

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

DREES



document
de *travail*

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES
N° 33• août 2012

Les certificats de santé de l'enfant
au 24^{ème} mois (CS24) - 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 24^{ème} mois (CS24)
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° 33 - août 2012

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ
MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DU DIALOGUE SOCIAL

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 CS24.....	7
Constitution des fichiers nationaux des certificats de santé au 24ème mois pour la validité 2010.....	13
Les variables conservées dans le fichier.....	13
La concaténation des données : les difficultés rencontrées	13
Homogénéisation des modalités de réponse.....	14
Apurement et redressement des bases nationales des certificats de santé au 24ème mois.....	18
Traitement des incohérences	18
Qualité des données et traitement de la non-réponse	19
Le redressement des fichiers 2010	44
Variables du fichier final et dictionnaire des codes.....	46
Données détaillées par département.....	47
Annexe 1 - Le certificat de santé au 24ème mois depuis janvier 2006.....	74
Annexe 2 - Lettres aux services départementaux des PMI relative à la transmission des données individuelles des certificats de santé.....	74
Annexe 3 - Taux de réponse par département et par variables, sur la base apurée et redressée de la validité 2010.....	79

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 insérés dans le carnet de santé délivré gratuitement à la naissance :

- 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*02) ;
- 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*02) 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*02), âges clés dans le développement de l'enfant (arrêté du 11 mars 2009 relatif aux modèles d'imprimés servant à établir les premier, deuxième et troisième certificats de santé 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 24^{ème} mois après la naissance (CS24) de la « validité » 2010, recouvrant les enfants nés en 2008 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 CS24 sont décrits de manière détaillée avant la présentation des données chiffrées.

Taux de recueil des CS24

La base de données initiale fusionne les **282 520** CS24 pour la validité 2010 qui nous ont été transmis par les services de PMI de chacun des départements.

Cependant, **11** CS24 initialement considérés comme relevant de la validité 2008 et **1** de la validité 2009 correspondaient en réalité à des enfants nés en 2008. 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 **2 813** CS¹ :

- **210** correspondent à des certificats de santé d'enfants nés avant ou après 2009 ;
- **351** 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 ;
- Certains départements n'ont remonté qu'une très faible partie de leurs certificats (**85** certificats du département 14, le taux de couverture étant de 1,0 %, **3** certificats envoyés par le département 18 avec un taux de 0,1 %, **199** certificats envoyés par le département 28 avec un taux de 3,5 %, **295** certificats envoyés par le département 44 avec un taux de 1,8 % et **439** certificats envoyés par le département 95 avec un taux de 2,6 %). **1021** observations ne sont ainsi 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 **279 719** certificats de santé au 24^{ème} mois jugés exploitables (pour **792 191** naissances domiciliées selon l'INSEE ; soit des taux de couverture « France entière » estimés à **35,3 %**). **91** départements sur 100 ont fait remonter à la DREES leurs données individuelles des enfants nés en 2008. On observe une progression de la participation des départements, puisque 79 et 78 départements avaient remonté leurs données pour les précédentes validités (2008 et 2009).

La **carte** ci-après présente les taux de couverture des CS24 par département pour la validité 2010 (ratio entre le nombre de CS24 reçus et le nombre de naissances domiciliées correspondant). En blanc sont représentés les départements pour lesquels nous ne disposons d'aucune information (non répondants ou avec taux de couverture proche de zéro).

Le **tableau 1** qui suit permet de consulter les données précises par département, y compris les DOM.

Pour cette validité, on observe ainsi que **13** régions pour lesquelles tous les départements ont fourni des CS au 24^{ème} mois (Champagne-Ardenne, Picardie, Haute-Normandie, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Lorraine, Alsace, Franche-Comté, Bretagne, Midi-Pyrénées, Limousin, Auvergne et Corse)². Ce sont dans les départements du Sud-Ouest et du Sud-Est que les

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 seulement 8 régions et 10 régions pour les validités 2008 et 2009.

données sont les moins nombreuses. On note par ailleurs un déficit d'information dans les départements centre-ouest de la France.

Lorsque les départements se sont livrés au recueil des CS24, le taux de réponse moyen était de **44** % (moyenne des taux de couverture pour les 91 départements ayant remonté des données relatives aux CS24).

Ainsi, si le taux de couverture des CS24 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 par département de la validité 2010 des CS24

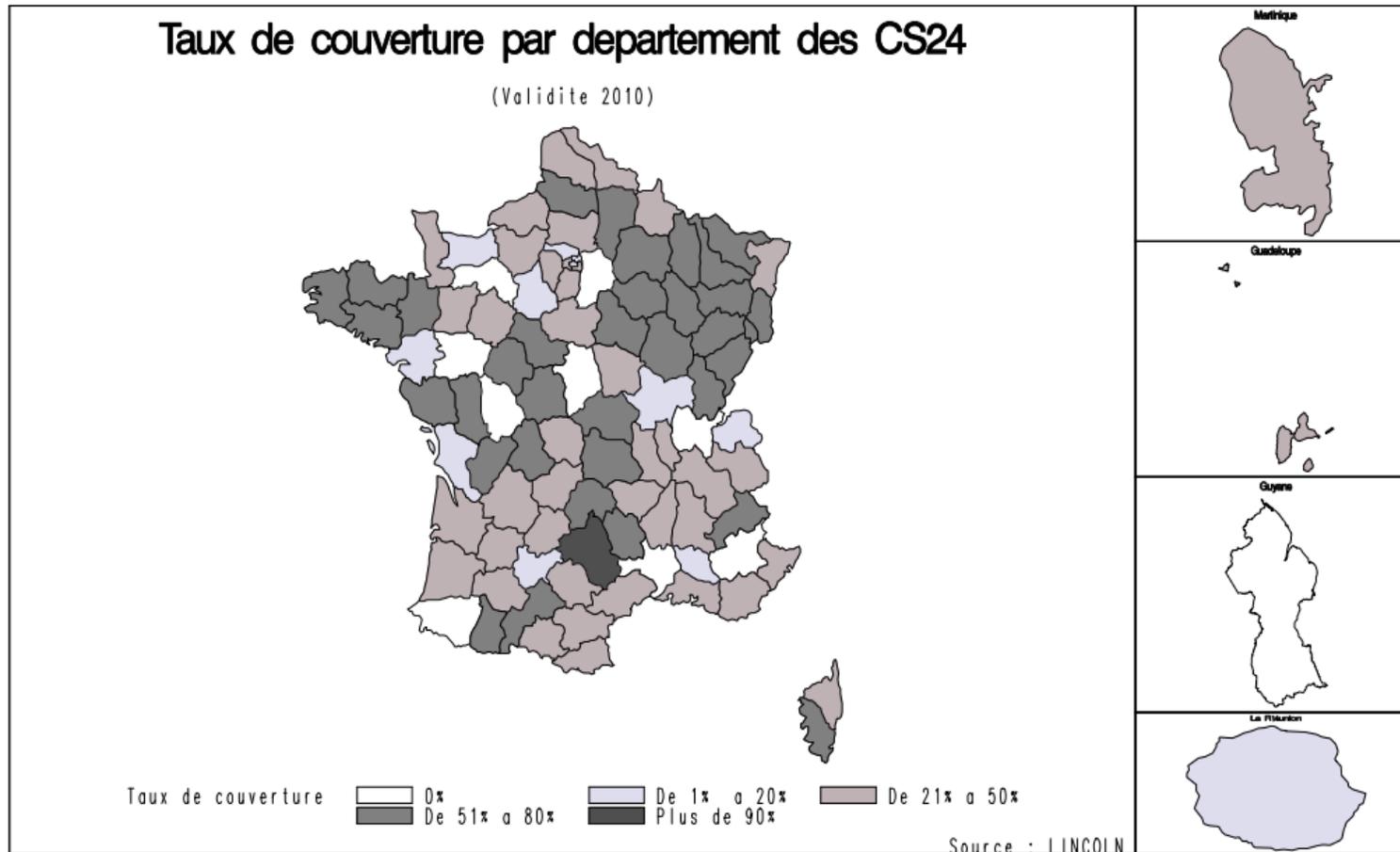


Tableau 1 - Taux de couverture détaillés par région et département (CS24 - validité 2010)

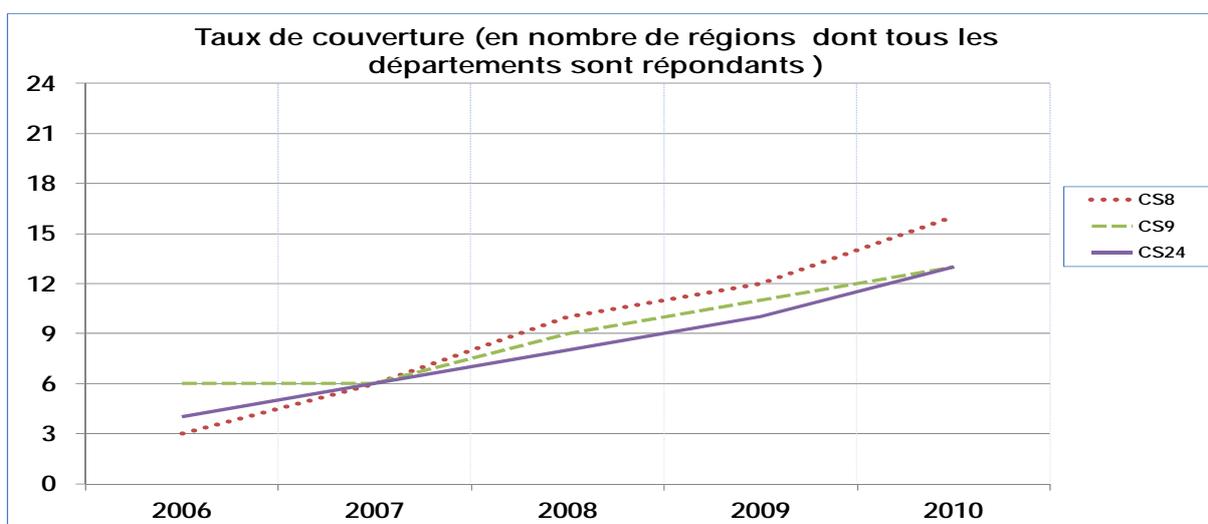
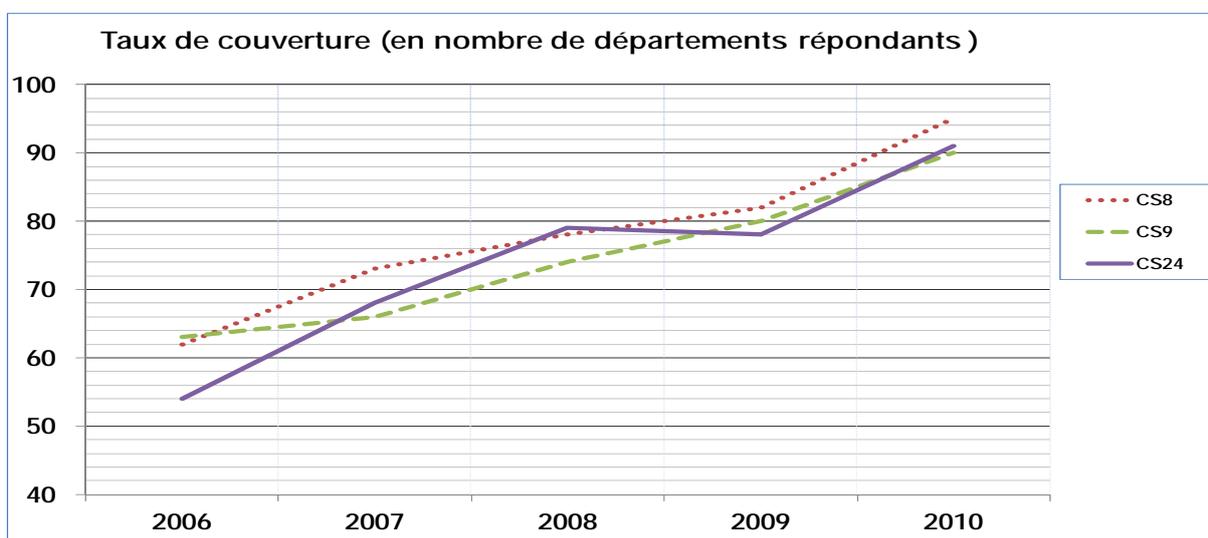
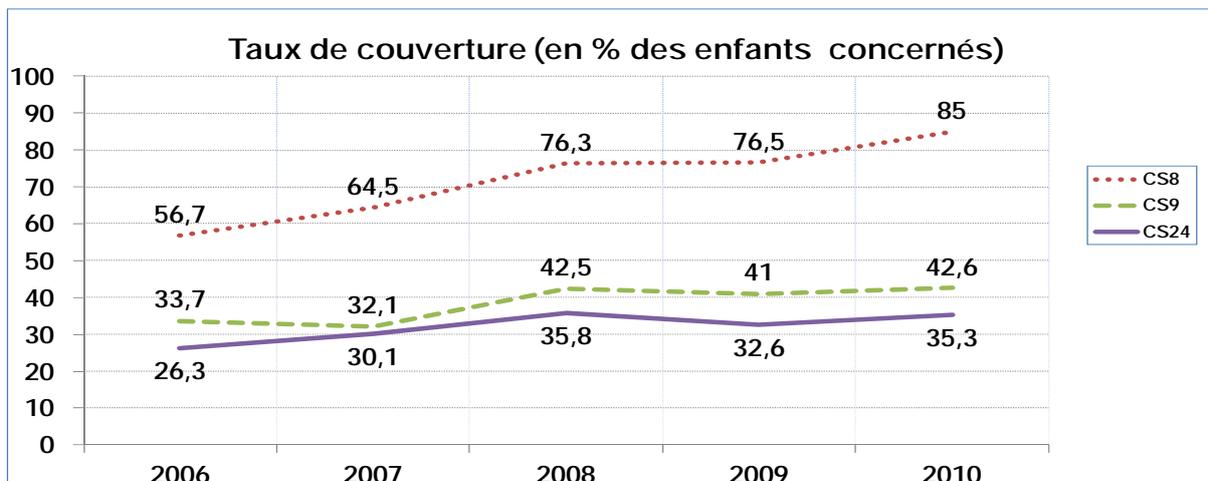
REGION	DEPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 2 ans en 2010	Taux de couverture (en %)
ILE-DE-France			35338	163161	21,7
	Paris	75	2902	23552	12,3
	Seine-et-Marne	77		19408	0,0
	Yvelines	78	6021	19649	30,6
	Essonne	91	8651	17339	49,9
	Hauts-de-Seine	92	8110	22776	35,6
	Seine-Saint-Denis	93	1448	25007	5,8
	Val-de-Marne	94	8206	18472	44,4
	Val-d'Oise	95		16958	0,0
CHAMPAGNE-ARDENNE			8016	16217	49,4
	Ardennes	08	1484	3698	40,1
	Aube	10	1963	3763	52,2
	Marne	51	3356	6698	50,1
	Haute-Marne	52	1213	2058	58,9
PICARDIE			13015	24577	53,0
	Aisne	02	4007	6825	58,7
	Oise	60	5377	10887	49,4
	Somme	80	3631	6865	52,9
HAUTE-NORMANDIE			7149	23430	30,5
	Eure	27	3693	7948	46,5
	Seine-Maritime	76	3456	15482	22,3
CENTRE			10618	29984	35,4
	Cher	18		3264	0,0
	Eure-et-Loir	28		5643	0,0
	Indre	36	1462	2271	64,4
	Indre-et-Loire	37	3782	6266	60,4
	Loir-et-Cher	41	2257	3717	60,7
	Loiret	45	3117	8823	35,3
BASSE-NORMANDIE			2558	16843	15,2
	Calvados	14		8149	0,0
	Manche	50	2558	5395	47,4
	Orne	61		3299	0,0
BOURGOGNE			7828	17874	43,8
	Côte-d'Or	21	3778	5914	63,9
	Nièvre	58	900	2200	40,9
	Saône-et-Loire	71	1109	5800	19,1
	Yonne	89	2041	3960	51,5
NORD-PAS-DE-CALAIS			21656	54049	40,1
	Nord	59	15983	34902	45,8
	Pas-de-Calais	62	5673	19147	29,6
LORRAINE			15534	26882	57,8
	Meurthe-et-Moselle	54	5612	8066	69,6
	Meuse	55	1399	2275	61,5
	Moselle	57	6171	12127	50,9
	Vosges	88	2352	4414	53,3
ALSACE			10963	21544	50,9
	Bas-Rhin	67	6034	12656	47,7
	Haut-Rhin	68	4929	8888	55,5
FRANCHE-COMTE			8638	14755	58,5
	Doubs	25	4030	6819	59,1
	Jura	39	1703	3054	55,8
	Haute-Saône	70	1788	3164	56,5
	Territoire de Belfort	90	1117	1718	65,0
PAYS DE LA LOIRE			10411	45988	22,6
	Loire-Atlantique	44		16261	0,0
	Maine-et-Loire	49		10523	0,0
	Mayenne	53	1482	4052	36,6
	Sarthe	72	3392	7061	48,0
	Vendée	85	5537	8091	68,4
BRETAGNE			23185	38215	60,7
	Côtes-d'Armor	22	4154	6890	60,3
	Finistère	29	5430	10223	53,1
	Ille-et-Vilaine	35	8413	12856	65,4
	Morbihan	56	5188	8246	62,9

REGION	DEPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 2 ans en 2010	Taux de couverture (en %)
POITOU-CHARENTE			7249	18863	38,4
	Charente	16	2690	3616	74,4
	Charente-Maritime	17	1205	6156	19,6
	Deux-Sèvres	79	3354	4237	79,2
	Vienne	86		4854	0,0
AQUITAINE			11980	34054	35,2
	Dordogne	24	955	3857	24,8
	Gironde	33	7390	16159	45,7
	Landes	40	2018	4082	49,4
	Lot-et-Garonne	47	1617	3355	48,2
	Pyrénées-Atlantiques	64		6601	0,0
MIDI-PYRENEES			15744	31686	49,7
	Ariège	09	747	1632	45,8
	Aveyron	12	1688	2799	60,3
	Haute-Garonne	31	9311	14527	64,1
	Gers	32	755	1828	41,3
	Lot	46	834	1731	48,2
	Hautes-Pyrénées	65	1223	2361	51,8
	Tarn	81	1000	3741	26,7
	Tarn-et-Garonne	82	186	3067	6,1
LIMOUSIN			3897	7201	54,1
	Corrèze	19	1077	2335	46,1
	Creuse	23	389	1072	36,3
	Haute-Vienne	87	2431	3794	64,1
RHONE-ALPES			21393	78648	27,2
	Ain	01		8100	0,0
	Ardèche	07	1273	3364	37,8
	Drôme	26	1260	5904	21,3
	Isère	38	6342	15890	39,9
	Loire	42	4138	8831	46,9
	Rhône	69	5431	22377	24,3
	Savoie	73	1828	4951	36,9
	Haute-Savoie	74	1121	9231	12,1
AUVERGNE			9198	13501	68,1
	Allier	03	1992	3145	63,3
	Cantal	15	935	1364	68,5
	Haute-Loire	43	1215	2446	49,7
	Puy-de-Dôme	63	5056	6546	77,2
LANGUEDOC-ROUSSILLON			8735	28859	30,3
	Aude	11	1749	3754	46,6
	Gard	30		7999	0,0
	Hérault	34	5378	11561	46,5
	Lozère	48	564	794	71,0
	Pyrénées-Orientales	66	1044	4751	22,0
PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR			21009	53757	39,1
	Alpes-de-Haute-Provence	04		1704	0,0
	Hautes-Alpes	05	909	1501	60,6
	Alpes-Maritimes	06	4265	11363	37,5
	Bouches-du-Rhône	13	10069	22496	44,8
	Var	83	4875	10396	46,9
	Vaucluse	84	891	6297	14,1
CORSE			1351	2928	46,1
	Corse-du-Sud	2A	628	1225	51,3
	Haute-Corse	2B	723	1703	42,5
DOM			4254	29175	14,6
	Guadeloupe	971	1758	5284	33,3
	Martinique	972	1137	4549	25,0
	Guyane	973		5721	0,0
	La Réunion	974	1359	13621	10,0
France ENTIERE			279719	792191	35,3

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^{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 24^{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 24^{ème} mois consistent en un questionnaire rempli par le médecin au cours de la visite obligatoire dans le vingt-quatrième mois de l'enfant. Le formulaire Cerfa (*annexe 1*) 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 CS24 ne sont pas demandées aux départements, notamment les patronymes des parents, de l'enfant et du médecin (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 73 variables remontées pour chacun des départements. Elles peuvent se décomposer en deux grandes catégories : les renseignements non médicaux (24) et les variables médicales (49) 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 et leur format.

Néanmoins, des travaux d'homogénéisation des données 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 à de nouvelles manipulations.

Homogénéisation des modalités de réponse

Afin de juger de la qualité des données récoltées sur les CS24, une première intervention a consisté à harmoniser les réponses. Dans le reste du document, cette étape sera nommée **l'homogénéisation**. 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 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, utilisées sur les données de la validité 2010.

