

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

document
de *travail*

SOURCES ET MÉTHODES

N° 63 • SEPTEMBRE 2017

Le troisième certificat de santé de l'enfant
[certificat au 24^e mois (CS24)] - 2015

Annick VILAIN



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

DREES

SÉRIE SOURCES ET MÉTHODES

N° 63 • Septembre 2017

Le troisième certificat de santé de l'enfant

(certificat au 24^e mois (CS24))

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 CS24	8
■ CONSTITUTION DES FICHIERS NATIONAUX DES CERTIFICATS DE SANTÉ AU 24 ^E 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 24 ^E MOIS	21
Traitement des incohérences	21
Qualité des données et traitement de la non-réponse	22
Recodage de la non-réponse départementale	22
Imputation de la non-réponse par une information auxiliaire	51
Imputation automatique de la non-réponse	51
La non-réponse restante	52
■ REDRESSEMENT DES FICHIERS	56
■ VARIABLES DU FICHIER FINAL ET DICTIONNAIRE DES CODES	58
■ DONNÉES DÉTAILLÉES PAR DÉPARTEMENT	60
Annexe 1. Le certificat de santé au 24 ^e mois	113
Annexe 2. Lettre aux services départementaux des PMI relative à la transmission des données individuelles des certificats de santé	114
Annexe 3. Taux de réponse par département et par variables, sur la base apurée et redressée	118
Annexe 4. Taux de couverture : répartition par régions selon les nouvelles nomenclatures des régions	128

■ INTRODUCTION

Présentation des certificats de santé (CS)

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

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

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

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.

Chacun de ces certificats comporte deux parties :

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

Objectifs du recueil

Le recueil de documents médicaux 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. 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.

Chacun de ces certificats comporte deux parties :

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

La DREES collecte ainsi l'ensemble des fichiers départementaux envoyés par les services de protection maternelle et infantile (PMI). Elle est ensuite en charge de les fusionner et de réaliser, en collaboration avec 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 24^e mois après la naissance (CS24) de la « validité » 2015, recouvrant tous les enfants nés en 2013, selon le département de domicile de la mère.

Principaux résultats présentés

Les statistiques publiées ici ne sont pas directement élaborées à partir des fichiers « bruts » des CS remontés par les différents départements, mais de fichiers « corrigés et redressés », dits fichiers « statistiques ». Les corrections apportées le sont à des fins statistiques. Elles ont pour vocation essentielle de réaliser des imputations simples en cas de non-réponse à certaines questions, de rectifier des erreurs ou incohérences manifestes (incompatibilités entre deux réponses par exemple) et de simplifier certaines variables. D'autre part, l'information n'étant pas exhaustive, les résultats présentés sont redressés aux niveaux national et départemental par deux jeux de pondérations distincts (un jeu au niveau national et un jeu au niveau départemental). Les différents traitements statistiques effectués sur les CS24 sont décrits de manière détaillée avant la présentation des données chiffrées.

■ TAUX DE RECUEIL DES CS24

La base de données initiale fusionne les 231 874 CS24 pour la validité 2015 qui nous ont été transmis par les services de PMI de chacun des départements. Nous observons donc un nombre de CS24 reçus en baisse de 4,7% par rapport à la Validité 2014.

De façon marginale, 354 CS8 initialement considérés comme relevant de la validité 2014 ainsi que 12 CS8 initialement considérés comme relevant de la validité 2013 et enfin 6 CS8 initialement considérés comme relevant de la validité 2012, correspondaient en réalité à des enfants nés en 2013. Ces 354 observations ont donc été basculées dans la validité 2015, après vérification qu'elles n'y étaient pas déjà incluses.

Au total, on récupère ainsi 347 CS : 1 CS pour les départements 01 et 49, 7 pour les départements 64 et 71 et 338 pour le département 61.

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

C'est le cas de 2 242 CS¹ :

- 505 correspondent à des certificats de santé d'enfants nés avant ou après 2013 ;
- 567 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 ;
- 1 170 observations ont été rejetées en raison de l'absence d'informations sur une grande partie des variables : 1 197 observations pour le département 12 et 1 observation du département 36 ;
- Aucun département n'a été exclu du fait d'un effectif trop faible (la règle d'un taux de couverture inférieur à 5 % a été utilisée pour exclure ces départements de la base finale) 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 229 986 certificats de santé au 24^{ème} mois jugés exploitables (pour 798 137 naissances domiciliées selon l'INSEE ; soit un taux de couverture France entière estimé à 29,2 %).

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), tous exploitables.

La carte 1 ci-après présente les taux de couverture des CS24 par département pour la Validité 2015 (ratio entre le nombre de CS24 reçus et le nombre de naissances domiciliées). En blanc, se trouvent les départements pour lesquels nous ne disposons d'aucune information (les départements au taux de couverture inférieur à 5% sont également représentés sur la carte, même si non considérés dans l'analyse finale).

Le tableau 1 qui suit la carte permet de consulter les données précises par département. Le calcul s'appuie sur des estimations locales de population, réalisées par l'INSEE. 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 19 régions pour lesquelles tous les départements ont fourni des CS au 24^e mois (Île-de-France, Champagne-Ardenne, Picardie, Centre, Bourgogne, Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Franche-Comté, Pays de la Loire, Bretagne, Poitou-Charentes, Aquitaine, Midi-Pyrénées, Limousin, Auvergne,

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

Languedoc-Roussillon, Corse et DROM)². Ce sont dans les départements du Sud-Est que les données sont les moins nombreuses.

Lorsque les départements se sont livrés au recueil des CS24, le taux de réponse moyen était de 31,0 % pour cette validité (taux de couverture moyen pour les 93 départements ayant remonté des données exploitables relatives aux CS24).

Le taux de couverture des CS24 en nombre de certificats est en légère baisse par rapport à la validité 2014, et on observe une légère hausse du nombre de départements et de régions répondants (graphiques 1a, 1b et 1c).

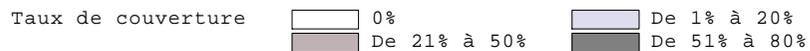
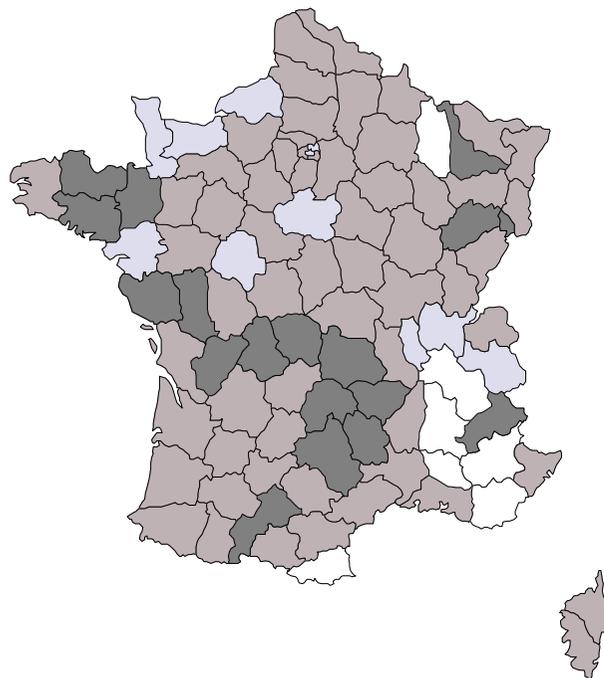
À noter que pour le département du Rhône, nous avons deux correspondants et nous avons reçu les données de la personne en charge de la partie « Métropole de Lyon » trop tardivement pour pouvoir les intégrer au traitement. Donc, à titre d'information, le taux de couverture estimé ramené aux communes couvertes par les données reçues est de 23,7 %

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.

² Pour rappel, c'était le cas de 18 régions pour la validité 2017.

Taux de couverture par departement des CS24

(Validite 2015)



Source : LINCOLN

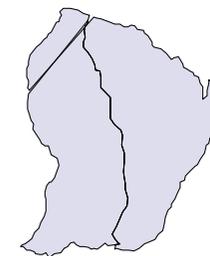
Martinique



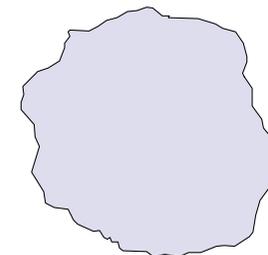
Guadeloupe



Guyane



La Réunion



Source : CS, calculs LINCOLN.

Tableau 1 - Taux de couverture détaillés par région et département (CS24 - Validité 2015)

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2013	Taux de couverture (en%)
ÎLE-DE-FRANCE			37 507	161 421	23,2
ÎLE-DE-FRANCE	Paris	75	2 918	21 228	13,7
ÎLE-DE-FRANCE	Seine-et-Marne	77	4 962	18 953	26,2
ÎLE-DE-FRANCE	Yvelines	78	4 491	19 023	23,6
ÎLE-DE-FRANCE	Essonne	91	5 604	17 929	31,3
ÎLE-DE-FRANCE	Hauts-de-Seine	92	5 273	21 752	24,2
ÎLE-DE-FRANCE	Seine-Saint-Denis	93	1 925	25 806	7,5
ÎLE-DE-FRANCE	Val-de-Marne	94	6 578	18 526	35,5
ÎLE-DE-FRANCE	Val-d'Oise	95	5 756	18 204	31,6
CHAMPAGNE-ARDENNE			6 298	15 321	41,1
CHAMPAGNE-ARDENNE	Ardennes	8	1 217	3 033	40,1
CHAMPAGNE-ARDENNE	Aube	10	1 609	3 493	46,1
CHAMPAGNE-ARDENNE	Marne	51	2 573	6 904	37,3
CHAMPAGNE-ARDENNE	Haute-Marne	52	899	1 891	47,5
PICARDIE			10 946	23 712	46,2
PICARDIE	Aisne	2	3 153	6 331	49,8
PICARDIE	Oise	60	4 586	10 779	42,5
PICARDIE	Somme	80	3 207	6 602	48,6
HAUTE-NORMANDIE			3 595	22 306	16,1
HAUTE-NORMANDIE	Eure	27	2 330	7 496	31,1
HAUTE-NORMANDIE	Seine-Maritime	76	1 265	14 810	8,5
CENTRE			6 432	29 032	22,2
CENTRE	Cher	18	1 425	3 105	45,9
CENTRE	Eure-et-Loir	28	1 695	5 314	31,9
CENTRE	Indre	36	770	1 953	39,4
CENTRE	Indre-et-Loire	37	401	6 629	6,0
CENTRE	Loir-et-Cher	41	1 141	3 587	31,8
CENTRE	Loiret	45	1 000	8 444	11,8
BASSE-NORMANDIE			3 210	15 418	20,8
BASSE-NORMANDIE	Calvados	14	1 079	7 449	14,5
BASSE-NORMANDIE	Manche	50	962	5 123	18,8
BASSE-NORMANDIE	Orne	61	1 169	2 846	41,1
BOURGOGNE			6 381	16 743	38,1
BOURGOGNE	Côte-d'Or	21	2 758	5 603	49,2
BOURGOGNE	Nièvre	58	901	1 835	49,1
BOURGOGNE	Saône-et-Loire	71	1 116	5 542	20,1
BOURGOGNE	Yonne	89	1 606	3 763	42,7
NORD-PAS-DE-CALAIS			17 405	53 010	32,8
NORD-PAS-DE-CALAIS	Nord	59	12 099	34 353	35,2
NORD-PAS-DE-CALAIS	Pas-de-Calais	62	5 306	18 657	28,4

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 – INSEE.

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2013	Taux de couverture (en%)
<i>LORRAINE</i>			11 318	25 195	44,9
<i>LORRAINE</i>	Meurthe-et-Moselle	54	4 824	8 084	59,7
<i>LORRAINE</i>	Meuse	55	0	2 057	0,0
<i>LORRAINE</i>	Moselle	57	4 897	11 353	43,1
<i>LORRAINE</i>	Vosges	88	1 597	3 701	43,2
<i>ALSACE</i>			7 909	21 437	36,9
<i>ALSACE</i>	Bas-Rhin	67	3 972	12 611	31,5
<i>ALSACE</i>	Haut-Rhin	68	3 937	8 826	44,6
<i>FRANCHE-COMTÉ</i>			6 223	13 430	46,3
<i>FRANCHE-COMTÉ</i>	Doubs	25	2 878	6 497	44,3
<i>FRANCHE-COMTÉ</i>	Jura	39	1 040	2 734	38,0
<i>FRANCHE-COMTÉ</i>	Haute-Saône	70	1 430	2 521	56,7
<i>FRANCHE-COMTÉ</i>	Territoire-De-Belfort	90	875	1 678	52,1
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>			13 518	44 662	30,3
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	Loire-Atlantique	44	1 679	16 815	10,0
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	Maine-et-Loire	49	4 335	10 119	42,8
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	Mayenne	53	1 097	3 687	29,8
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	Sarthe	72	2 292	6 671	34,4
<i>PAYS-DE-LA-LOIRE</i>	Vendée	85	4 115	7 370	55,8
<i>BRETAGNE</i>			18 014	35 769	50,4
<i>BRETAGNE</i>	Côtes-d'Armor	22	3 348	6 055	55,3
<i>BRETAGNE</i>	Finistère	29	3 539	9 316	38,0
<i>BRETAGNE</i>	Ille-et-Vilaine	35	6 867	12 738	53,9
<i>BRETAGNE</i>	Morbihan	56	4 260	7 660	55,6
<i>POITOU-CHARENTES</i>			7 854	18 187	43,2
<i>POITOU-CHARENTES</i>	Charente	16	2 680	3 543	75,6
<i>POITOU-CHARENTES</i>	Charente-Maritime	17	1 500	5 884	25,5
<i>POITOU-CHARENTES</i>	Deux-Sèvres	79	2 365	4 115	57,5
<i>POITOU-CHARENTES</i>	Vienne	86	1 309	4 645	28,2
<i>AQUITAINE</i>			13 226	34 429	38,4
<i>AQUITAINE</i>	Dordogne	24	1 605	3 552	45,2
<i>AQUITAINE</i>	Gironde	33	6 372	17 022	37,4
<i>AQUITAINE</i>	Landes	40	1 465	4 061	36,1
<i>AQUITAINE</i>	Lot-et-Garonne	47	1 428	3 420	41,8
<i>AQUITAINE</i>	Pyrénées-Atlantiques	64	2 356	6 374	37,0
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>			15 297	32 096	47,7
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Ariège	9	639	1 498	42,7
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Aveyron	12	1 274	2 527	50,4
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Haute-Garonne	31	8 262	16 090	51,3
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Gers	32	689	1 754	39,3
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Lot	46	671	1 413	47,5
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Hautes-Pyrénées	65	757	2 015	37,6
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Tarn	81	1 850	3 922	47,2
<i>MIDI-PYRÉNÉES</i>	Tarn-et-Garonne	82	1 155	2 877	40,1
<i>LIMOUSIN</i>			3 736	6 769	55,2
<i>LIMOUSIN</i>	Corrèze	19	836	2 094	39,9
<i>LIMOUSIN</i>	Creuse	23	642	913	70,3
<i>LIMOUSIN</i>	Haute-Vienne	87	2 258	3 762	60,0

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015- INSEE.

