



document
de *travail*

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES

N° 42 • JUILLET 2013

Le deuxième certificat de santé de l'enfant
[certificat au 9^{ème} mois (CS9)] - 2011

Marc COLLET, Annick VILAIN



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

DREES

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES

N° 42 • juillet 2013

Le deuxième certificat de santé de l'enfant

[certificats au 9ème mois (CS9)] - 2011

Marc COLLET - Annick VILAIN

Sur la base des travaux de S.Chrétien, D.Delaunay,
M.Ngoa Abada (LINCOLN)

et de L.Fonteneau, J.P.Guthmann (InVS)

Sommaire

■ INTRODUCTION	7
■ TAUX DE RECUEIL DES CS9	9
■ CONSTITUTION DES FICHIERS NATIONAUX DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9ÈME MOIS POUR LA VALIDITÉ 2011	17
Principaux résultats présentés	17
La concaténation des données : les difficultés rencontrées	18
Homogénéisation des modalités de réponse	18
■ APUREMENT ET REDRESSEMENT DES BASES NATIONALES DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9ÈME MOIS	21
Traitement des incohérences	21
Qualité des données et traitement de la non-réponse	21
Recodage de la non-réponse départementale	22
Imputation de la non-réponse par une information auxiliaire	52
Imputation automatique de la non-réponse	52
La non-réponse restante	53
■ LE REDRESSEMENT DES FICHIERS DE LA VALIDITÉ 2011	58
■ VARIABLES DU FICHIER FINAL ET DICTIONNAIRE DES CODES	60
■ DONNÉES DÉTAILLÉES PAR DÉPARTEMENT	62
Annexe 1. Le certificat de santé au 9 ^{ème} mois	119
Annexe 2. Lettre aux services départementaux des PMI relative à la transmission des données individuelles des certificats de santé	120
Annexe 3. Taux de réponse par département et par variable, sur la base apurée et redressée	125

■ INTRODUCTION

Présentation des certificats de santé (CS)

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

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

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

Chacun de ces certificats comporte deux parties :

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

L'arrêté du 25 juin 2012 relatif aux modèles d'imprimés utilisés précise que les documents utilisés pour la prochaine validité seront les modèles des CERFA n°12596*02, 12597*03 et 12598*03. L'arrêté du 28 juin 2013 précise les règles de transmission par les services publics départementaux de protection maternelle infantile des données issues des certificats de santé.

Objectifs du recueil

Le recueil de documents médicaux à intervalles rapprochés au cours des deux premières années de vie 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

En raison de son caractère obligatoire, le champ théorique d'investigation des « validités 2011 » recouvre tous les enfants nés en 2011 (CS8), en 2010 (CS9) et en 2009 (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, modifié en juin 2013).

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

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

Ce document de travail porte sur les certificats médicaux au 9^{ème} mois après la naissance (CS9) de la « validité » 2011, recouvrant tous les enfants nés en 2010, 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 distincts (un jeu au niveau national et un jeu au niveau départemental). Les différents traitements statistiques effectués sur les CS9 sont décrits de manière détaillée avant la présentation des données chiffrées.

■ TAUX DE RECUEIL DES CS9

La base de données initiale fusionne les 323 927 CS9 pour la validité 2011 qui nous ont été transmis par les services de PMI de chacun des départements. Nous observons donc une diminution de près de 7 % due à des difficultés techniques (changement de logiciel...) du nombre de CS9 reçus par rapport à la validité 2010.

Cependant, 5247 CS9 initialement considérés comme relevant de la validité 2010 correspondaient en réalité à des enfants nés en 2010. Ces observations ont donc été basculées dans la validité 2011, après vérification qu'elles n'y étaient pas déjà incluses. Parmi les 5247 CS, 51 n'ont pas été retenues : 20 CS du département 26 et 31 du département 28 en raison du faible taux de couverture. Au final 5196 observations ont été basculées vers la validité 2011.

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

C'est le cas de 6479 CS¹ :

- 3886 correspondent à des certificats de santé d'enfants nés avant ou après 2010 ;
- 693 correspondent à des enfants domiciliés hors du département ayant émis le certificat, ce qui peut poser un problème de doubles-comptes dans la mesure où c'est le département de domicile de la mère qui est censé transmettre le CS ;
- 921 observations provenant du département 12 ont été rejetés en raison de l'absence d'informations sur une grande partie de variables.
- Certains départements n'ont remonté qu'une très faible partie de leurs certificats (611 certificats du département 01 le taux de couverture étant de 7,7 %, 319 certificats envoyés par le département 17 avec un taux de 5,1 %, 35 CS envoyés par le département 26 avec un taux de 0,6 % et 65 observations envoyées par le département 28 avec un taux de 1,1 %). 1030 observations ne sont donc pas retenues, du fait d'un effectif trop faible issu d'un tirage peut-être non aléatoire et ne garantissant donc pas une bonne représentativité.

Ainsi, pour la validité 2011, la DREES a collecté 322 644 certificats de santé au 9^{ème} mois jugés exploitables (pour 800 270 naissances domiciliées selon l'INSEE, soit un taux de couverture France entière estimés à 40,3 %). 94 départements sur 100 ont fait remonter leurs données individuelles à la DREES pour la validité 2011 (contre, respectivement, 80 et 90 pour les validités 2009 et 2010).

La carte 1 ci-après présente les taux de couverture des CS9 par département pour la validité 2011 (ratio entre le nombre de CS9 reçus et le nombre de naissances domiciliées). En blanc, se trouvent les départements pour lesquels nous ne disposons d'aucune information.

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

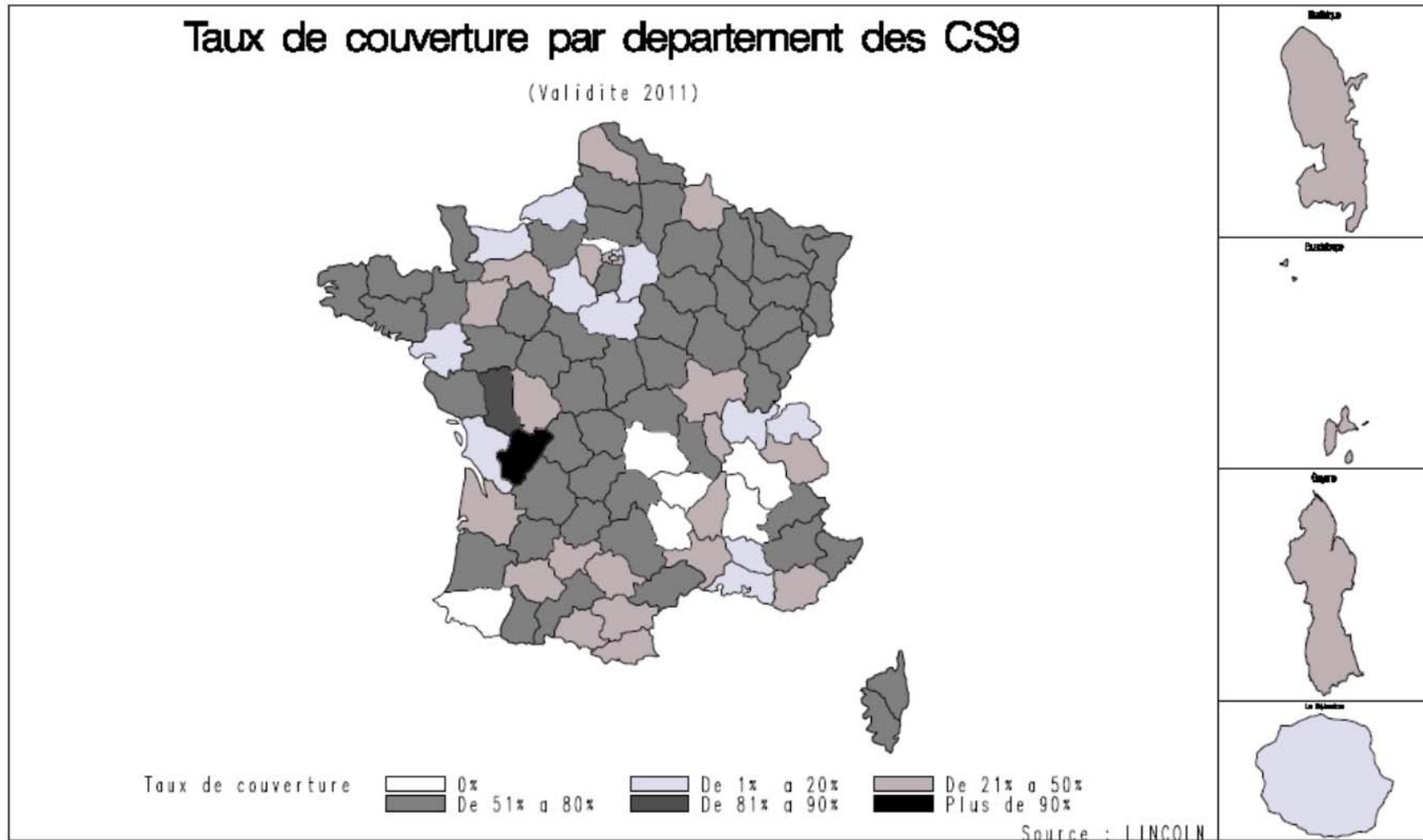
Pour cette validité, on observe ainsi 18 régions pour lesquelles tous les départements ont fourni des CS au 9^{ème} mois (Champagne-Ardenne, Picardie, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Lorraine, Franche-Comté, Haute-Normandie, Basse-Normandie, Pays de La Loire, Centre, Bretagne, Alsace, Midi-Pyrénées, Poitou-Charentes, Limousin, Provence Alpes Côtes d'Azur, Corse, et DOM)². Ce sont dans les départements du Sud-Est que les données sont les moins nombreuses.

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

² Pour rappel, c'était le cas de 11 et 13 régions pour les validités 2009 et 2010.

Lorsque les départements se sont livrés au recueil des CS9, le taux de réponse moyen était de 50 % pour cette validité (moyenne des taux de couverture pour les 94 départements ayant remonté des données relatives aux CS9).

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



Source CS, calculs LINCOLN

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 1 an en 2011	Taux de couverture (en %)
<i>ÎLE DE FRANCE</i>			4 6552	16 6151	28,0
	Paris	75	3 751	24 071	15,6
	Seine-et-Marne	77	2 993	19 180	15,6
	Yvelines	78	8 722	19 498	44,7
	Essonne	91	10 906	17 433	62,6
	Hauts-de-Seine	92	10 323	23 186	44,5
	Seine-Saint-Denis	93	1 679	26 120	6,4
	Val-de-Marne	94	8 178	19 055	42,9
	Val-d'Oise	95	0	17 608	0,0
<i>CHAMPAGNE-ARDENNE</i>			9 694	16 046	60,4
	Ardennes	8	1 698	3 436	49,4
	Aube	10	2 580	3 779	68,3
	Marne	51	4 155	6 878	60,4
	Haute-Marne	52	1 261	1 953	64,6
<i>PICARDIE</i>			15 591	24 879	62,7
	Aisne	02	3 724	7 032	53,0
	Oise	60	6 798	11 041	61,6
	Somme	80	5 069	6 806	74,5
<i>HAUTE-NORMANDIE</i>			7 575	23 448	32,3
	Eure	27	4 707	7 938	59,3
	Seine-Maritime	76	2 868	15 510	18,5
<i>CENTRE</i>			11 869	30 264	39,2
	Cher	18	2 072	3 279	63,2
	Eure-et-Loire	28	65	5 679	1,1
	Indre	36	1 508	2 204	68,4
	Indre-et-Loire	37	4 582	6 805	67,3
	Loir-et-Cher	41	2 616	3 836	68,2
	Loiret	45	1 026	8 461	12,1
<i>BASSE-NORMANDIE</i>			5 885	16 819	35,0
	Calvados	14	1 214	8 145	14,9
	Manche	50	3 115	5 362	58,1
	Orne	61	1 556	3 312	47,0
<i>BOURGOGNE</i>			10 083	17 796	56,7
	Côte-d'Or	21	4 276	5 764	74,2
	Nièvre	58	1 298	2 040	63,6
	Saône-et-Loire	71	2 067	5 934	34,8
	Yonne	89	2 442	4 058	60,2
<i>NORD-PAS-DE-CALAIS</i>			28 407	54 941	51,7
	Nord	59	19 740	35 453	55,7
	Pas-de-Calais	62	8 667	19 488	44,5
<i>LORRAINE</i>			17 575	26 750	65,7
	Meurthe-et-Moselle	54	6 285	8 371	75,1
	Meuse	55	1 693	2 139	79,1
	Moselle	57	6 955	11 995	58,0
	Vosges	88	2 642	4 245	62,2
<i>ALSACE</i>			12 340	21 874	56,4
	Bas-Rhin	67	6 976	12 923	54,0
	Haut-Rhin	68	5 364	8 951	59,9
<i>FRANCHE-COMTE</i>			9 965	14 369	69,4
	Doubs	25	4 559	6 746	67,6
	Jura	39	2 018	2 930	68,9

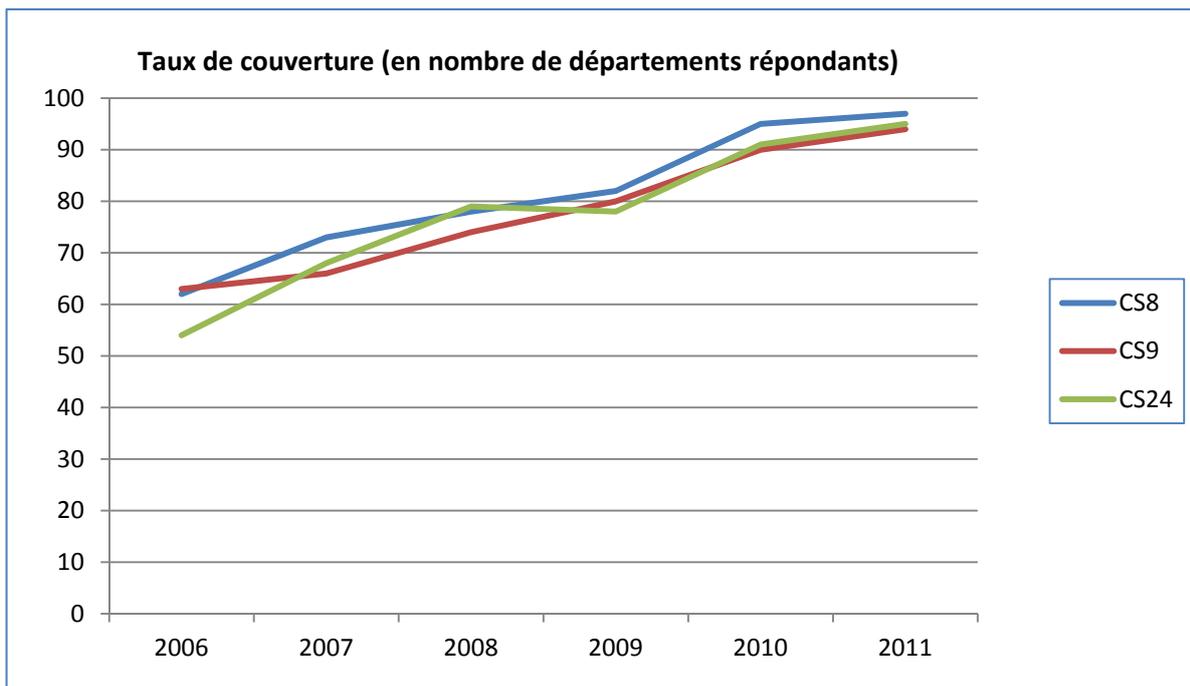
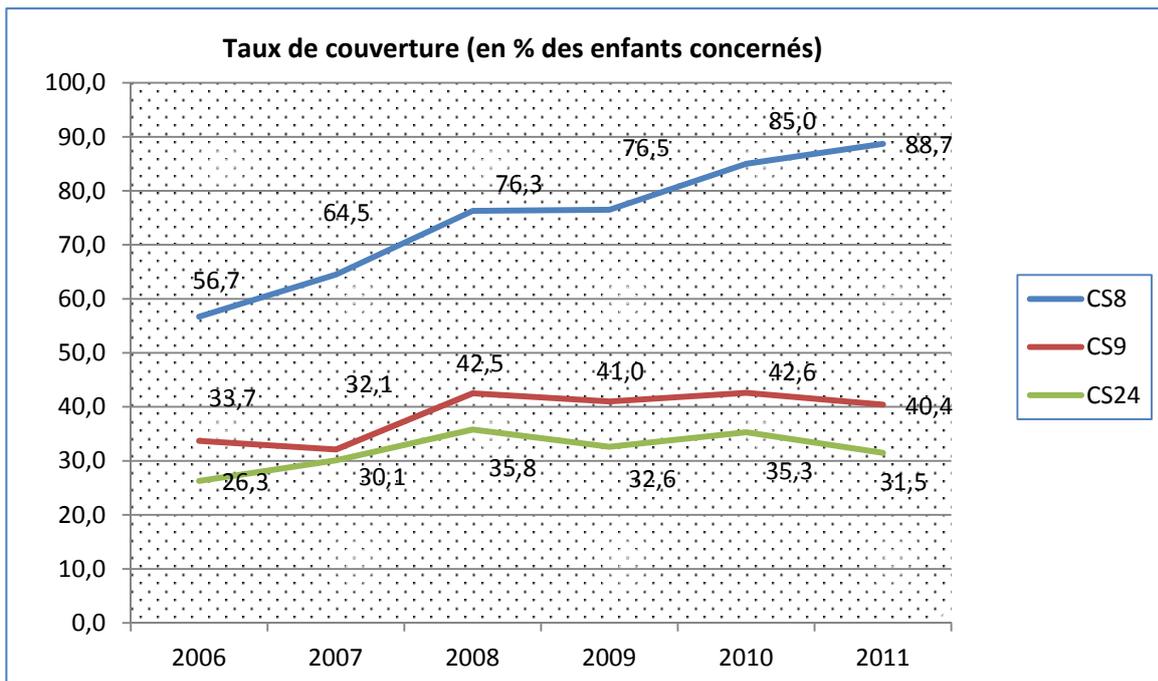
RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 1 an en 2011	Taux de couverture (en %)
	Haute-Saône	70	2 079	2 877	72,3
	Territoire de Belfort	90	1 309	1 816	72,1
<i>PAYS DE LA LOIRE</i>			17 505	46 091	38,0
	Loire-Atlantique	44	968	16 667	5,8
	Maine-et-Loire	49	5 976	10 313	57,9
	Mayenne	53	1 224	4 044	30,3
	Sarthe	72	3 621	7 178	50,4
	Vendée	85	5 716	7 889	72,5
<i>BRETAGNE</i>			25 273	37 774	66,9
	Côtes-d'Armor	22	4 692	6 715	69,9
	Finistère	29	5 765	10 038	57,4
	Ille-et-Vilaine	35	9 437	12 985	72,7
	Morbihan	56	5 379	8 036	66,9
<i>POITOU-CHARENTE</i>			9 470	19 057	49,7
	Charente	16	3 239	3 457	93,7
	Charente-Maritime	17	319	6 288	5,1
	Deux-Sèvres	79	3 434	4 280	80,2
	Vienne	86	2 478	5 032	49,2
<i>AQUITAINE</i>			13 142	34 909	37,6
	Dordogne	24	1 993	3 811	52,3
	Gironde	33	6 495	16 809	38,6
	Landes	40	2 614	4 111	63,6
	Lot-et-Garonne	47	2 040	3 453	59,1
	Pyrénées-Atlantiques	64	0	6 725	0,0
<i>MIDI-PYRENEES</i>			19 155	31 771	60,3
	Ariège	9	360	1 552	23,2
	Aveyron	12	1 887	2 791	67,6
	Haute-Garonne	31	11 414	14 763	77,3
	Gers	32	919	1 868	49,2
	Lot	46	1 185	1 546	76,6
	Hautes-Pyrénées	65	1 249	2 168	57,6
	Tarn	81	1 000	4 084	24,5
	Tarn-et-Garonne	82	1 141	2 999	38,0
<i>LIMOUSIN</i>			4 771	7 417	64,3
	Corrèze	19	1 323	2 276	58,1
	Creuse	23	658	1 122	58,6
	Haute-Vienne	87	2 790	4 019	69,4
<i>RHONE-ALPES</i>			17 331	80 442	21,5
	Ain	1	611	7 964	7,7
	Ardèche	7	1 580	3 378	46,8
	Drôme	26	35	5 997	0,6
	Isère	38	0	15 943	0,0
	Loire	42	4 835	9 074	53,3
	Rhône	69	6 683	23 751	28,1
	Savoie	73	2 432	4 901	49,6
	Haute-Savoie	74	1 155	9 434	12,2
<i>AUVERGNE</i>			3 359	13 900	24,2
	Allier	3	2 411	3 294	73,2
	Cantal	15	948	1 408	67,3
	Haute-Loire	43	0	2 513	0,0
	Puy-de-Dôme	63	0	6 685	0,0

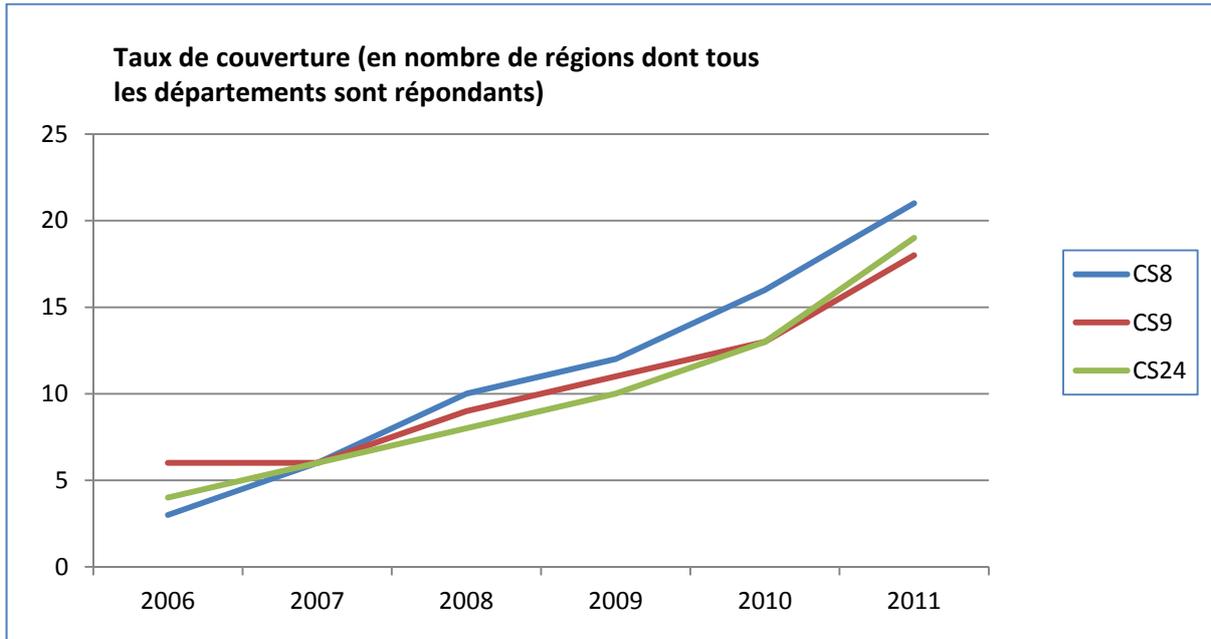
RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre estimé d'enfants de 1 an en 2011	Taux de couverture (en %)
<i>LANGUEDOC-ROUSSILLON</i>			14 384	29 670	48,5
	Aude	11	1 884	3 948	47,7
	Gard	30	3 941	8 206	48,0
	Hérault	34	7 526	11 762	64,0
	Lozère	48	0	866	0,0
	Pyrénées-Orientales	66	1 033	4 888	21,1
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>			15 265	54 828	27,8
	Alpes-de-Haute-Provence	04	1 184	1 600	74,0
	Hautes-Alpes	05	857	1 438	59,6
	Alpes-Maritimes	06	5 764	11 507	50,1
	Bouches-du-Rhône	13	2 080	23 385	8,9
	Var	83	4 551	10 245	44,4
	Vaucluse	84	829	6 653	12,5
<i>CORSE</i>			1 778	3 140	56,6
	Corse-du-Sud	2A	898	1 433	62,7
	Haute-Corse	2B	880	1 707	51,6
<i>DOM</i>			6 705	27 934	24,0
	Guadeloupe	971	2 150	4 857	44,3
	Martinique	972	1 861	4 568	40,7
	Guyane	973	1 125	5 433	20,7
	La Réunion	974	1 569	13 076	12,0
<i>France ENTIERE</i>			323 674	800 270	40,4

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

Le taux de couverture peut être supérieur à 100 % car il s'agit d'estimations localisées de population.

Graphiques 1a, 1b et 1c - Évolutions des taux de couverture entre les validités 2006 et 2011





■ CONSTITUTION DES FICHIERS NATIONAUX DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9^{ÈME} MOIS POUR LA VALIDITÉ 2011

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 2011 à partir des fichiers individuels bruts reçus des départements.

Principaux résultats présentés

Les certificats de santé au 9^{ème} mois consistent en un questionnaire rempli par le médecin au cours de la visite obligatoire dans le neuvième mois de l'enfant. Le formulaire Cerfa (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 CS9 ne sont pas demandées aux départements, dans un souci d'anonymisation des données, notamment les patronymes des parents, de l'enfant et du médecin, ainsi que le jour de naissance. De même, les informations relatives à certaines affections ou le bloc relatif au développement psychomoteur de l'enfant sont absents de nos fichiers.

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

La source à indiquer pour toute étude utilisant les données issues du fichier de production définitif issu des certificats de santé est « DREES, Remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9^{ème} jour – validité 2011 ». La mention « traitements InVS » pourra être ajoutée à la citation de la source en ce qui concerne les vaccinations.