Tableau 2 - Principales règles d'homogénéisation des modalités

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
	Anciennes modalités	Nouvelles modalités
Ensemble des variables à modalités O / N (oui / non)	" " , "1" , "9" , "2" "3" "4" "5" "6" "7" "8" "0" , '8','02','03','04','05','06','07','08','09' , "9"	" "
	"O" , "o" , "1" , "01" , "VRAI"	"O"
	"n" , "0" , "00" , "FAUX"	"N"
Année d'accouchement	" " , "0" , "00" , "????"	"2006" applicable à la validité 2008
	"1120" , "1220" , "220" , "820" , "920"	"2006" applicable à la validité 2008
	"1677"	"2006" applicable à la validité 2008
	"980"	"2006" applicable à la validité 2008
	"1006" , "6" , "06"	"2006"
	"2017"	"2007"
	"2066-2206"	"2006"
	"9"	"2009"
	"2207-5007-207-2097" , "7"	"2007"
	"2028" , "8208" , "2208" , "5008" , "2088" , "2018" , "8" , "1008"	"2008"
	année=2146	2006
Si année à 2005, 2006, 2007	Recherche des éventuels doublons avec validités précédentes, si pas d'explication, mise à blanc de l'année, avant calage.	
Année naissance mère	"1" , "01"	"2001"
	2 chiffres différents de "00" pour année de naissance (ex. "87")	Alors année = "19" + les deux chiffres ("1987" pour l'ex.)
	si année aberrante mais comprise entre 1900 et 2100 (ex. "1909" , "1947" , "1197" , "2003" , "2004"...) , "????", "IN"	" "
	année=1197	1997
	année=1682	1982
	année=19, année=6...	" " (pas d'interprétation)
	si année non attendue = 0220, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2020, 2030, 2040, 2146, 2068, 0309, 9630...	" " si pas de possibilité de récupérer l'année complète dans certains cas de décalage de dates (cas dans base 2008)
	"1890"	"1990"
Année d'examen	"983"	"1983"
	année=1928, 2068, 2208...	2008
	année=1909, 1929, 2029,	2009
	année=2475	2005
	2009, 2010, 2011 (année postérieure à la validité étudiée)	" " sauf pour les années qui peuvent justifier des rejets qui seront injectés dans la base de validités suivantes
'2089','2099'	"2009"	
"10" (CS24 validité 2009), si an_exa est ('1973','1979','1980','1981','2000','2001','2004','2005','2006','2008','2012','2016','2020','2067','2210','08','8') et an_acc est ('08','8','2008')	"2010"	
IMC	"N" , "0" ,	"N"
	"O" , "1"	"O"
	confusion avec indice de masse corporel	" "
Garde	" " , "0" , "I" , "4" , "5"	" "
	"1" , "N"	"N"
	"2" , "P"	"P"
	"3" , "C"	"C"
"O" , "Oui"	"O"	
Profession mère / père recodée	si codée sur 3 chiffres	on prend le premier chiffre, sauf pour le dépt 58 pour qui le premier chiffre est toujours "zéro" alors que le second semble le mieux correspondre au codage attendu de l'item (données lues allant de 010 à 100...)
	"0" , "9" , "NR" , "I" , "7" , "8" , si prof='DC' ou 'D'	" "

Activité prof mère / père	si activi_prof_pere = "P" ou "8"	""
	si activi_prof_mere = "Non"	""
	"1,00","01"	"1"
	"2,00","02"	"2"
	"3,00","03"	"3"
	"4,00","04"	"4"
	"5,00","05"	"5"
	"6,00","06"	"6"
	'I','9','O','N'	""
	"7,00","07"	"7"
Niveau d'étude mère / père	" , "0", "5", "6", "7", "9", "N", "O", "X"	""
	"enseignement supérieur"	"4"
	"niveau bac"	"3"
	"secondaire"	"2"
	"école primaire"	"1"
Médecin ayant effectué l'examen	"I", "NR", "4", "04", "0", "09", "99"	""
	"1", "O", "Om", "OM"	"01"
	"2", "P", "Pé", "PE"	"02"
	"3", "A", "AU", "GY"	"03"
	'5','7','0','00','IN','04'	""
Lieu d'examen	" , "0", "00", "C", "R", "H", "9", "09", "I", "IN", "N", "O", "P", "99", "5", "05", "9", "C", "IN"	" "
	1", "01"	"01"

	'4','A'	"04"
	"5", "05"	"05"
Mois d'accouchement / de naissance de la mère / Mois d'examen	"0", "00", "20", "22", "29", "13", "14", "IN", "72"	"" sauf si mois est récupérable sur les deux premiers champs de l'année suivante décalée.
	"1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9"	"01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09"
	Dans le cas où le jour a été saisi à la place du mois (visible par l'année qui subit également le décalage)	Possibilité de récupérer le mois en extrayant les deux premiers caractères de l'année (2 premiers chiffres de l'année décalée saisie).
Dep	"0", "00", ...	" "
	1", "01"	"01"
	"9", "09"	"09"
	"96"	"971"
	"97" (avec ori_dep = 974)	"974"
	"99"	"974"
	"71320", "71390", "71100", "71230", "71500", "71680" (codes postaux saisis plutôt que le numéro simple du département)	"71"
	Dep manquant dans fichiers lus par stdi	On prend le n° de département saisi en toute dernière position de ligne du fichier stdi
Dep 66 (codes postaux 5 chiffres)	Dep correspond aux 2 premiers chiffres	
Sexe de l'enfant	"0", "I"	""
	"1", Dep 66 (validité 2010) VRAI	"M"
	"2", Dep 66 (validité 2010) FAUX	"F"

Poids	poids>0 and poids <= 2.5	poids = poids * 10000
	poids>2.5 and poids <= 20	poids = poids * 1000
	poids>=70 and poids <= 200	poids = poids * 100
	poids>=700 and poids <= 3500	poids = poids * 10
	mesures de poids précédées de "-"	conservation de la valeur numérique si celle-ci n'est pas aberrante
	poids > 1 000 000 and poids < 1 600 000	poids = poids/100
	poids >= 80 000 and poids < 99 000	poids = poids/10
Taille	taille <=1	taille = taille * 100
	taille > 1 et taille <=12	taille = taille * 10
	650 =< taille <= 1200	taille = taille / 10
	6500 =< taille <= 12000	taille = taille / 100
	taille = 9 049 (un espace après le chiffre des milliers)	taille=9049 (suppression de l'espace afin de récupérer une valeur numérique)
	taille="81;5"	taille=81.5
Hospi	hospi= "0"	0
	si nb de jours d'hospitalisation sur plus de 2 chiffres (≥100)	" " car la structure de base attendue ne prévoyait pas plus de 2 chiffres pour cette variable.
Nb d'enfants au foyer	0,3	"0"
Sein/Allait	si sein ne 0 et allait in ("N","I")	allait = "O"
	si sein ="0" et allait = "O"	allait = "N"
	si sein = " " et allait = "N"	sein = 0
Affections actuelles	affect = "2", "3"	""

Apurement et redressement des bases nationales des certificats de santé au 24^{ème} mois

Traitement des incohérences

Une fois constituée et harmonisée la base nationale, une série de premières corrections élémentaires est appliquée. 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.* 2008 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 de la base définitive des CS24 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 7 kilos ou supérieur à 20 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

Corrections avant le traitement de la non-réponse		
An_naiss_m	Si l'âge de la mère à l'accouchement (an_acc - an_naiss_m) n'est pas compris entre 13 et 55 ans	Alors on met l'année de naissance de la mère à vide
Poids	Si le poids (recodé en grammes au préalable si nécessaire) n'est pas compris entre 7000 et 20000 g	Alors on met le poids à vide
Taille	Si la taille (recodée en centimètres au préalable si nécessaire) n'est pas comprise entre 65 et 103 cm	Alors on met la taille à vide
Hospi	Si le nombre d'hospitalisations est supérieur à 450 jours	Alors on met le nombre d'hospitalisations 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 106	Alors on met « sein » à vide
Ensemble des variables de vaccination	Si, pour un vaccin donné, dose n ="N" ou " " et dose $n+1$ ="O"	Alors on met dose n à "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 certificats de santé.

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 (**tableaux 4a1 à 4i2** – pages 20 à 37), 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 est indisponible 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 », « profession recodée » et « activité professionnelle » des parents) ;
- soit parce qu'il est difficile de savoir si cette absence d'information 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 (champs délimités dans les tableaux par des doubles traits). Les informations non disponibles pour chaque département sont repérées en grisé. Un taux de réponse affiché à 0 % est parfois proche de zéro mais non nul, ce qui explique que des données soient quand même fournies dans les tableaux de statistiques descriptives.

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 :

- départements 17, 24, 57, 63, 81 : données relatives au vaccin DTPolio jugées inexploitables ;
- départements 69 : données pour vaccin DTPolio doses 1 et 2 jugées inexploitables, ainsi que celles relatives aux doses 1 et 2 contre la coqueluche ;
- département 17 : ce sont les données relatives aux vaccins contre hemophilus et coqueluche qui ont été jugées inexploitables, en plus des données relatives au DTPolio ;
- département 71 : les données relatives aux vaccins contre l'hépatite B ont été jugées inexploitables ;
- département 32 : les données relatives aux doses de rappel contre DTPolio, coqueluche hemophilus et pneumocoque ont été jugées inexploitables ;

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

- les données relatives aux vaccins contre la rougeole, la rubéole et les oreillons ont été jugées inexploitable pour les départements 13, 17, 2A, 31, 32, 65, 79, 80, 88, 90.
- les variables dose 1, dose 2, dose 3 et rappel, sur la vaccination contre le pneumocoque ont également été jugés peu fiables pour les départements 24, 2A, 57, 65, 81.

Il est à noter que 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 inexploitable.

Tableau 4a1 - Taux de réponse par département 1/18 (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
02	100%	100%	100%	97%	100%	99%	99%
03	100%	100%	100%	93%	100%	98%	98%
05	100%	100%	99%	92%	100%	94%	93%
06	100%	100%	100%	88%	100%	95%	95%
07	100%	100%	100%	0%	100%	99%	99%
08	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%
09	100%	100%	97%	87%	100%	98%	98%
10	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
11	100%	100%	100%	95%	100%	97%	97%
12	100%	100%	99%	99%	100%	98%	98%
13	100%	100%	100%	87%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	97%	100%	99%	99%
16	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
17	100%	100%	100%	89%	100%	100%	99%
19	100%	100%	100%	90%	100%	98%	98%
21	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%
22	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	93%	100%	99%	99%
24	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
26	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%
27	100%	100%	100%	90%	100%	99%	99%
29	100%	100%	98%	97%	100%	100%	100%
2A	100%	100%	100%	90%	100%	99%	99%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	100%	90%	100%	98%	98%
32	100%	100%	98%	84%	100%	96%	96%
33	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
34	100%	100%	100%	95%	100%	97%	97%
35	100%	100%	98%	99%	100%	100%	100%
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
37	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%
38	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%
40	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
41	100%	100%	100%	95%	100%	99%	99%
42	100%	100%	100%	87%	100%	99%	99%
43	100%	100%	100%	97%	100%	99%	99%
45	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
46	100%	100%	100%	97%	100%	98%	98%
47	100%	100%	100%	90%	100%	99%	99%
48	100%	100%	100%	0%	100%	97%	97%
Total	100%	100%	100%	83%	100%	93%	93%
Nb dep non répondant	0	0	0	6	0	1	2

Tableau 4a2 - Taux de réponse par département 2/18 (données brutes / Validité 2010)

Département	Mois accouchement	Année accouchement	Sexe	Nb enfants vivant au foyer	Dep résidence mère	Mois naissance mère	Année naissance mère
50	100%	100%	100%	56%	100%	99%	99%
51	100%	100%	100%	87%	100%	86%	86%
52	100%	100%	100%	88%	100%	96%	96%
53	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%
54	100%	100%	99%	76%	100%	100%	100%
55	100%	100%	100%	91%	100%	99%	99%
56	100%	100%	99%	92%	100%	99%	99%
57	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
59	100%	100%	100%	82%	100%	100%	100%
60	100%	100%	100%	91%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%
63	100%	100%	100%	0%	100%	99%	99%
65	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
66	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
67	100%	100%	100%	78%	100%	99%	99%
68	100%	100%	100%	79%	100%	97%	97%
69	99%	100%	96%	0%	100%	0%	0%
70	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%
71	97%	100%	98%	89%	100%	87%	87%
72	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
73	100%	100%	100%	94%	100%	99%	99%
74	99%	100%	98%	90%	100%	95%	95%
75	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%
76	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	73%	100%	98%	98%
79	100%	100%	100%	96%	100%	99%	99%
80	100%	100%	99%	73%	100%	96%	96%
81	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
82	100%	100%	100%	94%	100%	98%	98%
83	100%	100%	100%	96%	100%	98%	98%
84	100%	100%	99%	94%	100%	92%	92%
85	100%	100%	100%	97%	100%	99%	99%
87	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%
88	100%	100%	100%	86%	100%	99%	99%
89	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
90	100%	100%	99%	96%	100%	96%	96%
91	100%	100%	100%	86%	100%	98%	98%
92	100%	100%	100%	95%	100%	98%	98%
93	100%	100%	100%	0%	100%	79%	79%
94	100%	100%	100%	74%	100%	94%	94%
971	100%	100%	100%	74%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%
974	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%
Total	100%	100%	100%	83%	100%	97%	96%
Nb dep non répondant	0	0	0	6	0	0	0

Tableau 4b1 - Taux de réponse par département 3/18 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
02	0%	58%	88%	0%	77%	76%
03	28%	75%	89%	25%	85%	82%
05	0%	76%	84%	0%	86%	77%
06	0%	69%	81%	0%	79%	70%
07	0%	70%	83%	0%	84%	72%
08	63%	63%	93%	83%	83%	82%
09	68%	68%	94%	84%	84%	86%
10	71%	71%	99%	88%	88%	95%
11	0%	70%	96%	0%	83%	90%
12	1%	80%	84%	1%	89%	77%
13	0%	66%	81%	0%	77%	70%
15	100%	82%	95%	100%	92%	88%
16	0%	80%	99%	0%	93%	95%
17	76%	76%	93%	86%	86%	83%
19	76%	76%	93%	90%	90%	86%
21	88%	86%	95%	83%	95%	90%
22	82%	82%	89%	95%	95%	81%
23	0%	73%	85%	0%	85%	75%
24	0%	0%	73%	0%	0%	80%
25	0%	75%	95%	0%	90%	88%
26	69%	69%	86%	83%	83%	74%
27	71%	71%	84%	82%	82%	73%
29	100%	84%	97%	100%	92%	92%
2A	76%	74%	96%	71%	95%	93%
2B	0%	73%	100%	0%	93%	98%
31	86%	86%	90%	95%	95%	93%
32	82%	82%	94%	90%	90%	84%
33	0%	64%	0%	0%	88%	0%
34	73%	73%	91%	85%	85%	80%
35	88%	88%	99%	95%	95%	96%
36	74%	74%	92%	87%	87%	83%
37	0%	77%	0%	0%	84%	0%
38	0%	75%	89%	0%	88%	79%
39	72%	72%	86%	84%	84%	78%
40	0%	82%	95%	0%	93%	88%
41	0%	78%	95%	0%	90%	89%
42	0%	73%	91%	0%	86%	85%
43	86%	86%	97%	96%	96%	94%
45	0%	80%	98%	0%	93%	95%
46	0%	85%	98%	0%	92%	94%
47	1%	67%	81%	1%	80%	69%
48	0%	0%	90%	0%	0%	85%
Total	31%	66%	81%	33%	79%	75%
Nb dep non répondant	7		3	5		5

Tableau 4b2 - Taux de réponse par département 4/18 (données brutes / Validité 2010)

Département	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
50	0%	66%	100%	0%	95%	97%
51	100%	71%	85%	100%	82%	74%
52	100%	64%	86%	100%	81%	77%
53	100%	82%	86%	100%	90%	78%
54	71%	71%	89%	83%	83%	80%
55	0%	65%	86%	0%	80%	70%
56	79%	79%	82%	83%	83%	75%
57	0%	0%	61%	0%	0%	75%
58	0%	79%	95%	0%	91%	86%
59	0%	68%	68%	0%	83%	80%
60	74%	74%	87%	86%	86%	75%
62	0%	54%	85%	0%	76%	70%
63	75%	15%	0%	72%	15%	0%
65	5%	80%	92%	5%	89%	87%
66	0%	72%	92%	0%	84%	76%
67	0%	73%	92%	0%	85%	87%
68	0%	70%	95%	0%	87%	90%
69	0%	0%	80%	0%	0%	0%
70	1%	79%	97%	1%	92%	87%
71	0%	70%	82%	0%	81%	74%
72	87%	82%	99%	80%	92%	96%
73	3%	80%	98%	2%	94%	96%
74	0%	76%	84%	0%	87%	76%
75	58%	58%	83%	74%	74%	77%
76	0%	81%	97%	0%	93%	89%
78	74%	74%	87%	85%	85%	82%
79	0%	0%	84%	0%	94%	94%
80	0%	58%	77%	0%	71%	67%
81	0%	0%	57%	0%	0%	69%
82	0%	85%	98%	0%	90%	92%
83	0%	78%	94%	0%	90%	86%
84	0%	78%	90%	0%	86%	83%
85	90%	84%	92%	87%	93%	84%
87	0%	81%	98%	0%	90%	93%
88	69%	69%	85%	81%	81%	75%
89	79%	79%	97%	90%	90%	89%
90	0%	70%	91%	0%	87%	83%
91	0%	68%	86%	0%	78%	81%
92	0%	68%	88%	0%	83%	83%
93	0%	33%	59%	0%	41%	0%
94	0%	58%	76%	0%	70%	70%
971	20%	38%	64%	13%	39%	42%
972	47%	47%	73%	48%	48%	56%
974	0%	0%	19%	0%	0%	20%
Total	31%	66%	81%	33%	79%	75%
Nb dep non répondant		7	3		5	5

Tableau 4c1 - Taux de réponse par département 5/18 (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	41%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	41%
10	56%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	56%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
13	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%
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	62%	4%	38%	1%	5%	3%	1%	0%	3%	2%	8%
24	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	100%	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	70%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
32	47%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	47%
33	72%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
34	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	66%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
37	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
38	100%	100%	100%	100%	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	100%	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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
48	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
Total	92%	97%	96%	90%	97%	97%	97%	95%	97%	91%	94%
Nb dep non répondant						1					

Tableau 4c2 - Taux de réponse par département 6/18 (données brutes / Validité 2010)

Département	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	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
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	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
59	99%	99%	99%	99%	99%	100%	99%	99%	99%	99%	99%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	23%	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	67%	3%	31%	0%	19%	3%	1%	0%	8%	0%	7%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	64%	7%	43%	5%	12%	7%	5%	5%	11%	7%	11%
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	72%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
81	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
83	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
84	100%	100%	100%	100%	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	51%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	51%
89	62%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	61%
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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	34%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	92%	97%	96%	90%	97%	97%	97%	95%	97%	91%	94%
Nb dep non répondant						1					

Tableau 4d1 - Taux de réponse par département 7/18 (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	Vaccin DTPolio Rappel
02	99%	99%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
03	99%	99%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
05	91%	83%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
07	99%	99%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
08	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
09	61%	31%	43%	43%	100%	100%	100%	100%
10	97%	97%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
11	97%	96%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
12	98%	85%	94%	94%	98%	98%	98%	98%
13	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	97%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	96%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	98%	98%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
22	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	0%	0%	8%	92%
24	97%	90%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
25	97%	97%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
26	96%	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	97%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	98%	88%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
2A	99%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	92%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
32	92%	33%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
33	98%	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	96%	95%	94%	94%	100%	100%	100%	100%
35	100%	95%	99%	99%	100%	100%	100%	100%
36	99%	99%	100%	100%	99%	98%	98%	91%
37	98%	85%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
38	97%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	98%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	99%	98%	96%	96%	100%	100%	100%	100%
41	99%	98%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
42	97%	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	99%	96%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
45	100%	99%	96%	96%	100%	100%	100%	100%
46	98%	97%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
47	96%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
48	86%	28%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
Total	89%	86%	95%	95%	98%	98%	98%	100%
Nb dep non répondant	5	4	2	2	0			

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

Tableau 4d2 - Taux de réponse par département 8/18 (données brutes / Validité 2010)

Département	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses	Vaccin DTPolio 3 doses	Vaccin DTPolio rappel
50	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	95%	90%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
52	98%	96%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
53	88%	88%	96%	96%	100%	100%	100%	100%
54	96%	90%	96%	96%	100%	100%	100%	100%
55	96%	94%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
56	95%	91%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
57	99%	89%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
58	0%	0%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
59	90%	77%	100%	99%	100%	100%	100%	100%
60	100%	90%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	95%	92%	96%	96%	100%	100%	100%	100%
65	77%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
66	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%
67	100%	93%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
68	99%	98%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
69	99%	97%	0%	0%	0%	0%	5%	92%
70	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
71	100%	100%	98%	98%	96%	96%	96%	92%
72	99%	96%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
73	95%	97%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
74	95%	86%	95%	96%	100%	100%	100%	100%
75	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	93%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	0%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
80	82%	69%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
81	95%	91%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
82	65%	86%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
83	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
84	93%	91%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
85	99%	99%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
87	81%	0%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
88	83%	78%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
89	95%	84%	98%	98%	100%	100%	100%	100%
90	94%	92%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
91	99%	97%	96%	96%	100%	100%	100%	100%
92	95%	90%	99%	99%	100%	100%	100%	100%
93	92%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	94%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	98%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	98%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	89%	86%	95%	95%	98%	98%	98%	100%
Nb dep non répondant	5	4	2	2	0			

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

Tableau 4e1 - Taux de réponse par département 9/18 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin coqueluche Rappel	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses	Vaccin hemophilus Rappel
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	0%	0%	8%	91%	0%	0%	8%	91%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	98%	98%	98%	91%	98%	98%	98%	90%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
38	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
48	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	98%	98%	98%	100%	98%	98%	98%	100%
Nb dep non répondant	0				0			

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

Tableau 4e2 - Taux de réponse par département 10/18 (données brutes / Validité 2010)

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

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

Tableau 4f1 - Taux de réponse par département 11/18 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin hépatite B Rappel	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	Vaccin pneumocoque Rappel	Vaccin ROR 1 dose	Vaccin ROR 2 doses	BCG fait
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	64%
06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	60%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	53%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
12	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	51%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	68%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
23	2%	3%	19%	23%	1%	2%	15%	74%	38%	52%	63%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	63%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	49%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
36	68%	65%	51%	32%	94%	93%	89%	70%	30%	59%	93%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	66%
38	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
48	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	54%
Total	98%	98%	99%	97%	96%	96%	96%	96%	92%	91%	77%
Nb dep non répondant	0				0				6		0

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

Tableau 4f2 - Taux de réponse par département 12/18 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin hépatite B Rappel	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	Vaccin pneumocoque Rappel	Vaccin ROR 1 dose	Vaccin ROR 2 doses	BCG fait
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	68%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	60%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	58%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
55	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	68%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	73%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	55%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	62%
63	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	46%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	57%	49%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
69	1%	6%	57%	0%	0%	0%	0%	0%	92%	0%	75%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
71	64%	61%	48%	32%	93%	92%	85%	73%	63%	65%	70%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	65%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	57%
81	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	66%
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
83	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	56%
84	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	68%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	55%
Total	98%	98%	99%	97%	96%	96%	96%	96%	92%	91%	77%
Nb dep non répondant	0				0				6		0