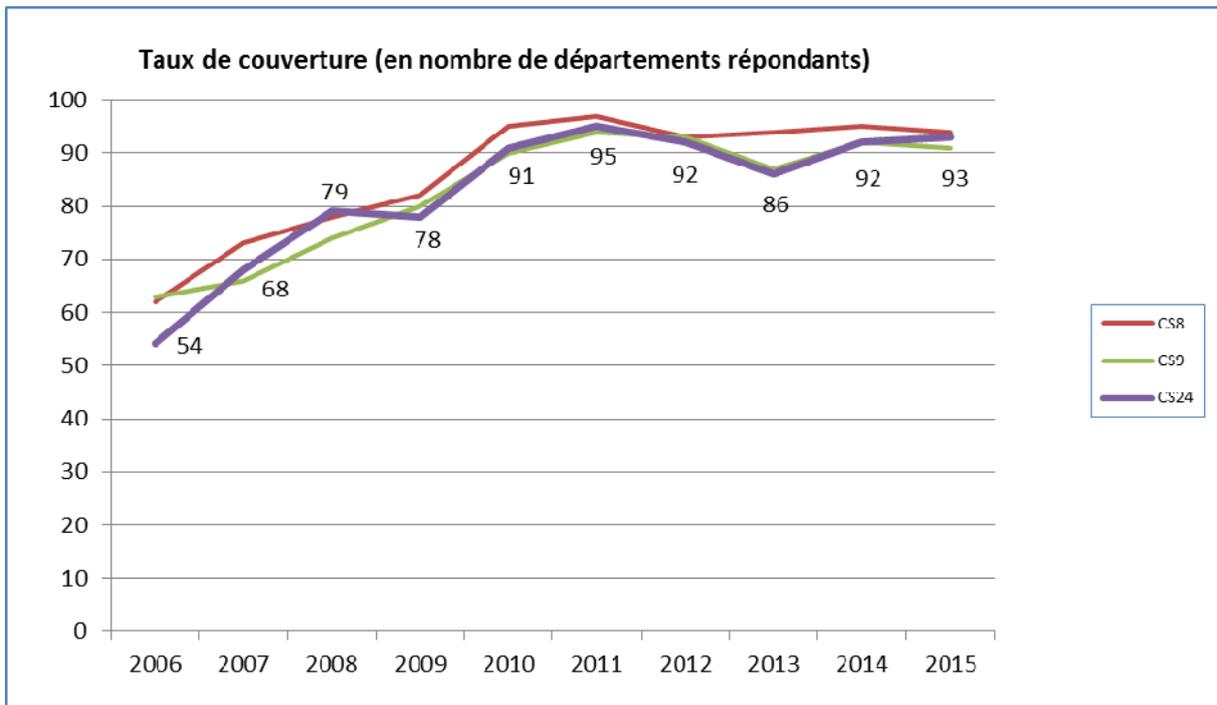
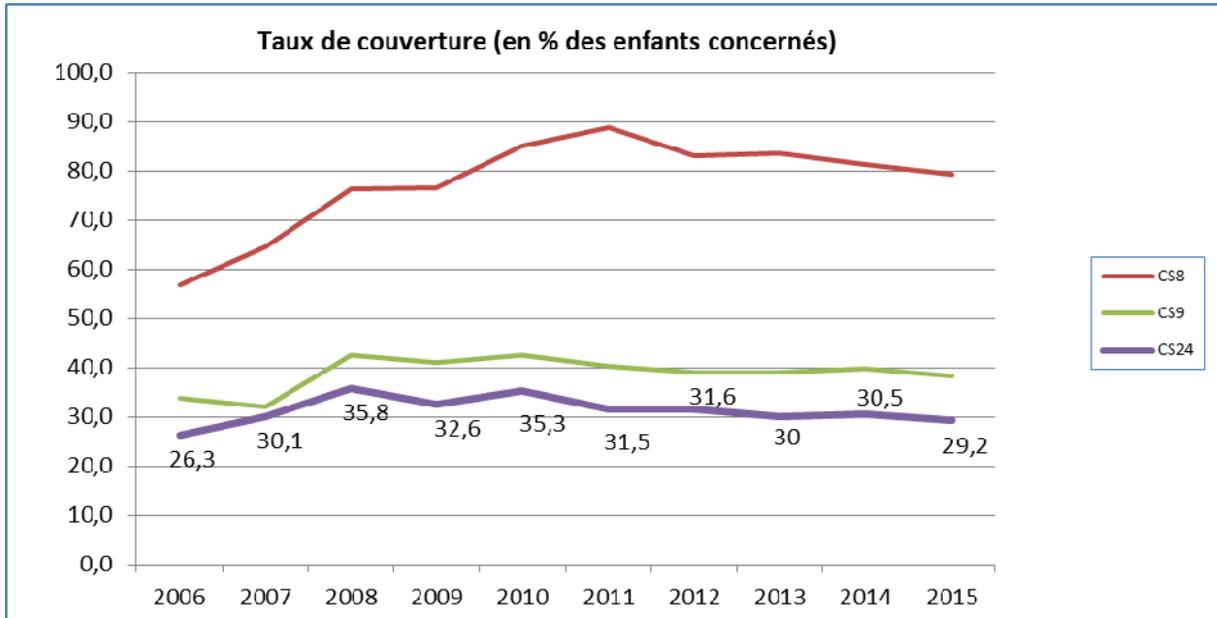
RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2013	Taux de couverture (en%)
RHONE-ALPES			9 802	81 133	12,1
<i>RHONE-ALPES</i>	Ain	1	1 396	8 180	17,1
<i>RHONE-ALPES</i>	Ardèche	7	764	3 228	23,7
<i>RHONE-ALPES</i>	Drôme	26	0	6 081	0,0
<i>RHONE-ALPES</i>	Isère	38	0	15 623	0,0
<i>RHONE-ALPES</i>	Loire	42	3 050	8 910	34,2
<i>RHONE-ALPES</i>	Rhône	69	1 281	24 024	5,3
<i>RHONE-ALPES</i>	Savoie	73	896	4 719	19,0
<i>RHONE-ALPES</i>	Haute-Savoie	74	2 415	10 368	23,3
AUVERGNE			7 320	13 462	54,4
AUVERGNE	Allier	3	1 584	3 208	49,4
AUVERGNE	Cantal	15	668	1 305	51,2
AUVERGNE	Haute-Loire	43	1 333	2 334	57,1
AUVERGNE	Puy-de-Dôme	63	3 735	6 615	56,5
LANGUEDOC-ROUSSILLON			7 727	29 755	26,0
<i>LANGUEDOC-ROUSSILLON</i>	Aude	11	1 169	3 703	31,6
<i>LANGUEDOC-ROUSSILLON</i>	Gard	30	2 012	8 234	24,4
<i>LANGUEDOC-ROUSSILLON</i>	Hérault	34	4 154	12 161	34,2
<i>LANGUEDOC-ROUSSILLON</i>	Lozère	48	392	667	58,8
<i>LANGUEDOC-ROUSSILLON</i>	Pyrénées-Orientales	66	0	4 990	0,0
PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR			11 287	55 001	20,5
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>	Alpes-de-Haute-Provence	4	0	1 664	0,0
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>	Hautes-Alpes	5	741	1 403	52,8
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>	Alpes-Maritimes	6	3 528	11 027	32,0
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>	Bouches-du-Rhône	13	7 018	24 153	29,1
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>	Var	83	0	10 156	0,0
<i>PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR</i>	Vaucluse	84	0	6 598	0,0
CORSE			909	3 118	29,2
CORSE	Corse-du-Sud	2A	452	1 399	32,3
CORSE	Haute-Corse	2B	457	1 719	26,6
DROM			4 065	27 206	14,9
DROM	Guadeloupe	971	1 304	4 609	28,3
DROM	Martinique	972	697	3 753	18,6
DROM	Guyane	973	943	6 126	15,4
DROM	La Réunion	974	1 121	12 718	8,8
France ENTIERE			229 979	786 284	29,2

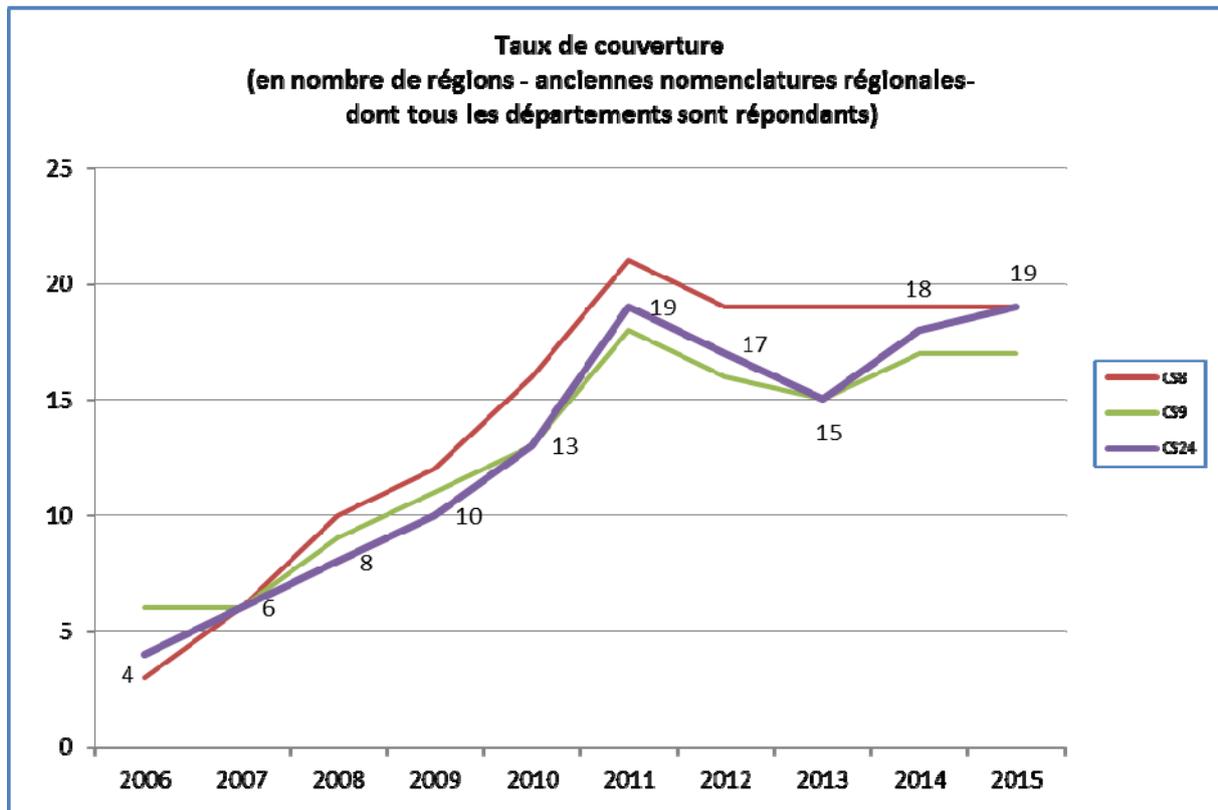
Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 – INSEE.

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 24^E 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 24^e mois consistent en un questionnaire rempli par le médecin au cours de la visite obligatoire dans le vingt-quatrième mois de l'enfant. Le formulaire Cerfa (annexe 1) est organisé en plusieurs blocs succincts qui recueillent des informations sur :

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

Toutes les informations du CS24 ne sont pas demandées aux départements dans un souci d'anonymisation des données, notamment les patronymes des parents, de l'enfant et du médecin. De même, les informations relatives à certaines affections ou le bloc relatif au développement psychomoteur de l'enfant sont absents de nos fichiers.

Dans les bases initiales, nous disposons ainsi de 73 variables remontées pour chacun des départements. Elles peuvent se décomposer en deux grandes catégories : les renseignements non médicaux (24) et les variables médicales (49) qui concernent aussi bien les vaccinations, les antécédents médicaux que les affections actuelles de l'enfant.

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 24^e mois – 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 dépend des moyens de la PMI ou du prestataire qu'elle a choisi. Des phénomènes d'incompatibilité entre les différents formats de fichiers amènent à la perte de certaines informations, non déterminables a priori, lors de la réalisation de la concaténation des différents fichiers départementaux. De ce fait, il est nécessaire de vérifier, pour chaque département et sur chacune des variables, que le transfert et la concaténation restituent précisément les données initiales. Le cas échéant, il faut opérer de nouvelles manipulations.

Homogénéisation des modalités de réponse

Afin de juger de la qualité des données récoltées sur les CS24, une première étape a consisté à harmoniser les réponses. En effet, la saisie des certificats de santé étant dévolue aux départements, le codage des modalités des différentes variables n'est pas nécessairement homogène, bien que des consignes précises aient été adressées aux différents acteurs. L'hétérogénéité de certaines réponses est principalement liée à l'utilisation de formats différents (y compris pour la non-réponse) ou à des fautes de frappe.

