

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

DREES

document  
de *travail*

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES

N° 62 • SEPTEMBRE 2017

Le deuxième certificat de santé de l'enfant  
[certificat au 9<sup>e</sup> mois (CS9)] - 2015

Annick VILAIN





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

DREES

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES

N° 62 • SEPTEMBRE 2017

Le deuxième certificat de santé de l'enfant

(certificat au 9<sup>e</sup> mois (CS9))

Validité 2015

Annick VILAIN

Sur la base des travaux de S.Chrétien, D.Delaunay,  
R.Vincent (LINCOLN)

et de L. Fonteneau (Santé Publique France)



## Sommaire

---

■ INTRODUCTION .....	6
■ TAUX DE RECUEIL DES CS9 .....	8
■ CONSTITUTION DES FICHIERS NATIONAUX DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9 <sup>E</sup> MOIS POUR LA VALIDITÉ 2015.....	16
Principaux résultats présentés .....	16
La concaténation des données : les difficultés rencontrées .....	17
Homogénéisation des modalités de réponse .....	17
■ APUREMENT ET REDRESSEMENT DES BASES NATIONALES DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9 <sup>E</sup> MOIS .....	20
Traitement des incohérences .....	20
Qualité des données et traitement de la non-réponse .....	21
Recodage de la non-réponse départementale .....	21
Imputation de la non-réponse par une information auxiliaire .....	44
Imputation automatique de la non-réponse.....	44
La non-réponse restante .....	45
■ LE REDRESSEMENT DES FICHIERS DE LA VALIDITÉ 2014 .....	49
■ DONNÉES DÉTAILLÉES PAR DÉPARTEMENT .....	53
Annexe 1. Le certificat de santé au 9 <sup>e</sup> mois.....	110
Annexe 2. Lettre aux services départementaux des PMI relative à la transmission des données individuelles des certificats de santé.....	111
Annexe 3. Taux de réponse par département et par variable, sur la base apurée et redressée .....	115
Annexe 4. Taux de couverture : répartition par régions selon les nouvelles nomenclatures des régions .....	127

## ■ 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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 2015 » recouvre tous les enfants nés en 2015 (CS8), en 2014 (CS9) et en 2013 (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 Santé Publique France 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<sup>e</sup> mois après la naissance (CS9) de la « validité » 2015, recouvrant tous les enfants nés en 2014, 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<sup>1</sup> aux niveaux national et départemental par deux jeux de pondérations distincts (un jeu au niveau national et un jeu au niveau départemental). Si par construction ce calage permet aux données corrigées de respecter la distribution observée au niveau national sur ces critères, il ne saurait néanmoins régler le problème de représentativité posé par le faible taux de retour des CS9. Les différents traitements statistiques effectués sur les CS9 sont décrits de manière détaillée avant la présentation des données chiffrées.

<sup>1</sup> Les critères de redressement utilisés sont le sexe de l'enfant et l'âge de la mère à l'accouchement.

## ■ TAUX DE RECUEIL DES CS9

La base de données initiale fusionne les 307 409 CS9 pour la validité 2015 qui nous ont été transmis par les services de PMI de chacun des départements. Nous observons donc une diminution de 2,3 % du nombre de CS9 reçus par rapport à la validité 2014.

Cependant, 1 498 CS9 initialement considérés comme relevant de la validité 2014 correspondaient en réalité à des enfants nés en 2014. Au final, après vérification qu'elles n'y étaient pas déjà incluses, 1 044 observations seulement sont sans doublon avec les données de la validité 2015 et y ont été basculées : 2 certificats à rajouter pour le département 01, 1 019 pour le département 02, 18 certificats pour le département 28 et 5 certificats pour le département 71.

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

C'est le cas de **6 534** CS<sup>2</sup> :

- 981 correspondent à des certificats de santé d'enfants nés avant ou après 2014 ;
- 4 574 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 ;
- 880 observations ont été rejetés en raison de l'absence d'informations sur une grande partie de variables : ces 880 observations proviennent du département 12.
- Certains départements n'ont remonté qu'une très faible partie de leurs certificats (67 certificats du département 37, le taux de couverture étant de 1,0 % et 32 observations envoyées par le département 61 avec un taux de 1,1 %). 99 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 2015, la DREES a collecté 301 760 certificats de santé au 9<sup>e</sup> mois jugés exploitables (pour 785 125 naissances domiciliées selon l'INSEE, soit un taux de couverture France entière estimé à 38,4 %). 93 départements sur 100 ont fait remonter leurs données individuelles à la DREES pour la validité 2015 (contre, respectivement, 87 et 94 pour les validités 2013 et 2014), dont 91 exploitables finalement.

La carte 1 ci-après présente les taux de couverture des CS9 par département pour la validité 2015 (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. À noter qu'il s'agit ici des anciennes régions, telles qu'elles existaient en 2015. Ce tableau est également décliné selon les nouvelles régions en annexe 4.

Pour cette validité, on observe ainsi 17 régions pour lesquelles tous les départements ont fourni des CS au 9<sup>e</sup> mois (Île-de-France, Champagne-Ardenne, Picardie, Haute-Normandie, Centre, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Franche-Comté, Pays de La Loire, Bretagne, Poitou-Charentes, Midi-Pyrénées, Limousin, Auvergne, Corse et DROM)<sup>3</sup>. Ce sont dans les départements du Sud-Est que les données sont les moins nombreuses.

Lorsque les départements se sont livrés au recueil des CS9, le taux de réponse moyen était de 41,2 % pour cette validité (taux moyen de couverture ramené aux 91 départements ayant remonté des données relatives aux CS9). Ainsi, le taux de couverture des CS9 en nombre de certificats relativement stable depuis la validité 2008, est en

<sup>2</sup> Certains certificats peuvent être rejetés pour plusieurs raisons. C'est pourquoi le total est inférieur à la somme des trois cas de figure.

<sup>3</sup> Pour rappel, c'était le cas de 15 et 17 régions pour les validités 2013 et 2014.

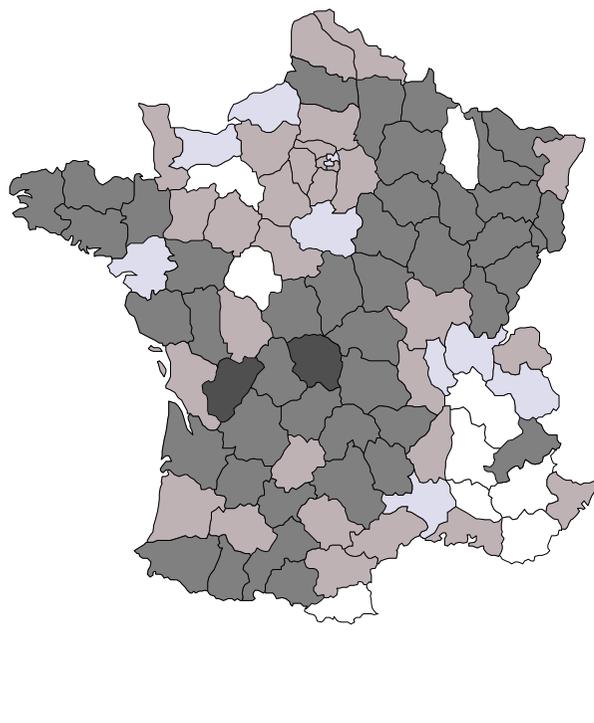
légère amélioration cette année, et le nombre de départements et de régions répondants reste variable d'une validité à l'autre. (graphiques 1a, 1b et 1c).

*À noter que pour le département du Rhône, nous avons deux correspondants et nous avons reçu les données de la personne en charge de la partie « Métropole de Lyon » trop tardivement pour pouvoir les intégrer au traitement. Donc, à titre d'information, le taux de couverture estimé ramené aux communes couvertes par les données reçues est de 30,8 %*

Vous trouverez en annexe 4 la version de ces documents (la carte 1, du tableau 1 et des graphiques 1 associés), relative aux nouvelles régions.

# Taux de couverture par departement des CS9

(Validite 2015)

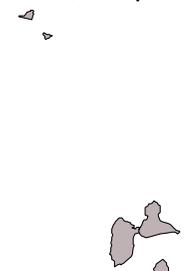


Source : LINCOLN

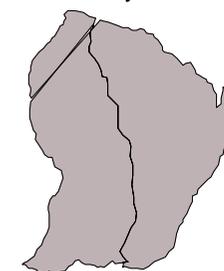
Martinique



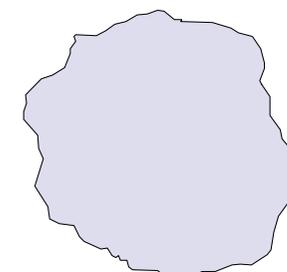
Guadeloupe



Guyane



La Réunion



Source CS, calculs LINCOLN

Tableau 1 - Taux de couverture détaillés par région et département (CS9 - Validité 2015)

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2014	Taux de couverture (en%)
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>			52 928	165 374	32,0
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Paris	75	3 587	22 219	16,1
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Seine-et-Marne	77	7 651	19 303	39,6
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Yvelines	78	6 953	18 707	37,2
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Essonne	91	8 140	18 190	44,7
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Hauts-de-Seine	92	7 696	22 293	34,5
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Seine-Saint-Denis	93	2 643	26 751	9,9
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Val-de-Marne	94	9 670	19 511	49,6
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>	Val-d'Oise	95	6 588	18 400	35,8
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>			8 258	15 110	54,7
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>	Ardennes	8	1 583	2 998	52,8
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>	Aube	10	2 019	3 420	59,0
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>	Marne	51	3 491	6 834	51,1
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>	Haute-Marne	52	1 165	1 858	62,7
<b>PICARDIE</b>			13 022	23 494	55,4
<b>PICARDIE</b>	Aisne	2	3 897	6 343	61,4
<b>PICARDIE</b>	Oise	60	4 925	10 747	45,8
<b>PICARDIE</b>	Somme	80	4 200	6 404	65,6
<b>HAUTE-NORMANDIE</b>			5 209	21 793	23,9
<b>HAUTE-NORMANDIE</b>	Eure	27	3 411	7 325	46,6
<b>HAUTE-NORMANDIE</b>	Seine-Maritime	76	1 798	14 468	12,4
<b>CENTRE</b>			7 967	28 829	27,6
<b>CENTRE</b>	Cher	18	1 928	3 098	62,2
<b>CENTRE</b>	Eure-et-Loir	28	2 483	5 292	46,9
<b>CENTRE</b>	Indre	36	1 055	1 984	53,2
<b>CENTRE</b>	Indre-et-Loire	37	0	6 691	0,0
<b>CENTRE</b>	Loir-et-Cher	41	1 501	3 518	42,7
<b>CENTRE</b>	Loiret	45	1 000	8 246	12,1
<b>BASSE-NORMANDIE</b>			2 503	15 139	16,5
<b>BASSE-NORMANDIE</b>	Calvados	14	1 188	7 288	16,3
<b>BASSE-NORMANDIE</b>	Manche	50	1 315	5 016	26,2
<b>BASSE-NORMANDIE</b>	Orne	61	0	2 835	0,0
<b>BOURGOGNE</b>			9 512	16 593	57,3
<b>BOURGOGNE</b>	Côte-d'Or	21	3 700	5 632	65,7
<b>BOURGOGNE</b>	Nièvre	58	1 110	1 793	61,9
<b>BOURGOGNE</b>	Saône-et-Loire	71	2 743	5 540	49,5
<b>BOURGOGNE</b>	Yonne	89	1 959	3 628	54,0
<b>NORD-PAS-DE-CALAIS</b>			24 831	52 673	47,1
<b>NORD-PAS-DE-CALAIS</b>	Nord	59	16 834	34 183	49,2
<b>NORD-PAS-DE-CALAIS</b>	Pas-de-Calais	62	7 997	18 490	43,3

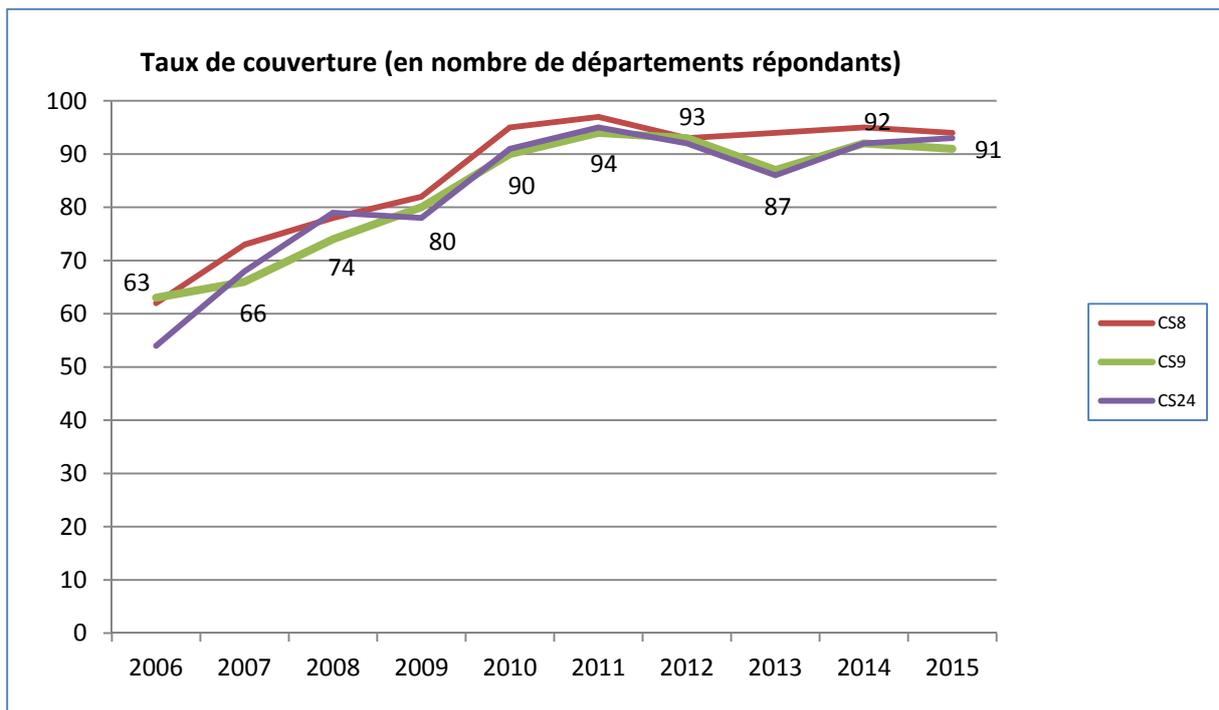
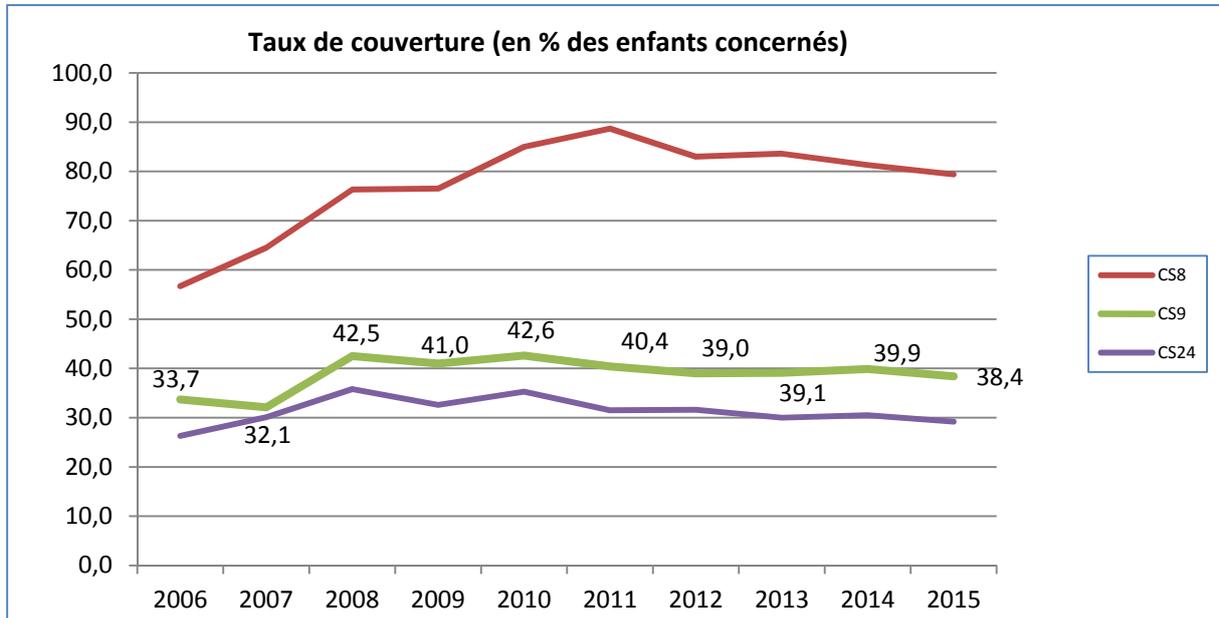
RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2014	Taux de couverture (en%)
<i>LORRAINE</i>			14 526	25 124	57,8
<i>LORRAINE</i>	<b>Meurthe-et-Moselle</b>	<b>54</b>	6 009	8 038	74,8
<i>LORRAINE</i>	Meuse	<b>55</b>	0	1 918	0,0
<i>LORRAINE</i>	<b>Moselle</b>	<b>57</b>	6 285	11 516	54,6
<i>LORRAINE</i>	<b>Vosges</b>	<b>88</b>	2 232	3 652	61,1
<i>ALSACE</i>			10 459	21 750	48,1
<i>ALSACE</i>	<b>Bas-Rhin</b>	<b>67</b>	5 289	12 865	41,1
<i>ALSACE</i>	<b>Haut-Rhin</b>	<b>68</b>	5 170	8 885	58,2
<i>FRANCHE-COMTE</i>			8 641	13 331	64,8
<i>FRANCHE-COMTE</i>	<b>Doubs</b>	<b>25</b>	3 838	6 437	59,6
<i>FRANCHE-COMTE</i>	<b>Jura</b>	<b>39</b>	1 852	2 697	68,7
<i>FRANCHE-COMTE</i>	<b>Haute-Saône</b>	<b>70</b>	1 752	2 489	70,4
<i>FRANCHE-COMTE</i>	<b>Territoire-De-Belfort</b>	<b>90</b>	1 199	1 708	70,2
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>			16 079	43 809	36,7
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	<b>Loire-Atlantique</b>	<b>44</b>	1 680	16 637	10,1
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	<b>Maine-et-Loire</b>	<b>49</b>	5 335	9 820	54,3
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	<b>Mayenne</b>	<b>53</b>	1 116	3 488	32,0
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	<b>Sarthe</b>	<b>72</b>	3 121	6 676	46,7
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	<b>Vendée</b>	<b>85</b>	4 827	7 188	67,2
<i>BRETAGNE</i>			21 884	35 034	62,5
<i>BRETAGNE</i>	<b>Côtes-d'Armor</b>	<b>22</b>	3 886	5 869	66,2
<i>BRETAGNE</i>	<b>Finistère</b>	<b>29</b>	4 711	9 131	51,6
<i>BRETAGNE</i>	<b>Ille-et-Vilaine</b>	<b>35</b>	8 476	12 489	67,9
<i>BRETAGNE</i>	<b>Morbihan</b>	<b>56</b>	4 811	7 545	63,8
<i>POITOU-CHARENTES</i>			9 409	17 751	53,0
<i>POITOU-CHARENTES</i>	<b>Charente</b>	<b>16</b>	2 970	3 425	86,7
<i>POITOU-CHARENTES</i>	<b>Charente-Maritime</b>	<b>17</b>	1 907	5 940	32,1
<i>POITOU-CHARENTES</i>	<b>Deux-Sèvres</b>	<b>79</b>	2 695	3 799	70,9
<i>POITOU-CHARENTES</i>	<b>Vienne</b>	<b>86</b>	1 837	4 587	40,0
<i>AQUITAINE</i>			18 428	34 144	54,0
<i>AQUITAINE</i>	<b>Dordogne</b>	<b>24</b>	2 091	3 544	59,0
<i>AQUITAINE</i>	<b>Gironde</b>	<b>33</b>	9 005	16 875	53,4
<i>AQUITAINE</i>	<b>Landes</b>	<b>40</b>	1 781	3 787	47,0
<i>AQUITAINE</i>	<b>Lot-et-Garonne</b>	<b>47</b>	1 990	3 411	58,3
<i>AQUITAINE</i>	<b>Pyrénées-Atlantiques</b>	<b>64</b>	3 561	6 527	54,6
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>			18 304	32 403	56,5
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Ariège</b>	<b>9</b>	812	1 437	56,5
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Aveyron</b>	<b>12</b>	1 659	2 599	63,8
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Haute-Garonne</b>	<b>31</b>	11 092	16 387	67,7
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Gers</b>	<b>32</b>	498	1 723	28,9
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Lot</b>	<b>46</b>	448	1 472	30,4
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Hautes-Pyrénées</b>	<b>65</b>	1 139	2 081	54,7
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Tarn</b>	<b>81</b>	1 206	3 850	31,3
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	<b>Tarn-et-Garonne</b>	<b>82</b>	1 450	2 854	50,8

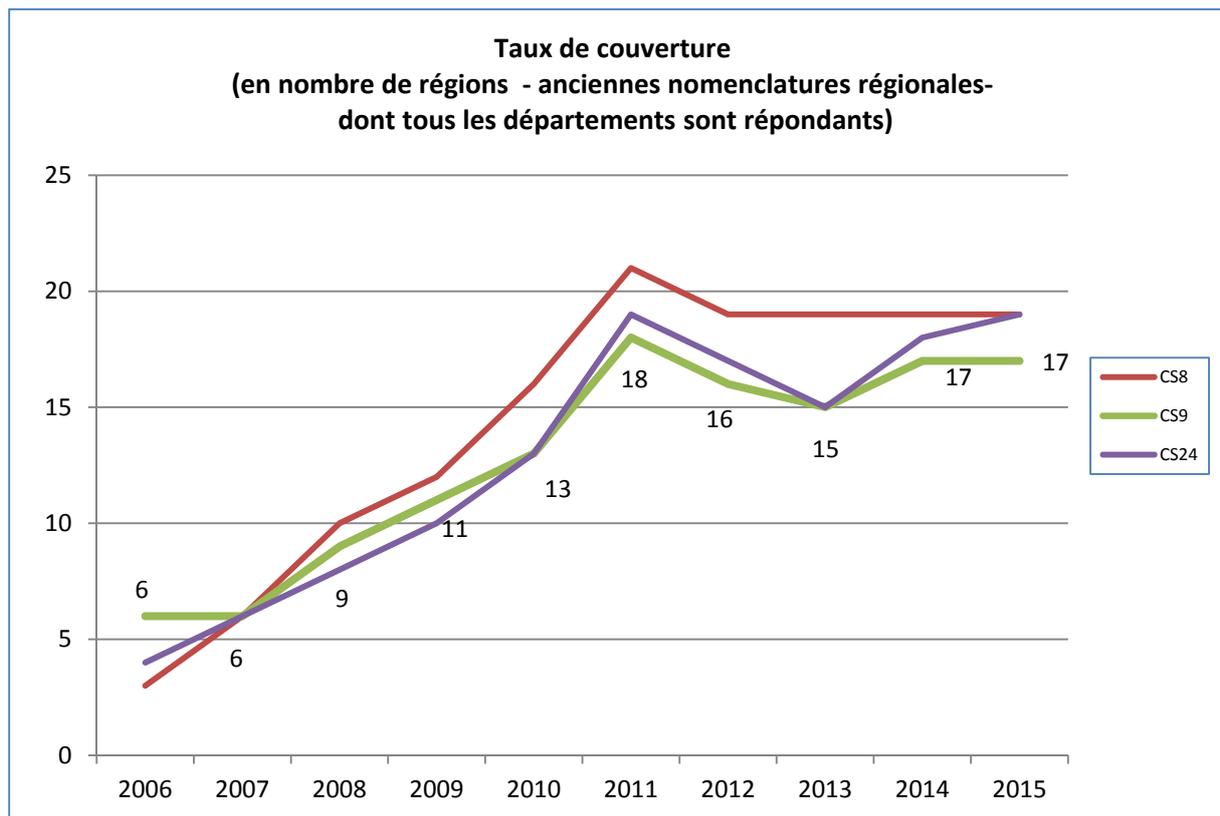
RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2014	Taux de couverture (en%)
<b>LIMOUSIN</b>			4 578	6 744	67,9
<b>LIMOUSIN</b>	Corrèze	19	1 145	2 121	54,0
<b>LIMOUSIN</b>	Creuse	23	720	882	81,6
<b>LIMOUSIN</b>	Haute-Vienne	87	2 713	3 741	72,5
<b>RHÔNE-ALPES</b>			13 019	82 096	15,9
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Ain	1	1 496	8 150	18,4
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Ardèche	7	1 387	3 285	42,2
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Drôme	26	0	5 993	0,0
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Isère	38	0	15 567	0,0
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Loire	42	4 083	9 023	45,3
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Rhône	69	1 699	24 993	6,8
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Savoie	73	600	4 744	12,6
<b>RHÔNE-ALPES</b>	Haute-Savoie	74	3 754	10 341	36,3
<b>AUVERGNE</b>			9 096	13 432	67,7
<b>AUVERGNE</b>	Allier	3	1 968	3 145	62,6
<b>AUVERGNE</b>	Cantal	15	843	1 235	68,3
<b>AUVERGNE</b>	Haute-Loire	43	1 529	2 222	68,8
<b>AUVERGNE</b>	Puy-de-Dôme	63	4 756	6 830	69,6
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>			9 180	29 192	31,4
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	Aude	11	1 671	3 593	46,5
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	Gard	30	1 005	7 948	12,6
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	Hérault	34	6 029	12 181	49,5
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	Lozère	48	475	656	72,4
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	Pyrénées-Orientales	66	0	4 814	0,0
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>			16 378	54 676	30,0
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>	Alpes-de-Haute-Provence	4	0	1 572	0,0
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>	Hautes-Alpes	5	914	1 354	67,5
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>	Alpes-Maritimes	6	5 179	11 201	46,2
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>	Bouches-du-Rhône	13	10 285	23 807	43,2
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>	Var	83	0	10 310	0,0
<b>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</b>	Vaucluse	84	0	6 432	0,0
<b>CORSE</b>			1 512	3 202	47,2
<b>CORSE</b>	Corse-du-Sud	2A	842	1 458	57,8
<b>CORSE</b>	Haute-Corse	2B	670	1 744	38,4
<b>DROM</b>			6 037	26 244	23,0
<b>DROM</b>	Guadeloupe	971	1 498	4 303	34,8
<b>DROM</b>	Martinique	972	1 402	3 804	36,9
<b>DROM</b>	Guyane	973	1 618	5 811	27,8
<b>DROM</b>	La Réunion	974	1 519	12 326	12,3
<b>France ENTIERE</b>			<b>301 760</b>	<b>785 125</b>	<b>38,4</b>

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 2015





## ■ CONSTITUTION DES FICHIERS NATIONAUX DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9<sup>E</sup> MOIS POUR LA VALIDITÉ 2015

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 2015 à partir des fichiers individuels bruts reçus des départements.