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

Tableau 4g1 - Taux de réponse par département 13/18 (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%	98%	0%	49%	93%	36%	78%	69%	65%
03	98%	98%	0%	13%	94%	36%	76%	62%	51%
05	99%	98%	0%	52%	0%	0%	87%	74%	71%
06	98%	98%	84%	13%	100%	51%	71%	65%	99%
07	97%	96%	0%	37%	88%	44%	84%	79%	71%
08	98%	98%	100%	7%	95%	47%	78%	67%	74%
09	99%	97%	100%	6%	82%	54%	74%	68%	49%
10	99%	98%	100%	29%	90%	44%	67%	60%	69%
11	97%	96%	0%	27%	88%	43%	77%	68%	60%
12	96%	95%	84%	88%	76%	80%	70%	62%	44%
13	100%	99%	51%	11%	67%	38%	67%	55%	44%
15	98%	97%	100%	42%	0%	0%	100%	79%	65%
16	100%	100%	9%	87%	100%	55%	83%	76%	95%
17	88%	87%	100%	37%	100%	37%	69%	60%	58%
19	99%	98%	100%	33%	100%	37%	79%	52%	62%
21	98%	97%	0%	25%	92%	55%	78%	68%	68%
22	99%	98%	100%	34%	97%	51%	86%	80%	81%
23	99%	99%	95%	90%	88%	87%	89%	73%	73%
24	99%	99%	88%	44%	0%	0%	72%	61%	66%
25	99%	98%	0%	7%	96%	62%	86%	74%	63%
26	99%	98%	99%	27%	100%	47%	79%	70%	50%
27	97%	97%	100%	28%	0%	0%	76%	66%	57%
29	100%	99%	100%	7%	94%	46%	78%	73%	69%
2A	99%	98%	10%	25%	93%	46%	66%	46%	60%
2B	100%	99%	0%	33%	99%	50%	81%	76%	66%
31	99%	98%	100%	18%	93%	53%	83%	75%	63%
32	96%	95%	100%	6%	89%	43%	72%	71%	64%
33	98%	97%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%
34	99%	99%	100%	17%	96%	56%	74%	64%	56%
35	99%	98%	100%	59%	95%	50%	83%	76%	83%
36	99%	98%	17%	100%	89%	100%	79%	72%	70%
37	99%	99%	92%	3%	0%	0%	69%	65%	65%
38	100%	99%	100%	44%	89%	85%	83%	74%	64%
39	99%	98%	100%	15%	100%	55%	77%	70%	79%
40	99%	98%	0%	37%	94%	50%	78%	63%	66%
41	99%	98%	0%	9%	95%	37%	80%	72%	61%
42	99%	99%	0%	23%	90%	51%	74%	67%	70%
43	99%	99%	100%	25%	98%	49%	80%	65%	51%
45	99%	99%	3%	22%	96%	59%	75%	63%	60%
46	98%	97%	0%	10%	0%	0%	71%	60%	46%
47	98%	97%	1%	25%	92%	47%	76%	68%	54%
48	96%	95%	1%	1%	85%	47%	0%	0%	51%
Total	93%	93%	44%	27%	72%	41%	72%	64%	61%
Nb dep non répondant	0	0		2		18	4	5	3

Tableau 4g2 - Taux de réponse par département 14/18 (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%	1%	28%	92%	43%	78%	67%	55%
51	98%	98%	10%	10%	0%	0%	82%	66%	69%
52	99%	98%	31%	31%	0%	0%	82%	67%	49%
53	99%	98%	15%	15%	0%	0%	85%	77%	72%
54	99%	98%	100%	37%	74%	43%	65%	61%	50%
55	98%	97%	0%	27%	83%	39%	73%	59%	51%
56	98%	98%	100%	9%	93%	44%	80%	73%	71%
57	99%	99%	91%	23%	0%	0%	70%	64%	67%
58	99%	99%	1%	46%	93%	40%	79%	66%	66%
59	0%	5%	1%	25%	85%	43%	70%	60%	56%
60	99%	99%	100%	60%	96%	53%	82%	68%	69%
62	98%	97%	89%	27%	87%	33%	74%	59%	62%
63	98%	97%	2%	19%	0%	0%	0%	0%	0%
65	99%	98%	52%	26%	81%	38%	69%	56%	27%
66	98%	97%	100%	100%	80%	100%	78%	71%	59%
67	99%	99%	1%	38%	0%	0%	76%	69%	82%
68	99%	99%	2%	9%	92%	55%	78%	75%	62%
69	96%	95%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
70	99%	99%	0%	7%	95%	55%	79%	71%	69%
71	99%	98%	0%	47%	0%	0%	87%	71%	68%
72	99%	99%	0%	44%	0%	0%	87%	81%	61%
73	98%	97%	1%	21%	94%	63%	77%	70%	50%
74	98%	97%	0%	43%	0%	0%	78%	69%	62%
75	100%	100%	86%	37%	100%	66%	74%	68%	68%
76	98%	98%	1%	38%	93%	46%	73%	65%	54%
78	99%	98%	100%	50%	100%	60%	76%	68%	71%
79	98%	97%	0%	0%	95%	46%	86%	82%	63%
80	97%	96%	0%	16%	87%	41%	76%	67%	37%
81	98%	98%	94%	3%	0%	0%	82%	71%	56%
82	99%	97%	0%	6%	95%	51%	81%	73%	58%
83	98%	98%	0%	7%	56%	44%	69%	59%	53%
84	97%	97%	0%	51%	0%	0%	81%	71%	59%
85	98%	97%	0%	14%	91%	42%	78%	70%	52%
87	98%	97%	0%	10%	95%	51%	76%	70%	63%
88	98%	97%	100%	30%	82%	45%	79%	71%	61%
89	99%	99%	100%	6%	91%	44%	77%	67%	77%
90	97%	97%	0%	4%	85%	50%	61%	58%	48%
91	99%	99%	75%	47%	94%	63%	78%	73%	72%
92	99%	99%	1%	23%	95%	72%	68%	64%	71%
93	99%	98%	8%	100%	81%	53%	64%	0%	61%
94	98%	97%	0%	36%	100%	57%	100%	100%	100%
971	99%	98%	1%	5%	91%	74%	66%	63%	36%
972	98%	97%	100%	90%	100%	65%	71%	49%	87%
974	99%	96%	92%	22%	0%	0%	78%	64%	58%
Total	93%	93%	44%	27%	72%	41%	72%	64%	61%
Nb dep non répondant	0	0	2		18		4	5	3

Tableau 4h1 - Taux de réponse par département 15/18 (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%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
03	89%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
05	85%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
07	93%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
08	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
09	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
10	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
11	88%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
12	85%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
13	84%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
15	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	99%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
17	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	92%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
22	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
23	8%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
24	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	96%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
26	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	92%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
2B	99%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
31	95%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%
32	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
33	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	97%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
35	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
36	91%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
37	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
38	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
39	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	96%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
41	92%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
42	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	96%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
45	94%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
46	94%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
47	87%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
48	92%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
Total	89%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
Nb dep non répondant	1							

Tableau 4h2 - Taux de réponse par département 16/18 (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	99%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
51	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	93%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
55	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
57	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	96%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
59	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	98%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	88%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
65	93%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
66	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
67	99%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
68	94%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
69	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
70	89%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
71	98%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
72	93%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
73	94%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
74	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	90%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
78	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	0%	8%	0%	8%	8%	8%	8%	8%
80	53%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
81	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	87%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
83	96%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
84	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
85	85%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
87	91%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
88	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
89	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
90	75%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
91	94%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
92	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	77%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
972	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	59%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	89%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
Nb dep non répondant					1			

Tableau 4i1 - Taux de réponse par département 17/18 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Spina bifida	Fente-labio palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique
02	7%	7%	7%	7%
03	6%	6%	6%	6%
05	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	100%	100%
07	0%	0%	0%	0%
08	95%	95%	95%	95%
09	21%	21%	21%	21%
10	93%	93%	93%	93%
11	5%	5%	5%	5%
12	89%	89%	89%	89%
13	6%	6%	6%	6%
15	79%	100%	100%	100%
16	7%	7%	7%	7%
17	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%
21	7%	7%	7%	7%
22	93%	93%	93%	93%
23	0%	0%	0%	0%
24	100%	100%	100%	100%
25	6%	6%	6%	6%
26	100%	100%	100%	100%
27	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%
2A	8%	8%	8%	8%
2B	5%	5%	5%	5%
31	16%	16%	16%	16%
32	87%	87%	87%	87%
33	100%	100%	100%	100%
34	50%	50%	50%	50%
35	96%	96%	96%	96%
36	87%	87%	87%	10%
37	100%	100%	100%	100%
38	97%	97%	97%	97%
39	100%	100%	100%	100%
40	7%	7%	7%	7%
41	6%	6%	6%	6%
42	100%	100%	100%	100%
43	9%	9%	9%	9%
45	7%	7%	7%	7%
46	9%	9%	9%	9%
47	8%	8%	8%	8%
48	91%	91%	91%	91%
Total	56%	56%	56%	56%
Nb dep non répondant	1			

Tableau 4i2 - Taux de réponse par département 18/18 (données brutes / Validité 2010)

Département d'origine	Spina bifida	Fente-labio palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique
50	9%	9%	9%	9%
51	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%
54	95%	95%	95%	95%
55	100%	100%	100%	100%
56	94%	94%	94%	94%
57	100%	100%	100%	100%
58	8%	8%	8%	8%
59	100%	100%	100%	100%
60	8%	8%	8%	8%
62	100%	100%	100%	100%
63	6%	6%	6%	6%
65	8%	8%	8%	8%
66	100%	100%	100%	100%
67	7%	7%	7%	7%
68	9%	9%	9%	9%
69	0%	0%	0%	0%
70	7%	7%	7%	7%
71	0%	0%	0%	0%
72	8%	8%	8%	8%
73	5%	5%	5%	5%
74	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%
76	8%	8%	8%	8%
78	100%	100%	100%	100%
79	8%	8%	8%	8%
80	6%	6%	6%	6%
81	100%	100%	100%	100%
82	5%	5%	5%	5%
83	6%	6%	6%	6%
84	100%	100%	100%	100%
85	7%	7%	7%	7%
87	6%	6%	6%	6%
88	90%	90%	90%	90%
89	93%	93%	93%	93%
90	4%	4%	4%	4%
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	56%	56%	56%	56%
Nb dep non répondant	1			

- **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 CS24.

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 10 %. 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 sont décrites dans les **tableaux 5a et 5b** (*pages 40 et 41*), 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.* parties *III-3 et 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 CS24 sont de bonne qualité pour la grande majorité des variables ; les moins fiables semblant être celles relatives aux examens auditifs et oculaires, ainsi que l'information sur le risque de saturnisme.

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	Valeurs manquantes	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		NR non départementales restantes	
	Taux	Conditions	Taux	Taux de NR recodées	Conditions	Taux de NR recodées	Taux	Conditions	Taux
	2010		2010		2010		2010		2010
Mois accouchement	0,0%								0,0%
Année accouchement	0,0%								0,0%
Sexe	0,3%			2 variables → sans changement Imputation par "Hot-Deck stratifié"	0,0%				0,3%
Nombre d'enfants	16,7%		7,6%						9,1%
Enfant gardé	7,5%	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 Garde = 'N' si aucun mode de garde n'est renseigné	5,9%	N	2,0%		0,0%
Enf. garde tiers	3,4%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,4%	N	1,6%		0,0%
Enf. garde ass mat indpt	4,5%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	2,7%	N	1,3%		0,0%
Enf. garde ass mat j et n	10,1%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,7%	N	6,1%		0,0%
Enf. garde crèche collective	3,0%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,4%	N	1,2%		0,0%
Enf. garde crèche familiale	3,3%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,3%	N	1,6%		0,0%
Enf. garde crèche parentale	3,4%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,4%	N	1,6%		0,0%
Enf. garde pouponnière	5,4%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,2%	N	1,6%		0,0%
Enf. garde halte garderie	3,3%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,4%	N	1,5%		0,0%
Enf. Garde multi accueil	8,9%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	3,6%	N	4,8%		0,0%
Autre mode de garde	6,2%		0,5%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	4,2%	N	1,5%		0,0%
Dept résidence mère	0,0%								
Mois naissance mère	3,5%		1,9%						1,6%
Année naissance mère	3,5%		1,9%	2 variables → sans changement	0,0%				1,6%
Profession mère	69,4%		42,0%						27,4%
Profession mère codée	33,5%		3,7%	Codage à partir de la profession en clair	2,4%				28,9%
Activité prof. mère	18,7%		5,8%						12,9%
Profession père	66,9%		42,0%						24,9%
Profession père codée	21,1%		2,5%	Codage à partir de la profession en clair	4,5%				17,5%
Activité prof. père	25,2%		8,3%						16,9%
Praticien examen	11,5%		7,8%						3,7%
Lieu examen	13,7%		6,5%						7,2%
Mois examen	5,4%		3,5%						1,9%
Année examen	5,4%		3,5%						1,9%

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		NR non départementales restantes
	Taux		Taux		Taux de NR recodées		Taux de NR recodées	Taux
Vaccin dtpolio 1 dose	2,0%		5,3%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,0%	N	0,0%	2,0%
Vaccin dtpolio 2 doses	2,0%	Si toutes doses =NR OU	5,3%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,0%	N	0,0%	1,9%
Vaccin dtpolio 3 doses	2,0%	Incohérences selon InVS	5,1%	Si rappel = 'O' → 3 doses = 'O'	1,9%	N	0,1%	0,0%
Vaccin dtpolio rappel	0,0%		5,4%			N	0,3%	0,0%
Vaccin coqueluche 1 dose	2,1%		0,6%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,0%	N	0,0%	1,9%
Vaccin coqueluche 2 doses	2,1%	Si toutes doses =NR OU	0,6%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,0%	N	0,0%	1,9%
Vaccin coqueluche 3 doses	2,0%	Incohérences selon InVS	0,5%	Si rappel = 'O' → 3 doses = 'O'	0,0%	N	0,1%	0,1%
Vaccin coqueluche rappel	0,3%		0,4%			N	0,3%	0,3%
Vaccin hemophilus 1 dose	2,1%		0,6%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	1,9%	N	0,1%	0,0%
Vaccin hemophilus 2 doses	2,1%	Si toutes doses =NR OU	0,5%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	1,9%	N	0,1%	0,0%
Vaccin hemophilus 3 doses	2,0%	Incohérences selon InVS	0,4%	Si rappel = 'O' → 3 doses = 'O'	1,9%	N	0,1%	0,0%
Vaccin hemophilus rappel	0,3%		0,7%			N	0,3%	0,0%
Vaccin hepatite B 1 dose	2,4%		0,3%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	1,3%	N	0,9%	0,1%
Vaccin hepatite B 2 doses	2,3%	Si toutes doses =NR OU	0,2%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	1,2%	N	1,0%	0,2%
Vaccin hepatite B 3 doses	1,4%	Incohérences selon InVS	0,2%	Si rappel = 'O' → 3 doses = 'O'	0,1%	N	1,1%	0,2%
Vaccin hepatite B rappel	2,7%		0,1%			N	2,4%	0,3%
Vaccin pneumocoque 1 dose	4,0%		7,3%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,1%	N	0,1%	0,0%
Vaccin pneumocoque 2 doses	4,0%	Si toutes doses =NR OU	7,3%	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,1%	N	0,1%	0,0%
Vaccin pneumocoque 3 doses	4,0%	Incohérences selon InVS	7,3%	Si rappel = 'O' → 3 doses = 'O'	0,1%	N	0,1%	0,0%
Vaccin pneumocoque rappel	4,1%		3,8%			N	0,3%	0,0%
Vaccin ROR 1 dose	7,8%	Si toutes doses =NR OU	18,8%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,6%	N	0,3%	0,0%
Vaccin ROR 2 doses	9,3%	Incohérences selon InVS	20,7%			N	0,6%	0,0%
BCG fait	23,2%	NR OU Incohérences (InVS)	0,0%			N	23,2%	0,0%
Poids (en grammes)	7,1%		0,0%					7,1%
Taille (en cm)	7,4%		0,0%					7,4%
Antécédents renseignés	55,9%	atcd NR et hospi NR	1,2%	Atcd = 'O' si hospi > 0 Atcd = 'N' si hospi = 0	5,0%	N par défaut	47,7%	0,0%
Nombre d'hospitalisations	72,7%		1,2%	Hospi = 0 si atcd = 'N'	25,0%	O' par défaut	33,6%	0,0%
Allaitement au sein	27,8%	allait NR et sein NR	20,1%	allait = 'O' si sein > 0 allait = 'N' si sein = 0	1,9%			7,8%
Durée de l'allaitement au sein	58,7%		20,1%	sein = 0 si allait = 'N'	0,0%			38,7%
Affections actuelles	11,0%		1,9%	Affect = 'O' si un des types d'affections est à 'O' Affect = 'N' si tous les types d'affections sont à 'N'	9,0%	N		0,0%
Troubles du sommeil	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Spina Bifida	44,1%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,4%	0,0%
Infirmité motrice cérébrale	44,5%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,4%	0,0%
Cardiopathie congénitale	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Mucoviscidose	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Luxation de la hanche	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Maladie de l'hémoglobine	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Fente labio-palatine	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Syndrome polymalformatif	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Trisomie 21	44,0%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	35,8%	N	6,3%	0,0%
Aberration chromosome	44,4%		1,9%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	36,2%	N	6,3%	0,0%
Examen œil normal	28,3%		6,6%					21,7%
Examen audition normal	36,3%		7,1%					29,2%
Risque saturnisme	39,4%		6,4%					33,0%

Le redressement des fichiers 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 : Etat Civil 2008)
- L'indicatrice « Age 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 24^{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 ; en effet, certains départements (82, 84, 93 et 974) ont un poids supérieur à 10 ; par ailleurs, notons que le département 82 a remonté un faible nombre de certificats (186 CS) impliquant non seulement un fort poids de sondage (16.49) mais également des problèmes de volumétrie sur certaines modalités des variables de calage. Un traitement spécifique a été opéré sur ce département : lors de l'imputation des valeurs manquantes sur l'âge de la mère, nous avons forcé un CS à appartenir à la classe d'âge « 15 à 19 ans » de sorte à avoir un effectif non nul sur toutes les modalités des variables catégorielles et ce, dans l'objectif de pouvoir appliquer le calage sur marges.

Trois variables de calages 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).

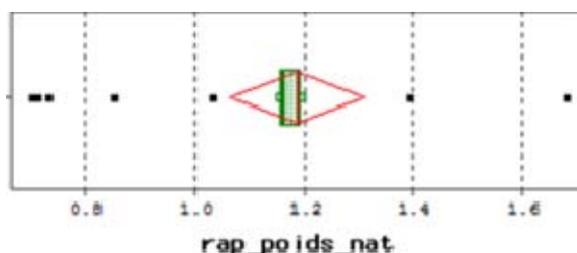
La déformation des poids de sondage induits par ces trois calages (ou deux calages) est donnée par les *graphiques 2a et 2b* qui représentent les rapports entre les poids initiaux et les poids finalement attribués. Ces « boîtes » constituent un résumé graphique de distribution.

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.

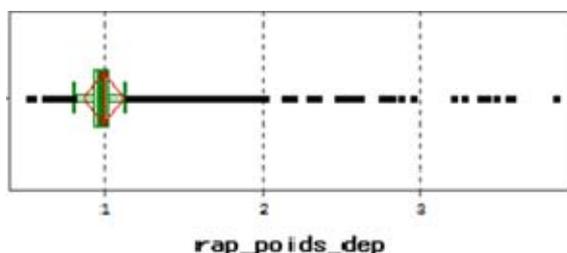
Il apparaît clairement que les deux opérations de calage n'ont pas entraîné de déformation particulièrement importante des rapports de poids pour la majorité des certificats remontés, que ce soit pour les analyses au niveau national ou au niveau départemental.

Graphiques 2a et 2b - Les distributions des rapports des poids nationaux et départementaux pour les CS24 de l'année 2010

2a - Rapport de poids au niveau national : validité 2010



2b- Rapport de poids au niveau départemental : validité 2010



Variables du fichier final et dictionnaire des codes

Tableau 6 - Le dictionnaire des codes des CS24 – 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: au moins 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	en clair quand disponible
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	
Profession exercée par le père en clair	profp	en clair quand disponible
Profession exercée par le père codée	profpcc	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	
Praticien ayant effectué l'examen	examen	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre, 04= inconnu
Lieu de l'examen	lieuexa	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre, 05=inconnu
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 DTPolio : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_dtpolio_R	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 coqueluche : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_coq_R	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 hémophilus Influenzae : au moins au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_hemo_R	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 1 dose ****	vaccin_hep_1	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 2 doses ****	vaccin_hep_2	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 3 doses ****	vaccin_hep_3	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_hep_R	N= Non, O= Oui
Vaccination ROR : au moins 1 dose ****	vaccin_ror_1	N= Non, O= Oui
Vaccination ROR : au moins 2 doses ****	vaccin_ror_2	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 présentant des troubles auditifs	traudi	N= Non, O= Oui
Enfant présentant des troubles visuels	trvisu	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 syndrome polymalformatif	spm	N= Non, O= Oui
Examen de l'œil normal	examen_oeil	N= Non, O= Oui
Exploration de l'audition normale	explor_audit	N= Non, O= Oui
Risque saturnisme	risk_saturne	N= Non, O= Oui
Département d'origine du fichier	ori_cg	01 à 95 puis 971 Guadeloupe, 972 Martinique, 973 Guyane, 974 La Réunion
Nombre d'hospitalisations en période néonatale	hospi	
Nombre d'enfants vivant au foyer	nbenfant	
Année de naissance de la mère avec imputation non réponse	an_naiss_impute	
Sexe de l'enfant avec imputation non réponse	sexe_imp	Idem que sexe
Poids de l'observation au niveau national	pond_nat	
Poids de l'observation au niveau départemental	pond_dep	
Taille de l'enfant	taille	En centimètres
Poids de l'enfant	poids	En grammes
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 7m2** (*pages 46 à 71*) pour la validité 2010 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 précaution dans la mesure où des effectifs restreints peuvent mener à des incohérences ou à des estimations erronées (chiffres surlignés en jaune dans les tableaux). 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. Ces taux de réponse incluent le recodage de non réponse département (code « Z » attribué aux variables vides pour l'ensemble d'un département).

Comme on l'a vu précédemment, certaines variables doivent être considérées avec prudence dans la mesure où des effectifs restreints ou des erreurs de codage peuvent mener à des incohérences ou à des estimations erronées : c'est en particulier le cas des variables « examen de l'œil normal », « exploration de l'audition normale » et « risque saturnisme » ou encore de certaines informations sur l'activité des parents ou le nombre d'enfants résidant dans le foyer.

Par ailleurs, au fil du temps, les modalités de certaines variables ont pu être modifiées par souci d'amélioration. Ainsi, les modalités « sans activité professionnelle » pour la catégorie socio-professionnelles du père et de la mère ont été retirées à partir de la validité 2009, ce qui explique les écarts que l'on peut observer d'une année sur l'autre. Il en va de même en ce qui concerne le mode de garde. La question de savoir si l'enfant est gardé à temps complet ou à temps partiel n'est plus posée depuis la validité 2009.

En résumé, voici les différents codes utilisés :

- « Surligné » (avec ou sans astérisque) : données à prendre avec précaution soit parce que le taux de réponse est inférieur à 30 % (*) ; soit parce que les statistiques doivent être jugées avec précaution car s'éloignant très fortement des statistiques classiques.
- NI : pour les données de vaccination, données jugées non interprétables par l'InVS.

