée)	17,6%	La variable GARDE et toutes les variables concernant le mode de garde sont NR OU incohérences liées à un faible taux de réponse	0,5%	Garde = 'O' si au moins un des modes de garde est renseigné aucun mode de garde n'est renseigné	Garde = 'N' si 14,2%	N par défaut	2,5%	0,0%
Enf. garde tiers	4,2%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,9%	N par défaut	1,8%	0,0%
Enf. garde ass mat indpt	5,5%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	3,9%	N par défaut	1,1%	0,0%
Enf. garde ass mat j et n	15,5%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	8,0%	N par défaut	5,3%	0,0%
Enf. garde crèche collective	4,0%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,9%	N par défaut	1,6%	0,0%
Enf. garde crèche familiale	4,2%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,9%	N par défaut	1,9%	0,0%
Enf. garde crèche parentale	4,3%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,9%	N par défaut	1,9%	0,0%
Enf. garde pouponnière	6,1%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,9%	N par défaut	1,9%	0,0%
Enf. garde halte garderie	4,2%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,9%	N par défaut	1,8%	0,0%
Enf. Garde multi accueil	9,7%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	5,2%	N par défaut	4,0%	0,0%
Autre mode de garde	8,4%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	6,2%	N par défaut	1,7%	0,0%
Dept résidence mère	0,0%			0,0%				0,0%
Mois naissance mère	3,8%		2,4%				1,4%	
Année naissance mère	3,9%		2,4%	2 variables → sans changement "Hot-Deck stratifié"	Imputation par 0,0% 3,9%		1,5% 0,0%	
Profession mère	69,7%		44,5%				25,3%	
Profession mère codée	34,5%		3,5%	Codage à partir de la profession en clair	2,2%		30,1%	
Activité prof. mère	18,2%		6,7%				11,5%	
Profession père	66,7%		44,5%				22,2%	
Profession père codée	22,1%		3,5%	Codage à partir de la profession en clair	4,0%		17,5%	
Activité prof. père	26,7%		9,2%				17,6%	
Praticien examen	12,1%		1,2%				6,1%	
Lieu examen	10,9%		3,2%				7,7%	
Mois examen	6,1%		4,1%				2,0%	
Année examen	6,1%		4,1%				2,0%	

Tableau 5b - Les règles d'imputation de la non-réponse

Libellé de la variable	Valeurs manquantes	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Non réponse restantes	
	Taux 2010	Conditions	Taux 2010	Conditions	Taux 2010	Conditions	Taux 2010	Taux 2010	
Vaccin dtpolio 1 dose	3,7%	Si doses =NR OU Incohérences selon InVS	3,4%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	2,8%	N	0,1%	0,0%	
Vaccin dtpolio 2 doses	4,5%		2,9%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	2,5%	N	0,1%	0,0%	
Vaccin dtpolio 3 doses	2,1%		2,9%			N	0,2%	0,0%	
Vaccin coqueluche 1 dose	2,6%	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	0,6%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	2,5%	N	0,1%	0,0%	
Vaccin coqueluche 2 doses	2,6%		0,6%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	2,5%	N	0,2%	0,0%	
Vaccin coqueluche 3 doses	0,2%		0,6%			N	0,2%	0,0%	
Vaccin hemophilus 1 dose	2,6%	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	0,6%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	2,5%	N	0,2%	0,0%	
Vaccin hemophilus 2 doses	2,6%		0,5%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	2,4%	N	0,2%	0,0%	
Vaccin hemophilus 3 doses	0,2%		0,6%			N	0,2%	0,0%	
Vaccin hepatite B 1 dose	2,8%	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	0,8%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	1,8%	N	0,9%	0,1%	
Vaccin hepatite B 2 doses	1,5%		0,6%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,5%	N	1,0%	0,0%	
Vaccin hepatite B 3 doses	2,7%		0,5%			N	2,7%	0,0%	
Vaccin pneumocoque 1 dose	5,0%	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	15,4%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,2%	N	0,1%	0,0%	
Vaccin pneumocoque 2 doses	4,9%		15,4%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,1%	N	0,1%	0,0%	
Vaccin pneumocoque 3 doses	5,3%		15,4%			N	0,6%	0,0%	
BCG fait	21,8%	NR OU Incohérences (InVS)	0,0%			N	21,8%	0,0%	
Poids (en grammes)	1,5%		0,0%					1,5%	
Taille (en cm)	1,8%		0,0%					1,8%	
Antécédents renseignés	58,8%	atcd NR et hospi NR	0,5%	Atcd = 'O' si hospi > 0	Atcd = 'N' si hospi = 0	N par défaut	44,3%	0,0%	
Nombre d'hospitalisations	73,1%		0,5%	Hospi = 0 si atcd = 'N'					25,4%
Allaitement au sein	26,2%	allait NR et sein NR	0,0%	allait = 'O' si sein > 0	allait = 'N' si sein = 0			19,3%	
Durée de l'allaitement au sein	50,1%		0,0%	sein = 0 si allait = 'N'					28,0%
Affections actuelles	12,0%	affect NR et tous les types d'affection NR ou incohérences liées à un faible taux de réponse	0,0%	Affect = 'O' si un des types d'affections est à 'O' tous les types d'affections sont à 'N'	Affect = 'N' si	12,0%	N	0,0%	
Troubles du sommeil	43,0%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	38,2%	N	4,8%	0,0%	
Spina Bifida	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Infirmité motrice cérébrale	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	6,9%	0,0%	
Cardiopathie congénitale	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Mucoviscidose	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Luxation de la hanche	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Maladie de l'hémoglobine	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Fente labio-palatine	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Syndrome polymalformatif	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Trisomie 21	44,5%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Aberration chromosome	47,9%		0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	37,5%	N	7,0%	0,0%	
Examen oeil normal	33,3%			7,9%					25,5%
Examen audition normal	40,5%			7,9%					32,7%
Risque saturnisme	42,7%			7,9%					34,9%

Le redressement des fichiers de la validité 2010

Le calcul des variables de pondération de l'échantillon a été assuré par une opération de calage sur marges. Les marges utilisées pour ces validités 2010 concernent 3 variables :

- Le nombre de naissances selon le sexe de l'enfant (source : ELP 2010),
- L'âge de la mère (source : État Civil 2009)
- L'indicatrice « Âge de la mère imputé » (source : base d'étude 2010).

Cette opération de calage permet de suivre un double objectif :

- Un objectif de cohérence dans les publications
- Un objectif de meilleure représentativité des données.

La cohérence dans les publications est assurée par la reproduction des marges départementales. Le nombre d'enfants sera, par construction, cohérent entre les données issues des ELP de 2010 et celles issues des certificats de santé du 9^{ème} mois (2010).

La meilleure représentativité est assumée par l'hypothèse implicite selon laquelle les certificats manquants sont représentés par ceux renseignés pour des enfants de même sexe et d'une mère de même âge. Elle repose aussi sur le fait que la procédure cherche une distribution de poids qui soit la plus proche possible des poids initiaux, calculés selon le taux de sondage de la remontée constatée pour chacun des départements. Ceux-ci peuvent être très variables d'un département à l'autre ; de plus, certains départements ont un poids initial très élevé par rapport au poids de sondage médian de l'échantillon (1,62) ; c'est le cas, par exemple des départements 93 (11,68), 24 (9,26), 74 (8,28), 84 (7,83) et 75 (5,99).

Trois variables de calage sont donc calculées selon cette méthode, pour répondre à une troisième contrainte qui ne pouvait pas être intégrée plus avant : la nécessité de disposer de statistiques exploitables au niveau national mais aussi départemental. Notons que la troisième variable de calage, à savoir l'indicatrice « Âge imputé » a pour objectif de minimiser le poids donné aux CS pour lesquels une imputation a été réalisée sur l'âge de la mère. Cette variable impacte peu le redressement de la base.

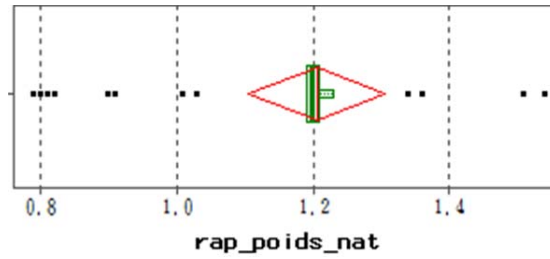
Ont donc été opérés un calage sur les marges départementales et un calage sur les marges nationales. Il s'ensuit logiquement que **les analyses nationales ne doivent et ne peuvent être effectuées qu'à partir des « poids nationaux »** (POIDS_NAT) tandis que les **analyses locales ne sont possibles que pour les départements et ne doivent et ne peuvent être réalisées qu'à partir des « poids départementaux »** (POIDS_DEP).

La déformation des poids de sondage induits par ces trois calages (ou deux calages) est donnée par les *graphiques 2a et 2b* qui représentent les rapports entre les poids initiaux et les poids finalement attribués. Ces « boîtes » constituent un résumé graphique de distribution. Elles donnent la répartition des effectifs selon les rapports de poids, avec pour repère les quartiles 25 %, 50 %, 75 % ainsi que les valeurs extrêmes (la moyenne est indiquée par le trait le plus fin au sein du quadrilatère). Ainsi, plus une boîte est étendue et plus la dispersion de la distribution correspondante est grande.

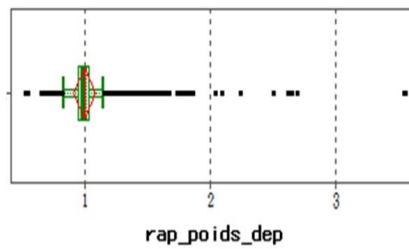
Il apparaît clairement que les deux opérations de calage n'ont pas entraîné de déformation particulièrement importante des rapports de poids pour la majorité des certificats remontés,

que ce soit pour les analyses au niveau national ou au niveau départemental. Notons toutefois le cas du département 53 où les rapports de poids individuels peuvent excéder 3 du fait d'une structure déséquilibrée sur la variable Âge de la mère entre les données récoltées et les données ELP, en particulier sur la tranche des « Moins de 20 ans » (respectivement 0.35 % versus 1.26 %).

Graphique 2a - Les distributions des rapports des poids nationaux pour la validité 2010



Graphique 2b - Distributions des rapports des poids départementaux pour la validité 2010



Variables du fichier final et dictionnaire des codes

Tableau 6 – Le dictionnaire des codes des CS9 – Validités 2010

Libellé de la variable	Nom de la variable	Modalités*
Mois de l'accouchement	mois_acc	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'accouchement	an_acc	
Sexe de l'enfant	sexe	M=masculin, F=féminin
Enfant gardé	garde	N= Non, O= Oui
Mode de Garde par un tiers	garde_tiers	N= Non, O= Oui
Garde par assistante maternelle indépendante	garde_am_indep	N= Non, O= Oui
Garde par assistante mater jour et nuit	garde_am_j_et_n	N= Non, O= Oui
Garde en crèche collective	garde_cr_coll	N= Non, O= Oui
Garde en creche familiale	garde_cr_fam	N= Non, O= Oui
Garde en crèche parentale	garde_cr_par	N= Non, O= Oui
Garde en pouponnière	garde_pou	N= Non, O= Oui
Garde en halte-garderie	garde_h_gar	N= Non, O= Oui
Garde en multi_accueil	garde_multi	N= Non, O= Oui
Autre mode de garde	garde_autre	N= Non, O= Oui
Département de résidence de la mère	dep	01 à 95 puis 971 Guadeloupe, 972 Martinique, 973 Guyane, 974 La Réunion
Mois de naissance de la mère	mois_naiss_m	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de naissance de la mère	an_naiss_m	
Profession exercée par la mère en clair	profm	<i>en clair quand disponible</i>
Profession exercée par la mère codée	profmc	1= agriculteur, 2 artisan, 3 cadres, prof intel sup, 4 prof inter, 5 employé, 6 ouvrier 1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Activité professionnelle de la mère	activi_prof_mere	<i>en clair quand disponible</i>
Profession exercée par le père en clair	profp	<i>en clair quand disponible</i>
Profession exercée par le père codée	profpc	1= agriculteur, 2 artisan, 3 cadres, prof intel sup, 4 prof inter, 5 employé, 6 ouvrier 1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Activité professionnelle du père	activi_prof_pere	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Praticien ayant effectué l'examen	examen	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre
Lieu de l'examen	lieuxa	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre
Mois de l'examen	mois_exa	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'examen	an_exa	
Vaccination DTPolio : au moins 1 dose****	vaccin_dtpolio_1	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 2 doses****	vaccin_dtpolio_2	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 3 doses****	vaccin_dtpolio_3	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 1 dose****	vaccin_coq_1	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 2 doses****	vaccin_coq_2	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 3 doses****	vaccin_coq_3	N= Non, O= Oui
Vaccination Hémophilus Influenzae : au moins 1 dose****	vaccin_hemo_1	N= Non, O= Oui
Vaccination hémophilus Influenzae : au moins 2 doses****	vaccin_hemo_2	N= Non, O= Oui
Vaccination hémophilus Influenzae : au moins 3 doses****	vaccin_hemo_3	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B - 1 dose****	vaccin_hep_1	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B - 2 doses****	vaccin_hep_2	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B - 3 doses****	vaccin_hep_3	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 1 dose****	vaccin_pneucoq_1	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 2 doses****	vaccin_pneucoq_2	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 3 doses****	vaccin_pneucoq_3	N= Non, O= Oui
BCG fait****	vacbcg	N=Non, O=Oui
Antécédent renseignés	atcd	N=Non, O=Oui
Affections actuelles	affect	N=Non, O=Oui
Enfant présentant des troubles du sommeil	trsom	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de spina bifida	spina	N= Non, O= Oui
Enfant atteint d'infirmité motrice cérébrale	IMC	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de cardiopathie congénitale	cardio	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de mucoviscidose	muco	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de luxation de la hanche certaine	luxhan	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de maladie de l'hémoglobine	hemo	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de fente labio-palatine	labio	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de syndrome polymalformatif	sprn	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de trisomie 21	triso	N= Non, O= Oui
Enfant atteint d'aberration chromosomique autre que trisomie 21	aberra	N= Non, O= Oui
Examen de l'œil normal	examen_oeil	O=oui, N=non
Exploration de l'audition normale	explor_audit	O=oui, N=non
Risque saturnisme	risk_saturne	O=oui, N=non
Département d'origine du fichier	ori_cg	<i>Idem que dep</i>
Nombre d'hospitalisations en période néonatale	hospi	
Nombre d'enfants vivant au foyer	nbenfant	
Durée de l'allaitement au sein	sein	<i>En nombre de semaines</i>
Année de naissance de la mère avec imputation non réponse	an_naiss_impute	
Sexe de l'enfant avec imputation non réponse	sexe_imp	<i>Idem que sexe</i>
Pbds de l'observation au niveau national	pond_nat	
Poids de l'observation au niveau départemental	pond_dep	
Taille de l'enfant	taille	<i>En centimètres</i>
Pbds de l'enfant	poids	<i>En grammes</i>
Champ d'étude des taux de couverture vaccinale	champ_cv	0=observation utilisable pour couvertures vaccinales ; 1 = observation non utilisable

*On rappelle que la modalité "Z" correspond, pour toutes les variables, à de la "non réponse départementale"

**** Pour calculer les couvertures vaccinales, ne prendre que les observations où champ_cv=0

Données détaillées par département

À partir des bases nationales et départementales apurées et redressées, quelques traitements statistiques ont été réalisés et sont ici présentés.

Ainsi, **les tableaux 7a1 à 7n2** (*pages 41 à 68*) donnent les tris à plat au niveau national (avec le jeu de pondérations nationales) puis déclinés par département (avec le jeu de pondérations départementales) de l'ensemble des variables disponibles dans nos fichiers finaux. Ces statistiques descriptives ne prennent pas en compte les non-réponses.

De ce fait, quelques résultats départementaux sur certaines variables sont à prendre avec beaucoup de précaution dans la mesure où des effectifs restreints ou des erreurs de codage peuvent mener à des incohérences ou à des estimations erronées. En cas de doute sur la fiabilité d'une information, le lecteur pourra se reporter à l'annexe 3 qui donne le taux de réponse par département sur chacune des variables, après apurement et redressement des données.

Les statistiques relatives au BCG ne sont présentées que pour l'Île-de-France. En effet depuis 2007 la vaccination BCG est recommandées uniquement aux enfants « à risque » (que nous ne pouvons pas identifier avec ces données) et à ceux résidant en Île-de-France et en Guyane (nous n'avons pas de données pour la Guyane). Cela n'aurait pas de sens d'estimer des couvertures vaccinales sachant que nous ne connaissons pas le nombre de personnes concernées par cette recommandation.