### Principaux résultats présentés

Les certificats de santé au 9<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> jour – validité 2015 ». La mention « traitements Santé Publique France » 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
<b>Année d'accouchement / Année de l'examen</b>	séparateur de millier, décimales nulles, les 2 premiers caractères sur 4 sont "00"	à supprimer
	sur 1 caractère : "0" à "9" :	on fait précéder de "200" : devient "2000" à "2009"
	sur 2 caractères : "00" à "19"	on fait précéder de "20" : devient "2000" à "2019"
	sur 2 caractères : "51" à "99"	on fait précéder de "19" : devient "1951" à "1999"
	"2140", "2044", "2024", "2041", "2084", "2074", "2214"	"2014"
	"2025", "2051"	"2015"
	Si année > 2100 ou année < 1900	Alors année = ""
	"NULL", "????", "N", "INDE", "0", "0000", "IN"	""
	si an_acc = ""	an_acc = annee de la validité - 1
	an_exa doit être égal à année de la validité ou à année de la validité - 1	sinon ""
	si an_exa incorrect mais an_acc correct	an_exa = annee de la validité
<b>Année de naissance de la mère</b> (voir liste *)	sur 1 caractère : "0" à "9" :	on fait précéder de "200" : devient "2000" à "2009"
	sur 2 caractères : "00" à "19"	on fait précéder de "20" : devient "2000" à "2019"
	sur 2 caractères : "51" à "99"	on fait précéder de "19" : devient "1951" à "1999"
	séparateur de millier, décimales nulles, les 2 premiers caractères sur 4 sont "00"	à supprimer
	"IN", "NULL", "????", "N", "#NOMBRE!"	""
	"9870"	"1970"
	"1874"	"1974"
	"975"	"1975"
	"198", "980"	"1980"
	"979"	"1979"
	"1678"	"1978"
	"983"	"1983"
	"1089", "7189"	"1989"
	<b>Variables ayant les modalités O/N</b> (voir liste *)	"0", "n", "non", "Non", "NON", "FAUX"
"1", "o", "oui", "Oui", "OUI", "VRAI"		"O"
"9", "NULL", " ", "4", "7", "8", "j", "b", "3", "l", "?", "B", "i", "00", "50", "P", "2", "5", "6", "10" à "51"		""
cas particulier depuis la validité 2014 pour ori_dep = 80 : si affect=N alors trsom - spina - inf_motrice - cardio - muco - luxhan - hemo - labio - spm - triso - aberra sont à <b>passer à N</b> ori_dep = 80, si affect=O mais les autres sont à N si affectation autre que celles considérées dans l'étude ==> <b>passer affect à N</b>		
<b>Sein</b>	IN,"O","NULL","I","<<","?"	""
	"N"	"0"
<b>Profession profmc, profpc</b>	"I","?","-1"	""
	les codes sont des entiers compris entre 1 et 6	sinon ""
<b>Activité prof. du père et de la mère</b>	"NON","N","I","?",".", "-1", "-"	""
	les codes sont des entiers compris entre 1 et 7	sinon ""
<b>Examen</b>	sur 1 caractère : "1" à "3" :	on fait précéder de "0" : devient "01" à "03"
	"O", "Om", "0O"	"01"
	"P", "PE", "0P"	"02"
	"AU", "GY", "A", "0A"	"03"
	"04", "0", "4", "NR", "IN", "12", "?", "NULL", "00", "0?", "7", "9"	""
<b>Lieu d'examen</b>	sur 1 caractère : "1" à "4" :	on fait précéder de "0" : devient "01" à "04"
	"g", "09", "05", "5", "99", "C", "IN", "NR", "P", "12", "41", "?", "NULL", "NR", "R", "I", "N", "O", "0I", "0?", "0"	""
	"A"	"04"
	"H"	"03"
<b>Mois de naissance</b>	sur 1 caractère : "1" à "9" :	on fait précéder de "0" : devient "01" à "09"

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
<b>mère / Mois d'examen / Mois d'accouchement</b>		"09"
	"0", "00", "N", "IN", "...", "in", "NULL", "#REF!", "0N", #NOMBRE!	""
	doit être un entier compris entre 01 et 12	sinon supprimer
<b>Département</b>	sur 1 caractère : "1" à "9" :	on fait précéder de "0" : devient "01" à "09"
	sur 4 caractères	extraire le premier et le faire précéder d'un zéro
	sur 5 caractères	extraire les 2 premiers
	"201"	"2A"
	"202"	"2B"
	"96"	"971"
	Si Dep = "97" et ori_dep in ("974", "973")	dep = ori_dep
	sinon si dep="97"	"972"
	"98"	"973"
	"99"	"974"
	"0", "00", "L1", "2", "NR", "N", "975", "976", "999", "+"	""
si dep est vide	l_dep = l_ori_dep	
<b>Sexe</b>	"", "L", "I", "9", "FAUX"	""
	"1", M, "Masculin"	"M"
	"2", F, "Féminin"	"F"
<b>poids</b>	supprimer séparateur de millier, transformer , en . lu par SAS et transformer les négatifs en positifs	
	si poids>=0 and poids<3	.
	si poids>=3 and poids<=20	conversion en grammes : 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
	cas particulier validité 2014 : ori_dep = "07" and poids > 10000000	poids = poids / 1000
<b>taille</b>	format décimal : transformer , en . lu par SAS	tranwrd(taille, ",", ".");
	"INDE", "<<<<", "NULL", ""	.
	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
<b>Nombre de jours d'hospitalisation</b>	"I", "IN", "N", "O"	""
<b>Nb enfants au foyer</b>	"IN", "??", "NULL", "N-R"	""

\* liste des variables à modalité O/N :

garde\_cr\_coll, garde\_cr\_par, garde\_h\_gar , garde\_multi, garde\_tiers, garde\_cr\_fam, garde\_am\_indep , garde\_autre,  
garde\_am\_j\_et\_n , garde\_pou  
vaccin\_dtpolio\_1 , vaccin\_dtpolio\_2, vaccin\_dtpolio\_3  
vaccin\_coq\_1, vaccin\_coq\_2, vaccin\_coq\_3  
vaccin\_hemo\_1 , vaccin\_hemo\_2, vaccin\_hemo\_3  
vaccin\_hep\_1, vaccin\_hep\_2, vaccin\_hep\_3  
vaccin\_pneucoq\_1, vaccin\_pneucoq\_2, vaccin\_pneucoq\_3  
vacbcg, reco\_anti\_tuber  
examen\_oeil, explor\_audit, atcd, allait, risk\_saturne  
affect, trsom, spina, inf\_motrice, cardio, muco, luxhan, hemo, labio, spm, triso , aberra

## ■ APUREMENT ET REDRESSEMENT DES BASES NATIONALES DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 9<sup>E</sup> 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. 2014 pour la validité 2015) ;
- 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 2015 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<sup>e</sup> 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</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'hospitalisation 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>cohérence sein / allait</i>	si sein n'est pas nul ni vide et allait dans ("N","I")	alors on met allait à "O"
	si sein est égal à zéro et allait à "O"	alors on met allait à "N" et sein à vide

## 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 4g3 – pages 23 à 43), 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 »<sup>4</sup>.

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).

<sup>4</sup> De ce fait, l'ensemble des variables du fichier statistique ont été recodées en variables de type caractère.

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 grisé.

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

Ainsi, pour la validité 2015 :

- Département 1 : les données relatives aux vaccins Hépatite B et Pneumocoque ont été jugées inexploitables.
- Départements 81 : les données relatives aux vaccins Pneumocoque ont été jugées inexploitables.
- Départements 973 : les données relatives au vaccin Pneumocoque ont été jugées incohérentes.
- Pour le vaccin BCG, les couvertures vaccinales n'ont été estimées que pour la Guyane et les départements d'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 ici.
- En raison des modifications des recommandations vaccinales en 2013, les couvertures vaccinales 3 doses des vaccins DTP, Coqueluche, HiB et Hépatite B n'ont pas été analysées. En effet, selon les nouvelles recommandations, à l'âge de 9 mois, les enfants devraient avoir reçu 2 doses de ces vaccins et non plus 3.

Tableau 4a1 - Taux de réponse par département 1/21 (données brutes / Validité 2015)

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
01	100%	100%	99%	83%	100%	83%	83%	67%	67%	84%	81%	81%	74%
02	100%	100%	100%	96%	100%	99%	99%	0%	56%	89%	0%	73%	80%
03	100%	100%	97%	95%	100%	100%	100%	64%	64%	89%	76%	76%	86%
05	100%	100%	100%	95%	100%	41%	41%	100%	77%	92%	100%	89%	84%
06	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	0%	65%	80%	0%	78%	79%
07	100%	100%	100%	91%	100%	100%	100%	74%	74%	88%	85%	85%	81%
08	100%	100%	99%	94%	100%	100%	100%	68%	68%	94%	82%	82%	87%
09	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	70%	70%	88%	78%	78%	79%
10	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	63%	63%	98%	80%	80%	93%
11	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	0%	72%	97%	0%	88%	94%
12	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	81%	96%	0%	90%	93%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	50%	61%	0%	57%	57%
14	100%	100%	100%	95%	100%	99%	99%	79%	79%	90%	87%	87%	81%
15	100%	100%	100%	97%	100%	98%	98%	100%	82%	96%	100%	90%	92%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%	100%	100%	87%	95%
17	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	76%	76%	92%	86%	86%	84%
18	100%	100%	100%	93%	100%	100%	100%	70%	70%	89%	82%	82%	77%
19	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%	0%	66%	77%	0%	78%	68%
21	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	82%	82%	96%	91%	91%	90%
22	100%	100%	100%	78%	100%	100%	100%	86%	86%	99%	94%	94%	97%
23	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	64%	82%	0%	74%	73%
24	100%	100%	99%	97%	100%	100%	100%	75%	75%	94%	84%	84%	85%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	72%	72%	91%	82%	82%	77%
27	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	71%	71%	87%	80%	80%	76%
28	100%	100%	99%	93%	100%	100%	100%	72%	72%	91%	77%	77%	79%
29	100%	100%	99%	94%	100%	100%	100%	83%	83%	95%	89%	89%	90%
2A	100%	100%	100%	96%	100%	99%	99%	71%	71%	98%	83%	83%	73%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	71%	99%	92%	92%	97%
30	100%	100%	99%	91%	100%	98%	98%	62%	62%	77%	64%	64%	64%
31	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	83%	83%	96%	91%	91%	91%
32	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	69%	69%	88%	76%	76%	81%
33	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	79%	79%	97%	89%	89%	93%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>91%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>51%</b>	<b>68%</b>	<b>86%</b>	<b>56%</b>	<b>77%</b>	<b>78%</b>
Nb dep non répondant	0	0	0	1	0	0	0	24	2	1	25	3	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4a2 - Taux de réponse par département 2/21 (données brutes / Validité 2015)

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%	97%	100%	100%	100%	72%	72%	92%	84%	84%	83%
35	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	83%	83%	99%	93%	93%	96%
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	57%	57%	91%	77%	77%	79%
39	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	77%	77%	93%	87%	87%	84%
40	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	76%	96%	0%	89%	90%
41	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	0%	80%	98%	0%	92%	96%
42	100%	100%	99%	86%	100%	98%	98%	0%	66%	85%	0%	79%	78%
43	100%	100%	97%	92%	100%	100%	100%	82%	82%	93%	91%	91%	88%
44	100%	100%	100%	94%	100%	88%	88%	0%	79%	89%	0%	86%	81%
45	100%	100%	100%	39%	100%	98%	98%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
46	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%	76%	76%	99%	87%	87%	97%
47	100%	100%	99%	95%	100%	99%	99%	70%	70%	91%	86%	86%	83%
48	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	84%	84%	98%	92%	92%	92%
49	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	81%	81%	98%	92%	92%	95%
50	100%	100%	100%	70%	100%	100%	100%	0%	71%	100%	0%	92%	96%
51	100%	100%	100%	76%	100%	91%	90%	100%	66%	86%	100%	77%	79%
52	100%	100%	100%	83%	100%	97%	97%	100%	69%	94%	100%	84%	87%
53	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	85%	96%	100%	90%	92%
54	100%	100%	99%	96%	100%	100%	100%	70%	70%	90%	81%	81%	81%
56	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	81%	81%	90%	88%	88%	84%
57	100%	100%	100%	93%	100%	100%	100%	65%	65%	86%	80%	80%	77%
58	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	77%	96%	0%	89%	86%
59	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	64%	61%	81%	74%	73%	70%
60	100%	100%	98%	93%	100%	100%	100%	68%	68%	88%	81%	81%	78%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	57%	83%	0%	72%	73%
63	100%	100%	99%	94%	100%	100%	100%	74%	74%	94%	88%	88%	89%
64	100%	100%	100%	0%	100%	100%	96%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
65	100%	100%	100%	88%	100%	92%	92%	1%	74%	55%	0%	85%	42%
67	100%	100%	99%	87%	100%	100%	100%	0%	68%	90%	0%	80%	85%
68	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	63%	63%	83%	74%	74%	78%
69	100%	100%	100%	82%	100%	86%	84%	100%	73%	86%	100%	83%	80%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>91%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>51%</b>	<b>68%</b>	<b>86%</b>	<b>56%</b>	<b>77%</b>	<b>78%</b>
Nb dep non répondant	0	0	0	1	0	0	0	24	2	1	25	3	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4a3 - Taux de réponse par département 3/21 (données brutes / Validité 2015)

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
70	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%	100%	78%	93%	100%	89%	83%
71	96%	100%	97%	92%	100%	91%	90%	0%	70%	87%	0%	79%	78%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%	81%	100%	91%	91%	95%
73	100%	100%	100%	84%	100%	97%	97%	0%	76%	88%	0%	86%	83%
74	100%	100%	100%	89%	100%	98%	98%	0%	75%	90%	0%	86%	86%
75	100%	100%	100%	79%	100%	97%	97%	50%	50%	72%	65%	65%	69%
76	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	71%	71%	93%	86%	86%	87%
77	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	65%	65%	82%	77%	77%	73%
78	100%	100%	100%	83%	100%	99%	99%	77%	77%	92%	87%	87%	88%
79	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%	84%	84%	99%	92%	92%	96%
80	100%	100%	100%	91%	100%	98%	98%	0%	61%	88%	0%	75%	78%
81	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	0%	0%	77%	0%	0%	83%
82	100%	100%	100%	81%	100%	90%	90%	0%	74%	94%	0%	88%	88%
85	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	73%	73%	79%	15%	15%	13%
86	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	85%	85%	98%	78%	78%	81%
87	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	67%	67%	89%	77%	77%	81%
88	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	68%	68%	90%	78%	78%	83%
89	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	73%	73%	94%	85%	85%	86%
90	100%	100%	98%	97%	100%	98%	98%	0%	65%	88%	0%	80%	78%
91	100%	100%	100%	93%	100%	97%	97%	0%	68%	86%	0%	79%	80%
92	100%	100%	100%	94%	100%	99%	99%	0%	64%	89%	0%	82%	84%
93	100%	100%	97%	79%	100%	87%	87%	0%	40%	64%	0%	57%	60%
94	100%	100%	97%	83%	100%	100%	100%	60%	60%	82%	70%	70%	73%
95	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	64%	64%	84%	62%	62%	62%
971	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	15%	46%	87%	6%	53%	58%
972	100%	100%	99%	89%	100%	100%	99%	45%	45%	77%	39%	39%	43%
973	100%	100%	100%	67%	100%	97%	97%	14%	14%	70%	27%	27%	39%
974	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	0%	0%	14%	0%	0%	16%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>91%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>51%</b>	<b>68%</b>	<b>86%</b>	<b>56%</b>	<b>77%</b>	<b>78%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	1	0	0	0	24	2	1	25	3	1

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

Tableau 4b1 - Taux de réponse par département 4/21 (données brutes / Validité 2015)

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
01	53%	2%	33%	0%	10%	2%	0%	0%	1%	1%	3%
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	3%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
30	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>96%</b>	<b>94%</b>	<b>96%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	1	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4b2 - Taux de réponse par département 5/21 (données brutes / Validité 2015)

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
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
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%
48	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
64	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>96%</b>	<b>94%</b>	<b>96%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>
Nb dep non répondant	1	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4b3 - Taux de réponse par département 6/21 (données brutes / Validité 2015)

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
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	61%	2%	42%	0%	8%	2%	0%	0%	2%	2%	5%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
81	2%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
95	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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>96%</b>	<b>94%</b>	<b>96%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	1	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4c1 - Taux de réponse par département 7/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1 dose	Vaccin dtpolio 2 doses
01	94%	88%	0%	100%	98%	97%
02	100%	99%	98%	96%	100%	100%
03	87%	97%	95%	100%	100%	100%
05	93%	88%	98%	100%	100%	100%
06	99%	96%	100%	100%	97%	93%
07	99%	98%	100%	100%	100%	100%
08	96%	94%	97%	100%	100%	100%
09	97%	92%	97%	100%	100%	100%
10	95%	96%	97%	100%	100%	100%
11	98%	95%	97%	100%	100%	100%
12	99%	90%	94%	100%	99%	99%
13	93%	85%	97%	100%	100%	100%
14	95%	92%	96%	100%	100%	100%
15	99%	98%	100%	100%	100%	100%
16	99%	99%	99%	100%	100%	100%
17	98%	96%	100%	100%	100%	100%
18	98%	100%	100%	100%	100%	100%
19	100%	89%	93%	100%	100%	100%
21	89%	99%	98%	100%	100%	100%
22	89%	86%	99%	100%	100%	100%
23	97%	81%	100%	100%	100%	100%
24	87%	93%	98%	100%	100%	100%
25	95%	95%	97%	100%	100%	100%
27	98%	91%	100%	100%	100%	100%
28	99%	94%	97%	100%	100%	100%
29	97%	87%	97%	100%	100%	100%
2A	99%	98%	97%	100%	100%	100%
2B	99%	99%	99%	100%	100%	100%
30	87%	47%	96%	100%	100%	100%
31	95%	98%	98%	100%	100%	100%
32	39%	68%	97%	100%	100%	100%
33	99%	84%	98%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>97%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	3	2	1	0	1	1

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

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

Tableau 4c2 - Taux de réponse par département 8/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1 dose	Vaccin dtpolio 2 doses
34	94%	97%	98%	100%	100%	100%
35	99%	87%	98%	100%	100%	100%
36	100%	99%	100%	100%	99%	99%
39	97%	94%	100%	100%	100%	100%
40	99%	98%	97%	100%	100%	100%
41	98%	94%	97%	100%	100%	100%
42	96%	92%	100%	100%	100%	100%
43	93%	93%	95%	100%	100%	100%
44	99%	98%	97%	100%	100%	100%
45	98%	96%	96%	100%	100%	100%
46	98%	91%	91%	100%	100%	100%
47	97%	91%	98%	100%	100%	100%
48	61%	96%	98%	100%	100%	100%
49	92%	96%	95%	100%	100%	100%
50	0%	100%	100%	100%	100%	100%
51	94%	87%	90%	100%	100%	100%
52	97%	94%	97%	100%	100%	100%
53	86%	83%	98%	100%	100%	100%
54	99%	94%	98%	100%	100%	100%
56	97%	92%	98%	100%	100%	100%
57	96%	84%	98%	100%	100%	100%
58	0%	0%	98%	100%	100%	100%
59	93%	82%	100%	100%	100%	100%
60	93%	96%	98%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	97%	90%	98%	100%	100%	100%
64	0%	95%	100%	100%	0%	0%
65	88%	76%	98%	100%	100%	100%
67	99%	0%	100%	100%	100%	100%
68	98%	95%	97%	100%	100%	100%
69	98%	91%	96%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>97%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	3	2	1	0	1	1

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

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

Tableau 4c3 - Taux de réponse par département 9/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1 dose	Vaccin dtpolio 2 doses
70	100%	100%	98%	100%	100%	100%
71	100%	99%	98%	100%	97%	97%
72	100%	96%	98%	100%	100%	100%
73	70%	80%	92%	100%	100%	100%
74	99%	99%	95%	100%	100%	100%
75	95%	94%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	98%	95%	100%	100%	100%	100%
78	96%	95%	100%	100%	100%	100%
79	93%	95%	97%	100%	100%	100%
80	95%	76%	99%	100%	100%	100%
81	99%	97%	99%	100%	100%	100%
82	43%	18%	97%	100%	100%	100%
85	94%	99%	98%	100%	100%	100%
86	92%	74%	96%	100%	100%	100%
87	99%	82%	97%	100%	100%	100%
88	85%	81%	98%	100%	100%	100%
89	84%	97%	97%	100%	100%	100%
90	87%	96%	96%	100%	100%	100%
91	97%	95%	97%	100%	100%	100%
92	83%	100%	99%	100%	100%	100%
93	93%	97%	93%	100%	100%	100%
94	92%	92%	97%	100%	100%	100%
95	100%	100%	96%	100%	100%	100%
971	98%	92%	99%	100%	100%	100%
972	97%	97%	98%	100%	100%	100%
973	73%	89%	95%	100%	100%	100%
974	97%	92%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>97%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	3	2	1	0	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

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

Tableau 4d1 - Taux de réponse par département 10/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hepatite B 1 dose	Vaccin hepatite B 2 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	BCG fait
01	98%	97%	97%	97%	1%	1%	1%	1%	85%
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
06	97%	92%	95%	91%	88%	84%	94%	90%	76%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	72%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
12	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	67%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
28	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%
30	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
<b>Total</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>85%</b>
Nb dep non répondant	1	1	1	1	1	1	0	0	0

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

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

Tableau 4d2 - Taux de réponse par département 11/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hepatite B 1 dose	Vaccin hepatite B 2 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	BCG fait
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
36	99%	99%	99%	99%	95%	94%	96%	95%	69%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
44	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
48	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
63	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
64	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	64%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
<b>Total</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>85%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

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

Tableau 4d3 - Taux de réponse par département 12/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hepatite B 1 dose	Vaccin hepatite B 2 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	BCG fait
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
71	97%	97%	96%	97%	91%	92%	94%	94%	89%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	65%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
77	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
81	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
86	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	65%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%
95	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
973	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
<b>Total</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>85%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

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

Tableau 4e1 - Taux de réponse par département 13/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Poids	Taille	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
01	98%	98%	0%	44%	89%	50%	81%	80%	67%
02	99%	99%	0%	48%	91%	34%	75%	70%	67%
03	99%	98%	100%	22%	88%	29%	75%	68%	65%
05	100%	99%	5%	5%	93%	57%	90%	77%	85%
06	99%	98%	0%	13%	100%	45%	82%	76%	59%
07	98%	98%	100%	27%	100%	49%	78%	70%	70%
08	98%	98%	100%	53%	95%	46%	63%	58%	65%
09	99%	98%	100%	33%	92%	39%	80%	76%	70%
10	99%	98%	100%	25%	89%	43%	74%	67%	57%
11	98%	98%	0%	10%	86%	40%	79%	72%	65%
12	0%	98%	93%	96%	85%	79%	59%	64%	56%
13	100%	100%	100%	27%	100%	50%	65%	56%	58%
14	99%	98%	100%	25%	93%	42%	80%	76%	64%
15	98%	97%	100%	43%	100%	35%	0%	0%	100%
16	99%	99%	99%	95%	100%	41%	75%	67%	74%
17	99%	98%	100%	19%	100%	42%	80%	73%	71%
18	100%	100%	100%	56%	100%	36%	92%	88%	84%
19	97%	97%	91%	90%	88%	87%	68%	50%	56%
21	99%	99%	100%	34%	93%	52%	84%	79%	76%
22	99%	99%	100%	37%	98%	48%	90%	86%	72%
23	98%	98%	97%	97%	93%	92%	87%	78%	70%
24	99%	99%	100%	42%	91%	44%	77%	70%	63%
25	99%	98%	100%	4%	93%	55%	89%	78%	69%
27	98%	98%	100%	32%	100%	39%	78%	72%	66%
28	99%	98%	100%	37%	91%	44%	64%	59%	59%
29	99%	99%	100%	40%	93%	44%	80%	75%	70%
2A	98%	98%	100%	47%	86%	45%	72%	60%	52%
2B	100%	100%	100%	43%	98%	39%	77%	70%	71%
30	99%	98%	100%	4%	95%	47%	85%	83%	85%
31	99%	99%	100%	31%	92%	52%	88%	83%	68%
32	97%	96%	100%	19%	84%	38%	72%	82%	48%
33	99%	98%	100%	23%	93%	53%	86%	78%	74%
<b>Total</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>73%</b>	<b>36%</b>	<b>92%</b>	<b>50%</b>	<b>80%</b>	<b>74%</b>	<b>68%</b>
Nb dep non répondant	0	0	19	1	3	0	1	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4e2 - Taux de réponse par département 14/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Poids	Taille	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
34	99%	99%	100%	45%	97%	55%	81%	72%	65%
35	99%	99%	100%	19%	95%	46%	89%	86%	76%
36	99%	99%	11%	100%	92%	46%	73%	67%	70%
39	99%	98%	100%	46%	100%	53%	87%	79%	67%
40	99%	98%	0%	44%	95%	42%	85%	75%	79%
41	99%	98%	0%	18%	93%	45%	77%	72%	53%
42	99%	99%	0%	42%	93%	48%	78%	74%	75%
43	99%	99%	100%	28%	94%	42%	81%	68%	54%
44	98%	98%	97%	30%	91%	47%	84%	78%	65%
45	99%	99%	0%	5%	94%	48%	76%	71%	75%
46	99%	97%	100%	3%	93%	52%	76%	71%	67%
47	99%	99%	100%	34%	92%	46%	83%	75%	60%
48	99%	99%	100%	20%	95%	49%	93%	90%	83%
49	99%	98%	100%	21%	89%	39%	81%	77%	63%
50	99%	98%	0%	37%	94%	43%	79%	71%	64%
51	99%	99%	11%	11%	90%	41%	71%	59%	63%
52	98%	99%	33%	33%	86%	33%	79%	67%	58%
53	99%	99%	10%	10%	97%	42%	91%	90%	91%
54	100%	99%	100%	49%	95%	53%	85%	80%	69%
56	99%	99%	100%	39%	89%	44%	82%	78%	67%
57	100%	99%	100%	49%	92%	51%	72%	69%	69%
58	99%	99%	0%	57%	92%	40%	86%	78%	68%
59	100%	99%	0%	37%	90%	46%	71%	64%	62%
60	99%	99%	100%	48%	93%	44%	80%	73%	66%
62	99%	99%	88%	0%	89%	31%	79%	64%	65%
63	99%	99%	100%	46%	97%	46%	83%	81%	81%
64	98%	98%	0%	0%	100%	44%	63%	53%	0%
65	99%	99%	0%	0%	87%	38%	67%	61%	66%
67	99%	98%	100%	22%	100%	56%	100%	100%	100%
68	99%	99%	100%	9%	90%	57%	83%	80%	67%
69	97%	97%	28%	28%	91%	51%	80%	78%	75%
<b>Total</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>73%</b>	<b>36%</b>	<b>92%</b>	<b>50%</b>	<b>80%</b>	<b>74%</b>	<b>68%</b>
Nb dep non répondant	0	0	19	1	3	0	1	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4e3 - Taux de réponse par département 15/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Poids	Taille	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
70	99%	99%	36%	36%	94%	52%	78%	73%	72%
71	99%	99%	0%	36%	0%	52%	90%	83%	75%
72	99%	99%	100%	47%	90%	38%	90%	85%	67%
73	97%	97%	0%	5%	92%	57%	79%	74%	60%
74	99%	99%	96%	4%	96%	66%	76%	69%	65%
75	100%	99%	94%	46%	95%	63%	63%	61%	61%
76	99%	98%	94%	46%	95%	40%	73%	66%	62%
77	99%	99%	100%	38%	100%	58%	75%	70%	73%
78	99%	99%	100%	63%	100%	67%	82%	79%	79%
79	99%	99%	100%	24%	96%	42%	90%	86%	73%
80	98%	98%	0%	56%	93%	35%	87%	83%	72%
81	100%	99%	96%	5%	0%	42%	84%	78%	66%
82	98%	98%	0%	6%	86%	42%	71%	67%	57%
85	99%	99%	100%	31%	91%	38%	85%	78%	66%
86	99%	98%	100%	26%	91%	44%	84%	77%	61%
87	99%	98%	100%	7%	95%	48%	78%	72%	68%
88	98%	97%	100%	32%	91%	50%	85%	80%	61%
89	99%	98%	100%	29%	94%	46%	82%	75%	74%
90	98%	98%	0%	3%	88%	55%	78%	75%	66%
91	99%	99%	31%	48%	96%	62%	83%	80%	78%
92	100%	100%	0%	53%	96%	72%	78%	76%	74%
93	98%	98%	100%	100%	87%	57%	100%	100%	100%
94	99%	98%	100%	48%	94%	67%	81%	80%	65%
95	99%	99%	100%	73%	96%	64%	85%	82%	80%
971	99%	98%	0%	8%	93%	72%	75%	65%	46%
972	98%	97%	100%	94%	100%	78%	76%	49%	82%
973	99%	98%	100%	36%	89%	71%	75%	69%	31%
974	98%	98%	94%	23%	0%	52%	77%	71%	58%
<b>Total</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>73%</b>	<b>36%</b>	<b>92%</b>	<b>50%</b>	<b>80%</b>	<b>74%</b>	<b>68%</b>
Nb dep non répondant	0	0	19	1	3	0	1	1	1