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

La concaténation des données : les difficultés rencontrées

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

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

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

Homogénéisation des modalités de réponse

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

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

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

Tableau 2 - Principales règles d'homogénéisation des modalités

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
	Anciennes modalités	Nouvelles modalités
Année d'accouchement / Année d'examen	"", "0", "00", "????", "N", "INDE", "420", "820", "9201", "12011007", "0000", ...	" "
	"1", "01", "2001"	"2001"
	"2", "02", "2002"	"2002"
	"2017"	"2007"
	"1008", "2080", "2208"	"2008"
	Si on a 2 chiffres différents de "00"	Alors année = "20" + " les 2 chiffres
	"120", "220", "320", "420", "520", "1200", "2068", "2078", "2088"	"2008 "
	Si année > 2100 ou année < 1900	Alors année = " "
	"2089", "2099", "2209"	"2009"
	si année examen différente de 2009	Alors année examen = " "
	"10081222", "10081217"	" "
	201'	'2010"
si an_exa dans ('1912', '0000', '1971', '1977', '1980', '2001', '2005', '2006', '2007', '2017', '2020', '2021', '2022', '2041', '2044', '2077', '2084') et an_acc différent de ('10', '2010')	année examen = " "	
si an_exa dans ('1912', '0000', '1971', '1977', '1980', '2001', '2005', '2006', '2007', '2017', '2020', '2021', '2022', '2041', '2044', '2077', '2084') et an_acc dans ('10', '2010')	année examen = '2011'	
Si année examen différent de 2010 ou 2011	année examen = " "	
Année de naissance de la mère	"", "0", "3", "6", "7", "8", "03", "06", "07", "08", "????", "N", "2001",	" "
	"2004", "2005", "2006", "2007", "2009", "2008", "4", "1908", "IN",	
	"2722", "9820719", "9830727", "9860721", "11971119", "7183", "7971", "8002", "8671"	
	"1678"	"1978"
	"1874"	"1974"
	Si on a 2 chiffres différents de "00"	Alors année = "19" + " les 2 chiffres
	"983"	"1983"
	si année aberrante mais comprise entre 1900 et 2100 (ex. "1908", "2001", "2008")	" "
	"975"	"1975"
"198", "980"	"1980"	
IMC	"", "I"	" "
	"N", "0"	"N"
	"O", "1"	"O"
	confusion avec indice de masse corporelle	" "
Variables ayant les modalités O/N/I	"", "B", "g"	" "
	"o", "O", "OUI", "Oui", "1"	"O"
	"0", "Non", "NON", "N", "n"	"N"
	"I"	"I"
	"", "I", "g"	" "
	"o", "O", "OUI", "Oui", "1"	"O"
"0", "Non", "NON", "N"	"N"	
Garde	"", "O", "FAUX", "I"	" "
	"1", "N"	"N"
	"2", "P"	"P"
	"3", "C"	"C"

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
	"I"	"I"
<i>Profession de la mère et du père</i>	"9", "0", "I", "?", "2106", "3805", "5405", "6734", "81"	" "
<i>Examen</i>	"01", "1", "O", "Om"	"01"
	"02", "2", "P", "PE"	"02"
	"03", "3", "AU", "GY"	"03"
	"04", "0", "4", "NR", "IN"	" "
<i>Lieu d'examen</i>	"9", "09", "05", "5", "99", "C", "IN", "NR", "P"	" "
	"1", "01"	"01"

	"4", "04", "A"	"04"
<i>H</i>	"H"	"03"
	" "	" "
	"0", "00", "N", "IN", ..., "20", "22", "9820719", "9830727", "9860721", "11971119", "IN", "12011007"	" "
	"1", "01"	"01"
<i>Mois de naissance mère / Mois d'examen / Mois d'accouchement</i>	"9", "09"	"09"
	"10081217", "10081222"	" "
	"0", "00", "L1", "2", "975"	" "
	"1", "01"	"01"
<i>Département</i>
	"9", "09"	"09"
	"201"	"2A"
	"202"	"2B"
	"96"	"971"
	"97"	"972"
	"98"	"973"
	"99"	"974"
	"13160", "13140"	"13"
	"26110"	"26"
	"30126", "30133"	"30"
	Si Dep = "97" et ori_dep = 974	dep = "974"
	Si Dep = "97" et ori_dep = 973	dep = "973"
	Dep = NR et ori_dep = 59	dep = "59"
	Département saisie par stdi sur 5 positions exemple : "44140", "44150"	Dep = "les 2 premiers caractères" exemple : Dep = "44"
	<i>Sexe</i>	" ", "L", "I"
"1", "M"		"M"
"2", "F"		"F"
<i>poids</i>	poids >= 3 and poids <= 20	poids = poids * 1000
	poids >= 30 and poids <= 105	poids = poids * 100
	poids >= 400 and poids <= 2000	poids = poids * 10
	poids >= 30000 and poids <= 100000	poids = poids / 10
<i>taille</i>	taille <= 1	taille = taille * 100
	taille >= 4 and taille <= 10	taille = taille * 10
	taille >= 400 and taille <= 1000	taille = taille / 10
	taille >= 4000 and taille <= 10000	taille = taille / 100
	"INDE"	" "
<i>sein</i>	"N", "O", "I", "IN"	" "
	Sein > 60	sein = " "
<i>Activité professionnelle du père et de la mère</i>	"0", "8", "N", "Non", "I", "?"	" "
	"1.00", "2.00", ...	"1", "2"...
<i>Nombre d'hospitalisations</i>	"I", "IN", "N", "O"	" "
<i>Nb enfants dans le foyer</i>	"IN"	" "

■ APUREMENT ET REDRESSEMENT DES BASES NATIONALES DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9^{ÈME} MOIS

Traitement des incohérences

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

- si l'année de naissance de l'enfant n'est pas renseignée, on lui affecte l'année correspondant à la validité (i.e. 2010 pour la validité 2011).
- si le département saisi est manquant, on lui affecte le département d'origine du fichier.

Un deuxième pan de la constitution des bases définitives de la validité 2011 des CS9 consiste à pallier les éventuelles valeurs aberrantes.

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

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

Tableau 3 - Les principales règles de traitement des incohérences

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

Qualité des données et traitement de la non-réponse

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

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

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

Recodage de la non-réponse départementale

Dans un premier temps, il s'agit donc de calculer les taux de réponse par département pour chacune des variables et sur chacune des validités (tableaux 4a1 à 4f2 – pages 24 à 51), de les analyser puis de déterminer des règles simples et pertinentes permettant de détecter, pour chaque variable, les départements pour lesquels l'information n'a pas été remontée (non recodée, non prise en compte par les PMI...).

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

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

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

- soit parce qu'une autre variable permet de fournir ou d'approcher l'information manquante (par exemple, les variables profession en clair, recodée et l'activité professionnelle des parents) ;
- soit parce qu'il est difficile de savoir si cette absence d'informations relève de la non-réponse ou si cela masque, en réalité, une modalité par défaut (cas décrits ci-après).

Dans ce cas (variables binaires avec une modalité extrêmement rare), un département n'est alors considéré comme non-répondant pour une variable que s'il l'est également pour une ou plusieurs variables qui lui sont associées (par exemple, l'ensemble des variables relatives aux affections actuelles).

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

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 man-

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

quantes), 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 2011 :

- département 59 : les données des vaccins DTPolio, Coq, Hemo, Hep et pneumocoque ont été jugées incohérentes pour l'étude ;
- départements 6 : les données des doses 3 pour les vaccins DTPolio, Coq, Hemo et de la dose 2 pour le vaccin contre l'hépatite B ont été jugées incohérentes pour l'étude
- départements 6 : les données de la dose 1 du vaccin DTPolio ont été jugées incohérentes pour l'étude ;
- Les variables dose 1, dose 2 et dose 3 sur la vaccination contre le pneumocoque ont été jugées incohérentes pour les départements 6 , 59, 69, 81, 973 et 974.
- Les informations relatives aux données de vaccins DTPolio ont été jugées inexploitable pour le département 81 ici.

Pour le vaccin BCG, les couvertures vaccinales n'ont été estimées que pour la Guyane et les départements de l'Île-de-France, seules régions où ce vaccin est recommandé à tous les enfants depuis juillet 2007. Nous ne présentons pas de résultats pour les autres départements où la vaccination est recommandée seulement aux enfants « à risque » que nous ne pouvons pas identifier. 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 1/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Mois de l'accouchement	Année de l'accouchement	Sexe de l'enfant	Nombre d'enfants vivant au foyer	Département résidence de la mère	Mois naissance mère	Année naissance mère	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
02	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	0%	59%	90%	0%	77%	80%
03	100%	100%	100%	90%	100%	99%	99%	72%	72%	92%	83%	83%	85%
04	100%	100%	100%	94%	100%	95%	95%	0%	68%	88%	0%	82%	73%
05	100%	100%	100%	93%	100%	95%	95%	0%	76%	87%	1%	87%	80%
06	100%	100%	100%	85%	100%	95%	95%	0%	67%	0%	0%	77%	68%
07	100%	100%	100%	0%	100%	99%	99%	0%	74%	85%	0%	84%	73%
08	100%	100%	99%	97%	100%	100%	100%	62%	62%	97%	84%	84%	89%
09	100%	100%	99%	94%	100%	99%	99%	56%	56%	96%	64%	64%	90%
10	100%	100%	100%	95%	100%	99%	99%	68%	68%	98%	84%	84%	94%
11	100%	100%	100%	87%	100%	99%	99%	0%	73%	99%	0%	88%	94%
12	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	0%	83%	94%	0%	92%	89%
13	100%	100%	100%	89%	100%	100%	100%	0%	70%	86%	0%	80%	73%
14	100%	100%	89%	84%	100%	98%	98%	0%	74%	87%	0%	85%	74%
15	100%	100%	100%	94%	100%	98%	97%	100%	78%	94%	100%	90%	89%
16	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	100%	74%	100%	100%	90%	96%
18	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	70%	70%	91%	83%	83%	79%
19	100%	100%	100%	91%	100%	98%	98%	75%	75%	91%	88%	88%	83%
21	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	92%	84%	93%	86%	93%	87%
22	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	87%	87%	99%	95%	95%	97%
23	100%	100%	100%	93%	100%	100%	100%	0%	65%	88%	0%	83%	77%
24	100%	100%	100%	95%	100%	99%	99%	72%	72%	89%	84%	84%	80%
25	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	70%	70%	88%	85%	85%	79%
27	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	72%	72%	88%	84%	84%	76%
29	100%	100%	99%	96%	100%	100%	100%	100%	85%	98%	100%	94%	94%
2A	100 %	100 %	100 %	87 %	100 %	100%	100%	91%	73%	96%	88%	94%	94%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	70%	100%	0%	92%	97%
30	100%	100%	99%	0%	100%	96%	96%	0%	0%	94%	0%	0%	86%
31	100%	100%	100%	86%	100%	100%	100%	81%	81%	96%	91%	91%	83%
32	100%	100%	100%	95%	100%	97%	97%	82%	82%	94%	87%	87%	87%
33	100%	100%	100%	4%	100%	100%	100%	66%	66%	35%	88%	88%	10%

Département d'origine	Mois de l'accouchement	Année de l'accouchement	Sexe de l'enfant	Nombre d'enfants vivant au foyer	Département résidence de la mère	Mois naissance mère	Année naissance mère	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
34	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	72%	72%	92%	85%	85%	81%
35	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	85%	85%	98%	93%	93%	94%
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69%	69%	88%	82%	82%	76%
37	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	0%	0%	78%	0%	0%	85%
39	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	75%	75%	87%	84%	84%	80%
40	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	82%	96%	0%	92%	91%
41	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	78%	90%	0%	89%	80%
42	100%	100%	100%	86%	100%	98%	98%	0%	67%	84%	0%	81%	77%
44	100%	100%	100%	95%	100%	95%	95%	0%	81%	88%	0%	91%	79%
45	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	57%	74%	0%	68%	71%
46	100%	100%	100%	96%	100%	99%	99%	0%	72%	98%	0%	90%	94%
47	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	0%	66%	84%	0%	78%	71%
49	100%	100%	100%	94%	100%	99%	99%	82%	82%	99%	92%	92%	96%
<i>Total</i>	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	97 %	97 %	42%	66%	85%	47%	77%	79%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	2	0	0	0	4		1	5		0
Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées													

Tableau 4a2 - Taux de réponse par département 2/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Mois accouchement	Année accouchement	Sexe	Nb enfants vivant au foyer	Dep résidence mère	Mois naissance mère	Année naissance mère	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
50	100%	100%	100%	68%	100%	99%	99%	0%	65%	100%	0%	93%	97%
51	100%	100%	100%	81%	100%	89%	89%	100%	65%	82%	100%	78%	71%
52	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%	100%	63%	88%	100%	83%	77%
53	100%	100%	100%	96%	100%	100%	99%	100%	80%	89%	100%	90%	80%
54	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	69%	69%	89%	82%	82%	78%
55	100%	100%	100%	90%	100%	99%	98%	0%	66%	86%	0%	79%	71%
56	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	80%	80%	90%	89%	89%	82%
57	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	0%	0%	58%	0%	0%	69%
58	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	79%	95%	0%	90%	84%
59	100%	100%	100%	85%	100%	100%	100%	66%	63%	89%	80%	78%	75%
60	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	72%	72%	93%	86%	86%	85%
61	100%	100%	99%	79%	100%	98%	98%	71%	66%	91%	68%	84%	83%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	53%	82%	0%	73%	69%
65	100%	100%	100%	98%	100%	98%	98%	15%	80%	95%	13%	90%	87%
66	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	68%	95%	0%	83%	86%
67	100%	100%	100%	70%	100%	100%	100%	0%	71%	90%	0%	84%	86%
68	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%	70%	70%	97%	88%	88%	94%
69	100%	100%	99%	51%	100%	48%	48%	0%	39%	72%	0%	46%	44%
70	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	75%	95%	0%	93%	86%
71	98%	100%	98%	90%	100%	92%	91%	0%	71%	84%	0%	82%	75%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%	81%	100%	91%	91%	96%
73	100%	100%	100%	93%	100%	99%	99%	0%	81%	99%	0%	95%	97%
74	100%	100%	100%	92%	100%	94%	94%	0%	77%	85%	0%	88%	77%
75	100%	100%	100%	86%	100%	99%	99%	60%	60%	83%	73%	73%	78%
76	100%	100%	100%	91%	100%	100%	100%	0%	77%	95%	0%	90%	85%
77	100%	100%	100%	86%	100%	96%	96%	68%	68%	84%	79%	79%	75%
78	100%	100%	100%	84%	100%	99%	99%	76%	76%	90%	86%	86%	85%
79	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	0%	81%	99%	0%	93%	96%

Département d'origine	Mois accouchement	Année accouchement	Sexe	Nb enfants vivant au foyer	Dep résidence mère	Mois naissance mère	Année naissance mère	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof père
80	100%	100%	99%	83%	100%	97%	97%	0%	60%	82%	0%	73%	70%
81	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	0%	77%	0%	0%	86%
82	100%	100%	100%	96%	100%	97%	97%	0%	74%	97%	0%	91%	93%
83	100%	100%	100%	82%	100%	98%	98%	0%	62%	77%	0%	72%	72%
84	100%	100%	100%	96%	100%	93%	93%	0%	91%	94%	0%	93%	91%
85	100%	100%	100%	85%	100%	99%	99%	62%	75%	86%	60%	86%	79%
86	100%	100%	100%	93%	100%	99%	99%	0%	80%	93%	0%	91%	89%
87	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	0%	76%	94%	0%	85%	89%
88	100%	100%	99%	90%	100%	100%	100%	68%	68%	93%	84%	84%	86%
89	100%	100%	99%	98%	100%	100%	100%	75%	75%	98%	87%	87%	92%
90	100%	100%	99%	96%	100%	98%	98%	0%	63%	87%	0%	81%	77%
91	100%	100%	100%	85%	100%	97%	97%	0%	66%	86%	0%	76%	81%
92	100%	100%	100%	92%	100%	98%	98%	0%	69%	88%	0%	82%	83%
93	100%	100%	100%	70%	100%	82%	82%	0%	34%	58%	0%	39%	52%
94	100%	100%	100%	74%	100%	89%	89%	52%	52%	67%	60%	60%	60%
971	100%	100%	100%	77%	100%	100%	100%	9%	36%	74%	3%	40%	46%
972	100%	100%	100%	89%	100%	100%	99%	46%	46%	78%	45%	45%	57%
973	100%	100%	99%	72%	100%	94%	94%	13%	13%	66%	29%	29%	39%
974	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	0%	0%	18%	0%	0%	21%
Total	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	97 %	97 %	42%	66%	85%	47%	77%	79%
Nb dep non répondant	0	0	0	2	0	0	0	4		1	5		0
Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées													

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
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
37	2%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
44	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%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Total</i>	91 %	97 %	98 %	91 %	97 %	97 %	97 %	96 %	97 %	97 %	97 %
<i>Nb dep non répondant</i>	1										
	Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées										

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
81	2%	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%
86	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
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	6%	100%	100%	100%	6%	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%
973	5%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5%
974	35%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	91 %	97 %	98 %	91 %	97 %	97 %	97 %	96 %	97 %	97 %	97 %
Nb dep non répondant	1										
	Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées										

Tableau 4c1 - Taux de réponse par département 5/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses	Vaccin DTPolio 3 doses
02	99%	100%	98%	98%	100%	100%	100%
03	91%	99%	98%	98%	100%	100%	100%
04	98%	91%	99%	98%	100%	100%	100%
05	97%	91%	98%	98%	100%	100%	100%
06	100%	98%	0%	0%	100%	100%	0%
07	99%	98%	98%	98%	100%	100%	100%
08	100%	99%	98%	98%	100%	100%	100%
09	88%	60%	86%	85%	100%	100%	100%
10	97%	95%	94%	94%	100%	100%	100%
11	98%	98%	98%	97%	100%	100%	100%
12	99%	88%	95%	95%	100%	100%	100%
13	0%	0%	99%	99%	100%	100%	100%
14	77%	83%	95%	95%	100%	100%	100%
15	99%	98%	100%	98%	100%	100%	100%
16	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
18	98%	90%	100%	100%	100%	100%	100%
19	95%	89%	100%	100%	100%	100%	100%
21	97%	98%	98%	98%	100%	100%	100%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24	97%	94%	98%	98%	100%	100%	100%
25	96%	97%	99%	99%	100%	100%	100%
27	97%	88%	100%	100%	100%	100%	100%
29	97%	90%	99%	99%	100%	100%	100%
2A	99 %	100 %	98 %	98 %	100 %	100 %	100 %
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
30	98%	99%	96%	96%	100%	100%	100%
31	87%	87%	97%	96%	100%	100%	100%
32	92%	38%	97%	96%	100%	100%	100%

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses	Vaccin DTPolio 3 doses
33	97%	88%	100%	100%	100%	100%	100%
34	99%	93%	97%	97%	100%	100%	100%
35	99%	65%	98%	98%	100%	100%	100%
36	100%	99%	100%	99%	100%	100%	100%
37	97%	83%	97%	97%	100%	100%	100%
39	98%	93%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	99%	97%	97%	100%	100%	100%
41	100%	99%	97%	97%	100%	100%	100%
42	97%	93%	100%	100%	100%	100%	100%
44	96%	90%	96%	96%	100%	100%	100%
45	100%	98%	95%	95%	100%	100%	100%
46	92%	92%	92%	92%	100%	100%	100%
47	93%	98%	98%	98%	100%	100%	100%
49	91%	58%	94%	94%	100%	100%	100%
<i>Total</i>	91 %	87 %	96 %	95 %	100 %	100 %	98 %
<i>Nb dep non répondant</i>	4	5	1	1	1		
<i>En italique</i>	<i>Jugées inexploitables : plus de 30 % de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département</i>						
	<i>Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées</i>						

Tableau 4c2 - Taux de réponse par département 6/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses	Vaccin DTPolio 3 doses
50	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	95%	86%	95%	95%	100%	100%	100%
52	97%	96%	98%	98%	100%	100%	100%
53	94%	94%	96%	96%	100%	100%	100%
54	96%	82%	98%	98%	100%	100%	100%
55	96%	94%	96%	96%	100%	100%	100%
56	97%	91%	100%	100%	100%	100%	100%
57	97%	84%	100%	99%	100%	100%	100%
58	0%	0%	97%	97%	100%	100%	100%
59	91%	80%	100%	100%	100%	100%	100%
60	49%	90%	98%	98%	100%	100%	100%
61	90%	0%	96%	96%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
65	84%	85%	98%	98%	100%	100%	100%
66	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%
68	99%	99%	96%	96%	100%	100%	100%
69	96%	91%	55%	55%	100%	100%	100%
70	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%
71	98%	95%	97%	97%	100%	100%	100%
72	98%	95%	98%	98%	100%	100%	100%
73	94%	99%	95%	95%	100%	100%	100%
74	97%	89%	97%	97%	100%	100%	100%
75	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	94%	88%	100%	100%	100%	100%	100%
78	96%	94%	100%	100%	100%	100%	100%
79	99%	96%	98%	97%	100%	100%	100%
80	87%	76%	98%	98%	100%	100%	100%

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin DTPolio 1 dose	Vaccin DTPolio 2 doses	Vaccin DTPolio 3 doses
81	99%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
82	63%	98%	97%	97%	100%	100%	100%
83	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
84	97%	92%	99%	98%	100%	100%	100%
85	97%	99%	97%	97%	100%	100%	100%
86	83%	95%	95%	94%	100%	100%	100%
87	78%	0%	97%	97%	100%	100%	100%
88	86%	82%	98%	98%	100%	100%	100%
89	96%	93%	98%	98%	100%	100%	100%
90	90%	93%	95%	95%	100%	100%	100%
91	99%	98%	96%	95%	100%	100%	100%
92	93%	95%	99%	99%	100%	100%	100%
93	92%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
94	90%	88%	100%	99%	100%	100%	100%
971	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
973	89%	94%	93%	92%	100%	100%	100%
974	97%	86%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Total</i>	91 %	87 %	96 %	95 %	100 %	100 %	98 %
<i>Nb dep non répondant</i>	4	5	1	1	1		
<i>En italique</i>	<i>Jugées inexploitables : plus de 30 % de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département</i>						
	<i>Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées</i>						

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	BCG fait
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Total</i>	100 %	100 %	98 %	100 %	100 %	98%	94%	92%	100%	89%	89%	89%	100%
<i>Nb dep non répondant</i>	0			0			0			1			0
<i>En italique</i>	<i>Jugées inexploitables : plus de 30 % de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département</i>												
	<i>Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées</i>												

Tableau 4d2 - Taux de réponse par département 8/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	BCG fait
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
55	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
61	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
81	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	BCG fait
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
83	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
84	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
86	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
973	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
Total	100 %	100 %	98 %	100 %	100 %	98%	94%	92%	100%	89%	89%	89%	100%
<i>Nb dep non répondant</i>	0			0			0			6			0
<i>En italique</i>	<i>Jugées inexploitables : plus de 30 % de non réponse pour toutes les variables de vaccination du département</i>												
	<i>Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées</i>												

Tableau 4e1 - Taux de réponse par département 9/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Poids	Taille	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Examen œil normal	Examen audition normale	Risque saturnisme
02	99%	99%	0%	45%	91%	35%	78%	72%	68%
03	98%	98%	100%	12%	88%	29%	69%	57%	56%
04	99%	99%	93%	17%	94%	62%	86%	64%	67%
05	99%	98%	67%	47%	93%	68%	84%	72%	74%
06	98%	98%	87%	20%	89%	50%	67%	65%	64%
07	98%	98%	0%	0%	85%	46%	79%	72%	61%
08	98%	97%	100%	7%	93%	45%	79%	63%	63%
09	98%	98%	100%	7%	81%	45%	81%	74%	55%
10	99%	98%	100%	36%	85%	42%	62%	56%	55%
11	99%	99%	0%	18%	86%	42%	80%	71%	59%
12	98%	97%	89%	94%	82%	82%	64%	62%	52%
13	99%	99%	0%	7%	84%	48%	66%	56%	55%
14	96%	96%	0%	29%	85%	42%	67%	57%	52%
15	99%	98%	100%	38%	0%	38%	80%	67%	53%
16	97%	97%	100%	95%	47%	47%	76%	71%	97%
18	99%	99%	100%	54%	100%	42%	92%	87%	81%
19	99%	99%	100%	17%	100%	37%	77%	52%	50%
21	99%	99%	0%	24%	90%	54%	78%	71%	72%
22	100%	99%	100%	50%	94%	50%	87%	81%	72%
23	99%	99%	94%	91%	91%	88%	83%	73%	71%
24	100%	99%	100%	41%	90%	41%	70%	65%	67%
25	99%	99%	100%	6%	93%	58%	89%	79%	67%
27	98%	98%	100%	27%	0%	41%	78%	68%	62%
29	100%	100%	100%	9%	92%	47%	84%	78%	69%
2A	99%	97%	3%	33%	92%	42%	71%	53%	66%
2B	100%	100%	0%	26%	100%	43%	84%	79%	74%
30	98%	98%	0%	0%	90%	47%	0%	0%	69%
31	99%	99%	100%	13%	88%	49%	81%	74%	63%
32	96%	95%	100%	6%	77%	37%	74%	69%	47%

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
33	98%	98%	100%	21%	75%	73%	3%	3%	3%
34	99%	99%	100%	22%	96%	55%	76%	64%	59%
35	99%	99%	100%	19%	90%	48%	84%	78%	66%
36	99%	99%	19%	100%	91%	40%	76%	67%	66%
37	99%	99%	94%	5%	0%	40%	67%	64%	69%
39	98%	98%	100%	23%	100%	55%	79%	68%	69%
40	99%	98%	0%	37%	94%	45%	77%	63%	71%
41	99%	99%	0%	12%	93%	46%	80%	72%	61%
42	99%	99%	0%	36%	92%	51%	75%	69%	71%
44	98%	97%	76%	7%	85%	43%	79%	72%	58%
45	99%	99%	0%	8%	95%	55%	74%	66%	65%
46	98%	98%	0%	7%	0%	43%	72%	62%	55%
47	97%	97%	0%	22%	87%	44%	72%	65%	62%
49	98%	97%	100%	17%	87%	39%	83%	79%	61%
Total	99 %	98 %	57 %	28 %	80 %	50 %	72 %	65 %	64 %
Nb dep non répondant	0	0	2		0		1	1	0
Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées									

Tableau 4e2 - Taux de réponse par département 10/14 (données brutes / Validité 2011)