Tableau 7a1 - Statistiques descriptives par département 1/28 (en %)

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère					
	Garçons	Filles	<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
	France entière	51,1	48,9	2,0	13,6	31,7	31,3	17,2
02	51,4	48,6	3,8	20,8	33,7	25,4	13,0	3,3
03	50,3	49,7	2,8	15,0	32,7	30,0	16,0	3,5
05	53,7	46,3	1,0	12,4	32,0	31,5	18,9	4,2
06	51,1	48,9	1,4	12,3	29,3	32,3	19,2	5,6
07	49,0	51,1	1,4	13,1	35,6	29,5	17,2	3,2
08	51,3	48,7	3,4	20,3	34,7	25,5	13,1	3,0
09	52,6	47,4	1,9	14,5	31,7	30,1	17,7	4,1
10	52,0	48,0	3,0	16,6	34,5	27,6	15,0	3,2
11	49,6	50,4	2,9	15,6	31,3	28,9	17,3	3,9
12	50,8	49,2	1,9	11,3	32,7	31,5	18,3	4,3
14	52,1	47,9	2,0	14,3	34,2	30,7	15,7	3,2
15	48,5	51,5	1,2	11,8	36,1	32,2	15,8	2,9
16	52,6	47,4	2,4	16,4	33,5	29,0	14,9	3,7
17	51,9	48,1	2,2	15,3	34,0	29,9	15,0	3,5
18	50,1	49,9	2,7	14,5	32,8	29,7	16,9	3,4
19	51,8	48,2	2,0	15,2	32,5	31,0	16,0	3,4
21	50,3	49,7	1,6	13,3	32,9	31,4	17,1	3,9
22	50,1	49,9	1,6	12,4	34,0	31,7	16,3	4,1
23	49,2	50,8	2,1	17,1	32,8	29,6	14,7	3,7
24	51,4	48,6	2,6	16,7	31,7	28,7	16,5	3,8
25	52,4	47,6	1,7	14,8	35,3	30,3	14,4	3,4
26	50,8	49,2	1,8	14,8	33,3	30,8	15,2	4,0
27	50,5	49,5	2,0	17,3	34,1	28,8	14,7	3,1
28	50,9	49,1	1,8	13,9	34,2	30,1	16,1	3,8
29	51,7	48,3	1,1	11,2	33,6	33,0	17,2	3,9
2A	53,4	46,6	1,3	10,8	31,0	31,8	21,0	4,2
2B	50,0	50,0	1,5	13,9	31,1	30,2	18,6	4,7
31	50,4	49,6	1,3	10,0	29,8	35,1	19,2	4,6
32	50,9	49,1	1,3	11,2	30,3	34,1	18,3	4,9
33	51,4	48,6	1,8	12,6	30,4	32,9	18,3	4,0
34	51,5	48,5	1,8	14,2	29,7	31,4	17,9	5,0
35	51,0	49,0	1,1	11,0	33,0	34,2	17,3	3,3
36	51,5	48,5	2,7	15,6	33,6	29,3	15,1	3,8
37	51,6	48,4	1,6	13,3	32,3	31,9	17,0	3,8
39	51,9	48,1	1,6	14,5	35,2	29,5	15,7	3,4
40	50,9	49,1	1,8	12,3	30,4	32,4	18,8	4,2
41	50,7	49,3	2,1	15,7	32,8	30,4	15,4	3,6
42	52,4	47,6	1,5	13,3	34,4	31,6	15,6	3,5
43	50,7	49,3	1,2	9,8	36,9	31,3	17,2	3,6
45	50,5	49,5	1,7	14,3	33,4	30,9	16,4	3,3
46	49,6	50,4	2,0	11,7	33,3	30,8	18,8	3,3
47	51,3	48,7	2,2	16,4	32,1	28,8	16,3	4,1
49	51,1	48,9	1,2	12,8	35,4	32,2	15,6	2,8

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7a2 - Statistiques descriptives par département 2/28 (en %)

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère					
	Garçons	Filles	<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
	France entière	51,1	48,9	2,0	13,6	31,7	31,3	17,2
50	50,6	49,4	1,6	16,0	36,4	29,1	13,8	3,1
51	50,8	49,2	2,1	15,5	34,4	29,8	14,8	3,4
52	50,7	49,3	2,3	20,1	35,1	26,1	13,3	3,0
53	50,6	49,4	1,3	13,3	37,3	31,1	14,2	2,8
54	51,4	48,6	2,2	14,8	35,4	29,4	15,3	2,9
55	52,0	48,0	2,6	17,0	36,2	28,0	13,5	2,7
56	51,5	48,5	1,4	12,2	33,5	32,6	16,7	3,6
57	51,4	48,6	1,7	15,5	35,1	30,4	14,1	3,2
58	50,2	49,8	2,7	16,9	31,4	29,7	15,5	3,9
59	51,6	48,4	3,1	17,3	33,1	28,9	14,3	3,3
60	51,1	48,9	2,0	16,2	33,5	29,3	15,5	3,4
62	50,8	49,2	3,7	19,7	35,6	26,1	12,2	2,6
63	51,4	48,6	2,0	12,0	31,7	33,5	17,4	3,4
65	50,4	49,6	2,6	14,2	31,5	30,8	16,8	4,1
66	51,8	48,2	3,0	17,3	30,7	27,1	17,6	4,3
67	50,8	49,2	1,7	13,6	32,6	31,3	17,0	3,8
68	50,6	49,4	1,8	15,0	33,4	30,5	15,8	3,5
69	51,8	48,2	1,1	10,6	32,1	33,8	17,9	4,4
70	52,2	47,8	2,6	14,3	35,7	29,1	15,0	3,4
71	51,3	48,7	1,9	15,4	35,7	29,1	14,8	3,1
72	52,5	47,5	1,8	14,6	34,8	30,8	14,7	3,4
73	50,3	49,7	1,4	11,0	32,2	34,2	17,0	4,2
74	50,5	49,5	1,0	11,0	32,3	33,7	18,0	4,1
75	49,1	50,9	0,7	6,2	21,3	37,3	26,4	8,0
76	52,0	48,0	2,4	17,9	35,3	27,3	13,7	3,3
78	50,8	49,2	0,9	8,9	29,1	35,0	20,7	5,3
79	53,1	46,9	1,8	13,9	35,4	31,1	15,0	2,8
80	51,2	48,8	3,2	17,9	32,9	28,3	14,3	3,4
81	52,1	47,9	2,0	13,4	31,6	31,8	17,0	4,3
82	50,7	49,3	2,1	14,7	32,2	32,4	15,2	3,5
83	51,6	48,4	1,7	13,8	32,4	30,2	17,5	4,4
84	52,3	47,7	2,2	15,5	31,8	28,6	17,5	4,4
85	51,1	48,9	1,1	12,9	36,1	32,3	14,6	3,1
87	51,5	48,5	2,4	14,6	31,9	30,7	17,1	3,4
88	52,2	47,8	2,5	18,9	35,0	27,2	13,3	3,1
89	51,5	48,5	1,9	17,1	34,2	26,6	16,2	4,0
90	50,8	49,2	1,8	16,2	34,4	28,1	16,4	3,1
91	51,0	49,0	1,4	12,4	30,5	32,6	18,4	4,7
92	50,9	49,1	0,7	6,7	24,9	38,4	23,3	6,1
93	51,0	49,0	1,8	14,2	30,8	30,0	17,5	5,6
94	49,8	50,2	0,9	10,8	28,7	34,1	20,1	5,4
971	53,2	46,8	5,0	17,1	23,3	25,2	21,2	8,2
972	52,4	47,6	5,9	18,0	23,1	24,6	20,8	7,7
974	52,3	47,7	8,0	22,1	26,7	23,4	14,7	5,1

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7b1 - Statistiques descriptives par département 3/28 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,7	3,1	17,8	10,6	63,2	4,6
02	0,7	2,5	15,2	9,3	66,4	6,0
03	1,0	3,9	10,8	7,0	68,5	8,7
05	1,3	6,2	13,4	12,1	66,1	0,8
06	0,7	4,4	20,2	7,3	65,6	1,7
07	0,8	3,1	13,1	8,8	68,9	5,4
08	0,6	3,4	12,7	23,6	55,1	4,6
09	1,7	3,4	14,5	7,1	69,3	4,0
10	1,2	1,8	10,3	15,5	65,6	5,6
11	0,7	5,5	13,8	7,4	69,9	2,7
12	2,6	3,8	9,9	6,6	73,7	3,4
14	0,9	4,2	16,1	9,8	64,0	5,0
15	3,0	3,7	9,8	16,0	62,9	4,6
16	0,6	4,4	14,5	8,7	60,5	11,2
17	0,6	4,7	13,0	8,4	69,0	4,4
18	0,9	3,3	13,7	8,4	67,5	6,3
19	0,9	2,9	14,5	10,0	66,0	5,8
21	0,5	2,8	17,0	15,8	58,9	4,9
22	1,2	3,0	11,3	12,4	66,2	5,9
23	2,4	4,2	10,7	9,5	69,5	3,8
24						
25	0,7	3,0	15,0	9,0	62,5	9,7
26	1,1	4,4	13,9	9,6	66,0	4,9
27	0,4	2,8	13,5	8,2	67,6	7,4
28	0,4	2,3	14,3	6,9	69,4	6,7
29	0,7	3,4	15,1	9,2	66,2	5,4
2A	1,5	5,2	12,4	8,3	70,0	2,7
2B	0,8	4,3	15,0	21,8	56,6	1,6
31	0,4	3,3	26,6	11,3	55,5	2,8
32	2,0	4,6	17,1	18,2	56,0	2,0
33	0,6	2,3	14,6	43,1	36,3	3,2
34	0,8	5,1	20,4	7,9	64,1	1,7
35	0,8	3,2	18,2	9,8	62,6	5,4
36	0,8	3,8	9,2	13,3	66,1	6,8
37	0,7	2,7	15,0	9,7	67,2	4,7
39	0,4	3,5	12,5	8,5	65,3	9,8
40	0,6	5,0	13,2	7,7	68,8	4,7
41	0,6	2,8	13,8	8,0	67,2	7,6
42	0,8	3,5	14,2	8,5	67,3	5,5
43	1,5	5,2	11,4	9,3	66,1	6,4
45	0,3	1,8	14,0	12,9	66,4	4,7
46	1,3	5,0	13,6	9,5	64,4	6,1
47	2,4	3,8	11,7	7,0	68,8	6,3
49	0,7	1,6	9,4	3,7	79,0	5,7

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7b2 - Statistiques descriptives par département 4/28 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère*					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,7	3,1	17,8	10,6	63,2	4,6
50	1,6	2,8	11,7	5,8	74,8	3,3
51	0,9	3,4	17,4	8,8	63,7	6,0
52	2,0	3,2	13,0	11,1	62,8	7,9
53	1,4	1,9	12,6	6,6	67,3	10,2
54	0,3	2,4	19,1	8,8	64,9	4,4
55	0,7	3,0	13,6	9,7	67,7	5,3
56	1,0	3,7	13,4	9,6	66,1	6,1
57	0*	0*	0*	0*	100*	0*
58	0,9	3,0	13,3	19,9	58,4	4,6
59	0,4	2,9	19,8	9,7	62,1	5,2
60	0,4	2,2	14,9	7,7	69,8	5,1
62	0,3	2,5	13,0	11,6	67,7	4,9
63	0,8	0,5	12,3	12,7	72,9	0,8
65	1,1	4,5	12,7	7,7	71,0	2,9
66	0,6	6,5	14,2	5,5	69,4	3,8
67	0,5	2,5	16,5	18,2	55,5	6,8
68	0,4	2,4	11,7	16,7	61,6	7,2
69						
70	0,6	2,7	12,1	11,1	65,9	7,6
71	1,2	2,4	11,4	6,8	70,4	7,9
72	0,9	2,1	13,9	9,5	64,5	9,1
73	0,8	4,9	13,7	12,6	64,2	3,9
74	0,9	3,0	18,4	10,5	63,8	3,3
75	0,1	3,3	37,5	10,7	46,8	1,7
76	0,3	2,1	14,0	9,0	67,9	6,7
78	0,4	2,2	29,8	8,4	57,6	1,7
79	0,9	2,8	13,2	8,9	67,7	6,5
80	0,3	2,9	16,5	9,1	63,5	7,7
81						
82	0,7	3,4	12,1	8,8	69,9	5,1
83	0,8	4,3	15,7	6,1	71,3	1,8
84	0,6	5,5	14,2	7,6	70,4	1,8
85	0,7	2,9	9,2	6,5	71,2	9,5
87	0,8	3,5	15,4	10,5	65,5	4,4
88	0,9	3,1	12,7	10,4	64,8	8,2
89	0,4	2,9	11,0	7,6	70,2	7,9
90	0,2	2,1	18,2	9,7	62,2	7,6
91	0,5	1,8	22,9	8,2	64,6	2,0
92	0,3	2,3	37,8	7,8	50,7	1,0
93						
94	0,4	2,2	25,3	9,1	61,5	1,5
971	1,9*	6,6*	16*	18*	55,5*	1,9*
972	2,0	5,0	12,1	13,1	66,5	1,3
974	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7c1 - Statistiques descriptives par département 5/28 (en %)

Département	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père						Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiants en formation	Autre inactif
France entière	2,2	7,9	19,3	7,2	41,6	21,8	54,0	0,2	17,0	15,1	9,0	1,6	3,1
02	2,7	6,2	11,6	5,4	42,7	31,4	44,1	0,0	26,8	16,1	6,7	1,8	4,4
03	5,7	7,4	11,3	5,1	41,9	28,6	56,5	0,0	13,9	11,7	8,0	1,6	8,4
05	6,4	16,3	12,6	7,4	45,4	11,8	49,9	0,3	11,6	28,9	6,6	0,7	2,0
06	0,7	13,4	24,1	3,7	47,7	10,4	48,4	0,2	15,9	21,7	8,6	1,4	3,9
07	3,7	12,4	11,5	5,4	42,9	24,1	51,2	0,0	13,2	23,8	8,6	1,0	2,3
08	3,4	5,1	10,2	10,8	34,4	36,2	47,0	0,0	33,5	12,6	5,6	0,8	0,5
09	3,7	12,9	11,2	5,8	44,5	21,9	58,8	0,0	14,2	8,1	7,3	1,1	10,5
10	3,3	6,3	9,7	13,0	48,6	19,2	58,2	0,0	22,6	8,4	4,5	1,1	5,1
11	4,7	12,2	13,3	5,3	45,9	18,7	47,4	0,0	21,4	18,0	8,3	0,6	4,2
12	10,3	10,2	9,7	3,1	45,8	20,8	64,4	0,1	11,7	16,7	5,0	0,8	1,4
14	3,3	6,2	17,8	6,5	43,7	22,4	62,6	0,0	13,6	12,8	7,9	1,4	1,7
15	12,4	10,1	8,8	7,8	44,8	16,1	63,4	0,0	12,4	15,2	5,5	1,0	2,6
16	3,7	7,8	12,9	7,1	36,6	31,8	54,8	0,0	23,3	12,3	5,9	0,8	2,8
17	2,2	10,5	12,9	5,1	45,1	24,3	53,6	0,2	15,0	17,2	9,3	1,2	3,5
18	3,4	6,9	15,7	5,5	44,0	24,5	54,7	0,1	15,6	17,5	7,1	0,8	4,2
19	4,1	10,4	12,9	5,7	43,9	22,9	56,2	0,0	14,5	17,2	7,4	1,1	3,7
21	2,4	7,4	19,1	10,1	39,6	21,3	57,2	0,0	16,3	15,9	6,6	1,7	2,3
22	4,7	9,6	12,7	10,9	41,3	20,9	63,5	0,1	9,2	17,4	6,4	1,0	2,3
23	11,5	8,7	10,1	5,2	38,5	25,9	54,0	0,0	13,5	19,4	8,4	1,8	3,0
24							2,4	3,9	10,0	14,1	65,4	4,1	0,0
25	2,9	7,1	17,1	5,2	39,5	28,3	53,0	0,1	16,2	18,4	8,2	1,5	2,5
26	2,6	10,3	14,7	7,0	45,2	20,2	49,1	0,1	17,6	21,3	8,0	1,0	2,9
27	1,6	6,4	16,2	5,6	42,3	27,9	55,0	0,1	13,7	19,4	8,3	1,4	2,1
28	2,9	6,7	16,2	6,4	43,4	24,5	55,2	0,0	17,4	18,6	6,8	1,2	0,7
29	2,7	8,3	17,0	7,8	44,2	20,0	60,1	0,0	9,9	18,5	7,5	1,4	2,5
2A	2,6	15,6	11,2	6,2	46,0	18,3	50,1	0,0	29,3	12,3	5,2	0,3	2,8
2B	2,1	13,8	12,7	19,9	22,9	28,7	47,0	0,0	23,7	16,1	6,4	0,7	6,2
31	0,8	8,0	31,7	7,3	37,3	14,8	54,6	0,0	15,6	14,9	10,6	2,3	2,0
32	8,2	10,6	13,8	12,7	39,0	15,7	62,0	0,5	12,0	12,9	6,3	2,0	4,2
33	1,6	7,2	16,6	25,6	19,9	29,0							
34	1,7	12,7	20,9	4,9	43,7	16,1	48,5	0,0	19,7	17,5	9,2	1,4	3,6
35	2,6	7,8	23,4	6,3	39,5	20,4	63,2	0,0	9,0	16,4	7,4	1,5	2,5
36	4,7	7,5	10,6	8,9	37,9	30,4	58,0	0,1	13,8	17,9	6,8	0,6	2,7
37	2,1	6,9	18,0	7,2	46,2	19,6							
39	3,3	9,7	13,4	5,3	39,1	29,1	54,9	0,0	14,6	18,7	7,4	1,3	3,1
40	2,2	10,4	13,4	6,3	46,5	21,2	57,6	0,0	11,2	17,8	9,4	1,0	3,1
41	2,7	7,4	15,4	4,6	40,6	29,3	54,2	0,0	15,7	18,1	8,5	1,0	2,5
42	2,3	9,2	14,6	5,2	42,2	26,5	51,4	0,1	15,8	20,4	7,0	1,2	4,2
43	6,8	11,7	11,0	4,2	39,0	27,3	57,0	0,0	10,3	23,6	5,9	0,7	2,5
45	1,3	5,5	18,1	8,7	41,6	24,9	55,4	0,0	19,9	15,0	5,9	1,2	2,5
46	5,5	10,4	13,8	7,3	43,9	19,1	56,2	0,1	12,9	20,9	5,8	0,4	3,6
47	4,6	9,7	12,0	4,8	43,3	25,7	49,5	0,0	18,8	19,8	8,0	1,0	2,8
49	3,9	6,2	12,7	3,5	56,7	17,0	73,4	0,0	6,9	9,1	8,7	1,1	0,9

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7c2 - Statistiques descriptives par département 6/28 (en %)