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4f1 - Taux de réponse par département 16/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
01	94%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
02	91%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
03	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
05	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	90%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
07	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
08	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
09	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	85%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
12	93%	0%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
13	77%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14	90%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	95%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
22	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	94%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
2B	97%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
30	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
32	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
33	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>86%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	1	1	3	1	3	1	4	3

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

Tableau 4f2 - Taux de réponse par département 17/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
34	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
39	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	97%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
41	91%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
42	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
44	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	96%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
46	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
47	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
48	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
49	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
50	100%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
51	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	68%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%
58	97%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
59	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
64	0%	55%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
65	99%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
68	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
69	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>86%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	1	1	3	1	3	1	4	3

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4f3 - Taux de réponse par département 18/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Affections actuelles ?	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
70	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	98%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
72	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
73	94%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
74	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	96%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
80	95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
81	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	91%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
85	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
86	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
87	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
88	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
89	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
90	87%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
91	94%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
92	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
95	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	90%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
972	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
973	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>86%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>
Nb dep non répondant	1	1	3	1	3	1	4	3

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4g1 - Taux de réponse par département 19/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Spina Bifida	Fente labio-palatine	Syndrome polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
01	0%	0%	0%	0%	0%
02	7%	7%	7%	7%	7%
03	100%	100%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	100%	100%
06	0%	0%	0%	0%	0%
07	100%	100%	100%	100%	100%
08	100%	100%	100%	100%	100%
09	100%	100%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	100%	100%
11	5%	5%	5%	5%	5%
12	94%	94%	94%	94%	94%
13	100%	100%	100%	100%	100%
14	96%	96%	96%	96%	96%
15	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%	100%
21	53%	53%	53%	53%	53%
22	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	100%
24	100%	100%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	100%	100%
27	100%	100%	100%	100%	100%
28	100%	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%	100%
2A	99%	99%	99%	99%	99%
2B	91%	91%	91%	91%	91%
30	100%	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	100%	100%	100%
32	100%	100%	100%	100%	100%
33	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>
Nb dep non répondant	2	2	3	2	4

Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées

Tableau 4g2 - Taux de réponse par département 20/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Spina Bifida	Fente labio-palatine	Syndrome polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
34	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	100%	100%
36	92%	92%	92%	92%	92%
39	100%	100%	100%	100%	100%
40	7%	7%	7%	7%	7%
41	7%	7%	7%	7%	7%
42	100%	100%	100%	100%	100%
43	100%	100%	100%	100%	100%
44	100%	100%	100%	100%	100%
45	9%	9%	9%	9%	9%
46	100%	100%	100%	100%	100%
47	100%	100%	100%	100%	100%
48	100%	100%	100%	100%	100%
49	100%	100%	100%	100%	100%
50	13%	13%	13%	13%	13%
51	100%	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%	100%
57	69%	69%	69%	69%	69%
58	12%	12%	12%	12%	12%
59	100%	100%	100%	100%	100%
60	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	100%	100%	100%
64	0%	0%	0%	0%	0%
65	0%	0%	0%	0%	0%
67	100%	100%	100%	100%	100%
68	100%	100%	100%	100%	100%
69	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	2	2	3	2	4

*Département jugé non-répondant pour une variable indépendante ou pour un groupe de variables associées*

Tableau 4g3 - Taux de réponse par département 21/21 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Spina Bifida	Fente labio-palatine	Syndrome polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
70	100%	100%	100%	100%	100%
71	0%	0%	0%	0%	0%
72	100%	100%	100%	100%	100%
73	8%	8%	8%	8%	8%
74	100%	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%
77	100%	100%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	100%	100%
79	13%	13%	13%	13%	13%
80	94%	94%	94%	94%	94%
81	100%	100%	100%	100%	100%
82	5%	5%	5%	5%	5%
85	100%	100%	100%	100%	100%
86	100%	100%	100%	100%	100%
87	100%	100%	100%	100%	100%
88	100%	100%	100%	100%	100%
89	100%	100%	100%	100%	100%
90	6%	6%	6%	6%	6%
91	7%	7%	7%	7%	7%
92	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%
95	100%	100%	100%	100%	100%
971	5%	5%	5%	5%	5%
972	100%	100%	100%	100%	100%
973	100%	100%	100%	100%	100%
974	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>
<i>Nb dep non répondant</i>	2	2	3	2	4

*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 que plusieurs taux de non-réponse dépassent 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 46 à 48*, 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 Santé Publique France.

## 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-réponse<sup>5</sup>, 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 souvent renseignées semblant être celles relatives à la situation socio-professionnelle des parents et aux examens auditifs et oculaires.

<sup>5</sup> 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 valeur par défaut		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation autre		Non réponse restante	
	Taux	Conditions	Taux	Conditions	Taux	Conditions	Taux	Conditions		Taux
Mois accouchement	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%
Année accouchement	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%
Sexe	0,4%		0,0%		0,0%		0,0%	Imputation par "Hot-Deck stratifié"	0,4%	0,0%
Nombre d'enfants	8,8%	NR	1,2%		0,0%		0,0%		0,0%	7,6%
Enfant gardé (variable créée, dérivée à partir des modes de garde)	4,6%	La variable GARDE et toutes les variables concernant le mode de garde sont NR	1,2%	N	3,5%	Garde = 'O' si au moins un des modes de garde est renseigné Garde = 'N' si aucun mode de garde n'est renseigné	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde tiers	4,6%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde ass mat indpt	4,0%		1,2%	N	2,9%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde ass mat j et n	5,5%		1,2%	N	4,3%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde crèche collective	4,5%		1,2%	N	3,3%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde crèche familiale	4,6%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde crèche parentale	4,6%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde pouponnière	4,6%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. garde halte-garderie	4,6%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Enf. Garde multi accueil	4,6%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Autre mode de garde	4,5%		1,2%	N	3,4%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Dept résidence mère	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%
Mois naissance mère	1,3%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1,3%
Année naissance mère	1,4%		0,0%		0,0%		0,0%	Imputation par "Hot-Deck stratifié"	1,4%	0,0%
Profession mère	48,8%		26,5%		0,0%		0,0%		0,0%	22,3%
Profession mère codée	32,5%		1,6%		0,0%		0,0%	Codage à partir de la profession en clair	10,8%	20,1%
Activité prof. mère	13,8%		1,2%		0,0%		0,0%		0,0%	12,6%
Profession père	43,6%		27,1%		0,0%		0,0%		0,0%	16,5%
Profession père codée	23,1%		2,1%		0,0%		0,0%	Codage à partir de la profession en clair	7,1%	13,9%
Activité prof. père	22,1%		1,2%		0,0%		0,0%		0,0%	20,9%
Praticien examen	7,0%		2,0%		0,0%		0,0%		0,0%	5,0%
Lieu examen	10,0%		2,1%		0,0%		0,0%		0,0%	7,9%
Mois examen	2,5%		0,5%		0,0%		0,0%		0,0%	2,0%
Année examen	0,1%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,05%

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 valeur par défaut		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation autre		Non réponse restante
		Conditions	Taux	Conditions	Taux	Conditions	Taux	Conditions	Taux	
<i>Vaccin dtpolio 1 dose</i>	1,3%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%	Incohérences (InVS) + Si 2 doses = 'O' alors 1 dose = 'O' Si 3 doses = 'O' alors 2 doses = 'O'	1,3%	0,0%
<i>Vaccin dtpolio 2 doses</i>	1,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,4%	0,0%
<i>Vaccin dtpolio 3 doses</i>	4,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%		4,4%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche 1 dose</i>	1,3%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		1,3%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche 2 doses</i>	1,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,4%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche 3 doses</i>	4,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%		4,4%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus 1 dose</i>	1,3%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		1,3%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus 2 doses</i>	1,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,4%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus 3 doses</i>	4,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%		4,4%	0,0%
<i>Vaccin hepatite B 1 dose</i>	2,0%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		2,0%	0,0%
<i>Vaccin hepatite B 2 doses</i>	2,0%		0,0%	N	0,0%		0,0%		2,0%	0,0%
<i>Vaccin hepatite B 3 doses</i>	4,5%		0,0%	N	0,0%		0,0%		4,5%	0,0%
<i>Vaccin pneumocoque 1 dose</i>	0,7%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		0,7%	0,0%
<i>Vaccin pneumocoque 2 doses</i>	0,7%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,7%	0,0%
<i>Vaccin pneumocoque 3 doses</i>	4,3%		0,0%	N	0,0%		0,0%		4,3%	0,0%
<i>BCG fait</i>	14,9%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%	Incohérences (InVS)	14,9%	0,0%
<i>Poids (en grammes)</i>	1,5%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1,5%
<i>Taille (en cm)</i>	1,3%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1,3%
<i>Antécédents renseignés</i>	26,7%	atcd NR et hospi NR	1,2%	N	25,5%	Atcd = 'O' si hospi > 0 Atcd = 'N' si hospi = 0	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Nombre d'hospitalisations</i>	64,4%		1,2%	O	63,2%	Hospi = 0 si atcd = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Allaitement au sein</i>	7,8%	allait NR et sein NR	0,0%		0,0%	allait = 'O' si sein > 0 allait = 'N' si sein = 0	1,0%		0,0%	6,8%
<i>Durée de l'allaitement au sein</i>	49,6%		0,0%		0,0%	sein = 0 si allait = 'N'	39,5%		0,0%	10,1%
<i>Affections actuelles</i>	6,8%	affect NR et tous les types d'affection NR	0,0%	N	6,8%	Affect = 'O' si un des types d'affections est à 'O' Affect = 'N' si tous les types d'affections sont à 'N'	0,0%		0,0%	0,0%

Libellé de la variable	Valeurs manquantes	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Imputation autre		Non réponse restante
<i>Troubles du sommeil</i>	14,5%		0,0%	N	14,5%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Spina Bífida</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Infirmité motrice cérébrale</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Cardiopathie congénitale</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Mucoviscidose</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Luxation de la hanche</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Maladie de l'hémoglobine</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Fente labio-palatine</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Syndrome polymalformatif</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Trisomie 21</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Aberration chromosome</i>	14,6%		0,0%	N	14,6%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Examen œil normal</i>	20,2%		0,3%		0,0%		0,0%		0,0%	19,9%
<i>Examen audition normal</i>	25,9%		0,3%		0,0%		0,0%		0,0%	25,6%
<i>Risque saturnisme</i>	31,8%		1,2%		0,0%		0,0%		0,0%	30,6%

## ■ LE REDRESSEMENT DES FICHIERS DE LA VALIDITÉ 2015

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 2015 concernent 3 variables :

- Le nombre de naissances selon le sexe de l'enfant (source : ELP 2015),
- L'âge de la mère (source : État Civil 2014),
- L'indicatrice « Age de la mère imputé » (source : base d'étude 2015).

Cette opération de calage permet de suivre un double objectif :

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

Si par construction ce calage permet aux données corrigées de respecter la distribution observée au niveau national sur ces critères, il ne saurait néanmoins régler le problème de représentativité posé par le faible taux de retour des CS9. 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 de l'ELP (2015) et celles issues des certificats de santé du 9<sup>e</sup> 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 qui soit la plus proche possible des poids initiaux, calculés selon le taux de sondage de la remontée constatée pour chacun des départements. Ceux-ci peuvent être très variables d'un département à l'autre ; de plus, certains départements ont un poids initial très élevé par rapport au poids de sondage médian de l'échantillon (2.02) ; c'est le cas, par exemple des départements 69 (14.19), 93 (9.80), 44 (9.91), 45 (8.38), 974 (8.37) et 30 (8.07).

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 « Age 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 ; aussi, deux calages sont proposés : l'un (POIDS\_NAT) reposant sur les trois variables de calage, l'autre (POIDS\_NAT2) reposant sur seulement les deux premières variables de calage listées ci-dessus.

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 ou POIDS\_NAT2) 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 ou POIDS\_DEP2).

La déformation des poids de sondage induits par ces trois calages (ou deux calages) est donnée par les *graphiques 1a et 1b* 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.

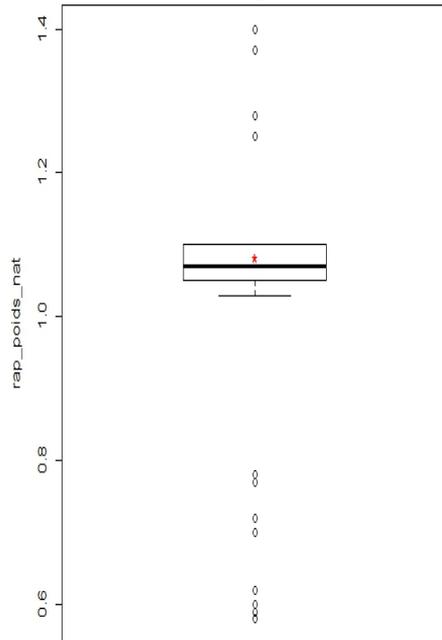
Il apparaît clairement que les deux opérations de calage n'ont pas entraîné de déformation particulièrement importante des rapports de poids pour la majorité des certificats remontés, que ce soit pour les analyses au niveau national ou au niveau départemental. Notons toutefois le cas des départements 14, 19, 41, 46, 52 et 82

où les rapports de poids individuels peuvent excéder 2 du fait d'une structure déséquilibrée sur la variable Age de la mère entre les données récoltées et les données de l'État Civil, en particulier sur la tranche des « Moins de 20 ans ».

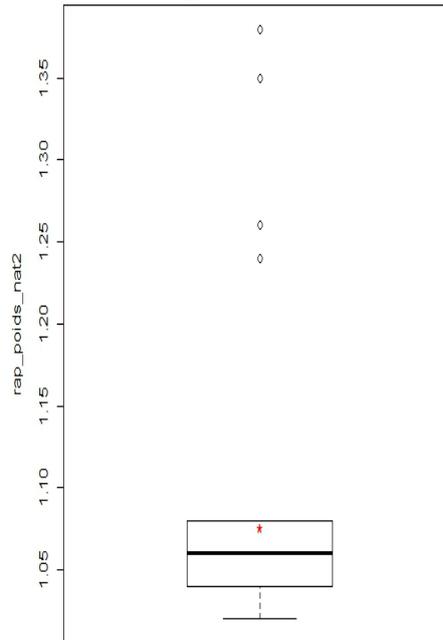
**Graphiques 1a et 1b - Les distributions des rapports des poids nationaux et départementaux pour les CS09 de l'année 2015**

*1a - Rapport de poids au niveau national selon les 2 méthodes de calage*

*i) Selon 3 critères de calage*

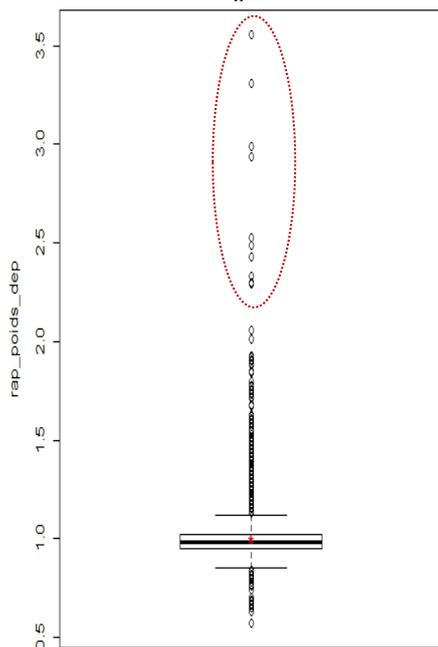


*ii) Selon 2 critères de calage*

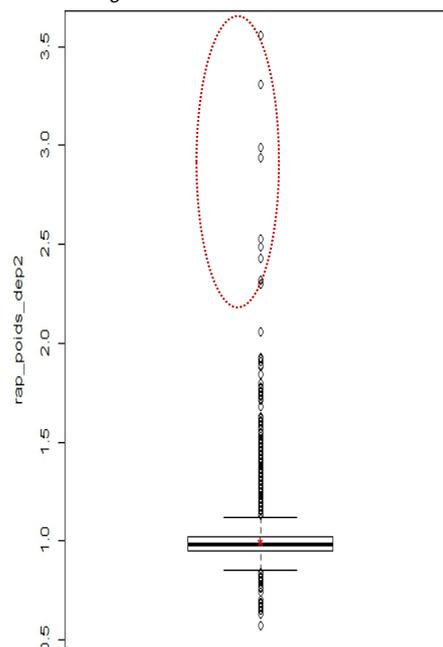


*1b. Rapport de poids au niveau départemental selon les 2 méthodes de calage*

*i) Selon 3 critères de calage*



*ii) Selon 2 critères de calage*



## ■ VARIABLES DU FICHIER FINAL ET DICTIONNAIRE DES CODES

Tableau 6 – Le dictionnaire des codes des CS9 – Validités 2015

Dictionnaire des variables des fichiers relatifs aux CS9 (Validité 2015)		
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	<i>en clair quand disponible</i>
Profession exercée par la mère codée	profmc	1= agriculteur, 2 artisan, 3 cadres, prof intel sup, 4 prof inter, 5 employé, 6 ouvrier
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	<i>en clair quand disponible</i>
Profession exercée par le père codée	profp	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
Vaccination <i>Hémophilus Influenzae</i> : au moins 3 doses****	vaccin_hemo_3	N= Non, O= Oui

## Dictionnaire des variables des fichiers relatifs aux CS9 (Validité 2015)

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 54 à 109*) 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.

À la différence des calculs effectués par Santé Publique France, ceux utilisés pour présenter les résultats conservent un périmètre de données constant qui ne dépend que de la variable considérée (à l'exception des tableaux 7e). Plus précisément, les départements écartés pour incohérence dans les données de vaccination (voir page 22) sont gardés en tant que codes « Z » et non simplement éliminés pour les données de vaccination examinées.

En résumé, voici les différents codes utilisés :

- « Surligné » :
  - données à prendre avec précaution soit parce que le taux de réponse est inférieur à 30 % (grisé clair) ;
  - soit parce que les statistiques doivent être jugées avec précaution car s'éloignant très fortement des statistiques classiques (grisé foncé).
- « ND » :
  - pour les données de vaccination, données jugées non interprétables par Santé Publique France.
  - quand le taux de réponse est exactement égal à 0%
- « » : le résultat est mis à vide lorsque la valeur semble « aberrante » dans les cellules grisées (gris foncé).

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

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère					
	Filles	Garçons	<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
<b>France entière</b>	<b>48,8</b>	<b>51,3</b>	<b>1,7</b>	<b>11,8</b>	<b>30,2</b>	<b>33,8</b>	<b>17,4</b>	<b>5,2</b>
01	47,4	52,6	0,9	10,4	32,9	35,5	15,9	4,4
02	49,0	51,1	3,6	17,9	33,6	27,3	13,7	3,9
03	48,6	51,4	2,4	15,1	31,7	32,3	13,9	4,5
05	48,2	51,8	1,7	9,7	33,5	31,7	18,7	4,8
06	48,3	51,7	1,0	10,2	29,1	33,9	19,8	6,1
07	49,6	50,4	1,9	11,2	32,1	34,3	15,4	5,2
08	49,8	50,2	3,8	17,1	33,1	29,7	12,9	3,4
09	46,9	53,1	2,1	14,0	29,8	31,8	17,5	4,9
10	50,1	49,9	2,6	15,5	32,3	29,9	15,2	4,4
11	49,3	50,7	2,8	14,9	30,6	30,3	16,3	5,2
12	47,3	52,7	1,0	11,3	30,6	36,6	16,0	4,4
13	48,1	51,9	1,5	11,5	29,2	33,7	18,6	5,6
14	48,4	51,6	1,5	12,5	32,0	33,9	15,7	4,5
15	49,0	51,0	1,8	11,1	31,8	37,0	15,0	3,3
16	48,6	51,4	3,0	15,6	30,9	31,4	15,1	4,0
17	49,5	50,5	1,7	13,2	31,6	33,2	15,9	4,6
18	49,9	50,1	2,0	15,0	33,0	30,4	15,1	4,6
19	49,2	50,8	2,0	11,8	32,0	34,0	16,0	4,3
21	48,0	52,0	1,2	11,1	31,8	35,1	16,5	4,4
22	48,4	51,6	1,4	11,3	33,4	34,4	15,5	4,0
23	47,1	52,9	2,5	15,1	29,9	32,0	15,1	5,4
24	47,6	52,4	2,2	14,3	32,4	31,5	15,3	4,3
25	47,9	52,1	1,7	12,0	33,8	33,9	15,0	3,7

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère					
	Filles	Garçons	<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
<b>France entière</b>	<b>48,8</b>	<b>51,3</b>	<b>1,7</b>	<b>11,8</b>	<b>30,2</b>	<b>33,8</b>	<b>17,4</b>	<b>5,2</b>
27	50,1	49,9	1,7	13,2	33,8	32,2	14,9	4,2
28	48,3	51,7	1,5	12,1	32,3	33,5	15,6	5,0
29	48,8	51,2	0,9	9,1	31,8	37,0	16,9	4,3
2A	51,7	48,3	1,4	10,1	28,4	35,3	18,6	6,2
2B	48,1	51,9	1,1	11,1	29,0	34,2	18,0	6,6
30	49,6	50,4	1,4	12,3	31,4	32,7	17,4	4,8
31	49,3	50,7	1,1	9,1	27,7	37,1	19,6	5,4
32	48,0	52,0	1,2	10,6	28,9	36,1	18,6	4,7
33	49,2	50,8	1,5	10,4	28,9	35,4	18,5	5,4
34	48,4	51,6	1,9	11,9	29,2	33,3	18,3	5,5
35	48,8	51,2	1,1	9,7	31,1	36,3	17,4	4,4
36	48,9	51,1	2,9	15,5	33,4	30,2	13,4	4,7
39	48,2	51,8	1,3	13,2	33,3	32,8	14,9	4,5
40	48,5	51,5	1,4	10,8	31,4	34,6	17,3	4,6
41	48,0	52,0	2,2	14,9	32,8	31,7	14,0	4,4
42	48,6	51,4	1,4	12,1	32,8	34,0	15,6	4,1
43	47,0	53,0	1,2	11,3	35,3	33,0	15,3	4,0
44	48,7	51,3	1,2	9,7	30,3	37,1	17,3	4,4
45	47,8	52,2	1,6	12,7	32,5	32,8	15,9	4,5
46	49,8	50,2	2,3	11,4	31,0	32,8	18,4	4,1
47	48,0	52,0	1,9	13,7	31,6	30,9	16,9	5,0
48	50,3	49,7	0,9	9,5	32,1	36,0	17,1	4,5
49	48,8	51,2	1,4	11,9	33,9	34,3	14,8	3,8
50	48,8	51,2	1,7	13,6	34,9	30,5	15,2	4,2

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère					
	Filles	Garçons	<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
<b>France entière</b>	<b>48,8</b>	<b>51,3</b>	<b>1,7</b>	<b>11,8</b>	<b>30,2</b>	<b>33,8</b>	<b>17,4</b>	<b>5,2</b>
51	49,3	50,7	2,2	13,8	33,3	32,3	14,3	4,2
52	51,3	48,7	2,9	16,1	37,0	29,6	11,2	3,2
53	47,4	52,6	1,6	12,3	33,5	34,8	14,1	3,6
54	48,1	51,9	1,8	12,2	33,8	32,8	15,6	3,9
56	49,2	50,8	1,3	10,1	31,2	35,8	17,1	4,5
57	49,2	50,8	1,6	13,4	33,3	33,1	14,9	3,8
58	49,7	50,4	2,2	15,3	33,8	29,4	13,7	5,7
59	48,9	51,1	2,6	14,4	31,8	32,0	15,2	4,0
60	49,1	50,9	1,5	12,6	33,2	32,0	16,0	4,7
62	48,7	51,3	3,5	17,4	33,7	29,3	12,4	3,7
63	50,7	49,3	1,6	12,3	30,8	33,8	16,8	4,8
64	48,3	51,7	1,1	8,9	26,9	38,7	19,3	5,1
65	49,0	51,0	1,6	12,7	31,0	31,8	17,9	4,9
67	48,7	51,3	1,5	11,1	31,2	34,2	17,2	4,8
68	48,5	51,5	1,3	12,7	32,2	33,4	16,1	4,3
69	48,9	51,1	0,9	9,0	29,1	37,0	18,8	5,3
70	47,8	52,2	2,6	13,8	33,7	31,4	15,1	3,5
71	49,7	50,3	1,5	13,1	33,0	33,3	14,6	4,4
72	48,1	51,9	1,6	13,8	33,6	32,3	14,3	4,4
73	49,9	50,1	1,2	10,0	30,8	35,9	17,5	4,7
74	49,9	50,1	0,8	9,1	29,6	36,6	19,2	4,8
75	48,7	51,3	0,5	5,1	18,6	38,9	26,9	9,9

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Répartition selon le sexe de l'enfant		Répartition selon l'âge de la mère					
	Filles	Garçons	<20 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40 ans et plus
<b>France entière</b>	<b>48,8</b>	<b>51,3</b>	<b>1,7</b>	<b>11,8</b>	<b>30,2</b>	<b>33,8</b>	<b>17,4</b>	<b>5,2</b>
76	49,2	50,8	2,2	14,8	34,0	31,3	13,9	3,8
77	49,0	51,0	1,2	10,5	31,4	34,1	17,4	5,4
78	48,2	51,8	0,7	7,7	26,6	37,5	21,3	6,3
79	49,5	50,5	2,1	11,6	33,1	34,0	14,9	4,3
80	48,5	51,5	2,6	15,8	32,8	31,2	13,5	4,2
81	48,6	51,4	1,6	12,5	29,4	34,1	17,5	5,0
82	48,5	51,5	1,7	13,3	30,4	34,3	16,8	3,6
85	48,7	51,3	1,3	11,3	34,2	35,3	14,3	3,6
86	47,8	52,2	1,7	14,0	30,8	34,0	15,2	4,4
87	50,1	49,9	2,2	12,3	31,7	34,4	15,3	4,2
88	49,1	50,9	2,0	16,0	35,1	29,7	13,8	3,4
89	48,7	51,3	1,7	13,6	33,4	32,5	14,4	4,4
90	47,3	52,8	1,9	13,7	30,9	33,2	15,6	4,8
91	49,5	50,5	1,3	10,6	29,4	34,7	18,5	5,6
92	47,9	52,1	0,5	5,4	21,9	40,1	24,4	7,8
93	48,4	51,6	1,4	12,1	29,2	32,4	18,8	6,1
94	48,3	51,7	1,0	8,4	27,0	35,8	20,9	7,0
95	49,4	50,6	1,2	10,1	30,0	34,6	18,4	5,8
971	49,9	50,1	4,6	16,8	24,2	26,1	19,4	8,9
972	48,5	51,5	5,3	19,5	23,7	26,5	16,6	8,4
973	48,2	51,9	11,3	24,2	23,1	22,0	14,4	5,1
974	48,1	51,9	7,0	22,0	26,7	24,1	15,3	5,0

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<b>France entière</b>	<b>0,7</b>	<b>3,7</b>	<b>18,4</b>	<b>9,0</b>	<b>64,6</b>	<b>3,6</b>
01	0,5	3,7	15,5	9,4	66,3	4,7
02	1,0	4,2	11,9	8,4	67,6	7,0
03	0,9	4,5	10,8	7,7	71,8	4,3
05	1,7	5,5	14,9	10,0	66,8	1,2
06	0,3	4,5	13,7	16,5	64,2	0,8
07	1,7	4,1	12,1	11,1	67,3	3,8
08	0,2	4,0	12,1	8,5	70,5	4,7
09	1,2	5,6	11,6	7,6	71,1	2,9
10	1,0	3,1	13,0	10,9	66,6	5,3
11	0,9	5,8	12,4	9,1	68,7	3,1
12	3,3	5,7	11,2	10,2	67,0	2,6
13	0,5	4,6	23,4	7,1	62,4	2,1
14	0,2	3,9	15,0	8,2	68,1	4,6
15	3,1	6,1	12,2	9,1	67,9	1,6
16	0,7	4,9	13,2	16,6	57,7	6,9
17	0,6	4,5	12,2	6,9	70,9	4,9
18	0,7	5,5	13,2	7,0	68,5	5,2
19	2,9	4,6	12,9	7,6	68,4	3,8
21	0,8	3,0	16,2	10,8	65,9	3,4
22	0,7	2,6	8,5	24,1	61,1	3,0
23	3,7	6,3	10,7	11,2	65,2	3,0
24	1,2	6,5	11,0	7,2	68,2	6,0
25	0,9	4,1	16,0	8,0	64,0	7,1

Données à taux de réponse < 30 % .