Tableaux 7a1, 7a2, 7b1, 7b2, 7c1, 7c2, 7d1, 7d2, 7e1, 7e2, 7f1, 7f2, 7g1, 7g2, 7h1, 7h2, 7i1, 7i2, 7j1, 7j2, 7k1, 7k2, 7l1, 7l2, 7m1, 7m2 - Statistiques descriptives par département (en %) - Validité 2010

Tableau 7a1 - Statistiques descriptives par département 1/26 (en %)

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère à la naissance					
	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	1,9	13,5	31,2	32,1	16,9	4,4
02	52,6	47,4	3,2	20,6	32,5	27,8	12,6	3,3
03	50,3	49,7	2,6	16,0	32,7	29,1	15,7	3,9
05	49,1	50,9	1,1	12,8	32,9	32,6	16,5	4,2
06	50,3	49,7	1,2	12,1	28,5	33,4	19,2	5,7
07	51,5	48,5	1,5	13,4	34,3	32,3	14,6	3,9
08	52,6	47,4	3,2	19,5	36,0	25,6	12,7	3,0
09	52,8	47,2	1,7	14,5	31,2	31,8	16,0	4,8
10	49,4	50,6	2,9	17,4	33,0	28,3	14,4	4,0
11	52,0	48,0	3,0	16,4	31,0	29,3	16,4	3,9
12	49,2	50,8	1,6	11,5	33,5	32,2	17,0	4,2
13	49,5	50,5	1,5	12,5	29,7	32,3	18,7	5,3
15	48,6	51,4	1,5	13,1	35,0	31,4	15,4	3,6
16	52,0	48,0	2,4	16,6	33,5	28,2	15,6	3,7
17	51,8	48,2	2,2	14,8	31,8	31,3	16,4	3,5
19	51,3	48,7	1,4	14,3	33,5	30,9	16,2	3,7
21	50,7	49,3	1,7	12,8	32,4	31,9	17,0	4,2
22	51,6	48,4	1,5	12,5	33,4	32,6	16,1	3,8
23	52,4	47,6	1,7	16,2	33,2	28,4	17,3	3,2
24	52,2	47,8	2,2	15,0	32,2	30,7	15,5	4,3
25	51,0	49,0	1,4	13,5	35,1	31,7	14,9	3,4
26	50,5	49,5	1,6	14,9	33,6	31,4	14,7	3,9
27	49,1	50,9	2,0	16,5	33,6	30,4	14,0	3,5
29	50,8	49,2	1,0	11,2	33,0	34,3	16,9	3,6
2A	53,6	46,4	1,6	13,9	29,2	31,5	18,3	5,5
2B	50,0	50,0	1,4	14,3	30,1	30,0	18,5	5,7
31	51,4	48,6	1,2	10,2	28,9	35,6	19,2	4,9
32	50,9	49,1	1,4	10,8	31,4	32,5	18,0	5,9
33	50,4	49,6	1,6	12,2	30,1	34,1	17,7	4,3
34	50,2	49,8	2,0	13,6	29,7	31,8	18,2	4,8
35	50,9	49,1	1,2	10,8	31,6	35,5	17,0	3,9
36	49,1	50,9	2,8	15,4	34,6	29,3	14,1	3,7
37	53,3	46,7	1,7	13,5	32,0	32,7	16,1	4,0
38	51,6	48,4	1,2	11,3	31,9	34,7	16,5	4,2
39	51,9	48,1	1,4	13,7	36,2	30,5	14,1	4,1
40	51,8	48,2	1,7	12,2	31,5	33,3	17,7	3,7
41	50,1	49,9	2,0	15,3	33,0	30,0	15,7	4,0
42	52,2	47,8	1,5	13,3	34,0	33,0	14,9	3,4
43	51,8	48,2	1,4	11,1	34,9	33,9	15,1	3,7
45	50,6	49,4	1,8	15,0	32,5	31,0	15,7	4,0
46	50,8	49,2	1,5	14,7	30,6	30,7	17,5	5,0
47	50,3	49,7	1,8	16,4	33,0	28,9	15,8	4,1
48	52,0	48,0	1,4	11,7	32,7	32,3	17,9	4,1

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7a2 - Statistiques descriptives par département 2/26 (en %)

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

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7b1 - Statistiques descriptives par département 3/26 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France	0,6	3,2	18,3	10,1	63,1	4,7
02	0,6	2,8	12,8	9,5	66,8	7,4
03	1,3	3,4	10,8	7,8	67,5	9,2
05	1,2	5,5	16,1	10,1	66,3	0,8
06	0,2	4,8	21,8	6,6	65,1	1,5
07	2,2	5,8	15,7	9,2	61,6	5,5
08	1,1	2,9	10,8	10,1	68,7	6,4
09	0,9	2,7	18,5	11,1	63,4	3,5
10	1,5	2,6	10,2	16,9	63,1	5,7
11	1,3	4,5	15,6	8,1	68,1	2,4
12	3,3	4,1	13,6	7,8	67,6	3,6
13	0,4	3,7	21,2	7,7	65,2	1,8
15	3,4	3,6	9,1	11,1	68,4	4,3
16	0,8	3,3	13,5	8,4	63,7	10,3
17	0,2	4,6	15,2	7,7	67,5	4,8
19	1,2	4,8	12,5	9,3	68,7	3,5
21	0,5	2,9	16,7	14,3	60,5	5,0
22	1,6	3,9	12,1	9,9	66,6	5,9
23	3,0	2,0	12,0	9,1	68,7	5,1
24						
25	0,9	2,5	16,4	9,0	62,4	8,9
26	0,7	3,5	15,0	9,1	66,7	5,0
27	0,5	2,1	15,8	8,5	65,8	7,4
29	0,8	3,4	15,5	10,0	64,7	5,5
2A	0,7	4,4	14,4	7,5	71,0	2,2
2B	0,5	8,1	16,0	19,3	54,5	1,7
31	0,3	3,6	25,4	8,5	59,0	3,1
32	1,9	3,7	18,6	12,1	59,6	4,1
33	0,3	2,7	15,2	35,7	42,4	3,7
34	0,6	4,3	21,4	7,4	64,8	1,4
35	0,8	3,4	18,2	9,5	62,0	6,1
36	0,9	2,8	12,7	8,6	68,4	6,5
37	0,3	2,4	15,3	10,1	67,7	4,4
38	0,5	3,3	22,9	9,7	59,4	4,1
39	0,9	3,0	13,8	9,7	63,6	9,1
40	0,6	4,3	12,6	7,4	70,2	4,9
41	0,5	3,0	13,7	9,5	66,2	7,1
42	0,9	3,7	13,9	9,5	66,3	5,7
43	1,3	3,3	12,4	8,5	67,5	7,1
45	0,3	2,4	15,0	9,5	66,1	6,7
46	2,2	4,7	12,5	9,7	67,2	3,6
47	1,5	3,8	12,4	7,9	68,4	6,1
48						

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7b2 - Statistiques descriptives par département 4/26 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,6	3,2	18,3	10,1	63,1	4,7
50	1,2	3,4	13,1	6,4	72,1	3,8
51	1,3	2,8	17,1	8,4	64,8	5,5
52	1,6	3,0	12,8	8,0	67,7	6,9
53	2,2	3,5	9,7	8,3	67,1	9,2
54	0,3	2,3	18,1	8,7	66,4	4,3
55	1,1	3,2	13,7	7,1	70,4	4,4
56	1,0	4,2	11,8	10,8	65,3	7,0
57						
58	0,4	4,8	12,8	14,6	61,4	6,0
59	0,5	2,8	20,1	9,3	61,6	5,7
60	0,3	2,6	15,6	7,3	68,8	5,4
62	0,4	2,4	11,8	12,2	67,8	5,5
63	0,8	0,5	13,6	12,6	71,5	0,9
65	0,7	4,5	13,1	8,6	70,2	2,8
66	1,5	5,0	13,5	6,9	69,1	4,0
67	0,3	2,3	16,1	20,6	53,7	7,1
68	0,5	2,7	13,4	11,8	65,0	6,6
69						
70	0,3	3,3	11,6	8,4	69,3	7,2
71	0,9	3,9	11,9	7,1	70,2	6,1
72	0,6	2,1	13,2	9,7	64,1	10,3
73	0,7	4,2	13,4	12,2	66,3	3,2
74	0,6	5,0	17,1	10,1	63,2	4,0
75	0,1	3,7	36,8	8,1	48,3	2,8
76	0,4	2,7	14,4	8,3	66,9	7,3
78	0,3	2,8	31,4	8,5	55,3	1,7
79						
80	0,2	2,4	16,2	10,2	63,8	7,2
81						
82	1,9	3,5	12,9	10,8	64,4	6,5
83	0,8	5,4	16,2	6,9	68,9	1,8
84	1,0	3,4	17,3	8,6	67,6	2,1
85	0,6	3,6	9,6	7,0	69,1	10,2
87	0,7	3,2	14,3	9,9	67,0	4,9
88	1,0	3,8	12,0	10,8	65,0	7,3
89	0,7	2,8	10,9	7,5	70,7	7,5
90	0,3	3,4	19,3	9,6	60,0	7,5
91	0,6	2,3	22,1	9,2	63,4	2,4
92	0,2	2,2	35,4	8,5	52,2	1,5
93	0,0	0,0	15,6	7,7	72,9	3,8
94	0,5	2,4	23,5	9,0	62,6	2,2
971	1,9	5,4	16,9	19,5	53,6	2,7
972	2,3	5,6	13,5	12,4	65,0	1,2
974						

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7c1 - Statistiques descriptives par département 5/26 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	2,1	8,2	19,9	6,7	41,2	21,9
02	2,4	6,4	11,9	5,3	40,7	33,3
03	4,7	8,3	10,9	5,4	41,4	29,3
05	4,3	14,3	14,8	7,6	46,3	12,7
06	0,5	13,9	24,6	3,8	47,5	9,9
07	4,1	14,5	14,7	5,1	38,3	23,3
08	3,0	6,2	12,4	4,8	38,2	35,4
09	5,6	10,0	14,5	7,5	34,2	28,2
10	3,1	5,8	8,9	10,1	43,4	28,6
11	3,7	11,7	15,2	5,5	44,5	19,4
12	12,0	11,9	12,3	3,4	43,5	17,0
13	0,8	10,4	23,3	5,8	45,4	14,4
15	12,7	12,1	11,4	4,8	42,8	16,1
16	3,3	9,2	14,4	6,4	33,3	33,5
17	2,8	12,0	15,8	5,6	38,5	25,2
19	5,2	10,7	11,3	6,5	42,6	23,8
21	2,5	8,6	18,4	8,7	38,5	23,2
22	4,8	9,8	14,5	7,6	42,0	21,3
23	14,2	8,1	10,3	5,7	35,2	26,6
24						
25	3,2	8,2	19,8	4,9	37,9	26,1
26	2,4	11,4	17,7	6,5	43,3	18,6
27	1,8	6,4	17,9	5,5	41,2	27,2
29	2,7	8,5	17,7	7,9	43,2	19,9
2A	2,0	15,0	12,2	6,8	45,1	18,9
2B	3,0	16,0	13,1	14,7	27,9	25,3
31	0,9	7,9	32,2	6,0	37,8	15,3
32	10,3	9,6	16,5	9,7	37,0	17,0
33	1,6	8,0	17,6	22,7	22,7	27,4
34	1,8	12,6	21,5	4,7	42,9	16,5
35	3,1	8,2	23,9	6,6	37,3	20,9
36	5,6	6,7	10,9	6,3	39,3	31,3
37	2,4	6,5	17,5	7,4	44,4	21,7
38	1,1	9,1	27,3	5,8	38,2	18,4
39	3,3	9,4	13,8	5,3	38,1	30,2
40	2,6	9,1	15,5	7,0	44,2	21,7
41	2,3	8,0	14,9	6,0	39,8	29,0
42	2,2	10,8	14,6	5,2	38,4	28,8
43	5,5	11,2	12,1	5,2	39,7	26,2
45	1,5	6,0	18,9	6,7	42,0	25,0
46	6,6	10,4	13,7	5,7	40,8	22,8
47	4,7	10,5	11,2	5,8	43,7	24,1
48						

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7c2 - Statistiques descriptives par département 6/26 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	2,1	8,2	19,9	6,7	41,2	21,9
50	4,8	7,3	11,3	3,9	38,4	34,2
51	4,1	6,0	19,6	6,4	39,8	24,1
52	4,8	6,3	12,5	5,7	38,7	31,9
53	7,0	7,9	12,5	3,5	39,5	29,6
54	1,5	7,2	20,8	6,8	41,1	22,6
55	6,0	7,4	12,7	5,4	38,9	29,6
56	3,4	10,0	13,3	8,2	40,2	25,0
57						52,9*
58	3,8	8,9	14,0	7,4	37,9	28,0
59	1,1	5,8	21,3	5,7	36,7	29,4
60	1,3	6,1	18,8	4,9	46,5	22,5
62	2,0	5,1	13,3	5,2	41,0	33,4
63	2,4	2,7	12,5	9,8	62,2	10,5
65	3,0	11,2	12,5	5,7	47,5	20,1
66	2,7	15,1	12,4	4,9	43,1	21,8
67	1,0	6,8	19,7	14,3	32,1	26,1
68	0,8	5,0	16,7	9,1	35,7	32,7
69						
70	3,3	8,2	14,2	5,2	36,3	32,7
71	4,6	9,9	14,3	3,6	36,9	30,6
72	2,7	5,0	14,5	8,7	36,0	33,1
73	1,4	12,2	15,7	7,6	40,9	22,3
74	1,8	9,7	21,7	6,5	42,9	17,2
75	0,3	8,6	32,9	6,5	40,9	10,9
76	1,2	5,9	16,0	5,1	40,7	31,1
78	0,5	6,0	38,5	5,3	38,6	11,1
79	5,8	7,8	14,8	5,6	40,1	25,9
80	2,4	5,1	16,2	5,9	39,1	31,3
81						
82	3,8	13,0	14,6	7,0	48,0	13,5
83	1,4	14,8	17,1	5,2	48,5	13,1
84	2,2	11,8	18,9	5,4	46,7	15,0
85	3,6	9,2	12,1	4,5	38,9	31,8
87	3,0	8,1	15,3	6,9	44,4	22,3
88	3,5	9,4	13,6	6,1	38,5	28,9
89	3,0	8,1	12,6	5,3	42,7	28,2
90	1,2	4,2	24,8	3,9	36,2	29,6
91	0,4	6,4	27,8	6,0	47,4	11,9
92	0,1	6,6	37,6	5,5	41,7	8,4
93	0,0	0,0	0,0	6,9	70,1	23,0
94	0,4	7,3	25,9	5,8	48,6	12,0
971	4,0	12,6	14,4	10,3	36,5	22,1
972	4,1	11,2	12,5	8,3	46,9	17,0
974						54,2*

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7d1 - Statistiques descriptives par département 7/26 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père					
	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Élève, étudiants en formation	Autre inactif	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Élève, étudiant en formation	Autre inactif
France entière	54,3	16,9	14,4	9,6	1,7	3,1	85,4	1,2	0,9	7,5	2,1	2,9
02	47,9	24,7	16,8	5,3	0,9	4,4	84,9	0,3	0,4	9,4	1,2	3,7
03	60,2	13,7	12,5	5,9	1,1	6,6	87,5	0,6	1,4	4,7	1,1	4,7
05	60,6	11,7	19,7	4,5	1,2	2,3	91,1	0,3	0,8	5,6	0,1	2,1
06	57,2	16,2	17,3	5,3	1,4	2,6	88,0	0,9	0,3	7,1	0,8	3,0
07	54,0	11,9	23,0	7,0	0,8	3,2	88,9	1,0	0,6	6,6	0,4	2,5
08	48,8	29,4	15,6	4,8	0,4	1,1	84,0	2,0	0,4	10,8	0,9	1,9
09	63,7	24,0	6,6	2,9	1,1	1,8	92,3	2,5	0,1	3,0	0,3	1,8
10	60,6	22,8	8,7	3,5	1,0	3,5	89,3	1,9	0,2	4,4	1,0	3,2
11	49,6	20,6	16,9	6,6	1,0	5,3	85,4	1,2	0,5	7,4	0,8	4,7
12	66,6	9,4	18,6	3,0	0,7	1,7	92,1	0,3	0,4	4,9	1,0	1,3
13	56,1	17,6	14,1	7,2	1,4	3,5	86,7	0,8	1,0	7,1	0,9	3,4
15	63,1	13,0	16,9	3,5	1,3	2,2	92,4	0,5	0,7	3,0	0,8	2,6
16	56,2	19,7	14,0	6,2	1,1	2,9	88,4	0,5	0,3	7,4	0,2	3,1
17	56,7	14,4	15,9	8,3	0,6	4,0	86,5	1,0	0,5	8,2	1,2	2,7
19	63,2	11,8	17,3	4,5	0,8	2,2	89,0	0,8	0,4	7,1	0,8	1,8
21	59,0	14,8	17,5	4,6	1,7	2,4	90,9	0,6	0,5	4,9	0,9	2,3
22	65,8	9,4	17,8	4,1	1,2	1,6	93,6	0,3	0,7	2,7	0,7	2,0
23	60,4	14,3	17,6	4,4	1,4	1,9	88,7	1,0	1,0	4,7	0,9	3,8
24	1,8	14,5	6,7	69,1	4,4	3,6	3,5	11,2	5,1	47,1	22,5	10,6
25	55,3	16,5	19,6	5,3	1,3	2,0	89,0	0,5	0,3	7,1	1,1	2,0
26	49,5	17,9	22,7	5,8	0,9	3,2	87,3	0,3	0,9	7,3	1,0	3,1
27	59,8	14,1	16,7	6,4	1,2	1,9	89,7	0,6	0,3	6,8	0,7	1,8
29	63,0	9,3	18,4	5,8	1,3	2,2	91,6	0,6	0,6	4,3	0,9	2,0
2A	50,6	26,8	12,8	4,7	1,5	3,7	91,0	0,0	0,3	4,0	0,3	4,3
2B	52,0	22,8	13,8	6,7	0,7	4,0	91,0	0,0	0,1	5,1	0,3	3,5
31	61,1	15,3	14,1	6,0	1,7	1,9	91,1	0,5	0,4	5,7	0,9	1,4
32	61,9	13,2	14,8	4,5	1,1	4,4	90,0	1,3	0,3	4,9	0,6	2,9
33												
34	52,6	19,6	15,6	7,0	1,9	3,2	84,0	0,7	0,7	9,7	1,3	3,6
35	69,4	7,6	14,8	4,8	1,3	2,1	92,9	0,2	0,4	4,2	0,8	1,5
36	57,8	15,3	16,4	6,6	0,9	3,0	87,9	0,5	0,6	7,6	1,0	2,4
37												
38	58,1	13,0	20,1	5,1	1,4	2,3	90,3	0,3	0,6	5,9	0,7	2,2
39	55,7	12,4	23,8	4,7	1,1	2,2	89,6	0,6	0,4	5,5	1,0	2,9
40	61,2	11,7	17,5	6,0	1,5	2,0	91,3	0,4	0,5	5,5	0,5	1,8
41	59,9	11,1	17,4	4,7	1,2	5,7	90,0	0,4	0,4	6,3	0,8	2,0
42	57,2	15,5	17,9	4,5	1,6	3,3	88,5	0,3	0,6	6,7	0,9	3,1
43	59,3	11,3	21,7	4,5	1,2	2,0	90,9	0,8	0,8	5,3	1,0	1,2
45	60,3	18,1	13,9	4,3	1,3	2,1	90,1	0,3	0,3	5,5	1,1	2,7
46	60,8	9,9	18,5	7,1	1,2	2,5	90,3	0,7	0,8	4,6	0,2	3,2
47	56,1	16,5	17,1	6,3	0,8	3,2	89,1	0,3	1,0	6,1	0,7	2,8
48	70,4	7,6	16,2	2,9	1,3	1,7	92,7	0,2	1,1	2,8	1,4	1,7

(*) : 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 24^{eme} mois – Validité 2010.

Tableau 7d2 - Statistiques descriptives par département 8/26 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père					
	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiants en formation	Autre inactif	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
France entière	54,3	16,9	14,4	9,6	1,7	3,1	85,4	1,2	0,9	7,5	2,1	2,9
50	61,3	20,5	17,3	0,1	0,7	0,0	96,4	0,9	0,2	0,3	0,4	1,8
51	60,4	14,6	16,2	6,1	0,9	1,7	90,3	0,4	0,6	6,0	1,1	1,6
52	55,4	19,8	16,4	4,7	1,1	2,6	88,3	1,0	0,3	7,1	1,0	2,3
53	69,7	7,8	15,7	3,9	1,2	1,7	92,1	0,6	0,6	4,1	1,0	1,6
54	59,3	18,0	13,9	4,8	1,7	2,5	88,1	0,8	0,3	6,8	1,4	2,7
55	53,7	20,7	16,7	5,8	0,7	2,4	85,8	0,9	0,6	8,1	0,7	3,9
56	61,0	9,0	19,4	5,4	1,1	4,1	92,0	0,6	0,4	4,5	0,6	1,9
57	0,4	11,3	13,2	65,3	8,0	1,8	1,3	14,2	9,7	38,2	31,2	5,5
58	55,8	16,1	17,9	5,9	1,3	3,0	86,5	0,5	0,9	8,8	0,3	3,0
59	0,5	20,1	9,3	61,6	5,7	2,8	84,6	1,0	0,7	8,9	1,8	3,1
60	56,2	15,8	17,4	5,5	1,0	4,1	89,0	0,5	0,7	6,4	0,7	2,8
62	46,7	27,5	16,8	5,6	1,1	2,3	87,3	0,7	0,3	8,2	1,1	2,5
63												
65	53,9	14,7	19,4	7,3	1,8	2,9	89,5	0,7	0,9	4,9	1,2	2,7
66	49,9	26,3	18,4	3,2	1,7	0,6	87,9	0,3	0,5	6,7	0,5	4,1
67	61,5	15,2	13,5	3,4	0,9	5,4	91,6	0,4	0,3	4,2	0,9	2,5
68	54,8	21,0	14,1	7,4	0,6	2,1	90,5	1,3	0,3	5,5	0,6	1,8
69	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
70	57,4	18,1	17,1	3,9	0,8	2,6	91,2	0,6	0,3	5,7	0,4	1,9
71	59,3	14,0	18,0	5,8	0,8	2,2	91,0	0,1	1,1	4,5	0,7	2,6
72	64,2	11,9	15,1	5,5	1,1	2,2	90,7	0,2	0,6	6,6	0,5	1,4
73	55,6	17,2	19,9	4,8	0,8	1,7	91,6	0,3	0,4	4,6	0,9	2,2
74	64,2	9,9	18,4	4,6	1,3	1,5	92,2	0,6	0,7	4,5	0,6	1,3
75	60,3	24,1	5,1	3,2	1,4	5,9	89,2	0,9	0,2	4,1	0,6	5,0
76	56,1	20,6	13,3	5,8	1,3	2,9	86,3	0,9	1,0	8,3	1,1	2,3
78	61,4	15,1	15,4	4,7	1,1	2,2	92,5	0,6	0,7	3,7	0,9	1,7
79	0,9	13,6	8,8	66,0	8,0	2,6	5,8	14,8	5,6	40,1	25,9	7,8
80	56,6	19,7	13,0	5,4	1,7	3,6	88,3	0,7	0,5	6,8	1,4	2,3
81	1,0	14,7	10,0	67,8	3,5	2,9	3,5	15,6	8,6	35,6	26,8	9,9
82	55,3	17,0	19,7	2,5	2,6	3,0	83,9	0,6	1,2	8,5	0,0	5,9
83	53,2	17,3	18,0	6,9	1,6	3,0	87,3	0,4	1,3	7,1	0,8	3,0
84	64,7	11,9	14,3	6,2	1,6	1,3	89,6	0,0	0,5	6,9	0,5	2,5
85	66,4	7,9	19,5	4,7	0,5	1,2	93,5	0,2	0,5	4,3	0,6	1,0
87	61,6	14,7	10,7	6,8	1,6	4,7	85,9	0,7	0,3	7,0	1,9	4,2
88	58,1	17,4	16,9	3,9	1,2	2,5	88,8	0,5	0,4	7,0	1,3	2,1
89	54,4	15,5	19,1	5,6	1,0	4,4	88,4	0,3	0,7	7,0	0,5	3,1
90	53,6	20,3	15,2	6,4	1,6	2,8	87,7	0,4	1,4	7,7	0,4	2,4
91	63,4	15,4	12,9	4,3	1,5	2,6	91,1	0,7	0,5	4,3	0,7	2,7
92	59,8	21,6	10,1	4,3	1,6	2,7	91,7	0,6	0,3	4,3	0,9	2,2
93	44,4	33,8	9,4	3,8	1,8	6,8						
94	57,2	19,8	11,7	4,8	1,9	4,5	88,7	0,4	0,8	5,6	0,9	3,6
971	37,2	35,4	3,3	14,0	4,8	5,4	81,4	2,3	0,4	10,0	1,9	3,9
972	50,9	8,3	2,9	9,1	5,9	22,9	83,9	0,2	0,0	4,2	2,9	8,8
974	1*	16,5*	18,7*	57,7*	1,7*	4,5*	4,3*	11,8*	13,6*	45,7*	10,6*	14*