Département	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père						Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Élève, étudiants en formation	Autre inactif
France entière	2,2	7,9	19,3	7,2	41,6	21,8	54,0	0,2	17,0	15,1	9,0	1,6	3,1
50	4,7	6,5	10,1	3,2	43,7	31,7	61,0	0,0	22,8	14,2	1,0	0,6	0,4
51	3,9	6,6	18,5	5,9	41,6	23,5	55,8	0,1	15,5	17,8	7,6	1,2	1,9
52	5,5	7,5	10,1	7,9	37,3	31,7	51,6	0,1	20,6	16,5	7,9	1,2	2,1
53	6,0	6,9	12,8	4,7	38,8	30,9	68,0	0,0	6,0	17,0	5,4	1,7	1,9
54	1,5	6,5	19,9	6,8	42,6	22,8	53,7	0,1	19,0	15,8	6,7	2,2	2,6
55	4,6	7,0	11,1	6,1	42,3	28,9	47,7	0,3	21,8	18,6	7,8	1,2	2,5
56	3,1	10,0	15,1	5,7	42,7	23,4	59,2	0,1	9,4	19,7	7,8	1,2	2,6
57	0*	0*	0*	54*	46*	0*	0,0	2,0	10,8	13,3	66,9	7,1	0,0
58	4,1	8,1	14,4	10,9	38,6	23,9	50,3	0,0	19,5	15,5	8,6	1,0	5,0
59	0,9	5,9	20,5	6,4	37,0	29,3	48,9	0,1	25,3	13,5	7,4	1,5	3,4
60	1,2	6,3	17,7	4,6	47,7	22,4	52,9	0,1	16,7	18,1	6,7	1,2	4,5
62	2,1	5,2	13,1	4,9	41,2	33,6	44,4	0,0	27,5	16,5	7,4	1,1	3,0
63	2,4	3,2	11,8	9,4	66,4	6,7							
65	3,3	10,9	13,7	5,4	47,8	18,9	51,5	0,0	14,6	19,3	8,3	1,8	4,6
66	2,8	14,5	11,6	3,5	47,3	20,3	42,5	0,0	29,1	17,2	7,3	1,8	2,1
67	1,0	6,4	19,8	14,2	33,6	24,9	59,1	0,0	15,3	14,2	4,6	1,2	5,6
68	1,0	5,5	14,2	12,1	30,2	36,9	58,1	0,1	23,3	9,3	7,3	0,8	1,1
69							100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70	3,5	7,3	12,7	6,5	36,2	33,9	52,4	0,2	19,6	18,7	4,9	1,1	3,0
71	3,6	8,9	13,3	4,6	40,4	29,1	51,5	0,1	17,1	19,4	8,2	1,0	2,8
72	2,5	5,1	15,1	9,6	35,1	32,5	61,9	0,0	13,9	13,7	8,0	1,0	1,6
73	1,8	12,4	15,7	7,4	40,8	22,0	53,7	0,1	16,5	19,7	6,3	0,6	2,9
74	1,5	9,4	20,9	5,5	44,9	17,8	57,0	0,0	12,7	20,8	6,5	0,9	2,0
75	0,3	7,5	37,2	8,1	38,5	8,4	55,5	0,0	23,6	7,7	3,7	2,8	6,6
76	1,5	5,5	14,2	6,7	40,9	31,2	50,8	0,1	22,7	13,6	8,1	1,7	3,0
78	0,4	6,3	36,7	5,4	40,5	10,6	58,3	0,1	13,7	17,5	6,0	1,4	3,0
79	4,6	7,3	14,6	6,3	41,1	26,1	0,9	2,8	13,2	8,9	67,7	6,5	0,0
80	1,9	6,0	14,6	6,8	39,4	31,3	56,9	0,1	19,2	10,9	6,5	1,8	4,7
81							1,4	2,8	15,7	10,6	64,7	4,8	0,0
82	3,0	8,3	12,4	6,5	48,6	21,2	46,0	0,0	17,1	20,1	9,5	2,0	5,4
83	1,1	12,4	17,0	6,2	50,6	12,7	62,7	0,1	13,6	6,5	10,1	1,9	5,1
84	2,8	14,6	15,4	3,7	46,0	17,5	46,7	0,0	20,7	21,8	8,1	1,1	1,7
85	3,6	8,5	11,1	4,5	41,0	31,3	62,5	0,1	9,1	19,4	6,6	1,0	1,3
87	3,0	8,1	15,4	7,7	42,8	23,0	60,6	0,0	13,7	11,2	6,1	2,6	5,9
88	2,8	8,6	11,8	6,7	40,1	30,0	54,1	0,1	19,2	15,5	6,4	1,2	3,6
89	3,2	7,9	12,6	4,9	43,1	28,3	53,3	0,0	15,6	18,5	7,3	1,0	4,3
90	1,2	5,0	23,1	5,0	38,1	27,5	46,9	0,3	24,1	16,2	7,8	1,7	3,0
91	0,5	6,0	27,2	5,8	49,1	11,3	54,6	0,1	16,7	17,7	5,9	1,8	3,1
92	0,2	6,8	39,8	5,8	39,7	7,7	58,2	0,1	19,3	12,5	5,0	2,0	2,9
93													
94	0,4	6,6	27,0	6,8	48,2	11,0	55,8	0,1	17,7	13,3	6,4	2,1	4,6
971	2,8	15,3	13,1	11,9	41,3	15,6	38,0	0,0	32,9	3,3	11,8	4,8	9,2
972	2,5	13,7	11,4	8,8	49,4	14,2	54,0	0,0	6,2	1,7	10,8	6,3	21,1
974	0*	48,9*	0*	0*	51,1*	0*	1,1*	5,2*	20,8*	19,3*	52,4*	1,3*	0*

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7d1 - Statistiques descriptives par département 7/28 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père						
	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
France entière	83,8	0,7	1,4	1,0	8,5	2,3	2,4
02	84,1	0,2	0,5	0,4	9,7	1,5	3,6
03	86,7	0,2	1,1	0,6	5,5	1,1	4,9
05	90,1	0,2	0,8	0,5	5,7	0,7	1,9
06	86,0	0,4	1,1	0,9	7,5	0,9	3,1
07	86,4	0,3	0,4	1,8	7,9	0,7	2,6
08	84,1	0,1	4,7	0,3	9,2	0,4	1,2
09	85,3	0,5	0,7	1,4	6,4	1,0	4,7
10	87,7	0,3	2,2	0,2	5,3	1,3	3,1
11	85,2	0,2	1,0	0,6	7,2	0,9	5,0
12	91,7	0,2	0,4	0,2	5,2	0,8	1,5
14	89,4	0,4	0,9	1,0	6,0	1,0	1,4
15	94,0	0,1	0,3	0,4	3,6	0,7	0,9
16	86,1	0,3	0,4	0,3	10,4	0,4	2,1
17	86,2	0,4	1,0	0,6	8,4	0,9	2,5
18	86,9	0,4	1,1	0,3	7,3	1,2	2,9
19	89,2	0,2	0,6	0,7	6,2	0,8	2,3
21	89,8	0,3	1,1	0,6	5,8	0,7	1,7
22	91,2	0,1	0,5	0,6	4,6	1,1	1,9
23	88,0	0,0	0,3	0,5	6,0	2,2	3,1
24	6,7	8,6	12,3	3,9	48,9	19,7	0,0
25	87,4	0,2	0,6	0,7	7,5	1,3	2,3
26	86,4	0,1	1,4	1,0	7,2	1,4	2,7
27	87,8	0,3	0,5	0,5	7,8	1,3	1,8
28	86,5	0,3	0,6	0,6	8,4	0,6	3,1
29	90,3	0,2	0,6	0,8	5,3	1,2	1,6
2A	89,4	0,5	0,2	0,3	3,6	0,7	5,2
2B	90,6	0,3	0,1	0,0	4,7	0,4	3,9
31	87,5	0,3	0,6	0,8	8,0	1,3	1,6
32	89,9	0,7	0,8	0,8	4,6	1,1	2,2
33							
34	83,9	0,3	0,6	1,0	9,1	1,6	3,6
35	90,6	0,1	0,2	0,5	5,8	1,2	1,6
36	87,0	0,3	0,4	1,1	6,9	0,9	3,4
37							
39	89,7	0,1	0,3	0,8	6,3	0,9	1,9
40	90,6	0,4	0,4	0,5	5,6	0,5	2,0
41	87,0	0,1	0,5	0,5	8,6	1,2	2,2
42	86,6	0,3	0,4	0,6	8,0	1,3	2,8
43	91,6	0,0	0,1	0,6	5,0	0,8	1,8
45	88,9	0,1	0,3	0,3	6,0	0,9	3,4
46	87,6	0,2	0,9	1,5	6,1	0,7	3,1
47	84,9	0,4	1,2	0,8	9,0	1,0	2,6
49	94,3	0,1	0,2	0,1	3,9	0,7	0,7

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7d2 - Statistiques descriptives par département 8/28 (en %) (Validité 2010)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père						
	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
France entière	83,8	0,7	1,4	1,0	8,5	2,3	2,4
50	95,4	0,2	0,7	0,2	0,6	0,5	2,4
51	89,1	0,2	0,7	0,6	6,7	1,3	1,4
52	85,2	0,4	0,7	1,1	8,3	1,4	2,8
53	90,7	0,0	0,6	0,8	4,3	0,3	3,1
54	87,1	0,1	1,0	0,7	7,0	1,6	2,5
55	87,0	0,1	0,8	0,3	8,2	1,0	2,6
56	89,5	0,1	0,6	0,8	6,1	1,1	1,8
57	0,8	6,2	12,6	10,6	39,4	30,4	0,0
58	83,0	0,5	0,8	0,5	10,2	0,6	4,6
59	83,1	0,3	1,0	0,8	10,6	1,6	2,7
60	88,9	0,2	0,4	0,3	6,7	0,7	2,8
62	83,6	0,2	0,6	0,2	10,9	1,5	2,9
63							
65	86,0	0,3	0,4	0,8	7,3	1,0	4,2
66	80,3	0,7	0,2	0,8	10,0	1,7	6,2
67	90,0	0,1	0,4	0,6	5,6	1,0	2,3
68	89,0	0,1	1,3	0,2	5,0	0,8	3,5
69							
70	90,3	0,2	0,3	0,5	6,0	0,4	2,3
71	86,9	0,0	0,7	0,7	7,5	2,1	2,1
72	90,1	0,1	0,4	0,4	6,4	0,7	1,9
73	90,8	0,3	0,4	0,5	5,3	0,7	2,0
74	89,7	0,2	0,3	0,6	6,2	1,1	1,8
75	89,2	0,5	0,9	0,2	4,5	0,8	3,8
76	83,4	0,3	0,8	0,7	10,2	1,9	2,8
78	90,1	0,5	0,6	0,9	5,0	1,1	1,8
79	4,6	7,3	14,6	6,3	41,1	26,1	0,0
80	87,1	0,3	0,7	0,8	6,9	1,7	2,6
81	5,6	12,2	16,2	7,3	34,7	23,9	
82	85,6	0,2	0,8	1,1	7,1	0,9	4,3
83	88,3	0,3	0,4	1,8	6,1	0,8	2,3
84	87,9	0,3	0,8	0,3	7,4	0,6	2,7
85	91,4	0,2	0,4	0,8	5,6	0,8	1,0
87	84,6	0,3	0,6	0,6	6,7	1,8	5,4
88	85,4	0,7	0,7	0,5	8,6	1,4	2,7
89	86,2	0,3	0,7	0,5	8,1	0,7	3,5
90	83,1	0,2	0,7	1,7	9,8	1,1	3,3
91	89,7	0,3	1,1	0,4	5,4	1,0	2,1
92	89,5	0,3	0,6	0,6	5,3	1,3	2,3
93							
94	88,1	0,3	0,6	0,7	5,8	1,1	3,4
971	83,6	0,5	1,0	0,3	9,3	1,0	4,3
972	84,2	0,1	0,4	0,3	6,7	2,2	6,1
974	5,1*	10,4*	16,2*	14,3*	41,3*	12,7*	0*

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7e1 - Statistiques descriptives par département 9/28 (en %) (Validité 2010)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Enfant gardé	Non gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
France entière	44,2	55,8	8,3	55,7	0,8	17,7	5,0	2,7	0,1	5,0	3,1	14,7
02	37,8	62,2	7,8	63,9	0,2	4,6	2,6	0,3	0,1	2,0	1,2	19,0
03	42,6	57,4	4,6	66,1	0,8	10,7	4,4	0,5	0,0	2,7	0,8	10,8
05	51,9	48,1	7,8	41,4	0,2	26,3	2,9	3,8	0,0	3,8	9,5	11,8
06	48,3	51,7	12,4	32,3	21,3	28,4	4,9	1,6	0,3	1,9	2,7	21,3
07												
08	42,1	57,9	7,7	57,0	0,0	12,1	2,5	0,4	0,0	3,7	2,6	15,3
09	28,3	71,7	8,6	49,1	0,0	21,6	12,8	1,3	0,0	6,2	2,1	0,0
10	39,2	60,8	6,5	67,6	0,9	18,0	4,0	1,1	0,2	2,5	1,4	0,0
11	43,8	56,2	9,7	50,8	0,9	21,9	3,2	0,1	0,0	1,7	1,4	14,3
12	55,7	44,3	3,2	67,5	0,0	13,4	0,0	1,0	0,0	6,2	2,9	9,2
14	46,6	53,4	5,0	74,1	0,7	7,1	1,5	0,7	0,0	2,2	0,2	10,0
15	19,3	80,7	10,6	10,7	0,0	33,9	8,0	1,5	0,0	7,7	2,3	25,3
16	52,0	48,0	3,4	62,4	0,5	12,9	6,4	0,5	0,2	5,6	0,4	9,6
17	53,4	46,6	3,6	66,6	2,2	9,6	2,0	2,3	0,2	4,5	1,5	9,1
18	55,7	44,3	4,3	69,6	0,8	6,2	1,7	2,6	0,1	4,5	1,0	11,3
19	50,3	49,7	4,2	54,3	0,8	13,0	7,5	1,1	0,0	1,0	10,3	9,9
21	42,2	57,8	4,0	59,7	0,4	15,5	4,6	0,3	0,0	9,5	1,7	8,2
22	63,1	36,9	3,3	76,3	0,6	5,8	3,7	0,8	0,0	2,1	1,3	7,4
23	53,8	46,2	4,7	62,2	1,2	10,5	3,0	2,5	0,6	1,8	2,5	12,8
24	53,3	46,7	2,1	55,3	0,0	22,2	0,0	1,6	0,0	0,8	3,0	16,8
25	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	48,9	51,1	5,8	56,2	0,6	18,9	2,5	0,5	0,0	5,4	4,8	10,8
27	58,3	41,7	3,6	66,2	0,5	9,0	3,7	0,3	0,1	2,4	1,1	14,7
28	46,1	53,9	2,4	64,6	0,8	11,7	8,7	0,5	0,0	1,8	1,5	9,3
29	100,0	0,0	43,1	82,6	0,0	47,0	42,5	42,2	0,0	44,1	41,9	45,6
2A	39,1	60,9	15,9	12,2	0,3	46,1	0,8	2,1	0,0	2,8	5,8	18,4
2B	41,6	58,4	21,9	28,1	0,0	15,0	1,9	1,1	0,0	12,2	2,4	22,4
31	41,7	58,3	5,9	54,3	0,2	26,3	5,1	1,8	0,1	6,1	1,5	0,0
32	37,1	62,9	1,6	81,3	1,3	7,9	2,6	0,8	0,3	3,2	1,8	0,0
33	58,2	41,8	5,1	59,3	0,0	14,5	4,4	1,2	0,0	3,1	0,0	16,0
34	41,4	58,6	10,5	52,5	0,6	22,9	5,6	2,8	0,0	5,2	2,4	
35	65,4	34,6	2,8	77,7	0,4	7,0	2,0	1,5	0,0	3,7	0,5	5,9
36	57,7	42,3	3,2	69,4	1,5	4,5	4,6	0,4	0,0	4,9	2,1	9,3
37	1,2	98,8	0,0	19,3	0,0	29,1	0,0	4,0	2,0	14,8	9,5	23,3
39	52,6	47,4	5,0	65,9	0,6	11,5	3,6	0,9	0,0	5,1	1,6	9,0
40	57,2	42,8	4,8	65,4	0,6	12,7	4,4	0,4	0,0	2,2	0,8	10,1
41	57,7	42,3	3,4	73,8	0,5	8,4	2,0	0,5	0,1	2,9	1,0	9,1
42	50,9	49,1	4,3	59,6	0,0	21,4	1,7	0,2	0,0	2,6	1,3	10,6
43	43,1	56,9	2,8	57,0	0,8	27,8	2,1	0,8	0,0	1,8	3,0	8,3
45	52,0	48,0	3,7	65,2	0,7	10,6	5,8	0,7	0,0	3,2	1,3	10,7
46	53,1	46,9	4,9	65,7	0,2	6,9	1,2	12,7	0,0	1,0	0,8	8,3
47	50,6	49,4	6,8	53,7	0,8	21,8	4,2	1,2	0,0	3,7	1,1	10,5
49	59,5	40,5	2,5	73,8	0,1	7,1	3,9	0,4	0,0	6,1	1,8	6,3

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7e2 - Statistiques descriptives par département 10/28 (en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Enfant gardé	Non gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
France entière	44,2	55,8	8,3	55,7	0,8	17,7	5,0	2,7	0,1	5,0	3,1	14,7
50	61,1	38,9	2,5	75,8	1,1	8,4	3,3	0,9	0,0	2,0	1,0	7,2
51	54,4	45,6	6,2	49,4	0,2	23,6	2,5	0,5	0,1	3,9	1,8	13,9
52	45,1	54,9	5,4	66,5	0,7	10,7	1,7	0,3	0,0	1,3	2,9	11,8
53	73,6	26,4	1,6	79,5	0,6	5,9	2,7	0,1	0,0	3,5	0,9	5,8
54	51,2	48,8	5,3	50,6	0,4	19,7	3,9	2,5	0,3	2,8	1,2	14,4
55	43,8	56,2	5,4	59,1	0,5	15,0	1,0	1,4	0,0	1,1	2,7	16,6
56	61,5	38,5	3,6	71,9	0,5	8,8	2,1	0,3	0,0	2,0	5,0	8,4
57	35,3	64,7	8,9	45,0	0,0	12,1	0,0	0,6	0,8	4,9	3,8	27,1
58	52,0	48,0	3,7	65,0	0,8	9,1	2,1	1,3	0,0	7,0	2,3	11,7
59	43,8	56,2	6,3	57,4	0,0	13,7	1,0	1,1	0,0	4,0	1,7	18,5
60	52,9	47,1	6,7	56,1	0,2	9,4	5,2	0,4	0,2	3,2	1,6	18,8
62	39,7	60,3	6,1	57,8	0,4	8,6	1,8	1,1	0,1	4,0	1,3	19,1
63	15,9	84,1	12,8	0,0	0,3	35,3	13,6	1,8	0,4	8,6	0,0	30,2
65	49,2	50,8	7,2	54,3	1,0	22,4	0,7	0,6	0,0	3,0	1,4	12,8
66	40,8	59,2	7,1	48,1	0,3	23,4	5,4	1,7	0,1	1,2	2,9	12,7
67	45,7	54,3	5,5	44,0	0,5	14,0	5,5	1,9	0,0	4,2	1,8	27,4
68	33,4	66,6	6,7	41,5	0,3	24,6	1,2	2,0	0,3	1,4	6,7	22,6
69	55,9	44,1	7,0	52,4	0,0	21,4	4,3	1,0	0,0	4,3	0,0	12,5
70	50,1	49,9	3,3	68,1	0,5	12,7	1,5	0,6	0,0	1,7	1,0	13,0
71	50,7	49,3	3,1	67,4	0,2	8,2	3,8	0,6	0,2	7,3	2,8	10,0
72	57,7	42,3	2,8	79,9	0,5	3,1	3,0	0,6	0,1	4,8	1,3	6,1
73	48,2	51,8	5,5	55,8	0,8	10,0	4,3	0,3	0,0	11,8	5,0	11,4
74	57,2	42,8	4,7	50,8	0,9	21,8	4,5	2,1	0,0	4,1	2,0	14,1
75	40,5	59,5	23,7	11,9	0,2	41,2	3,9	0,6	0,1	5,3	0,6	14,2
76	47,6	52,4	4,3	62,7	0,6	13,7	3,0	0,8	0,1	4,4	0,6	13,9
78	50,4	49,6	10,2	41,0	0,3	21,0	7,6	0,6	0,0	3,8	1,4	15,6
79	69,7	30,3	2,3	76,4	0,6	9,3	2,3	0,9	0,1	2,7	7,5	5,7
80	22,1	77,9	5,0	63,6	0,2	11,7	2,6	1,3	0,3	1,5	1,2	14,7
81	1,4	98,6	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0	6,6	0,0	0,0	6,9	39,5
82	43,5	56,5	2,9	66,9	1,3	8,5	3,5	1,1	0,1	5,0	1,5	12,6
83	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
84	48,4	51,6	6,9	43,9	0,7	25,7	2,8	1,1	0,0	5,6	2,4	15,6
85	60,1	39,9	2,2	81,8	0,1	5,7	1,2	0,2	0,0	2,0	2,5	6,4
87	56,8	43,2	2,8	59,7	0,2	17,4	2,7	2,8	0,0	1,1	4,4	11,4
88	37,3	62,7	4,2	72,4	1,2	14,8	3,4	0,6	0,1	2,1	3,2	0,0
89	46,7	53,3	5,6	71,6	0,6	14,4	2,4	1,1	0,0	4,8	1,8	0,0
90	38,3	61,7	4,2	50,5	0,2	20,0	5,2	1,3	0,0	5,8	2,0	12,8
91	43,2	56,8	6,3	48,1	1,2	15,2	9,2	2,3	0,1	2,6	1,3	18,0
92	44,0	56,0	17,9	24,8	0,2	34,0	3,9	1,0	0,0	2,3	1,3	16,1
93	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94	38,3	61,7	12,0	34,1	0,3	26,8	5,0	1,3	0,0	1,3	0,5	19,9
971	12,6	87,4	16,6	10,9	0,3	37,5	2,4	1,0	0,3	0,3	0,0	32,0
972	44,6	55,4	15,1	13,5	0,0	35,2	0,3	0,8	0,0	1,3	1,6	32,4
974	33,7	66,3	22,2	16,4	0,0	15,3	0,0	10,4	0,9	0,4	0,6	34,3