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	98%	98%	0%	31%	90%	44%	76%	66%	58%
51	98%	98%	8%	8%	0%	43%	77%	62%	69%
52	99%	99%	26%	26%	0%	41%	82%	68%	57%
53	99%	99%	11%	11%	93%	42%	87%	81%	78%
54	99%	99%	100%	39%	95%	56%	83%	78%	68%
55	99%	98%	0%	35%	85%	44%	69%	54%	56%
56	99%	99%	100%	33%	91%	42%	83%	76%	65%
57	99%	99%	97%	79%	0%	59%	56%	53%	70%
58	98%	97%	0%	45%	87%	37%	78%	67%	64%
59	99%	99%	0%	25%	89%	46%	68%	58%	58%
60	100%	99%	100%	48%	95%	48%	83%	71%	73%
61	97%	96%	0%	17%	71%	40%	72%	60%	43%
62	98%	98%	90%	0%	89%	33%	74%	58%	64%
65	98%	98%	0%	23%	86%	37%	68%	59%	62%
66	99%	98%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	99%	99%	0%	35%	74%	58%	71%	68%	91%
68	99%	99%	100%	5%	89%	52%	75%	73%	65%
69	96%	96%	29%	21%	55%	53%	47%	44%	38%
70	99%	98%	0%	6%	92%	55%	77%	71%	71%
71	98%	97%	0%	37%	91%	0%	85%	73%	70%
72	99%	99%	100%	38%	88%	42%	89%	83%	65%
73	98%	98%	0%	12%	92%	60%	77%	68%	57%
74	98%	98%	94%	23%	94%	68%	81%	71%	66%
75	100%	100%	87%	41%	100%	68%	71%	64%	67%
76	98%	98%	0%	40%	89%	44%	72%	73%	59%
77	100%	100%	100%	31%	100%	58%	72%	67%	71%
78	99%	99%	100%	50%	100%	68%	77%	72%	77%
79	99%	98%	0%	15%	92%	42%	89%	85%	100%
80	98%	97%	0%	24%	85%	39%	82%	74%	48%

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
81	100%	100%	96%	2%	0%	46%	86%	79%	54%
82	98%	98%	0%	52%	91%	49%	81%	76%	59%
83	98%	97%	0%	2%	13%	11%	16%	14%	12%
84	99%	98%	72%	9%	89%	54%	87%	78%	64%
85	98%	98%	3%	26%	83%	40%	78%	70%	57%
86	98%	98%	0%	15%	90%	46%	78%	75%	69%
87	99%	98%	0%	11%	90%	49%	70%	66%	68%
88	99%	99%	100%	25%	91%	48%	80%	73%	61%
89	99%	99%	100%	5%	87%	42%	80%	71%	69%
90	96%	97%	0%	4%	80%	46%	69%	65%	61%
91	100%	100%	74%	45%	95%	66%	74%	70%	72%
92	99%	99%	0%	30%	94%	70%	71%	68%	74%
93	99%	99%	100%	100%	87%	58%	100%	100%	100%
94	98%	98%	100%	31%	86%	60%	70%	65%	57%
971	99%	98%	0%	5%	91%	72%	72%	68%	51%
972	98%	97%	100%	91%	100%	74%	72%	52%	89%
973	98%	97%	99%	32%	84%	63%	59%	57%	34%
974	98%	98%	93%	3%	0%	52%	78%	70%	56%
Total	99 %	98 %	57 %	28 %	80 %	50 %	72 %	65 %	64 %
Nb dep non répondant	0	0	2		0		1	1	0
Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées									

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
33	93%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
34	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	94%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
37	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	96%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
41	95%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
42	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
44	86%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	93%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
46	90%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
47	86%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
49	92%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
<i>Total</i>	92 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %
<i>Nb dep non répondant</i>	0							
	Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées							

Tableau 4f2 - Taux de réponse par département 12/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
50	100%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
51	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
55	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	96%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
59	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	97%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
61	45%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
65	93%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	99%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
68	96%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
69	53%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
70	92%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
71	97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
72	94%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
73	96%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
74	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	91%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
77	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	94%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
80	70%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
81	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	94%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
83	96%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
84	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
85	86%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
86	92%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
87	92%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
88	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
89	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
90	78%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
91	93%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
92	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	85%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
972	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
973	82%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
974	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	92 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %
Nb dep non répondant	0							
	Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées							

Tableau 4g1 - Taux de réponse par département 13/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Spina bifida	Fente-labio palatine	Syndrôme polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
02	7%	7%	7%	7%	7%
03	9%	9%	9%	9%	9%
04	100%	100%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	100%	100%
06	100%	100%	100%	100%	100%
07	0%	0%	0%	0%	0%
08	100%	100%	100%	100%	100%
09	99%	99%	99%	99%	99%
10	100%	100%	100%	100%	100%
11	5%	5%	5%	5%	5%
12	95%	95%	95%	95%	95%
13	6%	6%	6%	6%	6%
14	7%	7%	7%	7%	7%
15	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%	0%
19	100%	100%	100%	100%	100%
21	8%	8%	8%	8%	8%
22	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	0%
24	1%	1%	1%	1%	1%
25	16%	16%	16%	16%	16%
27	100%	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%	100%
2A	11 %	11 %	11 %	11 %	11 %
2B	5%	5%	5%	5%	5%
30	93%	93%	93%	93%	93%
31	84%	84%	84%	84%	84%
32	100%	100%	100%	100%	100%
33	4%	4%	4%	4%	4%

Département d'origine	Spina bifida	Fente-labio palatine	Syndrôme polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
34	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	100%	100%
36	93%	93%	93%	93%	93%
37	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%
40	8%	8%	8%	8%	8%
41	7%	7%	7%	7%	7%
42	100%	100%	100%	100%	100%
44	100%	100%	100%	100%	100%
45	9%	9%	9%	9%	9%
46	7%	7%	7%	7%	7%
47	7%	7%	7%	7%	7%
49	8%	8%	8%	8%	8%
<i>Total</i>	64 %	64 %	64 %	64 %	62 %
<i>Nb dep non répondant</i>	2				
	Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées				

Tableau 4g2 - Taux de réponse par département 14/14 (données brutes / Validité 2011)

Département d'origine	Spina bifida	Fente-labio palatine	Syndrôme polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
50	11%	11%	11%	11%	11%
51	100%	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%	100%
55	100%	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%	100%
57	100%	100%	100%	100%	100%
58	8%	8%	8%	8%	8%
59	100%	100%	100%	100%	100%
60	53%	53%	53%	53%	53%
61	10%	10%	10%	10%	10%
62	100%	100%	100%	100%	100%
65	7%	7%	7%	7%	7%
66	100%	100%	100%	100%	100%
67	8%	8%	8%	8%	8%
68	17%	17%	17%	17%	17%
69	100%	100%	100%	100%	100%
70	7%	7%	7%	7%	7%
71	0%	0%	0%	0%	0%
72	22%	22%	22%	22%	22%
73	6%	6%	6%	6%	6%
74	100%	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%	100%
76	10%	10%	10%	10%	10%
77	100%	100%	100%	100%	0%
78	100%	100%	100%	100%	100%
79	10%	10%	10%	10%	10%
80	7%	7%	7%	7%	7%
81	100%	100%	100%	100%	100%

Département d'origine	Spina bifida	Fente-labio palatine	Syndrôme polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
82	8%	8%	8%	8%	8%
83	4%	4%	4%	4%	4%
84	100%	100%	100%	100%	100%
85	7%	7%	7%	7%	7%
86	8%	8%	8%	8%	8%
87	8%	8%	8%	8%	8%
88	100%	100%	100%	100%	100%
89	100%	100%	100%	100%	100%
90	7%	7%	7%	7%	7%
91	9%	9%	9%	9%	9%
92	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%
971	6%	6%	6%	6%	6%
972	100%	100%	100%	100%	19%
973	99%	99%	99%	99%	99%
974	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Total</i>	64 %	64 %	64 %	64 %	62 %
<i>Nb dep non répondant</i>	2				
	Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées				

Imputation de la non-réponse par une information auxiliaire

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

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

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

Selon ce même schéma, en mobilisant une autre information renseignée dans le certificat, il nous a été possible d'imputer de manière certaine ou d'estimer de manière jugée robuste une part importante de la non-réponse à certaines questions (notamment une part importante des non-réponses à des questions « filtrées »). L'ensemble de ces règles simples est décrit dans les tableaux 5a et 5b (*pages 47 à 50*), 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. Pour cet exemple, les non-réponses seront donc corrigées par la modalité précisant l'absence de pathologie ou complication.

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

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

La non-réponse restante

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

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

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

Libellé de la variable	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Non réponse restante	
	Taux	Conditions	Taux	Conditions	Taux	Taux	Taux	
	2011		2011		2011	2011	2011	
<i>Mois accouchement</i>	0,0 %		0,0%				0,0%	
<i>Année accouchement</i>	0,0 %		0,0%				0,0%	
<i>Sexe</i>	0,2 %		0,0%	2 variables → sans changement Imputation par "Hot-Deck stratifié"	0,0% 0,2%		0,2% 0,0%	
<i>Nombre d'enfants</i>	14,0 %	NR	1,7 %				12,3%	
<i>Enfant gardé (variable créée, dérivée à partir des modes de garde)</i>	9,0 %	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	0,6 %	N par défaut	7,9 %	0,0 %
<i>Enf. garde tiers</i>	2,6 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,8 %	N par défaut	0,4 %	0,0 %
<i>Enf. garde ass mat indpt</i>	2,4 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,8 %	N par défaut	0,1 %	0,0 %
<i>Enf. garde ass mat j et n</i>	8,8 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	6,5 %	N par défaut	1,8 %	0,0 %
<i>Enf. garde crèche collective</i>	3,1 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	2,3 %	N par défaut	0,3 %	0,0 %
<i>Enf. garde crèche familiale</i>	2,6 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,8 %	N par défaut	0,4 %	0,0 %
<i>Enf. garde crèche parentale</i>	2,6 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,8 %	N par défaut	0,4 %	0,0 %
<i>Enf. garde pouponnière</i>	4,4 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	2,4 %	N par défaut	1,5 %	0,0 %
<i>Enf. garde halte garderie</i>	2,6 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,8 %	N par défaut	0,4 %	0,0 %
<i>Enf. Garde multi accueil</i>	3,5 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	1,5 %	N par défaut	1,5 %	0,0 %
<i>Autre mode de garde</i>	3,2 %		0,5 %	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	2,3 %	N par défaut	0,3 %	0,0 %
<i>Dept résidence mère</i>	0,0 %			0,0%				0,0%
<i>Mois naissance mère</i>	2,6 %			0,0%				2,6%
<i>Année naissance mère</i>	2,6 %		0,0%	2 variables → sans changement Imputation par "Hot-Deck stratifié"	0,0% 2,6%		2,6% 0,0%	
<i>Profession mère</i>	58,5 %		32,7%				26,8%	
<i>Profession mère codée</i>	34,3 %		3,4%	Codage à partir de la profession en clair	0,2 %		30,6%	
<i>Activité prof. mère</i>	14,6 %		1,8%				12,8%	
<i>Profession père</i>	53,0 %		32,3%				21,8%	
<i>Profession père codée</i>	22,6 %		3,4%	Codage à partir de la profession en clair	0,1 %		18,9%	
<i>Activité prof. père</i>	21,4 %		0,0%				21,4%	

Libellé de la variable		Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Non réponse restante
<i>Praticien examen</i>	8,8 %		3,4%					5,4%
<i>Lieu examen</i>	12,7 %		3,8%					8,9%
<i>Mois examen</i>	4,5 %		1,8%					2,7%
<i>Année examen</i>	4,6 %		1,8%					2,8%

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

Libellé de la variable	Valeurs manquantes		Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Non réponse restante
	Taux		Taux		Taux		Taux	Taux	
	2011	Conditions	2011	Conditions	2011	Conditions	2011	2011	
<i>Vaccin dtpolio 1 dose</i>	0,2 %	Si doses =NR OU Incohérences selon InVS	0,3 %	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,2%	N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin dtpolio 2 doses</i>	0,0 %		0,3 %	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,0%	N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin dtpolio 3 doses</i>	0,0 %		2,1 %			N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin coqueluche 1 dose</i>	0,0 %	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	0,0 %	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,0 %	N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin coqueluche 2 doses</i>	0,0 %		0,0 %	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,0 %	N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin coqueluche 3 doses</i>	0,0 %		1,8 %			N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin hemophilus 1 dose</i>	0,0 %	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	0,0 %	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,0 %	N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin hemophilus 2 doses</i>	0,0 %		0,0 %	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,0 %	N	0,0 %	0,0 %	
<i>Vaccin hemophilus 3 doses</i>	0,1 %		1,8 %			N	0,1 %	0,0 %	
<i>Vaccin hepatite B 1 dose</i>	0,3 %	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	6,1 %	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,0 %	N	0,3 %	0,1 %	
<i>Vaccin hepatite B 2 doses</i>	0,4 %		7,9 %	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,1 %	N	0,3 %	0,0 %	
<i>Vaccin hepatite B 3 doses</i>	0,9 %		0,0 %			N	0,9 %	0,0 %	
<i>Vaccin pneumocoque 1 dose</i>	0,1 %	Si dose =NR OU Incohérences selon InVS	11,1 %	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O'	0,0 %	N	0,1 %	0,0 %	
<i>Vaccin pneumocoque 2 doses</i>	0,2 %		11,1 %	Si 3 doses = 'O' → 2 doses = 'O'	0,1 %	N	0,1 %	0,0 %	
<i>Vaccin pneumocoque 3 doses</i>	0,8 %		11,1 %			N	0,8 %	0,0 %	
<i>BCG fait</i>	18,5 %	NR OU Incohérences (InVS)	0,0 %			N	18,5 %	0,0 %	
<i>Poids (en grammes)</i>	1,3 %		0,0%					1,3%	
<i>Taille (en cm)</i>	1,6 %		0,0%					1,6%	
<i>Antécédents renseignés</i>	42,8 %	atcd NR et hospi NR	0,5 %	Atcd = 'O' si hospi > 0 Atcd = 'N' si hospi = 0	9,7%	N' par défaut	32,3 %	0,0 %	
<i>Nombre d'hospitalisations</i>	72,0 %		0,5 %	Hospi = 0 si atcd = 'N'	35,5 %	O' par défaut	36,0 %	0,0 %	
<i>Allaitement au sein</i>	19,5 %	allait NR et sein NR	0,0 %	allait = 'O' si sein > 0 allait = 'N' si sein = 0	4,6%			14,9%	
<i>Durée de l'allaitement au sein</i>	50,0 %		0,0 %	sein = 0 si allait = 'N'	31,9 %			18,1%	

Libellé de la variable	Valeurs manquantes	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Non réponse restante
<i>Affections actuelles</i>	8,3 %	affect NR et tous les types d'affection NR ou incohérences liées à un faible taux de réponse	0,0 %	Affect = 'O' si un des types d'affections est à 'O' Affect = 'N' si tous les types d'affections sont à 'N'	4,8 %	N	3,4 %	0,0 %
<i>Troubles du sommeil</i>	36,2 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	32,4 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Spina Bifida</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Infirmité motrice cérébrale</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Cardiopathie congénitale</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Mucoviscidose</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Luxation de la hanche</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Maladie de l'hémoglobine</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Fente labio-palatine</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Syndrome polymalformatif</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Trisomie 21</i>	35,7 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Aberration chromosome</i>	37,9 %		0,0 %	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	31,9 %	N	3,8 %	0,0 %
<i>Examen œil normal</i>	27,6 %			1,2%				
<i>Examen audition normal</i>	34,5 %		1,2%					33,3%
<i>Risque saturnisme</i>	36,3 %		0,0%					36,3%

■ LE REDRESSEMENT DES FICHIERS DE LA VALIDITÉ 2011

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 2011 concernent 3 variables :

- Le nombre de naissances selon le sexe de l'enfant (source : ELP 2011),
- L'âge de la mère (source : État Civil 2010),
- L'indicatrice « Age de la mère imputé » (source : base d'étude 2011).

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 estimations localisées de l'INSEE (ELP) (2011) et celles issues des certificats de santé du 9^{ème} mois.

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 de la pondération qui soit la plus proche possible des poids initiaux, calculés selon le taux de sondage de la remontée constatée pour chacun des départements. Ceux-ci peuvent être très variables d'un département à l'autre ; de plus, certains départements ont un poids initial de sondage très élevé par rapport au poids de sondage médian de l'échantillon (1.73) ; c'est le cas, par exemple des départements 44 (17.22), 93 (15.56), 13 (11.24), 974 (8.33), 45 (8.25), 74 (8.17) et 84 (8.03).

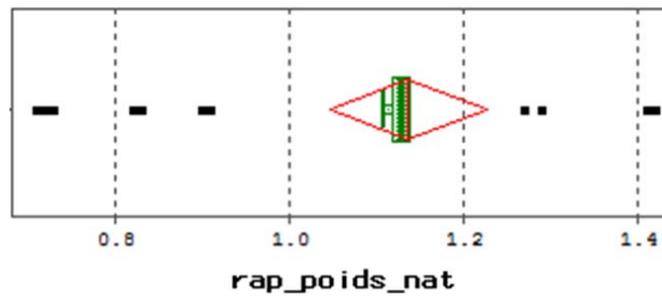
Trois variables de calage sont donc calculées selon cette méthode, pour répondre à une troisième contrainte qui ne pouvait pas être intégrée plus avant : la nécessité de disposer de statistiques exploitables au niveau national mais aussi départemental. Notons que la troisième variable de calage, à savoir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

Ont donc été opérés un calage sur les marges départementales et un calage sur les marges nationales. Il s'ensuit logiquement que les analyses nationales ne doivent et ne peuvent être effectuées qu'à partir des « poids nationaux » (POIDS_NAT) tandis que les analyses locales ne sont possibles que pour les départements et ne doivent et ne peuvent être réalisées qu'à partir des « poids départementaux » (POIDS_DEP). Enfin, les analyses régionales (en utilisant les poids départementaux) ne sont possibles que si l'ensemble des départements de la région concernée ont envoyé leurs données.

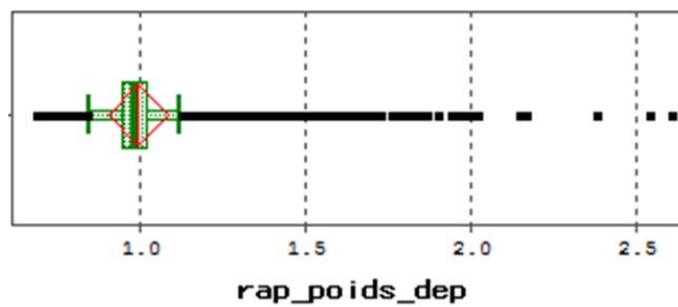
La déformation des poids de sondage induits par ces trois calages (ou deux calages) est donnée par les graphiques 2a et 2b qui représentent les rapports entre les poids initiaux et les poids finalement attribués. Ces « boîtes » constituent un résumé graphique de distribution. Elles donnent la répartition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

Il apparaît clairement que les deux opérations de calage n'ont pas entraîné de déformation particulièrement importante des rapports de poids pour la majorité des certificats remontés, que ce soit pour les analyses au niveau national ou au niveau départemental. Notons toutefois le cas du département 84 où les rapports de poids individuels peuvent excéder 6 du fait d'une structure déséquilibrée sur la variable Âge de la mère entre les données récoltées et les données ELP, en particulier sur la tranche des « Moins de 20 ans » (respectivement 0.24 % versus 1.74 %).

Graphique 2a - Les distributions des rapports des poids nationaux pour la validité 2011



Graphique 2b - Distributions des rapports des poids départementaux pour la validité 2011



VARIABLES DU FICHIER FINAL ET DICTIONNAIRE DES CODES

Dictionnaire des variables des fichiers relatifs aux CS9 (Validité 2011)		
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 crèche familiale	garde_cr_fam	N= Non, O= Oui
Garde en crèche parentale	garde_cr_par	N= Non, O= Oui
Garde en pouponnière	garde_pou	N= Non, O= Oui
Garde en halte-garderie	garde_h_gar	N= Non, O= Oui
Garde en multi-accueil	garde_multi	N= Non, O= Oui
Autre mode de garde	garde_autre	N= Non, O= Oui
Département de résidence de la mère	dep	01 à 95 puis 971 Guadeloupe, 972 Martinique, 973 Guyane, 974 La Réunion
Mois de naissance de la mère	mois_naiss_m	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de naissance de la mère	an_naiss_m	
Profession exercée par la mère en clair	profm	en clair quand disponible
Profession exercée par la mère codée	profmcc	1= agriculteur, 2 artisan, 3 cadres, prof intel sup, 4 prof inter, 5 employé, 6 ouvrier
Activité professionnelle de la mère	activi_prof_mere	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	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
Activité professionnelle du père	activi_prof_pere	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Praticien ayant effectué l'examen	examen	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre
Lieu de l'examen	lieuexa	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre
Mois de l'examen	mois_exa	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'examen	an_exa	
Vaccination DTPolio : au moins 1 dose****	vaccin_dtpolio_1	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 2 doses****	vaccin_dtpolio_2	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 3 doses****	vaccin_dtpolio_3	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 1 dose****	vaccin_coq_1	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 2 doses****	vaccin_coq_2	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 3 doses****	vaccin_coq_3	N= Non, O= Oui
Vaccination <i>Hémophilus Influenzae</i> : au moins 1 dose****	vaccin_hemo_1	N= Non, O= Oui
Vaccination <i>Hémophilus Influenzae</i> : au moins 2 doses****	vaccin_hemo_2	N= Non, O= Oui

Dictionnaire des variables des fichiers relatifs aux CS9 (Validité 2011)		
Vaccination <i>hémophilus Influenzae</i> : au moins 3 doses****	vaccin_hemo_3	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B - 1 dose****	vaccin_hep_1	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B - 2 doses****	vaccin_hep_2	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B - 3 doses****	vaccin_hep_3	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 1 dose****	vaccin_pneucoq_1	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 2 doses****	vaccin_pneucoq_2	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 3 doses****	vaccin_pneucoq_3	N= Non, O= Oui
BCG fait****	vacbcg	N=Non, O=Oui
Antécédent renseignés	atcd	N=Non, O=Oui
Affections actuelles	affect	N=Non, O=Oui
Enfant présentant des troubles du sommeil	trsom	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de spina bifida	spina	N= Non, O= Oui
Enfant atteint d'infirmité motrice cérébrale	inf_motrice	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de cardiopathie congénitale	cardio	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de mucoviscidose	muco	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de luxation de la hanche certaine	luxhan	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de maladie de l'hémoglobine	hemo	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de fente labio-palatine	labio	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de syndrome polymalformatif	spm	N= Non, O= Oui
Enfant atteint de trisomie 21	triso	N= Non, O= Oui
Enfant atteint d'aberration chromosomique autre que trisomie 21	aberra	N= Non, O= Oui
Examen de l'œil normal	examen_oeil	O=oui, N=non
Exploration de l'audition normale	explor_audit	O=oui, N=non
Risque saturnisme	risk_saturne	O=oui, N=non
Département d'origine du fichier	ori_cg	Idem que dep
Nombre d'hospitalisations en période néonatale	hospi	
Nombre d'enfants vivant au foyer	nbenfant	
Durée de l'allaitement au sein	sein	En nombre de semaines
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 exploitations statistiques ont été réalisés et sont ici présentés.

Ainsi, les tableaux 7a1 à 7n4 (*pages 64 à 119*) 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.

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

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

Tableau 7a1 - Statistiques descriptives par département 1/56(en %)

Départements	Répartition selon		Répartition selon l'âge de la mère					
	Le sexe de l'enfant		<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
	Garçons	Filles						
<i>France entière</i>	51,1	48,9	1,9	13,5	31,2	32,1	16,9	4,5
02	50,9	49,1	3,2	20,6	32,5	27,8	12,6	3,3
03	50,6	49,4	2,6	16,0	32,7	29,1	15,7	3,9
04	51,8	48,2	1,3	16,3	28,5	30,1	17,7	6,1
05	49,4	50,6	1,1	12,8	32,9	32,6	16,5	4,1
06	50,5	49,5	1,2	12,1	28,5	33,4	19,2	5,7
07	50,2	49,8	1,5	13,4	34,3	32,3	14,6	3,9
08	53,2	46,8	3,2	19,5	36,0	25,6	12,7	3,0
09	51,2	48,8	1,7	14,5	31,2	31,8	16,0	4,8
10	51,5	48,5	2,9	17,4	33,0	28,3	14,4	4,0
11	51,5	48,5	3,0	16,4	31,0	29,3	16,4	3,9
12	49,8	50,2	1,6	11,5	33,5	32,2	17,0	4,2
13	50,8	49,2	1,5	12,5	29,7	32,3	18,7	5,3
14	50,7	49,3	1,8	14,5	32,5	31,9	16,0	3,3
15	49,7	50,3	1,5	13,1	35,0	31,4	15,4	3,6
16	52,3	47,7	2,4	16,6	33,5	28,2	15,6	3,7
18	49,0	51,0	2,6	16,3	32,9	29,3	15,0	3,9
19	51,2	48,8	1,4	14,3	33,5	30,9	16,2	3,7
21	51,2	48,8	1,7	12,8	32,4	31,9	17,0	4,2
22	50,8	49,2	1,5	12,5	33,4	32,6	16,1	3,8
23	50,1	49,9	1,7	16,2	33,2	28,4	17,3	3,2
24	51,6	48,4	2,2	15,0	32,2	30,8	15,5	4,3
25	50,9	49,1	1,4	13,5	35,1	31,7	14,9	3,4
27	50,1	49,9	2,0	16,5	33,6	30,4	14,0	3,5
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7a2 - Statistiques descriptives par département 2/56(en %)

Départements	Répartition selon		Répartition selon l'âge de la mère					
	Le sexe de l'enfant		<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
	Garçons	Filles						
<i>France entière</i>	51,1	48,9	1.9	13.5	31.2	32.1	16.9	4.5
29	50,8	49,2	1.0	11.2	33.0	34.3	16.9	3.5
2A	50,5	49,5	1.6	13.9	29.2	31.5	18.3	5.5
2B	53,7	46,3	1.4	14.3	30.1	30.0	18.5	5.7
30	52,5	47,5	2.0	14.7	31.8	30.8	16.5	4.3
31	51,4	48,6	1.2	10.2	28.9	35.6	19.2	4.9
32	51,1	48,9	1.4	10.8	31.4	32.5	18.0	5.9
33	51,7	48,3	1.6	12.2	30.1	34.1	17.7	4.3
34	50,5	49,5	2.0	13.6	29.7	31.8	18.2	4.8
35	50,0	50,0	1.2	10.8	31.6	35.5	17.0	3.9
36	52,1	47,9	2.7	15.4	34.6	29.3	14.2	3.7
37	52,0	48,0	1.7	13.5	31.9	32.7	16.1	4.0
39	53,2	46,8	1.4	13.7	36.2	30.5	14.1	4.1
40	50,9	49,1	1.7	12.2	31.5	33.3	17.7	3.7
41	51,3	48,7	2.0	15.3	32.9	30.0	15.7	4.0
42	51,2	48,8	1.5	13.3	34.0	33.0	14.9	3.4
44	51,1	48,9	1.3	11.1	32.2	34.8	17.0	3.5
45	51,0	49,0	1.8	15.0	32.5	31.0	15.7	4.0
46	52,4	47,6	1.5	14.7	30.6	30.7	17.5	5.1
47	50,3	49,7	1.9	16.4	33.0	28.9	15.8	4.1
49	51,8	48,2	1.6	13.2	34.8	31.7	15.5	3.2
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7a3 - Statistiques descriptives par département 3/56(en %)