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

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

Tableau 2 - Principales règles d'homogénéisation des modalités

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
	Anciennes modalités	Nouvelles modalités
Année naissance mère	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
	"1197"	1997
	"1682"	1982
	"????", "IN", "NULL", "#####", "####", "#NOMBRE!"	""
	"1890"	"1990"
	"983"	"1983"
	"969"	"1969"
	"975"	"1975"
	"980"	"1980"
	"981"	"1981"
"1878"	"1978"	
Année d'examen	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
	"????", "INDE", "NULL"	""
	"2103", "3013", "2093", "2031", "2023", "2043", "2053", "2073"	"2013"
	"1914", "2024", "2041", "2044", "2064", "2084", "2214", "214"	"2014"
	"2075", "2051", "15"	"2015"
	si < 1900 ou si > 2100	""
	si an_exa non vide et an_acc = année de la validité - 2 an_exa doit être comprise entre année de la validité et année de la validité - 2	= année validité sinon ""
année d'accouchement	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
	si < 1900 ou si > 2100	""
	si an_acc est vide	= année validité - 2
Ensemble des variables à modalités O / N (voir liste *)	"0", "00", "n", "non", "Non", "NON", "FAUX"	"N"
	"1", "01", "o", "oui", "Oui", "OUI", "VRAI"	"O"
	"1", "9", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "o", "8", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "C", "N-R", "T", "?", "Z", "0,0", "NULL"	""
	cas particulier depuis validité 2014 pour ori_dep = 80 : si affect=N alors trsom - spina - inf_motrice - cardio - muco - luxhan - hemo - labio - spm - triso - aberra sont à passer à N ori_dep = 80, si affect=O mais les autres sont à N si affectation autre que celles considérées dans l'étude ==> passer affect à N	
Sein	"<", "IN", "NULL", "O", "I", "?"	""
	"N"	"0"
Profession mère / père codée	"0", "9", "NR", "I", "?", "-1", "7", "8", "DC", "D", "12", "Z"	""

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
Activité prof mère / père	"P", "8", "?", "Non", "I", "9", "O", "N", "255", "0", "36", "12", "-1"	""
	"1,00", "01"	"1"
	"2,00", "02"	"2"
	"3,00", "03"	"3"
	"4,00", "04"	"4"
	"5,00", "05"	"5"
	"6,00", "06"	"6"
	"7,00", "07"	"7"
Médecin ayant effectué l'examen	"O", "Om", "OM", "1"	"01"
	"P", "Pé", "PE", "2"	"02"
	"A", "AU", "GY", "3"	"03"
	"I", "NR", "04", "4", "00", "0", "09", "99", "?", "IN", "NULL", "05", "5", "07", "7", "08", "8", "11", "12", "06", "6"	""
Lieu d'examen	sur 1 caractère : "1" à "9" :	on fait précéder de "0" : devient "01" à "09"
	"", "0", "00", "C", "R", "H", "9", "09", "I", "IN", "N", "O", "P", "99", "12", "?", "NULL", "05", "5"	""
	"A"	"04"
Mois d'accouchement / de naissance de la mère / Mois d'examen	sur 1 caractère : "1" à "9" :	on fait précéder de "0" : devient "01" à "09"
	"IN", "#####", "NULL", "##"	""
	doit être un entier compris entre 01 et 12	sinon ""
Dep	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
	"00", "...", "2", "IN", "N", "9X", "7J", "0", "it"	""
	"201"	"2A"
	"202"	"2B"
	"96"	"971"
	"97"	"972"
	"97" et ori_dep = 974	"974"
	"97" et ori_dep="972"	"972"
	"98"	"973"
	"99"	"974"
if l_dep="" and l_ori_dep ne ""	l_dep=l_ori_dep	
Sexe de l'enfant	"0", "I"	""
	"1", "VRAI", "Masculin"	"M"
	"2", "FAUX", "Féminin"	"F"
Poids	supprimer séparateur de millier, transformer , en . lu par SAS, passer les négatifs en positifs	
	poids>0 and poids <= 2.5	poids = poids * 10000
	poids>2.5 and poids <= 50	poids = poids * 1000
	poids>=70 and poids <= 200	poids = poids * 100
	poids>=700 and poids <= 3500	poids = poids * 10
	validité 2014 : pour dep=64 si poids entre 9 000 000 et 15 000 000	poids= poids / 1000
	poids > 1 000 000 and poids < 1 600 000	poids = poids/100
poids >= 80 000 and poids < 99 000	poids = poids/10	
Taille	supprimer séparateur de millier, transformer , en . lu par SAS	
	taille <=1	taille = taille * 100
	taille > 1 et taille <=12	taille = taille * 10
	650 =< taille <= 1200	taille = taille / 10
6500 =< taille <= 12000	taille = taille / 100	
Nb jours d'hospitalisation	0,058895706", "IN", "N", "I", "O", "???"	""

Variables	Modifications opérées suite à l'homogénéisation des modalités de réponse	
Nb d'enfants au foyer	"???", "IN", "NULL", "N-R", "-1"	""
	0,3	"0"

* 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_dtpolio_r
 vaccin_coq_1
 vaccin_coq_2
 vaccin_coq_3
 vaccin_coq_r
 vaccin_hemo_1
 vaccin_hemo_2
 vaccin_hemo_3
 vaccin_hemo_r
 vaccin_hep_1
 vaccin_hep_2
 vaccin_hep_3
 vaccin_hep_r
 vaccin_pneucoq_1
 vaccin_pneucoq_2
 vaccin_pneucoq_3
 vaccin_pneucoq_r
 vaccin_ror_1
 vaccin_ror_2
 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 24^E 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. 2013 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 CS24 consiste à pallier les éventuelles valeurs aberrantes.

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

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

Tableau 3 - Les principales règles de traitement des incohérences

Corrections avant le traitement de la non-réponse		
<i>An_naiss_m</i>	Si l'âge de la mère à l'accouchement (an_acc - an_naiss_m) n'est pas compris entre 13 et 55 ans	Alors on met l'année de naissance de la mère à vide
<i>Poids</i>	Si le poids (recodé en grammes au préalable si nécessaire) n'est pas compris entre 7000 et 20000	Alors on met le poids à vide
<i>Taille</i>	Si la taille (recodée en centimètres au préalable si nécessaire) n'est pas comprise entre 65 et 103	Alors on met la taille à vide
<i>Hospit</i>	Si le nombre d'hospitalisations est supérieur à 450 jours	Alors on met le nombre d'hospitalisations à vide
<i>Nbenfant</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 156 semaines	Alors on met « sein » à vide
<i>Cohérences entre sein et allait</i>	si sein n'est pas égal à zéro et si allait prend les valeurs "N" ou "I"	alors on met allait à "O"
	si sein est égal à zéro et si allait prend la valeur "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 4i3 – pages 24 à 50), de les analyser puis de déterminer des règles simples et pertinentes permettant de détecter, pour chaque variable, les départements pour lesquels l'information n'a pas été remontée (non recodée, non prise en compte par les PMI...).

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

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

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

- soit parce qu'une autre variable permet de fournir ou d'approcher l'information manquante (par exemple, les variables profession en clair, recodée et l'activité professionnelle des parents) ;

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

- soit parce qu'il est difficile de savoir si cette absence d'informations relève de la non-réponse ou si cela masque, en réalité, une modalité par défaut (cas décrits ci-après).

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

Les tableaux ci-après donnent, pour chaque département, les taux de réponse bruts associés à chacune des variables. Ils résument aussi les règles employées quant à la non-réponse départementale : un département est jugé non-répondant pour une variable (et donc la modalité associée automatiquement codée « Z ») si son taux de réponse est de 0 % ainsi que pour les variables associées (champ délimité dans le tableau par les doubles traits). Les informations non disponibles ou non fiables pour chaque département sont repérées en 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 DTPolio, Pneumocoque et Hépatite B ont été jugées inexploitable.
- Département 23 : Les données relatives à la dose 2 ROR ont été jugées incohérentes.
- Département 43 : Les données relatives à la dose 1 ROR ont été jugées incohérentes.
- Département 32 : Les données relatives aux 3èmes doses des vaccins DTPolio, Coqueluche, Hib et Pneumocoque ont été jugées inexploitable.
- Département 73 : Les données relatives aux vaccins Pneumocoque et ROR ont été jugées inexploitable.
- Département 74 : Les données relatives aux 3^{es} doses des vaccins DTPolio, Coqueluche, Hib Pneumocoque et hépatite B ont été jugées inexploitable.
- Département 81 : Les données relatives aux vaccins DTPolio, Pneumocoque et RRO ont été jugées inexploitable.
- Département 90 : Les données relatives au vaccin ROR ont été jugées inexploitable.
- Départements 973 : Les données relatives au vaccin Pneumocoque ont été jugées inexploitable.
- 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 des rappels des vaccins DTP, Coqueluche, Hib, Hépatite B et Pneumocoque n'ont pas été analysées. En effet, selon les nouvelles recommandations, à l'âge de 24 mois, les enfants devraient avoir reçu 3 doses de ces vaccins et non plus 4.

Tableau 4a1 - Taux de réponse par département 1/27 (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
01	100%	100%	99%	82%	100%	84%	84%
02	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
03	100%	100%	99%	97%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	95%	100%	32%	32%
06	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%
07	100%	100%	100%	91%	100%	99%	99%
08	100%	100%	99%	97%	100%	100%	100%
09	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%
11	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%
12	100%	100%	99%	100%	100%	99%	99%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
16	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%
17	100%	100%	100%	93%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	93%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%
21	100%	100%	100%	91%	100%	100%	100%
22	100%	100%	99%	94%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	89%	100%	99%	99%
24	100%	100%	99%	95%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
27	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%
28	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%
2A	100%	100%	100%	92%	100%	99%	99%
2B	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
30	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
31	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
32	100%	100%	98%	93%	100%	99%	99%
33	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%
Total	100%	100%	100%	93%	100%	99%	98%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0	0

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

Tableau 4a2 - Taux de réponse par département 2/27 (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
34	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
37	100%	100%	100%	68%	100%	99%	98%
39	100%	100%	100%	93%	100%	99%	99%
40	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	86%	100%	98%	98%
43	100%	100%	99%	97%	100%	100%	100%
44	100%	100%	100%	94%	100%	89%	89%
45	100%	100%	100%	23%	100%	97%	97%
46	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%
47	100%	100%	100%	87%	100%	99%	99%
48	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
49	100%	100%	99%	95%	100%	100%	100%
50	100%	100%	100%	68%	100%	100%	100%
51	100%	100%	100%	78%	100%	91%	91%
52	100%	100%	100%	85%	100%	97%	97%
53	100%	100%	100%	91%	100%	99%	99%
54	100%	100%	99%	96%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%
57	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
59	100%	100%	100%	78%	100%	100%	100%
60	100%	100%	98%	94%	100%	100%	100%
61	100%	100%	99%	96%	100%	99%	99%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	99%	96%	100%	100%	100%
64	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%
65	100%	100%	100%	92%	100%	96%	96%
67	100%	100%	99%	94%	100%	99%	99%
Total	100%	100%	100%	93%	100%	99%	98%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0	0

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

Tableau 4a3 - Taux de réponse par département 3/27 (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
68	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
69	100%	100%	100%	90%	100%	91%	87%
70	100%	100%	100%	94%	100%	99%	99%
71	97%	100%	97%	94%	100%	89%	89%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
73	100%	100%	100%	69%	100%	97%	97%
74	100%	100%	100%	89%	100%	94%	94%
75	100%	100%	100%	74%	100%	98%	98%
76	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
77	100%	100%	100%	87%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	85%	100%	98%	98%
79	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%
80	100%	100%	99%	91%	100%	99%	99%
81	100%	100%	100%	98%	100%	99%	99%
82	100%	100%	100%	94%	100%	94%	94%
85	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%
86	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%
87	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
88	100%	100%	99%	93%	100%	99%	99%
89	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
90	100%	100%	96%	94%	100%	97%	97%
91	100%	100%	100%	93%	100%	98%	98%
92	100%	100%	100%	95%	100%	99%	99%
93	100%	100%	96%	80%	100%	90%	89%
94	100%	100%	99%	85%	100%	99%	99%
95	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%
971	100%	100%	100%	81%	100%	100%	100%
972	100%	100%	99%	90%	100%	99%	99%
973	100%	100%	99%	74%	100%	93%	93%
974	100%	100%	100%	80%	100%	99%	99%
Total	100%	100%	100%	93%	100%	99%	98%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0	0

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

Tableau 4b1 - Taux de réponse par département 4/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof. père
01	70%	70%	82%	82%	82%	73%
02	0%	60%	91%	0%	77%	81%
03	71%	71%	88%	80%	80%	88%
05	100%	82%	90%	100%	91%	83%
06	0%	60%	68%	0%	70%	68%
07	77%	77%	87%	88%	88%	83%
08	70%	70%	94%	81%	81%	86%
09	80%	80%	95%	87%	87%	87%
10	67%	67%	97%	82%	82%	92%
11	0%	77%	98%	0%	88%	93%
12	0%	84%	97%	0%	92%	92%
13	0%	63%	75%	0%	71%	69%
14	79%	79%	88%	85%	85%	78%
15	100%	88%	97%	100%	92%	95%
16	100%	79%	100%	100%	91%	96%
17	81%	81%	94%	89%	89%	87%
18	73%	73%	90%	83%	83%	79%
19	0%	74%	82%	0%	80%	75%
21	82%	82%	92%	89%	89%	86%
22	89%	89%	98%	94%	94%	95%
23	0%	70%	83%	0%	77%	74%
24	77%	77%	92%	85%	85%	84%
25	78%	78%	92%	86%	86%	80%
27	73%	73%	85%	84%	84%	75%
28	80%	80%	95%	86%	86%	86%
29	84%	84%	93%	90%	90%	87%
2A	75%	75%	99%	94%	94%	77%
2B	70%	70%	100%	94%	94%	97%
30	77%	77%	96%	87%	87%	91%
31	88%	88%	98%	94%	94%	95%
32	78%	78%	93%	87%	87%	87%
33	83%	83%	96%	90%	90%	91%
Total	54%	72%	88%	59%	80%	81%
<i>Nb dep non répondant</i>	26	2	1	26	2	1

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

Tableau 4b2 - Taux de réponse par département 5/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof. père
34	75%	75%	92%	86%	86%	84%
35	84%	84%	99%	93%	93%	96%
36	63%	63%	93%	80%	80%	81%
37	0%	86%	94%	0%	89%	87%
39	79%	79%	92%	88%	88%	84%
40	0%	79%	95%	0%	90%	90%
41	0%	85%	99%	0%	92%	94%
42	0%	73%	91%	0%	84%	85%
43	84%	84%	93%	91%	91%	87%
44	0%	84%	89%	0%	87%	82%
45	0%	0%	0%	0%	0%	0%
46	77%	77%	99%	87%	87%	96%
47	67%	67%	81%	80%	80%	73%
48	88%	88%	95%	94%	94%	94%
49	79%	79%	87%	85%	85%	82%
50	0%	71%	100%	0%	95%	98%
51	100%	71%	88%	100%	79%	82%
52	100%	74%	95%	100%	86%	86%
53	100%	85%	94%	100%	89%	90%
54	72%	72%	90%	82%	82%	81%
56	83%	83%	91%	89%	89%	85%
57	67%	67%	87%	83%	83%	77%
58	0%	81%	97%	0%	90%	90%
59	64%	63%	90%	75%	75%	81%
60	72%	72%	88%	83%	83%	79%
61	71%	71%	93%	82%	82%	86%
62	0%	60%	85%	0%	76%	75%
63	77%	77%	93%	88%	88%	87%
64	0%	76%	84%	0%	84%	77%
65	0%	75%	77%	0%	84%	68%
67	0%	75%	94%	0%	85%	89%
Total	54%	72%	88%	59%	80%	81%
<i>Nb dep non répondant</i>	26	2	1	26	2	1