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7f1 - Statistiques descriptives par département 11/28 (en %)

Départements	Nombre d'enfants vivant dans le foyer				Répartition des enfants selon praticien ayant pratiqué l'examen		
	0	1	2	3 ou +	Généraliste	Pédiatre	Autre
France entière	5,4	43,7	32,5	18,5	52,9	46,0	1,2
02	5,1	42,1	31,2	21,6	40,8	45,7	13,6
03	10,4	42,6	30,8	16,3	52,1	40,7	7,2
05	0,0	44,4	38,4	17,2	62,5	37,3	0,3
06	0,0	49,3	33,6	17,2	24,9	74,7	0,4
07					59,5	39,6	0,9
08	0,2	44,9	34,5	20,4	62,9	37,0	0,1
09	4,3	46,2	34,4	15,1	57,9	41,8	0,3
10	3,0	43,9	32,7	20,4	68,4	31,5	0,0
11	1,6	47,9	34,0	16,5	40,7	59,3	0,0
12	8,0	42,6	34,7	14,7	53,6	46,3	0,1
14	6,3	42,9	32,8	18,0	30,2	45,6	24,2
15	13,8	43,6	33,0	9,6	66,9	33,0	0,1
16	4,2	47,0	33,7	15,1	48,4	35,5	16,1
17	0,4	46,6	36,8	16,1	53,7	44,6	1,8
18	0,1	45,3	34,3	20,3	58,7	41,3	0,0
19	0,3	48,1	36,1	15,6	55,1	44,5	0,4
21	5,1	46,6	32,6	15,7	61,3	38,2	0,5
22	0,6	42,3	36,4	20,7	56,9	43,1	0,0
23	0,5	47,3	38,2	14,0	66,5	33,4	0,1
24	0,2	41,8	40,5	17,4	41,3	58,7	0,0
25	4,1	42,9	34,1	18,9	65,8	30,7	3,5
26	0,3	47,6	32,3	19,8	53,9	43,7	2,4
27	0,5	43,8	34,7	21,0	70,6	29,0	0,4
28	4,0	39,7	32,9	23,3	64,3	35,7	0,0
29	0,2	44,0	36,5	19,3	49,6	50,3	0,2
2A	54,1	31,7	10,4	3,8	42,3	57,7	0,1
2B	0,4	53,0	32,9	13,7	42,9	57,1	
31	8,4	51,2	28,4	12,1	35,9	64,0	0,1
32	8,6	53,8	25,6	12,0	50,8	49,2	
33					47,2	51,3	1,4
34	7,8	44,8	31,6	15,7	34,9	65,1	0,0
35	0,7	44,0	36,9	18,4	60,5	39,5	0,0
36	1,2	47,4	34,3	17,1	77,4	22,5	0,1
37	3,4	42,7	34,8	19,1	45,4	54,6	0,1
39	0,2	41,8	37,3	20,8	70,3	29,6	0,1
40	3,4	47,3	35,6	13,7	45,5	54,3	0,1
41	4,8	41,1	35,7	18,4	67,1	32,9	0,0
42	0,1	40,9	38,1	20,8	49,5	50,4	0,1
43	5,8	40,1	36,2	17,9	61,6	38,3	0,1
45	18,3	38,6	26,7	16,5	52,7	47,3	0,0
46	6,5	42,3	36,2	15,0	52,6	25,4	22,0
47	1,2	44,7	36,2	17,9	54,7	45,3	0,1
49	17,3	39,6	28,0	15,1			

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7f2 - Statistiques descriptives par département 12/28 (en %)

Départements	Nombre d'enfants vivant dans le foyer				Répartition des enfants selon praticien ayant pratiqué l'examen		
	0	1	2	3 ou +	Généraliste	Pédiatre	Autre
France entière	5,4	43,7	32,5	18,5	52,9	46,0	1,2
50	40,3	36,3	15,7	7,8			
51	0,2	47,5	34,2	18,1	55,6	43,9	0,5
52	0,2	44,4	33,8	21,6	59,2	39,4	1,4
53	0,3	39,7	39,1	20,9	78,0	21,9	0,1
54	3,3	46,5	31,5	18,8	37,9	61,1	1,0
55	0,4	41,8	35,0	22,8	68,2	31,8	
56	2,8	44,2	34,8	18,3	61,4	38,6	0,0
57	1,0	46,3	35,6	17,1	45,9	54,0	0,1
58	3,8	42,8	34,4	19,1			
59	0,5	45,7	32,0	21,8	63,4	36,1	0,5
60	2,4	44,0	33,5	20,1	51,3*	48,7*	0*
62	9,5	39,7	29,9	20,9	81,1	18,8	0,2
63					39,9	59,9	0,3
65	4,8	43,5	34,3	17,4	57,2	42,8	0,0
66	0,3	46,9	33,6	19,2	51,1	48,8	0,1
67	11,1	44,8	28,9	15,2	32,0	67,9	0,1
68	12,2	43,5	28,9	15,4	51,2	44,9	3,9
69					54,1	45,1	0,8
70	0,7	43,0	34,3	21,9	68,0	32,0	0,0
71	0,5	42,9	37,6	18,9	55,2	44,6	0,2
72	5,1	40,1	35,1	19,8	68,8	31,0	0,2
73	6,1	42,5	33,1	18,2	49,5	50,1	0,5
74	0,2	47,7	37,9	14,2	59,9	39,6	0,5
75	0,0	46,9	30,9	22,1	43,4	56,3	0,3
76	6,8	44,1	30,8	18,4	72,0	27,9	0,0
78	0,5	44,5	33,4	21,6	52,8	47,0	0,2
79	22,8	37,6	26,6	13,0			
80	17,3	43,6	24,5	14,7	61,9	29,3	8,8
81	0,9	43,9	36,2	19,0	47,4	52,6	0,0
82	9,3	42,5	32,4	15,9	40,8	53,8	5,4
83	46,8	36,4	12,4	4,4			
84	0,5	49,7	31,7	18,0	39,4	56,6	3,9
85	0,8	41,1	38,4	19,6	79,3	20,7	0,0
87	40,4	35,5	15,4	8,7	49,9	48,6	1,5
88	8,0	41,3	31,0	19,7	55,0	44,8	0,2
89	1,7	45,7	33,3	19,3	69,2	30,8	
90	27,4	36,9	21,8	13,9	59,6	39,7	0,7
91	1,7	41,8	35,5	21,0	56,0	42,5	1,4
92	5,9	44,4	31,2	18,5	36,5	62,6	0,9
93					59,5	40,4	0,1
94	0,5	46,0	33,9	19,6	35,5	64,3	0,2
971	20,5	33,3	26,0	20,2	44,8	55,1	0,1
972	0,4	48,1	29,7	21,8	57,0	43,0	0,0
974	3,5	43,3	31,3	22,0	49,6	50,2	0,1

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7g1 - Statistiques descriptives par département 13/28 (en %)

Départements	Lieu de l'examen				Vaccination DTPolio		
	Cabinet médical privé	Consultation PMI	Consultation hospitalière	Autre lieu	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	72,1	23,2	4,3	0,4	98,2	97,7	96,2
02	60,6	19,0	20,5	0,0	99,4	98,7	96,8
03	77,1	11,6	11,3	0,0	98,4	97,8	96,5
05	68,3	21,1	10,1	0,5		96,0	93,7
06	77,7	17,0	5,0	0,2	98,4	97,3	94,3
07	92,0	7,5	0,4	0,0	96,4	95,8	94,8
08	69,7	15,5	14,6	0,1	99,1	98,7	97,1
09	66,0	5,3	28,7	0,0	95,3	94,3	92,5
10	67,7	18,5	12,5	1,2	98,9	98,8	96,8
11	72,3	15,9	11,7	0,2	96,4	95,8	94,5
12	69,6	15,6	14,7	0,1	97,5	96,3	93,9
14	70,5	7,0	21,9	0,5	95,4	94,3	91,6
15	62,7	21,1	15,9	0,3	98,8	98,3	97,3
16	75,7	18,8	5,3	0,1	98,4	97,6	96,1
17	78,1	16,2	4,0	1,7			
18	0*	0*	99,3*	0,7*	99,1	98,4	97,3
19	72,9	18,9	7,9	0,3	98,7	98,2	97,0
21	75,7	15,6	8,7	0,0	98,9	98,3	97,3
22	84,4	10,0	5,6	0,0	98,9	98,4	97,2
23	81,2	15,4	3,4	0,0	98,4	96,4	94,9
24	70,8	17,7	10,4	1,1			
25	85,7	10,8	3,4	0,1	98,6	98,1	96,7
26	73,0	22,1	4,3	0,5	96,9	96,2	93,6
27	90,0	8,0	1,7	0,3	97,5	97,0	95,1
28	62,9	18,3	16,6	2,2	95,2	94,4	93,0
29	90,5	8,8	0,7	0,0	98,7	98,5	97,4
2A	71,7	25,0	3,2	0,1	96,5	96,1	95,4
2B	69,3	6,3	6,9	17,4	99,9	99,5	98,9
31	87,6	10,4	2,0	0,0	97,1	96,7	95,3
32	27,2	58,5	14,0	0,3	94,3	93,9	92,8
33	83,5	13,3	2,5	0,6	98,3	97,8	96,1
34	83,6	15,0	0,6	0,8	98,4	97,9	96,1
35	85,3	11,8	2,9	0,0	98,5	98,0	96,5
36	77,0	15,1	7,9	0,0	98,7	97,9	96,4
37	83,7	15,9	0,3	0,1	98,7	98,5	97,8
39	85,7	5,1	9,1	0,1	97,4	96,5	94,0
40	82,2	11,7	6,1	0,0	98,49	98,03	96,89
41	82,1	12,2	5,6	0,0	99,23	99,01	97,75
42	81,1	18,4	0,5	0,0	98,39	98,09	97,03
43	81,9	8,3	9,0	0,8	97,94	97,41	96,29
45	75,2	18,4	6,4	0,0	99,08	98,78	97,6
46	53,0	22,1	24,9	0,0	96,4	94,13	92,26
47	67,3	17,6	14,5	0,6	96,99	95,87	92,7
49	88,0	7,6	4,3	0,0	97,25	96,59	95,24

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7g2 - Statistiques descriptives par département 14/28 (en %)

Départements	Lieu de l'examen				Vaccination DTPolio		
	Cabinet médical privé	Consultation PMI	Consultation hospitalière	Autre lieu	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	72,1	23,2	4,3	0,4	98,2	97,7	96,2
50	85,0	5,0	9,9	0,1	97,8	97,2	95,2
51	83,8	9,7	6,3	0,2	98,7	98,4	97,0
52	84,5	5,6	9,7	0,2	99,3	98,5	96,8
53	83,3	10,2	6,4	0,2	98,3	98,0	97,0
54	86,5	9,0	4,3	0,2	98,9	98,6	97,8
55	73,5	11,6	14,9	0,0	98,2	97,7	94,8
56	82,3	14,6	3,1	0,0	98,2	97,5	96,1
57	78,8	11,2	9,3	0,7	99,9	99,9	99,9
58					98,5	97,7	94,7
59	78,6	19,1	2,0	0,4	95,1	94,6	93,7
60	80,0	15,7	4,1	0,2	99,5	99,1	97,4
62	80,1	16,2	3,5	0,2	98,4	97,5	95,0
63	86,0	12,4	1,0	0,5			
65	69,6	24,6	5,8	0,0	97,9	97,1	95,4
66	79,6	16,3	4,0	0,1	97,6	97,2	95,5
67	79,5	13,3	7,2	0,1	98,3	97,9	97,0
68	78,6	17,6	3,7	0,1	98,2	97,6	96,2
69	82,3	17,3	0,3	0,1	96,2	95,8	94,6
70	81,8	14,5	3,7	0,0	99,1	98,8	97,1
71	85,0	6,6	8,2	0,2			
72	80,3	17,7	1,9	0,1	99,0	98,5	96,9
73	82,5	15,7	1,6	0,1	97,4	97,3	96,3
74	87,7	10,4	1,8	0,0	97,4	97,4	95,0
75	30,4	69,1	0,3	0,2	99,8	99,7	98,2
76	71,7	26,1	2,1	0,1	98,8	98,4	96,7
78	63,9	35,3	0,5	0,3	99,0	98,7	97,1
79	93,1	3,8	3,1	0,0	98,0	98,1	96,6
80	73,2	19,6	6,9	0,3	97,4	96,7	94,9
81	86,6	11,2	2,3	0,0			
82	74,8	19,7	5,4	0,1	96,4	95,9	93,6
83					98,7	98,7	97,7
84	76,9	19,4	3,7	0,0		97,5	95,4
85	85,5	10,3	4,1	0,0	98,4	97,9	96,5
87					98,7	98,3	96,6
88	81,3	6,6	11,5	0,6	98,5	97,9	96,1
89	76,9	7,6	15,1	0,4	98,9	98,5	97,1
90	82,9	13,6	2,1	1,3	98,4	97,9	96,6
91	54,2	42,0	1,6	2,2	99,3	99,1	97,6
92	44,6	53,3	2,0	0,1	99,5	99,3	97,7
93	25,5	72,1	0,9	1,5	99,3	98,9	96,5
94	35,6	63,5	0,7	0,2	98,75	98,4	96,92
971	57,3	40,2	2,4	0,1	99,17	98,76	96,31
972	75,8	22,2	1,7	0,3	97,98	97,19	93,12
974	92,1	7,0	0,4	0,4	97,63	97,16	95,57

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7h1 - Statistiques descriptives par département 15/28 (en %)

Départements	Vaccination Coqueluche			Vaccination Hémophilus Influenzae		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	98,0	97,5	95,9	97,3	96,8	94,7
02	99,2	98,6	96,7	99,1	98,5	96,3
03	98,1	97,6	95,9	97,7	97,2	95,3
05	96,8	96,1	93,7	95,7	95,2	92,7
06	98,0	96,7	93,2	97,1	95,8	90,6
07	96,0	95,5	94,5	94,4	93,9	92,8
08	98,9	98,5	96,9	98,5	98,1	95,8
09	94,5	93,7	91,6	91,6	90,7	88,6
10	98,9	98,7	96,6	98,2	98,0	95,4
11	95,9	95,3	94,0	95,1	94,4	92,9
12	97,3	96,1	93,8	96,3	95,1	92,6
14	95,2	94,1	91,5	94,6	93,5	90,4
15	98,5	98,0	96,7	97,9	97,4	95,3
16	98,2	97,3	95,8	97,6	96,6	94,6
17						
18	99,3	98,5	97,3	98,5	97,8	96,3
19	98,7	98,2	97,0	98,3	97,8	96,1
21	98,6	98,0	97,0	98,2	97,6	96,4
22	98,8	98,3	97,1	98,2	97,7	96,3
23	97,5	96,1	94,8	96,5	95,4	93,9
24	99,1	99,1	96,6	98,3	98,3	95,8
25	98,4	97,9	96,5	97,6	97,1	95,0
26	96,8	95,8	93,7	95,6	94,8	91,6
27	97,9	97,4	95,2	97,4	97,0	94,6
28	95,0	94,2	92,8	94,0	93,5	92,1
29	98,5	98,2	97,2	97,9	97,5	96,1
2A	96,5	96,1	95,2	95,9	95,5	94,3
2B	99,9	99,5	98,9	99,5	99,2	98,2
31	96,8	96,5	95,0	95,6	95,3	93,6
32	93,9	93,4	92,4	92,6	92,0	91,0
33	98,0	97,5	95,8	97,1	96,6	94,3
34	98,3	97,7	95,9	97,5	97,0	95,0
35	98,4	97,8	96,0	97,5	96,9	94,7
36	98,5	97,7	96,1	98,1	97,4	95,6
37	98,7	98,4	97,6	97,5	97,2	96,5
39	97,3	96,3	93,7	96,2	95,3	92,2
40	98,2	97,7	96,6	97,7	97,2	95,6
41	99,1	98,9	97,6	98,5	98,3	96,2
42	98,3	98,0	96,8	97,7	97,4	95,7
43	97,7	97,1	96,0	96,5	95,9	94,5
45	99,1	98,8	97,5	98,7	98,5	96,5
46	96,3	93,8	92,1	94,2	92,6	90,7
47	97,0	95,8	92,3	95,6	94,4	90,0
49	97,0	96,3	94,9	96,1	95,5	93,6

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7h2 - Statistiques descriptives par département 16/28 (en %)