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7e1 - Statistiques descriptives par département 9/26 (en %)

Département	Mode de garde de l'enfant		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Non gardé	Enfant 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	41,6	58,4	6,0	46,1	0,7	21,1	4,7	2,3	0,1	9,1	9,9	11,8
02	49,3	50,7	7,6	60,1	0,5	4,9	4,1	0,6	0,0	5,3	1,9	17,8
03	46,6	53,4	3,9	63,3	0,8	10,7	5,0	1,3	0,0	4,0	2,8	11,4
05	33,6	66,4	3,5	39,8	0,2	34,4	3,3	6,9	0,2	7,0	8,3	6,2
06	35,5	64,5	5,5	27,3	11,9	39,4	5,6	1,4	0,0	9,9	4,9	11,9
07												
08	51,2	48,8	4,1	56,5	0,2	10,6	3,4	0,3	0,0	8,0	1,3	17,4
09	61,9	38,1	3,0	44,8	0,7	29,5	12,0	1,3	0,0	5,0	4,5	0,0
10	51,7	48,3	4,4	65,5	0,7	18,5	4,7	1,0	0,1	4,4	3,4	0,0
11	46,0	54,0	4,9	42,9	0,7	31,6	2,8	0,5	0,0	6,0	1,5	13,2
12	37,6	62,4	2,3	61,8	0,0	15,6	0,1	1,0	0,0	11,4	2,9	10,4
13	59,4	40,6	6,5	27,5	0,7	40,2	4,3	1,4	0,3	8,7	2,1	11,7
15	42,0	58,0	2,6	66,7	1,0	12,5	4,4	0,3	0,0	4,5	1,8	8,0
16	30,0	70,0	3,6	57,8	0,6	11,2	5,7	0,5	0,1	12,1	1,2	10,8
17	38,8	61,2	2,7	66,6	1,9	13,6	2,3	2,6	0,0	9,4	1,7	7,4
19	32,4	67,6	3,5	50,5	0,8	19,3	9,2	0,8	0,0	1,8	9,4	11,4
21	43,3	56,7	4,0	54,1	0,3	16,8	3,9	0,5	0,1	16,0	2,9	6,8
22	31,7	68,3	3,1	71,3	0,7	7,3	3,6	0,3	0,0	4,6	2,6	8,5
23	39,7	60,3	6,9	61,1	1,7	8,2	4,2	0,8	0,4	3,8	2,6	12,9
24	0,0	100,0	1,8	38,0	0,0	14,3	0,2	0,8	0,0	1,2	100,0	5,9
25	96,4	3,6	4,9	68,6	0,7	11,8	1,5	0,0	0,0	7,7	1,4	6,8
26	38,5	61,5	4,0	52,1	0,9	19,6	4,4	1,0	0,4	10,5	6,7	10,8
27	35,7	64,3	2,4	64,1	0,6	11,2	4,2	0,5	0,1	5,4	2,5	12,7
29	0,0	100,0	31,3	76,8	0,0	37,9	32,2	31,2	0,0	36,9	31,1	35,4
2A	44,3	55,7	12,9	13,7	0,9	43,9	0,0	2,1	0,0	4,3	9,6	15,2
2B	43,6	56,4	15,6	24,1	0,0	26,6	2,7	0,5	0,0	17,1	1,9	14,8
31	34,3	65,7	4,2	44,0	0,2	29,9	7,0	2,4	0,0	11,9	2,5	0,0
32	55,4	44,6	2,9	74,2	1,2	11,5	2,3	0,0	0,0	6,6	3,7	0,0
33	29,0	71,0	3,4	53,4	0,0	19,0	5,0	2,2	0,0	9,1	0,0	13,9
34	40,4	59,6	6,3	39,4	0,7	34,6	4,8	3,4	0,0	13,1	4,4	0,0
35	27,7	72,3	2,5	73,6	0,7	8,2	2,4	2,6	0,0	6,9	1,1	4,8
36	29,3	70,7	1,7	61,4	0,6	7,9	4,0	0,7	0,0	10,7	2,8	10,1
37	0,0	100,0	0,0	0,4	0,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,8	100,0	0,4
38	27,4	72,6	3,3	49,8	0,3	18,9	4,0	1,4	0,0	19,3	4,1	6,7
39	52,5	47,5	4,3	68,8	0,1	11,5	1,3	1,0	0,3	3,8	1,2	11,4
40	30,2	69,8	4,6	62,1	0,9	14,6	5,6	0,1	0,0	3,9	1,4	10,3
41	45,2	54,8	3,0	72,3	0,4	8,3	1,7	0,4	0,0	5,7	1,7	8,8
42	37,9	62,1	4,0	59,5	0,0	24,8	2,1	0,6	0,1	5,6	2,3	10,3
43	42,5	57,5	4,1	50,8	0,7	27,6	2,3	2,8	0,0	4,1	3,9	8,9
45	34,1	65,9	3,4	59,9	0,5	12,6	6,4	0,9	0,0	8,4	1,4	9,9
46	32,8	67,2	3,8	57,8	0,3	10,4	1,8	16,1	0,0	2,6	1,7	8,8
47	35,5	64,5	3,0	51,4	0,6	27,8	2,9	2,4	0,0	8,4	1,7	7,5
48	98,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	90,5	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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7e2 - Statistiques descriptives par département 10/26 (en %)

Département	Mode de garde de l'enfant		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Non gardé	Enfant 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	41,6	58,4	6,0	46,1	0,7	21,1	4,7	2,3	0,1	9,1	9,9	11,8
50	29,8	70,2	2,6	71,7	0,7	10,1	4,0	0,5	0,0	4,2	1,4	8,0
51	39,2	60,8	4,0	48,2	0,3	24,0	2,1	0,4	0,1	9,2	2,0	12,5
52	49,2	50,8	4,2	65,2	0,9	10,7	1,8	0,8	0,0	3,6	2,2	12,2
53	20,7	79,3	1,3	75,6	0,6	7,2	2,9	0,5	0,0	8,1	1,1	4,6
54	38,6	61,4	4,2	48,1	0,5	21,9	3,4	3,1	0,2	6,5	3,0	13,6
55	47,0	53,0	3,8	62,9	1,3	15,1	0,4	2,3	0,4	1,0	3,0	14,4
56	32,3	67,7	2,7	67,9	0,6	10,5	1,9	0,3	0,1	3,9	7,5	7,9
57	0,0	100,0	1,3	9,0	0,0	3,7	0,4	0,5	0,3	2,3	100,0	5,2
58	35,6	64,4	4,3	62,2	0,7	8,8	2,6	0,2	0,0	10,5	2,3	12,2
59	55,0	45,0	4,9	49,8	0,9	16,9	3,7	1,2	0,0	10,2	2,6	16,1
60	39,5	60,5	5,6	52,9	0,4	10,8	5,2	0,9	0,2	8,7	1,6	16,8
62	54,6	45,4	5,1	52,9	0,5	11,1	1,6	0,9	0,1	10,4	2,4	15,3
63	77,3	22,7	11,2	0,0	0,1	33,7	11,8	3,1	0,4	13,1	0,0	31,7
65	34,2	65,8	6,2	52,3	0,1	22,3	0,4	1,8	0,0	4,8	1,2	14,7
66	45,8	54,2	5,8	39,4	0,0	30,9	5,0	3,9	0,0	4,4	4,6	10,2
67	36,9	63,1	5,0	40,8	0,6	16,1	5,8	2,6	0,0	8,9	2,3	23,6
68	54,8	45,2	5,7	42,4	0,8	25,7	1,6	1,6	0,4	2,9	8,2	20,7
69	32,6	67,4	4,9	45,7	0,1	28,2	4,0	1,1	0,0	11,6	0,0	10,1
70	39,3	60,7	3,7	66,1	0,6	14,6	1,6	0,6	0,0	3,3	1,9	10,6
71	37,3	62,7	2,6	63,8	0,5	10,9	3,9	0,3	0,0	9,7	3,1	9,4
72	31,1	68,9	1,9	76,0	0,6	3,5	3,0	0,4	0,0	9,0	2,1	6,4
73	34,6	65,4	3,9	50,5	0,6	13,0	4,8	1,4	0,0	16,5	5,7	12,8
74	30,0	70,0	4,5	46,1	0,6	24,8	5,1	1,5	0,3	11,4	3,6	10,6
75	47,9	52,1	18,0	10,4	0,1	47,1	4,7	0,7	0,1	15,8	0,4	11,2
76	33,9	66,1	3,9	58,7	1,5	13,9	2,2	0,8	0,3	11,7	1,4	13,3
78	41,9	58,1	8,3	36,9	0,6	25,2	8,6	1,1	0,0	10,6	2,8	13,4
79	28,8	71,2	1,5	78,0	0,3	10,9	1,6	0,9	0,0	3,3	0,0	4,9
80	66,2	33,8	4,6	60,8	0,4	15,5	3,1	1,3	0,1	2,5	0,9	13,6
81	0,0	100,0	0,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,3	0,0	0,4	100,0	1,1
82	41,2	58,8	3,8	60,5	2,0	15,5	2,7	4,1	0,0	5,9	3,6	8,3
83	41,6	58,4	7,2	30,6	0,2	29,7	4,5	6,9	0,0	10,5	5,1	10,4
84	22,0	78,0	3,8	37,4	0,0	36,2	2,1	1,7	0,0	11,3	2,0	9,9
85	25,9	74,1	1,8	78,1	0,4	7,2	1,9	0,2	0,0	4,1	3,3	5,6
87	29,9	70,1	3,3	57,2	0,5	16,2	2,3	3,1	0,0	2,6	6,6	12,5
88	54,4	45,6	3,7	68,3	0,8	18,3	2,0	1,1	0,0	5,9	2,7	0,0
89	46,1	53,9	3,7	62,3	0,9	17,9	2,9	1,5	0,0	11,3	2,8	0,0
90	42,4	57,6	3,7	48,7	0,2	22,9	4,6	2,4	0,0	10,2	2,5	11,6
91	40,0	60,0	4,7	42,3	0,8	17,2	11,5	2,6	0,1	9,6	1,9	14,2
92	42,3	57,7	14,1	19,6	0,2	40,1	4,3	0,9	0,1	9,9	2,2	13,0
93	73,7	26,3	12,4	27,4	0,8	29,1	6,5	0,5	0,0	0,0	2,9	20,6
94	51,7	48,3	10,0	31,4	0,5	33,4	6,0	1,2	0,1	6,1	2,0	17,5
971	80,1	19,9	14,3	14,2	0,3	39,2	2,0	3,1	0,6	2,5	0,6	25,7
972	43,3	56,7	14,8	13,2	0,0	43,2	0,4	0,3	0,2	5,1	2,3	29,4
974	68,0	32,0	14,1	14,5	0,0	30,1	0,9	10,1	0,7	3,0	1,9	27,6

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7f1 - Statistiques descriptives par département 11/26 (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	2,9	39,9	37,2	20,0	57,4	41,7	0,8
02	2,4	37,6	36,0	24,0	44,5	42,7	12,8
03	7,6	39,9	37,8	14,6	53,7	39,5	6,8
05	0,0	41,9	41,3	16,8	71,4	28,5	0,1
06	0,1	45,0	39,0	15,9	29,6	70,1	0,3
07					66,2	33,7	0,1
08	0,0	41,7	36,8	21,5	67,7	32,2	0,1
09	0,0	44,5	39,2	16,3	61,4	38,4	0,2
10	2,4	38,7	39,1	19,8	70,1	29,9	0,0
11	0,6	42,1	41,2	16,2	46,4	53,6	0,1
12	9,5	36,4	37,3	16,8	57,9	42,0	0,1
13	6,4	41,9	35,0	16,7			
15	2,7	44,7	39,2	13,5	71,0	29,0	0,0
16	0,9	42,9	37,4	18,8	54,1	30,6	15,3
17	0,2	45,0	37,5	17,3	58,3	34,0	7,7
19	0,0	42,3	40,0	17,6	60,0	39,3	0,7
21	2,0	40,0	36,7	21,3	67,6	32,0	0,3
22	0,2	37,7	39,9	22,2	62,4	37,6	0,1
23	0,0	41,2	41,7	17,1	68,2	31,8	0,0
24	0,8	42,5	38,4	18,3	57,0	42,7	0,2
25	1,0	36,0	40,1	22,9	71,8	25,0	3,2
26	0,0	41,1	36,6	22,3	56,8	42,4	0,8
27	0,2	40,3	38,9	20,6	72,4	27,2	0,4
29	0,1	40,0	39,9	20,0	58,2	41,6	0,1
2A	30,9	40,8	20,6	7,8	49,0	51,0	0,0
2B	0,1	47,8	38,8	13,3	49,4	50,6	0,0
31	3,3	46,1	36,4	14,2	40,8	59,1	0,1
32	0,3	47,8	34,8	17,0	56,6	43,2	0,1
33					56,2	42,6	1,2
34	4,7	42,6	35,3	17,4	44,9	55,1	0,0
35	0,4	39,3	39,3	21,0	63,9	36,1	0,0
36	1,0	40,9	39,0	19,1	81,5	18,4	0,1
37	0,9	41,3	38,7	19,0	47,6	52,3	0,1
38	0,1	39,5	39,7	20,7	61,9	37,7	0,4
39	0,1	34,6	41,4	23,9	76,3	23,3	0,3
40	1,8	43,8	39,6	14,9	51,7	48,3	0,0
41	6,2	42,5	35,6	15,7	73,8	26,1	0,0
42	0,1	36,6	40,6	22,8	53,5	46,4	0,1
43	4,9	39,2	37,0	18,8	65,4	34,3	0,2
45	6,5	43,9	31,7	17,9	57,3	42,7	0,1
46	7,3	43,2	35,8	13,8	49,7	32,8	17,5
47	0,7	41,6	39,3	18,5	60,6	39,4	0,1
48					58,4	41,6	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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7f2 - Statistiques descriptives par département 12/26 (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	2,9	39,9	37,2	20,0	57,4	41,7	0,8
50	42,4	35,3	14,9	7,4			
51	0,1	38,6	41,2	20,1	63,3	36,5	0,2
52	0,1	40,3	37,9	21,8	66,1	33,0	0,9
53	0,1	33,6	42,0	24,3	80,0	19,8	0,1
54	3,5	41,1	35,8	19,6	39,4	60,2	0,4
55	0,1	39,1	39,2	21,6	72,7	27,2	0,1
56	3,6	41,7	35,4	19,3	66,4	33,6	0,0
57	0,6	43,8	36,4	19,1	52,2	47,6	0,2
58	1,1	40,6	38,6	19,7			
59	0,2	39,9	37,3	22,6	68,6	30,8	0,5
60	0,3	38,7	39,7	21,3	56,8	43,1	0,1
62	8,7	34,9	35,0	21,3	81,9	17,9	0,3
63					45,4	54,1	0,5
65	1,7	41,8	39,6	16,9	62,9	36,7	0,4
66	0,1	42,6	39,3	18,1	54,5	45,1	0,3
67	7,2	43,5	32,4	16,9	37,5	62,5	0,1
68	4,1	41,6	36,6	17,7	54,0	42,7	3,3
69					59,7	39,8	0,5
70	0,1	36,8	42,3	20,8	74,7	25,3	0,0
71	0,1	43,3	38,2	18,4	61,4	38,6	0,0
72	1,3	37,6	39,4	21,7	74,3	25,5	0,2
73	4,0	39,8	36,9	19,4	53,2	46,4	0,3
74	0,0	37,4	45,6	17,0	62,8	36,6	0,6
75	0,0	38,9	34,4	26,7	44,4	55,4	0,1
76	2,7	40,0	38,0	19,3	73,0	27,0	0,0
78	0,2	37,8	39,2	22,8	55,8	44,0	0,2
79	16,2	36,1	32,3	15,4			
80	15,4	39,9	28,5	16,3	66,1	26,5	7,4
81	1,9	43,1	36,1	18,8	54,5	45,4	0,1
82	10,5	36,0	33,5	20,0	45,0	54,2	0,8
83	1,5	43,7	37,1	17,7			
84	0,0	48,6	39,6	11,7	37,0	60,3	2,7
85	0,7	37,2	41,3	20,8	80,2	19,7	0,1
87	26,9	39,1	23,5	10,4	55,9	43,0	1,1
88	6,3	37,4	36,6	19,7	59,8	39,8	0,5
89	0,3	40,7	36,0	23,1	74,6	25,2	0,1
90	13,8	37,6	30,7	17,9	58,5	40,8	0,7
91	1,3	38,0	38,2	22,5	62,3	36,8	0,9
92	3,3	38,3	36,6	21,8	38,1	61,2	0,7
93					63,4	36,4	0,2
94	0,2	38,5	37,7	23,6	37,8	62,1	0,2
971	17,0	35,4	28,7	18,9	49,9	50,1	0,1
972	0,1	42,7	33,7	23,5	63,0	36,9	0,1
974	4,1	39,2	35,1	21,6	51,7	48,3	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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7g1 - Statistiques descriptives par département 13/26 (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	Rappel
France entière	74,1	22,1	3,3	0,4	98,8	98,7	98,5	91,3
02	63,4	18,6	18,0	0,1	99,6	99,5	99,1	92,8
03	81,8	9,4	8,7	0,0	99,2	99,1	99,0	90,5
05	71,6	19,2	8,7	0,4	97,9	97,6	97,5	84,0
06	79,7	15,1	4,9	0,3	98,5	98,3	98,1	91,5
07	95,0	4,6	0,5	0,0	96,7	96,4	95,7	90,7
08	74,9	13,1	11,4	0,7	100,0	99,8	99,7	93,8
09	71,4	5,2	23,4	0,0	98,3	98,1	97,5	85,2
10	71,9	17,2	9,7	1,2	99,5	99,5	99,4	91,7
11	72,9	16,3	10,3	0,5	98,8	98,7	98,2	89,0
12	75,6	10,5	13,9	0,1	98,0	98,0	97,7	89,1
13					99,1	98,9	98,7	90,9
15	70,6	16,3	12,6	0,4	98,8	98,7	98,7	91,2
16	78,4	15,5	6,2	0,0	99,8	99,8	99,5	90,4
17	80,3	15,0	3,7	1,0				
19	77,7	14,3	7,7	0,3	99,3	99,1	99,0	91,7
21	78,6	13,4	8,0	0,0	99,4	99,3	99,1	93,6
22	87,4	8,8	3,8	0,0	99,7	99,5	99,4	90,7
23	85,3	12,4	1,8	0,5			99,8	91,8
24	76,4	15,3	8,1	0,1				
25	87,3	9,5	3,1	0,1	99,8	99,7	99,6	91,9
26	78,5	17,6	3,8	0,1	99,3	99,2	98,8	88,5
27	91,6	6,9	1,5	0,1	95,3	95,1	94,8	87,6
29	92,7	6,8	0,5	0,0	99,3	99,3	99,1	91,0
2A	70,0	29,0	1,0	0,0	99,5	99,4	99,3	92,6
2B	75,4	7,0	3,5	14,1	100,0	99,9	99,9	92,7
31	90,4	7,9	1,7	0,0	99,6	99,5	99,2	89,3
32	27,7	56,2	15,7	0,4	98,0	98,0	97,5	
33	87,5	10,2	1,9	0,4	99,4	99,4	99,2	90,9
34	85,6	12,1	0,6	1,7	99,4	99,2	98,8	90,7
35	89,2	8,8	2,0	0,0	99,3	99,1	98,9	91,3
36	78,9	16,0	5,0	0,1	99,3	99,3	98,7	90,5
37	88,8	11,1	0,1	0,0	98,2	98,2	98,1	94,7
38	84,2	14,8	0,7	0,3	99,1	99,0	98,8	91,6
39	89,0	5,1	5,9	0,0	99,4	99,2	99,0	89,2
40	82,7	10,2	7,1	0,1	99,6	99,6	99,3	90,8
41	86,6	8,9	4,5	0,0	99,8	99,8	99,6	92,5
42	80,7	18,7	0,6	0,0	99,1	99,0	98,9	92,4
43	87,0	5,8	6,4	0,8	99,0	98,9	98,7	90,5
45	78,0	16,4	5,5	0,1	99,6	99,6	99,4	92,6
46	50,5	18,1	31,4	0,0	99,3	99,3	99,1	87,4
47	72,4	14,3	13,1	0,3	98,2	97,7	97,3	83,4
48	68*	19,4*	12,7*	0*	98,3	98,1	98,1	91,9