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

Tableau 4b3 - Taux de réponse par département 6/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Profession mère	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père	Profession père codée	Activité prof. père
68	70%	70%	90%	81%	81%	84%
69	100%	84%	90%	100%	90%	85%
70	100%	79%	94%	100%	91%	85%
71	0%	72%	88%	0%	79%	81%
72	83%	83%	99%	92%	92%	96%
73	0%	79%	93%	0%	90%	91%
74	0%	77%	88%	0%	87%	83%
75	52%	52%	71%	64%	64%	68%
76	80%	80%	94%	92%	92%	87%
77	68%	68%	81%	78%	78%	72%
78	79%	79%	94%	89%	89%	90%
79	87%	87%	98%	93%	93%	95%
80	0%	61%	86%	0%	74%	76%
81	0%	0%	73%	0%	0%	81%
82	0%	77%	96%	0%	89%	92%
85	76%	76%	82%	18%	18%	17%
86	85%	85%	98%	81%	81%	83%
87	75%	75%	93%	80%	80%	82%
88	71%	71%	91%	83%	83%	84%
89	77%	77%	92%	85%	85%	82%
90	0%	70%	90%	0%	83%	81%
91	0%	72%	88%	0%	83%	82%
92	0%	65%	90%	0%	84%	85%
93	0%	40%	62%	0%	43%	57%
94	59%	59%	81%	72%	72%	73%
95	66%	66%	85%	78%	78%	76%
971	18%	39%	76%	6%	43%	49%
972	48%	48%	73%	45%	45%	46%
973	19%	19%	73%	31%	31%	42%
974	0%	0%	14%	0%	0%	14%
Total	54%	72%	88%	59%	80%	81%
<i>Nb dep non répondant</i>	26	2	1	26	2	1

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

Tableau 4c1 - Taux de réponse par département 7/27 (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	62%	1%	38%	0%	14%	2%	0%	0%	3%	2%	2%
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	13%	1%	5%	0%	5%	1%	0%	0%	0%	0%	1%
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	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
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%
Total	98%	97%	98%	96%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0

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

Tableau 4c2 - Taux de réponse par département 8/27 (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	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
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%
61	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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	98%	97%	98%	96%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
Nb dep non répondant	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0

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

Tableau 4c3 - Taux de réponse par département 9/27 (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
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	74%	2%	45%	0%	15%	3%	0%	0%	4%	3%	4%
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	100%	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	1%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	98%	97%	98%	96%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0

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

Tableau 4d1 - Taux de réponse par département 10/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1 dose	Vaccin dtpolio 2 doses	Vaccin dtpolio 3 doses
01	95%	88%	0%	0%	91%	91%	91%
02	100%	99%	98%	100%	100%	100%	100%
03	86%	97%	96%	96%	100%	100%	100%
05	93%	89%	98%	98%	100%	100%	100%
06	99%	94%	100%	100%	97%	95%	69%
07	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
08	93%	91%	96%	96%	100%	100%	100%
09	98%	86%	98%	98%	100%	100%	100%
10	98%	98%	96%	96%	100%	100%	100%
11	95%	92%	96%	100%	100%	100%	100%
12	99%	88%	96%	99%	100%	100%	100%
13	95%	93%	98%	98%	100%	100%	100%
14	96%	93%	97%	97%	100%	100%	100%
15	99%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
17	98%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	97%	94%	94%	94%	100%	100%	100%
21	94%	99%	98%	98%	100%	100%	100%
22	87%	84%	98%	98%	100%	100%	100%
23	98%	85%	96%	96%	100%	100%	100%
24	87%	93%	96%	96%	100%	100%	100%
25	96%	96%	97%	97%	100%	100%	100%
27	98%	88%	100%	100%	100%	100%	100%
28	99%	95%	98%	98%	100%	100%	100%
29	97%	88%	97%	97%	100%	100%	100%
2A	98%	95%	95%	95%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%
30	98%	91%	96%	96%	100%	100%	100%
31	90%	98%	98%	98%	100%	100%	100%
32	56%	73%	96%	96%	100%	100%	100%
33	100%	89%	98%	98%	100%	100%	100%
Total	94%	90%	97%	97%	100%	100%	99%
Nb dep non répondant	2	3	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 11/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1 dose	Vaccin dtpolio 2 doses	Vaccin dtpolio 3 doses
34	97%	98%	97%	97%	100%	100%	100%
35	98%	85%	98%	98%	100%	100%	100%
36	99%	99%	100%	100%	99%	99%	97%
37	99%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
39	97%	92%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	98%	97%	100%	100%	100%	100%
41	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%
42	96%	92%	100%	100%	100%	100%	100%
43	94%	93%	96%	96%	100%	100%	100%
44	99%	99%	97%	100%	100%	100%	100%
45	99%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
46	99%	90%	95%	95%	100%	100%	100%
47	96%	92%	99%	99%	100%	100%	100%
48	64%	94%	97%	97%	100%	100%	100%
49	94%	97%	95%	95%	100%	100%	100%
50	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	94%	86%	93%	93%	100%	100%	100%
52	97%	91%	97%	97%	100%	100%	100%
53	80%	79%	97%	97%	100%	100%	100%
54	99%	95%	98%	98%	100%	100%	100%
56	99%	96%	97%	97%	100%	100%	100%
57	96%	85%	98%	98%	100%	100%	100%
58	0%	0%	98%	100%	100%	100%	100%
59	92%	81%	100%	100%	100%	100%	100%
60	94%	96%	97%	97%	100%	100%	100%
61	90%	63%	96%	69%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	97%	92%	98%	98%	100%	100%	100%
64	98%	93%	100%	94%	100%	100%	100%
65	87%	79%	98%	100%	100%	100%	100%
67	99%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	94%	90%	97%	97%	100%	100%	99%
<i>Nb dep non répondant</i>	2	3	1	1	0	0	0

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

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

Tableau 4d3 - Taux de réponse par département 12/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1 dose	Vaccin dtpolio 2 doses	Vaccin dtpolio 3 doses
68	97%	92%	97%	97%	100%	100%	100%
69	98%	91%	96%	96%	100%	100%	100%
70	100%	100%	97%	97%	100%	100%	100%
71	100%	99%	98%	98%	96%	95%	75%
72	100%	95%	98%	98%	100%	100%	100%
73	34%	38%	93%	99%	100%	100%	100%
74	98%	95%	95%	95%	100%	100%	100%
75	89%	88%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	99%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
78	97%	94%	100%	100%	100%	100%	100%
79	93%	95%	97%	97%	100%	100%	100%
80	96%	75%	99%	100%	100%	100%	100%
81	99%	90%	98%	98%	100%	100%	100%
82	40%	10%	97%	100%	100%	100%	100%
85	95%	98%	97%	97%	100%	100%	100%
86	91%	71%	95%	95%	100%	100%	100%
87	99%	85%	97%	97%	100%	100%	100%
88	88%	86%	97%	97%	100%	100%	100%
89	99%	98%	97%	97%	100%	100%	100%
90	85%	95%	95%	100%	100%	100%	100%
91	96%	94%	97%	100%	100%	100%	100%
92	82%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	93%	94%	95%	95%	100%	100%	100%
94	92%	92%	97%	97%	100%	100%	100%
95	100%	99%	96%	96%	100%	100%	100%
971	98%	90%	97%	100%	100%	100%	100%
972	98%	98%	98%	98%	100%	100%	100%
973	80%	89%	92%	92%	100%	100%	100%
974	87%	85%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	94%	90%	97%	97%	100%	100%	99%
<i>Nb dep non répondant</i>	2	3	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 13/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses
01	92%	92%	93%	90%	91%	92%
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	97%	95%	68%	96%	93%	67%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	100%	100%	100%	100%	100%	100%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%
30	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	100%	100%	99%	100%	100%	99%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	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 4e2 - Taux de réponse par département 14/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	99%	99%	97%	99%	99%	97%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%
44	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%
48	100%	100%	100%	100%	100%	100%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%
61	100%	100%	100%	100%	100%	100%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	100%	100%	100%	100%
64	100%	100%	100%	100%	100%	100%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	100%	100%	99%	100%	100%	99%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0

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

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

Tableau 4e3 - Taux de réponse par département 15/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin coqueluche 1 dose	Vaccin coqueluche 2 doses	Vaccin coqueluche 3 doses	Vaccin hemophilus 1 dose	Vaccin hemophilus 2 doses	Vaccin hemophilus 3 doses
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	97%	96%	75%	95%	94%	73%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%
81	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%
86	100%	100%	100%	100%	100%	100%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%
95	100%	100%	100%	100%	100%	100%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%
973	100%	100%	100%	100%	100%	100%
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	100%	100%	99%	100%	100%	99%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	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 4f1 - Taux de réponse par département 16/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	Vaccin ROR 1 dose	Vaccin ROR 2 doses	BCG fait
01	7%	6%	3%	8%	8%	7%	7%	87%	82%
02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
06	86%	82%	58%	94%	91%	64%	88%	78%	80%
07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%
08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	74%
12	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69%
13	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
18	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
21	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
22	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	68%
24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
25	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
27	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
28	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
29	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
2A	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
2B	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%
30	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%
31	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%
32	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
33	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
Total	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	86%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	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 4f2 - Taux de réponse par département 17/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	Vaccin ROR 1 dose	Vaccin ROR 2 doses	BCG fait
34	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
35	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
36	92%	91%	79%	98%	97%	82%	13%	77%	83%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
40	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
41	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%
42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
44	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
46	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
48	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
50	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%
51	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	88%
52	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
53	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%
54	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%
56	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
57	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
58	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
59	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69%
60	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
61	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%
63	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
64	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
65	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	86%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	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 4f3 - Taux de réponse par département 18/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Vaccin hépatite B 1 dose	Vaccin hépatite B 2 doses	Vaccin hépatite B 3 doses	Vaccin pneumocoque 1 dose	Vaccin pneumocoque 2 doses	Vaccin pneumocoque 3 doses	Vaccin ROR 1 dose	Vaccin ROR 2 doses	BCG fait
68	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
69	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
70	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%
71	88%	86%	65%	95%	92%	70%	54%	82%	83%
72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
73	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	64%
74	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
75	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
77	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%
78	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%
79	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
80	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	82%
81	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	71%
82	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%
86	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%
87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%
88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84%
90	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%
92	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%
93	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
94	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%
95	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
971	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%
972	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%
973	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%
974	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%
Total	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	86%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	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 4g1 - Taux de réponse par département 19/27 (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	97%	97%	0%	41%	82%	48%	78%	76%	64%
02	99%	99%	0%	50%	94%	37%	77%	71%	66%
03	99%	98%	100%	19%	91%	29%	78%	71%	72%
05	100%	100%	9%	9%	100%	100%	91%	82%	82%
06	98%	98%	0%	11%	100%	48%	84%	77%	59%
07	97%	96%	100%	22%	100%	50%	79%	70%	68%
08	98%	98%	100%	57%	96%	47%	66%	62%	68%
09	99%	98%	100%	32%	96%	49%	79%	74%	78%
10	98%	98%	100%	29%	90%	46%	68%	62%	58%
11	98%	97%	0%	6%	86%	44%	78%	68%	62%
12	98%	96%	90%	95%	82%	83%	67%	60%	57%
13	100%	100%	100%	23%	100%	52%	78%	66%	67%
14	99%	97%	100%	32%	89%	41%	80%	72%	59%
15	98%	97%	100%	46%	100%	38%	0%	0%	100%
16	99%	99%	99%	96%	100%	47%	76%	68%	69%
17	98%	97%	100%	20%	100%	43%	80%	70%	72%
18	100%	100%	100%	60%	100%	40%	92%	88%	83%
19	98%	97%	89%	89%	88%	87%	73%	52%	53%
21	99%	99%	100%	39%	93%	53%	84%	77%	78%
22	99%	98%	100%	37%	96%	47%	88%	83%	73%
23	99%	98%	95%	95%	93%	92%	88%	79%	72%
24	100%	99%	100%	47%	90%	45%	74%	65%	64%
25	98%	98%	100%	10%	96%	57%	88%	78%	78%
27	98%	97%	100%	30%	100%	38%	77%	69%	64%
28	98%	98%	100%	38%	94%	46%	73%	69%	71%
29	100%	100%	100%	47%	93%	44%	83%	78%	72%
2A	98%	97%	100%	50%	92%	45%	75%	64%	67%
2B	100%	100%	100%	61%	99%	46%	77%	71%	79%
30	99%	98%	100%	7%	94%	50%	86%	80%	68%
31	99%	99%	100%	39%	95%	56%	88%	81%	80%
32	98%	97%	100%	27%	86%	42%	76%	78%	56%
33	99%	98%	100%	30%	94%	55%	85%	76%	78%
Total	99%	98%	74%	37%	92%	52%	80%	74%	70%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	16	1	3	3	1	1	0

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

Tableau 4g2 - Taux de réponse par département 20/27 (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%	47%	97%	57%	81%	72%	69%
35	99%	98%	100%	18%	95%	48%	86%	82%	84%
36	99%	98%	12%	100%	92%	99%	69%	63%	65%
37	98%	91%	100%	5%	100%	51%	100%	100%	100%
39	99%	98%	100%	49%	100%	57%	88%	80%	69%
40	99%	99%	0%	44%	98%	46%	86%	75%	77%
41	98%	99%	0%	5%	95%	46%	80%	72%	55%
42	98%	98%	0%	50%	92%	48%	78%	72%	74%
43	99%	98%	100%	38%	96%	46%	86%	74%	66%
44	97%	96%	94%	40%	87%	43%	84%	76%	63%
45	99%	98%	0%	8%	95%	51%	80%	74%	79%
46	97%	96%	100%	9%	97%	49%	77%	69%	70%
47	98%	97%	100%	42%	89%	48%	84%	76%	62%
48	98%	97%	100%	23%	98%	50%	92%	87%	85%
49	99%	98%	100%	23%	89%	41%	84%	78%	65%
50	98%	98%	0%	37%	91%	41%	81%	69%	62%
51	98%	98%	12%	12%	100%	100%	76%	63%	62%
52	99%	98%	40%	40%	100%	100%	81%	67%	64%
53	99%	99%	8%	8%	100%	100%	87%	83%	88%
54	99%	99%	100%	54%	95%	52%	84%	77%	71%
56	99%	98%	100%	49%	90%	44%	84%	78%	70%
57	99%	99%	100%	42%	92%	51%	79%	75%	69%
58	99%	99%	0%	58%	95%	40%	88%	78%	68%
59	99%	99%	0%	21%	88%	46%	74%	65%	58%
60	99%	99%	100%	53%	93%	44%	79%	72%	67%
61	99%	98%	100%	41%	92%	45%	68%	55%	56%
62	99%	99%	87%	11%	88%	32%	78%	63%	65%
63	99%	99%	100%	39%	97%	48%	87%	83%	80%
64	97%	97%	100%	100%	82%	40%	68%	57%	63%
65	99%	99%	0%	0%	92%	47%	70%	63%	39%
67	99%	97%	100%	20%	100%	61%	100%	100%	100%
Total	99%	98%	74%	37%	92%	52%	80%	74%	70%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	16	1	3	3	1	1	0