Départements	Vaccination Coqueluche			Vaccination Hémophilus Influenzae		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	98,0	97,5	95,9	97,3	96,8	94,7
50	97,7	97,1	95,0	97,3	96,5	94,1
51	98,6	98,2	96,6	98,4	97,9	95,7
52	99,0	98,2	96,3	98,5	97,7	95,2
53	98,2	97,8	96,9	97,7	97,3	95,2
54	98,9	98,6	97,7	98,4	98,0	96,1
55	98,1	97,6	94,4	97,9	97,3	93,7
56	97,9	97,3	95,5	97,2	96,6	94,0
57	99,3	99,2	98,4	98,8	98,7	97,2
58	98,4	97,6	94,4	97,5	96,6	92,1
59	94,8	94,4	93,4	93,9	93,5	92,4
60	99,4	98,9	97,0	98,8	98,5	96,0
62	98,3	97,5	95,1	97,9	97,0	94,0
63	97,2	96,3	95,1	96,2	95,7	94,2
65	97,8	97,0	95,1	96,9	96,2	93,8
66	97,3	96,9	95,3	95,8	95,4	91,8
67	98,2	97,8	96,8	97,5	97,1	95,8
68	97,9	97,4	96,0	97,4	96,9	95,2
69	95,7	95,3	94,1	95,1	94,7	93,2
70	99,0	98,6	96,9	98,4	97,9	96,3
71	98,9	98,2	97,4	97,8	97,3	96,9
72	98,9	98,4	96,8	98,6	98,1	96,3
73	97,3	97,1	96,2	96,3	96,2	94,7
74	97,4	97,0	94,5	96,2	95,6	92,3
75	99,6	99,4	97,9	99,2	98,9	97,3
76	98,7	98,2	96,5	98,2	97,6	95,7
78	98,8	98,5	96,9	98,0	97,7	95,5
79	98,4	97,8	96,2	97,7	97,0	95,2
80	97,2	96,5	94,7	96,8	96,1	94,0
81	98,0	96,8	93,7	95,9	94,7	91,5
82	96,2	95,7	93,5	95,8	95,3	91,7
83	98,0	98,0	97,0	96,9	96,9	95,7
84	97,6	96,9	94,8	95,9	95,2	92,0
85	98,3	97,8	96,4	97,8	97,3	95,8
87	98,6	98,2	96,5	98,0	97,6	95,5
88	98,2	97,4	95,5	97,5	96,6	93,9
89	98,6	98,2	96,6	98,1	97,7	95,4
90	98,2	97,8	96,4	97,3	96,8	95,3
91	99,1	98,8	97,3	98,6	98,4	96,2
92	99,3	99,0	97,4	98,6	98,3	96,3
93	99,0	98,6	96,4	98,3	97,9	95,1
94	98,5	98,2	96,7	97,9	97,5	95,3
971	99,1	98,7	96,2	98,6	98,2	95,1
972	97,8	97,0	92,9	96,7	95,8	91,3
974	97,5	97,0	95,5	96,9	96,4	94,6

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7i1 - Statistiques descriptives par département 17/28 (en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination Pneumocoque			BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	
France entière	73,3	70,7	22,7	92,9	91,2	37,7	
02	85,0	83,1	33,4	96,9	95,3	44,3	
03	84,4	82,3	31,8	94,2	92,4	47,4	
05	42,1	39,9	17,3	86,6	85,4	38,1	
06	76,0	72,9	22,7	93,2	90,4	36,2	
07	50,4	48,0	21,6	88,2	86,7	48,0	
08	89,5	87,3	24,0	97,0	96,1	42,2	
09	52,4	51,2	28,6	82,7	80,5	47,1	
10	84,0	81,8	26,1	95,6	94,5	33,1	
11	58,8	54,9	17,5	88,5	86,4	44,8	
12	57,4	55,3	21,5	88,3	86,2	38,2	
14	67,4	64,6	26,2	87,9	85,7	41,0	
15	74,6	73,1	25,3	94,7	92,8	35,6	
16	78,2	74,9	18,4	94,0	91,8	32,0	
17							
18	81,3	78,9	25,9	91,2	89,8	35,0	
19	76,9	75,0	30,6	94,6	93,2	47,2	
21	79,9	78,0	18,4	92,8	91,8	44,2	
22	79,9	78,6	26,2	95,5	94,6	57,2	
23	61,6	59,3	33,3	87,2	85,0	48,3	
24	58,1	56,5	30,0				
25	79,6	77,6	18,0	93,5	91,5	33,7	
26	66,4	63,5	26,1	88,5	86,5	39,8	
27	82,2	80,0	34,1	94,3	92,8	46,0	
28	79,4	77,0	21,9	91,2	90,3	30,5	
29	77,7	76,1	29,2	94,9	93,9	47,8	
2A	77,4	74,5	15,3	83,5	82,7	28,3	
2B	58,1	55,8	21,6	95,7	95,0	56,8	
31	60,7	59,3	28,3	89,4	88,1	55,7	
32	71,9	70,6	51,1	85,5	84,4	66,4	
33	71,6	68,6	16,5	92,4	90,9	34,0	
34	62,7	59,1	17,5	92,1	90,0	36,9	
35	80,2	78,4	22,8	94,5	93,4	37,1	
36	75,1	73,6	23,5	93,3	92,0	38,5	
37	77,6	73,5	34,4	92,8	89,9	50,5	
39	69,8	67,9	25,7	87,8	85,8	41,0	
40	77,7	76,3	26,2	93,8	92,9	50,2	
41	77,8	76,0	20,6	93,7	92,3	34,3	
42	63,8	62,6	14,9	93,0	91,8	36,2	
43	52,3	51,0	23,0	88,8	87,5	49,5	
45	90,2	87,5	18,3	96,0	94,6	29,5	
46	52,6	50,9	20,4	86,7	84,3	32,2	
47	61,8	59,7	30,0	84,8	81,7	42,6	
49	75,2	73,0	27,0	90,7	89,2	40,8	

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Les statistiques relatives au BCG ne sont présentées que pour l'Île-de-France. En effet depuis 2007 la vaccination BCG est recommandées uniquement aux enfants « à risque » (que nous ne pouvons pas identifier avec ces données) et à ceux résidant en Ile de France et en Guyane (nous n'avons pas de données pour la Guyane).

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7i2 - Statistiques descriptives par département 18/28 (en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination Pneumocoque			BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	
France entière	73,3	70,7	22,7	92,9	91,2	37,7	
50	70,7	68,2	27,2	91,4	90,0	41,5	
51	87,8	85,9	32,4	96,9	95,6	44,3	
52	80,3	77,9	30,9	93,9	92,2	48,7	
53	80,9	79,5	25,3	93,2	91,2	33,8	
54	88,0	86,4	26,0				
55	81,9	78,7	28,4	83,5	81,9	40,9	
56	71,4	69,4	27,3	93,7	92,4	47,7	
57	75,7	74,0	26,7				
58	74,6	72,5	22,5	94,6	92,2	44,8	
59	41,0	39,8	22,7				
60	83,3	81,1	14,4	96,5	95,1	33,0	
62	81,6	78,4	29,5	94,8	92,6	39,4	
63	78,0	76,6	44,1				
65	65,5	63,7	30,8	84,7	83,3	38,9	
66	59,0	56,6	17,8	89,3	87,3	39,1	
67	80,1	77,5	28,8	91,1	90,1	37,1	
68	75,8	73,5	22,1	86,9	83,4	29,4	
69	72,3	70,5	18,3				
70	74,7	72,7	22,6	91,9	91,0	38,0	
71				95,2	89,7		
72	73,5	71,0	20,9	94,8	92,6	37,5	
73	64,2	62,4	16,3	90,6	89,6	32,5	
74	57,5	56,2	24,4	91,2	90,1	49,2	
75	82,6	78,2	9,1	97,1	94,8	15,2	81,9
76	88,4	85,8	28,1	95,4	94,1	42,2	
78	79,9	76,2	17,1	94,1	92,6	28,7	66,5
79	53,4	50,8	20,1	93,9	92,3	59,4	
80	82,4	79,2	26,8	93,3	91,1	40,0	
81	59,0	56,5	17,4				
82	67,9	64,6	22,1	90,9	89,2	43,9	
83	64,1	64,1	25,3	89,5	89,5	57,6	
84	55,0	52,9	17,6	91,0	88,9	32,3	
85	76,1	74,2	29,1	93,6	92,6	37,2	
87	76,3	74,3	23,7	94,8	93,1	39,8	
88	80,0	77,8	32,1	91,9	90,4	48,6	
89	78,7	76,0	28,1	94,1	92,6	45,9	
90	73,2	71,5	30,0	88,7	87,8	41,9	
91	86,3	84,2	19,1	95,9	94,1	29,3	73,9
92	85,1	81,7	14,1	94,9	92,7	24,3	74,4
93	76,8	68,4	13,8				89,0
94	82,7	78,4	11,2	95,9	94,2	21,8	83,0
971	94,8	92,8	41,8	79,6	75,9	38,9	
972	85,0	78,6	17,1	90,8	86,2	29,6	
974	41,4	40,6	28,9				

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Les statistiques relatives au BCG ne sont présentées que pour l'Île-de-France. En effet depuis 2007 la vaccination BCG est recommandées uniquement aux enfants « à risque » (que nous ne pouvons pas identifier avec ces données) et à ceux résidant en Ile de France et en Guyane (nous n'avons pas de données pour la Guyane).

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7j1 - Statistiques descriptives par département 19/28 (en %)

Départements	Poids				
	≤ 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 200 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	≥ 10 900 gr
France entière	1,7	16,4	48,1	30,5	3,3
02	2,2	15,8	47,2	31,5	3,2
03	2,4	18,8	48,1	27,9	2,8
05	2,9	21,9	51,8	22,0	1,4
06	1,6	17,4	49,0	29,3	2,6
07	1,6	19,0	47,3	29,4	2,8
08	2,2	17,1	46,7	30,5	3,6
09	2,4	17,2	50,1	27,3	2,9
10	2,4	18,1	47,8	28,4	3,3
11	2,1	16,8	48,5	29,5	3,1
12	1,9	17,8	52,3	25,6	2,4
14	1,5	15,0	49,5	30,8	3,2
15	2,2	18,2	50,9	26,9	1,9
16	2,2	17,7	50,0	27,3	2,8
17	1,7	19,1	48,8	28,6	1,8
18	1,8	17,7	48,8	28,7	3,1
19	2,9	17,8	47,9	28,5	3,0
21	1,6	16,0	48,7	30,6	3,0
22	1,5	16,9	48,6	30,6	2,4
23	2,8	17,6	45,1	30,7	3,9
24	1,4	13,1	46,3	37,1	2,2
25	1,8	17,3	48,6	29,1	3,2
26	2,1	16,4	49,5	28,9	3,1
27	1,6	17,0	46,8	31,3	3,2
28	1,8	17,6	48,3	28,4	3,9
29	1,4	15,2	46,5	33,7	3,1
2A	1,1	12,7	43,7	37,7	4,8
2B	0,8	13,0	44,4	37,4	4,5
31	1,7	16,7	48,2	30,2	3,2
32	2,0	18,1	48,6	28,1	3,2
33	1,8	17,9	48,7	29,1	2,5
34	1,6	17,2	48,3	30,1	2,9
35	1,8	17,8	49,4	28,8	2,2
36	1,9	20,2	46,6	29,2	2,3
37	1,7	17,9	49,7	28,1	2,6
39	2,2	18,7	48,9	27,5	2,7
40	1,5	18,1	50,5	27,3	2,6
41	2,4	18,1	50,3	26,9	2,2
42	2,4	17,2	48,7	28,8	2,8
43	2,0	18,5	51,8	25,9	1,8
45	1,7	17,5	48,3	29,3	3,2
46	1,7	16,8	49,8	29,3	2,4
47	1,3	17,4	46,9	31,2	3,1
49	1,8	19,1	49,1	27,8	2,2

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7j2 - Statistiques descriptives par département 20/28 (en %)

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 200 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
France entière	1,7	16,4	48,1	30,5	3,3
50	1,5	16,7	49,9	29,7	2,2
51	1,9	18,2	50,0	27,6	2,4
52	2,0	17,9	48,3	28,8	3,0
53	2,0	17,1	49,3	29,1	2,5
54	1,7	16,7	48,6	30,3	2,7
55	2,1	16,9	48,9	29,4	2,7
56	1,6	15,8	48,5	31,6	2,4
57	1,2	14,2	49,3	31,7	3,5
58	2,5	18,7	47,2	28,9	2,7
59	1,5	15,0	47,3	32,4	3,8
60	1,3	15,1	48,4	31,9	3,4
62	1,9	15,5	46,3	32,9	3,4
63	1,9	19,2	50,5	26,1	2,3
65	1,1	19,5	50,5	26,7	2,2
66	2,1	17,5	46,5	30,7	3,2
67	2,2	17,0	47,0	30,6	3,3
68	1,4	16,5	48,2	30,3	3,5
69	1,3	16,7	49,4	29,3	3,2
70	1,8	16,2	49,2	29,9	2,9
71	2,1	18,4	49,1	28,2	2,1
72	1,7	17,5	50,0	28,3	2,5
73	2,1	18,5	48,4	28,2	2,7
74	1,6	20,0	47,6	28,1	2,7
75	1,6	15,4	46,6	32,4	4,0
76	1,5	15,8	49,1	30,7	2,9
78	1,5	16,1	48,5	30,8	3,0
79	1,7	15,7	48,6	30,7	3,3
80	1,7	16,9	46,2	31,9	3,3
81	1,7	16,8	49,1	29,4	3,0
82	1,7	15,3	49,1	31,9	2,0
83	0,4	5,7	68,5	19,2	6,2
84	1,0	18,6	48,4	29,9	2,1
85	1,6	18,2	49,6	28,4	2,2
87	1,8	17,4	48,2	29,5	3,1
88	2,2	19,3	49,1	27,5	1,9
89	2,0	17,9	48,7	29,1	2,3
90	1,8	16,9	47,2	31,4	2,7
91	1,6	15,2	45,6	33,2	4,4
92	1,5	15,2	45,8	33,5	4,0
93	1,0	13,3	42,0	38,2	5,5
94	1,5	14,5	45,8	33,6	4,6
971	1,6	16,8	43,0	32,6	6,0
972	1,5	17,3	45,3	32,2	3,7
974	3,6	20,0	47,3	26,0	3,1

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7k1 - Statistiques descriptives par département 21/28 (en %)

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	≤ 64 cm	64-67 cm	64 - 67 cm	67 - 73 cm	≥ 75 cm			
France entière	0,4	3,3	63,0	20,5	12,7	97,3	97,2	1,1
02	0,5	3,8	64,2	20,1	11,4	97,5	97,2	0,7
03	0,7	5,2	66,4	18,2	9,5	96,4	96,0	0,7
05	0,4	4,2	70,0	16,9	8,4	98,3	98,2	1,2
06	0,5	3,7	66,7	18,0	11,1	97,4	97,6	1,4
07	0,2	2,3	63,8	20,0	13,8	98,5	98,3	0,9
08	0,6	4,4	63,3	20,1	11,6	97,7	97,5	0,7
09	0,3	4,3	61,3	21,5	12,6	97,6	97,5	3,9*
10	0,3	3,3	62,4	20,2	13,7	96,4	96,5	0,6
11	0,3	4,3	63,5	19,5	12,5	97,5	97,6	0,4
12	0,5	2,8	62,0	21,4	13,3	97,1	96,7	0,7
14	0,6	3,9	63,1	20,1	12,4	97,7	97,6	0,3
15	0,5	3,4	63,1	19,8	13,3	97,9	97,7	0,4
16	0,6	4,5	65,4	18,9	10,6	97,8	97,8	0,3
17	0,3	2,9	64,5	19,6	12,7	92,6	91,4	1,1
18	0,5	4,1	63,1	20,2	12,1	97,4	97,5	0,9
19	0,7	3,9	66,1	19,0	10,2	97,0	95,9	0,2
21	0,9	4,1	65,3	19,5	10,2	95,9	95,3	5,4
22	0,4	3,5	65,4	19,5	11,2	97,3	97,0	0,4
23	0,6	5,1	60,8	20,3	13,2	98,1	96,8	0,7
24	0,0	3,1	58,9	23,4	14,6	97,8	98,4	0,0
25	0,3	3,1	63,2	19,8	13,5	97,6	98,1	0,4
26	0,2	2,6	62,2	21,0	13,9	96,1	96,1	1,2
27	0,3	3,1	60,0	21,7	14,9	97,7	97,6	1,0
28	0,4	5,5	66,2	17,1	10,9	95,9	95,5	1,8
29	0,3	2,4	61,1	22,6	13,6	96,8	96,8	0,5
2A	0,1	3,7	65,0	18,2	13,0	97,5	98,8	0,3
2B	0,5	1,7	60,7	22,6	14,5	99,1	100,0	0,6
31	0,4	2,5	60,8	21,4	14,9	97,8	96,2	0,7
32	0,3	3,5	61,8	20,5	13,8	97,6	95,5	3,0
33	0,4	3,0	62,5	21,7	12,5			
34	0,4	2,8	60,4	22,1	14,3	95,9	94,8	0,9
35	0,3	3,5	65,3	18,7	12,2	98,1	98,3	0,6
36	1,1	3,9	66,5	17,5	11,1	97,5	97,8	0,9
37	0,6	2,9	65,0	19,7	11,8	97,8	98,2	0,5
39	0,5	3,8	63,6	19,6	12,6	98,6	99,2	0,5
40	0,3	3,7	67,3	18,7	9,9	96,6	96,0	0,6
41	0,4	3,9	66,7	16,9	12,1	96,7	97,1	0,9
42	0,4	2,7	64,6	20,6	11,6	97,1	97,1	1,1
43	0,3	3,7	65,7	20,2	10,1	98,4	98,3	0,5
45	0,4	3,3	65,7	19,2	11,4	98,0	98,0	1,4
46	0,3	4,5	62,1	20,5	12,6	98,0	97,8	1,7
47	0,4	4,3	66,9	16,7	11,7	96,8	97,2	0,3
49	0,6	4,1	67,1	17,9	10,2	97,2	97,7	0,8

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7k2 - Statistiques descriptives par département 22/28 (en %)