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7g2 - Statistiques descriptives par département 14/26 (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	Rappel
France entière	74,1	22,1	3,3	0,4	98,8	98,7	98,5	91,3
50	88,9	4,8	6,2	0,0	99,2	99,1	99,0	89,8
51	86,7	8,0	5,0	0,3	99,0	99,0	98,8	91,9
52	89,6	4,1	5,8	0,5	99,2	99,1	99,1	92,0
53	85,4	9,5	4,8	0,3	98,6	98,5	98,2	89,1
54	86,0	10,1	3,8	0,2	99,5	99,4	99,3	93,5
55	78,1	10,8	11,1	0,0	98,4	98,2	97,6	87,7
56	84,9	12,8	2,3	0,0	99,0	98,9	98,7	89,9
57	78,3	10,2	10,5	1,0				
58					99,8	99,7	99,2	85,0
59	81,2	16,8	1,5	0,5	92,1	92,0	91,9	84,6
60	77,9	17,7	4,0	0,5	99,7	99,6	99,4	92,4
62	81,7	14,3	3,8	0,2	98,7	98,7	98,4	88,9
63	85,3	13,4	0,8	0,4				
65	73,3	21,9	4,6	0,2	99,5	99,4	99,4	87,2
66	81,5	14,8	3,5	0,2	97,3	96,7	96,4	86,7
67	81,7	12,0	6,3	0,1	99,4	99,3	99,1	93,8
68	76,7	18,7	4,5	0,1	99,6	99,6	99,6	92,8
69	85,8	13,9	0,3	0,1			97,0	92,1
70	84,7	12,2	3,1	0,0	99,6	99,6	99,5	96,5
71	86,7	4,8	8,0	0,5	97,0	96,9	96,7	92,4
72	82,6	15,8	1,5	0,1	98,9	98,9	98,9	94,7
73	85,3	13,6	1,0	0,1	98,9	98,8	98,7	91,3
74	90,0	7,9	1,8	0,3	99,1	99,1	98,7	91,6
75	25,8	73,1	0,6	0,5	100,0	99,9	99,8	98,3
76	79,1	19,1	1,7	0,2	99,6	99,6	99,4	90,1
78	63,6	35,2	0,8	0,5	99,4	99,3	99,2	93,0
79	93,7	3,4	2,9	0,0	99,2	99,1	99,0	90,6
80	77,9	17,1	4,9	0,0	99,0	99,0	98,8	91,2
81	86,3	12,8	0,6	0,2				
82	81,0	9,9	9,1	0,0	99,0	99,0	99,0	91,4
83					99,5	99,2	99,0	91,9
84	84,3	14,2	1,1	0,4	99,0	98,7	98,6	89,8
85	87,9	8,7	3,4	0,0	99,3	99,1	99,0	89,8
87					99,4	99,2	99,1	92,8
88	85,1	5,3	9,1	0,5	99,2	99,2	98,9	89,9
89	82,0	6,6	10,8	0,5	99,7	99,6	99,3	90,6
90	87,2	9,5	2,0	1,3	99,2	99,2	99,1	91,7
91	61,5	37,3	0,8	0,4	99,2	99,0	98,9	92,7
92	40,6	57,3	1,9	0,2	99,6	99,5	99,4	94,6
93	22,2	75,0	0,7	2,1	99,1	99,0	99,0	93,3
94	35,2	64,2	0,4	0,3	99,5	99,4	99,3	92,9
971	54,0	43,6	2,3	0,0	99,1	99,0	98,4	88,8
972	78,3	19,7	1,5	0,4	99,8	99,6	99,5	88,7
974	96,0	3,3	0,1	0,6	98,5	98,3	98,2	93,3

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7h1 - Statistiques descriptives par département 15/26 (en %)

Départements	Vaccination Coqueluche				Vaccination Hémophilus Influenzae			
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Rappel	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Rappel
France entière	98,5	98,4	98,2	90,8	97,6	97,5	97,3	89,2
02	99,5	99,4	99,1	92,7	99,3	99,1	98,7	92,0
03	99,1	98,9	98,8	90,4	98,7	98,5	98,4	89,3
05	97,2	96,8	96,6	84,2	95,9	95,6	95,4	82,9
06	97,7	97,5	97,3	90,9	96,5	96,3	96,1	90,0
07	96,0	95,9	95,2	90,5	94,3	94,3	93,7	88,7
08	99,9	99,8	99,6	93,7	99,6	99,5	99,3	92,7
09	97,5	97,0	96,6	84,0	95,5	95,1	94,7	81,4
10	99,3	99,3	99,2	91,5	99,1	99,1	99,0	90,2
11	98,3	98,1	97,7	88,4	97,1	97,0	96,6	87,0
12	97,7	97,7	97,3	88,2	96,9	96,7	96,1	86,3
13	98,6	98,5	98,3	90,1	96,9	96,7	96,2	86,7
15	98,5	98,2	98,0	90,3	97,2	97,0	96,9	87,8
16	99,6	99,6	99,3	89,9	99,5	99,4	99,1	89,2
17								
19	98,9	98,5	98,4	91,0	98,2	97,8	97,8	89,8
21	99,3	99,1	99,0	93,1	98,9	98,8	98,6	92,2
22	99,5	99,3	99,2	90,4	98,7	98,6	98,5	89,7
23			99,6	91,4			99,6	91,4
24	98,3	98,1	97,4	88,4	97,1	96,9	96,1	87,1
25	99,6	99,5	99,4	90,9	98,7	98,6	98,4	89,0
26	98,8	98,7	98,4	87,8	97,5	97,2	96,9	85,6
27	98,3	98,1	97,8	89,9	97,7	97,5	97,1	88,6
29	98,9	98,9	98,7	90,4	98,0	98,0	97,7	88,7
2A	99,2	99,2	99,1	91,7	98,3	98,3	98,0	89,4
2B	100,0	99,9	99,9	92,6	99,2	99,2	99,2	91,6
31	99,2	99,1	98,9	88,7	98,3	98,2	98,0	87,5
32	97,9	97,9	97,4	NI	97,0	96,9	96,4	
33	99,3	99,2	99,0	90,4	98,9	98,7	98,6	88,8
34	99,1	99,0	98,6	90,3	98,1	97,9	97,5	88,4
35	99,0	98,7	98,5	90,8	98,2	97,9	97,6	89,6
36	99,3	99,3	98,7	90,6	99,2	99,2	98,7	90,1
37	98,2	98,2	98,1	94,6	96,7	96,7	96,6	93,2
38	98,4	98,3	98,1	90,7	97,4	97,3	97,1	89,1
39	99,1	99,0	98,7	88,6	98,3	98,2	97,9	87,0
40	99,4	99,3	99,0	90,4	99,1	99,0	98,7	89,3
41	99,5	99,5	99,4	92,0	99,3	99,2	99,1	90,0
42	99,3	99,2	99,1	91,9	98,9	98,9	98,7	90,8
43	98,8	98,7	98,5	89,6	97,9	97,9	97,7	88,7
45	99,5	99,4	99,2	92,2	99,3	99,2	99,0	91,2
46	98,6	98,4	98,1	86,7	97,1	96,7	96,6	85,0
47	97,5	97,1	96,6	81,1	96,3	95,9	95,4	79,4
48	97,8	97,6	97,6	91,3	97,3	97,0	96,7	90,2

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7h2 - Statistiques descriptives par département 16/26 (en %)

Départements	Vaccination Coqueluche				Vaccination Hémophilus Influenzae			
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Rappel	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Rappel
France entière	98,5	98,4	98,2	90,8	97,6	97,5	97,3	89,2
50	98,9	98,8	98,7	89,0	98,2	98,1	97,9	87,6
51	98,8	98,7	98,6	91,6	98,3	98,2	98,0	89,9
52	98,9	98,7	98,5	90,9	98,5	98,3	98,1	88,1
53	98,1	98,0	97,7	89,0	97,8	97,7	97,4	86,8
54	99,1	99,0	98,9	93,1	98,6	98,4	98,2	91,5
55	98,1	98,0	97,4	87,8	97,2	97,1	96,5	86,1
56	98,8	98,6	98,4	89,4	97,8	97,6	97,3	87,9
57	98,5	98,4	98,1	90,5	97,8	97,6	97,3	88,4
58	99,5	99,5	99,1	84,9	99,0	98,9	98,3	84,0
59	91,9	91,8	91,6	84,2	90,8	90,7	90,4	82,8
60	99,5	99,4	99,2	91,9	99,0	98,9	98,8	91,0
62	98,5	98,4	98,2	88,5	97,7	97,6	97,3	87,0
63	98,3	98,1	97,9	91,3	95,9	95,6	95,5	87,6
65	99,2	99,1	99,1	86,6	98,0	97,9	97,9	84,0
66	96,6	96,0	95,7	85,9	94,8	94,4	93,8	81,6
67	99,2	99,1	98,9	93,6	98,7	98,6	98,4	92,7
68	99,0	99,0	99,0	92,3	98,4	98,4	98,3	91,2
69			96,5	91,7	95,4	95,3	95,0	89,9
70	99,5	99,5	99,4	96,2	99,2	99,2	99,1	96,0
71	97,2	97,0	97,2	91,9	95,9	95,8	95,6	89,1
72	99,4	99,4	99,4	94,6	99,2	99,2	99,2	94,2
73	98,7	98,6	98,6	90,8	98,5	98,4	98,3	89,7
74	98,4	98,2	97,8	90,4	96,2	96,0	95,9	86,0
75	99,9	99,8	99,8	98,0	99,6	99,5	99,4	97,3
76	99,5	99,5	99,3	89,7	99,2	99,1	98,9	88,1
78	99,4	99,3	99,2	92,8	98,7	98,6	98,5	90,9
79	99,0	98,9	98,8	90,1	98,8	98,6	98,6	89,2
80	98,7	98,7	98,5	90,9	98,5	98,5	98,3	88,7
81	97,7	97,6	97,1	84,5	96,2	96,1	95,6	83,6
82	97,5	97,5	97,5	91,4	95,4	95,4	95,4	88,5
83	98,0	97,8	97,6	90,6	96,8	96,6	96,4	88,8
84	98,3	98,0	97,8	89,1	96,9	96,9	96,5	87,9
85	99,2	99,0	98,9	89,7	98,5	98,3	98,2	89,0
87	99,2	99,1	98,9	92,6	98,7	98,4	98,2	91,7
88	99,0	98,9	98,6	89,0	97,8	97,7	97,2	87,2
89	99,5	99,4	99,1	90,0	98,4	98,3	97,8	87,5
90	98,8	98,8	98,6	91,0	98,4	98,2	98,1	89,9
91	99,0	98,9	98,7	92,0	98,3	98,2	98,0	89,9
92	99,4	99,4	99,3	94,1	98,7	98,6	98,4	92,0
93	98,8	98,7	98,7	92,8	98,3	98,1	98,0	91,4
94	99,3	99,2	99,0	92,2	99,1	98,8	98,6	90,8
971	98,7	98,7	98,2	88,4	97,5	97,4	96,8	84,9
972	99,8	99,5	99,3	87,5	99,3	99,1	98,7	86,2
974	98,6	98,5	98,1	93,4	96,4	96,4	96,2	90,5

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7i1 - Statistiques descriptives par département 17/26 (en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			pneumocoque				BCG fait	Vaccination ROR	
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Rappel		Au moins 1 dose	Au moins 2 doses
France entière	71,4	70,0	64,6	91,1	90,6	88,6	67,7		89,2	60,9
02	83,2	82,2	78,1	95,4	95,1	93,4	77,6		90,1	63,2
03	76,1	74,9	70,0	94,4	94,0	90,5	72,2		87,2	55,8
05	40,8	39,1	35,0	84,6	84,4	82,2	61,1		80,0	30,0
06	70,6	68,4	65,0	92,5	92,0	89,7	65,1			
07	42,9	41,7	38,7	86,8	86,0	84,1	65,9		82,7	28,9
08	87,6	86,7	82,2	98,4	98,1	96,8	79,9		93,2	68,3
09	34,8	33,1	30,5	87,6	86,6	85,1	65,1		78,2	36,0
10	80,2	79,3	74,2	96,0	95,6	94,1	65,8		87,2	54,2
11	59,1	57,9	52,2	89,4	88,9	85,5	62,6		84,4	51,5
12	49,2	47,6	43,1	86,6	85,6	82,0	57,2		75,9	41,9
13	57,7	56,1	51,7	72,1	71,6	69,8	54,3			
15	66,4	65,5	61,8	89,6	88,9	86,9	67,3		87,4	58,6
16	75,7	73,6	67,1	93,1	92,7	91,2	64,7		95,5	61,8
17	59,8	58,0	49,2	85,8	85,2	82,1	58,8			
19	62,6	61,4	55,5	94,5	93,8	92,4	73,9		90,1	59,8
21	78,4	76,6	69,6	92,4	92,0	91,1	74,9		87,4	57,9
22	71,5	70,3	64,3	95,4	95,0	94,1	82,8		89,0	52,9
23	47,4	45,8	43,3	92,2	91,5	88,9	73,8		90,6	52,6
24	46,4	45,2	42,2							
25	72,6	71,5	66,3	92,3	91,9	89,7	63,8		87,9	57,4
26	61,3	59,7	54,9	86,7	86,6	85,2	63,5		83,4	51,1
27	74,0	73,1	67,5	92,3	92,0	90,3	70,2		87,6	56,7
29	71,7	70,7	64,8	94,7	94,3	92,3	72,7		83,8	56,0
2A	76,1	74,5	68,5							
2B	52,2	48,4	45,4	96,3	96,0	94,5	81,0		92,7	62,0
31	59,5	58,4	52,7	90,0	89,5	87,6	69,7			
32	63,7	61,3	53,8	87,0	86,1	84,5				
33	69,7	67,9	61,7	91,9	91,6	89,6	65,1		90,0	63,7
34	61,6	59,5	53,2	91,3	90,6	88,5	63,6		86,2	59,5
35	74,7	73,7	69,3	94,3	93,7	92,6	74,2		84,7	52,4
36	70,0	67,8	62,3	95,3	94,4	92,0	69,2		88,9	59,0
37	66,6	65,1	59,6	88,0	87,6	85,3	72,4		92,1	70,6
38	59,2	58,4	54,7	91,6	91,3	90,0	69,0		89,1	58,2
39	67,2	65,8	59,5	88,7	88,2	85,8	65,0		82,8	44,0
40	72,4	70,9	64,8	93,1	92,5	90,7	67,8		90,5	58,6
41	67,7	66,6	62,7	92,3	92,0	90,1	69,7		91,5	60,7
42	55,5	54,3	49,1	93,8	93,4	91,1	74,0		90,1	64,8
43	41,1	39,8	36,5	87,8	87,3	86,1	74,0		89,8	67,4
45	86,7	85,3	79,1	92,1	91,8	90,4	71,3		87,6	62,4
46	44,5	42,8	40,1	78,8	78,3	76,4	55,7		83,4	44,8
47	57,0	55,6	51,9	85,5	84,9	82,8	61,4		82,7	45,0
48	47,2	45,7	43,5	88,9	87,8	85,3	63,9		86,7	53,2

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7i2 - Statistiques descriptives par département 18/26 (en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination pneumocoque				BCG fait	Vaccination ROR	
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Rappel		Au moins 1 dose	Au moins 2 doses
France entière	71,4	70,0	64,6	91,1	90,6	88,6	67,7		89,2	60,9
50	64,2	63,2	59,3	90,9	90,0	87,8	63,3		89,0	56,1
51	80,2	79,4	74,9	95,6	95,3	93,8	73,0		91,0	68,6
52	75,6	74,6	69,9	92,7	92,3	90,2	70,0		90,1	54,7
53	71,0	69,7	64,8	93,7	93,5	91,8	67,4		89,8	53,3
54	85,9	85,5	81,8	76,8	76,5	75,4	62,5		90,0	56,6
55	79,2	78,1	71,4	93,0	92,6	90,1	66,2		88,3	52,2
56	67,8	66,6	62,4	93,6	93,2	92,0	77,3		88,1	54,0
57	72,9	71,0	64,9							
58	72,8	70,4	62,8	91,9	91,4	88,7	69,6		88,8	54,6
59	55,3	54,3	51,0	82,2	81,7	80,0	61,8			
60	81,2	80,1	75,4	95,7	95,4	93,8	70,4		92,7	62,9
62	77,3	76,1	70,4	94,3	93,9	90,7	63,5		90,9	57,9
63	81,8	81,0	78,4							
65	65,2	63,8	59,2							
66	48,0	46,6	43,7	87,8	86,8	82,6	58,2		84,8	57,2
67	82,4	81,6	76,9	91,2	90,9	89,4	71,6		88,8	68,7
68	74,9	73,7	69,9	85,6	84,9	80,9	54,9		84,9	58,6
69	64,5	63,2	57,1						91,8	
70	68,2	67,1	61,7	93,1	92,5	90,3	68,3		94,7	72,0
71				93,4	92,4	85,9	72,7		93,6	65,1
72	69,7	68,1	62,3	93,5	93,0	90,8	70,0		91,4	57,7
73	60,4	58,6	53,4	90,2	89,8	88,0	67,7		86,0	60,2
74	52,6	51,2	48,5	90,3	90,1	88,1	65,4		87,6	64,4
75	86,2	84,7	77,9	96,8	95,9	93,6	61,1	88,3	95,1	70,3
76	85,1	83,9	79,2	94,0	93,7	92,9	74,4		88,6	57,3
78	81,5	80,0	73,2	94,5	94,3	92,5	72,8	63,6	89,8	65,8
79	62,2	60,2	49,2	92,7	92,3	91,2	77,6			
80	81,5	80,3	71,0	92,6	92,3	89,4	71,0			
81	54,9	54,4	51,3							
82	59,7	58,5	54,5	91,0	91,0	88,3	69,0		87,3	64,1
83	60,1	58,9	55,0	89,6	88,9	86,4	67,0		81,8	53,5
84	44,2	43,6	40,9	89,8	89,5	86,8	64,3		85,5	44,2
85	67,8	66,6	64,2	92,6	92,4	91,5	75,6		88,8	59,1
87	73,3	71,2	63,3	93,9	93,1	91,7	73,3		89,4	62,3
88	75,6	74,5	67,8	89,6	89,0	87,3	62,9			
89	70,0	68,9	64,6	92,1	91,7	89,9	71,3		88,1	42,0
90	67,0	65,6	59,6	88,6	88,0	86,9	71,6			
91	84,9	83,9	77,8	95,1	94,6	92,6	70,1	72,5	91,9	69,5
92	86,4	84,6	76,6	94,0	93,5	91,6	73,5	78,9	87,1	64,7
93	78,8	76,8	71,7	95,8	95,0	92,3	65,5	88,3	95,3	73,7
94	84,1	82,1	71,1	96,9	96,2	93,7	63,7	86,6	91,0	68,3
971	95,8	95,1	90,9	80,4	78,0	74,4	60,2		87,7	71,6
972	90,0	88,4	79,7	91,8	90,8	87,1	51,7		89,2	62,6
974	88,3	87,5	80,7	94,6	94,2	92,7	79,1			

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010 ; traitements DREES, InVS (vaccinations).

Tableau 7j1 - Statistiques descriptives par département 19/26 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein							Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	6 à 9 mois	9 à 12 mois	> 12 mois			
France entière	43,0	8,8	14,1	15,4	8,6	3,8	6,4	95,9	95,1	1,4
02	60,8	7,3	11,3	10,4	5,9	1,9	2,4	97,7	97,5	0,9
03	61,3	7,8	12,0	10,9	4,7	1,4	1,9	95,5	94,2	0,6
05								98,1	97,6	1,4
06	48,8	6,8	10,3	14,5	8,5	3,7	7,4	97,2	97,1	0,8
07	47,6	8,5	12,8	13,9	8,4	2,3	6,5	97,8	96,2	0,7
08	51,2	11,7	14,6	10,1	6,4	2,2	4,0	97,5	96,9	0,8
09	32,1	12,4	15,5	16,3	11,8	4,4	7,6	97,7	98,1	1,5
10	50,5	11,2	13,2	12,8	6,8	2,3	3,1	97,1	95,3	0,7
11	49,0	8,1	12,7	12,5	7,5	3,5	6,8	97,5	96,5	0,8
12	53,8	7,7	13,3	14,2	4,9	2,8	3,4	96,5	96,1	0,5
13	41,0	9,4	15,3	16,6	8,3	3,8	5,6	97,1	95,7	2,0
15								0,0	97,5	98,3
16	45,6	10,5	14,0	13,4	8,8	3,7	4,0	97,4	96,1	0,5
17	62,5	7,0	10,9	9,4	5,8	1,5	2,8	97,0	96,4	0,6
19	62,2	7,9	9,9	9,5	4,9	2,6	3,0	96,9	94,3	0,2
21	39,4	11,6	17,2	14,9	8,8	3,7	4,4	97,4	96,5	4,7
22	47,5	7,8	12,9	15,0	9,7	3,2	3,9	97,1	97,4	0,4
23	60,2	6,4	12,5	9,6	5,2	1,4	4,7	97,2	97,5	0,9
24								98,0	95,7	0,0
25	34,4	12,8	17,9	16,8	9,4	3,3	5,5	98,2	98,2	0,7
26	52,4	6,8	12,6	13,3	6,0	2,7	6,4	96,7	95,8	0,4
27								97,2	96,8	0,8
29	49,8	8,5	14,2	14,1	6,8	2,9	3,7	97,3	96,9	0,5
2A	51,0	6,9	10,9	13,6	8,4	5,3	3,9	98,0	97,2	0,3
2B	45,3	10,0	14,2	15,8	8,7	2,3	3,7	99,5	100,0	0,2
31	40,3	8,2	14,6	17,8	10,4	3,9	4,8	98,0	96,1	0,7
32	48,5	8,0	15,4	14,3	7,5	3,2	3,1	97,5	97,0	1,6
33										
34	40,1	7,4	13,2	16,2	10,0	4,8	8,2	96,5	95,8	1,0
35	46,3	5,9	12,8	16,4	9,6	3,7	5,3	97,6	97,5	0,5
36	66,8	6,3	8,0	10,0	3,9	1,2	3,7	97,9	98,4	0,5
37								97,9	97,6	0,2
38	34,6	9,1	14,2	20,0	9,9	3,7	8,5	98,1	97,5	0,8
39	44,9	11,7	16,5	13,3	5,9	3,1	4,5	97,4	96,5	0,2
40	47,2	8,4	14,6	13,0	9,0	3,1	4,6	97,0	95,8	0,4
41	55,6	7,0	12,0	13,3	8,1	2,3	1,7	96,9	97,7	1,3
42	41,7	10,5	16,0	16,4	7,1	3,3	4,9	97,3	97,6	1,3
43	48,8	9,1	14,2	14,9	8,1	2,3	2,6	96,3	96,7	0,3
45	38,8	10,5	15,9	17,4	9,0	3,4	5,0	98,3	98,2	1,7
46								98,6	99,1	1,6
47	48,1	10,1	15,2	11,3	8,0	3,5	3,9	96,9	97,2	0,6
48	42,4	10,2	12,9	15,5	9,2	3,5	6,3			1,7