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

Tableau 4g3 - Taux de réponse par département 21/27 (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
68	99%	99%	100%	11%	92%	56%	82%	79%	69%
69	97%	97%	16%	16%	100%	100%	86%	81%	78%
70	99%	98%	27%	27%	100%	100%	78%	72%	69%
71	99%	99%	0%	43%	0%	0%	89%	84%	78%
72	99%	99%	100%	54%	93%	40%	91%	85%	76%
73	98%	98%	41%	3%	45%	26%	78%	73%	26%
74	100%	99%	93%	36%	94%	64%	81%	74%	67%
75	99%	99%	93%	52%	95%	57%	51%	48%	61%
76	97%	96%	94%	45%	98%	39%	75%	67%	65%
77	99%	99%	100%	38%	100%	56%	80%	75%	71%
78	99%	99%	100%	67%	100%	66%	82%	78%	79%
79	99%	98%	100%	30%	97%	45%	91%	86%	73%
80	97%	96%	0%	24%	96%	37%	82%	77%	62%
81	98%	98%	94%	5%	0%	0%	83%	75%	61%
82	99%	98%	0%	5%	92%	47%	77%	71%	55%
85	98%	97%	100%	37%	92%	40%	87%	78%	72%
86	99%	98%	100%	26%	94%	47%	87%	82%	69%
87	98%	98%	99%	8%	97%	49%	84%	76%	80%
88	98%	97%	100%	39%	94%	55%	84%	75%	67%
89	99%	98%	100%	42%	91%	44%	84%	77%	76%
90	98%	98%	0%	3%	89%	58%	72%	68%	56%
91	99%	99%	33%	46%	96%	64%	79%	76%	75%
92	99%	99%	0%	51%	98%	75%	78%	75%	68%
93	99%	98%	7%	100%	85%	58%	100%	100%	61%
94	99%	98%	100%	49%	93%	67%	80%	75%	65%
95	99%	99%	100%	62%	95%	63%	83%	86%	81%
971	97%	98%	0%	6%	82%	67%	1%	1%	9%
972	98%	97%	100%	92%	100%	76%	74%	48%	77%
973	98%	97%	100%	29%	84%	66%	73%	70%	26%
974	98%	97%	91%	3%	0%	0%	71%	66%	55%
Total	99%	98%	74%	37%	92%	52%	80%	74%	70%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	16	1	3	3	1	1	0

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

Tableau 4h1 - Taux de réponse par département 22/27 (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	92%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
02	91%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
03	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
05	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
06	91%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
07	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
08	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
09	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
10	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
11	86%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
12	91%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
13	76%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
15	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17	97%	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%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%
22	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
23	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
25	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
27	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
29	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
2A	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
2B	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
30	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
31	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
32	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
33	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Total	94%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	2	0	3	2	3	3

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

Tableau 4h2 - Taux de réponse par département 23/27 (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	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
35	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
36	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
37	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
40	98%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
41	91%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
42	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
44	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	95%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
46	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
47	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
48	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
49	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
50	99%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
51	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
52	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
53	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
54	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
56	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
57	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
58	98%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
59	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
60	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
61	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
62	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
63	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
64	94%	6%	6%	6%	6%	5%	4%	4%
65	99%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
67	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	94%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	2	0	3	2	3	3

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

Tableau 4h3 - Taux de réponse par département 24/27 (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
68	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
69	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
70	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
71	97%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
72	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
73	86%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
74	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75	85%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
76	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
77	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
78	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
79	96%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%
80	93%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
81	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
82	92%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
85	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
86	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
87	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
88	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
89	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
90	78%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
91	93%	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	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
95	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
971	94%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
972	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
973	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
974	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	94%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
<i>Nb dep non répondant</i>	0	0	2	0	3	2	3	3

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

Tableau 4i1 - Taux de réponse par département 25/27 (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	6%	6%	6%	6%	6%
03	93%	93%	93%	93%	93%
05	100%	100%	100%	100%	100%
06	0%	0%	0%	0%	0%
07	100%	100%	100%	100%	100%
08	95%	95%	95%	95%	95%
09	92%	92%	92%	92%	92%
10	92%	92%	92%	92%	92%
11	5%	5%	5%	5%	5%
12	93%	93%	93%	93%	93%
13	100%	100%	100%	100%	100%
14	90%	90%	90%	90%	90%
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	74%	74%	74%	72%	74%
22	96%	96%	96%	96%	96%
23	100%	100%	100%	100%	100%
24	96%	96%	96%	96%	96%
25	95%	95%	95%	95%	95%
27	100%	100%	100%	100%	100%
28	90%	90%	90%	90%	90%
29	96%	96%	96%	96%	96%
2A	95%	95%	95%	95%	95%
2B	97%	97%	97%	97%	97%
30	96%	96%	96%	96%	96%
31	98%	98%	98%	98%	98%
32	88%	88%	88%	88%	88%
33	94%	94%	94%	94%	94%
Total	83%	83%	83%	83%	83%
<i>Nb dep non répondant</i>	2	2	3	2	3

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

Tableau 4i2 - Taux de réponse par département 26/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Spina Bifida	Fente labio-palatine	Syndrome polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
34	97%	97%	97%	97%	97%
35	96%	96%	96%	96%	96%
36	93%	93%	93%	93%	93%
37	100%	100%	100%	100%	100%
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	96%	96%	96%	96%	96%
44	100%	100%	100%	100%	100%
45	9%	9%	9%	9%	9%
46	95%	95%	95%	95%	95%
47	92%	92%	92%	92%	92%
48	97%	97%	97%	97%	97%
49	94%	94%	94%	94%	94%
50	11%	11%	11%	11%	11%
51	100%	100%	100%	100%	100%
52	100%	100%	100%	100%	100%
53	100%	100%	100%	100%	100%
54	98%	98%	98%	98%	98%
56	95%	95%	95%	95%	95%
57	89%	89%	89%	89%	89%
58	11%	11%	11%	11%	11%
59	100%	100%	100%	100%	100%
60	97%	97%	97%	97%	97%
61	84%	84%	84%	84%	84%
62	100%	100%	100%	100%	100%
63	96%	96%	96%	96%	96%
64	6%	4%	4%	4%	4%
65	0%	0%	0%	0%	0%
67	100%	100%	100%	100%	100%
Total	83%	83%	83%	83%	83%
<i>Nb dep non répondant</i>	2	2	3	2	3

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

Tableau 4i3 - Taux de réponse par département 27/27 (données brutes / Validité 2015)

Département d'origine	Spina Bifida	Fente labio-palatine	Syndrome polymalformatif	Trisomie 21	Aberration chromosomique
68	97%	97%	97%	97%	97%
69	100%	100%	100%	100%	100%
70	100%	100%	100%	100%	100%
71	0%	0%	0%	0%	0%
72	97%	97%	97%	97%	97%
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	16%	16%	16%	6%	16%
80	7%	7%	7%	7%	7%
81	100%	100%	100%	100%	100%
82	6%	6%	6%	6%	6%
85	93%	93%	93%	93%	93%
86	94%	94%	94%	94%	94%
87	96%	96%	96%	96%	96%
88	91%	91%	91%	91%	91%
89	97%	97%	97%	97%	97%
90	5%	5%	5%	5%	5%
91	7%	7%	7%	7%	7%
92	100%	100%	100%	100%	100%
93	100%	100%	100%	100%	100%
94	90%	90%	90%	90%	90%
95	95%	95%	95%	95%	95%
971	4%	4%	4%	4%	4%
972	100%	100%	100%	100%	100%
973	76%	76%	76%	76%	76%
974	100%	100%	100%	100%	100%
Total	83%	83%	83%	83%	83%
<i>Nb dep non répondant</i>	2	2	3	2	3

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 CS24.

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 antécédents renseignés et au nombre de jours d'hospitalisation. À première vue (*i.e.* sur les données brutes), on constate des taux de non-réponse respectifs dépassant 25 % pour le premier et 60 % pour le second. 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 très 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 53 à 55*), 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 variables.

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-réponse⁴, dans la mesure où ces deux caractéristiques sont nécessaires pour le calcul des pondérations (*cf.* partie *Redressement des fichiers*) au niveau national comme départemental.

La non-réponse restante

Les dernières colonnes des tableaux 5a et 5b nous donnent les taux de non-réponse restante, une fois appliquées nos trois opérations successives de traitement statistique (mais avant redressement des données). On constate alors que les données issues des CS24 sont de bonne qualité pour la grande majorité des variables ; les moins fiables semblant être celles relatives aux examens auditifs et oculaires, ainsi que l'information sur le risque de saturnisme.

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

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

Libellé de la variable	Va- leurs man- quant es	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Autre imputation		NR non départe- mentales restantes
		Condi- tions	Taux	Condi- tions	Taux	Condi- tions	Taux	Condi- tions	Taux	
2015	Taux									
<i>Mois accouchement</i>	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%
<i>Année accouchement</i>	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%
<i>Sexe</i>	0,4%		0,0%		0,0%		0,0%	Imputation par "Hot-Deck stratifié"	0,4%	0,0%
<i>Nombre d'enfants</i>	7,2%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	7,2%
<i>Enfant gardé (variable dérivée des différents modes de garde)</i>	2,4%		0,0%	N	2,4%	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%
<i>Enf. garde tiers</i>	2,8%	La variable GARDE et toutes les variables concer- nant le mode de garde sont NR	0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde ass mat indpt</i>	2,3%		0,0%	N	2,3%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde ass mat j et n</i>	4,1%		0,0%	N	4,1%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde crèche collective</i>	2,6%		0,0%	N	2,6%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde crèche familiale</i>	2,8%		0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde crèche parentale</i>	2,8%		0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde pouponnière</i>	2,8%		0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. garde halte-garderie</i>	2,8%		0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Enf. Garde multi accueil</i>	2,8%		0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Autre mode de garde</i>	2,8%		0,0%	N	2,8%	Mode de garde = 'N' si Garde = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
<i>Dept résidence mère</i>	0,0%			0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
<i>Mois naissance mère</i>	1,4%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1,4%
<i>Année naissance mère</i>	1,5%		0,0%		0,0%		0,0%	Imputation par "Hot-Deck stratifié"	1,5%	0,0%
<i>Profession mère</i>	46,0%		25,5%		0,0%		0,0%		0,0%	20,5%
<i>Profession mère codée</i>	28,4%		0,9%		0,0%		0,0%	Codage à partir de la profession en clair	8,9%	18,6%
<i>Activité prof. mère</i>	11,5%		0,4%		0,0%		0,0%		0,0%	11,1%
<i>Profession père</i>	41,1%		25,5%		0,0%		0,0%		0,0%	15,6%
<i>Profession père codée</i>	19,9%		0,9%		0,0%		0,0%	Codage à partir de la profession en clair	5,6%	13,4%
<i>Activité prof. père</i>	19,3%		0,4%		0,0%		0,0%		0,0%	18,9%
<i>Praticien examen</i>	6,0%		0,8%		0,0%		0,0%		0,0%	5,2%
<i>Lieu examen</i>	10,4%		2,3%		0,0%		0,0%		0,0%	8,1%
<i>Mois examen</i>	2,7%		0,6%		0,0%		0,0%		0,0%	2,1%
<i>Année examen</i>	2,6%		0,6%		0,0%		0,0%		0,0%	2,0%

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

Libellé de la variable	Valeurs manquantes	Non réponse départementale		Imputation de la non réponse par une valeur par défaut		Imputation de la non réponse par une variable auxiliaire		Autre imputation		NR non départementale restante
		Conditions	Taux	Conditions	Taux de NR recodées	Conditions	Taux de NR recodées	Conditions	Taux de NR recodées	
2014	Taux	Conditions	Taux	Conditions	Taux de NR recodées	Conditions	Taux de NR recodées	Conditions	Taux de NR recodées	Taux
<i>Vaccin dtpolio 1 dose</i>	0,1%	Si toutes doses =NR	0,0%	N	0,0%		0,0%	Si 2 doses = 'O' alors 1 dose = 'O' Si 3 doses = 'O' alors 2 doses = 'O' Si rappel = 'O' alors 3 doses = 'O' OU Incohérences selon InVS	0,1%	0,0%
<i>Vaccin dtpolio 2 doses</i>	0,2%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,2%	0,0%
<i>Vaccin dtpolio 3 doses</i>	0,7%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,7%	0,0%
<i>Vaccin dtpolio rappel</i>	1,8%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,8%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche 1 dose</i>	0,1%	Si toutes doses =NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		0,1%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche 2 doses</i>	0,2%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,2%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche 3 doses</i>	0,7%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,7%	0,0%
<i>Vaccin coqueluche rappel</i>	1,8%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,8%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus 1 dose</i>	0,2%	Si toutes doses =NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		0,2%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus 2 doses</i>	0,2%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,2%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus 3 doses</i>	0,7%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,7%	0,0%
<i>Vaccin hemophilus rappel</i>	1,8%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,8%	0,0%
<i>Vaccin hépatite B 1 dose</i>	0,9%	Si toutes doses =NR	0,0%	N	0,0%		0,0%		0,9%	0,0%
<i>Vaccin hépatite B 2 doses</i>	0,9%		0,0%	N	0,0%		0,0%		0,9%	0,0%
<i>Vaccin hépatite B 3 doses</i>	1,5%		0,0%	N	0,0%		0,0%		1,5%	0,0%
<i>Vaccin hépatite B rappel</i>	2,2%		0,0%	N	0,0%		0,0%		2,2%	0,0%
<i>Vaccin pneumocoque 1 dose</i>	0,7%	Si toutes doses =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>	1,3%		0,0%	N	0,0%		0,0%	1,3%	0,0%	
<i>Vaccin pneumocoque rappel</i>	2,2%		0,0%	N	0,0%		0,0%	2,2%	0,0%	
<i>Vaccin ROR 1 dose</i>	2,1%	Si toutes doses =NR	0,0%	N	0,0%		0,0%	Si 2 doses = 'O' → 1 dose = 'O' OU Incohérences selon InVS	2,1%	0,0%
<i>Vaccin ROR 2 doses</i>	1,4%		0,0%	N	0,0%		0,0%	1,4%	0,0%	
<i>BCG fait</i>	14,3%	NR	0,0%	N	0,0%		0,0%	Incohérences (InVS)	14,3%	0,0%
<i>Poids (en grammes)</i>	1,2%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1,2%

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		Autre imputation		NR non départementale restante
			0,0%				0,0%		0,0%	
Taille (en cm)	1,7%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1,7%
Antécédents renseignés	25,5%	atcd NR et hospi NR	0,3%	N	30%	Atcd = 'O' si hospi > 0 Atcd = 'N' si hospi = 0	0,0%		0,0%	0,0%
Nombre d'hospitalisations	63,1%		0,3%	0	64%	Hospi = 0 si atcd = 'N'	0,0%		0,0%	0,0%
Allaitement au sein	7,8%	allait NR et sein NR	1,8%		0,0%	allait = 'O' si sein > 0 allait = 'N' si sein = 0	0,05%		0,0%	5,9%
Durée de l'allaitement au sein	48,0%		1,8%		0,0%	sein = 0 si allait = 'N'	0,07%		0,0%	46,2%
Affections actuelles	6,2%	affect NR et tous les types d'affection NR ou incohérences liées à un faible taux de réponse	0,0%	N	7,7%	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%
Troubles du sommeil	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Spina Bifida	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Infirmité motrice cérébrale	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Cardiopathie congénitale	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Mucoviscidose	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Luxation de la hanche	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Maladie de l'hémoglobine	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Fente labio-palatine	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Syndrome polymalformatif	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Trisomie 21	17,2%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,2%		0,0%	0,0%
Aberration chromosome	17,0%		0,0%	N	0,0%	Type d'affection = 'N' si affect = 'N'	17,0%		0,0%	0,0%
Examen œil normal	19,6%		0,3%		0,0%		0,0%		0,0%	19,3%
Examen audition normal	26,1%		0,3%		0,0%		0,0%		0,0%	25,8%
Risque saturnisme	30,4%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	30,4%

■ REDRESSEMENT DES FICHIERS

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 2013).
- 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.