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	64 - 67 cm	67 - 73 cm	>= 75 cm			
France entière	0,4	3,3	63,0	20,5	12,7	97,3	97,2	1,1
50	0,4	3,7	66,3	19,0	10,6	97,1	96,2	0,8
51	0,5	3,6	64,3	19,5	12,1	97,3	96,8	1,1
52	0,5	2,9	61,9	21,2	13,4	97,9	98,3	3,7
53	0,5	3,5	65,2	19,6	11,2	97,5	96,7	0,6
54	0,4	2,6	63,1	21,1	12,8	98,3	98,1	0,8
55	0,5	3,2	62,4	20,4	13,6	95,6	95,9	0,9
56	0,5	2,9	61,9	21,9	12,9	97,4	97,4	0,6
57	0,3	2,8	59,8	22,6	14,4	97,7	96,9	0,6
58	0,6	4,5	65,9	18,3	10,6	99,8	99,3	0,7
59	0,4	2,8	60,0	22,3	14,5	97,1	97,1	0,7
60	0,3	2,9	61,4	21,4	14,0	98,1	98,3	0,7
62	0,5	3,1	59,6	21,6	15,2	96,7	95,7	0,9
63	0,5	3,9	67,7	17,9	10,1			
65	0,5	5,4	69,8	16,0	8,4	97,2	96,1	0,8
66	0,3	4,0	62,1	21,1	12,4	97,3	96,2	0,3
67	0,5	4,0	62,0	20,0	13,4	94,9	95,0	0,5
68	0,5	3,7	65,0	19,0	11,7	97,9	98,0	0,6
69	0,3	2,4	60,1	21,9	15,3			
70	0,5	4,4	63,6	19,6	11,9	98,7	98,1	0,3
71	0,5	3,6	65,7	20,9	9,2	97,9	97,6	0,4
72	0,3	4,1	66,5	18,4	10,6	97,6	98,1	1,0
73	0,2	4,1	67,4	18,3	10,1	96,9	96,9	1,3
74	0,2	2,9	63,2	22,1	11,6	96,3	96,4	0,4
75	0,3	3,0	62,9	21,0	12,9	98,5	99,0	4,1
76	0,5	3,7	64,8	19,2	11,7	96,7	96,7	0,7
78	0,3	2,9	63,9	20,3	12,5	97,9	97,6	1,2
79	0,4	3,1	62,7	20,4	13,4	96,5	96,4	0,8
80	0,6	4,3	63,6	18,7	12,8	97,3	95,9	2,2
81	0,5	2,2	63,7	20,9	12,7	98,1	98,2	1,0
82	0,2	3,5	63,3	20,9	12,1	97,9	97,2	1,5
83	0,4	2,3	61,8	21,7	13,7	100*	100*	52,6*
84	0,0	2,9	60,9	22,0	14,2	97,9	97,6	1,0
85	0,2	3,8	67,4	17,8	10,8	98,2	97,7	0,5
87	0,5	3,9	64,7	19,6	11,3	98,1	97,9	0,5
88	0,7	3,3	63,3	21,6	11,1	97,8	97,6	0,8
89	0,6	3,7	64,9	18,2	12,7	98,0	97,9	0,8
90	0,8	3,2	61,8	20,4	13,8	95,7	96,3	1,5
91	0,4	3,6	62,5	20,7	12,8	97,2	97,2	1,0
92	0,3	2,9	61,1	21,7	14,0	97,1	97,6	2,0
93	0,3	2,9	62,0	21,5	13,3			
94	0,4	3,0	62,3	21,1	13,2	97,3	97,1	1,8
971	0,9	3,9	62,3	20,2	12,7	98,2	98,2	1,2
972	0,5	3,1	56,1	22,4	17,9	95,4	90,5	0,4
974	1,0	4,1	65,1	19,9	9,9	99,0	98,7	0,5

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 711 - Statistiques descriptives par département 23/28 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	> 6 mois		
France entière	36,2	10,4	10,1	22,0	21,3	6,6	4,1
02	60,6	8,8	8,6	12,2	9,8	5,9	5,9
03	65,2	6,1	6,2	13,6	8,9	4,0	3,9
05	24,2	10,5	9,6	30,1	25,5	3,9	3,9
06	39,6	7,6	7,6	21,0	24,2	13,0	3,6
07	47,4	8,4	9,2	17,1	17,9		
08	52,0	12,0	9,8	15,4	10,8	5,9	6,2
09	17,7	14,6	14,4	26,4	26,9	2,3	3,2
10	47,3	10,5	10,0	16,9	15,3	7,3	6,0
11	48,5	9,0	7,8	16,1	18,7	2,8	2,8
12	57,7	0,0	3,1	20,9	18,3	7,5	2,4
14	50,1	10,1	8,2	16,1	15,4	3,6	3,6
15	0,2	18,2	15,3	39,8	26,5	95,8	5,5
16	48,4	10,5	10,6	16,9	13,7	7,0	2,9
17	60,4	7,3	8,4	13,2	10,6	4,3	4,2
18	53,0	9,7	7,7	18,8	10,9	5,9	5,9
19	60,4	7,0	7,3	15,9	9,5	5,5	5,8
21	38,1	12,3	11,0	21,0	17,6	5,5	5,5
22	47,0	8,6	8,8	21,1	14,6	5,8	5,5
23	58,8	7,7	8,2	13,6	11,7	12,9	5,3
24	0,0	25,4	15,3	34,3	25,0	0,8	6,8
25	36,3	12,4	11,5	21,5	18,3	3,8	3,8
26	33,8	11,7	9,8	22,6	22,0	7,0	3,9
27	0,4	19,8	19,2	35,3	25,4	6,5	3,6
28	0,0	16,8	16,8	33,8	32,6	6,0	6,1
29	47,1	8,2	10,0	19,4	15,2	100,0	4,5
2A	51,1	8,9	6,9	18,3	14,7	4,3	3,5
2B	48,5	10,4	8,5	19,4	13,2	3,0	3,0
31	40,7	8,4	9,1	22,9	18,8	0,3	2,5
32	48,7	7,7	9,0	18,0	16,6	5,0	2,0
33	30,9	11,3	11,9	23,0	22,9	3,4	3,4
34	41,0	8,6	7,5	20,2	22,7	1,6	2,1
35	43,5	6,8	9,0	21,5	19,2	6,6	4,0
36	57,2	7,1	7,2	15,3	13,2	16,4	4,2
37	0,1	15,4	17,5	38,3	28,8	0,8	1,4
39	41,2	12,6	9,3	19,8	17,0	4,9	4,8
40	53,1	6,8	8,5	17,3	14,2	3,7	3,7
41	48,4	8,2	9,0	18,8	15,6	5,2	5,2
42	42,1	12,0	10,4	21,4	14,2	6,3	6,3
43	45,4	9,9	10,7	19,5	14,4	1,2	6,9
45	40,3	9,9	9,3	21,8	18,6	5,3	5,3
46	0,0	15,3	15,8	34,6	34,3	5,2	5,2
47	37,2	13,6	10,1	20,0	19,1	5,4	5,4
49	52,8	8,5	9,9	17,2	11,6	2,3	2,3

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 712 - Statistiques descriptives par département 24/28 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	> 6 mois		
France entière	36,2	10,4	10,1	22,0	21,3	6,6	4,1
50	52,1	8,2	9,5	15,8	14,4	5,4	5,4
51	2,3	21,5	20,3	33,6	22,3	9,5	2,8
52	0,7	23,1	19,5	31,4	25,4	28,1	6,8
53	0,5	16,7	20,7	37,6	24,6	5,7	3,8
54	25,8	15,3	12,7	24,4	21,7	2,9	9,2
55	50,3	12,4	10,2	16,2	11,0	6,6	6,6
56	49,6	7,9	8,5	19,3	14,7	6,4	3,5
57	0,5	21,4	16,4	30,7	31,0	2,0	4,9
58	54,5	10,1	8,3	16,7	10,3	4,5	4,2
59	47,5	11,6	10,4	17,3	13,2	5,7	5,7
60	45,7	10,5	10,1	18,4	15,3	1,3	6,7
62	61,4	10,0	7,9	12,2	8,4	9,0	0,3
63	0,0	12,7	15,6	42,2	29,5	2,6	2,5
65	56,6	7,9	6,9	14,1	14,5	3,2	3,2
66	60,9	7,5	5,8	13,0	12,8	1,6	3,2
67	0,1	16,9	14,0	32,9	36,1	4,2	4,2
68	35,4	10,3	8,9	20,0	25,3	6,8	6,6
69	0,0	14,4	14,7	36,3	34,6	0,0	0,0
70	43,2	14,5	9,7	18,1	14,6	6,0	6,0
71	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	5,5
72	0,2	18,5	19,7	35,3	26,3	4,3	4,3
73	33,2	9,6	9,6	21,9	25,6	3,7	3,6
74	25,1	11,4	9,2	28,2	26,1	3,3	3,3
75	27,8	6,3	7,6	23,4	34,9	5,9	3,5
76	49,1	8,4	8,4	16,7	17,4	6,2	6,1
78	31,9	9,3	9,9	23,5	25,4	5,6	3,8
79	49,4	8,9	10,7	19,5	11,6	0,0	4,1
80	48,5	12,3	10,3	19,2	9,7	3,8	3,8
81	0,0	16,9	15,2	35,2	32,6	1,4	5,0
82	49,3	9,3	9,9	15,3	16,1	5,3	5,3
83	0*	0*	0*	52,6*	47,4*	0,0	0,0
84	37,2	10,1	12,3	21,3	19,0	3,5	3,5
85	53,8	7,1	10,4	17,3	11,5	4,3	4,2
87	46,1	9,5	10,7	19,5	14,2	3,6	3,6
88	42,0	13,4	11,1	17,9	15,7	5,7	3,3
89	49,5	10,7	8,7	17,9	13,3	6,4	6,1
90	39,9	10,5	8,6	19,7	21,3	2,5	2,5
91	30,4	10,2	8,7	24,1	26,6	11,5	4,8
92	23,2	9,0	10,3	25,9	31,6	5,7	5,7
93	0,2	13,6	12,8	31,0	42,4	6,8	3,7
94	26,0	9,9	10,3	26,7	27,1	3,3	3,3
971	14,5	7,7	11,5	31,8	34,5	6,1	6,1
972	27,5	7,2	9,3	24,9	31,2	3,5	4,4
974	0,1	14,8	11,9	30,4	42,8	2,0	1,2

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7m1 - Statistiques descriptives par département 25/28 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
France entière	9,6	0,23	0,05	0,23	0,03	0,12	0,04	0,03
02	7,5	0,34	0,10	0,32	0,02	0,10	0,00	0,02
03	7,1	0,21	0,08	0,38	0,08	0,22	0,00	0,04
05	6,0	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	5,3	0,10	0,02	0,29	0,02	0,02	0,05	0,06
07	6,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	9,6	0,00	0,05	0,38	0,00	0,22	0,00	0,00
09	7,2	0,58	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00	0,00
10	9,7	0,18	0,00	0,54	0,00	0,00	0,09	0,05
11	5,2	0,43	0,00	0,09	0,00	0,09	0,04	0,04
12	8,6	0,00	0,00	0,36	0,00	0,15	0,00	0,05
14	8,7	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,10
15	8,3	0,00	0,00	0,18	0,00	0,20	0,10	0,00
16	6,3	0,21	0,00	0,20	0,03	0,07	0,00	0,07
17	6,0	0,30	0,21	0,00	0,16	0,00	0,05	0,00
18	8,6	0,46	0,05	0,19	0,04	0,24	0,04	0,00
19	6,5	0,07	0,28	0,06	0,07	0,17	0,07	0,00
21	8,5	0,09	0,00	0,22	0,02	0,09	0,00	0,00
22	8,0	0,13	0,04	0,27	0,02	0,11	0,02	0,00
23	10,1	0,00	0,00	0,32	0,00	0,17	0,00	0,00
24	6,3	0,52	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
25	6,9	0,23	0,06	0,29	0,04	0,08	0,02	0,06
26	7,4	0,29	0,21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08
27	7,9	0,12	0,00	0,20	0,05	0,17	0,02	0,00
28	7,0	0,35	0,00	0,11	0,00	0,22	0,00	0,11
29	9,4	0,15	0,02	0,25	0,08	0,13	0,00	0,02
2A	8,2	0,09	0,00	0,29	0,00	0,00	0,10	0,00
2B	5,2	0,10	0,00	0,54	0,00	0,21	0,00	0,00
31	7,8	0,20	0,04	0,25	0,02	0,07	0,05	0,01
32	7,9	0,00	0,00	0,62	0,00	0,09	0,00	0,00
33	6,9	0,33	0,03	0,24	0,00	0,05	0,03	0,02
34	6,4	0,38	0,02	0,25	0,02	0,07	0,04	0,00
35	8,8	0,17	0,02	0,32	0,01	0,06	0,01	0,04
36	7,9	0,17		0,30	0,00	0,38	0,06	0,00
37	3,2	0,11	0,02	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
39	8,2	0,18	0,05	0,27	0,14	0,05	0,09	0,00
40	7,2	0,33	0,03	0,15	0,00	0,19	0,04	0,00
41	7,4	0,11	0,00	0,30	0,04	0,15	0,04	0,00
42	9,3	0,30	0,02	0,22	0,06	0,14	0,04	0,00
43	10,2	0,22	0,00	0,35	0,04	0,40	0,04	0,04
45	8,6	0,45	0,00	0,17	0,03	0,09	0,10	0,02
46	10,3	0,28	0,15	0,39	0,00	0,15	0,00	0,00
47	8,1	0,29	0,00	0,32	0,07	0,33	0,00	0,03
49	7,7	0,13	0,03	0,29	0,03	0,14	0,00	0,00

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7m2 - Statistiques descriptives par département 26/28 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
France entière	9,6	0,23	0,05	0,23	0,03	0,12	0,04	0,03
50	11,8	0,24	0,03	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00
51	8,2	0,28	0,02	0,18	0,02	0,02	0,02	0,05
52	6,9	0,10	0,07	0,46	0,00	0,15	0,00	0,00
53	7,5	0,32	0,00	0,17	0,00	0,24	0,09	0,00
54	9,6	0,24	0,06	0,32	0,10	0,22	0,05	0,03
55	8,8	0,12	0,00	0,38	0,07	0,06	0,12	0,00
56	9,0	0,24	0,03	0,35	0,00	0,03	0,00	0,05
57	7,7	0,29	0,00	0,34	0,06	0,15	0,00	0,06
58	7,5	0,09	0,00	0,25	0,00	0,40	0,00	0,00
59	9,2	0,27	0,01	0,34	0,03	0,13	0,01	0,03
60	8,5	0,23	0,05	0,24	0,01	0,16	0,00	0,00
62	9,9	0,45	0,07	0,36	0,03	0,15	0,01	0,08
63	7,6	0,15	0,00	0,20	0,05	0,20	0,03	0,03
65	7,5	0,28	0,07	0,06	0,00	0,19	0,00	0,00
66	6,0	0,27	0,00	0,40	0,00	0,12	0,00	0,00
67	9,1	0,19	0,05	0,37	0,09	0,14	0,05	0,02
68	8,2	0,36	0,04	0,26	0,02	0,23	0,05	0,03
69	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	7,9	0,14	0,09	0,18	0,00	0,25	0,00	0,05
71	9,1	0,75	0,09	0,49	0,00	0,29	0,00	0,00
72	9,7	0,14	0,02	0,14	0,02	0,20	0,00	0,05
73	7,1	0,27	0,04	0,04	0,04	0,17	0,00	0,00
74	7,0	0,42	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
75	9,8	0,15	0,36	0,00	0,06	0,21	0,02	0,18
76	9,9	0,38	0,00	0,31	0,08	0,14	0,08	0,03
78	9,0	0,27	0,30	0,00	0,09	0,06	0,05	0,05
79	1,1	0,03	0,04	0,15	0,03	0,79	0,03	0,00
80	6,9	0,34	0,02	0,28	0,04	0,08	0,05	0,04
81	7,5	0,22	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00
82	7,5	0,15	0,00	0,68	0,00	0,00	0,08	0,00
83	1,8	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,03
84	6,3	0,77	0,00	0,17	0,00	0,27	0,00	0,00
85	7,5	0,16	0,02	0,19	0,03	0,25	0,03	0,02
87	6,7	0,10	0,00	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03
88	7,7	0,22	0,00	0,34	0,07	0,21	0,00	0,04
89	9,3	0,08	0,08	0,24	0,00	0,15	0,00	0,04
90	5,3	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00
91	8,4	0,25	0,02	0,18	0,12	0,13	0,15	0,04
92	9,3	0,17	0,00	0,31	0,02	0,16	0,15	0,02
93	57,3	0,22	0,00	0,18	0,00	0,13	0,09	0,04
94	7,2	0,07	0,02	0,15	0,02	0,09	0,13	0,04
971	6,9	0,14	0,00	0,34	0,09	0,00	0,21	0,00
972	3,4	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,00
974	6,2	0,04	0,17	0,12	0,05	0,00	0,09	0,00

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7n1 - Statistiques descriptives par département 27/28 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,0	0,06	0,08	0,04
02	0,0	0,10	0,00	0,00
03	0,0	0,04	0,09	0,04
05	0,0	0,00	0,00	0,00
06	0,0	0,07	0,05	0,03
07	0,0	0,00	0,00	0,00
08	0,0	0,00	0,00	0,06
09	0,0	0,09	0,00	0,00
10	0,0	0,04	0,14	0,00
11	0,0	0,04	0,08	0,04
12	0,0	0,05	0,06	0,05
14	0,0	0,07	0,00	0,00
15	0,0	0,00	0,00	0,00
16	0,0	0,14	0,00	0,00
17	0,0	0,00	0,00	0,00
18	0,0	0,05	0,00	0,04
19	0,0	0,07	0,00	0,58
21	0,0	0,16	0,00	0,00
22	0,0	0,06	0,00	0,04
23	0,0	0,18	0,16	0,00
24	0,0	0,00	0,00	0,00
25	0,0	0,15	0,06	0,02
26	0,0	0,08	0,00	0,00
27	0,0	0,05	0,07	0,00
28	0,0	0,00	0,00	0,00
29	0,0	0,09	0,05	0,58
2A	0,0	0,00	0,00	0,00
2B	0,0	0,12	0,00	0,00
31	0,0	0,04	0,03	0,02
32	0,0	0,00	0,20	0,10
33	0,0	0,05	0,06	0,01
34	0,0	0,05	0,02	0,00
35	0,0	0,10	0,05	0,04
36	0,0	0,00	0,00	0,00
37	0,0	0,04	0,00	0,05
39	0,0	0,00	0,05	0,00
40	0,0	0,07	0,00	0,00
41	0,0	0,00	0,00	0,04
42	0,0	0,06	0,06	0,02
43	0,0	0,13	0,09	0,04
45	0,0	0,07	0,00	0,00
46	0,0	0,26	0,00	0,00
47	0,0	0,07	0,00	0,00
49	0,0	0,03	0,02	0,00

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7n2 - Statistiques descriptives par département 28/28 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,0	0,06	0,08	0,04
50	0,0	0,09	0,09	0,03
51	0,0	0,00	0,02	0,00
52	0,0	0,13	0,00	0,00
53	0,0	0,09	0,00	0,00
54	0,0	0,15	0,05	0,02
55	0,1	0,06	0,00	0,00
56	0,0	0,12	0,02	0,02
57	0,1	0,25	0,00	0,05
58	0,0	0,09	0,00	0,00
59	0,0	0,08	0,05	0,01
60	0,0	0,07	0,04	0,00
62	0,0	0,12	0,05	0,04
63	0,0	0,02	0,07	0,02
65	0,0	0,15	0,00	0,00
66	0,0	0,00	0,12	0,00
67	0,0	0,03	0,07	0,05
68	0,0	0,07	0,07	0,03
69	0,0	0,00	0,00	0,00
70	0,0	0,09	0,05	0,10
71	0,0	0,19	0,00	0,00
72	0,0	0,14	0,12	0,05
73	0,0	0,00	0,00	0,11
74	0,0	0,00	0,08	0,00
75	0,0	0,03	1,08	0,05
76	0,0	0,13	0,03	0,06
78	0,0	0,02	0,01	0,00
79	0,0	0,03	0,03	0,00
80	0,0	0,07	0,00	0,03
81	0,0	0,10	0,09	0,00
82	0,0	0,00	0,00	0,09
83	0,0	0,00	0,00	0,03
84	0,1	0,00	0,00	0,00
85	0,0	0,03	0,02	0,03
87	0,0	0,06	0,03	0,11
88	0,0	0,07	0,04	0,00
89	0,0	0,12	0,04	0,00
90	0,0	0,15	0,07	0,00
91	0,0	0,05	0,11	0,17
92	0,0	0,02	0,12	0,08
93	0,0	0,00	0,00	0,00
94	0,0	0,05	0,08	0,03
971	0,0	0,00	0,05	0,09
972	0,0	0,00	0,21	0,13
974	0,0	0,00	0,00	0,00

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} mois – Validité 2010.