Départements	Répartition selon		Répartition selon l'âge de la mère					
	Le sexe de l'enfant		<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
	Garçons	Filles						
<i>France entière</i>	51,1	48,9	1.9	13.5	31.2	32.1	16.9	4.5
50	50,8	49,2	1.5	16.4	35.2	30.4	13.7	2.8
51	51,4	48,6	2.1	16.5	32.3	30.8	14.3	4.2
52	52,6	47,4	2.4	19.4	35.3	27.5	12.2	3.1
53	51,0	49,0	1.1	14.4	34.3	31.9	15.0	3.3
54	51,0	49,0	2.1	15.2	33.8	31.0	14.4	3.5
55	50,9	49,1	2.8	18.1	33.8	28.8	12.9	3.6
56	50,3	49,7	1.3	12.4	32.3	33.4	16.9	3.7
57	51,0	49,0	1.8	15.2	34.2	30.8	14.1	3.9
58	50,3	49,7	2.9	17.1	32.7	29.4	14.7	3.2
59	51,4	48,6	3.0	17.3	33.1	29.0	14.1	3.5
60	50,9	49,1	1.7	15.2	33.7	29.9	15.9	3.6
61	50,7	49,3	2.2	16.7	35.5	29.1	13.0	3.5
62	51,3	48,7	3.9	20.2	34.4	26.6	12.0	2.8
65	53,1	46,9	2.1	13.1	30.3	32.2	18.3	4.0
66	51,9	48,1	2.8	17.1	30.0	29.2	16.3	4.6
67	51,4	48,6	1.8	13.0	32.0	32.9	16.2	4.1
68	51,6	48,4	1.6	14.3	33.4	31.1	15.7	3.8
69	50,8	49,2	1.0	10.3	31.1	35.2	17.7	4.6
70	53,3	46,7	2.0	17.3	33.7	30.4	13.9	2.7
71	51,0	49,0	1.8	14.9	35.2	29.2	15.2	3.7
72	49,7	50,3	2.1	15.1	34.7	30.5	14.1	3.4
73	50,8	49,2	1.3	11.8	32.7	33.7	16.8	3.7
74	51,4	48,6	0.8	10.7	30.9	35.6	17.6	4.5
75	50,5	49,5	0.6	6.3	20.6	38.0	26.2	8.2
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7a4 - Statistiques descriptives par département 4/56(en %)

Départements	Répartition selon		Répartition selon l'âge de la mère					
	Le sexe de l'enfant		<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
	Garçons	Filles						
<i>France entière</i>	51,1	48,9	1.9	13.5	31.2	32.1	16.9	4.5
76	51,2	48,8	2.6	16.3	35.4	28.5	13.8	3.4
77	50,6	49,4	1.4	13.0	31.7	32.0	17.5	4.4
78	51,2	48,8	0.9	8.7	28.8	35.5	20.8	5.4
79	52,4	47,6	2.0	13.6	34.7	31.7	14.8	3.1
80	52,3	47,7	2.9	18.0	33.7	28.4	13.8	3.2
81	52,4	47,6	1.7	12.6	31.1	33.3	17.5	3.8
82	49,6	50,4	1.9	14.6	30.9	32.1	16.7	3.9
83	50,9	49,1	1.4	14.1	31.7	31.1	16.9	4.8
84	51,5	48,5	1.7	16.5	31.9	30.5	15.0	4.3
85	51,2	48,8	1.0	12.6	35.6	33.5	14.5	2.8
86	50,8	49,2	1.9	14.6	33.5	31.1	15.0	3.9
87	49,7	50,3	2.6	13.7	32.9	30.4	16.3	4.0
88	49,7	50,3	2.3	18.2	34.7	28.1	13.4	3.4
89	50,7	49,3	2.3	16.3	35.2	26.8	15.5	3.9
90	50,3	49,7	2.2	17.3	32.8	29.1	14.4	4.3
91	51,0	49,0	1.3	11.8	31.1	33.0	18.0	4.7
92	50,8	49,2	0.6	6.1	24.0	39.4	23.5	6.4
93	51,2	48,8	1.7	13.6	30.0	31.6	17.4	5.6
94	50,2	49,8	1.1	10.2	28.5	35.0	19.4	5.7
971	50,3	49,7	5.0	17.4	23.0	25.2	21.0	8.4
972	51,5	48,5	5.6	19.7	24.0	24.1	19.5	7.1
973	50,8	49,2	13.3	23.3	23.5	20.6	14.3	4.9
974	51,0	49,0	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								

Tableau 7b1 - Statistiques descriptives par département 5/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<i>France entière</i>	0,7	3,2	18,2	10,3	63,3	4,4
02	0,6	2,7	12,8	9,1	69,1	5,8
03	1,5	3,3	10,0	6,0	69,0	10,2
04	1,7	5,1	16,0	9,2	66,2	1,7
05	0,9	6,0	14,5	11,7	66,0	0,9
06	1,0	5,7	20,4	6,4	65,0	1,4
07	1,0	4,3	13,6	9,2	67,0	4,9
08	0,6	2,6	14,7	24,9	53,4	3,7
09	2,6	5,0	11,2	5,4	71,3	4,6
10	0,7	2,8	10,2	14,8	66,6	4,9
11	0,9	5,3	13,7	10,5	67,3	2,2
12	2,3	4,0	12,0	8,2	71,0	2,5
13	1,1	2,3	20,1	8,6	66,0	1,9
14	0,6	3,0	14,8	7,9	69,5	4,2
15	4,4	5,4	10,7	12,3	64,1	3,2
16	0,9	3,4	13,9	9,6	59,9	12,2
18	0,9	3,8	13,2	6,9	68,9	6,2
19	0,7	3,6	12,2	9,0	70,9	3,6
21	0,6	2,5	16,5	16,1	60,1	4,3
22	1,5	2,8	7,9	22,2	61,1	4,5
23	1,3	5,6	11,9	7,5	70,7	3,0
24	1,2	4,2	12,5	8,5	69,5	4,0
25	0,9	2,8	15,9	7,7	64,3	8,3
27	0,5	2,6	14,1	7,5	68,1	7,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7b2 - Statistiques descriptives par département 6/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<i>France entière</i>	0,7	3,2	18,2	10,3	63,3	4,4
29	0,6	3,4	16,3	10,1	65,0	4,6
2A	0,7	8,0	10,3	9,4	69,1	2,5
2B	0,8	6,3	12,4	20,1	59,0	1,4
30						
31	0,4	3,6	26,7	7,7	60,2	1,4
32	1,8	4,2	15,2	14,4	61,1	3,2
33	0,3	2,2	14,7	43,7	35,4	3,6
34	0,3	5,1	20,7	7,8	64,5	1,6
35	0,8	2,9	18,5	9,5	62,6	5,7
36	0,7	3,4	12,3	8,5	67,7	7,4
37	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
39	0,8	3,6	13,0	10,5	63,7	8,4
40	0,8	4,2	13,2	8,1	69,0	4,8
41	0,7	3,3	13,2	7,1	69,1	6,6
42	0,8	3,3	13,2	8,5	69,4	4,7
44	0,9	3,2	17,8	8,5	63,6	5,9
45	0,0	2,7	16,1	11,6	61,2	8,4
46	1,5	4,3	13,2	10,1	67,6	3,4
47	1,4	3,7	10,8	6,5	71,6	6,0
49	0,8	3,0	12,1	6,0	72,3	5,9
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7b3 - Statistiques descriptives par département 7/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère*					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<i>France entière</i>	0,7	3,2	18,2	10,3	63,3	4,4
50	1,3	2,8	10,7	2,4	80,3	2,5
51	1,1	2,8	18,9	8,9	63,6	4,7
52	0,8	2,3	12,9	7,5	68,4	8,1
53	2,4	2,3	10,5	7,3	67,3	10,3
54	0,2	2,6	17,8	9,1	66,6	3,7
55	0,8	2,5	12,2	7,9	70,7	5,8
56	0,7	4,3	14,1	7,9	66,8	6,2
57						
58	0,5	2,5	12,7	21,3	59,3	3,6
59	0,4	3,1	20,6	8,9	61,3	5,7
60	0,4	2,1	15,7	7,4	69,7	4,8
61	1,3	2,8	11,1	6,0	31,2	47,6
62	0,4	2,5	11,2	12,7	69,4	3,8
65	1,2	3,9	12,7	6,6	73,8	1,8
66	0,8	5,9	11,0	6,1	72,7	3,4
67	0,3	2,5	14,5	22,4	54,4	5,8
68	0,3	2,2	13,0	13,0	65,8	5,6
69	0,6	3,7	26,4	8,1	58,5	2,6
70	0,5	3,2	10,7	10,4	69,3	5,9
71	1,6	4,8	12,5	8,6	65,2	7,4
72	1,0	2,3	13,2	9,6	67,1	6,8
73	0,5	5,3	13,3	10,1	67,8	3,0
74	1,2	6,1	15,1	9,2	66,1	2,4
75	0,1	3,6	39,9	9,6	45,1	1,6
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7b4 - Statistiques descriptives par département 8/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère*					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<i>France entière</i>	0,7	3,2	18,2	10,3	63,3	4,4
76	0,3	2,6	13,7	9,5	67,8	6,0
77	0,2	1,9	15,4	7,5	72,5	2,5
78	0,3	2,7	29,7	9,1	56,6	1,6
79	0,8	3,2	11,5	9,9	66,9	7,6
80	0,4	3,0	17,0	8,1	64,0	7,6
81	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
82	0,6	5,2	14,0	8,7	66,4	5,0
83	0,8	4,1	15,7	6,7	70,8	1,8
84	0,6	5,6	18,9	5,9	64,5	4,5
85	0,6	3,4	9,1	8,6	69,5	8,7
86	0,4	2,0	17,4	16,4	59,3	4,5
87	0,7	2,5	15,5	10,0	67,2	4,0
88	0,8	3,0	11,2	10,9	67,9	6,1
89	1,0	2,9	10,8	7,7	70,2	7,3
90	0,1	2,5	20,3	10,0	62,1	5,0
91	0,4	2,3	22,1	8,8	64,2	2,2
92	0,3	2,4	36,6	8,0	51,6	1,2
93	0,0	0,0	18,2	8,0	71,1	2,7
94	0,5	2,1	25,7	8,8	61,2	1,7
971	1,4	6,9	17,6	13,4	59,1	1,5
972	1,3	3,0	16,3	15,0	63,1	1,3
973	5,9	9,2	14,2	12,0	52,1	6,7
974	0,0	0,0	56,9	43,1	0,0	0,0
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7c1 - Statistiques descriptives par département 9/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père						Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiants en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	2,0	8,1	19,3	7,0	42,7	21,0	53,8	0,2	17,7	14,4	9,0	1,7	3,3
02	2,1	7,4	11,8	5,5	43,8	29,5	46,4	0,1	24,2	15,6	7,4	1,4	4,9
03	5,1	7,7	10,3	4,4	45,5	27,0	60,0		13,0	8,6	9,0	1,7	7,8
04	2,9	13,9	15,7	5,1	47,4	15,0	43,8	0,1	18,3	23,3	10,0	0,7	3,7
05	3,2	16,6	13,3	8,6	48,9	9,4	52,4	0,4	12,8	23,6	7,1	1,1	2,6
06	0,8	15,0	23,3	3,3	48,9	8,7							
07	4,1	12,9	11,9	4,9	45,5	20,8	52,2	0,1	11,8	23,8	8,6	1,2	2,1
08	3,6	5,5	10,8	11,1	34,4	34,5	47,2	0,1	32,5	12,1	6,1	0,6	1,5
09	5,3	11,7	12,8	4,5	43,5	22,2	59,0		13,2	7,3	6,7	2,6	11,2
10	3,4	5,9	9,7	12,4	48,4	20,2	58,7	0,0	20,8	9,0	4,8	1,5	5,1
11	4,0	11,9	12,0	7,1	43,6	21,3	46,0	0,1	21,4	17,2	9,4	1,6	4,2
12	9,3	12,1	11,8	4,3	44,0	18,4	60,8	0,1	10,7	19,0	5,5	1,1	2,8
13	0,5	10,4	22,5	5,5	48,4	12,7	49,9	0,1	16,8	18,9	9,7	1,4	3,2
14	1,6	8,0	15,3	6,5	46,2	22,4	59,3	0,0	13,4	15,1	9,1	2,0	1,1
15	14,1	12,2	8,2	6,1	43,4	16,0	63,0	0,0	12,1	15,1	6,0	0,7	3,1
16	3,4	7,8	12,6	7,1	32,0	37,1	53,8	0,1	26,0	11,5	5,7	0,9	2,1
18	3,0	7,8	16,2	5,1	42,9	25,0	52,8	0,1	16,2	18,3	7,9	1,1	3,7
19	5,2	10,1	13,6	5,7	47,5	17,8	60,4	0,0	12,5	17,0	6,2	1,6	2,3
21	2,8	8,3	17,8	10,1	39,1	21,9	58,7	0,1	16,3	15,5	5,7	1,9	1,7
22	4,4	8,7	11,2	16,2	39,6	19,9	67,8	0,0	8,7	13,5	4,6	1,1	4,2
23	12,1	10,1	10,5	3,9	40,2	23,3	54,2	0,0	18,7	16,6	6,2	1,3	3,0
24	4,1	11,1	10,1	4,3	48,1	22,2	55,5	0,1	15,6	15,8	8,6	1,5	2,9
25	3,3	8,2	16,4	5,1	39,6	27,3	53,2	0,0	15,9	19,2	7,8	1,4	2,6
27	1,3	6,6	15,4	6,1	44,7	25,8	55,9	0,0	14,0	17,3	9,4	1,2	2,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%													
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution													

Tableau 7c2 - Statistiques descriptives par département 10/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père						Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiants en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	2,0	8,1	19,3	7,0	42,7	21,0	53,8	0,2	17,7	14,4	9,0	1,7	3,3
29	2,6	8,1	17,5	8,2	43,5	20,1	60,8	0,0	9,6	18,1	8,0	1,4	2,1
2A	1,7	15,8	10,8	7,5	45,4	18,8	47,1	0,1	33,4	12,2	4,5	1,1	1,6
2B	2,5	15,4	11,4	16,1	23,6	30,9	47,3	0,0	17,5	16,5	9,2	0,8	8,7
30							46,3	0,0	18,9	18,4	10,5	1,3	4,7
31	0,8	8,1	32,1	6,5	39,7	12,8	58,5	0,1	13,6	14,3	9,7	1,6	2,2
32	8,8	12,4	12,7	8,8	40,4	16,9	60,7	0,3	11,4	14,5	8,4	1,1	3,6
33	1,5	7,5	16,4	27,3	19,3	28,0	5,6	0,0	74,5	1,5	13,5	4,7	0,3
34	1,3	13,3	20,9	5,2	44,2	15,1	46,9	0,0	19,2	17,9	10,3	1,8	4,0
35	2,9	7,1	23,5	6,4	39,2	20,9	65,0	0,1	9,2	14,9	6,9	1,6	2,3
36	5,2	7,2	9,9	5,0	39,3	33,4	53,5	0,0	16,4	17,7	7,9	1,5	3,0
37	0,0	33,6	0,0	0,0	66,4	0,0	0,5	2,0	15,1	9,3	68,6	4,6	0,0
39	4,4	8,9	10,5	6,8	40,7	28,6	63,4	0,0	11,3	13,0	8,0	1,2	3,1
40	2,7	10,2	14,0	5,4	45,4	22,3	58,9	0,0	13,1	15,5	9,1	0,9	2,5
41	2,6	7,3	14,3	5,7	41,5	28,5	55,5	0,0	13,2	17,7	9,9	1,2	2,5
42	2,4	9,6	14,1	4,8	42,0	27,1	52,9	0,1	16,0	18,9	6,5	1,3	4,3
44	2,0	7,4	23,5	4,9	41,3	21,0	60,7	0,2	8,6	19,6	8,5	1,4	1,0
45	2,0	7,2	18,6	7,7	39,2	25,4	62,9	0,0	19,2	6,9	6,4	1,7	2,9
46	7,0	12,3	14,2	5,9	42,0	18,6	61,0	0,1	14,6	16,8	4,7	0,7	2,2
47	3,9	11,2	11,7	4,3	46,1	22,9	51,6	0,1	17,3	17,6	9,4	1,1	3,0
49	4,1	7,4	14,3	4,9	47,6	21,6	69,2	0,0	8,9	12,6	7,0	1,2	1,1
(*) : Données à taux de réponse < 30%													
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution													

Tableau 7c3 - Statistiques descriptives par département 11/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père						Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Élève, étudiants en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	2,0	8,1	19,3	7,0	42,7	21,0	53,8	0,2	17,7	14,4	9,0	1,7	3,3
50	4,5	5,8	8,5	1,5	47,9	31,9	64,1	0,1	20,4	14,4	0,3	0,8	0,0
51	3,3	6,2	20,1	6,5	41,3	22,6	55,0	0,1	16,2	17,3	7,7	1,3	2,5
52	4,2	6,2	12,0	5,1	41,4	31,1	52,6	0,4	21,1	16,3	7,1	0,9	1,5
53	7,4	6,0	11,6	4,8	37,7	32,5	66,5	0,2	7,7	16,4	6,2	1,1	1,8
54	1,2	6,7	19,7	5,9	44,5	22,0	53,8	0,1	19,0	16,3	6,9	1,4	2,7
55	4,7	6,7	11,7	4,8	42,8	29,3	51,0	0,0	21,3	16,6	7,1	1,7	2,3
56	2,9	9,3	14,3	5,5	44,3	23,8	59,9	0,1	9,7	18,9	8,1	1,3	2,0
57							0,5	2,2	13,3	13,3	64,7	5,9	0,1
58	3,9	7,6	15,8	11,6	38,1	23,0	53,6	0,0	15,0	15,5	8,8	1,0	6,1
59	0,9	6,3	20,6	5,7	38,7	27,8	49,7	0,1	24,5	12,3	8,2	1,7	3,4
60	1,1	5,7	17,8	5,2	48,4	21,9	53,7	0,1	15,9	17,8	7,6	1,2	3,8
61	3,2	5,8	9,1	3,8	20,2	57,9	59,9	0,0	21,4	8,5	5,5	0,9	3,7
62	1,6	5,3	12,6	5,0	43,5	32,0	46,7	0,1	26,5	16,1	7,6	1,0	2,1
65	2,8	11,3	13,4	5,4	48,9	18,2	52,8	0,0	15,9	17,1	9,4	1,2	3,6
66	2,0	14,7	10,2	4,3	50,6	18,3	44,0	0,0	26,9	17,8	7,8	1,8	1,7
67	0,9	6,3	19,0	17,7	30,3	25,8	62,0	0,1	12,6	11,1	5,3	1,3	7,7
68	1,1	5,7	16,0	8,6	36,3	32,3	54,7	0,1	18,7	13,3	9,8	0,9	2,6
69	1,1	9,9	29,7	5,6	40,2	13,5	69,3	0,0	10,4	12,9	4,7	1,0	1,7
70	2,6	7,9	11,2	6,7	37,0	34,5	53,3	0,0	19,8	17,8	5,4	1,0	2,6
71	5,1	8,7	12,2	4,4	40,6	29,0	57,7	0,3	13,5	18,0	6,9	0,9	2,7
72	2,5	5,2	13,6	10,7	35,9	32,2	61,3	0,0	13,2	12,0	9,6	1,4	2,5
73	1,4	11,6	15,3	7,6	43,7	20,4	60,4	0,0	14,1	14,9	5,5	0,9	4,1
74	1,3	9,6	18,4	5,0	49,6	16,1	55,3	0,1	11,6	20,4	9,1	1,4	2,1
(*) : Données à taux de réponse < 30%													
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution													

Tableau 7c4 - Statistiques descriptives par département 12/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père						Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiants en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	2,0	8,1	19,3	7,0	42,7	21,0	53,8	0,2	17,7	14,4	9,0	1,7	3,3
76	1,5	6,3	14,0	6,7	42,1	29,4	50,9	0,1	23,0	12,4	9,3	1,8	2,5
77	0,5	5,6	19,7	4,9	53,9	15,4	54,8	0,2	16,2	19,0	6,3	0,9	2,6
78	0,3	6,5	35,9	5,7	41,6	9,9	58,2	0,1	14,6	16,3	6,1	1,7	3,1
79	5,0	7,1	12,5	6,7	45,2	23,5	70,6	0,1	8,6	9,9	7,0	1,3	2,5
80	2,4	7,2	15,8	5,4	38,9	30,3	53,5	0,1	21,0	13,5	6,7	1,3	3,9
81	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,7	3,1	17,7	8,1	68,1	2,4	0,0
82	2,9	11,3	15,1	5,7	44,1	20,9	48,3	0,2	19,5	19,0	9,2	0,6	3,3
83	1,3	13,6	16,5	5,5	49,6	13,5	58,3	0,1	15,0	9,7	10,9	1,6	4,4
84	1,2	14,0	21,4	4,5	45,8	13,2	77,8	0,1	4,7	8,1	6,4	1,8	1,1
85	3,3	9,2	10,5	4,9	42,6	29,5	64,5	0,0	8,2	18,5	6,7	0,7	1,3
86	4,1	6,8	15,4	11,2	35,5	27,1	73,5	0,0	12,2	2,4	4,0	1,7	6,1
87	2,3	7,5	14,7	7,1	46,8	21,6	61,0	0,0	15,7	9,7	7,5	1,8	4,2
88	2,9	9,4	11,3	7,2	40,0	29,1	55,1	0,1	19,1	14,4	5,4	1,4	4,4
89	3,3	8,7	12,4	4,6	43,4	27,5	52,1	0,0	16,1	17,4	8,6	1,1	4,7
90	0,7	6,6	21,6	5,5	38,9	26,7	49,1	0,2	22,1	15,0	8,3	1,8	3,4
91	0,3	5,9	26,4	6,0	49,6	11,8	57,1	0,2	16,4	16,4	5,4	1,5	2,9
92	0,2	7,1	39,0	5,3	41,0	7,4	58,4	0,1	19,8	11,9	5,1	2,1	2,7
93				7,3	69,1	23,6	44,9	0,0	28,3	12,2	6,3	1,8	6,6
94	0,5	7,6	28,5	6,1	46,6	10,6	54,2	0,1	17,8	15,7	6,1	2,1	4,0
971	2,8	14,8	13,9	9,4	45,0	14,0	36,6	0,1	30,5	4,4	15,8	4,1	8,6
972	2,2	12,9	11,4	10,1	52,3	11,2	53,7	0,1	7,3	1,0	8,8	8,4	20,6
973	4,0	11,5	10,4	5,6	36,1	32,5	14,2	0,1	57,9	1,0	4,8	7,1	14,8
974	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	1,0	5,5	23,0	18,6	51,1	0,7	0,0
(*) : Données à taux de réponse < 30%													
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution													