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 24^e mois (2015).

La meilleure représentativité est assumée par l'hypothèse implicite selon laquelle les certificats manquants sont représentés par ceux renseignés pour des enfants de même sexe et d'une mère de même âge. Elle repose aussi sur le fait que la procédure cherche une distribution de poids qui soit la plus proche possible des poids initiaux, calculés selon le taux de sondage de la remontée constatée pour chacun des départements. Ceux-ci peuvent être très variables d'un département à l'autre ; en effet, certains départements ont un poids supérieur à 7 : 14 (7.15), 75 (7.48), 45 (8.57), 44 (10.05), 974 (11.05), 76 (12.21), 93(13.48), 37 (17.30) et 69 (18.90).

Trois variables de calages sont donc calculées selon cette méthode, pour répondre à une troisième contrainte qui ne pouvait pas être intégrée plus avant : la nécessité de disposer de statistiques exploitables au niveau national mais aussi départemental. Notons que la troisième variable de calage, à savoir l'indicatrice « 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.

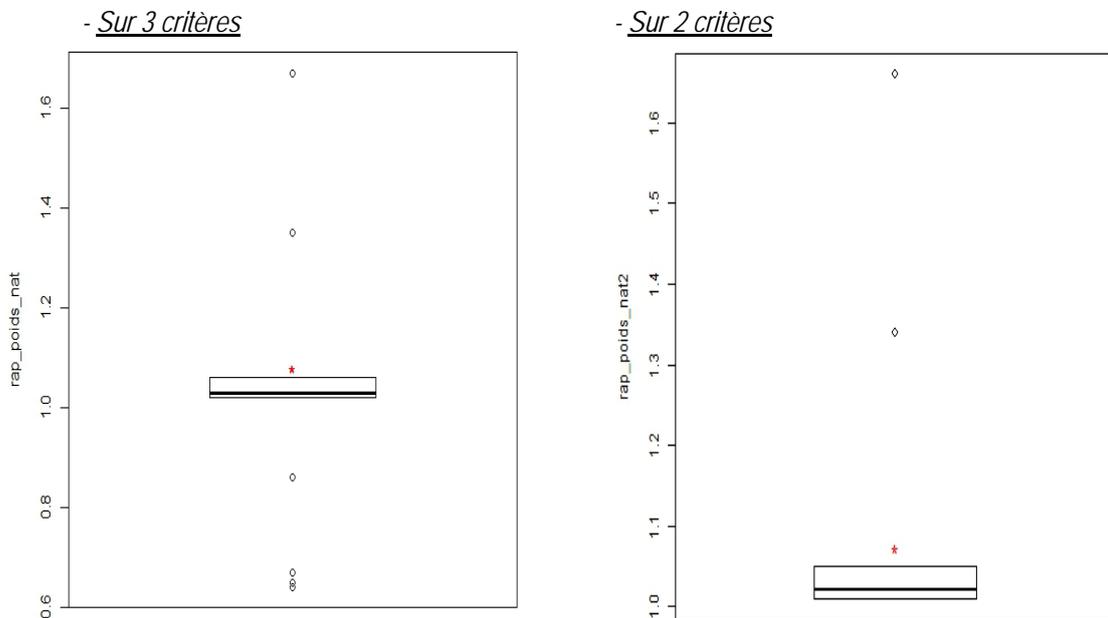
Ont donc été opérés un calage sur les marges départementales et un calage sur les marges nationales. Il s'ensuit logiquement que les analyses nationales ne doivent et ne peuvent être effectuées qu'à partir des « poids nationaux » (POIDS_NAT ou POIDS_NAT2) tandis que les analyses locales ne sont possibles 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.

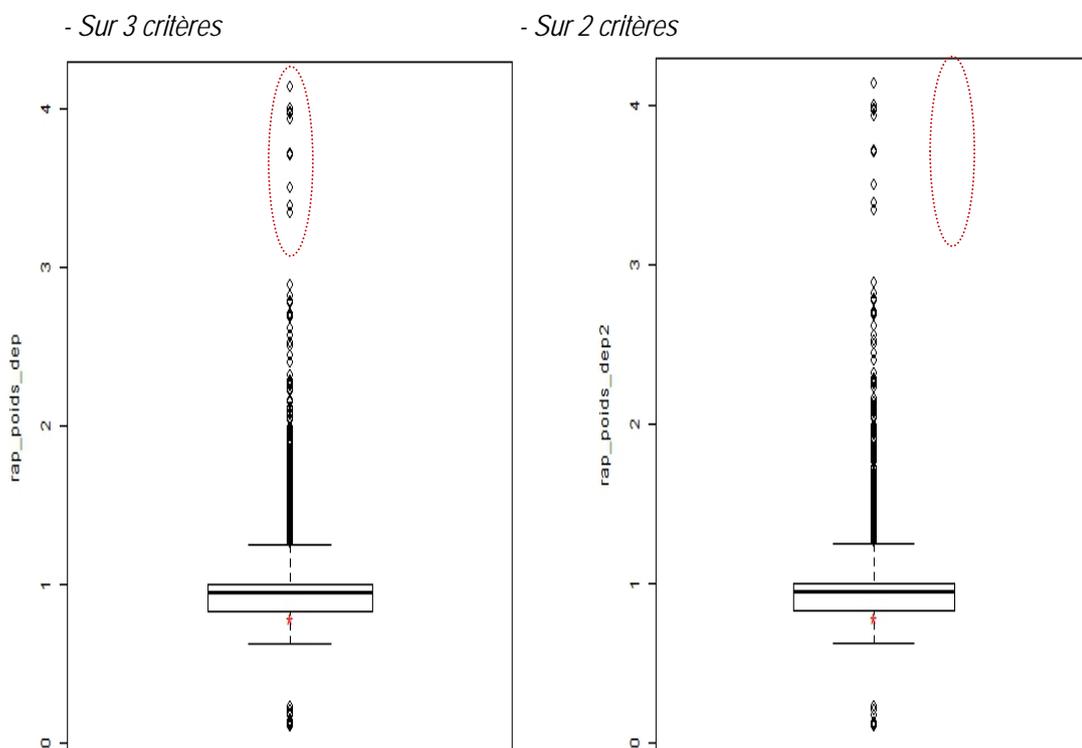
Il apparaît clairement que les deux opérations de calage n'ont pas entraîné de déformation particulièrement importante des rapports de poids pour la majorité des certificats remontés, que ce soit pour les analyses au niveau national ou au niveau départemental.

Graphiques 1a et 1b - Les distributions des rapports des poids nationaux et départementaux pour les CS24 de l'année 2015

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



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



Les rapports de poids extrêmes (>3) au niveau départemental concernent 28 enfants nés dans les départements 14, 19, 30, 40 et 44 et pour lesquels l'âge de leur mère à la naissance est inférieur à 20 ans.

VARIABLES DU FICHER FINAL ET DICTIONNAIRE DES CODES

Tableau 6 – Le dictionnaire des codes des CS24 – Validités 2015

Libellé de la variable	Nom de la variable	Modalités*
Identifiant anonyme	ident	
Mois de l'accouchement	mois_acc	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'accouchement	an_acc	
Sexe de l'enfant	sexe	M=masculin, F=féminin
Enfant gardé**	garde	N= Non, O= Oui
Mode de garde par un tiers	garde_tiers	N= Non, O= Oui
Garde par assistante maternelle indépendante***	garde_am_indep	N= Non, O= Oui
Garde par assistante mater jour et nuit	garde_am_j_et_n	N= Non, O= Oui
Garde en crèche collective	garde_cr_coll	N= Non, O= Oui
Garde en creche familiale	garde_cr_fam	N= Non, O= Oui
Garde en crèche parentale	garde_cr_par	N= Non, O= Oui
Garde en pouponnière	garde_pou	N= Non, O= Oui
Garde en halte: au moins Garderie	garde_h_gar	N= Non, O= Oui
Garde en multi_accueil	garde_multi	N= Non, O= Oui
Autre mode de garde	garde_autre	N= Non, O= Oui
Département de résidence de la mère	dep	01 à 95 puis 971 Guadeloupe, 972 Martinique, 973 Guyane, 974 La Réunion
Mois de naissance de la mère	mois_naiss_m	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de naissance de la mère	an_naiss_m	
Profession exercée par la mère en clair	profm	en clair quand disponible
Profession exercée par la mère codée	profmc	1= agriculteur, 2 artisan, 3 cadres, prof intel sup, 4 prof inter, 5 employé, 6 ouvrier
Activité professionnelle de la mère	activi_prof_mere	1: actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Profession exercée par le père en clair	profp	en clair quand disponible
Profession exercée par le père codée	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, 04= inconnu
Lieu de l'examen	lieuexa	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre, 05=inconnu
Mois de l'examen	mois_exa	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'examen	an_exa	
Vaccination DTPolio : au moins 1 dose ****	vaccin_dtpolio_1	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 2 doses ****	vaccin_dtpolio_2	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 3 doses ****	vaccin_dtpolio_3	N= Non, O= Oui
Vaccination DTPolio : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_dtpolio_R	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 1 dose ****	vaccin_coq_1	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 2 doses ****	vaccin_coq_2	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 3 doses ****	vaccin_coq_3	N= Non, O= Oui
Vaccination coqueluche : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_coq_R	N= Non, O= Oui
Vaccination <i>Hémophilus Influenzae</i> : au moins 1 dose ****	vaccin_hemo_1	N= Non, O= Oui

Libellé de la variable	Nom de la variable	Modalités*
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
Vaccination <i>hémophilus Influenzae</i> : au moins au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_hemo_R	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 1 dose ****	vaccin_hep_1	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 2 doses ****	vaccin_hep_2	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 3 doses ****	vaccin_hep_3	N= Non, O= Oui
Vaccination hépatite B : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_hep_R	N= Non, O= Oui
Vaccination pneumocoque - 1 doses****	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
Vaccination pneumocoque : au moins 3 doses + Rappel ****	vaccin_pneucoq_r	N= Non, O= Oui
Vaccination ROR : au moins 1 dose ****	vaccin_ror_1	N= Non, O= Oui
Vaccination ROR : au moins 2 doses ****	vaccin_ror_2	N= Non, O= Oui
BCG fait ****	vacbcg	N= Non, O= Oui
Antécédent renseignés	atcd	N= Non, O= Oui
Affections actuelles	affect	N= Non, O= Oui
Enfant présentant des troubles du sommeil	trsom	N= Non, O= Oui
Enfant 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: au moins 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	N= Non, O= Oui
Exploration de l'audition normale	explor_audit	N= Non, O= Oui
Risque saturnisme	risk_saturne	N= Non, O= Oui
Département d'origine du fichier	ori_cg	01 à 95 puis 971 Guadeloupe, 972 Martinique, 973 Guyane, 974 La Réunion
Nombre d'hospitalisations en période néonatale	hospi	
Nombre d'enfants vivant au foyer	nbenfant	
Année de naissance de la mère avec imputation non réponse	an_naiss_impute	
Sexe de l'enfant avec imputation non réponse	sexe_imp	Idem que sexe
Poids de l'observation au niveau national	pond_nat	
Poids de l'observation au niveau départemental	pond_dep	
Taille de l'enfant	taille	En centimètres
Poids de l'enfant	poids	En grammes
Champ d'étude des taux de couverture vaccinale	champ_cv	0=observation utilisable pour couvertures vaccinales ; 1 = observation non utilisable
*On rappelle que la modalité "Z" correspond, pour toutes les variables, à de la "non réponse départementale.		
**** Pour calculer les couvertures vaccinales, ne prendre que les observations où champ_cv=0.		

■ DONNÉES DÉTAILLÉES PAR DÉPARTEMENT

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

Ainsi, les tableaux 7a1 à 7m4 (*pages 61 à 112* pour la Validité 2015) 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 précaution dans la mesure où des effectifs restreints peuvent mener à des incohérences ou à des estimations erronées (chiffres surlignés dans les tableaux). En cas de doute sur la fiabilité d'une information, le lecteur pourra se reporter à l'annexe 3 qui donne le taux de réponse par département sur chacune des variables, après apurement et redressement des données. Ces taux de réponse incluent le recodage de non réponse département (code « Z » attribué aux variables vides pour l'ensemble d'un département).

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

Par ailleurs, au fil du temps, les modalités de certaines variables ont pu être modifiées par souci d'amélioration. Ainsi, les modalités « sans activité professionnelle » pour la catégorie socio-professionnelles du père et de la mère ont été retirées à partir de la validité 2010, ce qui explique les écarts que l'on peut observer d'une année sur l'autre. Il en va de même en ce qui concerne le mode de garde. La question de savoir si l'enfant est gardé à temps complet ou à temps partiel n'est plus posée depuis la validité 2010.