Annexe 1a - Le certificat de santé au 9ème mois de janvier 2006 à mai 2009

DEUXIÈME CERTIFICAT DE SANTÉ

A ÉTABLIR OBLIGATOIREMENT AU COURS DU 9^{ÈME} MOIS.
 Loi n° 86.1307 du 29 déc. 1986. Loi n° 89.809 du 18 oct. 1988.
 Ne pas remplir les cases barrées



N°12397-01

Enfant Nom _____ Prénom _____
 Date de naissance par ____ mois ____ an ____ Sexe: M. F. M.
 Lieu de naissance: _____ Commune _____
 Code postal _____
Adresse de domicile:
 N. M. Mlle Nom _____ Tel. _____
 Prénom _____
 Adresse _____
 Code postal _____ Commune _____

Famille Nom de naissance de la mère _____ par ____ mois ____ an ____
 Prénom _____
 Nombre d'enfants vivant au foyer _____
 Si vous faites actuellement garder votre enfant:
 Crèche collective Crèche parentale Nounou Crèche multi-accueil
 Assistante maternelle dans le cadre d'une crèche familiale Assistante maternelle indépendante Autre
 Garde à temps complet, (jour ET nuit): Assistante (familiale) Pouponnière

Profession : (inscrire le numéro correspondant à votre réponse)
 Mère: 1 Agriculteur exploitant 4 Profession intermédiaire 5 Employé 6 Ouvrier 7 Autre inactif
 Père: 2 Artisan, commerçant ou chef d'entreprise 3 Au foyer 4 Conjoint parental 5 Chômeur 6 Elève, étudiant ou en formation

Activité professionnelle:
 Mère: 1 Actif 5 Chômeur
 Père: 2 Retraité 6 Elève, étudiant ou en formation
 3 Au foyer 4 Conjoint parental 7 Autre inactif

Examen médical
 Effectué par: un omnipraticien un pédiatre un autre spécialiste
 Réalisés dans: un cabinet médical privé une consultation de P.M.I. une consultation hospitalière autre _____
 Conclusions, précisions et commentaires: _____
 L'enfant nécessite une surveillance médicale particulière non oui
 Je demande une consultation médicale spécialisée non oui
 Je souhaite être contacté par le médecin de PMI non oui
 Je soussigné(e) Dr. _____
 atteste avoir examiné l'enfant le ____ jour ____ mois ____ an ____
 Médecin - cachet - téléphone _____
 Signature _____

PARTIE MÉDICALE

Vaccinations Indiquer une réponse affirmative en cochant la case correspondante

DT Polio Coq H. Infl. Pneumo-coque
 1^{ère} dose 2^{ème} dose 3^{ème} dose
 BCG fait Non Oui
 Autres vaccins (préciser): _____

Développement psychomoteur
 Tient assis sans appui Non Oui
 Réagit à son prénom Non Oui
 Répète une syllabe Non Oui
 Se déplace Non Oui
 Saisit un objet avec participation du pouce Non Oui
 Joue à « coucou, le voila » Non Oui
 Motricité symétrique des 4 membres Non Oui


Antécédents
 - Prématurité < 33 sem Non Oui
 - Otites à répétition Non Oui
 - Affections broncho-pulmonaires à répétition Non Oui
 - Accident domestique Non Oui
 Si oui: Intoxication Brûlures Chocs/traumatisme
 Autres (préciser): _____
 Nombre d'hospitalisations en période néonatale _____
 Précisez les causes: _____
 Après la période néonatale: _____ (préciser)

Mesures
 Taille _____ cm Poids _____ kg
 Périmètre crânien _____ cm
 Examen de l'œil: Normal non oui
 Exploration de l'audition: Normale non oui
Autres informations
 Allaitement au sein non oui
 Si oui: _____
 durée de l'allaitement au sein en semaines: _____
 Présence d'un risque de saturnisme non oui

Affections actuelles Non Oui
 Si oui:
 Anorexie et/ou troubles de l'alimentation Non Oui
 Troubles du sommeil Non Oui
 Système nerveux Non Oui
 Spina bifida Non Oui
 Infirmi: motrice cérébrale Non Oui
 Autre: _____
 Appareil cardio-vasculaire Non Oui
 Cardiopathie congénitale Non Oui
 Autre: _____
 Appareil respiratoire Non Oui
 Mucoviscidose Non Oui
 Autre: _____
 Appareil digestif Non Oui
 Reflux gastro-œsophagien Non Oui
 Autre: _____
 Maladie métabolique Non Oui
 Maladie endocrinienne Non Oui

Appareil génito-urinaire Non Oui
 Malformation urinaire Non Oui
 Malformation génitale Non Oui
 Autre: _____
Appareil ostéo-articulaire et musculaire Non Oui
 Luxation de la hanche Non Oui
 Autre: _____
Affections dermatologiques Non Oui
 Eczéma Non Oui
 Autre: _____
Maladies hématologiques Non Oui
 Maladie de Thérombopénie Non Oui
 Autre: _____
Fente labio-palatine Non Oui
Syndrome polymalformatif Non Oui
 Aberrations chromosomiques Non Oui
 Trisomie 21 Non Oui
 Autre: _____
 Autre pathologie décelée* Non Oui
 * Précisez: _____

Annexe 1b - Le certificat de santé depuis juin 2009⁵



DEUXIÈME CERTIFICAT DE SANTÉ
A ÉTABLIR OBLIGATOIREMENT AU COURS DU 8^{ème} MOIS.
Article L.2132-3 du Code de la Santé Publique
Ne pas remplir les cases traitées.

N°12597902

Enfant Nom _____ Prénom _____ Sexe: Fémi. Masc.
 Date de naissance _____ an _____ mois _____ jour _____
 Lieu de naissance: _____ Commune _____
 Code postal _____
 Adresse du domicile: _____
 M. Mme Mlle Nom _____
 Prénom _____ Adresse _____ Tél. _____
 Code postal _____ Commune _____

Famille Nom de naissance de la mère _____ par _____ mois _____ an _____
 Nombre d'enfants vivant au foyer _____
 Si vous faites actuellement garder votre enfant:
 Crèche collective Crèche parentale Structure multi-accueil Chez vous par un tiers
 Assistante maternelle dans le cadre d'une crèche familiale Assistante maternelle indépendante Autre
 Garde à temps complet. (jour ET nuit): Assistant(e) Familial(e) Pouspoupière

Profession: (réviser la dernière correspond à votre réponse)
 Mère: 1. Agriculteur exploitant, 2. Artisan, commerçant ou chef d'entreprise, 3. Cadre ou profession intellectuelle supérieure, 4. Profession intermédiaire, 5. Employé, 6. Ouvrier
 Père: 1. Actif, 2. Retraité, 3. Au foyer, 4. Créagé parental, 5. Chômeur, 6. Élève, étudiant ou en formation, 7. Autre: inactif

Activité professionnelle:
 Mère: 1. Actif, 2. Retraité, 3. Au foyer, 4. Créagé parental, 5. Chômeur, 6. Élève, étudiant ou en formation, 7. Autre: inactif

Examen médical
 Effectué par: un omnipraticien un pédiatre un autre spécialiste
 Réalisé dans: un cabinet médical privé une consultation de PMI, une consultation hospitalière autre _____
 Médécin: cachet - téléphone _____
 Conclusions, précisions et commentaires: _____
 L'enfant nécessite une surveillance médicale particulière: non oui
 Je demande une consultation médicale spécialisée: non oui
 Je souhaite être contacté par le médecin de PMI: non oui
 Je sous-écris(e) Dr: _____
 atteste avoir examiné l'enfant le _____ par _____ mois _____ an _____
 Signature _____

PARTIE MÉDICALE

Vaccinations Indiquer une réponse affirmative en cochant la case correspondante

DT Polio 1^{er} dose 2^e dose 3^e dose BCG fait Non Oui
 Hep. Virale B H. Infl. Coq. Pneu-mo-coque
 Il existe une recommandation de vaccination antituberculeuse: Non Oui
 Autres vaccins (préciser): _____

Antécédents Non Oui
 - Prématurité < 33 sem
 - Otites à répétition
 - Affections broncho-pulmonaires à répétition
 - Accident dermatologique
 Si oui:
 Intoxication Brûlures Chute/traumatisme
 Autres (préciser): _____
 Nombre d'hospitalisations en période néonatale: _____
 Préciser les causes: _____
 Après la période néonatale: _____ (préciser): _____

Mesures Poids _____ g _____ kg _____
 Taille _____ cm _____ m _____
 Périmètre crânien _____ cm _____
 Examen de l'œil: Normal non
 Exploration de l'audition: Normale non
 Autres informations: _____
 Allaitement au sein: non oui
 Si oui: _____
 durée de l'allaitement au sein en semaines: _____
 dont allaitement exclusif: _____
 Présence d'un risque de saturnisme: non oui

Appareil génito-urinaire
 Malformation urinaire
 Autre*
Appareil ostéo-articulaire et musculaire
 Luxation de la hanche
 Autre*
Affections dermatologiques
 Eczéma
 Autre*
Maladies hématologiques
 Maladie de l'hémoglobine
 Autre*
Fente labio-palatine
Syndrome polymalformatif
Aberrations chromosomiques
 Trisomie 21
 Autre*
Autre pathologie décrite*
 * Préciser: _____

Affections actuelles Non Oui
Anorexie et/ou troubles de l'alimentation
Troubles du sommeil
 Système nerveux
 Spina Bifida
 Infirmité motrice cérébrale
 Autre*
Appareil cardio-vasculaire
 Cardiopathie congénitale
 Autre*
Appareil respiratoire
 Mucoviscidose
 Autre*
Appareil digestif
 Reflux gastro-œsophagien
 Autre*
Maladie métabolique*
Maladie endocrinienne*

⁵ L'arrêté du 25 juin 2012 présente les nouveaux modèles d'imprimés servant à établir à établir les certificats de santé pour les examens médicaux préventifs réalisés dans les huit jours suivant la naissance et au cours du neuvième et du vingt-quatrième mois de la vie.

Annexe 2 - Lettres aux services départementaux des PMI relative à la transmission des données individuelles des certificats de santé

**Direction de la recherche, des études,
de l'évaluation et des statistiques**

**Sous-direction 'observation de la santé et
de l'assurance maladie'**

Bureau « Etat de santé de la population »

Dossier suivi par : Marc Collet et Annick Vilain

Tel : +33 (0) 1 40 56 81 07 / 81 21

Fax : +33 (0) 1 40 56 81 20

Mél : marc.collet@sante.gouv.fr

Annick.vilain@sante.gouv.fr

Paris le 26 mai 2011

DREES-BESP N°007/11

Note à l'attention de Mesdames et Messieurs les Présidents des Conseils Généraux

Objet : Transmission de données individuelles issues de la validité 2010 des certificats de santé

Depuis 2004, dans le cadre de la loi relative à la politique de santé publique, il est demandé aux services départementaux de protection maternelle et infantile de transmettre à la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques des données individuelles exhaustives concernant les résultats des examens obligatoires de santé des enfants au huitième jour (CS8), neuvième mois (CS9) et vingt-quatrième mois (CS24). À défaut, les services de PMI peuvent fournir un échantillon aléatoire des certificats de santé, tiré par le service départemental de PMI, sur la base d'un taux de sondage d'au moins 10 %, la taille de l'échantillon ne pouvant pas être inférieure à 1 000 unités de chacun des trois types de certificat de santé.

La transmission des données a fait l'objet d'une demande d'accès au Conseil National de l'Information Statistique (CNIS), au titre de la loi n°2004-806 du 9 Août 2004 art L2132-3, et a été présentée lors de la session du 6 juin 2005. L'arrêté du 26 décembre 2005 signé par le Ministre de la Santé précise l'organisation de cette remontée des données, portant chaque année sur les enfants **domiciliés** dans chaque département. L'autorisation de mise en œuvre de cette remontée a été notifiée le 10 novembre 2005 par la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.

Le Ministère a confié à la société LINCOLN la production de données nationales utilisables à des fins statistiques à partir des certificats de santé des validités 2010 et 2011 dans le strict respect des règles relatives à la préservation de l'anonymat et du secret statistique. Cette société vous contactera prochainement pour collecter vos données départementales concernant les examens de santé réalisés en 2010 : CS8 des enfants nés durant l'année 2010, CS9 des enfants nés en 2009, CS24 des enfants nés en 2008. Les données devront lui être transmises d'ici à **fin**

septembre 2011. Le dessin des fichiers ainsi que les variables demandées et les modalités de codage, fixés en comité de pilotage et actualisés, seront transmis aux centres de PMI chargés du recueil des données par la société LINCOLN.

Les données recueillies permettent de produire des chiffrages statistiques et épidémiologiques essentiels pour l'observation, l'orientation et l'évaluation des politiques de santé : état de santé de la mère et de l'enfant à la naissance, couverture vaccinale... Le concours des services de PMI est donc primordial afin d'obtenir les données les plus fiables et les plus exhaustives possible, ce qui permettra d'assurer au mieux une représentativité départementale. Je vous remercie par avance du soutien que vous apporterez à cette opération.

La directrice de la recherche,
des études, de l'évaluation et des statistiques



Anne-Marie BROCAS

**Annexe à la demande : Structure du fichier de données individuelles à transmettre pour les CS9
(validité 2010)**

libellé de la variable	nom de la variable	numéro de la variable	nature de la variable	position début	position fin	longueur du champ	modalités
Renseignements non-médicaux							
Cadre Enfant							
Mois de l'accouchement	mois_acc	1	car	1	2	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'accouchement	an_acc	2	car	3	6	4	
Sexe de l'enfant	sexe	3	car	7	7	1	M=masculin, F=féminin
Cadre Famille							
Nombre d'enfants vivant au foyer	nbenfant	4	num	8	9	2	
Garde=crèche collective	garde_cr_coll	5	car	10	10	1	N= Non coché, O= coché
Garde=crèche parentale	garde_cr_par	6	car	11	11	1	N= Non coché, O= coché
Garde=halte-garderie	garde_h_gar	7	car	12	12	1	N= Non coché, O= coché
Garde=structure multi accueil	garde_multi	8	car	13	13	1	N= Non coché, O= coché
Garde=par un tiers	garde_tiers	9	car	14	14	1	N= Non coché, O= coché
Garde=assistante mater creche familiale	garde_cr_fam	10	car	15	15	1	N= Non coché, O= coché
Garde=assistante maternelle indépendante	garde_am_indep	11	car	16	16	1	N= Non coché, O= coché
Garde=autre	garde_autre	12	car	17	17	1	N= Non coché, O= coché
Garde=assistante mater jour et nuit	garde_am_j_&n	13	car	18	18	1	N= Non coché, O= coché
Garde=pouponnière	garde_pou	14	car	19	19	1	N= Non coché, O= coché
Département de résidence de la mère	dep	15	car	20	21	2	01 à 95 puis, 96 guadeloupe, 97 martinique, 98 guyane, 99 la réunion.
Mois de naissance de la mère	mois_naiss_m	16	car	22	23	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de naissance de la mère	an_naiss_m	17	car	24	27	4	
Profession exercée par la mère en clair	profm	18	car	28	47	20	en clair quand disponible
Profession exercée par la mère codée	profmc	19	car	48	48	1	1= agriculteur, 2 = artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 = cadres, prof intel sup, 4 = prof inter, 5 = employé, 6 = ouvrier
Activité professionnelle de la mère	activi_prof_mere	20	car	49	49	1	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Profession exercée par le père en clair	profp	21	car	50	69	20	en clair quand disponible
Profession exercée par le père codée	profpc	22	car	70	70	1	1= agriculteur, 2 = artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 = cadres, prof intel sup, 4 = prof inter, 5 = employé, 6 = ouvrier
Activité professionnelle du père	activi_prof_pere	23	car	71	71	1	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Cadre Examen							
Praticien ayant effectué l'examen	examen	24	car	72	73	2	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre
Lieu de l'examen	lieuexa	25	car	74	75	2	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre
Mois de l'examen	mois_exa	26	car	76	77	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'examen	an_exa	27	car	78	81	4	

libellé de la variable	nom de la variable	numéro de la variable	nature de la variable	position début	position fin	longueur du champ	modalités
Renseignements médicaux							
Cadre vaccinations							
Vaccination DTPolio - 1 dose	vaccin_dt_1	28	car	82	82	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - 2 doses	vaccin_dtpolio_2	29	car	83	83	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - 3 doses	vaccin_dtpolio_3	30	car	84	84	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 1 dose	vaccin_coq_1	31	car	85	85	1	N= Non coché, O= coché
vaccination coqueluche - 2 doses	vaccin_coq_2	32	car	86	86	1	N= Non coché, O= coché
vaccination coqueluche - 3 doses	vaccin_coq_3	33	car	87	87	1	N= Non coché, O= coché
Vacc Hémophilus Influenzae - 1 dose	vaccin_hemo_1	34	car	88	88	1	N= Non coché, O= coché
vacc hémophilus Influenzae - 2 doses	vaccin_hemo_2	35	car	89	89	1	N= Non coché, O= coché
vacc hémophilus Influenzae - 3 doses	vaccin_hemo_3	36	car	90	90	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 1 dose	vaccin_hep_1	37	car	91	91	1	N= Non coché, O= coché
vaccination hépatite B - 2 doses	vaccin_hep_2	38	car	92	92	1	N= Non coché, O= coché
vaccination hépatite B - 3 doses	vaccin_hep_3	39	car	93	93	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 1 dose	vaccin_pneucoq_1	40	car	94	94	1	N= Non coché, O= coché
vaccination pneumocoque - 2 doses	vaccin_pneucoq_2	41	car	95	95	1	N= Non coché, O= coché
vaccination pneumocoque - 3 doses	vaccin_pneucoq_3	42	car	96	96	1	N= Non coché, O= coché
BCG fait	vacbcg	43	car	97	97	1	N=Non, O=Oui
Recommandation vaccination anti-tuberculeuse ?	reco_anti_tuber	44		98	98		N=Non, O=Oui
Cadre Mesures							
Poids de l'enfant (en grammes)	poids	45	num	99	103	5	5 chiffres
Taille de l'enfant (en cm)	taille	46	num	104	107	4	2 chiffres et 1 décimale séparateur "=", "
Examen de l'œil : normal	examen_oeil	47	car	108	108	1	O=oui, N=non
Exploration de l'audition : normale	explor_audit	48	car	109	109	1	O=oui, N=non
Cadre antécédents							
Antécédents renseignés ?	atcd	49	car	110	110	1	N=Non, O=Oui
Nombre d'hospitalisations en dehors de la période néonatale	hospi	50	num	111	112	2	
Cadre Autres informations							
Allaitement au sein ?	allait	51	car	113	114	2	N=Non, O=Oui
Durée de l'allaitement au sein	sein	52	car	115	116	2	En semaines
Risque saturnisme	risk_saturne	53	car	117	117	1	O=oui, N=non
Cadre affections actuelles							
Affections actuelles ?	affect	54	car	118	118	1	N=Non, O=Oui
Enfant présentant des troubles du sommeil	trsom	55	car	119	119	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de spina bifida	spina	56	car	120	120	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint d'infirmité motrice cérébrale	IMC	57	car	121	121	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de cardiopathie congénitale	cardio	58	car	122	122	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de mucoviscidose	muco	59	car	123	123	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de luxation de la hanche certai	luxhan	60	car	124	124	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de maladie de l'hémoglobine	hemo	61	car	125	125	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de fente labio-palatine	labio	62	car	126	126	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de syndrome polymalformatif	spm	63	car	127	127	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de trisomie 21	triso	64	car	128	128	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint d'aberration chromosomique autre que trisomie 21	aberra	65	car	129	129	1	N= Non coché, O= coché