Tableau 7d1 - Statistiques descriptives par département 13/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père						
	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	85,0	0,6	1,3	0,9	7,8	1,9	2,5
02	84,2	0,4	0,6	0,4	10,0	1,3	3,2
03	87,6	0,1	0,9	0,8	5,3	0,8	4,4
04	86,6	0,7	0,8	0,8	7,8	0,6	2,8
05	90,4	0,2	0,4	1,0	5,5	0,9	1,7
06	87,0	0,6	0,9	0,8	7,2	1,2	2,4
07	87,8	0,2	0,9	1,1	7,3	0,8	2,0
08	85,4	0,1	4,3	0,5	7,4	0,5	1,8
09	86,6	0,3	0,0	0,3	3,1	0,9	8,7
10	87,7	0,2	2,0	0,2	5,6	0,9	3,4
11	83,4	0,5	0,8	0,7	8,6	0,8	5,2
12	90,2	0,2	0,4	0,8	4,9	1,3	2,1
13	86,7	0,4	1,1	0,6	8,4	0,9	1,9
14	87,0	0,0	1,0	0,9	6,7	1,8	2,5
15	93,4	0,2	0,2	0,0	3,0	0,2	2,9
16	86,7	0,3	0,8	0,4	9,2	0,4	2,3
18	87,4	0,3	0,8	0,6	7,1	0,9	3,0
19	90,5	0,3	0,3	0,3	6,9	0,6	1,1
21	89,8	0,3	1,2	0,4	5,4	1,4	1,5
22	93,7	0,1	0,3	0,2	3,0	0,7	2,0
23	87,8	0,4	1,1	0,6	6,4	0,4	3,3
24	86,8	0,4	1,4	0,8	7,5	0,9	2,2
25	89,0	0,4	0,4	0,4	5,9	1,6	2,2
27	87,9	0,2	0,6	0,4	7,8	1,1	2,0
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7d2 - Statistiques descriptives par département 14/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père						
	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	85,0	0,6	1,3	0,9	7,8	1,9	2,5
29	91,1	0,2	0,6	0,7	4,6	1,1	1,6
2A	92,3	0,1	0,2	0,5	3,3	0,1	3,5
2B	91,4	0,4	0,0	0,0	3,5	0,8	3,8
30	83,5	0,5	0,8	0,9	9,0	1,2	4,1
31	87,9	0,3	0,5	0,7	7,5	1,3	1,9
32	89,2	0,8	0,5	0,9	4,8	0,9	3,0
33	26,7	0,7	0,6	0,0	28,1	7,3	36,6
34	82,9	0,3	0,8	0,7	10,0	1,5	3,9
35	91,3	0,3	0,4	0,3	4,7	1,4	1,6
36	87,6	0,1	0,5	0,3	6,8	1,7	2,9
37	2,4	7,1	17,5	6,9	47,6	18,4	0,0
39	90,4	0,2	0,2	1,1	5,2	1,1	1,7
40	89,4	0,4	0,4	0,8	5,9	1,1	2,1
41	87,1	0,2	0,8	0,9	8,4	0,6	1,9
42	88,2	0,2	0,3	0,6	6,0	1,3	3,4
44	92,9	0,7	0,1	0,5	3,7	1,2	0,8
45	90,8	0,1	0,5	0,4	3,5	1,3	3,3
46	89,1	0,3	1,1	1,1	5,5	0,7	2,3
47	86,0	0,5	0,7	0,6	8,4	1,1	2,7
49	93,3	0,2	0,2	0,3	4,2	1,1	0,8
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7d3 - Statistiques descriptives par département 15/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père						
	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	85,0	0,6	1,3	0,9	7,8	1,9	2,5
50	95,4	0,1	1,2	0,2	0,3	0,6	2,2
51	87,8	0,4	0,8	0,6	7,5	0,9	2,0
52	87,8	0,2	1,2	0,4	7,0	1,2	2,2
53	92,3	0,1	0,3	0,2	4,4	0,7	2,0
54	86,8	0,2	1,1	0,6	7,2	1,7	2,5
55	87,1	0,3	0,7	0,3	7,0	1,2	3,4
56	90,2	0,3	0,7	0,5	5,6	1,2	1,4
57	1,6	5,9	14,8	10,6	40,2	26,9	0,1
58	85,1	0,2	0,7	0,5	10,1	0,9	2,5
59	82,9	0,3	1,4	0,8	9,9	1,9	2,8
60	88,5	0,2	0,3	0,3	7,4	0,8	2,4
61	86,4	0,2	0,9	0,4	8,0	0,6	3,4
62	85,3	0,4	0,8	0,3	10,1	1,5	1,6
65	86,5	0,7	0,6	0,6	7,5	0,9	3,2
66	84,2	0,4	0,3	0,3	7,8	1,6	5,3
67	90,5	0,1	0,2	0,4	5,4	0,8	2,6
68	89,9	0,1	1,1	0,3	6,0	0,8	1,9
69	90,8	0,4	0,3	0,6	4,9	1,0	2,0
70	89,8	0,2	0,4	0,6	5,6	0,6	2,8
71	88,8	0,4	0,7	0,6	6,7	0,8	2,0
72	89,0	0,1	0,2	0,3	7,6	1,0	1,8
73	93,4	0,3	0,4	0,4	3,5	0,6	1,6
74	91,2	0,3	0,6	1,1	5,3	0,7	0,8
75	89,4	0,3	0,9	0,3	4,1	1,1	3,9
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7d4 - Statistiques descriptives par département 16/56(en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père						
	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant en formation	Autre inactif
<i>France entière</i>	85,0	0,6	1,3	0,9	7,8	1,9	2,5
76	83,8	0,3	0,8	0,5	10,6	1,8	2,2
77	89,8	0,1	0,9	0,9	6,1	0,8	1,4
78	90,8	0,3	0,6	0,7	5,0	0,7	1,9
79	92,3	0,3	0,5	0,3	4,4	0,8	1,3
80	84,4	0,2	1,2	0,6	9,2	1,3	3,0
81	3,9	10,7	16,7	8,6	37,3	22,9	0,0
82	86,8	0,6	0,9	0,5	6,6	0,5	4,0
83	87,9	0,5	0,5	1,8	6,0	0,8	2,6
84	91,8	0,4	0,1	0,7	4,7	0,7	1,6
85	92,8	0,2	0,4	0,5	4,6	0,6	0,9
86	91,8	0,1	0,8	0,4	3,3	1,2	2,3
87	84,2	0,2	0,7	0,5	7,8	1,6	5,0
88	86,5	0,3	0,7	0,5	7,8	0,9	3,3
89	87,9	0,2	0,8	0,5	6,4	1,0	3,4
90	84,0	0,1	0,6	1,3	9,1	1,5	3,5
91	90,7	0,3	0,5	0,4	5,0	1,0	2,2
92	91,2	0,2	0,5	0,4	4,8	1,0	2,1
93	86,4	0,3	0,8	0,2	5,9	0,7	5,6
94	88,6	0,4	0,6	0,5	5,8	1,1	3,0
971	78,5	0,8	1,4	0,7	11,8	1,8	5,2
972	86,0	0,3	0,6	0,1	4,4	3,6	5,0
973	65,5	0,4	2,3	0,2	11,5	3,7	16,4
974	4,2	13,1	16,7	16,5	36,6	13,0	0,0
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7e1 - Statistiques descriptives par département 17/56(en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Non gardé	Gardé sans précision	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
<i>France entière</i>	55,5	44,5	6,7	54,7	0,5	17,6	3,6	1,3	0,1	3,3	1,7	13,1
02	58,1	41,9	6,8	65,4	0,2	4,8	2,8	0,8	0,0	1,5	1,0	18,3
03	66,5	33,5	5,3	63,1	0,2	13,5	3,1	0,6	0,0	3,2	1,6	12,0
04	54,6	45,5	7,0	40,5	0,9	30,7	1,1	11,3	0,0	1,3	1,5	10,1
05	44,5	55,5	4,2	46,9	0,5	30,8	3,1	3,8	0,0	3,9	5,1	7,0
06	49,1	50,9	10,3	33,7	1,2	28,9	4,6	2,1	0,1	1,7	1,9	21,6
07												
08	57,6	42,4	6,6	59,7	0,4	13,2	3,1	0,7	0,2	2,1	0,4	14,6
09	52,5	47,5	8,9	38,5	1,1	22,2	15,9	0,6	0,0	1,2	2,8	10,6
10	53,3	46,7	4,6	61,1	1,3	14,2	3,0	0,2	0,0	1,6	1,1	15,6
11	59,1	40,9	8,5	50,0	0,1	24,4	2,3	0,5	0,0	1,5	0,8	13,8
12	41,8	58,2	3,4	67,9	0,0	14,1	0,0	0,8	0,0	8,7	2,6	7,6
13	54,0	46,0	10,7	39,6	0,0	24,9	2,8	0,4	0,0	1,5	1,6	20,6
14	52,1	47,9	2,6	72,7	1,3	8,5	3,2	0,9	0,0	3,2	0,2	10,3
15	51,3	48,7	3,9	66,9	0,2	14,0	3,7	0,9	0,0	1,5	0,9	8,9
16	49,1	50,9	2,9	61,3	0,9	13,1	6,8	0,6	0,4	5,4	1,1	10,4
18	49,5	50,5	4,9	66,6	1,1	6,8	1,8	2,8	0,0	4,2	1,0	13,6
19	45,0	55,0	4,1	53,0	0,4	18,7	9,6	1,9	0,0	0,8	5,5	7,9
21	57,2	42,8	4,7	56,6	0,3	17,9	3,9	0,3	0,1	10,0	2,0	7,7
22	38,1	61,9	3,6	76,7	0,6	6,0	2,9	0,3	0,1	1,6	2,0	7,3
23	44,8	55,2	5,5	63,2	0,6	11,4	4,1	1,7	0,0	2,7	2,5	12,3
24	42,4	57,6	4,1	59,5	0,6	19,0	4,1	1,4	0,2	1,5	0,7	10,1
25	93,0	7,0	4,5	65,4	0,6	10,6	4,0	1,6	0,0	6,3	1,2	8,6
27	41,0	59,0	3,4	68,5	0,3	9,2	3,6	0,4	0,0	1,8	1,2	13,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%												
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution												

Tableau 7e2 - Statistiques descriptives par département 18/56(en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Non gardé	Gardé sans précision	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
<i>France entière</i>	55,5	44,5	6,7	54,7	0,5	17,6	3,6	1,3	0,1	3,3	1,7	13,1
29	37,0	63,0	3,7	68,9	0,0	11,5	3,0	1,2	0,0	5,5	1,6	7,1
2A	61,3	38,8	13,2	19,5	0,4	41,5	0,9	2,2	0,0	3,2	6,7	15,8
2B	57,8	42,2	20,3	26,8	0,0	20,9	1,9	1,3	0,6	12,2	1,3	17,6
30	99,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
31	46,2	53,8	5,7	50,3	0,5	24,6	5,2	1,4	0,1	5,1	1,6	7,2
32	68,4	31,6	6,4	72,3	0,3	6,1	1,7	0,0	0,0	5,1	2,0	7,4
33	39,6	60,4	5,1	58,9	0,1	16,0	5,5	1,2	0,0	2,3	0,1	14,4
34	52,7	47,3	8,1	48,8	0,7	21,8	4,8	2,9	0,0	4,4	2,0	9,0
35	35,5	64,5	3,0	76,9	0,7	7,5	1,7	1,5	0,1	3,8	0,9	5,8
36	42,6	57,5	3,0	68,7	0,5	6,0	4,0	0,6	0,0	3,8	2,5	10,9
37	98,5	1,5	0,0	16,4	0,0	37,5	0,0	2,7	1,4	16,8	11,3	15,3
39	44,5	55,6	3,8	68,8	0,2	13,7	2,6	0,3	0,0	3,3	1,0	7,5
40	42,5	57,5	3,8	67,4	0,4	12,8	4,1	0,2	0,0	1,2	0,7	11,4
41	45,8	54,2	2,8	72,5	0,5	9,0	2,9	0,3	0,1	2,5	2,0	9,4
42	49,3	50,7	4,7	60,0	0,0	23,4	1,4	0,7	0,0	2,1	1,4	8,7
44	32,4	67,6	4,7	72,4	0,8	9,0	2,7	0,0	0,3	4,2	3,6	5,9
45	48,2	51,9	3,7	60,0	0,4	10,8	8,7	0,4	0,0	4,0	1,4	11,6
46	44,2	55,9	3,4	66,3	0,3	7,7	0,4	14,0	0,0	2,0	1,5	6,9
47	48,7	51,4	4,1	56,3	0,9	22,8	3,6	1,4	0,0	2,8	0,9	10,6
49	92,6	7,4	1,8	75,5	0,2	7,1	2,7	1,3	0,2	7,0	1,4	4,6
(*) : Données à taux de réponse < 30%												
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution												

Tableau 7e3 - Statistiques descriptives par département 19/56(en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Enfant gardé	Non gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
<i>France entière</i>	55,5	44,5	6,7	54,7	0,5	17,6	3,6	2,7	0,1	3,3	1,7	13,1
50	38,2	61,8	3,2	74,7	0,6	8,5	2,5	0,4	0,0	2,3	1,3	8,5
51	46,2	53,8	4,6	52,6	0,6	24,2	1,6	0,5	0,0	5,3	1,0	11,5
52	57,2	42,8	4,2	68,8	0,8	10,4	1,7	0,4	0,0	1,5	2,3	11,4
53	30,9	69,1	1,1	78,8	0,5	6,7	4,7	0,5	0,0	2,6	0,9	5,0
54	49,2	50,8	5,2	50,5	0,3	21,9	3,1	2,7	0,0	3,8	2,4	12,2
55	48,8	51,2	3,5	63,8	0,9	15,0	0,7	2,4	0,2	1,3	3,3	13,9
56	36,3	63,7	3,5	72,5	0,5	9,9	2,1	0,3	0,0	1,6	4,8	7,6
57	96,6	3,4	3,8	31,0	0,0	18,7	0,0	4,0	0,8	10,4	2,5	32,0
58	46,3	53,7	5,3	66,3	0,8	7,8	1,6	0,6	0,0	5,5	2,9	12,8
59	53,4	46,6	6,0	55,9	1,3	14,0	3,2	1,2	0,1	4,4	2,0	16,8
60	46,4	53,6	6,0	56,9	0,5	11,6	5,1	0,5	0,0	3,6	1,5	16,5
61	81,3	18,7	2,0	80,4	0,3	7,2	1,4	1,6	0,0	3,3	1,6	3,8
62	63,1	36,9	4,5	62,2	0,4	10,5	1,9	0,6	0,0	3,6	1,3	15,2
65	46,0	54,0	5,0	53,8	1,0	23,6	1,5	2,1	0,0	2,8	1,8	11,1
66	57,8	42,2	8,3	46,4	0,0	22,0	4,4	2,6	0,5	0,8	2,9	15,4
67	51,0	49,0	5,2	41,9	0,3	16,5	6,4	2,3	0,0	4,4	1,7	24,5
68	64,7	35,3	5,3	44,1	0,8	25,5	1,3	1,0	0,2	1,3	6,2	21,8
69	43,8	56,2	6,2	54,6	0,1	24,0	1,6	0,2	0,0	4,4	0,0	11,0
70	49,6	50,4	3,3	69,4	0,2	14,0	1,6	0,3	0,0	1,5	1,7	10,0
71	42,6	57,4	4,0	64,6	0,7	10,4	3,5	0,7	0,0	5,4	3,4	10,5
72	42,9	57,1	2,3	81,7	0,6	3,0	3,3	0,2	0,0	4,4	1,7	5,5
73	46,7	53,3	6,3	57,7	0,1	10,8	5,0	0,9	0,4	8,7	4,6	11,4
74	43,5	56,5	6,3	58,7	0,4	17,0	3,6	2,1	0,1	1,9	1,9	11,9
75	59,2	40,8	25,6	13,9	0,3	37,6	2,9	0,7	0,1	5,4	0,4	14,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%												
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution												

Tableau 7e4 - Statistiques descriptives par département 20/56(en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a mode de garde									
	Enfant gardé	Non gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
<i>France entière</i>	55,5	44,5	6,7	54,7	0,5	17,6	3,6	2,7	0,1	3,3	1,7	13,1
76	49,8	50,2	3,8	61,4	0,1	16,0	2,2	1,1	0,1	4,8	1,1	13,0
77	48,9	51,1	5,6	57,0	1,0	9,7	6,3	0,9	0,1	1,3	0,9	19,6
78	50,3	49,8	9,1	43,3	0,5	22,0	6,5	0,9	0,0	3,4	1,4	15,2
79	36,7	63,3	2,2	78,8	0,4	9,8	1,8	0,6	0,0	1,7	1,4	5,2
80	65,1	35,0	5,2	61,9	0,7	12,1	2,4	1,3	0,1	0,9	1,3	16,2
81	98,0	2,0	4,8	4,3	0,0	49,8	0,0	13,2	0,0	4,3	0,0	23,5
82	56,7	43,4	3,6	67,5	0,6	12,3	4,4	1,4	0,0	2,8	0,9	8,7
83	88,9	11,1	10,9	36,3	0,0	22,9	5,2	4,1	0,0	5,0	4,2	15,3
84	6,4	93,6	7,8	45,6	0,1	28,7	3,0	0,7	0,1	4,8	1,5	11,7
85	37,3	62,7	1,8	81,1	0,1	6,4	1,6	0,1	0,0	2,1	2,5	6,0
86	68,3	31,7	2,6	71,6	0,4	9,5	2,4	2,9	0,0	2,1	1,5	8,1
87	43,9	56,1	4,0	59,0	0,3	18,5	2,6	2,6	0,1	1,0	4,0	10,5
88	57,8	42,2	4,9	65,7	0,2	11,9	2,2	0,3	0,0	3,1	2,6	10,3
89	46,8	53,2	4,2	62,5	0,4	14,8	1,3	0,8	0,1	3,7	3,1	11,3
90	64,6	35,4	5,5	47,4	0,0	22,8	5,3	2,1	0,0	5,2	3,3	12,7
91	50,3	49,7	6,2	47,6	1,3	15,1	8,9	2,3	0,8	2,8	1,8	17,0
92	57,8	42,2	18,0	24,7	0,1	34,8	4,0	1,1	0,1	2,6	0,8	15,0
93	93,6	6,4	0,0	0,0	3,7	93,6	0,0	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0
94	63,0	37,0	12,9	36,3	0,6	24,6	4,3	0,9	0,0	1,1	1,0	19,4
971	76,0	24,0	17,6	20,3	0,6	29,6	2,8	1,5	0,0	0,8	1,2	26,6
972	53,9	46,1	15,8	17,2	0,0	42,0	0,7	0,6	0,1	1,7	0,9	21,6
973	96,2	3,8	25,7	31,1	0,0	26,8	2,0	11,9	0,0	2,4	0,0	0,0
974	66,2	33,8	16,1	19,6	0,0	14,4	0,0	14,6	0,7	0,2	0,9	34,0
(*) : Données à taux de réponse < 30%												
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution												

Tableau 7f1 - Statistiques descriptives par département 21/56(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
<i>France entière</i>	5,0	44,4	31,8	18,8	55,4	43,8	0,8
02	4,1	43,3	30,3	22,3	40,4	48,6	11,1
03	17,7	42,1	26,5	13,7	52,3	47,7	0,0
04	0,5	43,8	37,2	18,5	52,2	47,7	0,1
05	0,7	49,1	35,2	14,9	64,1	35,5	0,5
06	1,3	48,6	34,0	16,1	24,1	75,4	0,5
07					55,5	42,9	1,6
08	0,7	46,6	30,6	22,1	63,1	36,9	0,1
09	5,1	47,7	31,5	15,7	52,7	47,3	0,0
10	3,6	45,0	32,3	19,2	67,1	32,9	0,0
11	2,4	47,7	33,8	16,1	39,7	60,3	0,0
12	11,2	40,2	33,1	15,5	56,9	42,8	0,3
13	8,6	44,4	32,2	14,9			
14	1,6	45,7	34,3	18,3	33,7	46,1	20,3
15	4,7	45,2	36,5	13,6	70,9	29,1	0,0
16	2,6	47,7	31,8	17,8	69,8	30,2	0,0
18	0,1	43,9	37,2	18,9	59,5	40,5	0,0
19	0,1	49,3	34,8	15,8	49,7	50,1	0,2
21	3,5	46,0	32,7	17,8	60,3	39,3	0,4
22	2,2	41,7	35,4	20,7	56,9	43,0	0,1
23	0,7	46,3	35,6	17,4	67,5	32,4	0,2
24	2,5	46,5	35,9	15,1	47,3	52,7	0,0
25	3,5	41,4	33,5	21,6	67,3	32,0	0,7
27	0,4	46,7	32,8	20,1	68,2	31,4	0,4
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7f2 - Statistiques descriptives par département 22/56(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
<i>France entière</i>	5,0	44,4	31,8	18,8	55,4	43,8	0,8
29	0,3	45,8	36,1	17,8	55,2	44,7	0,0
2A	49,3	32,0	13,7	4,9	37,2	62,8	0,0
2B	0,0	56,8	30,4	12,8	42,2	57,8	0,0
30					46,4	53,3	0,3
31	2,9	52,4	31,2	13,5	37,0	62,8	0,2
32	22,1	46,2	19,8	11,9	57,1	42,9	0,0
33	7,5	50,5	29,8	12,2	48,1	50,9	1,0
34	2,4	48,3	33,4	16,0	38,7	61,2	0,0
35	1,2	44,3	35,4	19,0	58,7	41,2	0,0
36	0,7	47,5	33,9	17,9	77,8	22,2	0,0
37	3,6	45,4	32,9	18,1	45,2	54,8	0,1
39	0,3	43,8	36,5	19,5	71,5	28,3	0,2
40	2,2	47,0	35,5	15,4	49,1	50,9	0,0
41	8,0	41,3	31,6	19,0	64,6	35,4	0,0
42	0,3	43,3	35,6	20,8	52,8	46,9	0,2
44	0,6	45,8	31,8	21,7	78,8	20,8	0,4
45	14,9	38,1	26,9	20,0	55,6	44,4	0,0
46	18,1	42,4	28,5	11,1	47,4	30,8	21,8
47	1,6	46,8	32,9	18,7	54,6	45,4	0,0
49	9,2	41,6	31,8	17,5	80,8	19,0	0,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7f3 - Statistiques descriptives par département 23/56(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
<i>France entière</i>	5,0	44,4	31,8	18,8	55,4	43,8	0,8
50	49,5	33,4	13,6	3,5			
51	0,2	45,6	35,6	18,6	53,0	46,7	0,3
52	0,1	40,4	37,5	22,0	58,7	40,0	1,3
53	0,2	41,1	33,3	25,4	80,3	19,6	0,1
54	1,8	45,3	33,5	19,4	32,3	67,5	0,2
55	0,5	44,1	34,1	21,3	70,6	29,4	0,0
56	2,7	43,7	34,7	18,8	60,5	39,5	0,0
57	0,6	47,5	33,7	18,2	52,1	47,6	0,3
58	4,9	45,4	33,9	15,9			
59	0,4	47,1	31,6	20,9	64,4	35,2	0,4
60	1,7	44,2	33,2	20,8	54,7	45,3	0,0
61	14,7	40,7	25,8	18,9	71,6	27,3	1,1
62	9,1	40,6	29,5	20,8	84,1	15,7	0,1
65	11,6	42,4	27,8	18,2	70,3	29,0	0,8
66	0,3	48,3	34,0	17,4	58,9	41,1	0,0
67	17,8	43,3	24,4	14,4	29,9	70,0	0,1
68	10,2	42,3	29,6	17,9	53,4	45,1	1,4
69	0,8	45,5	33,5	20,1	53,2	46,2	0,6
70	0,6	44,6	34,0	20,8	69,0	31,0	0,0
71	0,4	44,7	35,4	19,5	58,2	41,4	0,4
72	6,7	42,1	30,9	20,3	68,1	31,7	0,2
73	5,7	46,5	32,2	15,6	51,0	48,4	0,6
74	0,4	46,2	35,2	18,2	63,5	35,9	0,5
75	0,1	46,8	30,7	22,4	45,7	53,3	1,0
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7f4 - Statistiques descriptives par département 24/56(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
<i>France entière</i>	5,0	44,4	31,8	18,8	55,4	43,8	0,8
76	0,0	49,4	33,0	17,6	72,6	27,3	0,1
77	0,3	44,3	33,9	21,5	52,6	47,1	0,3
78	0,6	44,2	34,1	21,2	52,9	47,0	0,1
79	46,2	36,1	11,8	5,9	79,1	18,3	2,7
80	14,0	42,1	27,6	16,3	58,1	36,1	5,9
81	0,9	47,9	34,3	16,9	49,7	50,2	0,1
82	3,4	41,4	36,6	18,6	41,7	49,6	8,7
83	33,7	40,5	17,9	7,9			
84	0,3	59,6	31,2	8,8	28,7	68,6	2,7
85	0,4	41,7	38,4	19,5	80,6	19,4	0,1
86	50,3	33,0	11,7	5,0	64,7	27,7	7,6
87	39,5	33,7	17,9	9,0	54,4	44,5	1,1
88	7,0	44,2	29,7	19,1	54,9	44,9	0,2
89	0,4	45,4	33,6	20,6	67,5	32,5	0,0
90	36,5	31,9	19,2	12,4	58,4	40,7	0,9
91	1,9	42,8	34,2	21,1	58,7	40,6	0,7
92	5,2	44,8	31,2	18,8	36,0	63,5	0,5
93	0,3	41,6	31,4	26,6	63,0	36,8	0,2
94	0,3	44,8	34,1	20,8	36,4	63,3	0,3
971	7,7	39,7	30,0	22,6	43,1	56,9	0,1
972	0,1	47,8	31,2	20,9	51,8	48,2	0,1
973	0,9	37,0	24,7	37,5	98,7	0,6	0,7
974	2,7	44,8	29,9	22,5	48,3	51,5	0,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7g1 - Statistiques descriptives par département 25/56(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
<i>France entière</i>	70,9	24,4	4,3	0,4	98,5	98,1	96,5
02	59,6	17,8	22,5	0,1	98,9	98,4	96,5
03	74,9	12,4	12,7	0,0	98,5	97,6	96,5
04	69,2	11,4	18,8	0,6	96,2	94,6	92,2
05	70,1	19,3	10,4	0,3	96,9	96,0	93,8
06	81,9	13,5	3,8	0,8	97,5	95,7	Z
07	84,2	6,3	9,5	0,0	95,6	95,0	93,7
08	66,6	17,6	15,6	0,2	99,2	98,8	97,6
09	63,5	10,0	25,5	1,0	94,6	93,2	91,9
10	68,6	19,7	10,6	1,1	99,0	98,5	97,5
11	75,2	15,8	8,6	0,4	97,1	96,5	95,1
12	71,6	15,9	12,4	0,1	97,5	96,4	94,0
13					98,8	98,8	97,4
14	64,2	14,0	21,3	0,5	97,1	97,0	95,3
15	63,9	20,4	15,7	0,0	97,8	97,2	95,6
16	72,5	19,3	8,2	0,0	96,2	95,4	93,5
18	74,4	12,7	12,9	0,0	99,4	99,0	97,4
19	77,2	16,2	5,8	0,8	98,5	98,3	97,1
21	73,1	17,6	9,3	0,0	99,1	98,8	97,9
22	84,1	10,0	5,8	0,0	99,0	98,5	97,2
23	82,2	15,2	2,4	0,1	99,0	98,2	96,1
24	66,2	22,3	11,4	0,1	98,7	97,8	95,6
25	85,5	11,3	3,2	0,0	98,8	98,5	97,2
27	88,5	8,8	2,6	0,1	97,9	97,5	96,0
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7g2 - Statistiques descriptives par département 26/56(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
<i>France entière</i>	70,9	24,4	4,3	0,4	98,5	98,1	96,5
29	88,5	10,6	0,8	0,0	98,9	98,5	97,2
2A	70,2	24,3	5,5	0,1	98,6	98,5	97,5
2B	70,9	7,5	3,0	18,6	99,9	99,5	99,2
30	90,2	8,1	1,4	0,2	97,4	96,8	95,1
31	86,5	11,6	1,9	0,0	98,0	97,6	96,4
32	26,6	59,3	14,1	0,0	92,2	92,0	91,0
33	84,3	12,1	2,9	0,7	98,4	98,0	96,2
34	84,2	11,6	1,1	3,2	98,8	98,3	96,7
35	79,9	16,2	3,9	0,1	98,4	97,8	96,7
36	74,2	16,1	9,7	0,1	99,3	98,8	97,1
37	83,8	15,8	0,4	0,0	98,7	98,4	97,8
39	87,7	4,9	7,2	0,1	97,9	97,0	95,1
40	79,0	12,4	8,6	0,0	98,6	98,4	96,5
41	83,3	11,1	5,5	0,0	99,2	97,9	96,9
42	79,3	19,9	0,6	0,2	98,8	98,2	97,1
44	82,3	16,4	1,0	0,4	96,6	96,0	94,4
45	73,6	21,3	5,1	0,0	99,3	99,2	97,8
46	48,3	21,9	29,8		96,7	94,9	93,5
47	70,3	16,2	12,5	0,0	96,4	95,6	92,9
49	91,0	7,1	1,9	0,0	97,7	97,1	95,4
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7g3 - Statistiques descriptives par département 27/56(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
<i>France entière</i>	70,9	24,4	4,3	0,4	98,5	98,1	96,5
50	85,8	5,0	9,2	0,0	98,2	97,6	95,8
51	80,9	10,4	8,1	0,5	98,9	98,7	97,3
52	81,8	7,2	10,5	0,5	99,1	98,7	97,8
53	82,8	11,6	5,5	0,1	98,1	97,7	96,0
54	82,5	12,1	5,3	0,1	99,3	99,0	97,9
55	69,9	12,6	17,5	0,0	98,6	98,0	94,2
56	77,9	14,2	7,9	0,0	98,8	98,1	95,3
57	77,1	11,0	9,8	2,2	99,5	99,0	96,7
58					97,8	97,8	93,7
59	76,5	21,6	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0
60	76,7	18,8	4,2	0,3	99,4	99,0	97,4
61					97,0	96,6	95,4
62	80,9	16,2	2,7	0,2	98,4	97,7	95,5
65	64,6	27,0	8,3	0,0	97,2	96,8	95,5
66	82,0	16,2	1,9	0,0	97,4	96,8	95,1
67	80,2	13,1	6,7	0,0	98,9	98,7	98,1
68	76,1	19,2	4,5	0,3	98,7	98,2	97,1
69	79,5	19,2	1,0	0,2	96,8	96,3	95,2
70	79,8	15,9	4,3	0,0	99,3	99,0	97,7
71	82,3	5,0	12,4	0,3	99,0	98,5	97,4
72	80,2	17,8	2,0	0,1	98,8	98,5	97,2
73	85,4	12,6	1,9	0,0	98,3	98,0	97,2
74	87,2	8,8	3,7	0,4	97,9	97,5	94,7
75	27,1	72,4	0,3	0,3	99,7	99,6	98,1
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7g4 - Statistiques descriptives par département 28/56(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
<i>France entière</i>	70,9	24,4	4,3	0,4	98,5	98,1	96,5
76	73,2	24,9	1,8	0,1	99,0	98,5	97,2
77	70,5	26,0	3,1	0,4	99,5	99,1	97,5
78	60,2	39,0	0,7	0,1	99,2	98,9	97,4
79	91,5	4,6	3,9	0,0	98,1	97,4	95,6
80	70,2	20,9	8,7	0,2	98,3	97,6	95,7
81	86,5	10,8	2,4	0,3	Z	Z	Z
82	70,7	22,6	6,7	0,0	97,1	96,7	95,4
83					99,1	99,0	97,8
84	88,7	9,0	2,3		98,7	97,6	95,6
85	83,7	12,6	3,6	0,0	98,2	97,8	96,6
86	81,2	13,5	5,2	0,1	97,8	97,3	95,9
87					98,6	98,2	96,9
88	76,0	5,2	18,5	0,3	98,7	98,3	97,0
89	76,7	5,7	15,6	1,9	99,1	98,9	97,7
90	82,8	12,2	3,1	1,9	98,0	97,8	96,3
91	58,7	40,0	0,8	0,4	99,3	98,9	97,3
92	41,0	57,0	1,7	0,3	99,5	99,2	97,9
93	24,0	73,3	0,6	2,1	99,5	99,1	96,8
94	36,5	62,5	0,7	0,4	98,7	98,5	97,0
971	59,4	37,9	2,7	0,0	99,4	98,9	96,4
972	72,9	24,5	2,3	0,2	98,5	97,7	94,1
973	3,9	95,0	1,0	0,1	98,3	95,7	89,3
974	91,8	7,4	0,5	0,4	97,9	97,8	95,9