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 1/52 (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
France entière	48,8	51,2	1,8	12,3	30,5	33,5	17,0	5,0
01	48,9	51,2	0,7	11,4	34,0	34,8	15,1	3,9
02	49,5	50,5	3,8	18,1	32,7	28,7	12,8	4,0
03	48,4	51,7	2,6	15,9	32,2	30,0	15,2	4,2
05	52,4	47,6	1,2	11,5	32,5	33,4	16,9	4,5
06	47,9	52,1	1,1	10,5	28,1	34,6	19,6	6,1
07	48,9	51,1	1,5	12,1	32,9	33,8	15,4	4,4
08	51,8	48,2	3,7	16,5	34,5	28,2	13,2	3,9
09	50,1	49,9	2,2	14,3	28,5	30,7	19,3	5,0
10	51,3	48,7	2,1	16,7	33,1	29,9	13,9	4,2
11	49,2	50,9	2,9	15,8	30,1	29,9	15,8	5,5
12	50,6	49,4	1,5	11,4	32,2	35,2	15,2	4,6
13	48,7	51,3	1,7	11,8	29,3	33,7	18,1	5,4
14	49,1	50,9	1,6	13,3	33,0	32,4	15,3	4,5
15	50,3	49,7	1,8	11,2	31,9	35,3	15,5	4,3
16	46,8	53,2	2,3	14,5	32,4	31,4	14,6	4,8
17	48,0	52,0	2,0	14,6	30,8	32,7	15,6	4,3
18	47,4	52,6	1,9	15,0	33,1	32,2	13,7	4,3
19	49,4	50,6	1,4	12,4	32,0	34,8	14,0	5,5
21	48,4	51,6	1,3	10,8	33,2	33,3	16,4	5,0
22	49,5	50,6	1,5	12,6	32,8	33,7	15,3	4,2
23	53,3	46,7	1,8	17,3	31,4	28,5	16,4	4,6
24	49,0	51,0	2,6	14,3	31,4	31,2	16,4	4,1
25	48,8	51,3	1,4	12,7	34,7	33,0	14,5	3,7
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>								

Tableau 7a2 - Statistiques descriptives par département 2/52 (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
France entière	48,8	51,2	1,8	12,3	30,5	33,5	17,0	5,0
27	49,4	50,6	1,8	14,3	34,4	31,0	14,9	3,7
28	48,8	51,2	1,6	12,3	32,8	32,6	16,1	4,6
29	47,4	52,6	1,0	10,6	31,4	35,8	16,6	4,7
2A	45,6	54,5	1,0	13,1	31,4	31,6	16,7	6,2
2B	51,3	48,8	1,1	12,8	31,8	31,3	16,8	6,2
30	49,9	50,1	1,6	13,1	32,2	32,9	15,7	4,6
31	48,0	52,0	1,3	9,6	28,0	37,2	18,8	5,1
32	46,8	53,2	1,6	11,3	29,5	34,4	17,5	5,7
33	48,5	51,5	1,5	11,0	28,2	36,2	18,3	4,8
34	49,8	50,3	1,7	12,9	28,8	33,2	18,1	5,3
35	48,4	51,6	1,1	9,7	30,7	36,9	17,2	4,5
36	50,2	49,8	2,0	14,9	33,2	31,1	14,8	4,0
37	47,4	52,6	1,5	11,6	32,0	33,9	16,3	4,7
39	50,9	49,1	1,2	12,9	33,2	32,8	15,3	4,7
40	48,1	51,9	1,6	11,6	29,4	36,1	16,9	4,4
41	48,8	51,3	2,0	14,9	33,2	31,0	14,6	4,3
42	49,0	51,0	1,6	12,9	33,0	33,5	14,7	4,3
43	48,4	51,6	1,1	10,6	35,0	34,8	14,1	4,3
44	48,7	51,3	1,2	10,2	30,6	37,0	17,0	4,1
45	48,9	51,1	1,4	13,3	32,4	32,6	15,8	4,6
46	51,7	48,3	1,5	13,2	33,1	30,7	17,1	4,4
47	49,6	50,4	1,9	13,9	31,8	32,1	15,4	5,0
48	51,5	48,5	0,9	8,3	31,5	37,9	17,8	3,6
49	48,5	51,5	1,6	12,5	33,8	33,9	14,6	3,7
50	48,6	51,4	1,9	14,8	34,3	32,3	13,3	3,5

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7a3 - Statistiques descriptives par département 3/52 (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
France entière	48,8	51,2	1,8	12,3	30,5	33,5	17,0	5,0
51	47,8	52,2	2,3	15,0	32,8	31,0	14,8	4,1
52	49,8	50,2	2,2	17,3	34,2	30,3	12,5	3,5
53	49,4	50,6	1,4	12,5	35,7	33,5	13,5	3,5
54	48,0	52,0	1,8	13,7	33,8	32,2	14,1	4,4
56	50,6	49,4	1,4	10,8	31,6	35,7	16,2	4,3
57	47,9	52,1	1,5	13,7	34,1	32,6	14,5	3,7
58	46,8	53,2	3,1	17,1	31,2	30,9	14,4	3,4
59	48,5	51,5	2,7	15,6	32,2	31,6	14,0	4,0
60	50,0	50,0	1,7	13,3	33,2	31,6	15,6	4,6
61	49,7	50,3	2,1	15,8	33,8	30,3	13,7	4,4
62	48,5	51,5	3,8	18,0	34,8	28,5	11,7	3,1
63	49,4	50,7	1,5	12,2	30,8	35,1	16,4	4,1
64	47,6	52,4	1,3	8,7	27,2	39,1	18,7	4,9
65	51,1	48,9	1,9	13,8	31,0	33,6	14,9	4,9
67	49,2	50,8	1,5	12,6	31,4	33,5	16,4	4,6
68	50,5	49,5	1,9	13,3	32,2	32,9	15,3	4,4
69	48,2	51,8	0,9	9,3	29,7	36,7	18,2	5,2
70	49,1	50,9	2,4	14,0	34,9	31,8	13,4	3,6
71	49,1	50,9	1,7	13,7	34,3	32,1	13,7	4,4
72	49,1	50,9	2,0	14,6	33,1	32,1	14,4	3,8
73	49,5	50,5	0,9	11,2	30,8	35,4	16,9	4,7
74	49,4	50,6	1,0	9,7	31,1	36,3	17,4	4,4
75	48,9	51,1	0,5	5,2	19,0	39,1	26,6	9,5
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>								

Tableau 7a4 - Statistiques descriptives par département 4/52 (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
France entière	48,8	51,2	1,8	12,3	30,5	33,5	17,0	5,0
76	49,6	50,4	1,9	15,0	34,2	31,5	13,6	3,9
77	49,0	51,0	1,3	11,3	31,5	33,8	17,2	5,1
78	49,1	50,9	0,9	8,5	26,9	36,6	20,9	6,3
79	48,7	51,3	1,4	13,2	33,4	32,4	14,7	4,9
80	48,8	51,2	2,9	15,1	33,6	29,9	14,6	3,9
81	50,2	49,8	2,2	11,3	30,3	34,5	17,3	4,5
82	48,7	51,3	2,5	13,4	32,2	31,9	15,5	4,5
85	48,0	52,0	1,2	11,6	34,4	34,8	14,6	3,4
86	49,0	51,0	2,1	13,9	32,7	31,3	15,5	4,6
87	48,5	51,5	2,4	13,2	32,0	32,1	15,5	4,8
88	49,8	50,2	2,1	17,1	34,3	30,1	12,6	3,9
89	49,0	51,0	1,9	14,3	33,2	31,4	14,9	4,3
90	47,3	52,7	2,1	15,1	31,4	32,8	14,6	4,1
91	48,2	51,8	1,1	10,5	30,8	33,9	18,5	5,2
92	49,2	50,8	0,6	5,7	22,1	40,0	24,2	7,5
93	48,8	51,2	1,5	12,6	29,3	32,0	18,4	6,2
94	47,3	52,7	0,9	8,9	27,6	35,6	20,9	6,3
95	49,4	50,6	1,3	11,0	30,6	33,8	17,9	5,4
971	49,7	50,3	5,2	17,5	22,7	26,5	18,8	9,3
972	48,1	51,9	5,7	18,3	25,6	24,3	18,0	8,1
973	48,8	51,2	11,5	23,1	24,8	21,5	13,9	5,4
974	49,0	51,0	7,2	22,5	27,1	23,7	14,3	5,2

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7b1 - Statistiques descriptives par département 5/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,7	3,7	18,5	9,1	64,2	3,9
01	0,9	3,3	14,5	10,2	66,1	5,1
02	0,9	3,0	12,3	8,1	69,3	6,3
03	1,2	3,9	13,0	7,5	69,9	4,5
05	1,6	5,6	14,4	13,0	64,6	0,9
06	0,5	4,3	18,8	11,4	63,8	1,2
07	1,7	3,4	15,2	9,9	63,4	6,6
08	0,6	3,4	14,9	8,5	68,4	4,2
09	1,7	7,3	15,5	8,7	63,5	3,3
10	1,5	2,9	12,0	11,4	66,8	5,5
11	1,4	5,4	13,2	8,3	67,9	3,9
12	2,9	4,0	13,2	8,7	68,0	3,2
13	0,5	4,4	23,2	7,2	62,2	2,6
14	0,5	4,1	16,8	6,6	68,2	3,8
15	3,4	3,3	11,2	7,8	70,5	3,9
16	0,9	4,2	14,2	17,7	54,9	8,0
17	0,6	4,6	13,4	7,1	69,2	5,2
18	0,3	4,1	15,0	6,4	69,7	4,6
19	1,4	4,9	16,7	8,2	65,9	2,9
21	0,5	3,7	16,8	11,0	63,8	4,2
22	1,0	2,2	7,9	21,7	63,5	3,7
23	2,5	5,1	13,8	8,2	67,5	3,0
24	1,2	4,0	11,9	8,0	69,2	5,7
25	1,1	3,7	17,3	7,8	63,1	7,0
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7b2 - Statistiques descriptives par département 6/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,7	3,7	18,5	9,1	64,2	3,9
27	0,3	3,6	15,2	8,7	66,3	6,0
28	0,4	2,9	15,5	9,6	66,0	5,6
29	0,9	4,2	14,6	10,2	65,7	4,4
2A	0,9	4,5	6,5	24,5	56,5	7,1
2B	0,6	5,6	16,2	12,2	64,9	0,6
30	0,7	5,5	17,2	7,7	66,7	2,3
31	0,4	4,4	28,5	8,1	57,0	1,6
32	1,3	5,7	15,6	6,9	66,6	3,9
33	0,6	4,9	20,2	9,2	62,1	3,0
34	0,6	5,3	20,8	9,8	62,0	1,4
35	0,7	3,6	18,7	10,7	61,9	4,4
36	0,7	3,9	8,9	8,4	72,4	5,7
37	0,2	2,9	18,5	9,1	64,0	5,2
39	0,5	5,1	15,1	7,8	63,1	8,5
40	1,1	5,9	15,6	7,5	65,6	4,4
41	0,5	4,0	15,0	7,3	67,2	6,0
42	0,7	3,5	12,6	9,0	69,2	5,0
43	0,6	3,8	13,1	8,3	68,2	6,0
44	0,7	4,4	20,4	8,4	62,7	3,5
45	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	1,8	5,1	14,4	7,3	67,6	3,8
47	0,9	3,9	13,6	9,4	66,4	5,9
48	3,5	4,7	14,6	6,8	69,6	0,8
49	0,7	3,6	13,3	7,7	67,9	6,8
50	1,2	2,9	11,7	0,7	81,0	2,6
Données à taux de réponse < 30 %.						
Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.						
Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24 ^e mois – Validité 2015.						