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<b>France entière</b>	<b>0,7</b>	<b>3,7</b>	<b>18,4</b>	<b>9,0</b>	<b>64,6</b>	<b>3,6</b>
27	0,4	3,1	13,5	6,3	70,0	6,8
28	0,7	3,0	11,0	8,0	71,5	5,8
29	0,7	4,2	15,1	9,2	66,7	4,2
2A	0,6	3,3	8,4	22,7	56,8	8,2
2B	0,9	5,3	14,6	14,8	63,1	1,3
30	1,5	7,7	13,9	8,3	65,9	2,7
31	0,3	4,7	28,1	7,7	57,5	1,8
32	3,6	2,9	9,3	8,0	70,3	5,9
33	0,4	4,7	20,3	9,2	62,4	3,1
34	0,6	6,0	21,0	8,6	62,1	1,7
35	0,5	3,3	19,5	10,8	61,8	4,2
36	1,3	6,6	4,9	10,2	72,7	4,3
39	0,6	4,7	11,7	7,9	66,6	8,6
40	0,7	5,7	12,4	7,2	70,0	4,0
41	0,7	4,6	14,7	8,2	66,2	5,6
42	0,7	4,2	13,0	9,7	68,1	4,3
43	1,4	5,0	12,3	7,8	70,1	3,4
44	0,7	2,9	20,6	8,4	63,8	3,7
45	ND	ND	ND	ND	100,0	ND
46	3,0	6,0	12,2	9,8	67,6	1,5
47	1,5	4,3	11,0	9,1	67,8	6,3
48	3,2	4,0	13,7	9,4	67,2	2,5
49	0,6	1,9	16,9	6,9	69,1	4,6
50	0,9	3,5	12,5	0,5	80,7	1,9

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<b>France entière</b>	<b>0,7</b>	<b>3,7</b>	<b>18,4</b>	<b>9,0</b>	<b>64,6</b>	<b>3,6</b>
51	1,0	3,2	16,8	7,6	65,2	6,1
52	1,5	3,9	11,2	13,3	64,3	5,8
53	1,2	3,2	10,0	7,9	67,5	10,3
54	0,4	3,5	18,8	8,4	65,8	3,1
56	0,8	4,7	14,3	7,6	66,3	6,4
57	0,6	3,5	15,5	7,5	66,4	6,5
58	0,9	2,9	19,9	20,0	53,8	2,4
59	0,9	3,4	21,4	9,1	60,3	4,9
60	0,2	2,9	15,9	7,6	69,3	4,1
62	0,2	2,4	8,9	10,7	76,6	1,3
63	0,5	3,9	20,9	10,4	61,6	2,8
64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	0,6	5,7	16,2	2,9	72,4	2,2
67	0,2	3,1	17,5	9,5	64,6	5,1
68	0,6	4,3	16,7	6,8	67,2	4,4
69	0,7	3,7	20,1	8,9	64,0	2,7
70	1,0	3,8	11,6	11,7	66,2	5,7
71	1,1	5,4	12,8	7,5	68,7	4,5
72	0,9	2,2	10,4	14,2	64,7	7,6
73	0,7	4,9	15,6	10,4	66,7	1,7
74	1,0	5,1	17,4	8,0	66,3	2,4
75	0,3	4,7	39,2	7,9	45,2	2,6
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>						

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
<b>France entière</b>	<b>0,7</b>	<b>3,7</b>	<b>18,4</b>	<b>9,0</b>	<b>64,6</b>	<b>3,6</b>
76	0,3	3,1	15,0	10,6	67,1	4,0
77	0,4	2,9	17,8	6,3	70,7	2,0
78	0,5	2,8	28,5	8,7	57,8	1,7
79	1,0	3,4	12,0	8,2	68,3	7,2
80	0,9	3,0	17,0	9,5	62,9	6,8
81	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	0,8	4,9	13,1	8,5	69,2	3,6
85	0,8	3,9	10,3	7,2	69,8	8,0
86	0,2	3,0	16,3	8,4	69,6	2,6
87	1,1	4,3	15,4	11,6	64,7	2,9
88	0,9	3,0	11,0	11,7	67,0	6,4
89	0,5	3,8	11,1	8,8	70,1	5,7
90	0,5	2,9	18,6	11,2	61,0	5,7
91	0,6	2,2	21,1	8,4	65,2	2,5
92	0,2	2,7	36,8	7,1	52,0	1,2
93	0,3	2,1	17,6	6,7	71,5	1,9
94	0,4	2,6	26,9	10,2	58,3	1,7
95	0,2	2,6	18,9	8,0	68,5	1,9
971	1,4	5,9	19,9	12,4	57,8	2,7
972	1,4	5,8	21,3	8,1	62,1	1,3
973	2,7	5,2	13,7	14,7	60,5	3,2
974	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>						

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation
<b>France entière</b>	<b>1,9</b>	<b>8,6</b>	<b>19,1</b>	<b>6,0</b>	<b>46,0</b>	<b>18,4</b>	<b>56,1</b>	<b>0,1</b>	<b>17,0</b>	<b>12,9</b>	<b>8,5</b>	<b>1,5</b>
01	2,3	12,1	16,2	5,7	46,7	17,1	55,9	0,4	15,9	18,2	6,5	0,9
02	2,3	7,3	9,8	5,3	46,0	29,2	46,7	0,1	23,6	12,5	9,1	1,3
03	5,0	8,1	9,3	5,8	48,3	23,6	60,1	ND	14,8	9,4	8,9	1,3
05	4,1	16,4	9,4	8,4	53,5	8,3	53,3	ND	12,5	21,1	9,1	1,1
06	0,1	12,3	16,1	11,5	51,2	8,8	69,7	0,0	18,7	5,2	2,8	1,4
07	3,5	12,4	12,0	6,5	44,1	21,4	53,5	ND	12,6	21,3	9,6	1,1
08	2,9	10,1	11,2	5,4	41,4	29,1	52,8	ND	21,7	12,0	7,6	1,5
09	4,5	10,3	13,1	4,8	44,2	23,1	49,4	ND	16,9	16,6	9,9	1,6
10	3,1	7,3	10,5	7,5	48,3	23,3	56,0	ND	19,6	8,4	8,9	1,0
11	3,4	12,1	9,2	6,0	47,7	21,6	43,5	0,1	23,7	15,0	12,0	1,3
12	10,5	12,8	9,3	4,3	45,9	17,2	63,6	ND	9,2	14,4	10,6	0,5
13	0,7	10,6	23,5	4,7	48,7	11,8	58,6	0,3	16,0	10,2	9,2	1,2
14	1,7	8,0	15,7	5,2	49,4	20,0	61,1	ND	10,6	13,6	9,5	1,7
15	12,4	11,8	8,3	3,7	49,9	13,8	69,0	0,1	9,6	12,1	5,0	0,9
16	3,5	7,5	11,8	12,1	31,1	34,1	53,0	0,1	13,3	10,4	20,0	0,9
17	2,8	11,4	12,5	3,8	48,8	20,8	57,2	0,1	12,2	16,3	9,4	0,9
18	3,6	10,2	14,4	5,0	44,8	22,0	55,3	ND	16,3	14,5	8,7	1,3
19	4,0	10,7	12,0	4,9	52,0	16,5	56,9	ND	16,4	14,1	9,2	1,5
21	2,7	7,5	16,8	8,1	47,9	17,1	62,9	0,0	14,4	12,2	6,6	1,7
22	3,7	7,4	10,2	13,1	48,1	17,7	77,8	0,0	7,0	3,9	3,9	0,9
23	11,5	12,3	8,3	5,5	41,3	21,1	54,7	ND	16,7	13,9	9,0	1,4
24	4,0	11,8	8,8	4,7	47,1	23,6	54,3	0,1	14,1	14,8	10,1	1,1
25	3,1	7,9	17,6	4,8	43,1	23,5	54,7	0,2	15,0	17,3	8,8	1,3
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>												
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution</i>												
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>												

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation
<b>France entière</b>	<b>1,9</b>	<b>8,6</b>	<b>19,1</b>	<b>6,0</b>	<b>46,0</b>	<b>18,4</b>	<b>56,1</b>	<b>0,1</b>	<b>17,0</b>	<b>12,9</b>	<b>8,5</b>	<b>1,5</b>
27	1,7	6,5	14,6	4,8	47,9	24,4	57,5	0,0	12,3	16,0	10,1	1,2
28	2,5	7,1	13,2	6,5	49,2	21,6	54,7	0,0	17,0	16,7	7,1	1,1
29	2,4	7,8	16,3	7,0	46,4	20,1	62,2	0,1	8,6	16,4	8,6	1,8
2A	1,8	12,0	9,8	13,8	28,0	34,6	51,5	0,1	29,3	7,9	4,4	0,9
2B	2,3	15,4	12,4	12,6	30,4	26,9	49,6	ND	19,5	12,7	10,7	1,2
30	1,1	17,3	14,2	6,5	48,7	12,2	51,7	0,2	17,0	13,3	10,9	2,0
31	0,7	9,9	33,4	4,8	40,6	10,6	57,2	0,0	11,7	14,1	10,1	2,0
32	7,7	15,1	8,1	4,4	45,2	19,6	56,9	ND	18,7	10,8	7,8	1,3
33	1,2	11,3	21,6	7,0	42,3	16,7	60,8	0,0	11,2	11,9	9,7	1,7
34	1,2	14,0	19,5	5,6	45,1	14,6	48,0	0,0	20,3	14,3	11,1	1,6
35	2,1	7,6	23,6	7,1	41,9	17,8	65,1	0,1	8,3	13,2	9,8	1,6
36	4,4	7,9	6,3	6,2	50,3	25,0	58,3	ND	22,8	12,6	4,8	0,9
39	3,5	10,8	11,2	4,8	43,8	26,0	58,4	0,1	11,8	17,5	7,9	0,9
40	1,9	11,1	11,7	5,2	50,6	19,5	57,4	ND	11,7	16,1	11,3	0,6
41	2,1	7,7	14,9	5,5	43,5	26,3	56,3	0,1	15,0	11,1	11,8	1,6
42	2,1	9,9	13,8	4,9	46,0	23,3	54,5	0,1	15,9	16,4	7,2	1,1
43	5,9	11,8	11,1	4,1	43,9	23,4	63,3	0,1	9,2	16,5	7,2	1,3
44	2,9	7,2	25,1	5,5	41,8	17,6	63,3	ND	7,4	15,3	10,2	1,3
45	ND	ND	100,0	ND	ND	ND	100,0	ND	ND	ND	ND	ND
46	6,5	11,9	13,3	5,0	49,7	13,7	65,0	ND	16,2	10,9	4,2	0,6
47	4,0	12,0	10,1	6,2	45,5	22,3	52,2	0,1	16,9	17,5	7,7	0,6
48	14,0	11,2	9,4	3,1	49,3	13,1	66,8	ND	5,5	15,4	7,1	1,2
49	3,1	6,2	14,0	6,1	49,6	21,2	77,4	0,0	11,7	2,4	7,1	0,9
50	4,7	5,3	9,2	0,2	41,9	38,7	69,9	ND	20,1	9,5	ND	0,5

Données à taux de réponse < 30 % .

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation
<b>France entière</b>	<b>1,9</b>	<b>8,6</b>	<b>19,1</b>	<b>6,0</b>	<b>46,0</b>	<b>18,4</b>	<b>56,1</b>	<b>0,1</b>	<b>17,0</b>	<b>12,9</b>	<b>8,5</b>	<b>1,5</b>
51	3,7	6,3	17,2	5,6	44,9	22,4	57,0	0,1	17,5	11,7	8,6	1,5
52	4,5	5,9	12,3	7,0	42,1	28,2	55,7	0,4	18,0	11,9	7,1	1,3
53	5,5	6,9	10,8	4,2	42,3	30,2	66,5	0,1	9,3	9,6	8,4	1,0
54	1,1	8,0	19,8	5,5	46,4	19,2	54,9	0,1	18,3	13,2	7,9	1,6
56	2,3	10,5	13,7	4,6	45,1	23,9	61,0	ND	10,4	15,5	8,5	1,2
57	0,9	5,8	17,0	4,7	43,8	27,8	47,3	0,1	21,9	17,6	8,6	1,1
58	4,1	9,3	20,2	8,7	33,5	24,3	52,6	ND	16,2	12,9	11,8	1,3
59	1,2	6,8	22,0	5,5	40,6	24,0	51,5	0,1	23,4	10,2	9,6	1,7
60	1,1	6,7	18,3	4,5	49,4	20,1	54,2	0,1	16,1	15,5	8,8	1,4
62	1,6	5,6	11,8	6,1	45,1	29,7	50,8	0,0	23,6	13,8	8,7	0,8
63	2,3	9,5	20,4	10,3	38,7	18,8	60,4	0,0	11,1	9,6	6,8	2,2
64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	3,5	8,0	10,6	2,9	51,6	23,4	45,5	ND	8,2	3,7	10,3	2,1
67	0,9	7,3	20,1	6,7	42,6	22,4	54,6	ND	15,7	17,0	7,0	1,4
68	1,2	6,7	18,2	4,8	45,7	23,5	53,9	0,1	17,5	17,9	7,4	0,7
69	3,0	10,4	21,8	6,6	43,3	14,9	58,3	ND	14,3	17,5	7,0	0,8
70	3,2	8,5	12,8	6,9	39,4	29,2	55,3	0,1	17,9	15,5	6,6	1,3
71	4,6	8,2	11,7	4,2	44,9	26,5	59,9	0,0	14,1	14,7	8,0	0,9
72	2,2	5,4	12,2	10,6	37,7	32,0	61,4	0,0	12,8	12,2	9,8	1,2
73	1,4	11,4	15,4	6,1	51,8	13,9	63,5	ND	9,9	17,3	5,7	1,1
74	1,4	10,2	19,9	6,0	49,7	12,8	61,2	0,2	10,8	16,5	8,3	0,6
75	0,7	9,6	35,4	6,5	42,1	5,7	59,2	0,4	20,4	6,9	4,5	3,2

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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 sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier	Actif	Retraité	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation
<b>France entière</b>	<b>1,9</b>	<b>8,6</b>	<b>19,1</b>	<b>6,0</b>	<b>46,0</b>	<b>18,4</b>	<b>56,1</b>	<b>0,1</b>	<b>17,0</b>	<b>12,9</b>	<b>8,5</b>	<b>1,5</b>
76	0,9	6,8	14,5	7,0	45,1	25,7	56,7	0,1	21,9	10,5	7,2	1,2
77	0,5	7,0	19,2	4,7	56,8	11,7	54,5	0,1	16,4	17,0	7,6	1,3
78	0,6	6,5	32,5	5,1	45,2	10,1	57,4	0,0	15,4	14,4	7,0	1,7
79	4,9	7,8	13,6	4,6	45,0	24,2	64,9	0,1	11,0	11,2	8,4	1,1
80	2,6	6,9	14,7	7,3	40,7	27,7	53,4	0,1	21,6	10,6	7,9	1,6
81	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,5	4,7	14,7	8,9	69,1	2,2
82	3,9	10,8	13,7	6,6	45,4	19,7	51,4	0,1	17,2	14,4	10,2	1,0
85	3,3	8,5	10,1	3,0	45,1	30,0	66,4	0,1	6,5	14,6	9,2	1,0
86	2,4	6,8	17,3	6,6	47,2	19,8	74,4	ND	6,3	6,0	2,9	2,5
87	2,6	9,2	14,8	6,7	47,9	18,8	57,6	ND	19,9	8,4	8,4	2,1
88	3,5	9,6	10,7	7,3	41,6	27,3	58,2	0,1	16,9	10,9	6,3	0,8
89	3,5	9,0	11,6	4,4	46,8	24,7	53,3	ND	16,3	16,2	9,4	1,1
90	0,9	7,1	24,8	5,4	40,8	21,0	47,5	ND	25,3	12,9	8,1	1,2
91	0,4	5,9	23,9	6,0	52,0	11,8	55,9	0,2	19,7	12,8	6,1	1,7
92	0,2	7,9	36,0	4,8	44,0	7,1	52,1	0,1	23,4	12,3	5,9	1,7
93	0,2	6,5	13,7	4,4	61,0	14,3	47,6	0,1	27,4	12,0	6,4	1,3
94	0,3	8,4	26,3	7,1	47,6	10,3	51,4	0,1	21,7	12,6	6,9	2,5
95	0,3	6,5	19,2	4,5	56,4	13,2	50,0	0,1	21,3	15,5	7,1	1,5
971	2,0	18,0	15,1	7,9	44,3	12,7	38,9	0,1	30,1	2,3	16,3	4,4
972	3,7	13,9	19,4	5,4	48,6	9,1	45,5	0,1	22,4	3,9	15,2	6,3
973	1,8	12,4	9,6	7,6	44,4	24,2	17,7	ND	57,7	0,9	6,0	6,3
974	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,9	4,0	26,0	12,7	55,0	0,4

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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
<b>France entière</b>	<b>86,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>
01	90,3	0,5	0,7	0,8	4,4	0,5	2,8
02	80,1	0,2	1,0	0,4	11,9	1,4	4,9
03	84,7	0,3	1,4	0,5	8,2	0,9	4,1
05	88,2	0,2	1,0	0,9	6,4	0,7	2,6
06	92,3	0,1	1,7	0,3	3,5	0,4	1,7
07	85,3	0,6	0,8	1,3	9,0	1,5	1,6
08	83,9	0,1	1,9	0,1	8,9	1,9	3,3
09	79,9	0,2	1,2	1,4	12,0	0,7	4,7
10	83,6	0,4	0,4	0,3	10,2	1,1	4,1
11	80,7	0,5	1,0	1,1	9,9	0,9	5,9
12	89,8	0,4	0,5	0,6	7,0	0,7	1,2
13	84,2	0,5	1,9	1,1	7,6	1,0	3,7
14	85,3	0,1	0,5	0,7	9,7	1,0	2,7
15	91,3	0,3	0,1	0,5	3,3	1,2	3,3
16	82,4	0,3	0,9	0,7	12,1	0,9	2,8
17	86,8	0,6	0,7	0,4	7,8	0,8	2,9
18	84,6	0,3	1,0	0,1	9,0	1,2	3,8
19	87,3	0,5	0,9	0,9	7,5	1,0	2,0
21	89,0	0,3	1,8	0,4	5,7	1,5	1,4
22	94,9	0,1	0,3	0,1	2,0	0,5	2,1
23	83,7	0,0	2,0	0,8	6,6	2,9	4,1
24	83,9	0,2	1,2	0,4	9,4	0,6	4,4
25	87,0	0,2	0,7	0,4	8,0	1,5	2,2
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

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
<b>France entière</b>	<b>86,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>
27	86,7	0,1	0,8	0,4	8,5	1,3	2,3
28	86,4	0,3	0,9	0,7	7,5	0,9	3,3
29	88,0	0,2	1,0	0,8	6,9	1,2	2,0
2A	87,8	0,4	0,2	0,4	4,0	0,3	7,0
2B	88,2	0,2	0,0	0,3	6,9	0,5	4,0
30	81,2	0,5	0,5	1,3	8,8	1,6	6,2
31	86,3	0,1	0,6	0,6	7,6	1,5	3,3
32	83,8	0,0	2,2	0,7	8,6	0,5	4,2
33	88,1	0,2	0,6	0,7	6,6	0,9	2,9
34	80,4	0,3	0,8	0,7	11,6	1,6	4,6
35	89,6	0,2	0,3	0,3	6,6	1,3	1,7
36	86,8	0,3	0,6	0,2	7,5	0,5	4,2
39	86,5	0,4	1,3	0,5	7,2	1,2	3,0
40	87,7	0,4	0,8	0,4	8,3	0,6	1,9
41	84,0	0,1	1,1	0,8	9,3	0,9	3,8
42	86,3	0,2	0,7	0,5	7,2	0,9	4,2
43	88,9	0,4	0,8	1,1	6,0	0,6	2,2
44	90,6	0,2	0,4	0,4	5,9	1,3	1,1
45	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46	88,6	0,0	0,5	0,7	7,2	0,3	2,8
47	87,0	0,4	0,8	0,6	7,2	0,9	3,3
48	91,9	0,0	0,5	0,5	3,7	1,2	2,3
49	93,7	0,0	0,1	0,1	5,3	0,5	0,3
50	95,1	0,2	1,0	0,1	0,0	0,1	3,5
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

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
<b>France entière</b>	<b>86,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>
51	85,4	0,3	1,1	0,5	8,5	1,5	2,7
52	85,0	0,3	1,1	0,8	7,1	1,5	4,3
53	86,5	0,2	0,4	0,6	6,4	1,1	4,9
54	84,2	0,3	0,9	0,6	8,0	1,8	4,1
56	88,5	0,1	0,6	0,4	7,1	1,2	2,1
57	83,8	0,3	1,1	0,7	9,1	1,4	3,7
58	82,8	0,0	0,7	0,6	12,5	0,4	3,0
59	80,9	0,3	1,4	0,6	11,4	1,9	3,5
60	85,7	0,4	0,7	0,4	9,1	1,0	2,8
62	84,7	0,2	0,7	0,3	10,9	1,0	2,3
63	87,4	0,2	0,6	0,4	5,4	1,5	4,5
64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65	73,7	0,5	0,8	0,5	9,9	0,7	13,9
67	87,1	0,2	0,8	0,4	6,4	1,1	3,9
68	88,7	0,1	0,7	0,4	6,9	1,0	2,1
69	90,9	0,2	0,3	0,4	5,1	1,0	2,1
70	87,0	0,1	1,3	0,8	6,7	1,2	2,9
71	88,4	0,1	0,8	0,5	7,3	0,9	2,1
72	87,8	0,0	0,4	0,4	8,3	1,1	2,2
73	91,0	0,4	0,9	0,4	5,4	0,4	1,5
74	90,8	0,3	0,6	0,4	5,5	0,5	1,9
75	88,8	0,6	1,3	0,4	4,2	1,5	3,3
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

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
<b>France entière</b>	<b>86,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>
76	83,9	0,2	1,4	0,4	10,1	1,2	2,9
77	88,1	0,2	0,6	0,6	7,2	0,7	2,6
78	89,8	0,2	0,6	0,8	5,7	0,9	2,0
79	88,3	0,2	0,9	0,3	7,1	0,7	2,6
80	82,6	0,2	1,6	0,3	9,6	1,7	4,1
81	4,3	8,8	15,1	7,6	44,6	19,7	0,0
82	85,5	0,1	0,7	1,0	8,3	0,4	4,1
85	89,6	0,3	0,2	0,8	6,6	1,0	1,6
86	92,6	0,2	0,3	0,2	3,0	1,0	2,7
87	81,0	0,6	1,0	0,3	9,3	1,8	5,9
88	85,7	0,2	0,6	0,3	7,2	0,9	5,1
89	84,6	0,5	0,9	0,5	8,9	0,6	4,0
90	82,0	0,2	0,9	1,0	10,4	1,2	4,4
91	89,1	0,2	0,8	0,6	5,6	1,0	2,6
92	89,7	0,3	0,6	0,4	5,2	1,1	2,6
93	86,0	0,2	1,1	0,5	7,1	1,1	4,0
94	87,3	0,2	0,6	0,7	6,0	1,4	3,8
95	85,2	0,3	0,6	0,3	8,4	0,9	4,3
971	77,4	0,7	1,0	0,2	11,8	2,3	6,6
972	77,7	0,2	2,7	0,8	10,9	3,2	4,5
973	67,8	0,2	2,0	0,0	11,1	2,4	16,6
974	3,2	7,7	20,9	8,8	47,9	11,6	0,0