(*) : Données à taux de réponse < 30%

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Tableau 7h1 - Statistiques descriptives par département 29/56(en %)

Départements	Vaccination Coqueluche			Vaccination Hémophilus Influenzae		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
<i>France entière</i>	98,3	97,9	96,2	97,6	97,1	94,8
02	98,8	98,3	96,4	98,5	98,0	95,8
03	98,4	97,7	96,3	98,2	97,4	95,3
04	95,8	94,1	91,7	94,6	92,8	90,1
05	96,7	95,8	93,4	94,8	94,1	91,8
06	97,5	96,1	Z	96,2	94,3	Z
07	95,2	94,6	93,3	93,6	93,3	91,8
08	99,0	98,5	97,3	98,6	98,2	96,4
09	94,3	93,0	91,6	91,6	90,5	88,8
10	98,8	98,3	97,3	98,4	97,9	96,6
11	96,5	95,9	94,6	95,9	95,4	93,8
12	97,2	96,1	93,8	96,4	95,1	92,0
13	98,6	98,3	96,9	97,4	97,1	94,6
14	96,9	96,8	94,7	96,1	96,0	92,8
15	97,6	97,0	95,2	97,2	96,5	94,3
16	95,9	95,1	93,1	94,9	94,2	91,9
18	99,3	98,8	97,1	98,7	98,2	95,8
19	98,5	98,2	97,1	97,9	97,6	95,4
21	99,0	98,6	97,7	98,5	98,1	96,7
22	98,7	98,3	97,0	98,1	97,6	96,0
23	98,9	98,1	96,0	98,4	97,9	94,9
24	98,5	97,7	95,3	97,6	96,8	94,0
25	98,6	98,3	96,9	97,6	97,3	95,2
27	98,3	98,0	96,4	97,8	97,4	95,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7h2 - Statistiques descriptives par département 30/56(en %)

Départements	Vaccination Coqueluche			Vaccination Hémophilus Influenzae		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
<i>France entière</i>	98,3	97,9	96,2	97,6	97,1	94,8
29	98,7	98,2	96,9	98,0	97,5	95,9
2A	98,5	98,2	97,1	97,7	97,6	95,9
2B	99,8	99,4	99,0	99,3	98,9	97,9
30	97,2	96,5	94,7	96,4	95,8	93,8
31	97,7	97,3	96,1	96,7	96,2	94,7
32	91,9	91,6	90,5	91,2	91,0	89,5
33	98,2	97,9	96,0	97,1	96,7	94,3
34	98,4	97,9	96,3	97,6	97,2	95,1
35	98,2	97,6	96,5	97,6	97,1	95,6
36	99,2	98,6	96,8	98,9	98,4	96,3
37	98,5	98,3	97,7	97,1	97,0	96,0
39	97,5	96,5	94,9	96,5	95,5	92,3
40	98,4	98,2	96,2	97,8	97,7	95,1
41	99,1	97,8	96,7	98,8	97,6	95,5
42	98,5	98,0	96,8	98,0	97,5	95,1
44	96,2	95,6	94,0	95,2	94,6	92,4
45	99,2	99,1	97,5	99,0	98,9	96,7
46	96,3	94,6	92,9	94,5	93,1	90,8
47	96,3	95,5	93,0	95,1	94,2	91,1
49	97,4	96,8	94,8	96,7	96,1	93,2
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7h3 - Statistiques descriptives par département 31/56(en %)

Départements	Vaccination Coqueluche			Vaccination Hémophilus Influenzae		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
<i>France entière</i>	98,3	97,9	96,2	97,6	97,1	94,8
50	98,1	97,6	95,6	97,5	96,9	94,4
51	98,8	98,5	96,9	98,2	98,0	95,6
52	98,9	98,4	97,2	98,6	98,1	96,3
53	98,1	97,6	95,7	97,5	97,0	94,3
54	99,2	98,9	97,6	98,8	98,5	96,3
55	98,3	97,7	93,1	97,7	97,2	91,2
56	98,6	97,9	94,3	97,6	97,0	90,4
57	99,2	98,8	97,1	98,7	98,2	94,9
58	97,8	97,8	94,0	97,1	97,1	92,8
59	Z	Z	Z	Z	Z	Z
60	99,2	98,8	97,1	98,8	98,2	96,0
61	96,9	96,5	95,2	96,1	95,6	93,9
62	98,2	97,5	95,3	97,7	97,0	94,3
65	97,0	96,5	95,2	96,1	95,6	94,5
66	97,1	96,6	94,7	95,7	95,1	91,6
67	98,8	98,6	97,9	98,4	98,2	97,2
68	98,3	97,9	96,8	97,9	97,4	96,1
69	96,5	96,0	94,7	95,4	95,0	92,7
70	99,3	98,9	97,6	98,8	98,5	97,0
71	98,7	98,0	96,9	98,0	97,4	95,4
72	98,7	98,3	96,9	98,3	97,9	96,1
73	97,8	97,6	96,8	96,9	96,7	95,7
74	97,3	96,9	94,2	96,2	95,9	92,0
75	99,6	99,5	97,9	99,0	98,9	97,1
(*) : Données à taux de réponse < 30%						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7h4 - Statistiques descriptives par département 32/56(en %)

Départements	Vaccination Coqueluche			Vaccination Hémophilus Influenzae		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
<i>France entière</i>	98,3	97,9	96,2	97,6	97,1	94,8
76	98,7	98,2	96,9	98,2	97,7	95,9
77	99,3	98,9	97,2	98,8	98,2	96,0
78	99,0	98,7	97,3	98,3	98,0	96,0
79	97,8	97,1	95,2	97,1	96,5	94,5
80	98,0	97,3	95,5	97,5	96,9	94,6
81	98,8	98,4	95,2	97,8	97,3	93,6
82	96,8	96,4	95,0	96,0	95,6	93,5
83	98,7	98,6	97,3	97,3	97,2	95,6
84	98,3	97,4	95,3	97,0	96,0	93,8
85	98,1	97,7	96,5	97,4	97,1	95,9
86	97,7	97,2	95,8	97,1	96,5	95,0
87	98,4	98,1	96,7	98,0	97,6	95,8
88	98,5	98,1	96,7	97,6	97,2	95,0
89	98,9	98,6	97,2	98,4	98,1	95,5
90	97,8	97,6	96,0	96,7	96,4	93,7
91	99,1	98,7	97,0	98,5	98,2	95,6
92	99,3	99,1	97,7	98,7	98,5	96,3
93	99,3	98,8	96,8	98,5	98,0	95,8
94	98,4	98,1	96,5	97,8	97,4	95,4
971	99,3	98,7	96,2	98,2	97,7	93,8
972	98,3	97,5	94,1	97,1	96,2	92,2
973	98,1	95,5	89,0	97,2	94,9	87,5
974	97,8	97,7	95,8	97,0	96,9	94,3
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution						

Tableau 7i1 - Statistiques descriptives par département 33/56(en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination Pneumocoque			BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	
<i>France entière</i>	80,6	78,5		93,4	91,7		
02	88,5	86,8	32,8	96,4	94,8	39,4	
03	88,9	87,0	38,7	94,6	92,9	42,5	
04	42,9	41,0	20,8	71,8	69,4	26,0	
05	47,7	45,6	18,5	85,7	84,0	28,8	
06	78,6	Z	21,6	Z	Z	Z	
07	61,5	60,4	24,8	87,5	86,2	32,5	
08	92,8	91,2	5,7	97,4	96,7	27,8	
09	56,0	51,9	27,9	87,7	82,6	48,2	
10	87,4	85,7	22,7	95,8	94,4	23,4	
11	69,1	66,4	18,6	89,6	87,5	30,2	
12	62,5	60,8	19,0	87,9	85,7	23,3	
13	73,6	71,8	23,5	92,3	91,1	29,5	
14	76,7	74,6	28,9	91,7	90,1	30,3	
15	76,4	74,3	28,4	92,0	89,4	26,9	
16	78,3	75,6	16,2	91,1	89,4	21,6	
18	84,5	83,1	29,5	93,2	91,2	28,8	
19	82,6	81,7	34,0	94,6	93,1	33,7	
21	84,3	83,0	18,4	93,7	92,8	24,7	
22	82,0	80,8	11,7	96,0	95,0	57,2	
23	71,5	68,8	39,5	92,1	89,1	49,6	
24	64,4	62,7	24,7	92,7	90,9	41,1	
25	84,1	82,5	17,0	93,9	91,8	23,5	
27	85,6	84,1	33,6	95,2	94,0	37,0	
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7i2 - Statistiques descriptives par département 34/56(en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination Pneumocoque			BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	
<i>France entière</i>	80,6	78,5		93,4	91,7		
29	83,9	82,0	20,9	95,1	93,4	28,5	
2A	85,1	83,6	15,0	92,9	92,2	19,3	
2B	67,7	66,8	23,7	95,8	95,0	37,1	
30	68,7	66,8	25,1	88,1	86,2	29,6	
31	73,3	71,4	15,0	90,2	88,2	52,5	
32	72,4	71,2	42,7	83,7	82,6	64,1	
33	76,1	73,7	17,4	88,4	87,1	24,5	
34	72,2	70,5	14,9	92,6	91,2	26,8	
35	85,8	84,5	17,2	94,9	94,1	20,8	
36	80,1	77,8	26,1	95,5	92,9	31,8	
37	78,6	76,8	37,1	85,9	84,2	40,2	
39	76,7	75,5	12,1	88,6	86,3	13,4	
40	83,3	82,0	26,2	94,2	92,9	37,0	
41	84,2	82,0	20,2	94,5	92,4	20,9	
42	71,1	69,8	17,8	95,0	93,5	29,1	
44	75,1	73,3	22,4	90,1	89,4	24,0	
45	92,1	90,1	17,9	95,8	94,3	21,0	
46	56,2	54,7	18,2	83,6	81,0	25,6	
47	67,8	65,8	29,3	87,6	85,1	34,5	
49	82,0	80,0	23,7	92,7	91,2	27,3	
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7i3 - Statistiques descriptives par département 35/56(en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination Pneumocoque			BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	
France entière	80,6	78,5		93,4	91,7		
50	78,6	76,6	29,0	93,3	91,7	29,3	
51	90,1	88,8	29,8	96,9	95,6	34,2	
52	85,0	83,6	36,6	94,8	93,2	40,7	
53	82,3	80,2	25,5	95,1	92,4	27,6	
54	90,8	89,7	23,2	95,9	94,9	28,8	
55	87,2	85,9	28,1	94,7	93,5	31,4	
56	76,6	74,9	27,5	94,9	93,4	35,5	
57	82,7	78,6	24,6	94,9	90,6	31,4	
58	80,8	78,7	21,5	94,0	92,7	27,8	
59	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
60	87,9	85,2	15,9	97,4	95,2	24,2	
61	74,8	73,2	29,5	89,0	87,2	37,4	
62	84,8	82,4	30,7	94,7	92,7	30,8	
65	68,9	65,0	26,8	83,5	79,7	30,7	
66	61,2	59,6	18,5	89,2	87,8	27,9	
67	85,5	84,6	47,8	93,5	92,8	52,1	
68	81,0	79,6	24,4	89,8	86,8	28,1	
69	78,0	76,6	21,4	Z	Z	Z	
70	78,7	77,5	19,8	94,3	92,9	27,4	
71	80,8	79,7	29,8	95,0	93,8	33,4	
72	79,3	77,1	19,1	94,6	92,4	24,4	
73	78,7	77,8	7,1	93,3	91,8	8,9	
74	64,2	62,6	25,3	90,3	88,9	30,2	
75	87,0	84,1	8,4	96,7	94,6	8,7	83,9
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7i4 - Statistiques descriptives par département 36/56(en %)

Départements	Vaccination Hépatite B			Vaccination Pneumocoque			BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	
<i>France entière</i>	80,6	78,5		93,4	91,7		
76	90,8	88,6	26,7	96,3	94,7	33,6	
77	87,5	84,1	20,6	96,0	93,9	25,1	65,3
78	86,2	83,5	19,7	94,7	93,4	22,1	69,8
79	70,9	69,0	26,9	93,0	91,2	41,7	
80	86,6	83,1	22,2	94,5	92,0	25,3	
81	65,4	64,1	21,6	Z	Z	Z	
82	76,7	74,9	16,1	91,7	90,5	29,9	
83	69,8	69,4	24,8	90,1	89,8	46,8	
84	63,3	61,7	23,7	92,8	91,1	31,4	
85	83,1	81,8	81,4	90,6	89,6	88,7	
86	84,6	83,0	31,3	93,6	91,7	30,2	
87	81,3	80,2	20,9	94,7	93,0	24,1	
88	85,4	83,9	18,4	92,7	91,3	40,5	
89	83,2	81,4	25,7	93,7	92,3	33,4	
90	79,8	78,0	23,9	90,3	89,0	26,4	
91	88,4	86,2	13,7	96,1	94,2	19,0	74,0
92	88,9	86,4	12,8	95,1	92,5	13,8	79,0
93	82,1	74,8	13,6	96,8	93,8	15,5	87,1
94	91,2	89,1	3,7	96,8	95,1	10,2	83,6
971	95,3	92,1	32,4	83,7	78,7	26,4	
972	89,0	84,6	16,9	90,1	87,9	22,6	
973	94,8	91,0	35,9	Z	Z	Z	
974	61,3	60,4	25,5	Z	Z	Z	
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7j1 - Statistiques descriptives par département 37/56(en %)

Départements	Poids				
	≤ 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 200 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	≥ 10 900 gr
<i>France entière</i>	1,8	16,8	47,9	30,3	3,2
02	2,2	16,4	47,3	30,8	3,2
03	1,8	18,9	49,7	27,6	2,0
04	2,6	19,1	48,6	27,7	2,0
05	2,7	22,6	51,9	21,2	1,6
06	1,7	17,2	47,8	30,3	3,1
07	1,4	19,0	50,2	27,2	2,2
08	2,4	16,8	47,6	30,9	2,3
09	2,5	21,8	47,2	27,0	1,5
10	1,4	17,7	48,2	30,4	2,2
11	1,6	17,2	49,5	29,0	2,6
12	2,1	18,2	50,5	27,5	1,7
13	2,0	16,7	47,9	30,7	2,8
14	1,1	16,5	49,5	30,4	2,4
15	1,6	19,6	50,4	26,5	2,0
16	2,1	16,7	55,4	23,9	2,0
18	1,6	20,8	47,2	28,1	2,3
19	1,9	17,9	50,5	27,0	2,7
21	2,1	18,0	48,5	28,4	3,0
22	1,5	16,7	49,1	30,6	2,1
23	3,0	19,6	51,1	24,6	1,7
24	1,7	19,2	46,1	30,1	2,8
25	1,9	18,5	49,5	27,3	2,8
27	2,1	17,1	47,2	30,8	2,8
(*) : Données à taux de réponse < 30%					
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution					

Tableau 7j2 - Statistiques descriptives par département 38/56(en %)

Départements	Poids				
	≤ 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 200 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	≥ 10 900 gr
<i>France entière</i>	1,8	16,8	47,9	30,3	3,2
29	1,3	14,7	48,5	33,0	2,6
2A	1,6	14,0	45,5	35,4	3,5
2B	0,9	12,9	44,1	38,4	3,7
30	1,8	16,4	46,8	32,0	3,0
31	1,7	16,8	49,2	29,6	2,8
32	2,2	17,0	46,6	30,7	3,5
33	1,8	17,4	49,5	29,2	2,2
34	1,6	15,8	47,9	31,4	3,3
35	1,7	16,9	49,9	29,4	2,1
36	1,6	18,4	51,0	26,9	2,1
37	2,0	18,0	49,1	28,3	2,5
39	2,6	17,1	50,3	27,4	2,7
40	2,4	18,9	50,6	26,2	1,9
41	2,2	18,4	49,7	27,3	2,4
42	1,7	18,2	49,4	27,9	2,8
44	2,3	20,3	46,8	28,5	2,0
45	1,8	16,8	46,5	31,6	3,2
46	1,3	17,7	48,7	30,0	2,2
47	2,4	16,7	47,6	30,6	2,7
49	1,8	18,2	50,1	27,8	2,1
(*) : Données à taux de réponse < 30%					
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution					

Tableau 7j3 - Statistiques descriptives par département 39/56(en %)

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 200 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
<i>France entière</i>	1,8	16,8	47,9	30,3	3,2
50	1,4	17,1	50,2	28,3	3,0
51	2,1	18,8	49,9	27,2	2,0
52	2,4	15,0	49,4	31,0	2,2
53	2,0	19,1	47,8	28,5	2,7
54	1,8	18,0	46,6	30,8	2,8
55	2,2	17,5	47,2	30,5	2,6
56	1,8	16,2	47,3	31,8	2,9
57	1,6	16,4	47,2	31,4	3,4
58	1,9	17,4	48,6	28,3	3,8
59	1,5	15,3	47,1	32,6	3,6
60	1,7	16,4	46,2	32,4	3,4
61	3,2	17,4	49,7	27,6	2,1
62	1,9	16,7	47,3	31,1	3,0
65	1,5	19,8	52,0	25,4	1,3
66	1,6	16,1	48,2	30,8	3,3
67	1,5	16,8	46,9	31,6	3,2
68	1,9	17,3	48,4	29,5	2,9
69	1,6	17,6	48,5	29,6	2,7
70	1,6	17,4	48,3	30,1	2,6
71	2,5	19,7	48,1	27,5	2,2
72	2,1	17,6	48,3	29,0	3,0
73	1,4	18,8	48,2	28,9	2,8
74	2,1	17,1	50,0	29,1	1,7
75	1,5	15,6	45,6	32,8	4,5
(*) : Données à taux de réponse < 30%					
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution					

Tableau 7j4 - Statistiques descriptives par département 40/56(en %)

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 200 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
<i>France entière</i>	1,8	16,8	47,9	30,3	3,2
76	1,5	15,5	47,8	31,6	3,5
77	1,3	16,7	46,2	32,1	3,8
78	1,4	16,3	46,9	31,5	3,9
79	2,3	17,7	47,3	29,7	3,1
80	1,9	17,0	46,9	30,8	3,3
81	1,1	17,5	49,6	28,9	3,0
82	1,5	14,9	51,2	29,7	2,7
83	0,9	8,5	64,2	21,6	4,7
84	1,4	18,7	50,9	27,0	2,1
85	1,7	17,8	50,6	27,8	2,1
86	1,9	19,2	50,1	26,0	2,7
87	2,1	17,5	48,2	30,0	2,4
88	2,3	20,0	50,4	25,4	1,9
89	2,4	17,3	48,7	28,9	2,7
90	2,6	19,1	48,5	26,6	3,2
91	1,5	15,0	46,6	33,0	3,9
92	1,4	15,4	46,7	32,7	3,7
93	1,3	13,5	44,1	35,1	6,0
94	1,5	14,7	44,8	34,2	4,8
971	2,1	16,7	43,6	32,4	5,2
972	2,7	16,6	45,0	31,3	4,4
973	2,3	16,9	42,2	32,4	6,1
974	3,2	22,5	45,3	25,7	3,3
(*) : Données à taux de réponse < 30%					
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution					

Tableau 7k1 - Statistiques descriptives par département 41/56(en %)

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	≤ 64 cm	64-67 cm	64 - 67 cm	67 - 73 cm	≥ 75 cm			
<i>France entière</i>	0,4	3,3	63,0	20,5	12,8	95,4	94,9	1,1
02	0,5	3,8	63,9	19,6	12,3	97,9	97,6	0,7
03	0,8	4,5	67,2	16,9	10,7	97,1	96,1	0,8
04	0,6	5,7	63,0	18,7	12,1	98,1	96,6	0,8
05	0,8	5,1	63,6	19,5	10,9	97,3	97,6	0,6
06	0,4	3,8	65,5	18,4	11,9	97,8	97,8	1,1
07	0,4	3,3	63,4	21,2	11,7	96,5	96,3	0,6
08	0,4	4,2	65,3	18,4	11,6	97,4	98,2	1,0
09	0,5	5,8	63,7	19,9	10,1	89,0	89,2	2,4
10	0,5	3,1	62,1	20,7	13,6	95,3	95,5	0,6
11	0,3	3,3	64,2	19,5	12,7	97,9	97,3	1,0
12	0,2	2,9	62,5	21,6	12,7	96,9	97,3	0,3
13	0,2	2,9	66,8	18,7	11,3	97,7	97,3	2,0
14	0,4	4,6	64,7	20,4	9,9	96,2	96,3	0,2
15	0,5	3,5	61,5	22,6	11,9	97,1	97,3	0,8
16	0,5	3,4	67,1	19,2	9,8	97,4	97,1	0,3
18	0,4	3,8	64,3	19,2	12,3	96,4	96,5	0,8
19	0,1	4,4	67,1	18,6	9,8	96,6	97,0	0,6
21	0,6	4,5	66,1	18,5	10,3	97,1	97,0	4,6
22	0,5	2,9	66,4	18,9	11,2	97,3	97,4	0,7
23	0,5	5,2	64,2	21,1	9,0	97,6	96,9	1,0
24	0,2	3,1	62,6	21,8	12,3	97,9	97,8	0,8
25	0,3	2,9	62,4	20,7	13,8	97,9	98,2	0,4
27	0,5	2,7	63,0	20,7	13,0	98,0	97,6	0,7
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7k2 - Statistiques descriptives par département 42/56(en %)

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	≤ 64 cm	64-67 cm	64 - 67 cm	67 - 73 cm	≥ 75 cm			
<i>France entière</i>	0,4	3,3	63,0	20,5	12,8	95,4	94,9	1,1
29	0,2	2,9	60,9	22,0	14,0	97,6	97,4	0,5
2A	0,4	4,2	66,3	18,5	10,6	97,6	97,9	0,4
2B	0,2	2,8	62,7	20,7	13,6	99,5	100,0	1,4
30	0,5	3,1	62,8	20,8	12,8			0,9
31	0,4	2,3	61,7	21,4	14,3	98,4	97,3	1,0
32	0,6	3,1	56,9	25,0	14,4	98,5	98,0	2,0
33	0,3	3,1	62,5	21,3	12,8	94,1	91,9	1,0
34	0,3	2,5	59,7	22,8	14,7	96,3	95,1	1,0
35	0,4	2,8	64,8	19,9	12,1	97,3	97,5	0,6
36	0,4	4,2	67,5	18,0	10,0	98,0	98,9	0,5
37	0,5	3,2	64,6	20,2	11,5	97,7	97,9	0,3
39	0,3	4,0	63,9	19,7	12,2	97,1	97,0	0,8
40	0,3	4,1	67,8	19,2	8,6	96,4	96,1	0,2
41	0,5	3,7	65,6	19,2	11,0	96,8	97,2	1,4
42	0,4	3,3	64,0	20,5	11,9	97,0	97,6	1,3
44	0,4	3,8	62,6	21,4	11,8	95,9	95,9	1,6
45	0,3	3,4	63,9	21,2	11,2	98,2	97,8	0,8
46	0,4	5,4	66,1	15,7	12,4	98,1	97,7	0,9
47	0,8	5,3	67,6	16,5	9,8	97,0	96,6	0,2
49	0,3	2,8	65,9	19,8	11,3	97,2	97,5	0,8
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7k3 - Statistiques descriptives par département 43/56(en %)