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7j2 - Statistiques descriptives par département 20/26 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein							Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	6 à 9 mois	9 à 12 mois	> 12 mois			
France entière	43,0	8,8	14,1	15,4	8,6	3,8	6,4	95,9	95,1	1,4
50	53,9	7,7	14,5	12,8	5,9	2,0	3,2	97,1	96,9	0,5
51								97,5	96,0	0,8
52								94,0	93,6	3,2
53								97,3	98,1	1,1
54	41,2	12,2	15,5	14,5	7,5	3,5	5,6	97,5	97,6	0,7
55	51,1	12,8	14,4	11,5	5,2	1,9	3,1	97,0	96,3	0,8
56	51,2	6,9	13,3	14,0	7,9	3,2	3,3	98,0	97,9	0,5
57								96,5	97,1	0,6
58	57,3	8,2	11,5	12,9	5,1	1,9	3,1	99,9	99,7	0,8
59	48,0	11,6	15,2	12,8	6,1	2,2	4,2	97,1	96,9	0,8
60	48,0	9,0	13,2	13,4	7,6	3,4	5,4	98,2	97,7	0,7
62	61,8	9,6	12,0	9,4	4,0	1,3	1,9	96,1	95,5	0,8
63										
65	52,1	9,2	10,1	12,4	9,8	2,9	3,4	98,1	98,0	0*
66	59,3	5,7	11,9	10,4	5,9	2,7	4,1	97,3	95,8	0,2
67								95,3	95,5	0,4
68	37,9	9,9	13,8	15,8	10,4	4,0	8,2	97,6	97,8	0,6
69										
70	41,5	15,5	15,7	12,6	7,3	2,3	5,1	98,6	98,2	0,3
71								97,5	97,5	1,1
72								97,7	98,6	0,2
73	31,1	9,4	13,9	18,3	13,8	6,0	7,5	96,9	96,6	0,6
74								97,8	96,4	0,9
75	32,1	6,0	13,0	18,3	13,0	5,4	12,2	97,5	98,1	6,0
76	50,5	7,4	12,1	14,5	7,7	3,6	4,1	97,0	96,7	0,7
78	39,0	7,9	14,0	17,2	9,2	4,1	8,6	97,7	97,3	1,3
79	51,0	8,8	16,4	12,5	6,5	1,9	2,9	96,4	95,8	1,0
80	51,6	9,4	14,7	14,1	6,4	2,1	1,6	97,7	96,3	2,0
81								97,4	97,0	1,5
82	45,9	8,7	13,4	21,0	6,8	2,0	2,2	98,8	94,1	0,9
83	17,4	13,7	21,2	21,8	12,2	5,2	8,5	96,8	95,4	2,3
84								97,1	96,1	1,8
85	53,8	7,8	14,8	12,5	6,1	2,5	2,4	97,4	96,6	0,5
87	45,8	9,5	15,6	14,0	7,2	3,0	4,9	98,3	97,3	0,4
88	43,1	12,9	14,3	14,8	7,4	3,7	3,7	97,5	97,4	0,8
89	51,4	10,1	13,5	11,6	7,6	2,0	3,9	97,8	97,7	0,8
90	39,8	10,2	14,5	13,3	12,1	3,7	6,4	97,9	98,2	1,2
91	32,6	8,9	16,3	18,5	9,9	4,5	9,3	97,1	96,6	0,9
92	23,3	8,8	14,6	20,9	13,5	6,9	12,0	97,4	98,0	1,7
93	31,9	9,5	13,3	16,1	8,1	6,9	14,2	100,0		3,2
94	40,3	8,0	13,4	16,7	8,4	4,8	8,5	63,7	54,4	1,1
971	14,2	7,8	20,0	23,2	16,0	7,0	11,7	98,4	98,6	0,9
972	30,8	7,9	16,3	18,4	12,0	5,0	9,7	97,9	96,9	0,5
974								99,0	98,6	1,0

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7k1 - Statistiques descriptives par département 21/26 (en %)

Départements	Poids					Taille					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	≤ 9 kg	9-10.5 kg	10.5-13 kg	13-15 kg	≥ 15 kg	≤ 75 cm	76-80 cm	81-89 cm	90-94 cm	≥ 95 cm		
France	0,6	9,3	62,1	22,7	5,2	0,2	2,1	79,0	16,2	2,4	10,1	5,7
02	0,6	10,5	61,0	23,4	4,6	0,3	2,7	78,6	16,2	2,2	8,0	7,9
03	1,2	12,8	62,8	19,5	3,7	0,5	3,0	83,1	12,3	1,1	6,1	6,1
05	0,5	10,4	67,2	19,1	2,8	0,0	2,1	84,9	11,9	1,1	8,7	8,7
06	0,4	8,9	62,9	22,5	5,3	0,3	2,4	80,8	14,6	1,8	21,8	3,4
07	0,7	9,2	65,5	21,1	3,5	0,1	3,3	79,3	15,5	1,8	6,2	6,2
08	0,6	11,8	62,9	20,3	4,4	0,2	2,8	82,6	12,6	1,8	11,1	7,3
09	0,9	11,6	62,5	21,9	3,1	0,3	3,7	78,2	15,1	2,6	6,7	5,4
10	0,8	10,7	63,0	20,2	5,3	0,5	2,3	80,3	15,0	1,9	11,3	7,5
11	0,6	9,5	63,6	22,1	4,2	0,2	1,7	80,5	15,0	2,8	5,0	5,0
12	0,7	8,2	61,9	24,5	4,8	0,3	1,1	74,4	20,0	4,2	10,5	3,2
13	0,6	8,6	62,8	22,6	5,4	0,2	2,1	80,6	15,1	1,9	14,6	4,4
15	0,7	8,7	65,1	21,4	4,1	0,3	2,0	76,4	17,6	3,8	91,3	10,1
16	1,4	11,0	69,0	14,6	4,1	0,2	2,6	81,6	13,5	2,1	12,2	5,2
17	0,4	10,2	63,5	21,9	4,0	0,1	1,6	79,6	16,3	2,3	9,6	6,8
19	0,5	9,8	64,9	20,5	4,2	0,1	3,1	81,4	13,5	2,0	11,1	7,8
21	0,7	10,2	63,4	21,4	4,2	0,2	2,8	79,6	14,9	2,4	6,3	6,3
22	0,3	8,7	63,1	22,8	5,0	0,1	2,2	79,4	15,6	2,7	10,7	8,9
23	0,4	10,5	65,4	19,9	3,8	0,0	1,2	81,6	14,4	2,8	20,3	6,6
24	0,5	10,2	59,4	25,0	4,8	0,4	2,1	80,4	14,7	2,5	1,0	7,0
25	0,6	9,6	63,2	21,7	4,9	0,4	1,8	77,5	18,1	2,2	6,5	6,5
26	0,6	10,1	63,9	20,9	4,5	0,2	2,7	80,9	14,8	1,5	12,9	4,8
27	0,5	9,7	63,8	21,3	4,7	0,3	2,5	78,2	16,7	2,3	10,8	5,0
29	0,4	7,9	63,4	23,7	4,6	0,2	1,2	76,0	19,3	3,4	100,0	6,0
2A	0,3	7,9	57,1	26,6	8,0	0,2	3,8	81,5	11,8	2,7	9,0	7,3
2B	0,4	7,9	62,3	23,3	6,0	0,5	2,6	79,5	15,6	1,8	4,3	4,3
31	0,6	8,6	63,8	22,3	4,8	0,3	1,6	75,8	19,0	3,4	1,7	3,9
32	0,7	12,4	61,4	21,1	4,4	0,2	1,7	77,7	16,9	3,6	7,7	3,8
33	0,6	10,7	64,4	20,2	4,1	0,1	2,1	79,9	15,5	2,3	3,9	3,9
34	0,5	8,4	62,9	23,3	5,0	0,3	2,0	77,7	16,9	3,0	5,7	2,9
35	0,4	9,1	64,6	21,9	4,1	0,1	2,1	77,4	17,8	2,5	13,4	5,6
36	1,0	12,3	66,1	17,7	3,0	0,2	3,1	82,0	12,8	1,8	17,1	5,6
37	0,9	10,4	63,6	20,9	4,2	0,2	2,4	80,1	15,5	1,8	1,1	2,0
38	0,4	9,6	64,5	21,1	4,4	0,0	1,6	79,0	17,0	2,3	13,7	6,2
39	1,0	10,5	62,7	21,3	4,5	0,0	2,7	78,8	15,7	2,8	9,5	8,1
40	0,8	10,3	63,9	20,7	4,2	0,2	2,3	79,3	16,1	2,2	5,7	5,7
41	0,6	11,6	63,7	19,9	4,1	0,2	2,2	82,6	13,3	1,7	7,1	7,1
42	0,6	9,8	63,6	21,5	4,6	0,1	1,9	78,4	17,1	2,4	7,8	7,8
43	0,5	11,5	66,1	18,3	3,6	0,3	2,1	81,7	14,1	1,8	0,4	8,4
45	0,4	11,6	62,6	20,9	4,5	0,0	2,7	81,2	14,3	1,7	7,6	7,3
46	0,7	10,4	65,3	20,2	3,4	0,3	1,7	79,9	16,2	2,0	5,1	5,1
47	1,0	9,2	62,7	21,8	5,4	0,4	2,3	81,4	13,4	2,5	6,4	6,1
48	0,6	9,5	63,3	23,0	3,6	0,0	1,5	74,0	22,3	2,2	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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7k2 - Statistiques descriptives par département 22/26 (en %)

Départements	Poids					Taille					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	≤ 9 kg	9-10.5 kg	10.5-13 kg	13-15 kg	≥ 15 kg	≤ 75 cm	76-80 cm	81-89 cm	90-94 cm	≥ 95 cm		
50	0,6	9,3	62,1	22,7	5,2	0,2	2,1	79,0	16,2	2,4	10,1	5,7
51	0,8	10,2	65,3	19,3	4,3	0,4	2,4	80,0	15,1	2,1	10,1	4,9
52	0,4	9,4	64,5	19,9	5,9	0,4	2,1	80,3	14,8	2,5	30,8	9,0
53	0,4	8,7	64,8	21,7	4,4	0,4	2,4	77,4	17,1	2,7	14,7	4,6
54	0,4	8,6	62,4	23,1	5,4	0,2	1,7	78,3	17,0	2,8	10,2	7,4
55	0,5	11,0	60,6	22,1	5,7	0,5	2,4	75,3	18,7	3,0	11,6	11,6
56	0,5	8,6	63,2	23,0	4,7	0,1	1,7	78,4	17,2	2,5	12,9	1,7
57	0,7	8,0	60,1	24,9	6,3	0,2	1,8	75,9	19,0	3,0	2,0	6,8
58	0,5	11,8	64,1	19,8	3,8	0,0	2,7	81,6	13,9	1,8	8,4	8,1
59	0*	7,6*	68,9*	16,4*	7,1*	0,1*	1,6*	76,2*	19,6*	2,4*	7,5	7,5
60	0,6	10,0	61,3	22,8	5,3	0,1	2,1	77,9	17,2	2,7	0,2	7,3
62	0,6	10,8	61,4	21,6	5,5	0,4	2,3	78,1	16,7	2,5	14,6	9,8
63	0,7	11,0	63,9	20,7	3,7	0,3	2,0	80,6	14,9	2,2	2,7	2,6
65	0,3	11,1	61,9	22,0	4,6	0,2	2,8	80,3	15,1	1,6	13,8	8,0
66	0,6	7,4	61,9	25,4	4,7	0,1	1,9	77,4	18,4	2,2	1,6	4,0
67	0,4	8,3	59,7	25,0	6,6	0,1	2,0	76,6	18,4	2,9	4,3	4,2
68	0,6	9,0	60,7	24,2	5,5	0,1	2,8	79,2	16,0	1,8	7,2	7,0
69	0,6	8,9	64,0	21,9	4,6	0,4	1,9	77,5	17,8	2,5	0,1	0,1
70	0,6	9,7	63,9	20,7	5,1	0,2	2,0	79,0	16,3	2,5	7,5	7,4
71	0,7	11,9	65,7	18,1	3,5	0,5	3,2	81,8	12,0	2,5	5,5	5,5
72	0,8	11,6	63,5	20,5	3,6	0,1	2,8	80,6	14,1	2,3	7,5	7,5
73	0,5	8,6	67,8	19,4	3,7	0,2	2,0	80,8	15,3	1,7	4,5	4,5
74	1,2	8,5	66,8	19,5	4,0	0,5	2,1	79,1	16,1	2,1	5,7	5,7
75	0,5	7,1	58,5	27,2	6,8	0,0	1,6	80,1	16,0	2,3	11,5	4,2
76	0,5	9,7	60,6	24,0	5,2	0,3	2,7	79,6	15,3	2,1	7,6	7,5
78	0,4	8,6	61,6	23,7	5,7	0,1	1,6	79,2	16,4	2,7	12,3	5,6
79	0,5	10,4	64,4	19,9	4,7	0,3	1,9	75,9	17,4	4,4		
80	0,7	9,8	61,7	21,9	5,8	0,3	2,6	78,7	15,6	2,8	6,3	6,3
81	0,7	8,7	64,6	21,7	4,3	0,1	2,5	79,5	14,3	3,6	1,8	3,0
82	1,1	9,1	65,0	20,8	3,9	0,7	0,5	81,1	16,5	1,1	5,2	5,2
83	0,4	9,1	62,6	22,6	5,3	0,2	1,9	80,2	15,5	2,2	6,7	6,7
84	0,9	8,0	65,6	22,4	3,0	0,5	2,1	78,4	17,5	1,5	7,0	7,0
85	0,9	10,5	66,5	18,5	3,5	0,3	2,4	82,1	13,3	1,9	5,4	5,4
87	0,7	10,1	63,2	22,0	4,0	0,3	1,9	78,9	16,2	2,7	3,6	3,6
88	0,7	11,6	63,8	20,1	3,8	0,3	3,4	79,4	13,9	3,0	19,7	7,1
89	0,5	11,3	64,7	18,8	4,7	0,1	3,5	80,7	14,3	1,3	11,0	6,3
90	0,6	9,8	61,1	23,5	5,1	0,0	1,8	76,6	19,3	2,4	1,9	1,9
91	0,3	7,7	61,1	24,6	6,3	0,1	2,0	79,0	16,3	2,6	29,5	6,4
92	0,4	7,5	58,7	27,1	6,3	0,2	1,5	79,2	16,4	2,6	5,5	5,4
93	0,3	5,9	54,3	30,4	9,1	0,1	1,7	78,0	16,9	3,3	8,7	6,7
94	0,4	7,6	57,6	27,5	6,9	0,1	1,9	79,6	16,3	2,1	5,0	5,0
971	0,5	8,4	56,4	26,0	8,7	0,1	1,5	75,1	20,8	2,5	5,2	5,0
972	0,6	11,6	57,5	22,1	8,2	0,3	1,1	72,9	22,2	3,4	6,1	6,7
974	1,5	15,6	61,3	16,2	5,4	0,5	2,7	80,0	14,8	2,0	1,9	4,3

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 711 - Statistiques descriptives par département 23/26 (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	9,4	0,3	0,06	0,23	0,04	0,05	0,06	0,02
02	7,4	0,3	0,05	0,22	0,07	0,03	0,00	0,03
03	6,1	0,2	0,12	0,19	0,00	0,21	0,00	0,05
05	6,1	0,8	0,12	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
06	6,6	0,2	0,04	0,18	0,02	0,05	0,02	0,02
07	7,8	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	7,9	0,1	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
09	7,5	0,8	0,14	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10,1	0,3	0,05	0,19	0,00	0,05	0,14	0,15
11	5,2	0,4	0,06	0,17	0,07	0,15	0,00	0,05
12	7,9	0,1	0,23	0,16	0,00	0,05	0,05	0,00
13	6,1	0,3	0,04	0,28	0,03	0,02	0,03	0,04
15	8,7	6,7	0,00	0,11	0,20	0,00	0,00	0,10
16	7,0	0,4	0,16	0,22	0,03	0,04	0,00	0,11
17	5,8	0,1	0,26	0,26	0,14	0,00	0,00	0,00
19	6,1	0,3	0,00	0,09	0,00	0,31	0,00	0,00
21	7,0	0,3	0,09	0,24	0,15	0,05	0,00	0,00
22	5,1	0,3	0,09	0,24	0,05	0,08	0,00	0,05
23	7,8	0,2	0,00	0,93	0,00	0,22	0,00	0,00
24	5,7	0,5	0,09	0,20	0,00	0,09	0,00	0,00
25	6,4	0,2	0,13	0,13	0,07	0,06	0,02	0,00
26	8,3	0,3	0,08	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
27	6,6	0,2	0,03	0,21	0,08	0,09	0,05	0,00
29	8,7	0,2	0,02	0,39	0,00	0,11	0,03	0,00
2A	8,9	0,2	0,15	0,40	0,00	0,46	0,00	0,00
2B	5,0	0,0	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	7,5	0,3	0,06	0,19	0,06	0,04	0,03	0,01
32	6,1	0,0	0,13	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
33	7,0	0,3	0,03	0,16	0,03	0,03	0,00	0,03
34	6,5	0,5	0,04	0,17	0,03	0,03	0,04	0,02
35	8,0	0,2	0,06	0,25	0,00	0,02	0,03	0,00
36	6,1	0,1	0,06	0,25	0,00	0,16	0,00	0,00
37	3,4	0,3	0,07	0,08	0,00	0,05	0,02	0,02
38	8,0	0,6	0,03	0,18	0,00	0,06	0,11	0,00
39	6,3	0,2	0,24	0,18	0,12	0,06	0,00	0,00
40	7,6	0,1	0,00	0,30	0,07	0,04	0,10	0,00
41	6,1	0,2	0,10	0,39	0,04	0,04	0,00	0,08
42	8,9	0,3	0,05	0,19	0,07	0,04	0,02	0,05
43	7,6	0,2	0,00	0,16	0,08	0,16	0,00	0,00
45	7,0	0,6	0,03	0,13	0,00	0,03	0,04	0,03
46	9,3	0,5	0,11	0,53	0,00	0,22	0,00	0,00
47	7,7	0,4	0,00	0,57	0,00	0,08	0,00	0,00
48	6,4	0,2	0,00	0,00	0,00	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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 712 - Statistiques descriptives par département 24/26 (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	9,4	0,3	0,06	0,23	0,04	0,05	0,06	0,02
50	8,9	0,4	0,03	0,35	0,05	0,00	0,04	0,03
51	7,9	0,3	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	0,00
52	5,3	0,2	0,00	0,58	0,00	0,08	0,09	0,00
53	6,2	0,1	0,00	0,13	0,00	0,00	0,07	0,00
54	8,7	0,4	0,02	0,35	0,02	0,07	0,05	0,02
55	8,2	0,1	0,00	0,61	0,06	0,08	0,08	0,00
56	7,6	0,4	0,02	0,27	0,00	0,08	0,00	0,04
57	7,4	0,2	0,11	0,34	0,02	0,08	0,06	0,07
58	8,1	0,5	0,00	0,35	0,00	0,23	0,00	0,00
59	8,5	0,3	0,09	0,25	0,03	0,10	0,02	0,03
60	7,1	0,2	0,07	0,22	0,00	0,06	0,00	0,02
62	10,3	0,7	0,10	0,38	0,02	0,10	0,05	0,02
63	6,7	0,1	0,02	0,06	0,02	0,06	0,04	0,04
65	7,7	0,2	0,00	0,23	0,09	0,00	0,16	0,00
66	6,6	0,7	0,00	0,26	0,00	0,10	0,09	0,00
67	6,8	0,2	0,07	0,27	0,00	0,05	0,03	0,02
68	8,8	0,2	0,04	0,24		0,04	0,04	0,06
69								
70	7,4	0,3	0,05	0,12	0,00	0,05	0,00	0,05
71	7,1	0,4	0,33	0,38	0,16	0,00	0,00	0,00
72	8,3	0,4	0,06	0,18	0,03	0,09	0,00	0,04
73	5,9	0,4	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
74	7,1	0,2	0,00	0,17	0,00	0,00	0,08	0,00
75	11,1	0,2	0,05	0,54	0,13	0,00	0,24	0,04
76	8,2	0,3	0,00	0,23	0,06	0,05	0,06	0,03
78	7,4	0,2	0,05	0,23	0,13	0,10	0,08	0,00
79	0,4	0,0	0,00	0,11	0,07	0,10	0,03	0,00
80	6,6	0,3	0,05	0,11	0,05	0,05	0,00	0,00
81	10,5	0,7	0,28	0,30	0,00	0,10	0,00	0,09
82	4,8	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	6,6	0,4	0,04	0,17	0,02	0,02	0,08	0,00
84	7,2	0,7	0,22	0,50	0,00	0,00	0,11	0,00
85	6,8	0,1	0,05	0,29	0,02	0,04	0,00	0,04
87	6,5	0,3	0,08	0,24	0,04	0,08	0,08	0,00
88	7,5	0,3	0,08	0,43	0,04	0,04	0,00	0,00
89	8,8	0,2	0,00	0,47	0,05	0,00	0,00	0,00
90	4,5	0,0	0,17	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
91	8,5	0,4	0,02	0,23	0,07	0,02	0,13	0,02
92	6,8	0,2	0,01	0,08	0,00	0,01	0,13	0,03
93	63,7	0,2	0,00	0,07	0,00	0,00	0,28	0,07
94	6,7	0,1	0,05	0,16	0,11	0,09	0,10	0,01
971	7,0	0,1	0,11	0,06	0,00	0,05	0,22	0,00
972	3,3	0,3	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
974	6,3	0,0	0,00	0,17	0,00	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 24^{ème} mois – Validité 2010.

Tableau 7m1 - Statistiques descriptives par département 25/26 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,0	0,1	0,04	0,04
02	0,0	0,1	0,03	0,05
03	0,0	0,0	0,04	0,00
05	0,0	0,2	0,11	0,00
06	0,0	0,0	0,03	0,02
07	0,0	0,0	0,00	0,00
08	0,0	0,2	0,00	0,07
09	0,0	0,3	0,19	0,00
10	0,0	0,1	0,05	0,05
11	0,0	0,1	0,00	0,00
12	0,0	0,1	0,00	0,00
13	0,0	0,1	0,01	0,05
15	2,0	0,0	0,00	0,00
16	0,0	0,0	0,04	0,04
17	0,0	0,0	0,10	0,00
19	0,0	0,0	0,08	0,00
21	0,0	0,0	0,03	0,00
22	0,0	0,0	0,00	0,03
23	0,0	0,0	0,00	0,00
24	0,0	0,0	0,10	0,19
25	0,0	0,1	0,05	0,07
26	0,0	0,1	0,14	0,08
27	0,0	0,1	0,00	0,03
29	0,0	0,1	0,02	0,27
2A	0,0	0,0	0,14	0,00
2B	0,0	0,0	0,00	0,12
31	0,0	0,1	0,02	0,02
32	0,0	0,0	0,00	0,14
33	0,0	0,0	0,00	0,02
34	0,0	0,1	0,02	0,00
35	0,0	0,0	0,07	0,03
36	0,0	0,1	0,11	0,00
37	0,0	0,0	0,02	0,00
38	0,0	0,1	0,00	0,02
39	0,1	0,1	0,00	0,00
40	0,0	0,0	0,04	0,00
41	0,0	0,2	0,08	0,04
42	0,1	0,0	0,05	0,05
43	0,0	0,1	0,16	0,08
45	0,0	0,0	0,00	0,04
46	0,0	0,1	0,13	0,00
47	0,0	0,0	0,00	0,06
48	0,0	0,0	0,00	0,15

(*) : 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 24^{eme} mois – Validité 2010.