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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
<b>France entière</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>5,4</b>	<b>55,2</b>	<b>0,2</b>	<b>20,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>10,4</b>
01	46,9	53,1	3,8	61,9	0,4	19,4	3,3	0,4	ND	2,3	1,9	6,7
02	66,9	33,1	7,1	60,2	0,5	11,4	3,7	0,6	ND	1,8	1,2	13,5
03	50,1	49,9	3,2	65,2	ND	13,2	4,8	0,7	0,1	1,9	1,9	9,0
05	38,8	61,2	5,1	46,4	0,3	26,9	2,1	4,5	ND	1,8	6,6	6,4
06	97,5	2,5	6,9	48,2	ND	22,0	8,9	0,7	ND	0,7	2,4	10,1
07	46,6	53,4	3,2	58,7	0,3	30,4	2,3	1,4	ND	0,6	3,1	ND
08	48,5	51,5	5,3	56,9	ND	17,8	3,6	0,4	ND	1,8	2,1	12,2
09	45,7	54,3	5,8	44,5	ND	27,8	10,7	ND	ND	0,7	1,9	8,7
10	54,0	46,0	5,3	63,4	ND	15,4	3,2	0,1	ND	0,9	1,5	10,2
11	57,9	42,1	7,5	45,7	0,1	31,9	4,3	0,5	ND	0,7	1,0	8,3
12	40,3	59,7	2,7	67,2	ND	16,1	ND	0,5	ND	2,9	4,2	6,5
13	66,5	33,6	7,8	35,1	0,4	37,9	3,1	0,6	ND	0,9	0,7	13,4
14	34,6	65,5	3,0	71,7	ND	12,1	2,3	0,8	ND	3,7	1,1	5,3
15	50,8	49,2	3,6	63,3	1,0	16,6	3,1	0,2	ND	1,0	3,4	7,8
16	48,8	51,2	3,6	64,5	0,6	12,2	6,5	0,5	ND	4,2	2,6	5,4
17	41,4	58,6	4,1	69,6	1,1	11,7	2,7	1,8	ND	1,5	1,6	6,1
18	45,5	54,5	5,0	67,1	0,2	9,1	2,1	1,6	0,1	3,0	1,8	9,9
19	37,3	62,7	2,6	49,5	0,6	23,8	7,4	0,8	ND	0,6	6,1	8,7
21	38,9	61,1	2,5	59,3	ND	22,0	2,6	0,6	0,1	3,9	2,9	6,1
22	64,0	36,1	1,8	73,5	ND	7,9	4,7	0,7	0,1	1,3	2,5	7,5
23	50,2	49,8	5,0	60,2	1,2	15,4	2,6	1,4	ND	1,1	2,8	10,4
24	45,9	54,1	4,3	59,8	ND	21,2	3,8	0,7	ND	0,3	1,6	8,2
25	48,4	51,6	4,1	62,7	ND	19,6	2,8	0,7	ND	3,0	2,1	5,0

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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
<b>France entière</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>5,4</b>	<b>55,2</b>	<b>0,2</b>	<b>20,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>10,4</b>
27	40,7	59,3	2,8	67,9	0,4	11,3	3,2	0,5	ND	1,2	1,2	11,5
28	56,2	43,8	2,2	66,1	ND	10,3	4,7	0,4	0,2	2,1	1,0	13,1
29	34,5	65,5	2,0	67,6	ND	13,0	2,7	1,2	ND	4,7	1,6	7,3
2A	57,7	42,3	11,8	18,5	ND	49,7	0,7	2,5	ND	1,1	3,8	12,0
2B	54,8	45,2	15,1	27,7	ND	33,1	1,2	0,6	ND	7,3	2,5	12,6
30	57,5	42,5	5,8	43,4	ND	33,2	3,6	1,2	0,3	0,5	2,6	9,6
31	37,7	62,3	5,2	50,6	ND	26,0	4,1	1,5	0,2	3,1	1,8	7,5
32	70,5	29,5	2,7	71,2	ND	16,3	3,3	ND	ND	1,6	0,7	4,1
33	39,9	60,1	4,5	59,3	ND	18,4	5,4	1,1	ND	1,4	2,2	7,7
34	50,4	49,6	6,9	47,0	ND	26,7	5,2	1,2	0,0	3,4	1,5	8,1
35	36,6	63,4	2,4	74,3	ND	12,3	1,7	1,2	0,0	2,5	1,7	3,9
36	46,3	53,7	3,0	71,9	0,4	7,5	4,7	ND	ND	3,6	4,3	4,6
39	45,9	54,1	3,7	61,8	0,2	18,1	3,7	0,2	0,1	2,9	2,2	7,1
40	42,4	57,6	3,8	68,5	0,6	14,8	3,4	ND	ND	1,9	0,6	6,4
41	42,5	57,6	3,4	69,8	0,6	10,3	3,7	0,6	ND	1,3	1,7	8,6
42	48,0	52,0	3,4	56,4	ND	28,8	1,6	0,5	0,1	1,6	1,8	5,8
43	36,6	63,4	3,3	54,2	0,6	26,7	1,6	1,0	ND	1,2	2,6	8,8
44	31,0	69,0	2,7	68,8	0,3	13,6	2,7	0,2	0,2	2,8	4,0	4,9
45	48,7	51,3	3,2	61,9	ND	14,6	5,5	ND	ND	3,6	1,5	9,7
46	47,9	52,1	5,2	60,1	ND	14,9	2,1	8,3	ND	0,4	1,1	7,9
47	48,5	51,5	3,8	53,7	ND	27,8	3,7	0,6	0,1	1,8	0,8	7,8
48	36,8	63,2	3,9	50,3	ND	31,7	6,0	ND	ND	1,4	1,7	5,0
49	55,5	44,5	1,4	70,0	ND	11,4	4,0	0,6	0,1	3,9	1,9	6,8
50	34,8	65,2	1,6	77,6	0,7	9,1	2,5	0,3	ND	1,6	1,0	5,7

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

Tableau 7e3 - Statistiques descriptives par département 19/56(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
<b>France entière</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>5,4</b>	<b>55,2</b>	<b>0,2</b>	<b>20,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>10,4</b>
51	47,3	52,7	4,4	46,8	0,4	28,0	1,5	0,5	0,1	2,4	1,6	14,4
52	50,7	49,3	5,3	60,6	0,3	18,2	1,6	0,3	ND	1,4	2,9	9,4
53	31,4	68,6	2,7	70,8	0,8	9,8	5,0	0,3	ND	2,9	1,3	6,5
54	45,3	54,7	5,7	49,5	ND	24,0	4,4	1,8	0,6	2,4	3,0	8,7
56	35,4	64,6	2,4	69,2	ND	14,5	2,4	0,3	0,0	0,9	5,2	5,3
57	52,9	47,1	8,6	42,6	ND	19,7	2,6	1,3	0,3	1,1	4,5	19,3
58	44,1	55,9	4,1	64,8	0,2	11,1	2,6	0,3	0,4	2,8	4,3	9,4
59	51,2	48,8	5,3	55,4	0,8	18,5	3,0	0,6	0,0	2,5	1,3	12,5
60	48,0	52,0	5,3	59,0	ND	13,9	4,7	0,6	ND	1,6	1,7	13,2
62	65,8	34,2	3,7	61,9	0,7	14,3	1,8	0,7	ND	2,0	2,6	12,6
63	43,0	57,0	3,7	61,1	ND	17,4	2,6	1,0	0,0	1,6	3,7	9,0
64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	52,4	47,7	5,9	41,7	0,8	24,1	6,2	1,5	0,0	2,3	2,6	14,8
68	53,5	46,5	4,9	40,6	ND	32,9	1,7	1,0	0,3	0,5	5,8	12,3
69	40,7	59,3	6,0	60,6	0,4	22,3	2,5	0,6	ND	2,5	1,6	3,6
70	45,3	54,7	3,2	66,0	0,6	17,4	0,9	0,5	ND	1,2	1,6	8,5
71	39,0	61,0	3,4	67,8	0,2	12,6	3,1	0,3	ND	2,1	2,8	7,7
72	40,4	59,6	2,8	79,3	ND	4,4	3,8	0,1	0,2	2,8	2,1	4,5
73	42,7	57,3	6,4	58,9	ND	13,3	2,8	ND	ND	3,6	4,2	10,9
74	58,3	41,7	4,4	53,8	0,1	21,9	2,3	0,6	0,2	1,3	2,0	13,5
75	67,0	33,0	17,6	11,6	0,2	49,1	4,4	0,4	0,1	4,3	1,5	10,8

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

Tableau 7e4 - Statistiques descriptives par département 20/56(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
<b>France entière</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>5,4</b>	<b>55,2</b>	<b>0,2</b>	<b>20,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>10,4</b>
76	48,6	51,4	2,7	63,6	0,5	13,7	2,1	0,6	0,3	3,2	1,3	12,1
77	48,0	52,0	6,2	55,4	0,3	12,6	6,8	0,8	0,0	1,2	0,8	16,0
78	50,6	49,4	7,9	41,3	0,2	27,3	5,8	0,5	0,1	1,9	1,4	13,7
79	35,8	64,2	1,5	74,1	ND	10,1	5,1	0,8	0,1	1,0	1,8	5,7
80	57,5	42,5	3,8	61,0	0,6	16,9	2,1	0,8	ND	0,6	0,9	13,3
81			ND	ND	ND		ND		ND	ND		
82	53,2	46,8	4,9	57,5	0,3	18,6	3,8	1,6	0,1	2,7	1,9	8,7
85	31,4	68,6	1,3	77,4	ND	9,5	2,9	0,2	ND	1,6	2,1	5,0
86	41,4	58,6	2,8	72,0	ND	12,0	1,8	3,7	0,1	1,4	1,1	5,1
87	45,6	54,4	3,2	58,6	ND	22,2	2,2	1,6	0,2	0,5	2,4	9,2
88	62,5	37,5	2,8	65,0	ND	15,8	3,4	1,7	0,2	1,6	2,8	6,6
89	46,8	53,2	3,1	60,5	ND	18,7	2,9	0,6	ND	2,2	2,2	10,0
90	57,1	42,9	5,9	50,2	ND	23,5	2,6	1,3	ND	2,9	3,3	10,2
91	56,4	43,6	5,8	49,4	0,6	17,1	6,6	2,0	0,4	1,5	1,8	15,1
92	66,3	33,7	13,4	11,2	0,0	42,9	3,0	0,6	ND	1,9	1,7	25,2
93	76,1	23,9	12,1	33,2	0,2	24,7	3,0	0,6	ND	0,6	1,5	24,0
94	66,5	33,5	12,2	33,4	ND	31,7	3,1	0,7	ND	0,7	1,0	17,3
95	58,7	41,3	7,3	46,5	ND	18,4	6,1	1,0	0,1	1,0	0,8	18,7
971	64,1	36,0	14,3	21,6	0,4	37,1	2,2	1,1	ND	ND	0,9	22,5
972	56,9	43,1	15,1	17,8	0,4	47,8	5,1	0,2	0,2	2,6	2,3	8,6
973	92,1	7,9	17,8	23,8	ND	23,6	0,8	0,8	0,7	ND	0,8	31,6
974			ND		ND		ND	ND	ND	ND	ND	

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

Tableau 7f1 - Statistiques descriptives par département 21/56(en %)

Départements	Nombre d'enfants vivant au foyer				Répartition des enfants selon praticien ayant pratiqué l'examen		
	0	1	2	3 ou +	Omnipraticien	Pédiatre	Autre
<b>France entière</b>	<b>3,5</b>	<b>45,4</b>	<b>32,2</b>	<b>18,9</b>	<b>55,1</b>	<b>43,9</b>	<b>1,1</b>
01	ND	42,8	36,8	20,4	48,0	51,5	0,5
02	3,0	41,3	32,1	23,5	35,6	53,9	10,5
03	6,6	43,7	31,5	18,2	66,9	32,8	0,3
05	ND	46,2	37,5	16,3	59,0	40,9	0,1
06	ND	73,6	17,7	8,8	23,0	76,7	0,4
07	0,1	42,3	37,5	20,1	60,5	39,4	0,1
08	2,5	44,6	34,3	18,6	47,5	52,4	0,1
09	4,6	45,2	34,0	16,2	52,5	46,3	1,3
10	4,2	40,7	33,9	21,3	64,7	35,2	0,1
11	11,2	44,6	27,9	16,3	40,6	59,4	ND
12	9,6	40,5	34,3	15,6	55,1	44,8	0,1
13	ND	68,3	21,5	10,2	17,3	82,3	0,4
14	1,3	49,4	31,8	17,6	50,4	43,5	6,2
15	6,1	47,0	33,0	14,0	55,8	44,1	0,1
16	0,7	48,0	33,3	18,0	70,5	29,4	0,1
17	0,3	46,3	36,0	17,4	55,2	43,4	1,4
18	0,5	46,0	34,4	19,1	62,7	36,7	0,6
19	0,3	47,5	35,8	16,4	44,7	51,6	0,1
21	1,7	47,1	34,1	17,0	53,3	46,4	0,2
22	29,3	41,6	20,4	8,8	50,5	47,8	1,7
23	10,4	39,0	31,5	19,1	68,1	30,7	1,3
24	2,0	45,6	35,0	17,4	49,6	46,8	3,5
25	3,4	43,0	34,3	19,2	67,9	31,8	0,3

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

Tableau 7f2 - Statistiques descriptives par département 22/56(en %)

Départements	Nombre d'enfants vivant au foyer				Répartition des enfants selon praticien ayant pratiqué l'examen		
	0	1	2	3 ou +	Omnipraticien	Pédiatre	Autre
<b>France entière</b>	<b>3,5</b>	<b>45,4</b>	<b>32,2</b>	<b>18,9</b>	<b>55,1</b>	<b>43,9</b>	<b>1,1</b>
27	0,2	42,8	35,8	21,3	76,9	22,7	0,4
28	5,6	38,7	33,2	22,5	72,7	27,0	0,3
29	0,4	45,4	35,5	18,7	58,1	41,6	0,3
2A	6,7	48,2	31,7	13,4	28,9	71,1	ND
2B	2,5	50,7	35,7	11,1	33,6	66,4	ND
30	2,7	44,2	35,4	17,7	45,0	54,0	1,0
31	1,2	51,8	33,9	13,2	39,1	60,7	0,2
32	20,3	42,2	22,5	15,0	71,4	28,6	ND
33	3,5	49,8	32,7	14,0	50,4	48,9	0,8
34	2,0	48,8	33,2	16,1	42,2	57,2	0,6
35	1,0	43,2	37,3	18,5	61,2	38,7	0,1
36	ND	47,5	35,0	17,5	81,5	18,4	0,1
39	0,2	43,1	34,8	21,9	73,3	26,3	0,5
40	1,4	46,0	37,3	15,3	50,2	49,7	0,1
41	5,5	41,8	33,5	19,2	59,7	40,0	0,3
42	0,2	42,2	36,0	21,6	55,8	43,9	0,3
43	0,7	45,7	36,1	17,5	63,0	36,8	0,1
44	ND	45,7	35,6	18,8	72,9	26,6	0,6
45	0,3	41,1	32,6	26,1	57,0	43,0	ND
46	6,2	42,7	35,4	15,8	81,1	18,9	ND
47	3,4	43,3	33,9	19,4	43,1	56,5	0,4
48	3,4	44,2	33,2	19,2	51,8	48,2	ND
49	5,6	41,9	33,4	19,1	69,1	30,8	0,1
50	50,8	35,0	11,1	3,2	ND	ND	ND
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

Tableau 7f3 - Statistiques descriptives par département 23/56(en %)

Départements	Nombre d'enfants vivant au foyer				Répartition des enfants selon praticien ayant pratiqué l'examen		
	0	1	2	3 ou +	Omnipraticien	Pédiatre	Autre
<b>France entière</b>	<b>3,5</b>	<b>45,4</b>	<b>32,2</b>	<b>18,9</b>	<b>55,1</b>	<b>43,9</b>	<b>1,1</b>
51	0,2	43,8	35,9	20,2	53,7	45,6	0,6
52	0,6	44,1	35,1	20,2	55,3	43,9	0,7
53	ND	38,3	35,1	26,6	77,1	14,6	8,3
54	1,8	44,8	33,8	19,6	32,9	66,9	0,2
56	5,0	41,0	35,2	18,8	63,4	36,4	0,3
57	3,2	45,4	34,3	17,1	44,4	55,5	0,1
58	3,1	45,4	32,9	18,6	ND	ND	ND
59	0,7	44,5	33,1	21,7	60,4	39,3	0,4
60	0,8	43,7	35,2	20,3	57,3	42,7	0,0
62	11,5	39,1	29,8	19,6	81,5	18,4	0,1
63	3,6	44,9	34,8	16,7	46,3	53,6	0,1
64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	52,6	33,1	10,1	4,2	75,5	24,5	ND
67	0,4	45,4	34,3	20,0	77,7	17,0	5,3
68	6,4	43,1	31,5	19,0	49,2	50,8	0,0
69	0,3	40,9	36,4	22,4	63,9	35,7	0,5
70	ND	43,5	34,0	22,6	70,1	29,8	0,1
71	0,8	44,6	36,2	18,4	55,2	44,7	0,1
72	2,3	44,1	32,0	21,6	68,9	30,7	0,4
73	1,0	50,2	36,9	11,9	55,2	44,6	0,3
74	ND	48,5	35,4	16,1	60,0	39,5	0,5
75	8,9	43,2	29,2	18,8	54,7	43,4	1,9
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

Tableau 7f4 - Statistiques descriptives par département 24/56(en %)

Départements	Nombre d'enfants vivant au foyer				Répartition des enfants selon praticien ayant pratiqué l'examen		
	0	1	2	3 ou +	Omnipraticien	Pédiatre	Autre
<b>France entière</b>	<b>3,5</b>	<b>45,4</b>	<b>32,2</b>	<b>18,9</b>	<b>55,1</b>	<b>43,9</b>	<b>1,1</b>
76	5,7	43,6	32,5	18,2	66,5	33,2	0,3
77	0,3	43,6	34,6	21,5	52,0	47,7	0,3
78	0,4	42,3	34,3	23,0	53,1	46,8	0,1
79	9,3	38,5	33,8	18,5	75,9	20,9	3,1
80	6,9	43,4	30,0	19,7	47,4	44,1	8,6
81	1,2	47,3	35,6	16,0	54,9	44,7	0,4
82	1,6	49,3	32,6	16,6	23,7	76,3	ND
85	2,7	42,7	35,8	18,8	82,4	17,3	0,3
86	24,4	40,4	24,9	10,3	65,3	34,7	0,1
87	6,5	43,4	32,5	17,7	51,4	29,9	18,8
88	5,9	44,0	32,0	18,2	45,3	54,6	0,2
89	1,4	40,4	34,6	23,7	45,0	41,6	13,4
90	35,7	34,0	18,5	11,9	54,5	44,8	0,7
91	3,0	43,4	32,7	21,0	57,2	42,4	0,4
92	3,8	41,8	31,7	22,7	44,4	54,4	1,2
93	0,3	41,9	30,5	27,3	64,4	35,4	0,2
94	9,0	42,5	29,9	18,6	45,9	53,7	0,4
95	0,5	52,6	28,0	18,9	62,0	37,9	0,1
971	2,1	42,9	30,2	24,8	42,4	57,4	0,1
972	0,1	49,7	30,8	19,5	51,5	48,5	ND
973	0,2	37,1	25,0	37,8	73,7	10,4	15,9
974	0,8	47,9	30,7	20,7	28,8	71,1	0,1

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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
<b>France entière</b>	<b>68,1</b>	<b>26,9</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>98,5</b>	<b>97,4</b>
01	85,1	12,4	1,8	0,7	97,8	97,2
02	57,3	20,6	22,1	0,0	99,0	98,1
03	66,7	18,8	14,6	ND	98,9	98,1
05	53,3	25,6	21,1	ND	94,4	90,4
06	81,5	16,7	1,5	0,3	97,8	96,1
07	82,0	8,5	9,4	0,2	95,9	94,0
08	63,1	15,1	21,7	ND	99,4	99,0
09	76,2	15,7	8,2	ND	94,6	92,2
10	64,9	18,8	15,0	1,3	98,8	97,8
11	68,8	21,1	9,4	0,8	97,0	95,7
12	55,1	27,3	17,7	ND	97,0	95,9
13	75,5	21,0	2,6	0,9	98,4	97,1
14	73,6	19,9	6,4	0,1	98,5	97,9
15	58,2	23,0	18,6	0,1	98,1	97,2
16	71,8	22,9	5,2	0,1	98,6	97,2
17	73,4	19,7	6,4	0,5	98,1	97,5
18	66,8	11,8	10,3	11,2	99,6	98,9
19	76,1	18,6	4,2	1,1	97,7	97,1
21	72,2	22,2	5,6	0,0	99,2	98,5
22	87,7	4,5	7,7	0,1	98,4	97,4
23	70,0	28,5	1,5	ND	97,4	96,5
24	62,1	19,0	18,8	0,1	98,3	96,7
25	86,9	11,6	1,3	0,2	98,3	97,5
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

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
<b>France entière</b>	<b>68,1</b>	<b>26,9</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>98,5</b>	<b>97,4</b>
27	84,2	13,8	1,9	0,1	98,8	98,0
28	63,2	30,6	6,1	0,2	98,9	98,4
29	86,0	12,8	1,1	0,1	98,8	97,8
2A	62,5	36,5	1,1	ND	98,9	98,4
2B	82,9	9,6	2,8	4,7	99,4	99,0
30	74,8	9,3	15,3	0,7	97,3	95,4
31	85,9	10,3	3,0	0,8	98,5	97,0
32	48,0	49,4	2,6	ND	96,5	95,5
33	85,6	11,4	3,0	0,1	98,5	97,5
34	73,4	20,9	3,9	1,8	98,8	97,5
35	83,8	12,5	3,5	0,1	98,5	97,8
36	78,0	12,8	9,1	0,1	99,2	99,1
39	84,8	9,0	6,0	0,2	98,4	96,8
40	78,4	12,2	9,4	ND	98,4	97,6
41	79,3	15,8	4,9	ND	98,8	98,2
42	74,8	24,4	0,6	0,2	98,7	97,6
43	85,4	8,3	6,2	0,1	98,3	96,6
44	75,9	23,5	0,4	0,2	97,2	96,4
45	70,4	25,2	4,3	0,1	98,8	98,2
46	53,3	33,4	13,1	0,3	97,2	95,6
47	50,1	17,0	28,7	4,2	98,4	96,6
48	95,4	2,8	1,7	ND	96,8	94,3
49	69,8	10,4	19,7	0,2	97,5	96,4
50	88,4	6,9	4,7	ND	98,8	97,3
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

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
<b>France entière</b>	<b>68,1</b>	<b>26,9</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>98,5</b>	<b>97,4</b>
51	76,2	14,8	8,7	0,3	99,1	98,4
52	75,0	7,4	17,3	0,4	99,2	98,3
53	70,9	22,8	6,1	0,3	98,3	97,6
54	83,4	9,9	6,4	0,3	99,1	98,3
56	79,9	16,4	3,6	0,2	98,4	97,2
57	74,6	15,8	8,6	0,9	99,0	98,2
58	ND	ND	ND	ND	99,0	97,6
59	72,3	25,0	2,4	0,3	98,9	97,8
60	71,8	21,4	6,0	0,8	99,4	98,9
62	80,1	18,8	1,1	0,1	99,2	98,3
63	82,4	15,6	1,6	0,4	99,1	97,4
64	80,9	18,3	0,8	0,0	ND	ND
65	56,9	36,3	6,8	ND	97,9	96,2
67	ND	ND	ND	ND	98,3	97,2
68	82,2	12,1	5,7	0,1	98,4	97,3
69	72,8	22,9	4,2	0,1	97,1	95,9
70	78,6	17,8	3,6	0,1	99,0	98,6
71	87,5	5,1	6,7	0,7	98,4	97,7
72	78,0	18,7	2,7	0,7	99,2	98,6
73	85,4	13,4	1,0	0,2	96,2	94,1
74	87,7	10,9	1,3	0,1	98,1	96,7
75	24,5	74,2	0,3	1,0	98,8	97,9
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

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
<b>France entière</b>	<b>68,1</b>	<b>26,9</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>98,5</b>	<b>97,4</b>
76	67,8	29,3	2,4	0,5	98,8	97,8
77	72,7	24,2	2,7	0,5	99,3	97,1
78	56,7	42,4	0,7	0,2	98,9	98,0
79	87,2	7,0	5,8	ND	97,9	96,3
80	66,9	24,2	8,7	0,2	98,4	97,5
81	81,5	11,3	7,2	ND	98,2	96,7
82	39,6	60,4	ND	ND	97,5	96,7
85	81,1	14,2	4,5	0,2	98,5	97,7
86	75,3	20,5	3,9	0,3	98,4	97,6
87	63,7	25,6	10,6	0,1	98,8	97,8
88	67,5	7,8	24,4	0,4	98,7	98,1
89	71,6	13,3	14,3	0,8	99,2	98,5
90	66,4	16,8	15,9	0,8	98,6	97,8
91	59,5	39,6	0,4	0,5	98,8	97,9
92	35,4	60,8	2,7	1,1	99,6	98,7
93	22,7	74,0	0,6	2,6	98,3	97,4
94	33,7	65,2	0,7	0,5	98,9	97,5
95	59,6	35,7	1,3	3,4	98,1	96,1
971	57,2	41,6	1,2	ND	98,7	97,9
972	61,5	36,6	1,8	ND	97,7	96,7
973	8,7	89,2	1,2	0,9	98,6	93,1
974	88,2	11,1	0,6	0,1	98,9	98,5
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

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 1 dose	Au moins 2 doses
<b>France entière</b>	<b>98,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,7</b>	<b>96,6</b>
01	97,9	97,5	97,5	96,9
02	98,9	98,0	98,7	97,8
03	98,7	97,9	98,5	97,6
05	94,1	90,3	90,3	86,4
06	97,4	95,7	96,2	94,6
07	95,7	93,6	93,1	91,5
08	99,3	98,9	99,1	98,7
09	94,3	91,8	91,9	89,6
10	98,7	97,6	98,2	97,3
11	96,5	95,3	95,5	94,1
12	96,8	95,7	95,4	94,4
13	98,1	96,9	96,9	95,7
14	98,3	97,7	98,2	97,5
15	98,1	97,2	97,3	96,4
16	98,6	97,2	97,9	96,6
17	97,7	97,0	97,0	96,4
18	99,4	98,7	97,9	97,2
19	97,7	97,1	96,6	95,9
21	99,1	98,3	98,4	97,4
22	98,1	97,0	97,6	96,6
23	97,1	96,3	96,6	95,6
24	98,3	96,6	96,2	94,5
25	98,3	97,4	97,3	96,5
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>				

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 1 dose	Au moins 2 doses
<b>France entière</b>	<b>98,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,7</b>	<b>96,6</b>
27	98,8	98,0	98,3	97,5
28	98,5	98,0	98,4	98,0
29	98,7	97,7	98,2	97,3
2A	98,5	98,0	98,0	97,4
2B	99,3	98,9	99,4	99,0
30	96,7	95,0	95,8	94,0
31	98,2	96,8	96,9	95,6
32	96,1	95,1	95,5	94,7
33	98,4	97,4	97,6	96,7
34	98,7	97,3	97,6	96,3
35	98,3	97,7	97,8	97,3
36	99,2	99,1	99,2	99,1
39	97,9	96,4	97,0	95,5
40	98,4	97,6	97,9	97,0
41	98,3	97,7	97,8	97,2
42	98,5	97,3	97,8	96,6
43	97,8	96,1	95,4	93,9
44	97,0	96,1	96,1	95,3
45	98,6	98,0	98,6	97,8
46	97,0	95,2	95,9	94,0
47	98,1	96,2	97,3	95,6
48	96,6	94,3	95,7	93,4
49	97,3	96,2	96,8	95,6
50	98,6	97,0	97,9	96,5
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>				