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	64 - 67 cm	67 - 73 cm	>= 75 cm			
<i>France entière</i>	0,4	3,3	63,0	20,5	12,8	95,4	94,9	1,1
50	0,6	3,4	67,9	18,7	9,4	96,5	96,3	0,4
51	0,6	3,5	64,4	19,8	11,7	97,4	96,9	1,3
52	0,5	2,7	61,0	21,9	13,9	97,3	96,7	4,0
53	1,0	3,8	64,4	17,7	13,1	97,2	97,8	0,8
54	0,3	3,4	62,6	21,3	12,4	97,6	98,5	0,6
55	0,7	2,9	64,3	19,8	12,3	96,6	96,4	0,7
56	0,5	2,7	61,7	22,4	12,8	97,6	97,0	0,4
57	0,5	2,9	60,1	20,9	15,6	96,2	96,2	1,4
58	0,3	4,0	66,3	18,1	11,3	99,6	99,5	1,0
59	0,4	2,8	60,5	21,9	14,3	97,5	96,9	0,9
60	0,3	3,2	61,4	21,1	14,0	97,7	97,4	0,5
61	1,2	5,0	68,2	16,8	8,8	97,4	97,8	1,8
62	0,6	3,3	59,5	21,5	15,1	97,1	96,2	0,9
65	0,4	5,4	71,6	14,8	7,8	97,8	96,7	0,3
66	0,2	3,0	63,4	22,3	11,2	83,2	75,4	0,2
67	0,6	3,4	62,3	20,6	13,2	94,6	94,3	0,5
68	0,3	2,8	63,2	20,9	12,8	97,2	97,3	0,6
69	0,3	2,5	60,2	22,1	14,9	97,3	97,8	0,8
70	0,7	4,0	64,4	19,1	11,8	98,6	98,5	0,5
71	0,7	3,7	67,3	17,6	10,7	96,6	97,3	0,7
72	0,3	3,3	65,1	19,6	11,7	97,6	98,3	0,9
73	0,5	3,3	65,2	17,9	13,1	97,5	97,0	0,6
74	0,4	2,4	61,3	21,6	14,3	97,4	97,4	1,0
75	0,3	3,0	60,1	22,1	14,6	98,1	99,0	4,7
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7k4 - Statistiques descriptives par département 44/56(en %)

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	64 - 67 cm	67 - 73 cm	>= 75 cm			
<i>France entière</i>	0,4	3,3	63,0	20,5	12,8	95,4	94,9	1,1
76	0,7	3,3	62,9	20,5	12,6	97,6	98,8	0,8
77	0,5	2,7	63,4	20,4	13,0	97,1	97,1	0,6
78	0,3	2,7	63,1	20,7	13,1	98,1	98,2	1,3
79	0,4	3,4	61,3	20,1	14,8	96,4	96,1	0,1
80	0,4	3,7	61,7	19,5	14,6	98,1	97,2	2,1
81	0,2	2,4	62,3	22,0	13,0	98,4	98,5	0,5
82	0,4	3,3	65,4	21,0	9,9	95,6	96,6	0,4
83	0,2	2,7	62,9	21,6	12,6	95,3	94,8	1,1
84	0,2	3,0	65,1	20,1	11,6	98,1	97,4	0,3
85	0,5	4,0	68,3	17,7	9,5	98,2	97,8	0,6
86	0,7	3,8	68,2	17,2	10,1	97,1	97,4	0,8
87	0,4	4,3	64,6	19,5	11,2	97,9	97,7	0,4
88	0,7	4,3	64,5	18,5	12,0	97,5	98,3	1,2
89	0,5	3,6	65,1	18,5	12,3	97,8	97,6	0,7
90	0,8	4,6	62,6	18,4	13,6	96,5	96,7	0,8
91	0,3	3,0	64,0	20,0	12,7	97,0	97,1	0,9
92	0,3	2,7	61,5	21,8	13,7	97,3	97,8	1,7
93	0,5	3,9	61,3	21,6	12,8	59,2	56,0	1,9
94	0,4	3,0	60,3	22,0	14,2	97,6	97,3	1,3
971	0,6	4,2	64,7	18,6	11,8	98,2	98,4	0,6
972	0,1	2,5	57,4	23,6	16,5	97,2	93,0	0,4
973	0,7	3,7	59,7	20,5	15,5	97,2	97,1	0,3
974	0,4	5,2	65,3	18,1	11,0	98,7	98,2	0,3
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 711- Statistiques descriptives par département 45/56(en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	> 6 mois		
<i>France entière</i>	39,6	10,1	9,8	20,7	19,9	7,1	4,0
02	61,2	8,0	6,4	14,5	9,9	5,3	5,3
03	65,9	7,1	6,7	13,5	6,8	3,2	5,1
04	33,3	12,1	9,2	22,1	23,3	6,1	6,9
05	26,0	11,3	9,2	27,7	25,9	4,2	4,1
06	41,9	7,1	8,0	20,7	22,3	13,4	2,8
07	44,2	8,8	9,1	16,9	21,1		
08	50,5	13,8	9,1	14,9	11,8	6,2	5,8
09	42,5	11,9	7,6	20,1	17,9	3,6	2,2
10	49,9	11,8	9,8	15,7	12,9	6,8	5,3
11	48,1	9,4	9,4	16,1	17,0	3,2	3,2
12	54,7	0,0	4,1	22,3	18,9	6,6	1,2
13	43,1	8,6	10,1	20,3	18,0	1,9	1,9
14	49,6	10,0	9,0	19,4	12,0	4,0	4,0
15	0,8	14,2	16,7	41,5	26,8	94,3	4,9
16	0,0	23,5	17,3	31,6	27,6	5,9	2,8
18	57,4	7,8	7,1	15,9	11,8	4,4	5,4
19	62,0	6,2	6,6	15,7	9,6	4,7	4,3
21	37,7	12,6	11,6	21,1	17,0	5,4	5,4
22	47,1	9,6	9,3	18,0	16,0	5,4	6,6
23	55,5	8,2	9,9	14,9	11,5	9,0	4,7
24	51,2	10,1	8,3	15,9	14,6	4,7	4,0
25	36,3	12,5	10,9	21,5	18,9	4,6	4,0
27	0,5	22,0	18,5	35,5	23,5	5,9	3,5
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 712 - Statistiques descriptives par département 46/56(en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	> 6 mois		
<i>France entière</i>	39,6	10,1	9,8	20,7	19,9	7,1	4,0
29	47,6	8,6	10,2	19,8	13,8	100,0	6,0
2A	52,8	8,8	6,5	17,1	14,8	4,7	4,6
2B	49,2	11,9	7,3	17,4	14,2	3,9	3,9
30	46,0	9,1	7,8	18,1	19,0	0,0	0,0
31	40,5	8,3	8,8	23,1	19,3	4,0	2,5
32	47,3	8,0	9,2	19,9	15,5	3,7	1,8
33	31,8	12,1	11,8	23,1	21,1	2,8	3,2
34	41,3	7,9	8,1	20,1	22,6	4,3	2,1
35	45,1	7,2	8,4	21,1	18,2	5,9	3,5
36	60,7	6,4	7,2	13,9	11,9	18,9	6,6
37	0,1	17,5	17,2	38,2	26,9	0,9	2,5
39	43,2	11,6	10,6	20,1	14,5	6,3	3,8
40	51,6	8,0	8,9	16,5	15,1	4,3	4,3
41	47,9	9,3	9,8	18,6	14,3	4,7	4,7
42	42,3	11,3	10,1	21,1	15,2	5,6	5,6
44	48,7	6,7	9,7	21,1	13,8	5,0	3,0
45	40,1	9,5	11,0	21,7	17,6	5,6	5,6
46	0,0	16,2	15,5	36,2	32,1	3,8	3,8
47	48,4	11,1	9,1	17,2	14,2	4,6	4,6
49	52,7	8,1	10,6	18,1	10,5	6,8	2,5
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 713 - Statistiques descriptives par département 47/56 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	> 6 mois		
<i>France entière</i>	39,6	10,1	9,8	20,7	19,9	7,1	4,0
50	50,9	10,0	10,0	15,9	13,2	5,2	5,2
51	2,8	22,5	17,9	36,0	20,8	7,7	3,1
52	0,8	27,5	16,7	31,4	23,6	25,4	6,1
53	55,5	7,8	9,0	16,8	10,9	11,2	3,1
54	39,6	13,3	9,9	19,8	17,4	6,4	7,0
55	47,3	14,4	10,9	15,5	11,9	7,1	7,1
56	51,7	7,5	9,2	18,0	13,5	6,7	4,8
57	15,6	19,5	15,3	25,4	24,2	1,8	6,2
58	56,2	10,5	8,1	14,7	10,4	5,1	5,1
59	46,9	12,2	10,3	17,1	13,5	5,4	5,4
60	48,5	10,0	8,9	17,0	15,6	3,2	7,0
61	38,9	10,6	11,4	18,8	20,4	8,0	8,0
62	62,6	9,4	8,5	12,1	7,5	7,8	0,2
65	54,9	7,8	6,7	15,0	15,6	3,5	3,5
66	55,9	8,9	6,4	16,0	12,8	2,9	2,9
67	32,9	11,5	10,6	21,3	23,8	4,2	4,2
68	38,4	11,1	9,0	18,6	22,9	5,3	5,3
69	24,8	11,6	12,2	29,2	22,2	14,5	1,7
70	39,3	16,7	10,7	17,1	16,1	6,3	6,3
71	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8
72	51,3	9,4	10,1	17,3	12,0	5,8	4,2
73	31,8	11,6	9,2	21,0	26,4	4,6	4,6
74	27,1	10,9	12,9	26,7	22,4	8,7	4,8
75	29,6	7,1	7,6	22,3	33,3	6,1	3,9
(*) : Données à taux de réponse < 30%							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 714 - Statistiques descriptives par département 48/56 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	> 6 mois		
<i>France entière</i>	39,6	10,1	9,8	20,7	19,9	7,1	4,0
76	49,5	8,8	8,4	17,2	16,2	4,9	4,9
77	40,8	10,7	10,0	20,1	18,5	5,1	4,4
78	31,7	9,6	10,4	22,7	25,5	5,7	4,8
79	52,8	8,8	10,0	16,7	11,7	3,8	3,8
80	52,0	10,2	10,0	17,9	9,8	6,3	6,3
81	0,0	19,1	16,6	36,3	28,0	1,1	2,2
82	42,7	11,4	8,5	19,9	17,5	6,1	6,1
83	14,9	15,6	13,0	30,0	26,5	1,7	1,7
84	39,0	14,6	10,7	20,2	15,5	5,8	3,7
85	53,1	8,5	10,2	16,8	11,3	4,2	4,0
86	47,4	8,0	9,8	18,8	15,9	2,5	2,5
87	44,6	12,7	10,0	18,4	14,4	3,5	3,5
88	43,7	12,9	10,4	18,6	14,4	5,2	4,1
89	51,2	10,0	8,8	17,1	12,9	5,5	5,0
90	40,8	12,9	8,8	16,8	20,7	1,6	1,6
91	30,3	10,0	9,9	23,8	25,9	9,6	4,9
92	23,8	9,9	10,5	24,8	31,0	5,7	5,6
93	27,7	9,2	8,7	22,9	31,3	6,3	3,8
94	27,5	10,6	10,0	23,8	28,1	5,2	3,7
971	13,8	8,3	10,3	31,1	36,5	5,4	5,3
972	25,0	6,6	8,2	26,3	33,8	3,9	6,0
973	21,3	5,2	6,4	18,9	48,2	5,3	3,6
974	0,0	14,9	15,6	31,0	38,5	2,8	2,8
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>							
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution							

Tableau 7m1 - Statistiques descriptives par département 49/56 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<i>France entière</i>	9,7	0,22	0,04	0,21	0,03	0,12	0,05	0,03
02	6,9	0,25	0,00	0,35	0,00	0,30	0,03	0,03
03	7,0	0,09	0,04	0,25	0,00	0,13	0,00	0,04
04	6,4	0,34	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
05	5,2	0,34	0,00	0,38	0,00	0,14	0,00	0,00
06	6,1	0,16	0,10	0,34	0,10	0,02	0,02	0,12
07	5,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	9,5	0,12	0,00	0,51	0,00	0,16	0,00	0,00
09	10,6	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10,4	0,20	0,07	0,38	0,04	0,11	0,04	0,00
11	5,4	0,31	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
12	7,0	0,00	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,05
13	6,3	0,19	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
14	7,2	0,14	0,00	0,08	0,19	0,00	0,08	0,00
15	9,8	0,42	0,00	0,41	0,00	0,11	0,00	0,00
16	8,9	0,57	0,03	0,10	0,00	0,12	0,00	0,03
18	8,2	0,15	0,40	0,05	0,10	0,11	0,09	0,05
19	5,8	0,00	0,00	0,43	0,00	0,48	0,00	0,00
21	8,4	0,23	0,00	0,21	0,03	0,02	0,02	0,02
22	7,4	0,15	0,00	0,19	0,00	0,10	0,03	0,02
23	7,0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,15	0,00	0,00
24	6,7	0,49	0,00	0,10	0,00	0,24	0,00	0,00
25	8,0	0,14	0,04	0,35	0,00	0,09	0,00	0,02
27	7,4	0,22	0,02	0,41	0,07	0,15	0,04	0,02
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7m2 - Statistiques descriptives par département 50/56 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles sommeil	Infirmi- té motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<i>France entière</i>	9,7	0,22	0,04	0,21	0,03	0,12	0,05	0,03
29	9,5	0,32	0,00	0,24	0,05	0,29	0,03	0,02
2A	10,9	0,53	0,00	0,33	0,00	0,21	0,00	0,00
2B	5,4	0,00	0,00	0,30	0,00	0,25	0,00	0,00
30	6,0	0,08	0,03	0,39	0,00	0,04	0,02	0,02
31	8,1	0,19	0,01	0,16	0,04	0,06	0,01	0,03
32	6,7	0,34	0,11	0,45	0,00	0,24	0,11	0,11
33	7,8	0,14	0,01	0,15	0,01	0,09	0,00	0,01
34	7,3	0,69	0,07	0,37	0,02	0,05	0,04	0,00
35	8,5	0,21	0,01	0,26	0,02	0,06	0,01	0,00
36	8,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00
37	4,3	0,09	0,00	0,17	0,00	0,06	0,05	0,05
39	8,0	0,10	0,05	0,29	0,00	0,14	0,05	0,05
40	8,4	0,07	0,00	0,26	0,00	0,11	0,00	0,04
41	6,9	0,23	0,09	0,30	0,00	0,04	0,00	0,11
42	8,8	0,21	0,02	0,26	0,00	0,10	0,04	0,02
44	6,7	0,19	0,00	0,20	0,00	0,31	0,14	0,00
45	8,9	1,37	0,00	0,18	0,00	0,09	0,00	0,00
46	7,0	0,17	0,08	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
47	7,3	0,05	0,00	0,49	0,00	0,09	0,04	0,04
49	8,7	0,09	0,02	0,29	0,00	0,09	0,00	0,03
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7m3 - Statistiques descriptives par département 51/56 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<i>France entière</i>	9,7	0,22	0,04	0,21	0,03	0,12	0,05	0,03
50	11,1	0,27	0,33	0,29	0,03	0,19	0,00	0,00
51	8,5	0,24	0,02	0,28	0,05	0,20	0,00	0,00
52	6,9	0,25	0,00	0,15	0,09	0,16	0,00	0,00
53	6,8	0,09	0,00	0,48	0,08	0,00	0,00	0,00
54	9,9	0,21	0,03	0,35	0,02	0,14	0,05	0,06
55	8,9	0,19	0,00	0,47	0,00	0,06	0,00	0,06
56	9,4	0,35	0,04	0,32	0,07	0,24	0,02	0,08
57	8,8	0,06	0,09	0,36	0,04	0,11	0,00	0,08
58	8,0	0,09	0,07	0,15	0,00	0,33	0,00	0,00
59	9,8	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
60	8,0	0,07	0,02	0,36	0,02	0,11	0,00	0,00
61	9,6	0,19	0,00	0,12	0,00	0,25	0,00	0,05
62	9,4	0,32	0,01	0,29	0,03	0,17	0,01	0,01
65	7,0	0,18	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
66	7,1	0,29	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
67	8,1	0,20	0,01	0,27	0,10	0,13	0,00	0,03
68	8,6	0,26	0,04	0,37	0,02	0,19	0,08	0,02
69	3,1	0,16	0,02	0,08	0,12	0,06	0,02	0,04
70	7,5	0,14	0,04	0,43	0,00	0,04	0,00	0,09
71	7,7	0,42	0,19	0,26	0,04	0,24	0,00	0,00
72	9,3	0,24	0,03	0,34	0,03	0,08	0,05	0,00
73	5,5	0,39	0,00	0,16	0,00	0,04	0,08	0,00
74	7,4	0,48	0,00	0,25	0,09	0,09	0,09	0,09
75	10,0	0,25	0,35	0,00	0,09	0,25	0,03	0,08
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7m4 - Statistiques descriptives par département 52/56 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<i>France entière</i>	9,7	0,22	0,04	0,21	0,03	0,12	0,05	0,03
76	9,9	0,50	0,00	0,34	0,00	0,20	0,07	0,04
77	8,9	0,00	0,26	0,00	0,26	0,03	0,03	0,00
78	9,6	0,32	0,02	0,22	0,02	0,11	0,18	0,00
79	9,9	0,15	0,00	0,23	0,00	0,24	0,05	0,00
80	8,0	0,22	0,00	0,63	0,02	0,12	0,02	0,04
81	7,0	0,46	0,00	0,19	0,00	0,19	0,00	0,00
82	8,0	0,25	0,18	0,43	0,00	0,00	0,09	0,00
83	4,0	0,19	0,03	0,22	0,00	0,14	0,00	0,02
84	5,6	0,79	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
85	6,9	0,09	0,02	0,25	0,02	0,14	0,00	0,02
86	8,1	0,12	0,04	0,21	0,00	0,07	0,05	0,00
87	7,9	0,07	0,00	0,24	0,00	0,07	0,03	0,03
88	7,9	0,23	0,16	0,49	0,00	0,20	0,00	0,03
89	10,6	0,05	0,00	0,24	0,00	0,37	0,00	0,05
90	6,7	0,08	0,09	0,44	0,00	0,08	0,07	0,00
91	9,1	0,25	0,00	0,22	0,04	0,14	0,13	0,01
92	8,3	0,11	0,03	0,21	0,03	0,12	0,10	0,06
93	59,6	0,18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	0,00
94	7,9	0,10	0,00	0,18	0,05	0,07	0,18	0,02
971	7,2	0,10	0,05	0,15	0,00	0,00	0,27	0,00
972	5,1	0,21	0,37	0,00	0,11	0,22	0,00	0,05
973	5,4	0,17	0,08	0,09	0,00	0,00	0,18	0,00
974	6,6	0,06	0,00	0,19	0,00	0,06	0,13	0,12
(*) : Données à taux de réponse < 30%								
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution								

Tableau 7n1 - Statistiques descriptives par département 53/56 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<i>France entière</i>	0,0	0,06	0,32	0,10
02	0,0	0,05	0,00	0,03
03	0,0	0,04	0,04	0,04
04	0,0	0,35	0,00	1,33
05	0,0	0,00	0,00	1,23
06	0,3	0,10	0,02	0,13
07	0,0	0,00	0,00	0,00
08	0,0	0,12	0,06	0,00
09	0,0	0,00	0,00	0,00
10	0,0	0,08	0,04	0,08
11	0,0	0,11	0,00	0,05
12	0,0	0,00	0,00	0,00
13	0,0	0,10	0,10	0,00
14	0,0	0,07	0,07	0,00
15	0,0	0,10	0,31	0,10
16	0,0	0,00	0,00	0,06
18	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,0	0,00	0,00	0,00
21	0,0	0,05	0,02	0,00
22	0,0	0,04	0,09	0,00
23	0,0	0,00	0,00	0,00
24	0,0	0,05	0,05	0,00
25	0,0	0,06	0,07	0,07
27	0,0	0,09	0,00	0,02
(*) : Données à taux de réponse < 30%				
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution				

Tableau 7n2 - Statistiques descriptives par département 54/56 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<i>France entière</i>	0,0	0,06	0,32	0,10
29	0,0	0,07	0,04	0,03
2A	0,0	0,22	0,00	0,00
2B	0,0	0,00	0,00	0,00
30	0,0	0,11	0,00	0,02
31	0,0	0,05	0,04	0,01
32	0,0	0,11	0,00	0,00
33	0,0	0,05	0,02	0,02
34	0,0	0,07	0,01	0,04
35	0,0	0,08	0,03	0,11
36	0,0	0,12	0,00	0,13
37	0,0	0,02	0,02	0,04
39	0,0	0,00	0,00	0,06
40	0,0	0,07	0,08	0,04
41	0,0	0,04	0,14	0,00
42	0,0	0,08	0,06	0,04
44	0,0	0,00	0,00	0,89
45	0,0	0,09	0,09	0,12
46	0,0	0,00	0,00	0,00
47	0,0	0,19	0,05	0,04
49	0,0	0,05	0,02	0,01
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>				
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution				

Tableau 7n3 - Statistiques descriptives par département 55/56 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<i>France entière</i>	0,0	0,06	0,32	0,10
50	0,0	0,10	0,00	0,03
51	0,0	0,00	0,09	0,00
52	0,0	0,08	0,07	0,00
53	0,0	0,00	0,00	0,00
54	0,1	0,09	0,03	0,05
55	0,0	0,00	0,00	0,06
56	0,0	0,11	0,02	0,04
57	0,0	0,12	0,11	0,01
58	0,0	0,00	0,00	0,00
59	0,0	0,06	0,01	0,00
60	0,0	0,09	0,01	0,04
61	0,0	0,00	0,00	0,00
62	0,0	0,09	0,03	0,01
65	0,0	0,00	0,00	0,00
66	0,0	0,00	0,09	0,09
67	0,0	0,09	0,03	0,04
68	0,0	0,04	0,07	0,04
69	0,0	0,03	0,04	0,06
70	0,0	0,05	0,05	0,04
71	0,1	0,14	0,09	0,00
72	0,0	0,03	0,08	0,03
73	0,0	0,04	0,00	0,00
74	0,0	0,09	0,17	2,86
75	0,0	0,00	8,28	0,00
(*) : Données à taux de réponse < 30%				
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution				

Tableau 7n4 - Statistiques descriptives par département 56/56 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<i>France entière</i>	0,0	0,06	0,32	0,10
76	0,0	0,11	0,00	0,07
77	0,0	0,04	0,00	0,00
78	0,0	0,08	0,01	0,00
79	0,0	0,03	0,09	0,03
80	0,0	0,08	0,05	0,06
81	0,0	0,00	0,00	0,00
82	0,2	0,19	0,00	0,00
83	0,0	0,04	0,02	0,02
84	0,0	0,23	0,00	0,79
85	0,0	0,03	0,02	0,06
86	0,0	0,16	0,00	0,07
87	0,0	0,10	0,03	0,10
88	0,0	0,07	0,11	0,00
89	0,0	0,05	0,00	0,04
90	0,0	0,07	0,00	0,08
91	0,0	0,04	0,04	0,03
92	0,0	0,04	0,04	0,03
93	0,1	0,12	0,06	0,00
94	0,0	0,01	0,08	0,06
971	0,0	0,00	0,09	0,04
972	0,0	0,00	0,46	0,00
973	0,0	0,16	0,00	0,08
974	0,0	0,00	0,00	0,00
<i>(*) : Données à taux de réponse < 30%</i>				
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution				

Annexe 1. Le certificat de santé au 9^{ème} mois

DEUXIÈME CERTIFICAT DE SANTÉ

À ÉTAPE OBLIGATOIREMENT AU 9^{ÈME} MOIS
Annexe 1, 2002-9 du Code de la Santé Publique
Ne pas remplir les cases vides



1212501-903

Enfant Nom _____ Prénoms _____
Date de naissance _____ Sexe: Fémin. Masc. Commune _____

Lieu de naissance: _____
Code postal _____ Commune _____

Adresse du domicile: _____
N° _____ Nom _____ Hôte _____ Nom _____ Tél. _____
Adresse _____
Code postal _____ Commune _____

Famille Nom de naissance de la mère _____
Prénoms _____ Date de naissance _____

Nombre d'enfants vivants au foyer _____
Si vous faites actuellement garder votre enfant:
 Crèche collective Crèche parentale Hôte-gardiennage Structure multi-accueil Chez vous par un tiers
 Assistant maternel avec et sans autorisation (assistante) Autre _____
 Garder à temps complet (jour ET nuit): Assistante(s) familiale(s) Non applicable

Profession: (insérer le numéro correspondant à la réponse)
 Père: 1 Agriculteur exploitant 4 Professeur 5 Informaticien 8 Mère: 1 Auif 2 Retraité 6 Éleveur, éleveuse 9 Chômeur 10 Au foyer 3 Artisan, commerçant ou chef d'entreprise 5 Employé 6 Nbre. de salariés 7 Autre inconnu 8 Autre inconnu 9 Autre inconnu 10 Autre inconnu

Examen médical
Effectué par: un omnipraticien un pédiatre un autre spécialiste
Réalisé dans: un cabinet médical privé une consultation de PMI une consultation hospitalière autre _____

Conclusions, précisions et commentaires: _____
L'enfant nécessite une surveillance médicale particulière: non oui
je demande une consultation médicale spécialisée: non oui
je souhaite être contacté par le médecin de PMI: non oui
R. autorisé(e) de: _____
atteste avoir examiné l'enfant le _____

Médecin: cachet - téléglobe _____
Signature _____

PARTIE MÉDICALE

Vaccinations Indiquer une réponse affirmative en cochant la case correspondante

	DT	Cog	H. héf.	Hép. virale A	Proscarv
1 ^{er} dose	<input type="checkbox"/>				
2 ^e dose	<input type="checkbox"/>				
3 ^e dose	<input type="checkbox"/>				

BCG fait: Non Oui
 Il existe une contre-indication de vaccination antituberculeuse: Non Oui
 Autres vaccins (préciser): _____

Antécédents

- Poliomélie > 33 ans	Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
- Coctés à répétition	Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
- Affection broncho-pulmonaire à répétition	Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
- Affection dermatologique	Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>

Si oui: Intoxication Bâilures Chute/traumatisme
 Autre (préciser): _____
 Nombre d'hospitalisations en période néonatale: _____
 Préciser les causes: _____
 Agirc la période néonatale: _____ (préciser) _____

Affections actuelles Non Oui

Si oui: Anorexie et/ou troubles de l'alimentation
 Troubles du sommeil
 Système nerveux: Tonicité faible Tonicité motrice élevée
 Autre: *
 Appareil cardio-vasculaire: Cardiopathie congénitale
 Autre: *
 Appareil respiratoire: Rhinovirose
 Autre: *
 Appareil digestif: Reflux gastro-œsophagien
 Autre: *
 Maladie métabolique *
 Maladie endocrinienne *

Développement psychomoteur

Tient assis sans appui: Non Oui
 Rattrape à son gré son objet: Non Oui
 Répète une syllabe: Non Oui
 Se déplace: Non Oui
 Saute un étage avec participation du poise: Non Oui
 Pointe du doigt: Non Oui
 Joue à « coucou, le voilà »: Non Oui
 Motricité symétrique des 4 membres: Non Oui

Mesures

Taille: _____ Poids: _____
 Périmètre crânien: _____

Examen de l'œil: Normal Non Oui
 Exploration de l'audition: Normal Non Oui

Autres informations

Allaitement au sein: Non Oui
 Si oui: date de l'établissement du sein en amont: _____
 date de l'allaitement exclusif: _____
 Présence d'un risque de retombée: Non Oui

Appareil génito-urinaire
 Malformation urinaire:
 Malformation génitale:
 Autre: *
 Appareil excréteur, artériel et veineux:
 Lésion de la hanche:
 Autre: *
Affections dermatologiques
 Eczéma:
 Autre: *
Médecine hématologique
 Maladie de l'hématogène:
 Autre: *
Fente labio-palatine
 Syndrome pharyngolaryngé:
Aberrations chromosomiques
 Trisomie 21:
 Autre: *
Autre pathologie chronique *
 * Préciser: _____

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



Ministère de l'économie, des finances et du commerce extérieur
Ministère des affaires sociales et de la santé
Ministère du travail, de l'emploi, de la formation professionnelle et du dialogue social

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

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

Bureau de l'état de santé de la population

Dossier suivi par : Marc Collet et Annick Vilain

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

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

Email : marc.collet@sante.gouv.fr

Annick.vilain@sante.gouv.fr

Paris, le 31 mai 2012
OSAM/BESP N° 019/12

Note à l'attention de Monsieur le Président du Conseil Général

Objet : Transmission de données individuelles issues de la validité 2011 des certificats de santé

En accord avec la loi relative à la politique de santé publique, il est demandé aux services départementaux de PMI de transmettre à la DREES 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). A défaut, les services de PMI fournissent un échantillon aléatoire des certificats de santé, tiré par le service départemental de protection maternelle et infantile, 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 fait le point sur 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.