Annexe 3 - Taux de réponse par département et par variable, sur la base apurée et redressée de la validité 2010

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père
Total	100%	100%	81%	66%	82%	79%	73%
02	100%	100%	97%	55%	89%	76%	76%
03	100%	100%	91%	72%	87%	83%	79%
05	99%	100%	93%	73%	86%	84%	78%
06	100%	100%	82%	66%	78%	75%	67%
07	100%	100%	0%	69%	85%	82%	73%
08	100%	100%	96%	63%	99%	83%	91%
09	99%	100%	92%	64%	88%	71%	79%
10	100%	100%	94%	68%	99%	86%	95%
11	100%	100%	93%	66%	96%	81%	93%
12	99%	100%	100%	80%	92%	90%	87%
14	98%	100%	86%	74%	84%	84%	69%
15	100%	100%	90%	78%	95%	89%	90%
16	100%	100%	99%	72%	99%	89%	95%
17	100%	100%	88%	73%	92%	85%	83%
18	100%	100%	95%	76%	93%	87%	85%
19	100%	100%	92%	73%	92%	87%	84%
21	100%	100%	92%	85%	92%	95%	86%
22	100%	100%	95%	81%	89%	95%	82%
23	100%	100%	87%	67%	82%	82%	70%
24	100%	100%	97%	0%	71%	0%	82%
25	100%	100%	99%	75%	94%	87%	87%
26	100%	100%	88%	74%	92%	87%	84%
27	100%	100%	92%	72%	87%	84%	76%
28	100%	100%	90%	72%	89%	83%	80%
29	97%	100%	95%	86%	97%	93%	92%
2A	100%	100%	89%	74%	94%	95%	88%
2B	100%	100%	100%	69%	99%	92%	97%
31	100%	100%	81%	82%	84%	92%	84%
32	99%	100%	89%	83%	94%	90%	87%
33	100%	100%	0%	66%	0%	87%	0%
34	100%	100%	95%	72%	93%	86%	83%
35	100%	100%	99%	73%	98%	90%	94%
36	100%	100%	100%	79%	94%	89%	88%
37	100%	100%	97%	76%	0%	84%	0%
39	100%	100%	92%	75%	91%	88%	82%
40	100%	100%	98%	82%	95%	92%	89%
41	100%	100%	98%	75%	89%	88%	77%
42	100%	100%	88%	69%	87%	83%	79%
43	100%	100%	97%	85%	97%	95%	93%
45	100%	100%	99%	78%	99%	93%	96%
46	100%	100%	98%	82%	98%	91%	95%
47	100%	100%	91%	65%	83%	79%	71%
49	100%	100%	99%	87%	99%	95%	96%

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père
Total	100%	100%	81%	66%	82%	79%	73%
50	100%	100%	58%	64%	100%	93%	96%
51	100%	100%	84%	69%	84%	80%	73%
52	100%	100%	86%	61%	86%	80%	74%
53	100%	100%	86%	81%	88%	89%	81%
54	99%	100%	43%	68%	88%	82%	77%
55	100%	100%	89%	62%	77%	79%	63%
56	100%	100%	97%	80%	91%	90%	82%
57	100%	100%	92%	0%	61%	0%	76%
58	100%	100%	99%	76%	94%	92%	84%
59	100%	100%	87%	61%	88%	78%	75%
60	100%	100%	95%	73%	94%	88%	86%
62	100%	100%	99%	47%	83%	72%	69%
63	100%	100%	0%	62%	0%	69%	0%
65	100%	100%	97%	82%	97%	92%	90%
66	100%	100%	96%	67%	93%	81%	83%
67	100%	100%	85%	68%	88%	80%	83%
68	100%	100%	76%	68%	96%	86%	92%
69	97%	100%	0%	0%	84%	0%	0%
70	100%	100%	98%	76%	95%	92%	85%
71	98%	100%	86%	65%	82%	78%	70%
72	100%	100%	100%	82%	100%	92%	95%
73	100%	100%	90%	82%	99%	95%	97%
74	98%	100%	90%	73%	84%	85%	76%
75	100%	100%	84%	59%	84%	74%	77%
76	100%	100%	99%	77%	95%	92%	85%
78	100%	100%	85%	77%	90%	87%	86%
79	100%	100%	96%	81%	81%	93%	93%
80	99%	100%	58%	49%	66%	60%	57%
81	100%	100%	99%	0%	78%	0%	88%
82	100%	100%	96%	79%	95%	92%	87%
83	100%	100%	71%	53%	66%	61%	61%
84	99%	100%	95%	70%	93%	87%	84%
85	100%	100%	90%	86%	87%	94%	77%
87	100%	100%	98%	78%	97%	87%	93%
88	99%	100%	87%	66%	90%	81%	79%
89	100%	100%	98%	75%	97%	86%	92%
90	99%	100%	96%	62%	89%	80%	78%
91	100%	100%	84%	64%	79%	74%	72%
92	100%	100%	93%	71%	89%	83%	84%
93	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
94	100%	100%	74%	59%	76%	69%	69%
971	100%	100%	61%	29%	61%	32%	36%
972	100%	100%	88%	48%	77%	43%	54%
974	100%	100%	93%	0%	18%	0%	18%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Types de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
Total	100%	100%	88%	89%
02	100%	100%	99%	100%
03	100%	100%	99%	99%
05	100%	100%	95%	88%
06	100%	100%	100%	99%
07	0%	0%	99%	99%
08	100%	100%	100%	100%
09	100%	100%	67%	40%
10	100%	100%	98%	98%
11	100%	100%	97%	97%
12	100%	100%	97%	87%
14	100%	100%	71%	78%
15	100%	100%	99%	98%
16	100%	100%	99%	99%
17	100%	100%	94%	91%
18	100%	100%	99%	12%
19	100%	100%	95%	88%
21	100%	100%	98%	98%
22	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%
24	100%	100%	94%	90%
25	100%	100%	98%	97%
26	100%	100%	96%	90%
27	100%	100%	97%	88%
28	100%	100%	96%	96%
29	100%	100%	97%	89%
2A	100%	100%	99%	99%
2B	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	90%	94%
32	100%	100%	88%	37%
33	100%	100%	97%	90%
34	100%	100%	93%	97%
35	100%	100%	100%	95%
36	100%	100%	100%	100%
37	100%	100%	98%	85%
39	100%	100%	99%	97%
40	100%	100%	99%	99%
41	100%	100%	100%	99%
42	100%	100%	98%	94%
43	100%	100%	99%	98%
45	100%	100%	100%	99%
46	100%	100%	99%	98%
47	100%	100%	94%	99%
49	100%	100%	0%	62%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Types de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
Total	100%	100%	88%	89%
50	100%	100%	0%	99%
51	100%	100%	94%	90%
52	100%	100%	98%	95%
53	100%	100%	97%	93%
54	100%	100%	95%	93%
55	100%	100%	95%	83%
56	100%	100%	97%	90%
57	100%	100%	99%	96%
58	100%	100%	0%	0%
59	100%	100%	91%	80%
60	100%	100%	20%	96%
62	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	95%	94%
65	100%	100%	67%	95%
66	100%	100%	98%	98%
67	100%	100%	99%	96%
68	100%	100%	99%	99%
69	100%	100%	100%	100%
70	100%	100%	100%	100%
71	100%	100%	100%	100%
72	100%	100%	99%	96%
73	100%	100%	95%	96%
74	100%	100%	95%	85%
75	100%	100%	97%	99%
76	100%	100%	100%	100%
78	100%	100%	96%	93%
79	100%	100%	0%	95%
80	100%	100%	85%	70%
81	100%	100%	97%	100%
82	100%	100%	65%	89%
83	100%	100%	0%	0%
84	100%	100%	93%	89%
85	100%	100%	97%	99%
87	100%	100%	76%	0%
88	100%	100%	82%	76%
89	100%	100%	96%	81%
90	100%	100%	93%	91%
91	100%	100%	92%	93%
92	100%	100%	96%	95%
93	100%	100%	91%	99%
94	100%	100%	93%	94%
971	100%	100%	99%	99%
972	100%	100%	100%	100%
974	100%	100%	97%	87%

Département d'origine	Vaccin DTPolio 1	Vaccin DTPolio doses 2 et 3	Vaccin coqueluche	Vaccin hemophilus Influenzae	Vaccin hépatite B dose 1	Vaccin hépatite B doses 2 et 3	Vaccin pneumocoque	BCG fait
Total	97%	97%	99%	99%	99%	99%	85%	
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
05	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
12	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
17	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
24	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
28	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

Département d'origine	Vaccin DTPolio 1	Vaccin DTPolio doses 2 et 3	Vaccin coqueluche	Vaccin hemophilus Influenzae	Vaccin hépatite B dose 1	Vaccin hépatite B doses 2 et 3	Vaccin pneumocoque	BCG fait
Total	97%	97%	99%	99%	99%	99%	85%	
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
55	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
63	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
71	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
81	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
83	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
84	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation
Total	98%	98%	100%	100%
02	99%	99%	100%	100%
03	98%	98%	100%	100%
05	98%	98%	100%	100%
06	98%	98%	100%	100%
07	97%	97%	0%	0%
08	99%	98%	100%	100%
09	99%	98%	100%	100%
10	98%	98%	100%	100%
11	97%	97%	100%	100%
12	97%	96%	100%	100%
14	95%	94%	100%	100%
15	98%	98%	100%	100%
16	99%	99%	100%	100%
17	90%	90%	100%	100%
18	99%	99%	100%	100%
19	98%	98%	100%	100%
21	98%	98%	100%	100%
22	100%	99%	100%	100%
23	99%	99%	100%	100%
24	99%	98%	100%	100%
25	99%	99%	100%	100%
26	99%	98%	100%	100%
27	98%	97%	100%	100%
28	95%	94%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%
2A	98%	98%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%
31	99%	98%	100%	100%
32	96%	95%	100%	100%
33	98%	97%	100%	100%
34	99%	99%	100%	100%
35	99%	99%	100%	100%
36	99%	98%	100%	100%
37	99%	99%	100%	100%
39	99%	98%	100%	100%
40	99%	98%	100%	100%
41	99%	98%	100%	100%
42	99%	99%	100%	100%
43	99%	99%	100%	100%
45	98%	98%	100%	100%
46	98%	97%	100%	100%
47	98%	98%	100%	100%
49	97%	97%	100%	100%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation
Total	98%	98%	100%	100%
50	97%	97%	100%	100%
51	99%	99%	100%	100%
52	99%	99%	100%	100%
53	99%	99%	100%	100%
54	99%	99%	100%	100%
55	98%	98%	100%	100%
56	99%	98%	100%	100%
57	99%	99%	100%	100%
58	98%	98%	100%	100%
59	100%	99%	100%	100%
60	100%	99%	100%	100%
62	98%	98%	100%	100%
63	98%	97%	100%	100%
65	99%	98%	100%	100%
66	98%	98%	100%	100%
67	99%	99%	100%	100%
68	99%	99%	100%	100%
69	96%	95%	100%	100%
70	98%	98%	100%	100%
71	99%	99%	100%	100%
72	99%	99%	100%	100%
73	98%	97%	100%	100%
74	98%	98%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%
76	98%	98%	100%	100%
78	99%	99%	100%	100%
79	99%	98%	100%	100%
80	97%	97%	100%	100%
81	100%	100%	100%	100%
82	96%	97%	100%	100%
83	98%	98%	100%	100%
84	99%	97%	100%	100%
85	98%	98%	100%	100%
87	98%	98%	100%	100%
88	99%	98%	100%	100%
89	99%	99%	100%	100%
90	97%	97%	100%	100%
91	100%	100%	100%	100%
92	99%	99%	100%	100%
93	100%	99%	100%	100%
94	97%	97%	100%	100%
971	99%	99%	100%	100%
972	97%	96%	100%	100%
974	97%	97%	100%	100%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
Total	81%	78%	100%	100%	67%	60%	57%
02	91%	88%	100%	100%	79%	70%	67%
03	89%	85%	100%	100%	73%	61%	56%
05	93%	88%	100%	100%	84%	72%	72%
06	88%	86%	100%	100%	70%	65%	59%
07	92%	85%	100%	100%	88%	83%	74%
08	93%	92%	100%	100%	77%	65%	61%
09	57%	54%	100%	100%	71%	64%	14%
10	84%	82%	100%	100%	62%	55%	56%
11	82%	77%	100%	100%	75%	67%	59%
12	87%	82%	100%	100%	64%	59%	49%
14	82%	78%	100%	100%	68%	57%	49%
15	39%	39%	100%	100%	81%	68%	55%
16	99%	98%	100%	100%	80%	75%	95%
17	100%	96%	100%	100%	67%	56%	58%
18	97%	93%	100%	100%	93%	88%	84%
19	100%	96%	100%	100%	76%	52%	63%
21	88%	85%	100%	100%	79%	68%	71%
22	94%	92%	100%	100%	87%	81%	71%
23	87%	83%	100%	100%	82%	64%	69%
24	46%	46%	100%	100%	64%	55%	65%
25	93%	90%	100%	100%	87%	78%	66%
26	81%	77%	100%	100%	71%	62%	55%
27	42%	42%	100%	100%	78%	69%	62%
28	46%	46%	100%	100%	71%	63%	63%
29	91%	88%	100%	100%	78%	73%	66%
2A	79%	78%	100%	100%	66%	44%	60%
2B	100%	86%	100%	100%	84%	80%	73%
31	84%	78%	100%	100%	83%	75%	62%
32	79%	74%	100%	100%	73%	69%	47%
33	76%	76%	100%	100%	0%	0%	0%
34	94%	89%	100%	100%	68%	58%	54%
35	91%	87%	100%	100%	84%	77%	67%
36	93%	92%	100%	100%	76%	68%	78%
37	43%	43%	100%	100%	67%	63%	71%
39	100%	98%	100%	100%	77%	68%	70%
40	92%	89%	100%	100%	77%	61%	68%
41	92%	89%	100%	100%	79%	73%	62%
42	93%	88%	100%	100%	74%	68%	71%
43	85%	83%	100%	100%	81%	67%	62%
45	93%	91%	100%	100%	75%	63%	66%
46	49%	49%	100%	100%	73%	61%	56%
47	79%	77%	100%	100%	72%	62%	60%
49	87%	83%	100%	100%	81%	77%	61%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
Total	81%	78%	100%	100%	67%	60%	57%
50	90%	88%	100%	100%	77%	68%	59%
51	44%	44%	100%	100%	80%	61%	69%
52	39%	39%	100%	100%	84%	67%	50%
53	39%	39%	100%	100%	89%	81%	74%
54	77%	76%	100%	100%	37%	35%	32%
55	87%	78%	100%	100%	62%	50%	47%
56	89%	85%	100%	100%	81%	75%	64%
57	49%	49%	100%	100%	69%	63%	67%
58	90%	86%	100%	100%	78%	69%	70%
59	89%	85%	100%	100%	67%	57%	58%
60	84%	81%	100%	100%	80%	68%	72%
62	89%	87%	100%	100%	72%	56%	62%
63	42%	42%	100%	100%	0%	0%	0%
65	87%	84%	100%	100%	68%	56%	61%
66	100%	100%	100%	100%	77%	69%	61%
67	59%	59%	100%	100%	69%	63%	87%
68	88%	84%	100%	100%	75%	72%	66%
69	57%	57%	100%	100%	0%	0%	0%
70	90%	88%	100%	100%	75%	68%	68%
71	48%	48%	100%	100%	85%	71%	68%
72	44%	44%	100%	100%	84%	77%	64%
73	89%	82%	100%	100%	76%	69%	56%
74	93%	88%	100%	100%	67%	59%	61%
75	100%	96%	100%	100%	70%	65%	68%
76	88%	86%	100%	100%	69%	63%	57%
78	100%	99%	100%	100%	77%	70%	78%
79	92%	88%	100%	100%	90%	84%	71%
80	78%	73%	100%	100%	76%	67%	40%
81	48%	48%	100%	100%	84%	77%	56%
82	86%	82%	100%	100%	75%	70%	59%
83	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%
84	88%	81%	100%	100%	81%	71%	57%
85	84%	82%	100%	100%	75%	68%	57%
87	91%	87%	100%	100%	71%	67%	68%
88	91%	86%	100%	100%	74%	66%	62%
89	85%	83%	100%	100%	79%	70%	66%
90	80%	77%	100%	100%	67%	64%	59%
91	94%	93%	100%	100%	70%	65%	71%
92	92%	90%	100%	100%	65%	60%	71%
93	56%	56%	100%	100%	0%	0%	0%
94	85%	81%	100%	100%	63%	59%	54%
971	89%	81%	100%	100%	72%	65%	57%
972	100%	97%	100%	100%	70%	53%	88%
974	55%	55%	100%	100%	78%	66%	57%

DOCUMENT DE TRAVAIL

Série
Sources et méthodes

ISSN : 2100-3963 (électronique)

Internet : <http://www.drees.sante.gouv.fr>

Reproduction autorisée sous réserve de la mention des sources