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 1 dose	Au moins 2 doses
<b>France entière</b>	<b>98,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,7</b>	<b>96,6</b>
51	98,9	98,3	98,6	97,8
52	99,1	98,1	98,2	97,2
53	98,4	97,8	98,2	97,5
54	99,0	98,2	98,8	97,9
56	98,2	97,0	97,3	96,1
57	98,9	98,1	98,6	97,8
58	98,7	97,1	98,0	96,4
59	98,7	97,6	98,2	97,2
60	99,2	98,7	99,0	98,4
62	99,2	98,3	98,7	97,8
63	98,5	97,1	97,0	96,2
64	ND	ND	ND	ND
65	97,8	96,1	96,4	95,1
67	98,0	97,0	97,7	96,7
68	98,0	97,0	97,3	96,2
69	96,8	95,8	95,5	94,3
70	98,9	98,4	98,2	97,8
71	98,5	97,7	97,8	97,1
72	99,0	98,4	98,5	97,7
73	96,0	94,0	95,6	93,5
74	97,6	96,3	96,3	95,1
75	98,8	98,0	98,4	97,6
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>				

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 1 dose	Au moins 2 doses
<b>France entière</b>	<b>98,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,7</b>	<b>96,6</b>
76	98,8	97,8	98,5	97,5
77	99,1	96,9	98,7	96,5
78	98,8	97,9	98,4	97,6
79	97,6	96,1	96,8	95,2
80	98,3	97,4	98,1	97,2
81	98,0	96,5	96,2	95,0
82	97,2	96,4	96,6	95,8
85	98,4	97,5	97,9	97,1
86	98,3	97,5	98,2	97,4
87	98,6	97,7	98,8	97,9
88	98,3	97,6	97,9	97,4
89	99,0	98,3	98,8	98,1
90	98,3	97,4	97,9	96,9
91	98,8	97,6	98,4	97,4
92	99,5	98,6	99,1	98,2
93	98,1	97,2	97,4	96,4
94	98,9	97,5	98,8	97,4
95	98,0	96,0	97,6	95,8
971	98,5	97,7	97,8	97,0
972	97,5	96,5	97,5	96,4
973	98,3	92,9	98,1	92,5
974	98,8	98,4	98,5	98,1
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>				

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

Départements	Vaccin hépatite B		Vaccin pneumocoque		BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Vaccinés
<b>France entière</b>	<b>91,8</b>	<b>90,7</b>	<b>94,4</b>	<b>92,4</b>	<b>81,0</b>
01	ND	ND	ND	ND	ND
02	96,0	95,1	97,3	96,2	ND
03	95,9	94,9	97,2	96,0	ND
05	65,7	63,7	86,6	83,7	ND
06	88,9	87,4	94,7	92,9	ND
07	80,2	78,7	90,3	89,1	ND
08	96,6	96,4	98,0	97,6	ND
09	79,6	77,5	88,4	86,1	ND
10	95,6	95,0	96,9	96,1	ND
11	86,0	84,1	91,5	89,9	ND
12	80,8	80,0	90,8	89,5	ND
13	88,9	87,9	93,6	92,5	ND
14	92,7	91,7	95,4	93,7	ND
15	90,3	89,3	94,6	94,0	ND
16	91,8	90,6	95,5	94,3	ND
17	90,9	90,1	94,2	93,4	ND
18	93,5	92,8	95,1	94,2	ND
19	90,7	90,4	94,0	93,4	ND
21	93,3	92,5	95,5	94,8	ND
22	93,1	92,3	95,5	94,5	ND
23	89,6	88,2	94,7	92,4	ND
24	83,4	81,7	94,4	92,9	ND
25	92,2	91,7	95,5	94,9	ND
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>					
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>					
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>					

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

Départements	Vaccin hépatite B		Vaccin pneumocoque		BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Vaccinés
<b>France entière</b>	<b>91,8</b>	<b>90,7</b>	<b>94,4</b>	<b>92,4</b>	<b>81,0</b>
27	95,3	94,4	96,7	95,8	ND
28	96,5	96,0	96,6	95,9	ND
29	93,8	92,9	96,3	95,4	ND
2A	94,0	93,5	97,0	96,4	ND
2B	93,5	92,7	96,9	95,1	ND
30	91,2	89,9	92,7	91,5	ND
31	88,6	87,4	94,2	93,0	ND
32	89,3	87,9	92,7	90,0	ND
33	91,8	90,7	95,6	94,6	ND
34	89,0	87,8	94,3	93,0	ND
35	95,2	94,7	96,5	96,1	ND
36	94,8	94,5	96,0	95,0	ND
39	87,8	86,7	92,5	90,5	ND
40	93,6	92,7	95,5	94,6	ND
41	93,3	92,7	95,6	94,8	ND
42	88,0	87,0	95,6	94,1	ND
43	79,3	77,9	91,8	90,4	ND
44	89,1	88,4	93,4	92,4	ND
45	96,9	96,1	97,6	95,9	ND
46	76,2	74,9	92,6	91,3	ND
47	90,9	89,3	94,5	92,0	ND
48	80,0	78,4	90,9	89,7	ND
49	93,3	92,3	95,0	93,9	ND
50	91,8	90,9	95,5	94,3	ND
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>					
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>					
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>					

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

Départements	Vaccin hépatite B		Vaccin pneumocoque		BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Vaccinés
<b>France entière</b>	<b>91,8</b>	<b>90,7</b>	<b>94,4</b>	<b>92,4</b>	<b>81,0</b>
51	95,8	94,9	97,7	96,4	ND
52	93,5	92,1	97,6	96,2	ND
53	96,6	95,8	97,2	95,7	ND
54	95,9	95,1	97,5	96,3	ND
56	88,4	87,2	94,6	93,5	ND
57	94,6	93,7	95,7	94,5	ND
58	92,9	90,9	96,2	93,5	ND
59	92,1	91,0	95,8	94,3	ND
60	96,5	95,7	97,5	96,5	ND
62	95,6	94,5	97,4	96,2	ND
63	91,8	91,2	95,6	94,9	ND
64	ND	ND	85,1	0,3	ND
65	84,5	83,6	85,9	85,4	ND
67	93,1	92,0	95,1	93,8	ND
68	89,7	88,9	93,9	92,7	ND
69	90,2	88,9	93,9	92,5	ND
70	91,2	90,6	96,0	94,7	ND
71	93,5	92,3	95,9	94,5	ND
72	95,7	94,9	97,0	96,2	ND
73	87,0	85,7	89,1	87,9	ND
74	88,6	87,7	91,2	90,2	ND
75	94,2	93,3	97,0	95,3	83,9
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>					
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>					
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>					

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

Départements	Vaccin hépatite B		Vaccin pneumocoque		BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Vaccinés
<b>France entière</b>	<b>91,8</b>	<b>90,7</b>	<b>94,4</b>	<b>92,4</b>	<b>81,0</b>
76	97,3	96,3	96,7	95,6	ND
77	95,9	93,7	97,0	94,6	72,5
78	94,7	93,8	96,0	94,8	70,8
79	91,9	90,5	94,6	93,2	ND
80	94,4	93,5	96,7	95,8	ND
81	85,5	84,0	ND	ND	ND
82	90,2	89,5	94,3	93,8	ND
85	93,4	92,8	95,9	95,1	ND
86	95,7	95,1	96,9	96,1	ND
87	94,5	93,7	97,1	96,4	ND
88	93,4	93,0	96,2	95,6	ND
89	95,6	94,8	97,4	96,8	ND
90	93,1	92,0	94,1	92,8	ND
91	96,1	94,9	97,3	96,1	81,0
92	96,1	95,2	97,1	96,1	82,5
93	92,2	88,7	96,4	93,5	89,6
94	95,8	94,1	97,2	95,4	87,8
95	95,0	93,2	95,9	93,8	75,7
971	97,0	95,4	86,3	81,4	ND
972	96,6	95,7	96,6	95,3	ND
973	97,6	93,5	ND	ND	ND
974	97,0	96,5	96,2	95,3	ND
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>					
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>					
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>					

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

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 900 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
<b>France entière</b>	<b>1,7</b>	<b>16,9</b>	<b>47,3</b>	<b>30,9</b>	<b>3,2</b>
01	1,5	18,2	49,4	28,0	2,9
02	1,7	16,4	47,4	31,3	3,2
03	1,5	17,2	48,4	30,2	2,7
05	2,9	20,7	52,4	22,7	1,4
06	1,5	16,6	48,3	30,6	3,0
07	1,6	18,4	48,5	28,3	3,2
08	1,4	19,1	43,4	32,1	4,0
09	1,7	18,0	47,6	29,9	2,7
10	2,1	17,9	46,5	29,5	4,0
11	1,5	17,7	46,8	30,8	3,2
12	12,1	62,7	25,2	0,0	0,0
13	1,7	16,6	47,3	31,3	3,1
14	2,2	18,6	49,7	27,5	2,0
15	1,9	18,8	49,9	27,5	1,9
16	1,9	17,6	53,8	24,9	1,8
17	2,2	17,9	48,0	29,4	2,5
18	2,1	18,9	48,1	27,8	3,2
19	1,3	18,2	49,9	28,2	2,4
21	1,1	18,4	47,7	29,9	2,9
22	1,6	15,7	47,6	32,2	3,0
23	2,8	20,6	47,9	26,3	2,4
24	2,5	16,5	47,9	29,8	3,3
25	1,7	17,7	49,5	28,2	2,8
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>					
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>					
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>					

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

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 900 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
<b>France entière</b>	<b>1,7</b>	<b>16,9</b>	<b>47,3</b>	<b>30,9</b>	<b>3,2</b>
27	2,1	16,5	46,3	32,9	2,3
28	1,9	16,7	47,7	30,6	3,2
29	1,1	13,7	48,2	33,9	3,2
2A	0,7	13,6	48,5	33,2	4,0
2B	0,6	13,3	49,3	34,1	2,8
30	1,4	17,8	49,1	28,5	3,2
31	1,6	17,5	48,0	30,0	2,9
32	1,8	14,8	46,5	33,7	3,1
33	1,9	17,6	48,5	29,6	2,5
34	1,6	17,5	48,1	29,8	3,1
35	1,7	16,3	48,9	30,8	2,4
36	1,9	18,8	46,6	29,7	3,1
39	2,5	17,7	48,9	28,2	2,8
40	1,5	17,6	47,5	30,9	2,6
41	2,2	20,2	46,8	27,9	2,9
42	1,9	18,4	48,8	28,4	2,6
43	1,9	19,5	50,8	26,5	1,4
44	1,1	17,8	50,8	28,2	2,1
45	1,1	18,2	45,1	32,4	3,2
46	1,9	16,2	50,3	27,6	4,0
47	1,9	15,8	48,8	30,5	3,0
48	1,5	20,6	48,5	28,5	0,9
49	1,4	17,3	49,3	29,6	2,4
50	1,6	17,4	46,7	31,5	2,9
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>					
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>					
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>					

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

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 900 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
<b>France entière</b>	<b>1,7</b>	<b>16,9</b>	<b>47,3</b>	<b>30,9</b>	<b>3,2</b>
51	1,9	18,0	48,7	28,4	2,9
52	1,6	15,8	51,4	28,6	2,7
53	2,1	19,1	46,3	30,3	2,2
54	1,6	17,0	46,9	31,6	3,0
56	1,3	14,8	48,6	32,4	3,0
57	2,0	16,8	46,1	31,3	3,8
58	1,7	16,9	50,3	27,9	3,2
59	1,7	16,0	46,4	32,3	3,6
60	1,4	15,9	47,2	32,4	3,3
62	1,6	15,7	47,5	31,6	3,6
63	2,2	20,1	47,3	28,3	2,1
64	1,9	19,1	48,3	28,2	2,5
65	2,1	19,0	50,0	26,7	2,2
67	1,7	16,8	46,2	31,6	3,7
68	1,9	17,4	47,4	29,9	3,4
69	1,9	18,6	48,1	28,9	2,5
70	2,2	16,3	48,9	30,1	2,5
71	2,1	18,4	49,1	28,3	2,2
72	2,1	17,5	47,8	30,0	2,6
73	1,5	19,3	45,7	31,3	2,3
74	2,2	19,7	49,8	26,1	2,3
75	1,3	15,4	44,8	34,2	4,5

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9ème mois – Validité 2015.

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

Départements	Poids				
	< 6 800 gr	6 800 - 7 900 gr	7 900 - 9 200 gr	9 200 - 10 900 gr	>= 10 900 gr
<b>France entière</b>	<b>1,7</b>	<b>16,9</b>	<b>47,3</b>	<b>30,9</b>	<b>3,2</b>
76	1,8	16,3	48,4	30,8	2,8
77	1,6	15,1	46,7	32,9	3,7
78	1,7	16,9	46,5	31,4	3,5
79	1,6	16,9	47,1	31,5	2,9
80	1,8	15,9	47,6	31,8	3,0
81	1,6	16,5	49,8	30,3	1,8
82	1,2	15,6	49,8	30,6	2,8
85	1,5	17,4	50,0	29,0	2,1
86	1,7	16,9	50,1	29,2	2,2
87	2,0	17,2	47,2	30,6	3,1
88	2,2	19,5	47,5	28,6	2,2
89	1,9	16,8	46,8	31,1	3,4
90	2,7	18,0	49,2	27,1	3,0
91	1,6	15,0	46,3	33,1	4,0
92	1,5	15,4	45,1	33,3	4,7
93	1,8	15,3	42,9	35,0	5,1
94	1,4	15,0	45,1	33,7	4,7
95	1,9	15,0	45,3	33,6	4,1
971	1,8	14,9	45,9	32,3	5,2
972	2,8	21,1	41,5	30,8	3,9
973	3,2	16,1	43,3	31,6	5,8
974	2,9	22,2	45,9	26,7	2,3

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	67-73 cm	73-75 cm	>= 75 cm			
<b>France entière</b>	<b>0,4</b>	<b>2,9</b>	<b>61,9</b>	<b>21,3</b>	<b>13,5</b>	<b>95,5</b>	<b>94,9</b>	<b>1,0</b>
01	0,4	2,4	60,3	22,2	14,7	97,3	97,3	1,0
02	0,5	3,9	63,9	20,1	11,7	97,2	98,0	0,4
03	0,5	3,4	65,2	19,4	11,5	97,6	97,4	0,2
05	1,0	4,4	66,9	19,2	8,5	97,3	97,5	0,3
06	0,5	2,9	61,1	21,7	13,8	98,5	97,8	0,6
07	0,3	2,6	60,3	21,8	15,0	97,4	96,3	1,3
08	0,5	3,3	60,1	22,6	13,6	97,4	98,1	0,8
09	0,1	2,7	61,6	22,8	12,8	96,6	97,1	0,5
10	0,4	3,0	61,4	20,5	14,7	97,0	97,6	0,5
11	0,3	3,2	63,2	19,7	13,6	98,4	97,2	0,1
12	0,5	2,7	60,6	21,6	14,5	98,8	98,5	1,0
13	0,3	2,6	61,3	22,3	13,6	98,1	97,0	1,2
14	0,5	3,3	66,7	18,9	10,6	97,4	97,9	0,7
15	0,5	4,1	60,5	21,9	13,0	ND	ND	0,5
16	0,5	3,6	64,6	19,2	12,1	98,0	98,1	0,1
17	0,5	3,2	65,3	19,8	11,3	96,7	97,5	0,3
18	0,4	4,2	64,2	19,4	11,9	96,8	96,5	0,4
19	0,7	3,6	65,8	18,3	11,5	99,2	97,1	0,5
21	0,2	2,4	62,1	22,4	12,9	96,9	96,3	4,1
22	0,5	2,7	61,9	20,9	14,2	97,5	97,4	0,6
23	0,8	3,7	66,1	18,9	10,6	98,6	98,2	ND
24	0,8	3,5	61,5	20,6	13,5	97,9	97,5	0,6
25	0,3	2,6	59,0	22,9	15,2	98,2	97,8	0,5
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>								

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

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	67-73 cm	73-75 cm	>= 75 cm			
<b>France entière</b>	<b>0,4</b>	<b>2,9</b>	<b>61,9</b>	<b>21,3</b>	<b>13,5</b>	<b>95,5</b>	<b>94,9</b>	<b>1,0</b>
27	0,3	3,1	61,6	21,8	13,1	97,0	97,7	0,3
28	0,5	3,4	62,8	21,8	11,5	97,2	98,2	0,8
29	0,4	1,6	59,9	22,5	15,6	96,8	97,4	0,7
2A	ND	1,9	61,7	21,4	15,0	96,3	97,7	0,2
2B	0,2	2,7	59,0	24,0	14,2	96,9	98,2	0,4
30	0,4	3,5	60,1	21,8	14,2	97,9	96,8	0,7
31	0,2	2,2	61,0	21,8	14,8	97,9	97,2	0,7
32	0,2	3,2	60,2	21,5	14,8	97,7	97,3	1,7
33	0,4	2,5	61,4	22,3	13,4	97,3	97,0	0,4
34	0,4	2,9	59,0	22,1	15,7	97,4	97,2	1,1
35	0,2	2,6	62,0	21,7	13,5	98,1	98,1	0,5
36	0,2	4,4	66,0	17,9	11,6	97,4	99,0	0,3
39	0,4	3,3	62,3	21,3	12,8	96,5	95,4	0,5
40	0,2	3,5	64,7	20,7	10,9	96,0	96,0	0,5
41	0,5	4,0	64,3	19,0	12,1	96,0	97,1	1,3
42	0,2	3,1	61,8	22,4	12,5	97,6	97,4	1,0
43	0,7	3,0	63,0	20,9	12,5	97,1	97,0	0,1
44	0,1	1,6	63,4	22,7	12,2	96,2	95,8	0,5
45	0,4	2,9	64,1	21,8	10,8	97,5	97,6	0,3
46	1,5	2,8	65,5	18,8	11,5	97,1	97,2	0,7
47	0,6	4,0	62,7	20,1	12,7	98,0	97,0	0,5
48	ND	2,4	60,5	21,4	15,8	98,9	97,0	0,3
49	0,4	2,4	64,3	21,0	11,9	97,3	97,7	0,5
50	0,3	4,0	63,3	19,0	13,4	95,5	97,2	0,3
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>								

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

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	67-73 cm	73-75 cm	>= 75 cm			
<b>France entière</b>	<b>0,4</b>	<b>2,9</b>	<b>61,9</b>	<b>21,3</b>	<b>13,5</b>	<b>95,5</b>	<b>94,9</b>	<b>1,0</b>
51	0,6	3,1	62,7	20,6	13,0	96,9	97,4	2,0
52	0,3	3,7	63,3	20,0	12,8	98,0	95,1	1,7
53	0,5	2,9	66,7	17,5	12,5	97,6	98,1	1,7
54	0,6	2,6	60,1	22,1	14,7	96,9	97,4	0,6
56	0,3	2,6	61,3	22,5	13,4	97,3	97,9	0,4
57	0,4	3,3	59,5	21,8	15,0	97,2	97,4	0,7
58	0,6	3,9	64,7	20,5	10,4	99,4	99,8	0,3
59	0,4	2,9	60,2	22,1	14,4	97,5	97,3	0,5
60	0,2	2,9	60,7	22,2	14,0	97,9	98,2	0,6
62	0,4	2,8	60,3	21,7	14,8	97,7	96,9	0,7
63	0,6	2,9	62,2	20,2	14,2	97,6	98,1	0,3
64	0,3	2,3	63,4	22,1	11,9	98,0	97,4	ND
65	0,7	5,2	66,5	17,8	9,9	96,9	96,5	0,1
67	0,4	3,0	59,0	22,5	15,1	82,2	77,0	0,3
68	0,4	2,7	62,8	20,7	13,4	98,3	97,8	0,7
69	0,3	2,6	62,8	20,1	14,2	97,0	97,3	1,8
70	0,5	2,9	60,9	21,4	14,3	98,8	99,2	0,6
71	0,5	3,4	63,9	20,5	11,8	98,1	97,9	0,7
72	0,4	3,1	63,3	20,1	13,0	98,0	98,0	0,7
73	0,2	3,2	62,4	20,2	14,0	96,2	97,4	2,4
74	0,4	2,8	62,9	20,5	13,4	97,4	97,5	0,4
75	0,4	2,5	59,2	23,1	14,9	98,2	98,7	4,0

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Taille					Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	< 64 cm	64-67 cm	67-73 cm	73-75 cm	>= 75 cm			
<b>France entière</b>	<b>0,4</b>	<b>2,9</b>	<b>61,9</b>	<b>21,3</b>	<b>13,5</b>	<b>95,5</b>	<b>94,9</b>	<b>1,0</b>
76	0,5	3,2	62,7	22,0	11,6	96,5	96,2	0,3
77	0,4	3,2	61,2	21,5	13,7	97,2	98,1	0,8
78	0,3	3,1	62,6	20,8	13,1	98,5	98,5	1,1
79	0,6	2,9	60,1	22,1	14,3	96,5	95,8	1,4
80	0,7	3,6	63,6	18,9	13,3	97,8	97,8	1,8
81	0,1	3,2	64,4	19,2	13,1	98,5	97,3	0,7
82	0,3	3,4	63,3	21,6	11,4	98,0	97,6	3,0
85	0,1	2,3	64,1	20,8	12,6	98,4	98,4	0,3
86	0,2	3,0	63,7	20,6	12,5	97,0	98,0	0,7
87	0,5	2,8	61,3	21,1	14,4	97,9	97,5	0,2
88	0,6	4,2	62,9	21,0	11,3	97,6	98,1	1,0
89	0,2	3,7	63,1	20,6	12,4	97,0	97,2	0,3
90	0,5	4,0	61,9	21,5	12,1	98,4	98,5	0,7
91	0,4	3,3	61,7	21,3	13,4	97,6	97,7	0,5
92	0,3	2,3	60,2	22,1	15,1	97,8	98,4	1,1
93	0,4	3,1	64,1	20,0	12,5	63,5	60,9	1,9
94	0,4	2,6	59,5	22,7	14,8	98,1	98,5	1,5
95	0,5	3,4	60,5	21,3	14,3	86,8	78,0	0,9
971	0,9	4,2	66,4	17,8	10,8	99,0	98,1	0,4
972	0,4	3,5	62,2	20,5	13,4	95,8	95,6	5,0
973	0,9	3,8	56,1	22,9	16,3	99,0	99,2	4,6
974	0,9	2,9	67,9	18,6	9,6	98,6	98,3	1,3
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>								

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		
<b>France entière</b>	<b>43,7</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>18,4</b>	<b>19,9</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>
01	41,5	11,8	8,8	18,3	19,6	ND	5,5
02	61,9	8,4	7,1	11,7	10,9	ND	4,9
03	66,3	7,3	6,8	10,5	9,2	4,7	7,3
05	32,3	9,2	10,7	24,4	23,5	5,4	5,4
06	53,7	6,9	7,0	15,6	16,8	ND	4,0
07	50,9	8,4	6,7	15,7	18,3	5,1	4,5
08	50,7	14,5	10,1	15,8	8,9	6,8	7,9
09	53,4	7,1	8,2	16,2	15,1	5,6	3,9
10	49,6	10,7	9,5	14,8	15,4	6,1	6,2
11	51,0	9,8	7,6	13,8	17,8	ND	2,8
12	54,8	ND	3,2	21,4	20,7	7,8	2,8
13	51,2	7,7	7,2	16,1	17,9	74,6	3,8
14	54,0	7,0	10,5	15,4	13,1	6,4	4,9
15	64,2	6,4	7,2	13,0	9,1	94,6	7,5
16	58,7	8,8	6,6	12,6	13,3	6,6	3,1
17	56,8	8,6	7,2	14,8	12,6	6,0	6,1
18	62,6	8,8	6,7	13,1	8,8	4,9	6,1
19	52,8	8,0	8,0	17,1	14,2	6,9	2,7
21	42,5	11,2	10,5	19,1	16,6	5,3	4,6
22	50,4	9,0	8,9	17,1	14,7	6,1	5,8
23	56,4	7,8	5,9	15,5	14,3	16,6	6,1
24	50,4	11,5	8,9	15,2	14,1	4,2	5,0
25	38,0	12,7	11,5	23,3	14,6	4,6	3,6

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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		
<b>France entière</b>	<b>43,7</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>18,4</b>	<b>19,9</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>
27	60,4	8,6	8,5	12,5	10,1	5,5	3,8
28	49,9	9,8	8,0	15,9	16,5	6,0	7,2
29	51,7	9,7	8,6	15,7	14,3	6,9	6,1
2A	47,4	7,3	6,4	14,4	24,6	4,8	3,8
2B	56,0	9,0	4,4	17,3	13,2	4,1	3,4
30	49,4	8,7	7,8	16,4	17,8	5,9	4,0
31	40,2	9,1	9,1	22,0	19,5	5,6	3,5
32	50,8	7,6	8,8	13,9	18,9	5,1	5,2
33	42,4	10,4	9,2	19,5	18,5	6,0	3,2
34	41,3	8,8	7,9	19,3	22,7	5,2	3,9
35	48,9	6,3	8,8	19,8	16,2	7,3	4,4
36	61,6	6,6	6,5	13,2	12,0	11,2	3,8
39	44,4	11,8	9,1	18,8	15,8	5,2	6,2
40	54,6	8,1	8,0	14,8	14,4	ND	5,3
41	49,9	9,6	8,6	16,8	15,1	ND	4,9
42	44,3	11,4	10,7	18,8	14,8	ND	5,9
43	54,2	8,0	9,0	15,8	13,0	6,3	6,0
44	47,7	8,4	8,3	19,4	16,3	6,7	3,0
45	45,6	10,5	8,5	20,6	14,9	ND	5,3
46	41,3	10,9	7,1	23,0	17,7	4,2	3,4
47	48,8	11,2	9,2	15,9	14,9	5,4	6,3
48	47,3	7,9	10,0	18,4	16,4	6,7	7,6
49	54,4	8,4	9,2	17,1	10,9	6,0	3,4
50	53,0	8,8	8,4	15,2	14,6	ND	5,3
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

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		
<b>France entière</b>	<b>43,7</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>18,4</b>	<b>19,9</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>
51	51,8	11,1	10,0	15,3	11,8	11,5	3,0
52	59,9	9,5	7,4	14,9	8,3	32,8	8,3
53	56,6	8,1	8,2	15,4	11,8	10,6	2,2
54	41,7	12,4	9,8	18,4	17,7	7,5	5,9
56	49,3	8,7	9,3	16,2	16,4	7,2	5,5
57	44,9	11,1	8,6	16,2	19,2	5,8	6,1
58	55,2	10,9	7,4	14,6	11,8	ND	5,2
59	47,2	10,8	9,3	16,4	16,3	ND	5,8
60	51,9	8,8	7,6	14,8	17,0	4,0	7,0
62	63,9	8,9	7,7	11,2	8,4	5,9	0,3
63	51,5	7,4	7,8	18,8	14,6	6,5	4,3
64	56,5	6,1	7,4	15,7	14,3	ND	100,0
65	54,5	6,5	7,6	14,5	17,0	ND	0,3
67	42,0	10,2	7,8	18,3	21,8	5,3	4,0
68	35,3	10,0	8,9	19,9	25,9	5,3	7,0
69	43,1	8,9	9,0	19,5	19,5	28,3	3,4
70	43,8	13,1	9,1	17,1	16,9	36,4	7,8
71		ND	ND	ND	ND	ND	4,1
72	56,8	8,9	8,6	14,3	11,4	6,8	5,4
73	34,5	11,0	10,5	22,8	21,2	ND	4,1
74	30,6	11,2	9,6	24,5	24,0	5,5	3,5
75	24,8	7,1	8,5	23,0	36,7	7,1	4,4
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>							