La société **Lincoln**, partenaire du Ministère pour cette opération statistique, vous contactera prochainement pour solliciter vos données départementales concernant les examens de santé réalisés en 2011. Mandatée par nos soins et observant toutes les règles relatives à la préservation de l'anonymat et du secret statistique, c'est la société Lincoln qui a en charge en 2011 la production de données nationales utilisables à des fins statistiques, comme en 2010.

Tant au niveau statistique qu'épidémiologique, il est important d'obtenir les données les plus fiables et les plus exhaustives possible, afin d'assurer au mieux une représentativité départementale.

Cordialement et en vous remerciant de votre participation.

Le Directeur de la recherche, des études, de l'évaluation
et des statistiques

Franck Von Lennep

Copie : services de PMI

Annexe à la demande : Structure du fichier de données individuelles à transmettre pour les CS9 (validité 2011)

libellé de la variable	nom de la variable	numéro de la variable	nature de la variable	position début	position fin	longueur du champ	modalités
<i>Renseignements non-médicaux</i>							
<i>Cadre Enfant</i>							
<i>Mois de l'accouchement</i>	mois_acc	1	car	1	2	2	01 à 12 pour janvier à décembre
<i>Année de l'accouchement</i>	an_acc	2	car	3	6	4	
<i>Sexe de l'enfant</i>	sexe	3	car	7	7	1	M=masculin, F=féminin
<i>Cadre Famille</i> <i>Nombre</i> <i>d'enfants vivant au foyer</i>	nbenfant	4	num	8	9	2	
<i>Garde=crèche collective</i>	garde_cr_coll	5	car	10	10	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=crèche parentale</i>	garde_cr_par	6	car	11	11	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=halte-garderie</i>	garde_h_gar	7	car	12	12	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=structure multi accueil</i>	garde_multi	8	car	13	13	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=par un tiers</i>	garde_tiers	9	car	14	14	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=assistante mater creche familiale</i>	garde_cr_fam	10	car	15	15	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=assistante maternelle indépendante</i>	garde_am_indep	11	car	16	16	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=autre</i>	garde_autre	12	car	17	17	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=assistante mater jour et nuit</i>	garde_am_j_&_n	13	car	18	18	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=pouponnière</i>	garde_pou	14	car	19	19	1	N= Non coché, O= coché
<i>Département de résidence de la mère</i>	dep	15	car	20	21	2	01 à 95 puis, 96 guadeloupe, 97 martinique, 98 guyane, 99 la réunion.
<i>Mois de naissance de la mère</i>	mois_naiss_m	16	car	22	23	2	01 à 12 pour janvier à décembre
<i>Année de naissance de la mère</i>	an_naiss_m	17	car	24	27	4	
<i>Profession exercée par la mère en clair</i>	profm	18	car	28	47	20	en clair quand disponible
<i>Profession exercée par la mère codée</i>	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
<i>Activité professionnelle de la mère</i>	activi_prof_mere	20	car	49	49	1	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève,

libellé de la variable	nom de la variable	numéro de la variable	nature de la variable	position début	position fin	longueur du champ	modalités
							étudiant, en formation, 7 : autre inactif
<i>Profession exercée par le père en clair</i>	profp	21	car	50	69	20	en clair quand disponible
<i>Profession exercée par le père codée</i>	profp	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
<i>Activité professionnelle du père</i>	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
<i>Cadre Examen effectué l'examen</i> <i>Praticien ayant</i>	examen	24	car	72	73	2	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre
<i>Lieu de l'examen</i>	lieuexa	25	car	74	75	2	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre
<i>Mois de l'examen</i>	mois_exa	26	car	76	77	2	01 à 12 pour janvier à décembre
<i>Année de l'examen</i>	an_exa	27	car	78	81	4	
<i>Renseignements médicaux</i> <i>Cadre vaccinations</i> <i>Vaccination DTPolio - 1 dose</i>	vaccin_dt_1	28	car	82	82	1	N= Non coché, O= coché
<i>Vaccination DTPolio - 2 doses</i>	vaccin_dtpolio_2	29	car	83	83	1	N= Non coché, O= coché
<i>Vaccination DTPolio - 3 doses</i>	vaccin_dtpolio_3	30	car	84	84	1	N= Non coché, O= coché
<i>Vaccination coqueluche - 1 dose</i>	vaccin_coq_1	31	car	85	85	1	N= Non coché, O= coché
<i>vaccination coqueluche - 2 doses</i>	vaccin_coq_2	32	car	86	86	1	N= Non coché, O= coché
<i>vaccination coqueluche - 3 doses</i>	vaccin_coq_3	33	car	87	87	1	N= Non coché, O= coché
<i>Vacc Hémophilus Influenzae - 1 dose</i>	vaccin_hemo_1	34	car	88	88	1	N= Non coché, O= coché
<i>vacc hémophilus Influenzae - 2 doses</i>	vaccin_hemo_2	35	car	89	89	1	N= Non coché, O= coché
<i>vacc hémophilus Influenzae - 3 doses</i>	vaccin_hemo_3	36	car	90	90	1	N= Non coché, O= coché
<i>Vaccination hépatite B - 1 dose</i>	vaccin_hep_1	37	car	91	91	1	N= Non coché, O= coché
<i>vaccination hépatite B - 2 doses</i>	vaccin_hep_2	38	car	92	92	1	N= Non coché, O=

libellé de la variable	nom de la variable	numéro de la variable	nature de la variable	position début	position fin	longueur du champ	modalités
							coché
<i>vaccination hépatite B - 3 doses</i>	vaccin_hep_3	39	car	93	93	1	N= Non coché, O= coché
<i>Vaccination pneumocoque - 1 dose</i>	vaccin_pneucoq_1	40	car	94	94	1	N= Non coché, O= coché
<i>vaccination pneumocoque - 2 doses</i>	vaccin_pneucoq_2	41	car	95	95	1	N= Non coché, O= coché
<i>vaccination pneumocoque - 3 doses</i>	vaccin_pneucoq_3	42	car	96	96	1	N= Non coché, O= coché
<i>BCG fait</i>	vacbcg	43	car	97	97	1	N=Non, O=Oui
<i>Recommandation vaccination anti-tuberculeuse ?</i>	reco_anti_tuber	44		98	98		N=Non, O=Oui
<i>Cadre Mesures</i> <i>Poids de l'enfant</i> <i>(en grammes)</i>	poids	45	num	99	103	5	5 chiffres
<i>Taille de l'enfant (en cm)</i>	taille	46	num	104	107	4	2 chiffres et 1 décimale séparateur "=", "
<i>Examen de l'œil : normal</i>	examen_oeil	47	car	108	108	1	O=oui, N=non
<i>Exploration de l'audition : normale</i>	explor_audit	48	car	109	109	1	O=oui, N=non
<i>Cadre antécédents</i> <i>Antécédents</i> <i>reconnus ?</i>	atcd	49	car	110	110	1	N=Non, O=Oui
<i>Nombre d'hospitalisations en dehors de la période néonatale</i>	hospi	50	num	111	112	2	
<i>Cadre Autres informations</i> <i>Allaitement au sein ?</i>	allait	51	car	113	114	2	N=Non, O=Oui
<i>Durée de l'allaitement au sein</i>	sein	52	car	115	116	2	En semaines
<i>Risque saturnisme</i>	risk_saturne	53	car	117	117	1	O=oui, N=non
<i>Cadre affections actuelles</i> <i>Affections actuelles ?</i>	affect	54	car	118	118	1	N=Non, O=Oui
<i>Enfant présentant des troubles du sommeil</i>	trsom	55	car	119	119	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de spina bifida</i>	spina	56	car	120	120	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint d'infirmité motrice cérébrale</i>	inf_motrice	57	car	121	121	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de cardiopathie congénitale</i>	cardio	58	car	122	122	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de mucoviscidose</i>	muco	59	car	123	123	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de luxation de la hanche certaine</i>	luxhan	60	car	124	124	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de maladie de l'hémoglobine</i>	hemo	61	car	125	125	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de fente labio-palatine</i>	labio	62	car	126	126	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de syndrome polymalformatif</i>	spm	63	car	127	127	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de trisomie 21</i>	triso	64	car	128	128	1	N= Non coché, O= coché

libellé de la variable	nom de la variable	numéro de la variable	nature de la variable	position début	position fin	longueur du champ	modalités
<i>Enfant atteint d'aberration chromosomique autre que trisomie 21</i>	aberra	65	car	129	129	1	N= Non coché, O= coché

Annexe 3. Taux de réponse par département et par variable, sur la base apurée et redressée

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père
<i>Total</i>	100%	100%	86%	66%	85%	78%	79%
02	100%	100%	98%	59%	90%	77%	80%
03	100%	100%	90%	72%	92%	83%	85%
04	100%	100%	94%	68%	88%	82%	73%
05	100%	100%	93%	76%	87%	87%	80%
06	100%	100%	85%	67%	0%	77%	68%
07	100%	100%	0%	74%	85%	84%	73%
08	99%	100%	97%	62%	97%	84%	89%
09	99%	100%	94%	56%	96%	64%	90%
10	100%	100%	95%	68%	98%	84%	94%
11	100%	100%	87%	73%	99%	88%	94%
12	100%	100%	100%	83%	94%	92%	89%
13	100%	100%	89%	70%	86%	80%	73%
14	89%	100%	84%	74%	87%	85%	74%
15	100%	100%	94%	78%	94%	90%	89%
16	100%	100%	99%	74%	100%	90%	96%
18	100%	100%	92%	70%	91%	83%	79%
19	100%	100%	91%	75%	91%	88%	83%
21	100%	100%	94%	84%	93%	93%	87%
22	100%	100%	97%	87%	99%	95%	97%
23	100%	100%	93%	65%	88%	83%	77%
24	100%	100%	95%	72%	89%	84%	80%
25	100%	100%	99%	70%	88%	85%	79%
27	100%	100%	92%	72%	88%	84%	76%
29	99%	100%	96%	85%	98%	94%	94%
2A	100 %	100 %	87 %	73 %	96 %	94 %	94 %

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père
2B	100%	100%	100%	70%	100%	92%	97%
30	99%	100%	0%	0%	94%	0%	86%
31	100%	100%	86%	81%	96%	91%	83%
32	100%	100%	95%	82%	94%	87%	87%
33	100%	100%	4%	66%	35%	88%	10%
34	100%	100%	98%	72%	92%	85%	81%
35	100%	100%	98%	85%	98%	93%	94%
36	100%	100%	100%	69%	88%	82%	76%
37	100%	100%	97%	0%	78%	0%	85%
39	100%	100%	92%	75%	87%	84%	80%
40	100%	100%	98%	82%	96%	92%	91%
41	100%	100%	98%	78%	90%	89%	80%
42	100%	100%	86%	67%	84%	81%	77%
44	100%	100%	95%	82%	88%	91%	79%
45	100%	100%	99%	57%	74%	68%	71%
46	100%	100%	96%	72%	98%	90%	94%
47	100%	100%	90%	66%	84%	78%	71%
49	100%	100%	94%	82%	99%	92%	96%

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père
<i>Total</i>	100%	100%	86%	66%	85%	78%	79%
50	100%	100%	68%	65%	100%	93%	97%
51	100%	100%	81%	65%	82%	78%	71%
52	100%	100%	85%	63%	88%	83%	77%
53	100%	100%	96%	80%	89%	90%	80%
54	100%	100%	96%	69%	89%	82%	78%
55	100%	100%	90%	66%	86%	79%	71%
56	100%	100%	98%	80%	90%	89%	82%
57	100%	100%	90%	0%	58%	0%	69%
58	100%	100%	99%	79%	95%	90%	84%
59	100%	100%	85%	65%	89%	80%	75%
60	100%	100%	95%	72%	93%	86%	85%
61	99%	100%	79%	70%	91%	86%	83%
62	100%	100%	100%	53%	82%	73%	69%
65	100%	100%	98%	80%	95%	90%	87%
66	100%	100%	96%	68%	95%	83%	86%
67	100%	100%	70%	71%	90%	84%	86%
68	100%	100%	85%	70%	97%	88%	94%
69	99%	100%	51%	39%	72%	46%	44%
70	100%	100%	99%	75%	95%	93%	86%
71	98%	100%	90%	71%	84%	82%	75%
72	100%	100%	100%	81%	100%	91%	96%
73	100%	100%	93%	81%	99%	95%	97%
74	100%	100%	92%	77%	85%	88%	77%
75	100%	100%	86%	60%	83%	73%	78%
76	100%	100%	91%	77%	95%	90%	85%
77	100%	100%	86%	68%	84%	79%	75%
78	100%	100%	84%	76%	90%	86%	85%
79	100%	100%	95%	81%	99%	93%	96%
80	99%	100%	83%	60%	82%	73%	70%
81	100%	100%	99%	0%	77%	0%	86%
82	100%	100%	96%	74%	97%	91%	93%
83	100%	100%	82%	62%	77%	72%	72%

Département d'origine	Sexe	Age de la mère (variable imputée)	Nb enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof mère	Profession père codée	Activité prof père
84	100%	100%	96%	92%	94%	93%	91%
85	100%	100%	85%	83%	86%	92%	79%
86	100%	100%	93%	80%	93%	91%	89%
87	100%	100%	98%	76%	94%	85%	89%
88	99%	100%	90%	68%	93%	84%	86%
89	99%	100%	98%	75%	98%	87%	92%
90	99%	100%	96%	63%	87%	81%	77%
91	100%	100%	85%	66%	86%	76%	81%
92	100%	100%	92%	69%	88%	82%	83%
93	100%	100%	70%	34%	58%	39%	52%
94	100%	100%	74%	52%	67%	60%	60%
971	100%	100%	77%	36%	74%	40%	46%
972	100%	100%	89%	46%	78%	45%	57%
973	99%	100%	72%	13%	66%	29%	39%
974	100%	100%	92%	0%	18%	0%	21%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Types de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
<i>Total</i>	100%	100%	91%	87%
02	100%	100%	99%	100%
03	100%	100%	91%	99%
04	100%	100%	98%	91%
05	100%	100%	97%	91%
06	100%	100%	100%	98%
07	0%	0%	99%	98%
08	100%	100%	100%	99%
09	100%	100%	88%	60%
10	100%	100%	97%	95%
11	100%	100%	98%	98%
12	100%	100%	99%	88%
13	100%	100%	0%	0%
14	100%	100%	77%	83%
15	100%	100%	99%	98%
16	100%	100%	100%	97%
18	100%	100%	98%	90%
19	100%	100%	95%	89%
21	100%	100%	97%	98%
22	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%
24	100%	100%	97%	94%
25	100%	100%	96%	97%
27	100%	100%	97%	88%
29	100%	100%	97%	90%
2A	100 %	100 %	99 %	100 %
2B	100%	100%	100%	100%
30	100%	100%	98%	99%
31	100%	100%	87%	87%
32	100%	100%	92%	38%
33	100%	100%	97%	88%
34	100%	100%	99%	93%
35	100%	100%	99%	65%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Types de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
36	100%	100%	100%	99%
37	100%	100%	97%	83%
39	100%	100%	98%	93%
40	100%	100%	100%	99%
41	100%	100%	100%	99%
42	100%	100%	97%	93%
44	100%	100%	96%	90%
45	100%	100%	100%	98%
46	100%	100%	92%	92%
47	100%	100%	93%	98%
49	100%	100%	91%	58%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Types de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
<i>Total</i>	100%	100%	91%	87%
50	100%	100%	0%	100%
51	100%	100%	95%	86%
52	100%	100%	97%	96%
53	100%	100%	94%	94%
54	100%	100%	96%	82%
55	100%	100%	96%	94%
56	100%	100%	97%	91%
57	100%	100%	97%	84%
58	100%	100%	0%	0%
59	100%	100%	91%	80%
60	100%	100%	49%	90%
61	100%	100%	90%	0%
62	100%	100%	100%	100%
65	100%	100%	84%	85%
66	100%	100%	99%	99%
67	100%	100%	100%	100%
68	100%	100%	99%	99%
69	100%	100%	96%	91%
70	100%	100%	100%	100%
71	100%	100%	98%	95%
72	100%	100%	98%	95%
73	100%	100%	94%	99%
74	100%	100%	97%	89%
75	100%	100%	97%	99%
76	100%	100%	100%	100%
77	100%	100%	94%	88%
78	100%	100%	96%	94%
79	100%	100%	99%	96%
80	100%	100%	87%	76%
81	100%	100%	99%	100%
82	100%	100%	63%	98%
83	100%	100%	0%	0%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Types de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
84	100%	100%	97%	92%
85	100%	100%	97%	99%
86	100%	100%	83%	95%
87	100%	100%	78%	0%
88	100%	100%	86%	82%
89	100%	100%	96%	93%
90	100%	100%	90%	93%
91	100%	100%	99%	98%
92	100%	100%	93%	95%
93	100%	100%	92%	99%
94	100%	100%	90%	88%
971	100%	100%	99%	99%
972	100%	100%	100%	100%
973	100%	100%	89%	94%
974	100%	100%	97%	86%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation
<i>Total</i>	99%	98%	100%	100%
02	99%	99%	100%	100%
03	98%	98%	100%	100%
04	99%	99%	100%	100%
05	99%	98%	100%	100%
06	98%	98%	100%	100%
07	98%	98%	0%	0%
08	98%	97%	100%	100%
09	98%	98%	100%	100%
10	99%	98%	100%	100%
11	99%	99%	100%	100%
12	98%	97%	100%	100%
13	99%	99%	100%	100%
14	96%	96%	100%	100%
15	99%	98%	100%	100%
16	97%	97%	100%	100%
18	99%	99%	100%	100%
19	99%	99%	100%	100%
21	99%	99%	100%	100%
22	100%	99%	100%	100%
23	99%	99%	100%	100%
24	100%	99%	100%	100%
25	99%	99%	100%	100%
27	98%	98%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%
2A	99 %	97 %	100 %	100 %
2B	100%	100%	100%	100%
30	98%	98%	100%	100%
31	99%	99%	100%	100%
32	96%	95%	100%	100%
33	98%	98%	100%	100%
34	99%	99%	100%	100%
35	99%	99%	100%	100%
36	99%	99%	100%	100%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation
37	99%	99%	100%	100%
39	98%	98%	100%	100%
40	99%	98%	100%	100%
41	99%	99%	100%	100%
42	99%	99%	100%	100%
44	98%	97%	100%	100%
45	99%	99%	100%	100%
46	98%	98%	100%	100%
47	97%	97%	100%	100%
49	98%	97%	100%	100%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation
<i>Total</i>	99%	98%	100%	100%
50	98%	98%	100%	100%
51	98%	98%	100%	100%
52	99%	99%	100%	100%
53	99%	99%	100%	100%
54	99%	99%	100%	100%
55	99%	98%	100%	100%
56	99%	99%	100%	100%
57	99%	99%	100%	100%
58	98%	97%	100%	100%
59	99%	99%	100%	100%
60	100%	99%	100%	100%
61	97%	96%	100%	100%
62	98%	98%	100%	100%
65	98%	98%	100%	100%
66	99%	98%	100%	100%
67	99%	99%	100%	100%
68	99%	99%	100%	100%
69	96%	96%	100%	100%
70	99%	98%	100%	100%
71	98%	97%	100%	100%
72	99%	99%	100%	100%
73	98%	98%	100%	100%
74	98%	98%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%
76	98%	98%	100%	100%
77	100%	100%	100%	100%
78	99%	99%	100%	100%
79	99%	98%	100%	100%
80	98%	97%	100%	100%
81	100%	100%	100%	100%
82	98%	98%	100%	100%
83	98%	97%	100%	100%
84	99%	98%	100%	100%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb jours hospitalisation
85	98%	98%	100%	100%
86	98%	98%	100%	100%
87	99%	98%	100%	100%
88	99%	99%	100%	100%
89	99%	99%	100%	100%
90	96%	97%	100%	100%
91	100%	100%	100%	100%
92	99%	99%	100%	100%
93	99%	99%	100%	100%
94	98%	98%	100%	100%
971	99%	98%	100%	100%
972	98%	97%	100%	100%
973	98%	97%	100%	100%
974	98%	98%	100%	100%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
<i>Total</i>	85%	82%	100%	100%	72%	65%	64%
02	91%	89%	100%	100%	78%	72%	68%
03	88%	85%	100%	100%	69%	57%	56%
04	95%	91%	100%	100%	86%	64%	67%
05	95%	90%	100%	100%	84%	72%	74%
06	89%	86%	100%	100%	67%	65%	64%
07	85%	82%	100%	100%	79%	72%	61%
08	93%	91%	100%	100%	79%	63%	63%
09	81%	76%	100%	100%	81%	74%	55%
10	85%	83%	100%	100%	62%	56%	55%
11	86%	80%	100%	100%	80%	71%	59%
12	86%	82%	100%	100%	64%	62%	52%
13	85%	80%	100%	100%	66%	56%	55%
14	85%	82%	100%	100%	67%	57%	52%
15	38%	38%	100%	100%	80%	67%	53%
16	47%	47%	100%	100%	76%	71%	97%
18	100%	97%	100%	100%	92%	87%	81%
19	100%	96%	100%	100%	77%	52%	50%
21	90%	86%	100%	100%	78%	71%	72%
22	94%	93%	100%	100%	87%	81%	72%
23	91%	88%	100%	100%	83%	73%	71%
24	90%	84%	100%	100%	70%	65%	67%
25	93%	91%	100%	100%	89%	79%	67%
27	41%	41%	100%	100%	78%	68%	62%
29	92%	89%	100%	100%	84%	78%	69%
2A	92 %	88 %	100 %	100 %	71 %	53 %	66 %
2B	100%	86%	100%	100%	84%	79%	74%
30	90%	85%	100%	100%	0%	0%	69%
31	88%	82%	100%	100%	81%	74%	63%
32	77%	70%	100%	100%	74%	69%	47%
33	75%	75%	100%	100%	3%	3%	3%
34	96%	92%	100%	100%	76%	64%	59%
35	90%	86%	100%	100%	84%	78%	66%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
36	93%	93%	100%	100%	76%	67%	66%
37	40%	40%	100%	100%	67%	64%	69%
39	100%	96%	100%	100%	79%	68%	69%
40	94%	92%	100%	100%	77%	63%	71%
41	93%	88%	100%	100%	80%	72%	61%
42	92%	88%	100%	100%	75%	69%	71%
44	86%	82%	100%	100%	79%	72%	58%
45	95%	92%	100%	100%	74%	66%	65%
46	43%	43%	100%	100%	72%	62%	55%
47	87%	85%	100%	100%	72%	65%	62%
49	87%	82%	100%	100%	83%	79%	61%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
<i>Total</i>	85%	82%	100%	100%	72%	65%	64%
50	90%	88%	100%	100%	76%	66%	58%
51	43%	43%	100%	100%	77%	62%	69%
52	41%	41%	100%	100%	82%	68%	57%
53	93%	90%	100%	100%	87%	81%	78%
54	95%	92%	100%	100%	83%	78%	68%
55	85%	82%	100%	100%	69%	54%	56%
56	91%	86%	100%	100%	83%	76%	65%
57	59%	59%	100%	100%	56%	53%	70%
58	87%	83%	100%	100%	78%	67%	64%
59	89%	85%	100%	100%	68%	58%	58%
60	95%	93%	100%	100%	83%	71%	73%
61	71%	66%	100%	100%	72%	60%	43%
62	89%	87%	100%	100%	74%	58%	64%
65	86%	83%	100%	100%	68%	59%	62%
66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	88%	87%	100%	100%	71%	68%	91%
68	89%	83%	100%	100%	75%	73%	65%
69	73%	70%	100%	100%	47%	44%	38%
70	92%	90%	100%	100%	77%	71%	71%
71	91%	48%	100%	100%	85%	73%	70%
72	88%	85%	100%	100%	89%	83%	65%
73	92%	88%	100%	100%	77%	68%	57%
74	95%	92%	100%	100%	81%	71%	66%
75	100%	97%	100%	100%	71%	64%	67%
76	89%	87%	100%	100%	72%	73%	59%
77	100%	97%	100%	100%	72%	67%	71%
78	100%	99%	100%	100%	77%	72%	77%
79	92%	88%	100%	100%	89%	85%	100%
80	85%	80%	100%	100%	82%	74%	48%
81	46%	46%	100%	100%	86%	79%	54%
82	91%	85%	100%	100%	81%	76%	59%
83	13%	12%	100%	100%	16%	14%	12%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Types d'affection	Examen œil normal	Examen audition normal	Risque saturnisme
84	90%	87%	100%	100%	87%	78%	64%
85	84%	83%	100%	100%	78%	70%	57%
86	90%	87%	100%	100%	78%	75%	69%
87	90%	87%	100%	100%	70%	66%	68%
88	91%	85%	100%	100%	80%	73%	61%
89	87%	86%	100%	100%	80%	71%	69%
90	80%	77%	100%	100%	69%	65%	61%
91	95%	94%	100%	100%	74%	70%	72%
92	94%	92%	100%	100%	71%	68%	74%
93	87%	80%	100%	100%	100%	100%	100%
94	86%	83%	100%	100%	70%	65%	57%
971	91%	83%	100%	100%	72%	68%	51%
972	100%	98%	100%	100%	72%	52%	89%
973	85%	80%	100%	100%	59%	57%	34%
974	52%	52%	100%	100%	78%	70%	56%