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

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,0	0,1	0,04	0,04
50	0,0	0,0	0,03	0,00
51	0,0	0,2	0,05	0,03
52	0,1	0,1	0,08	0,00
53	0,0	0,1	0,00	0,00
54	0,0	0,1	0,02	0,04
55	0,0	0,2	0,08	0,00
56	0,0	0,1	0,02	0,04
57	0,0	0,1	0,05	0,14
58	0,0	0,0	0,10	0,00
59	0,0	0,1	0,02	0,02
60	0,0	0,1	0,00	0,02
62	0,0	0,1	0,06	0,09
63	0,0	0,1	0,00	0,22
65	0,0	0,1	0,00	0,00
66	0,0	0,0	0,00	0,00
67	0,0	0,0	0,05	0,05
68	0,0	0,0	0,07	0,04
69				
70	0,0	0,2	0,12	0,11
71	0,1	0,2	0,10	
72	0,0	0,1	0,05	0,03
73	0,0	0,1	0,00	0,05
74	0,0	0,1	0,00	0,00
75	0,0	0,1	0,11	0,07
76	0,0	0,1	0,00	0,00
78	0,0	0,1	0,05	0,00
79	0,0	0,1	0,00	0,00
80	0,1	0,2	0,00	0,05
81	0,0	0,0	0,00	0,00
82	0,0	0,0	0,00	0,00
83	0,0	0,0	0,02	0,03
84	0,0	0,1	0,00	0,00
85	0,0	0,1	0,08	0,07
87	0,0	0,0	0,08	0,12
88	0,0	0,1	0,00	0,05
89	0,0	0,0	0,04	0,09
90	0,0	0,2	0,00	0,08
91	0,0	0,1	0,09	0,05
92	0,0	0,0	0,04	0,06
93	0,0	0,0	0,00	0,07
94	0,0	0,1	0,08	0,01
971	0,0	0,1	0,00	0,00
972	0,0	0,0	0,08	0,09
974	0,0	0,0	0,13	0,07

(*) : 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 24^{ème} mois – Validité 2010.

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.

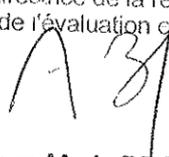
La transmission des données a fait l'objet d'une demande d'accès au Conseil National de l'Information Statistique (CNIS), au titre de la loi n°2004-806 du 9 Août 2004 art L2132-3, et a été présentée lors de la session du 6 juin 2005. L'arrêté du 26 décembre 2005 signé par le Ministre de la Santé précise 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 CS24 (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_dtpolio_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 DTPolio - rappel	vaccin_dtpolio_r	31	car	85	85	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 1 dose	vaccin_coq_1	32	car	86	86	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 2 doses	vaccin_coq_2	33	car	87	87	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 3 doses	vaccin_coq_3	34	car	88	88	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - rappel	vaccin_coq_R	35	car	89	89	1	N= Non coché, O= coché
Vacc Hémophilus Influenzae - 1 dose	vaccin_hemo_1	36	car	90	90	1	N= Non coché, O= coché
Vacc hémophilus Influenzae - 2 doses	vaccin_hemo_2	37	car	91	91	1	N= Non coché, O= coché
Vacc hémophilus Influenzae - 3 doses	vaccin_hemo_3	38	car	92	92	1	N= Non coché, O= coché
Vacc hémophilus Influenzae - Rappel	vaccin_hemo_R	39	car	93	93	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 1 dose	vaccin_hep_1	40	car	94	94	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 2 doses	vaccin_hep_2	41	car	95	95	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 3 doses	vaccin_hep_3	42	car	96	96	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B -Rappel	vaccin_hep_R	43	car	97	97	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 1 dose	vaccin_pneucoq_1	44	car	98	98	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 2 doses	vaccin_pneucoq_2	45	car	99	99	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 3 doses	vaccin_pneucoq_3	46	car	100	100	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - rappel	vaccin_pneucoq_r	47	car	101	101	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination ROR - 1 dose	vaccin_ror_1	48	car	102	102	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination ROR - 2 doses	vaccin_ror_2	49	car	103	103	1	N= Non coché, O= coché
BCG fait	vacbcg	50	car	104	104	1	N=Non, O=Oui, I=Indéterminé
Recommandation vaccination anti-tuberculeuse ?	reco_anti_tuber	51	car	105	105	1	N=Non, O=Oui
Cadre Mesures							
Poids de l'enfant (en grammes)	poids	52	num	106	110	5	5 chiffres
Taille de l'enfant (en cm)	taille	53	num	111	115	5	3 chiffres et 1 décimale séparateur "=", "
Examen de l'œil : normal	examen_oeil	54	car	116	116	1	O=oui, N=non
Exploration de l'audition : normale	explor_audit	55	car	117	117	1	O=oui, N=non
Cadre antécédents							
Antécédent renseignés ?	atcd	56	car	118	118	1	N=Non, O=Oui
Nombre d'hospitalisations depuis le 9ème mois	hospi	57	num	119	120	2	
Cadre Autres informations							
Allaitement au sein ?	allait	58	car	121	122	2	N=Non, O=Oui
Durée de l'allaitement au sein	sein	59	car	123	124	2	En semaines
Risque saturnisme	risk_saturne	60	car	125	125	1	O=oui, N=non
Cadre affections actuelles							
Affections actuelles ?	affect	61	car	126	126	1	N=Non, O=Oui
Enfant présentant des troubles du sommeil	trsom	62	car	127	127	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de spina bifida	spina	63	car	128	128	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint d'infirmité motrice cérébrale	IMC	64	car	129	129	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de cardiopathie congénitale	cardio	65	car	130	130	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de mucoviscidose	muco	66	car	131	131	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de luxation de la hanche certain	luxhan	67	car	132	132	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de maladie de l'hémoglobine	hemo	68	car	133	133	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de fente labio-palatine	labio	69	car	134	134	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de syndrome polymalformatif	spm	70	car	135	135	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint de trisomie 21	triso	71	car	136	136	1	N= Non coché, O= coché
Enfant atteint d'aberration chromosomique autre que trisomie 21	aberra	72	car	137	137	1	N= Non coché, O= coché

Annexe 3 - Taux de réponse par département et par variables, 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	Enfant gardé ?	Types de mode de garde
France entière	100%	100%	83%	100%	100%
02	100%	100%	97%	100%	100%
03	100%	100%	93%	100%	100%
05	99%	100%	92%	100%	100%
06	100%	100%	88%	100%	100%
07	100%	100%	0%	0%	0%
08	100%	100%	96%	100%	100%
09	97%	100%	87%	100%	100%
10	100%	100%	97%	100%	100%
11	100%	100%	95%	100%	100%
12	99%	100%	99%	100%	100%
13	100%	100%	87%	100%	100%
15	100%	100%	97%	100%	100%
16	100%	100%	99%	100%	100%
17	100%	100%	89%	100%	100%
19	100%	100%	90%	100%	100%
21	100%	100%	96%	100%	100%
22	100%	100%	95%	100%	100%
23	100%	100%	93%	100%	100%
24	100%	100%	99%	100%	100%
25	100%	100%	99%	100%	100%
26	100%	100%	85%	100%	100%
27	100%	100%	90%	100%	100%
29	98%	100%	97%	100%	100%
2A	100%	100%	90%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	90%	100%	100%
32	98%	100%	84%	100%	100%
33	100%	100%	0%	100%	100%
34	100%	100%	95%	100%	100%
35	98%	100%	99%	100%	100%
36	100%	100%	100%	100%	100%
37	100%	100%	98%	100%	100%
38	100%	100%	96%	100%	100%
39	100%	100%	89%	100%	100%
40	100%	100%	98%	100%	100%
41	100%	100%	95%	100%	100%
42	100%	100%	87%	100%	100%
43	100%	100%	97%	100%	100%
45	100%	100%	98%	100%	100%
46	100%	100%	97%	100%	100%
47	100%	100%	90%	100%	100%
48	100%	100%	0%	100%	100%

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Enfant gardé ?	Types de mode de garde
France entière	100%	100%	83%	100%	100%
50	100%	100%	56%	100%	100%
51	100%	100%	87%	100%	100%
52	100%	100%	88%	100%	100%
53	100%	100%	92%	100%	100%
54	99%	100%	76%	100%	100%
55	100%	100%	91%	100%	100%
56	99%	100%	92%	100%	100%
57	100%	100%	97%	100%	100%
58	100%	100%	99%	100%	100%
59	100%	100%	82%	100%	100%
60	100%	100%	91%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	0%	100%	100%
65	100%	100%	98%	100%	100%
66	100%	100%	97%	100%	100%
67	100%	100%	78%	100%	100%
68	100%	100%	79%	100%	100%
69	96%	100%	0%	100%	100%
70	100%	100%	98%	100%	100%
71	98%	100%	89%	100%	100%
72	100%	100%	99%	100%	100%
73	100%	100%	94%	100%	100%
74	98%	100%	90%	100%	100%
75	100%	100%	85%	100%	100%
76	100%	100%	99%	100%	100%
78	100%	100%	73%	100%	100%
79	100%	100%	96%	100%	100%
80	99%	100%	73%	100%	100%
81	100%	100%	98%	100%	100%
82	100%	100%	94%	100%	100%
83	100%	100%	96%	100%	100%
84	99%	100%	94%	100%	100%
85	100%	100%	97%	100%	100%
87	100%	100%	92%	100%	100%
88	100%	100%	86%	100%	100%
89	100%	100%	99%	100%	100%
90	99%	100%	96%	100%	100%
91	100%	100%	86%	100%	100%
92	100%	100%	95%	100%	100%
93	100%	100%	0%	100%	100%
94	100%	100%	74%	100%	100%
971	100%	100%	74%	100%	100%
972	100%	100%	89%	100%	100%
974	100%	100%	94%	100%	100%

Département d'origine	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père	Praticien examen	Lieu examen
France entière	67%	81%	80%	75%	89%	86%
02	58%	88%	77%	76%	99%	99%
03	75%	89%	85%	82%	99%	99%
05	76%	84%	86%	77%	91%	83%
06	69%	81%	79%	70%	100%	100%
07	70%	83%	84%	72%	99%	99%
08	63%	93%	83%	82%	100%	100%
09	68%	94%	84%	86%	61%	31%
10	71%	99%	88%	95%	97%	97%
11	70%	96%	83%	90%	97%	96%
12	80%	84%	89%	77%	98%	85%
13	66%	81%	77%	70%	0%	0%
15	82%	95%	92%	88%	99%	97%
16	80%	99%	93%	95%	99%	100%
17	76%	93%	86%	83%	97%	92%
19	76%	93%	90%	86%	96%	90%
21	87%	95%	96%	90%	98%	98%
22	82%	89%	95%	81%	100%	99%
23	73%	85%	85%	75%	100%	100%
24	0%	73%	0%	80%	97%	90%
25	75%	95%	90%	88%	97%	97%
26	69%	86%	83%	74%	96%	87%
27	71%	84%	82%	73%	97%	88%
29	84%	97%	92%	92%	98%	88%
2A	75%	96%	95%	93%	99%	100%
2B	73%	100%	93%	98%	100%	100%
31	86%	90%	95%	93%	92%	95%
32	82%	94%	90%	84%	92%	33%
33	64%	0%	88%	0%	98%	91%
34	73%	91%	85%	80%	96%	95%
35	88%	99%	95%	96%	100%	95%
36	74%	92%	87%	83%	99%	99%
37	77%	0%	84%	0%	98%	85%
38	75%	89%	88%	79%	97%	92%
39	72%	86%	84%	78%	98%	96%
40	82%	95%	93%	88%	99%	98%
41	78%	95%	90%	89%	99%	98%
42	73%	91%	86%	85%	97%	93%
43	86%	97%	96%	94%	99%	96%
45	80%	98%	93%	95%	100%	99%
46	85%	98%	92%	94%	98%	97%
47	67%	81%	80%	69%	96%	99%
48	0%	90%	0%	85%	86%	28%

Département d'origine	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père	Praticien examen	Lieu examen
France entière	67%	81%	80%	75%	89%	86%
50	66%	100%	95%	97%	0%	100%
51	71%	85%	82%	74%	95%	90%
52	64%	86%	81%	77%	98%	96%
53	82%	86%	90%	78%	88%	88%
54	71%	89%	83%	80%	96%	90%
55	65%	86%	80%	70%	96%	94%
56	79%	82%	83%	75%	95%	91%
57	0%	61%	0%	75%	99%	89%
58	79%	95%	92%	86%	0%	0%
59	68%	68%	83%	80%	90%	77%
60	74%	87%	86%	75%	100%	90%
62	54%	85%	76%	70%	100%	100%
63	58%	0%	67%	0%	95%	92%
65	80%	92%	89%	87%	77%	95%
66	72%	92%	84%	76%	99%	99%
67	73%	92%	85%	87%	100%	93%
68	70%	95%	87%	90%	99%	98%
69	0%	80%	0%	0%	99%	97%
70	79%	97%	92%	87%	100%	100%
71	70%	82%	81%	74%	100%	100%
72	84%	99%	93%	96%	99%	96%
73	81%	98%	95%	96%	95%	97%
74	76%	84%	87%	76%	95%	86%
75	58%	83%	74%	77%	97%	99%
76	81%	97%	93%	89%	100%	100%
78	74%	87%	85%	82%	93%	90%
79	0%	84%	94%	94%	0%	95%
80	58%	77%	71%	67%	82%	69%
81	0%	57%	0%	69%	95%	91%
82	85%	98%	90%	92%	65%	86%
83	78%	94%	90%	86%	0%	0%
84	78%	90%	86%	83%	93%	91%
85	90%	92%	96%	84%	99%	99%
87	81%	98%	90%	93%	81%	0%
88	69%	85%	81%	75%	83%	78%
89	79%	97%	90%	89%	95%	84%
90	70%	91%	87%	83%	94%	92%
91	68%	86%	78%	81%	99%	97%
92	68%	88%	83%	83%	95%	90%
93	33%	59%	41%	0%	92%	99%
94	58%	76%	70%	70%	94%	95%
971	38%	64%	40%	42%	98%	99%
972	47%	73%	48%	56%	100%	100%
974	0%	19%	0%	20%	98%	96%

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio doses 1 et 2	Vaccin DTPolio dose 3 et rappel	Vaccin coqueluche doses 1 et 2	Vaccin coqueluche dose 3	Vaccin coqueluche Rappel
France entière	89%	86%	95%	95%	93%	95%	97%	100%	99%
02	99%	99%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
03	99%	99%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
05	91%	83%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
07	99%	99%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
08	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
09	61%	31%	43%	43%	100%	100%	100%	100%	100%
10	97%	97%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
11	97%	96%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
12	98%	85%	94%	94%	100%	100%	100%	100%	100%
13	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	97%	92%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
19	96%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	98%	98%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
22	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%
24	97%	90%	97%	97%	0%	0%	100%	100%	100%
25	97%	97%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
26	96%	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	97%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	98%	88%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	99%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	92%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
32	92%	33%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	0%
33	98%	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	96%	95%	94%	94%	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	95%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
36	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
37	98%	85%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
38	97%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	98%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	99%	98%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
41	99%	98%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
42	97%	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	99%	96%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
45	100%	99%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
46	98%	97%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
47	96%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
48	86%	28%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio doses 1 et 2	Vaccin DTPolio dose 3 et rappel	Vaccin coqueluche doses 1 et 2	Vaccin coqueluche dose 3	Vaccin coqueluche Rappel
France entière	89%	86%	95%	95%	93%	95%	97%	100%	99%
50	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	95%	90%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
52	98%	96%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
53	88%	88%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
54	96%	90%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
55	96%	94%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
56	95%	91%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
57	99%	89%	97%	97%	0%	0%	100%	100%	100%
58	0%	0%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
59	90%	77%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
60	100%	90%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	95%	92%	96%	96%	0%	0%	100%	100%	100%
65	77%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
66	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	93%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
68	99%	98%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
69	99%	97%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%
70	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
71	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
72	99%	96%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
73	95%	97%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
74	95%	86%	95%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
75	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	93%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	0%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
80	82%	69%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
81	95%	91%	98%	98%	0%	0%	100%	100%	100%
82	65%	86%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
83	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
84	93%	91%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
85	99%	99%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
87	81%	0%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
88	83%	78%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
89	95%	84%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
90	94%	92%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
91	99%	97%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
92	95%	90%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
93	92%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	94%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	98%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	98%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Département d'origine	Vaccin Hémophilus Influenzae doses 1 et 2	Vaccin Hémophilus Influenzae dose 3	Vaccin Hémophilus Influenzae Rappel	Vaccin hépatite B	Vaccin pneumocococ que doses 1,2 et 3	Vaccin pneumocococ que Rappel	Vaccin ror 1 dose	Vaccin ror 2 doses	BCG fait
France entière	99%	100%	99%	100%	93%	92%	100%	100%	
02	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	
03	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
05	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
06	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	
07	100%	100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	
08	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	
09	100%	100%	43%	100%	100%	100%	100%	100%	
10	100%	100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	
11	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
12	100%	100%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
17	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
21	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
23	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
24	100%	100%	97%	100%	100%	0%	0%	0%	
25	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	
26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
29	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
2A	100%	100%	97%	100%	100%	0%	0%	0%	
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
31	100%	100%	98%	100%	100%	100%	0%	0%	
32	100%	100%	95%	100%	0%	0%	0%	0%	
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
34	100%	100%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	
35	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
37	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
38	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
40	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	
41	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
43	100%	100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	
45	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	
46	100%	100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
48	100%	100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	

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

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
France entière	93%	93%	99%	99%	72%	41%	98%	98%	72%	64%	61%
02	99%	98%	100%	100%	93%	36%	100%	100%	78%	69%	65%
03	98%	98%	100%	100%	94%	36%	100%	100%	76%	62%	51%
05	99%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	87%	74%	71%
06	98%	98%	100%	100%	100%	51%	100%	100%	71%	65%	99%
07	97%	96%	100%	100%	88%	44%	100%	100%	84%	79%	71%
08	98%	98%	100%	100%	95%	47%	100%	100%	78%	67%	74%
09	99%	97%	100%	100%	82%	54%	100%	100%	74%	68%	49%
10	99%	98%	100%	100%	90%	44%	100%	100%	67%	60%	69%
11	97%	96%	100%	100%	88%	43%	100%	100%	77%	68%	60%
12	96%	95%	100%	100%	76%	80%	100%	100%	70%	62%	44%
13	100%	99%	100%	100%	67%	38%	100%	100%	67%	55%	44%
15	98%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	79%	65%
16	100%	100%	100%	100%	100%	55%	100%	100%	83%	76%	95%
17	88%	87%	100%	100%	100%	37%	100%	100%	69%	60%	58%
19	99%	98%	100%	100%	100%	37%	100%	100%	79%	52%	62%
21	98%	97%	100%	100%	92%	55%	100%	100%	78%	68%	68%
22	99%	98%	100%	100%	97%	51%	100%	100%	86%	80%	81%
23	99%	99%	100%	100%	88%	87%	100%	100%	89%	73%	73%
24	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	72%	61%	66%
25	99%	98%	100%	100%	96%	62%	100%	100%	86%	74%	63%
26	99%	98%	100%	100%	100%	47%	100%	100%	79%	70%	50%
27	97%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	76%	66%	57%
29	100%	99%	100%	100%	94%	46%	100%	100%	78%	73%	69%
2A	99%	98%	100%	100%	93%	46%	100%	100%	66%	46%	60%
2B	100%	99%	100%	100%	99%	50%	100%	100%	81%	76%	66%
31	99%	98%	100%	100%	93%	53%	100%	100%	83%	75%	63%
32	96%	95%	100%	100%	89%	43%	100%	100%	72%	71%	64%
33	98%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%
34	99%	99%	100%	100%	96%	56%	100%	100%	74%	64%	56%
35	99%	98%	100%	100%	95%	50%	100%	100%	83%	76%	83%
36	99%	98%	100%	100%	89%	100%	100%	100%	79%	72%	70%
37	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	69%	65%	65%
38	100%	99%	100%	100%	89%	85%	100%	100%	83%	74%	64%
39	99%	98%	100%	100%	100%	55%	100%	100%	77%	70%	79%
40	99%	98%	100%	100%	95%	50%	100%	100%	78%	63%	66%
41	99%	98%	100%	100%	95%	37%	100%	100%	80%	72%	61%
42	99%	99%	100%	100%	90%	51%	100%	100%	74%	67%	70%
43	99%	99%	100%	100%	98%	49%	100%	100%	80%	65%	51%
45	99%	99%	100%	100%	96%	59%	100%	100%	75%	63%	60%
46	98%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	71%	60%	46%
47	98%	97%	100%	100%	92%	47%	100%	100%	76%	68%	54%
48	96%	95%	100%	100%	85%	47%	100%	100%	0%	0%	51%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
France entière	93%	93%	99%	99%	72%	41%	98%	98%	72%	64%	61%
50	97%	97%	100%	100%	92%	43%	100%	100%	78%	67%	55%
51	98%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	82%	66%	69%
52	99%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	82%	67%	49%
53	99%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	85%	77%	72%
54	99%	98%	100%	100%	74%	43%	100%	100%	65%	61%	50%
55	98%	97%	100%	100%	83%	39%	100%	100%	73%	59%	51%
56	98%	98%	100%	100%	93%	44%	100%	100%	80%	73%	71%
57	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	70%	64%	67%
58	99%	99%	100%	100%	93%	40%	100%	100%	79%	66%	66%
59	0%	5%	100%	100%	85%	43%	100%	100%	70%	60%	56%
60	99%	99%	100%	100%	96%	53%	100%	100%	82%	68%	69%
62	98%	97%	100%	100%	87%	33%	100%	100%	74%	59%	62%
63	98%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%
65	99%	98%	100%	100%	81%	38%	100%	100%	69%	56%	27%
66	98%	97%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	78%	71%	59%
67	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	76%	69%	82%
68	99%	99%	100%	100%	92%	55%	100%	100%	78%	75%	62%
69	96%	95%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
70	99%	99%	100%	100%	95%	55%	100%	100%	79%	71%	69%
71	99%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	87%	71%	68%
72	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	87%	81%	61%
73	98%	97%	100%	100%	94%	63%	100%	100%	77%	70%	50%
74	98%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	78%	69%	62%
75	100%	100%	100%	100%	100%	66%	100%	100%	74%	68%	68%
76	98%	98%	100%	100%	93%	46%	100%	100%	73%	65%	54%
78	99%	98%	100%	100%	100%	60%	100%	100%	76%	68%	71%
79	98%	97%	0%	0%	95%	46%	100%	100%	86%	82%	63%
80	97%	96%	100%	100%	87%	41%	100%	100%	76%	67%	37%
81	98%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	82%	71%	56%
82	99%	97%	100%	100%	95%	51%	100%	100%	81%	73%	58%
83	98%	98%	100%	100%	56%	44%	100%	100%	69%	59%	53%
84	97%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	81%	71%	59%
85	98%	97%	100%	100%	91%	42%	100%	100%	78%	70%	52%
87	98%	97%	100%	100%	95%	51%	100%	100%	76%	70%	63%
88	98%	97%	100%	100%	82%	45%	100%	100%	79%	71%	61%
89	99%	99%	100%	100%	91%	44%	100%	100%	77%	67%	77%
90	97%	97%	100%	100%	85%	50%	100%	100%	61%	58%	48%
91	99%	99%	100%	100%	94%	63%	100%	100%	78%	73%	72%
92	99%	99%	100%	100%	95%	72%	100%	100%	68%	64%	71%
93	99%	98%	100%	100%	81%	53%	100%	100%	64%	0%	61%
94	98%	97%	100%	100%	100%	57%	100%	100%	100%	100%	100%
971	99%	98%	100%	100%	91%	74%	100%	100%	66%	63%	36%
972	98%	97%	100%	100%	100%	65%	100%	100%	71%	49%	87%
974	99%	96%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	78%	64%	58%

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