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		
<b>France entière</b>	<b>43,7</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>18,4</b>	<b>19,9</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>
76	54,7	8,7	7,6	16,1	12,9	9,8	7,1
77	41,2	9,5	9,1	19,5	20,7	6,2	5,1
78	31,9	9,0	8,8	21,2	29,1	5,6	5,4
79	54,2	8,4	9,3	16,4	11,8	7,4	7,1
80	60,5	7,9	7,2	14,7	9,7	ND	7,6
81	ND	17,4	16,4	32,0	34,3	1,4	3,4
82	46,2	11,8	9,1	18,1	14,8	ND	2,5
85	57,2	9,0	9,2	14,6	10,1	5,6	3,3
86	50,6	8,8	7,8	17,4	15,4	6,8	3,5
87	48,7	11,3	9,5	16,8	13,7	5,0	3,9
88	43,4	12,9	11,1	18,3	14,3	5,3	5,3
89	49,8	11,8	8,6	17,3	12,5	4,3	4,9
90	34,0	12,2	9,2	21,3	23,3	ND	1,8
91	33,8	10,0	8,7	19,9	27,6	5,2	5,6
92	23,8	9,6	9,6	22,1	34,9	ND	6,5
93	29,1	9,7	8,6	22,0	30,6	6,0	3,9
94	26,2	10,4	8,9	23,5	31,0	5,2	5,0
95	35,0	10,2	9,4	19,2	26,3	6,3	6,1
971	14,5	10,2	10,7	31,1	33,5	0,1	7,6
972	21,9	7,4	10,3	24,2	36,2	3,1	7,2
973	17,2	5,6	7,1	23,4	46,7	5,2	4,3
974	0,3	13,4	11,7	29,8	44,8	2,5	6,4

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<b>France entière</b>	<b>11,7</b>	<b>0,39</b>	<b>0,01</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>
01	7,3	0,67	ND	0,06	ND	0,13	ND	ND
02	7,3	0,37	0,05	0,30	ND	0,18	0,05	ND
03	7,9	0,05	0,06	0,35	0,05	0,39	ND	ND
05	9,6	0,23	ND	0,59	ND	0,09	ND	ND
06	89,7	0,53	0,04	0,17	0,04	0,07	ND	ND
07	10,1	1,37	ND	ND	0,07	0,14	ND	ND
08	16,4	0,18	ND	0,13	0,06	0,13	ND	0,07
09	11,2	1,88	ND	0,36	ND	0,24	ND	ND
10	10,8	0,15	0,10	0,44	ND	0,05	0,05	0,06
11	5,2	0,51	ND	0,28	0,06	0,06	ND	ND
12	7,8	ND	ND	0,13	ND	0,11	0,06	0,12
13	7,4	0,59	0,01	0,19	0,02	0,09	0,01	0,03
14	10,0	0,56	ND	0,27	ND	0,16	ND	ND
15	10,3	0,36	ND	0,12	ND	ND	ND	ND
16	9,7	1,16	0,07	0,34	0,06	0,13	ND	ND
17	8,6	0,05	ND	0,63	ND	0,15	0,05	ND
18	7,2	0,41	ND	0,36	0,07	0,05	ND	ND
19	5,2	0,10	ND	0,35	ND	0,51	ND	ND
21	7,9	0,12	ND	0,22	ND	0,11	ND	ND
22	8,5	0,31	ND	0,21	0,03	0,23	ND	0,03
23	10,2	0,14	ND	ND	ND	0,27	ND	ND
24	7,0	0,43	ND	0,15	ND	0,04	ND	ND
25	7,2	0,05	ND	0,15	0,02	0,05	0,03	0,08

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<b>France entière</b>	<b>11,7</b>	<b>0,39</b>	<b>0,01</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>
27	8,8	0,28	ND	0,23	0,04	0,21	0,11	0,03
28	10,0	0,32	ND	0,27	ND	0,13	0,04	ND
29	10,9	0,27	ND	0,36	0,04	0,21	0,02	0,02
2A	10,6	0,15	ND	0,45	0,10	0,13	ND	ND
2B	6,4	0,51	ND	0,95	ND	0,14	ND	ND
30	8,5	0,86	ND	0,28	ND	ND	ND	ND
31	9,4	0,24	0,06	0,42	0,01	0,10	0,05	0,01
32	6,9	ND	ND	1,03	ND	0,19	ND	ND
33	8,1	0,63	ND	0,25	0,01	0,13	0,03	0,02
34	8,7	0,59	0,02	0,34	ND	0,18	ND	0,06
35	10,2	0,19	0,02	0,34	ND	0,05	0,03	0,05
36	4,7	0,29	ND	0,30	ND	0,28	ND	ND
39	10,3	0,20	0,11	0,31	ND	0,10	ND	0,06
40	6,9	0,16	ND	0,44	ND	0,17	ND	ND
41	6,9	0,19	ND	0,19	ND	0,27	ND	0,07
42	9,5	0,29	0,02	0,32	0,05	0,22	0,05	0,05
43	8,1	0,12	0,07	0,32	ND	0,07	ND	0,06
44	9,1	0,11	ND	0,18	0,06	0,42	ND	ND
45	9,0	1,22	ND	0,20	ND	ND	0,10	ND
46	13,2	ND	ND	0,22	ND	ND	ND	ND
47	10,6	1,24	ND	0,21	ND	0,05	ND	ND
48	6,6	0,22	ND	0,41	ND	0,44	ND	ND
49	9,2	0,11	ND	0,27	ND	0,12	ND	ND
50	12,7	0,07	0,14	0,30	ND	0,29	ND	0,10
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>								

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

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<b>France entière</b>	<b>11,7</b>	<b>0,39</b>	<b>0,01</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>
51	8,5	0,25	ND	0,18	0,11	ND	0,08	ND
52	7,1	0,59	ND	0,49	0,11	0,25	ND	0,08
53	4,7	0,09	ND	0,09	ND	0,17	0,08	ND
54	10,5	1,01	0,02	0,22	ND	0,18	0,05	0,05
56	9,0	0,14	ND	0,19	ND	0,06	0,02	0,02
57	5,8	0,16	ND	0,27	ND	0,16	0,03	0,03
58	12,1	0,46	ND	0,37	0,09	0,28	0,11	ND
59	9,0	ND	ND	0,01	ND	ND	ND	ND
60	7,0	0,08	ND	0,11	ND	0,06	0,06	0,02
62	8,7	0,45	0,01	0,24	0,01	0,17	0,01	0,01
63	7,9	0,23	0,02	0,17	0,08	0,09	ND	ND
64	ND	0,32	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	0,3	ND	ND	0,09	ND	ND	ND	ND
67	8,1	0,11	0,02	0,36	0,04	0,17	0,02	0,02
68	9,4	0,24	0,02	0,50	0,02	0,19	0,04	0,04
69	7,0	0,41	ND	0,17	ND	0,11	0,13	0,11
70	7,2	0,24	ND	0,29	ND	0,06	ND	0,06
71	8,2	0,19	ND	0,39	ND	0,16	ND	0,04
72	11,2	0,86	0,03	0,22	0,03	0,35	0,09	0,03
73	8,3	1,85	ND	0,33	ND	ND	ND	ND
74	10,1	0,27	0,05	0,21	0,02	0,18	0,05	0,03
75	8,7	0,83	0,03	0,23	ND	0,06	0,20	ND

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
<b>France entière</b>	<b>11,7</b>	<b>0,39</b>	<b>0,01</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>
76	10,1	0,49	ND	0,28	0,07	0,11	ND	ND
77	8,1	0,13	0,03	0,22	0,08	0,19	0,06	ND
78	10,7	0,58	ND	0,20	0,03	0,21	0,17	0,02
79	12,1	0,20	0,03	0,43	ND	0,07	ND	0,04
80	1,7	0,48	0,07	0,34	0,02	0,09	0,09	ND
81	9,5	0,37	ND	ND	ND	ND	ND	0,10
82	5,9	0,20	ND	0,28	0,06	ND	ND	ND
85	8,4	0,11	ND	0,19	ND	0,17	ND	ND
86	8,6	0,15	ND	0,51	ND	0,16	0,05	ND
87	9,5	0,07	ND	0,11	ND	0,11	0,07	ND
88	9,3	0,27	ND	0,40	ND	0,18	0,04	0,04
89	12,2	0,27	ND	0,31	ND	0,53	0,06	ND
90	6,1	0,32	ND	0,25	ND	0,09	ND	0,08
91	6,8	0,30	ND	0,21	ND	0,11	0,10	ND
92	9,0	0,26	0,01	0,30	0,03	0,12	0,13	ND
93	63,6	0,30	ND	0,19	ND	0,07	0,15	ND
94	9,4	0,22	ND	0,32	0,04	0,13	0,13	0,03
95	9,6	0,96	0,01	0,32	0,01	0,09	0,06	0,01
971	6,1	0,21	0,06	0,33	ND	ND	0,13	ND
972	4,4	0,07	ND	0,24	0,07	ND	ND	ND
973	8,2	ND	ND	0,48	ND	ND	0,23	0,12
974	9,3	1,34	ND	0,35	0,07	0,08	0,17	ND

Données à taux de réponse &lt; 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.

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

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<b>France entière</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>
01	ND	ND	ND	ND
02	0,02	0,08	0,10	ND
03	0,06	ND	0,05	ND
05	ND	0,24	ND	0,12
06	0,04	0,02	0,04	ND
07	ND	0,07	ND	ND
08	ND	0,19	ND	ND
09	ND	ND	ND	ND
10	ND	0,14	ND	0,05
11	ND	0,06	0,17	0,12
12	ND	0,29	0,06	ND
13	0,01	0,05	0,06	0,02
14	ND	ND	ND	ND
15	ND	ND	0,12	ND
16	0,07	0,17	0,03	0,03
17	ND	0,22	0,05	ND
18	0,05	0,11	ND	ND
19	ND	0,08	ND	ND
21	0,03	0,08	0,03	0,03
22	ND	0,10	ND	0,03
23	0,13	ND	ND	ND
24	ND	0,05	0,05	ND
25	ND	ND	0,09	0,03
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>				

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

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<b>France entière</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>
27	ND	0,03	0,02	0,04
28	ND	0,08	0,04	0,09
29	0,02	0,04	0,04	0,02
2A	ND	0,23	0,11	ND
2B	ND	ND	ND	ND
30	ND	0,20	ND	ND
31	ND	0,06	0,08	0,01
32	ND	0,20	ND	ND
33	ND	0,04	ND	0,01
34	ND	0,05	0,05	0,03
35	ND	0,07	0,05	0,07
36	ND	ND	0,18	ND
39	0,05	ND	0,05	0,05
40	ND	0,12	0,06	ND
41	ND	ND	0,12	0,06
42	ND	0,02	0,02	ND
43	ND	0,20	0,12	0,06
44	ND	0,06	ND	ND
45	ND	0,10	ND	ND
46	ND	ND	0,22	ND
47	ND	ND	ND	ND
48	ND	0,22	ND	ND
49	0,02	0,08	0,05	ND
50	ND	0,10	0,22	ND
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>				

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

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<b>France entière</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>
51	ND	0,06	ND	0,03
52	ND	ND	ND	0,08
53	ND	ND	ND	0,09
54	0,02	0,05	0,06	ND
56	0,02	0,24	0,12	0,02
57	ND	0,06	0,02	ND
58	0,11	ND	0,17	ND
59	ND	0,02	0,02	ND
60	ND	0,06	0,08	0,06
62	0,02	0,09	0,03	0,02
63	0,02	0,06	0,02	ND
64	ND	ND	ND	ND
65	ND	ND	ND	ND
67	ND	0,08	0,11	0,08
68	0,02	0,08	0,08	ND
69	ND	0,06	ND	ND
70	ND	0,06	0,06	0,06
71	0,03	0,16	0,07	ND
72	ND	0,03	0,03	0,03
73	ND	ND	0,31	ND
74	ND	0,03	0,05	0,03
75	0,03	0,03	0,06	0,14
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>				

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

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
<b>France entière</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>
76	0,05	0,05	ND	0,05
77	ND	0,06	0,04	0,03
78	ND	0,09	0,08	0,03
79	ND	0,04	0,07	0,07
80	0,03	0,10	0,07	0,05
81	0,07	0,08	ND	ND
82	ND	0,06	ND	ND
85	ND	0,08	0,06	0,04
86	ND	ND	0,05	ND
87	ND	ND	0,07	0,11
88	ND	0,05	0,08	ND
89	ND	0,25	0,05	ND
90	ND	ND	0,09	0,16
91	ND	0,07	0,07	ND
92	ND	0,06	0,07	0,01
93	ND	ND	0,23	ND
94	ND	0,06	0,02	0,01
95	ND	0,09	0,04	0,06
971	ND	ND	0,13	ND
972	ND	ND	0,15	ND
973	ND	0,07	0,06	ND
974	ND	0,13	0,11	ND
<i>Données à taux de réponse &lt; 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015.</i>				

Annexe 1. Le certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois

### DEUXIÈME CERTIFICAT DE SANTÉ

À REMPLIR OBLIGATOIREMENT AU COURS DU 9<sup>e</sup> MOIS.  
Article L. 2132-9 du Code de la Santé Publique  
Ne pas retourner ce document à l'origine.



no 12502 100

**Enfant** Nom  Prénoms   
Date de naissance  Sexe: Fémin  Masculin  Commune

Lieu de naissance:  Code postal  Département

Adresse de domicile: N°  Rue  Code postal  Département

**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  Nounou-garde  Structure multi-accueil  Chez vous par un tiers  
 Assistante maternelle dans le cadre d'une crèche familiale  Assistante maternelle indépendante  Autre  
 Gardé à temps complet, (jour ET nuit):  Assabon(e) familial(e)  Non applicable

Professions (inscrivez le numéro correspondant à votre réponse):

Mère	1 Agriculteur exploitant	4 Professeur enseignant	Mère	1 Artiste	5 Chômeur
Père	2 Artisan, commerçant ou chef d'entreprise	5 Employé	Mère	2 Apprenti	6 (élève, étudiant ou en formation)
	3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure	6 Ouvrier	Mère	3 Au foyer	7 Autre inconnu

**Autre professionnelle:**  
 Mère: 1 Artiste, 2 Apprenti, 3 Au foyer, 4 Congé parental, 5 Chômeur, 6 (élève, étudiant ou en formation), 7 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 spéciale par l'adulte) non  oui   
 je souhaite une consultation médicale spécialisée non  oui   
 je souhaite être contacté par le médecin de PMI non  oui   
 l'adulte a/ont examiné l'enfant le

Médicaux: cachet - téléphone

Signature

### PARTIE MÉDICALE

**Vaccinations** Indiquer une réponse affirmative en cochant la case correspondante.

	DT Polio	Cog	H. Inf.	Hép. virale	Proscar-touque
1 <sup>er</sup> dose	<input type="checkbox"/>				
2 <sup>e</sup> dose	<input type="checkbox"/>				
3 <sup>e</sup> dose	<input type="checkbox"/>				

ECG fait: Non  Oui

Il existe une recommandation de vaccination antituberculeuse: Non  Oui

Autres vaccins, (préciser):

**Antécédents**

- Prématurité < 33 sem  Non  Oui   
 - Ombre à répétition  Non  Oui   
 - Affection broncho-pulmonaire à répétition  Non  Oui   
 - Affection digestive  Non  Oui   
 Si oui: Intoxication  Brûlure  Chute/traumatisme   
 Autre (préciser):

Nombre d'hospitalisations en période néonatale:   
 Préciser les causes:   
 Après la période néonatale:  (préciser):

**Affections actuelles** Non  Oui

Si oui:  
 Anxiété et/ou troubles de l'alimentation   
 Troubles du sommeil   
 Système nerveux: Tics/bébé   
 Mémoire motricité centrale: Autre \*   
 Appareil cardio-vasculaire: Cardiopathie congénitale Autre \*   
 Appareil respiratoire: Pneumonie Autre \*   
 Appareil digestif: Reflux gastro-œsophagien Autre \*   
 Maladie métabolique \*   
 Maladie endocrinienne \*

**Développement psychomoteur**

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

**Mesures**

Taille  Poids   
 Taille  Périmètre crânien

Examen de l'œil: Normal non  oui   
 Exploration de l'audition: normale non  oui

**Autres informations**

Allaitement au sein: non  oui   
 Si oui: durée de l'allaitement ou sein en arrêtés:   
 dont allaitement exclusif   
 Présence d'un risque de saturnisme: non  oui

**Appareil génito-urinaire**  
 Malformation urinaire   
 Malformation génitale: Autre \*

**Appareil ostéo-articulaire et musculaire**  
 Luxation de la hanche: Autre \*

**Affections dermatologiques**  
 Eczéma: Autre \*

**Maladies hémato-logiques**  
 Maladie de l'hématopoïèse: Autre \*

**Fente labio-palatine**  
 Syndrome polydactylique

**Aberrations chromosomiques**  
 Troubles 21: Autre \*   
 Autre pathologie chromosomique \*

\* Préciser:

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



Ministère des finances et des comptes publics  
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 : Annick Vilain

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

Mél : [annick.vilain@sante.gouv.fr](mailto:annick.vilain@sante.gouv.fr)

Et : Muriel Moisy

Tel : +33 (0) 1.40.56.82.84

Mél : [muriel.moisy@sante.gouv.fr](mailto:muriel.moisy@sante.gouv.fr)

Paris, le 20 juin 2016

OSAM-BESP N° 013/16

Madame la Présidente, Monsieur le Président du Conseil Départemental,

Conformément à la loi relative à la politique de santé publique, les services départementaux de protection maternelle et infantile (PMI) doivent transmettre à la DREES des données individuelles exhaustives concernant les résultats des examens obligatoires de santé des enfants qui doivent être réalisés dans les huit jours suivant la naissance et au cours des neuvième mois et vingt-quatrième mois, pour les enfants domiciliés dans leur département. A défaut, les services de PMI peuvent fournir un échantillon aléatoire des certificats de santé, tiré par le service départemental de PMI, sur la base d'un taux de sondage d'au moins 10 %, la taille de l'échantillon ne pouvant pas être inférieure à 1 000 unités de chacun des trois types de certificat de santé.

La transmission des données a fait l'objet d'un avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique (CNIS), au titre de la loi n°2004-806 du 9 Août 2004 art. L2132-3, en date du 7 novembre 2012. L'autorisation de mise en œuvre de cette remontée a été renouvelée le 16 mai 2013 par la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés. L'arrêté du 26 décembre 2005 définissant cette remontée de données a été actualisé par l'arrêté du 28 juin 2013 pour prendre en compte les nouveaux formulaires CERFA des certificats de santé et intégrer dans leur traitement les agences régionales de santé.

La DREES et la société partenaire du Ministère des affaires sociales et de la santé pour cette opération statistique vous contacteront prochainement pour solliciter vos données départementales concernant les examens de santé réalisés en 2015. En observant toutes les règles relatives à la préservation de l'anonymat et du secret statistique, la société LINCOLN, mandatée par nos soins, aura ensuite en charge la production de données nationales utilisables à des fins statistiques, comme les années précédentes. 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.

Je vous remercie par avance de votre participation et vous prie d'agréer, Madame la Présidente, Monsieur le Président du Conseil Départemental, l'expression de mes salutations distinguées.

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

Franck von Lennepe

## Annexe : Structure du fichier de données individuelles à transmettre pour les CS9 (validité 2015)

Libellé de la variable	Nom de la variable	Numéro de la variable	Nature de la variable	Position début	Position fin	Longueur du champ	Modalités
<b>Renseignements non-médicaux</b>							
<b>Cadre Enfant</b>							
Mois de l'accouchement	mois_acc	1	car	1	2	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'accouchement	an_acc	2	car	3	6	4	
Sexe de l'enfant	sexe	3	car	7	7	1	M=masculin, F=féminin
<b>Cadre Famille</b>							
Nombre d'enfants vivant au foyer	nbenfant	4	num	8	9	2	
Garde=crèche collective	garde_cr_coll	5	car	10	10	1	N= Non coché, O= coché
Garde=crèche parentale	garde_cr_par	6	car	11	11	1	N= Non coché, O= coché
Garde=halte-garderie	garde_h_gar	7	car	12	12	1	N= Non coché, O= coché
Garde=structure multi accueil	garde_multi	8	car	13	13	1	N= Non coché, O= coché
Garde=par un tiers	garde_tiers	9	car	14	14	1	N= Non coché, O= coché
Garde=assistante mater creche familiale	garde_cr_fam	10	car	15	15	1	N= Non coché, O= coché
Garde=assistante maternelle indépendante	garde_am_indep	11	car	16	16	1	N= Non coché, O= coché
Garde=autre	garde_autre	12	car	17	17	1	N= Non coché, O= coché
Garde=assistante mater jour et nuit	garde_am_j_&n	13	car	18	18	1	N= Non coché, O= coché
Garde=pouponnière	garde_pou	14	car	19	19	1	N= Non coché, O= coché
Département de résidence de la mère	dep	15	car	20	21	2	01 à 95 puis, 96 guadeloupe, 97 martinique, 98 guyane, 99 la réunion.
Mois de naissance de la mère	mois_naiss_m	16	car	22	23	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de naissance de la mère	an_naiss_m	17	car	24	27	4	
Profession exercée par la mère en clair	profm	18	car	28	47	20	en clair quand disponible
Profession exercée par la mère codée	profmc	19	car	48	48	1	1= agriculteur, 2 = artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 = cadres, prof intel sup, 4 = prof inter, 5 = employé, 6 = ouvrier
Activité professionnelle de la mère	activi_prof_mere	20	car	49	49	1	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Profession exercée par le père en clair	profp	21	car	50	69	20	en clair quand disponible
Profession exercée par le père codée	profpc	22	car	70	70	1	1= agriculteur, 2 = artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 = cadres, prof intel sup, 4 = prof inter, 5 = employé, 6 = ouvrier
Activité professionnelle du père	activi_prof_pere	23	car	71	71	1	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif

Libellé de la variable	Nom de la variable	Numéro de la variable	Nature de la variable	Position début	Position fin	Longueur du champ	Modalités
<b>Cadre Examen</b> Praticien ayant effectué l'examen	examen	24	car	72	73	2	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre
Lieu de l'examen	lieuexa	25	car	74	75	2	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre
Mois de l'examen	mois_exa	26	car	76	77	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'examen	an_exa	27	car	78	81	4	
<b>Renseignements médicaux</b> <b>Cadre vaccinations</b> <b>Vaccination DTPolio - 1 dose</b>	vaccin_dt_1	28	car	82	82	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - 2 doses	vaccin_dtpolio_2	29	car	83	83	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - 3 doses	vaccin_dtpolio_3	30	car	84	84	1	N= Non coché, O= coché
<b>Vaccination coqueluche - 1 dose</b>	vaccin_coq_1	31	car	85	85	1	N= Non coché, O= coché
vaccination coqueluche - 2 doses	vaccin_coq_2	32	car	86	86	1	N= Non coché, O= coché
vaccination coqueluche - 3 doses	vaccin_coq_3	33	car	87	87	1	N= Non coché, O= coché
<b>Vacc Hémophilus Influenzae - 1 dose</b>	vaccin_hemo_1	34	car	88	88	1	N= Non coché, O= coché
vacc hémophilus Influenzae - 2 doses	vaccin_hemo_2	35	car	89	89	1	N= Non coché, O= coché
vacc hémophilus Influenzae - 3 doses	vaccin_hemo_3	36	car	90	90	1	N= Non coché, O= coché
<b>Vaccination hépatite B - 1 dose</b>	vaccin_hep_1	37	car	91	91	1	N= Non coché, O= coché
vaccination hépatite B - 2 doses	vaccin_hep_2	38	car	92	92	1	N= Non coché, O= coché
vaccination hépatite B - 3 doses	vaccin_hep_3	39	car	93	93	1	N= Non coché, O= coché
<b>Vaccination pneumocoque - 1 dose</b>	vac-cin_pneucoq_1	40	car	94	94	1	N= Non coché, O= coché
vaccination pneumocoque - 2 doses	vac-cin_pneucoq_2	41	car	95	95	1	N= Non coché, O= coché
vaccination pneumocoque - 3 doses	vac-cin_pneucoq_3	42	car	96	96	1	N= Non coché, O= coché
BCG fait	vacbcg	43	car	97	97	1	N=Non, O=Oui
Recommandation vaccination anti-tuberculeuse ?	reco_anti_tuber	44		98	98		N=Non, O=Oui
<b>Cadre Mesures</b> Poids de l'enfant (en grammes)	poids	45	num	99	103	5	5 chiffres
Taille de l'enfant (en cm)	taille	46	num	104	107	4	2 chiffres et 1 décimale séparateur = ","
Examen de l'œil : normal	examen_oeil	47	car	108	108	1	O=oui, N=non
Exploration de l'audition : normale	explor_audit	48	car	109	109	1	O=oui, N=non
<b>Cadre antécédents</b> Antécédents renseignés ?	atcd	49	car	110	110	1	N=Non, O=Oui
<b>Nombre d'hospitalisations en dehors de la période néonatale</b>	hospi	50	num	111	112	2	
<b>Cadre Autres informations</b> Allaitement au sein ?	allait	51	car	113	114	2	N=Non, O=Oui
Durée de l'allaitement au sein	sein	52	car	115	116	2	En semaines
Risque saturnisme	risk_saturne	53	car	117	117	1	O=oui, N=non

Libellé de la variable	Nom de la variable	Numéro de la variable	Nature de la variable	Position début	Position fin	Longueur du champ	Modalités
<b>Cadre affections actuelles</b> <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
<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 (variable imputée)	Age de la mère (variable imputée)	Nombre d'enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père codée	Activité prof. père
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>91%</b>	<b>78%</b>	<b>86%</b>	<b>84%</b>	<b>78%</b>
01	100%	100%	83%	67%	84%	81%	74%
02	100%	100%	96%	100%	89%	100%	80%
03	100%	100%	95%	64%	89%	76%	86%
05	100%	100%	95%	100%	92%	100%	84%
06	100%	100%	100%	100%	80%	100%	79%
07	100%	100%	91%	74%	88%	85%	81%
08	100%	100%	94%	68%	94%	82%	87%
09	100%	100%	94%	70%	88%	78%	79%
10	100%	100%	96%	63%	98%	80%	93%
11	100%	100%	92%	72%	97%	88%	94%
12	100%	100%	100%	100%	96%	100%	93%
13	100%	100%	100%	100%	61%	100%	57%
14	100%	100%	95%	79%	90%	87%	81%
15	100%	100%	97%	100%	96%	100%	92%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%
17	100%	100%	92%	76%	92%	86%	84%
18	100%	100%	93%	70%	89%	82%	77%
19	100%	100%	89%	100%	77%	100%	68%
21	100%	100%	92%	82%	96%	91%	90%
22	100%	100%	78%	86%	99%	94%	97%
23	100%	100%	99%	100%	82%	100%	73%
24	100%	100%	97%	75%	94%	84%	85%
25	100%	100%	100%	72%	91%	82%	77%
27	100%	100%	92%	71%	87%	80%	76%
28	100%	100%	93%	72%	91%	77%	79%
29	100%	100%	94%	83%	95%	89%	90%
2A	100%	100%	96%	71%	98%	83%	73%
2B	100%	100%	100%	71%	99%	92%	97%
30	100%	100%	91%	62%	77%	64%	64%
31	100%	100%	99%	83%	96%	91%	91%
32	100%	100%	95%	69%	88%	76%	81%
33	100%	100%	97%	79%	97%	89%	93%
34	100%	100%	97%	72%	92%	84%	83%
35	100%	100%	98%	83%	99%	93%	96%
36	100%	100%	100%	57%	91%	77%	79%
39	100%	100%	92%	77%	93%	87%	84%
40	100%	100%	99%	100%	96%	100%	90%
41	100%	100%	99%	100%	98%	92%	96%
42	100%	100%	86%	100%	85%	100%	78%
43	100%	100%	92%	82%	93%	91%	88%
44	100%	100%	94%	79%	89%	100%	81%
45	100%	100%	39%	100%	0%	100%	0%
46	100%	100%	95%	76%	99%	87%	97%
47	100%	100%	95%	70%	91%	86%	83%
48	100%	100%	98%	84%	98%	92%	92%
49	100%	100%	97%	81%	98%	92%	95%
50	100%	100%	70%	100%	100%	100%	96%
51	100%	100%	76%	100%	86%	100%	79%
52	100%	100%	83%	100%	94%	100%	87%

Département d'origine	Sexe (variable imputée)	Age de la mère (variable imputée)	Nombre d'enfants vivant au foyer	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père codée	Activité prof. père
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>91%</b>	<b>78%</b>	<b>86%</b>	<b>84%</b>	<b>78%</b>
53	100%	100%	92%	100%	96%	100%	92%
54	100%	100%	96%	70%	90%	81%	81%
56	100%	100%	96%	81%	90%	88%	84%
57	100%	100%	93%	65%	86%	80%	77%
58	100%	100%	99%	100%	96%	100%	86%
59	100%	100%	83%	64%	81%	75%	70%
60	100%	100%	93%	68%	88%	81%	78%
62	100%	100%	100%	100%	83%	100%	73%
63	100%	100%	94%	74%	94%	88%	89%
64	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
65	100%	100%	88%	74%	55%	85%	42%
67	100%	100%	87%	100%	90%	100%	85%
68	100%	100%	99%	63%	83%	74%	78%
69	100%	100%	82%	100%	86%	100%	80%
70	100%	100%	92%	100%	93%	100%	83%
71	100%	100%	92%	100%	87%	100%	78%
72	100%	100%	100%	81%	100%	91%	95%
73	100%	100%	84%	100%	88%	100%	83%
74	100%	100%	89%	100%	90%	100%	86%
75	100%	100%	79%	50%	72%	65%	69%
76	100%	100%	98%	71%	93%	86%	87%
77	100%	100%	88%	65%	82%	77%	73%
78	100%	100%	83%	77%	92%	87%	88%
79	100%	100%	98%	84%	99%	92%	96%
80	100%	100%	91%	61%	88%	75%	78%
81	100%	100%	99%	0%	77%	0%	83%
82	100%	100%	81%	100%	94%	100%	88%
85	100%	100%	96%	73%	79%	15%	13%
86	100%	100%	99%	85%	98%	78%	81%
87	100%	100%	99%	67%	89%	77%	81%
88	100%	100%	88%	68%	90%	78%	83%
89	100%	100%	97%	73%	94%	85%	86%
90	100%	100%	97%	100%	88%	100%	78%
91	100%	100%	93%	100%	86%	100%	80%
92	100%	100%	94%	100%	89%	100%	84%
93	100%	100%	79%	100%	64%	100%	60%
94	100%	100%	83%	60%	82%	70%	73%
95	100%	100%	94%	64%	84%	62%	62%
971	100%	100%	94%	53%	87%	53%	58%
972	100%	100%	89%	45%	77%	39%	43%
973	100%	100%	67%	14%	70%	27%	39%
974	100%	100%	92%	0%	14%	0%	16%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Type de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
<b>Total</b>	<b>99%</b>	<b>100%</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>
01	100%	100%	94%	88%
02	100%	100%	100%	99%
03	100%	100%	87%	97%
05	100%	100%	93%	88%
06	100%	100%	99%	96%
07	100%	100%	99%	98%
08	100%	100%	96%	94%
09	100%	100%	97%	92%
10	100%	100%	95%	96%
11	100%	100%	98%	95%
12	100%	100%	99%	90%
13	100%	100%	93%	85%
14	100%	100%	95%	92%
15	100%	100%	99%	98%
16	100%	100%	99%	99%
17	100%	100%	98%	96%
18	100%	100%	98%	100%
19	100%	100%	100%	89%
21	100%	100%	89%	99%
22	100%	100%	89%	86%
23	100%	100%	97%	81%
24	100%	100%	87%	93%
25	100%	100%	95%	95%
27	100%	100%	98%	91%
28	100%	100%	99%	94%
29	100%	100%	97%	87%
2A	100%	100%	99%	98%
2B	100%	100%	99%	99%
30	100%	100%	87%	47%
31	100%	100%	95%	98%
32	100%	100%	39%	68%
33	100%	100%	99%	84%
34	100%	100%	94%	97%
35	100%	100%	99%	87%
36	100%	100%	100%	99%
39	100%	100%	97%	94%
40	100%	100%	99%	98%
41	100%	100%	98%	94%
42	100%	100%	96%	92%
43	100%	100%	93%	93%
44	100%	100%	99%	98%
45	100%	100%	98%	96%
46	100%	100%	98%	91%
47	100%	100%	97%	91%
48	100%	100%	61%	96%
49	100%	100%	92%	96%
50	100%	100%	0%	100%
51	100%	100%	94%	87%
52	100%	100%	97%	94%

Département d'origine	Enfant gardé ?	Type de mode de garde	Praticien examen	Lieu examen
<b>Total</b>	<b>99%</b>	<b>100%</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>
53	100%	100%	86%	83%
54	100%	100%	99%	94%
56	100%	100%	97%	92%
57	100%	100%	96%	84%
58	100%	100%	0%	0%
59	100%	100%	93%	82%
60	100%	100%	93%	96%
62	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	97%	90%
64	0%	100%	0%	95%
65	100%	100%	88%	76%
67	100%	100%	99%	0%
68	100%	100%	98%	95%
69	100%	100%	98%	91%
70	100%	100%	100%	100%
71	100%	100%	100%	99%
72	100%	100%	100%	96%
73	100%	100%	70%	80%
74	100%	100%	99%	99%
75	100%	100%	95%	94%
76	100%	100%	100%	100%
77	100%	100%	98%	95%
78	100%	100%	96%	95%
79	100%	100%	93%	95%
80	100%	100%	95%	76%
81	100%	100%	99%	97%
82	100%	100%	43%	18%
85	100%	100%	94%	99%
86	100%	100%	92%	74%
87	100%	100%	99%	82%
88	100%	100%	85%	81%
89	100%	100%	84%	97%
90	100%	100%	87%	96%
91	100%	100%	97%	95%
92	100%	100%	83%	100%
93	100%	100%	93%	97%
94	100%	100%	92%	92%
95	100%	100%	100%	100%
971	100%	100%	98%	92%
972	100%	100%	97%	97%
973	100%	100%	73%	89%
974	100%	100%	97%	92%









Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation
<b>Total</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
01	98%	98%	100%	100%
02	99%	99%	100%	100%
03	99%	98%	100%	100%
05	100%	99%	100%	100%
06	99%	98%	100%	100%
07	98%	98%	100%	100%
08	98%	98%	100%	100%
09	99%	98%	100%	100%
10	99%	98%	100%	100%
11	98%	98%	100%	100%
12	0%	98%	100%	100%
13	100%	100%	100%	100%
14	99%	98%	100%	100%
15	98%	97%	100%	100%
16	99%	99%	100%	100%
17	99%	98%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%
19	97%	97%	100%	100%
21	99%	99%	100%	100%
22	99%	99%	100%	100%
23	98%	98%	100%	100%
24	99%	99%	100%	100%
25	99%	98%	100%	100%
27	98%	98%	100%	100%
28	99%	98%	100%	100%
29	99%	99%	100%	100%
2A	98%	98%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%
30	99%	98%	100%	100%
31	99%	99%	100%	100%
32	97%	96%	100%	100%
33	99%	98%	100%	100%
34	99%	99%	100%	100%
35	99%	99%	100%	100%
36	99%	99%	100%	100%
39	99%	98%	100%	100%
40	99%	98%	100%	100%
41	99%	98%	100%	100%
42	99%	99%	100%	100%
43	99%	99%	100%	100%
44	98%	98%	100%	100%
45	99%	99%	100%	100%
46	99%	97%	100%	100%
47	99%	99%	100%	100%
48	99%	99%	100%	100%
49	99%	98%	100%	100%
50	99%	98%	100%	100%
51	99%	99%	100%	100%
52	98%	99%	100%	100%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation
<b>Total</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
53	99%	99%	100%	100%
54	100%	99%	100%	100%
56	99%	99%	100%	100%
57	100%	99%	100%	100%
58	99%	99%	100%	100%
59	100%	99%	100%	100%
60	99%	99%	100%	100%
62	99%	99%	100%	100%
63	99%	99%	100%	100%
64	98%	98%	0%	0%
65	99%	99%	100%	100%
67	99%	98%	100%	100%
68	99%	99%	100%	100%
69	97%	97%	100%	100%
70	99%	99%	100%	100%
71	99%	99%	100%	100%
72	99%	99%	100%	100%
73	97%	97%	100%	100%
74	99%	99%	100%	100%
75	100%	99%	100%	100%
76	99%	98%	100%	100%
77	99%	99%	100%	100%
78	99%	99%	100%	100%
79	99%	99%	100%	100%
80	98%	98%	100%	100%
81	100%	99%	100%	100%
82	98%	98%	100%	100%
85	99%	99%	100%	100%
86	99%	98%	100%	100%
87	99%	98%	100%	100%
88	98%	97%	100%	100%
89	99%	98%	100%	100%
90	98%	98%	100%	100%
91	99%	99%	100%	100%
92	100%	100%	100%	100%
93	98%	98%	100%	100%
94	99%	98%	100%	100%
95	99%	99%	100%	100%
971	99%	98%	100%	100%
972	98%	97%	100%	100%
973	99%	98%	100%	100%
974	98%	98%	100%	100%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Type d'affection	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>80%</b>	<b>74%</b>	<b>68%</b>
01	89%	86%	100%	100%	81%	80%	67%
02	91%	88%	100%	100%	75%	70%	67%
03	88%	85%	100%	100%	75%	68%	65%
05	93%	85%	100%	100%	90%	77%	85%
06	100%	96%	100%	100%	82%	76%	59%
07	100%	98%	100%	100%	78%	70%	70%
08	95%	93%	100%	100%	63%	58%	65%
09	92%	82%	100%	100%	80%	76%	70%
10	89%	85%	100%	100%	74%	67%	57%
11	86%	81%	100%	100%	79%	72%	65%
12	87%	83%	100%	100%	59%	64%	56%
13	100%	99%	100%	100%	65%	56%	58%
14	93%	89%	100%	100%	80%	76%	64%
15	100%	97%	100%	100%	0%	0%	100%
16	100%	100%	100%	100%	75%	67%	74%
17	100%	97%	100%	100%	80%	73%	71%
18	100%	95%	100%	100%	92%	88%	84%
19	88%	87%	100%	100%	68%	50%	56%
21	93%	90%	100%	100%	84%	79%	76%
22	98%	95%	100%	100%	90%	86%	72%
23	93%	92%	100%	100%	87%	78%	70%
24	91%	89%	100%	100%	77%	70%	63%
25	93%	89%	100%	100%	89%	78%	69%
27	100%	97%	100%	100%	78%	72%	66%
28	91%	88%	100%	100%	64%	59%	59%
29	93%	90%	100%	100%	80%	75%	70%
2A	86%	85%	100%	100%	72%	60%	52%
2B	98%	90%	100%	100%	77%	70%	71%
30	95%	91%	100%	100%	85%	83%	85%
31	92%	87%	100%	100%	88%	83%	68%
32	84%	78%	100%	100%	72%	82%	48%
33	93%	91%	100%	100%	86%	78%	74%
34	97%	93%	100%	100%	81%	72%	65%
35	95%	90%	100%	100%	89%	86%	76%
36	100%	100%	100%	100%	73%	67%	70%
39	100%	95%	100%	100%	87%	79%	67%
40	95%	93%	100%	100%	85%	75%	79%
41	93%	89%	100%	100%	77%	72%	53%
42	93%	87%	100%	100%	78%	74%	75%
43	94%	92%	100%	100%	81%	68%	54%
44	91%	89%	100%	100%	84%	78%	65%
45	94%	87%	100%	100%	76%	71%	75%
46	93%	88%	100%	100%	76%	71%	67%
47	92%	90%	100%	100%	83%	75%	60%
48	95%	92%	100%	100%	93%	90%	83%
49	89%	84%	100%	100%	81%	77%	63%
50	94%	92%	100%	100%	79%	71%	64%
51	92%	85%	100%	100%	71%	59%	63%
52	87%	80%	100%	100%	79%	67%	58%

Département d'origine	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Type d'affection	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
<b>Total</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>80%</b>	<b>74%</b>	<b>68%</b>
53	97%	95%	100%	100%	91%	90%	91%
54	95%	91%	100%	100%	85%	80%	69%
56	89%	87%	100%	100%	82%	78%	67%
57	92%	90%	100%	100%	72%	69%	69%
58	92%	88%	100%	100%	86%	78%	68%
59	90%	85%	100%	100%	71%	64%	62%
60	93%	91%	100%	100%	80%	73%	66%
62	89%	85%	100%	100%	79%	64%	65%
63	97%	93%	100%	100%	83%	81%	81%
64	100%	100%	100%	100%	63%	53%	0%
65	87%	82%	100%	100%	67%	61%	66%
67	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
68	90%	87%	100%	100%	83%	80%	67%
69	91%	88%	100%	100%	80%	78%	75%
70	95%	92%	100%	100%	78%	73%	72%
71	52%	52%	100%	100%	90%	83%	75%
72	90%	88%	100%	100%	90%	85%	67%
73	93%	86%	100%	100%	79%	74%	60%
74	96%	95%	100%	100%	76%	69%	65%
75	95%	84%	100%	100%	63%	61%	61%
76	95%	87%	100%	100%	73%	66%	62%
77	100%	99%	100%	100%	75%	70%	73%
78	100%	99%	100%	100%	82%	79%	79%
79	96%	92%	100%	100%	90%	86%	73%
80	93%	88%	100%	100%	87%	83%	72%
81	42%	42%	100%	100%	84%	78%	66%
82	86%	78%	100%	100%	71%	67%	57%
85	91%	89%	100%	100%	85%	78%	66%
86	91%	89%	100%	100%	84%	77%	61%
87	95%	92%	100%	100%	78%	72%	68%
88	91%	87%	100%	100%	85%	80%	61%
89	94%	90%	100%	100%	82%	75%	74%
90	88%	84%	100%	100%	78%	75%	66%
91	96%	93%	100%	100%	83%	80%	78%
92	96%	94%	100%	100%	78%	76%	74%
93	87%	80%	100%	100%	100%	100%	100%
94	94%	91%	100%	100%	81%	80%	65%
95	96%	96%	100%	100%	85%	82%	80%
971	93%	84%	100%	100%	75%	65%	46%
972	100%	99%	100%	100%	76%	49%	82%
973	89%	86%	100%	100%	75%	69%	31%
974	52%	52%	100%	100%	77%	71%	58%

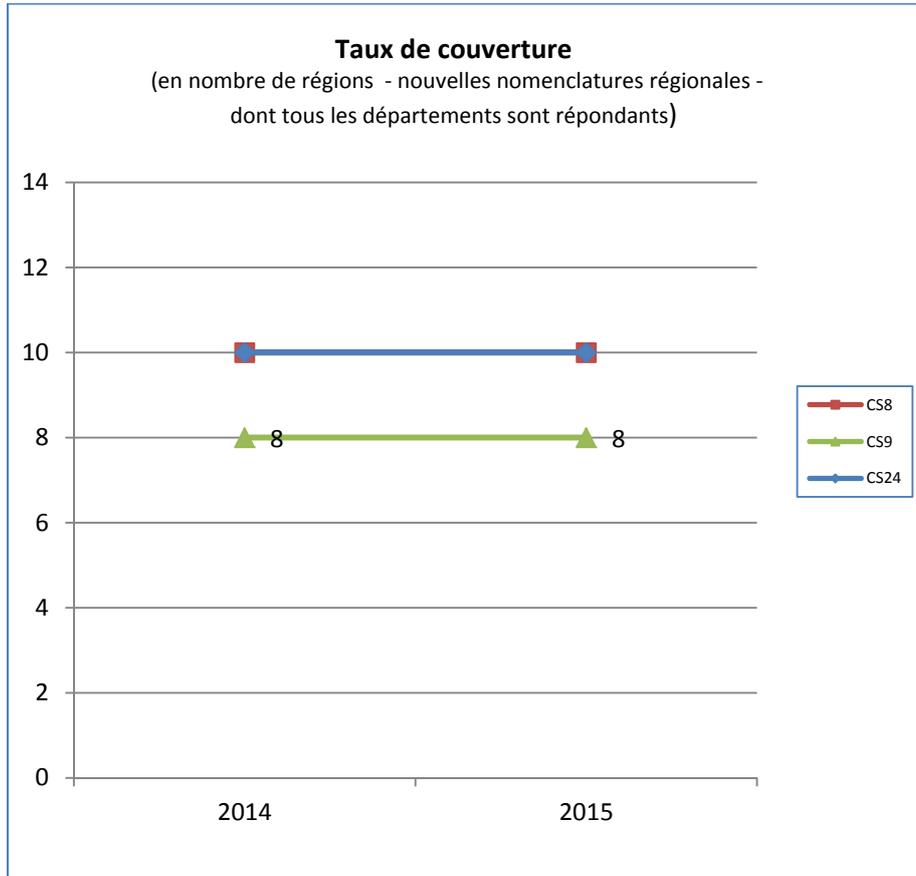
#### Annexe 4. Taux de couverture : répartition par régions selon les nouvelles nomenclatures des régions

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2014	Taux de couverture (en%)
<i>Grand Est</i>			33 243	61 984	53,6
<i>Grand Est</i>	<b>Ardennes</b>	<b>8</b>	1 583	2 998	52,8
<i>Grand Est</i>	<b>Aube</b>	<b>10</b>	2 019	3 420	59,0
<i>Grand Est</i>	<b>Marne</b>	<b>51</b>	3 491	6 834	51,1
<i>Grand Est</i>	<b>Haute-Marne</b>	<b>52</b>	1 165	1 858	62,7
<i>Grand Est</i>	<b>Meurthe-et-Moselle</b>	<b>54</b>	6 009	8 038	74,8
<i>Grand Est</i>	Meuse	<b>55</b>	0	1 918	0,0
<i>Grand Est</i>	<b>Moselle</b>	<b>57</b>	6 285	11 516	54,6
<i>Grand Est</i>	<b>Bas-Rhin</b>	<b>67</b>	5 289	12 865	41,1
<i>Grand Est</i>	<b>Haut-Rhin</b>	<b>68</b>	5 170	8 885	58,2
<i>Grand Est</i>	<b>Vosges</b>	<b>88</b>	2 232	3 652	61,1
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>			32 415	58 639	55,3
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Charente</b>	<b>16</b>	2 970	3 425	86,7
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Charente-Maritime</b>	<b>17</b>	1 907	5 940	32,1
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Corrèze</b>	<b>19</b>	1 145	2 121	54,0
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Creuse</b>	<b>23</b>	720	882	81,6
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Dordogne</b>	<b>24</b>	2 091	3 544	59,0
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Gironde</b>	<b>33</b>	9 005	16 875	53,4
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Landes</b>	<b>40</b>	1 781	3 787	47,0
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Lot-et-Garonne</b>	<b>47</b>	1 990	3 411	58,3
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Pyrénées-Atlantiques</b>	<b>64</b>	3 561	6 527	54,6
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Deux-Sèvres</b>	<b>79</b>	2 695	3 799	70,9
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Vienne</b>	<b>86</b>	1 837	4 587	40,0
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>Haute-Vienne</b>	<b>87</b>	2 713	3 741	72,5
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>			22 115	95 528	23,2
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Ain</b>	<b>1</b>	1 496	8 150	18,4
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Allier</b>	<b>3</b>	1 968	3 145	62,6
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Ardèche</b>	<b>7</b>	1 387	3 285	42,2
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Cantal</b>	<b>15</b>	843	1 235	68,3
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Drôme	<b>26</b>	0	5 993	0,0
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Isère	<b>38</b>	0	15 567	0,0
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Loire</b>	<b>42</b>	4 083	9 023	45,3
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Haute-Loire</b>	<b>43</b>	1 529	2 222	68,8
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Puy-de-Dôme</b>	<b>63</b>	4 756	6 830	69,6
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Rhône</b>	<b>69</b>	1 699	24 993	6,8

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2014	Taux de couverture (en%)
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Savoie</b>	<b>73</b>	600	4 744	12,6
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	<b>Haute-Savoie</b>	<b>74</b>	3 754	10 341	36,3
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>			18 153	29 924	60,7
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Côte-d'Or</b>	<b>21</b>	3 700	5 632	65,7
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Doubs</b>	<b>25</b>	3 838	6 437	59,6
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Jura</b>	<b>39</b>	1 852	2 697	68,7
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Nièvre</b>	<b>58</b>	1 110	1 793	61,9
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Haute-Saône</b>	<b>70</b>	1 752	2 489	70,4
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Saône-et-Loire</b>	<b>71</b>	2 743	5 540	49,5
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Yonne</b>	<b>89</b>	1 959	3 628	54,0
<b>Bourgogne / Franche-Comté</b>	<b>Territoire-De-Belfort</b>	<b>90</b>	1 199	1 708	70,2
<b>Bretagne</b>			21 884	35 034	62,5
<b>Bretagne</b>	<b>Côtes-d'Armor</b>	<b>22</b>	3 886	5 869	66,2
<b>Bretagne</b>	<b>Finistère</b>	<b>29</b>	4 711	9 131	51,6
<b>Bretagne</b>	<b>Ille-et-Vilaine</b>	<b>35</b>	8 476	12 489	67,9
<b>Bretagne</b>	<b>Morbihan</b>	<b>56</b>	4 811	7 545	63,8
<b>Centre-Val de Loire</b>			7 967	28 829	27,6
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>Cher</b>	<b>18</b>	1 928	3 098	62,2
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>Eure-et-Loir</b>	<b>28</b>	2 483	5 292	46,9
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>Indre</b>	<b>36</b>	1 055	1 984	53,2
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>Indre-et-Loire</b>	<b>37</b>	0	6 691	0,0
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>Loir-et-Cher</b>	<b>41</b>	1 501	3 518	42,7
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>Loiret</b>	<b>45</b>	1 000	8 246	12,1
<b>Corse</b>			1 512	3 202	47,2
<b>Corse</b>	<b>Corse-du-Sud</b>	<b>2A</b>	842	1 458	57,8
<b>Corse</b>	<b>Haute-Corse</b>	<b>2B</b>	670	1 744	38,4
<b>Île-De-France</b>			52 928	165 374	32,0
<b>Île-De-France</b>	<b>Paris</b>	<b>75</b>	3 587	22 219	16,1
<b>Île-De-France</b>	<b>Seine-et-Marne</b>	<b>77</b>	7 651	19 303	39,6
<b>Île-De-France</b>	<b>Yvelines</b>	<b>78</b>	6 953	18 707	37,2
<b>Île-De-France</b>	<b>Essonne</b>	<b>91</b>	8 140	18 190	44,7
<b>Île-De-France</b>	<b>Hauts-de-Seine</b>	<b>92</b>	7 696	22 293	34,5
<b>Île-De-France</b>	<b>Seine-Saint-Denis</b>	<b>93</b>	2 643	26 751	9,9
<b>Île-De-France</b>	<b>Val-de-Marne</b>	<b>94</b>	9 670	19 511	49,6
<b>Île-De-France</b>	<b>Val-d'Oise</b>	<b>95</b>	6 588	18 400	35,8

RÉGION	DEPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2014	Taux de couverture (en%)
<i>Occitanie</i>			27 484	61 595	44,6
<i>Occitanie</i>	Ariège	9	812	1 437	56,5
<i>Occitanie</i>	Aude	11	1 671	3 593	46,5
<i>Occitanie</i>	Aveyron	12	1 659	2 599	63,8
<i>Occitanie</i>	Gard	30	1 005	7 948	12,6
<i>Occitanie</i>	Haute-Garonne	31	11 092	16 387	67,7
<i>Occitanie</i>	Gers	32	498	1 723	28,9
<i>Occitanie</i>	Hérault	34	6 029	12 181	49,5
<i>Occitanie</i>	Lot	46	448	1 472	30,4
<i>Occitanie</i>	Lozère	48	475	656	72,4
<i>Occitanie</i>	Hautes-Pyrénées	65	1 139	2 081	54,7
<i>Occitanie</i>	Pyrénées-Orientales	66	0	4 814	0,0
<i>Occitanie</i>	Tarn	81	1 206	3 850	31,3
<i>Occitanie</i>	Tarn-et-Garonne	82	1 450	2 854	50,8
<i>Hauts-de-France</i>			37 853	76 167	49,7
<i>Hauts-de-France</i>	Aisne	2	3 897	6 343	61,4
<i>Hauts-de-France</i>	Nord	59	16 834	34 183	49,2
<i>Hauts-de-France</i>	Oise	60	4 925	10 747	45,8
<i>Hauts-de-France</i>	Pas-de-Calais	62	7 997	18 490	43,3
<i>Hauts-de-France</i>	Somme	80	4 200	6 404	65,6
<i>Normandie</i>			7 712	36 932	20,9
<i>Normandie</i>	Calvados	14	1 188	7 288	16,3
<i>Normandie</i>	Eure	27	3 411	7 325	46,6
<i>Normandie</i>	Manche	50	1 315	5 016	26,2
<i>Normandie</i>	Orne	61	0	2 835	0,0
<i>Normandie</i>	Seine-Maritime	76	1 798	14 468	12,4
<i>Pays de la Loire</i>			16 079	43 809	36,7
<i>Pays de la Loire</i>	Loire-Atlantique	44	1 680	16 637	10,1
<i>Pays de la Loire</i>	Maine-et-Loire	49	5 335	9 820	54,3
<i>Pays de la Loire</i>	Mayenne	53	1 116	3 488	32,0
<i>Pays de la Loire</i>	Sarthe	72	3 121	6 676	46,7
<i>Pays de la Loire</i>	Vendée	85	4 827	7 188	67,2
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>			16 378	54 676	30,0
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	Alpes-de-Haute-Provence	4	0	1 572	0,0
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	Hautes-Alpes	5	914	1 354	67,5
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	Alpes-Maritimes	6	5 179	11 201	46,2
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	Bouches-du-Rhône	13	10 285	23 807	43,2
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	Var	83	0	10 310	0,0
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	Vaucluse	84	0	6 432	0,0
<i>DROM</i>			6 037	26 244	23,0
<i>DROM</i>	Guadeloupe	971	1 498	4 303	34,8
<i>DROM</i>	Martinique	972	1 402	3 804	36,9
<i>DROM</i>	Guyane	973	1 618	5 811	27,8
<i>DROM</i>	La Réunion	974	1 519	12 326	12,3
<b>France ENTIERE</b>			<b>301 760</b>	<b>785 125</b>	<b>38,4</b>

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 9<sup>e</sup> mois – Validité 2015. – INSEE.



---

DOCUMENT DE TRAVAIL

ISSN : 1621-4358

Reproduction autorisée sous réserve de la mention des sources

---