Tableau 7b3 - Statistiques descriptives par département 7/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,7	3,7	18,5	9,1	64,2	3,9
51	1,0	3,9	17,1	8,8	64,3	4,9
52	1,2	2,2	10,9	11,7	68,0	6,0
53	1,7	3,7	11,9	8,2	63,5	10,9
54	0,5	2,7	19,6	8,0	65,1	4,1
56	0,8	4,9	12,6	8,4	67,7	5,8
57	0,5	3,6	16,7	8,2	66,0	5,0
58	0,9	2,9	15,1	23,3	54,7	3,2
59	0,4	3,5	21,4	8,7	61,1	4,8
60	0,3	2,7	16,4	7,2	68,8	4,6
61	1,2	4,1	11,2	9,7	65,6	8,2
62	0,3	2,4	9,9	11,3	74,3	1,9
63	0,5	4,1	21,2	8,8	62,7	2,8
64	1,4	5,4	18,4	8,1	64,7	2,0
65	1,4	3,7	14,3	6,2	72,2	2,2
67	0,4	3,5	17,9	10,5	62,5	5,2
68	0,5	4,2	16,7	8,8	65,5	4,4
69	0,8	4,3	20,8	11,6	59,7	2,9
70	0,5	3,1	12,3	10,7	67,7	5,7
71	0,8	5,5	12,9	8,5	67,7	4,7
72	0,7	2,2	11,5	13,6	65,3	6,7
73	0,3	5,1	10,5	17,2	64,4	2,5
74	0,7	5,8	16,4	8,6	66,0	2,6
75	0,2	4,0	34,5	8,1	50,6	2,5
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7b4 - Statistiques descriptives par département 8/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle de la mère					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	0,7	3,7	18,5	9,1	64,2	3,9
76	1,1	2,3	13,6	9,1	68,1	5,8
77	0,3	3,2	17,0	7,6	70,1	1,8
78	0,4	2,9	31,3	8,1	55,8	1,6
79	1,1	4,5	12,4	6,8	68,4	6,9
80	0,8	2,8	17,5	9,6	61,7	7,6
81	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
82	1,4	4,4	14,0	8,8	68,2	3,3
85	0,7	4,3	9,5	7,6	70,0	7,9
86	0,4	3,0	17,5	7,2	69,2	2,7
87	0,9	3,8	14,0	10,0	68,5	2,8
88	1,0	4,6	11,8	10,4	66,3	6,0
89	0,8	5,1	11,1	9,2	66,6	7,3
90	1,3	4,1	16,3	8,8	61,6	8,0
91	0,7	2,6	22,1	8,2	64,1	2,3
92	0,3	2,7	35,4	6,8	53,0	1,9
93	0,5	1,9	18,0	6,9	69,0	3,7
94	0,3	2,8	25,6	8,7	60,7	1,8
95	0,4	2,6	19,1	7,8	68,9	1,2
971	0,9	4,9	18,0	15,8	58,2	2,2
972	2,2	6,3	22,9	7,0	61,1	0,6
973	1,8	5,0	10,9	10,3	67,3	4,7
974	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7c1 - Statistiques descriptives par département 9/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	2,1	8,6	19,6	5,9	45,3	18,6
01	2,3	10,9	15,8	6,6	47,4	17,1
02	2,3	6,5	10,5	4,6	47,1	29,0
03	4,7	9,8	11,4	5,5	45,9	22,7
05	3,9	15,2	11,9	12,5	47,8	8,6
06	0,8	11,7	20,0	8,1	49,4	10,1
07	3,1	11,7	12,5	5,2	45,1	22,4
08	3,3	8,7	13,5	4,5	39,5	30,6
09	4,7	14,4	15,7	4,9	43,3	17,1
10	3,7	6,6	12,8	8,0	46,8	22,1
11	3,2	9,2	11,5	4,6	46,9	24,5
12	10,3	11,0	10,2	4,6	47,9	16,0
13	0,8	10,1	23,4	5,2	48,5	12,1
14	1,9	8,3	17,9	5,9	46,4	19,6
15	17,4	10,6	7,7	5,3	44,7	14,3
16	3,8	8,4	12,7	13,0	26,9	35,3
17	2,5	12,5	13,7	4,7	47,0	19,6
18	2,6	8,5	14,2	4,3	47,3	23,1
19	3,9	7,5	16,1	4,4	48,6	19,5
21	2,8	8,3	17,2	7,2	47,6	16,9
22	4,0	7,0	10,7	13,7	47,6	17,0
23	13,7	11,6	10,5	6,5	40,4	17,2
24	4,1	11,3	10,9	4,1	48,0	21,7
25	4,1	8,6	19,5	4,4	40,9	22,5
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7c2 - Statistiques descriptives par département 10/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	2,1	8,6	19,6	5,9	45,3	18,6
27	1,5	7,6	15,6	5,8	44,6	25,0
28	2,9	9,2	15,8	6,8	46,1	19,3
29	3,0	8,1	16,4	6,9	46,3	19,3
2A	1,5	7,0	9,7	11,2	26,7	43,9
2B	2,6	13,6	12,2	10,6	37,3	23,7
30	2,3	14,0	15,4	4,9	49,0	14,4
31	0,7	9,8	34,7	4,5	40,7	9,6
32	5,2	11,9	15,3	4,0	47,1	16,5
33	1,2	11,0	22,7	6,5	42,0	16,7
34	1,4	13,7	20,8	6,3	44,2	13,7
35	2,4	7,1	22,8	6,5	42,0	19,2
36	5,7	7,2	9,3	6,7	44,9	26,2
37	2,4	7,0	21,9	7,1	46,5	15,2
39	4,0	11,1	13,8	5,1	42,1	23,9
40	2,8	11,2	15,1	4,1	46,6	20,3
41	2,3	9,5	14,9	5,1	43,7	24,6
42	2,1	10,1	14,4	5,1	43,2	25,2
43	3,9	14,3	11,3	4,0	41,9	24,6
44	2,0	8,4	26,0	5,9	40,0	17,8
45	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	5,7	13,5	12,0	4,0	48,5	16,4
47	3,4	11,7	12,9	6,9	44,0	20,9
48	11,1	15,5	11,9	3,9	44,4	13,3
49	3,7	7,9	15,0	5,4	42,5	25,7
50	4,5	6,3	8,0	0,9	40,3	40,1
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7c3 - Statistiques descriptives par département 11/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	2,1	8,6	19,6	5,9	45,3	18,6
51	3,4	6,4	19,2	5,9	43,0	22,0
52	4,7	7,9	9,5	6,6	44,3	27,0
53	7,6	8,2	11,2	4,9	37,8	30,4
54	1,1	7,3	20,8	5,7	45,1	20,0
56	2,7	10,3	15,0	5,8	44,7	21,6
57	1,3	6,4	18,8	5,1	41,5	27,0
58	3,9	6,2	19,8	12,7	35,1	22,3
59	0,8	6,7	22,1	5,8	41,0	23,6
60	1,3	6,9	17,5	4,4	49,7	20,2
61	5,8	10,7	10,0	5,1	36,6	31,8
62	1,8	5,2	12,6	5,9	44,4	30,1
63	2,3	10,7	19,6	8,2	39,9	19,3
64	3,8	11,2	20,2	5,6	46,4	12,9
65	3,5	10,6	11,2	5,8	49,5	19,4
67	0,9	8,1	19,9	6,9	41,6	22,6
68	1,4	7,0	18,9	4,6	43,4	24,8
69	2,6	12,2	25,8	7,4	40,2	11,7
70	2,9	7,5	12,0	5,4	42,0	30,2
71	5,8	10,0	13,4	4,3	40,5	26,0
72	2,3	5,2	12,6	11,4	38,2	30,2
73	1,4	13,0	13,0	10,5	42,1	20,0
74	1,7	11,3	22,2	5,5	47,2	12,2
75	0,2	8,7	31,5	7,0	44,9	7,9
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7c4 - Statistiques descriptives par département 12/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la catégorie socio professionnelle du père					
	Agriculteur	Artisan	Cadre, prof intel sup	Prof intermédiaire	Employé	Ouvrier
France entière	2,1	8,6	19,6	5,9	45,3	18,6
76	2,2	6,4	13,9	6,5	44,4	26,6
77	0,9	6,9	21,0	4,8	54,3	12,1
78	0,5	6,9	35,4	4,2	43,1	10,0
79	5,5	8,3	14,6	4,9	41,0	25,8
80	2,8	7,2	15,3	6,2	39,6	28,8
81	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
82	3,2	10,3	12,5	6,7	51,5	16,0
85	4,2	11,2	10,9	3,4	40,2	30,1
86	2,5	6,1	16,7	5,5	50,3	18,9
87	2,6	9,9	16,5	5,7	48,2	17,2
88	2,7	9,7	11,3	6,0	45,0	25,4
89	3,5	9,5	11,4	4,7	46,6	24,4
90	1,2	8,3	20,9	4,2	40,9	24,5
91	0,5	6,1	26,1	5,5	50,6	11,2
92	0,3	7,6	33,5	4,1	46,0	8,6
93	0,0	0,0	0,0	6,1	75,1	18,7
94	0,3	7,6	24,8	6,5	49,9	11,0
95	0,3	6,9	21,8	4,7	54,8	11,6
971	2,6	18,9	13,9	8,2	41,7	14,7
972	4,5	17,2	18,7	5,7	45,1	8,9
973	2,1	6,9	6,8	7,8	50,3	26,2
974	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>						

Tableau 7d1 - Statistiques descriptives par département 13/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père					
	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif
France entière	61,5	15,7	11,2	6,7	1,4	3,5	87,7	0,8	0,5	6,9	1,1	3,0
01	62,3	15,7	14,8	3,6	0,4	3,1	90,7	0,3	0,5	5,6	0,3	2,7
02	51,1	22,8	12,2	6,8	1,4	5,7	83,2	0,7	0,6	9,6	1,2	4,7
03	63,9	15,4	8,9	7,0	1,5	3,3	84,9	1,4	0,7	7,6	0,9	4,5
05	64,7	8,7	17,1	6,6	0,9	2,0	89,3	0,7	0,3	6,1	0,5	3,1
06	69,1	13,6	7,1	5,0	1,5	3,8	90,0	0,7	0,5	5,0	0,5	3,2
07	65,3	9,3	14,7	7,6	0,4	2,7	89,1	0,6	0,9	5,9	0,6	2,8
08	55,9	20,7	11,4	6,5	1,3	4,2	84,2	1,6	0,5	8,4	2,4	3,0
09	60,3	12,2	13,5	7,6	1,6	4,9	82,2	0,9	0,5	10,1	1,3	5,1
10	58,8	17,9	8,6	8,9	0,8	5,1	86,3	0,9	0,3	8,5	0,6	3,5
11	48,0	23,2	14,5	9,9	1,6	2,9	82,1	1,1	1,5	8,4	1,1	5,9
12	68,6	9,0	12,4	6,5	1,0	2,5	90,7	0,3	0,8	6,2	1,0	1,0
13	61,8	15,6	9,4	7,8	1,4	3,9	86,9	1,2	0,7	6,9	0,8	3,5
14	66,3	10,3	11,3	7,9	2,0	2,2	86,6	0,6	0,4	7,5	1,1	3,8
15	74,9	6,7	13,0	2,5	0,9	2,0	92,8	0,5	0,2	4,0	0,3	2,3
16	58,9	16,9	10,4	10,7	0,8	2,4	84,9	1,1	0,7	10,4	0,5	2,4
17	64,2	9,8	13,7	8,2	0,8	3,2	87,2	0,9	0,8	7,2	1,0	3,0
18	58,9	15,0	12,9	7,4	1,0	4,7	86,3	0,4	0,7	7,4	1,4	3,7
19	67,4	9,8	11,3	7,4	1,1	3,1	88,9	1,0	0,7	6,7	1,0	1,7
21	68,8	12,8	10,4	5,1	1,3	1,7	90,1	0,7	0,3	6,0	0,8	2,1
22	77,7	5,6	7,2	3,9	0,8	4,8	95,4	0,1	0,2	1,9	0,6	1,9
23	63,8	13,3	12,8	6,7	0,4	2,9	83,5	1,5	1,0	10,1	0,3	3,5
24	62,4	13,4	11,8	7,5	1,6	3,3	85,8	0,8	0,2	8,7	0,6	3,9
25	64,0	13,6	13,9	5,2	1,2	2,1	89,6	0,5	0,3	6,7	0,8	2,1
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>												
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>												
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>												

Tableau 7d2 - Statistiques descriptives par département 14/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père					
	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif
France entière	61,5	15,7	11,2	6,7	1,4	3,5	87,7	0,8	0,5	6,9	1,1	3,0
27	63,1	11,6	14,2	7,9	1,2	2,0	89,5	0,5	0,3	7,2	0,7	1,8
28	63,6	13,8	12,5	6,3	0,8	3,0	88,7	0,9	0,8	6,2	0,9	2,5
29	69,3	7,5	12,4	6,8	1,4	2,7	89,7	0,8	0,5	5,8	1,1	2,2
2A	55,5	25,7	7,9	3,0	0,9	7,0	87,8	ND	0,3	5,7	0,9	5,3
2B	48,9	21,4	13,6	8,8	1,2	6,1	89,6	0,2	ND	5,8	0,4	4,0
30	58,1	14,9	13,0	7,9	1,6	4,5	87,1	0,9	0,4	7,0	1,5	3,1
31	65,2	10,4	10,6	7,7	1,4	4,7	88,0	0,7	0,4	6,6	1,3	3,0
32	64,2	12,1	10,9	7,6	0,5	4,7	88,4	0,5	1,4	5,8	0,8	3,2
33	67,1	11,1	10,7	6,8	1,3	3,1	89,9	0,6	0,5	5,5	1,0	2,7
34	56,5	18,2	11,7	8,3	1,8	3,5	84,5	0,8	0,7	9,2	1,1	3,8
35	72,6	7,2	11,3	6,4	1,1	1,5	91,7	0,3	0,4	5,4	0,8	1,5
36	63,6	18,5	12,2	4,5	1,0	0,3	88,6	0,6	0,5	7,4	0,3	2,7
37	70,8	11,1	6,4	7,9	2,0	1,9	88,5	0,6	0,5	6,3	1,3	2,7
39	62,5	12,6	15,6	6,3	0,6	2,4	89,2	1,4	0,7	6,2	0,3	2,3
40	65,0	9,4	14,4	7,2	1,4	2,6	90,5	0,4	0,5	6,9	0,6	1,1
41	63,2	12,1	12,6	8,0	0,7	3,5	87,2	1,0	0,6	7,4	1,2	2,7
42	58,5	15,3	14,4	5,4	1,5	5,0	86,8	0,4	0,5	7,4	1,2	3,8
43	67,3	8,8	15,4	5,3	1,1	2,2	90,3	0,5	0,5	6,2	0,5	2,0
44	73,0	6,4	9,9	8,1	0,7	1,9	92,5	0,4	0,3	4,8	0,5	1,4
45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	65,5	13,8	14,3	4,0	0,5	2,0	88,0	0,9	1,6	7,0	1,1	1,4
47	59,1	16,0	12,2	7,8	1,0	3,9	84,9	0,4	0,6	9,0	0,8	4,4
48	70,9	5,2	15,9	5,4	0,8	1,7	91,4	0,3	0,8	5,2	0,9	1,5
49	69,4	10,2	11,3	7,0	0,9	1,3	91,1	0,4	0,4	6,4	0,5	1,2
50	70,7	16,8	12,4	ND	0,1	ND	97,1	1,3	0,1	ND	ND	1,5

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7d3 - Statistiques descriptives par département 15/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père					
	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif
France entière	61,5	15,7	11,2	6,7	1,4	3,5	87,7	0,8	0,5	6,9	1,1	3,0
51	63,0	15,0	11,7	6,5	1,3	2,6	87,3	1,2	0,4	7,2	0,8	3,2
52	61,6	15,7	11,5	7,4	1,0	2,9	88,0	0,4	0,3	8,3	0,9	2,2
53	74,0	7,8	10,4	3,9	1,1	2,8	89,7	0,4	0,3	4,7	0,6	4,3
54	60,1	18,1	11,7	5,6	1,3	3,1	87,0	0,7	0,4	7,4	1,1	3,5
56	69,8	8,0	11,6	6,9	1,5	2,4	90,5	0,6	0,4	5,4	0,9	2,2
57	55,4	21,1	13,3	6,5	0,8	2,9	87,0	1,5	0,5	6,9	0,9	3,2
58	59,5	18,2	10,0	8,9	0,7	2,8	82,9	0,9	0,8	11,3	0,6	3,4
59	55,4	21,9	10,9	7,4	1,4	3,0	83,6	0,9	0,5	10,5	1,5	3,0
60	60,2	13,9	14,1	6,9	1,2	3,7	87,6	0,3	0,4	7,7	1,0	2,9
61	57,2	20,5	11,4	4,9	2,0	4,0	82,3	1,3	0,3	9,5	0,6	6,1
62	55,5	21,8	12,9	6,8	0,7	2,4	85,9	0,7	0,4	9,9	0,6	2,5
63	64,8	11,2	9,4	5,3	1,6	7,7	88,7	0,5	0,4	5,4	1,0	4,1
64	68,2	8,9	11,0	7,7	1,4	2,7	89,9	0,8	0,6	6,2	0,4	2,0
65	53,5	11,0	7,5	13,1	1,1	13,9	81,2	0,4	2,0	9,0	1,7	5,8
67	58,5	14,9	14,7	6,1	1,2	4,7	89,1	0,6	0,3	5,5	1,1	3,4
68	59,0	19,1	13,8	5,2	1,0	2,0	90,1	0,8	0,2	5,5	0,8	2,7
69	72,0	8,6	13,3	3,7	0,8	1,6	93,8	0,8	0,3	3,2	0,5	1,4
70	59,6	19,0	13,4	4,7	1,0	2,2	89,5	1,3	0,4	6,0	0,2	2,6
71	68,1	11,4	13,5	4,8	0,7	1,6	90,7	0,4	0,3	6,1	0,6	1,9
72	67,2	12,0	10,5	6,5	1,0	2,7	87,9	0,4	0,3	7,8	0,9	2,6
73	72,8	8,8	5,8	3,6	1,1	7,8	94,0	0,5	ND	3,0	0,7	1,8
74	64,5	10,6	13,6	7,6	0,7	3,0	91,4	0,4	0,5	5,3	0,3	2,2
75	67,5	16,9	3,3	3,4	3,2	5,8	89,2	0,6	0,1	4,6	2,1	3,5
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>												
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>												
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>												

Tableau 7d4 - Statistiques descriptives par département 16/52 (en %)

Départements	Répartition des enfants selon la situation de l'activité de la mère						Répartition des enfants selon la situation de l'activité du père					
	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif	Actif	Au foyer	Congé parental	Chômeur	Elève, étudiant, en formation	Autre inactif
France entière	61,5	15,7	11,2	6,7	1,4	3,5	87,7	0,8	0,5	6,9	1,1	3,0
76	61,8	20,0	9,1	5,3	1,4	2,6	87,4	0,5	0,4	8,3	1,1	2,3
77	61,9	15,2	12,7	6,3	1,3	2,5	89,8	0,6	0,4	6,2	0,7	2,2
78	60,9	15,9	11,9	5,8	1,0	4,5	90,3	0,8	0,4	5,1	0,9	2,6
79	70,1	9,4	10,3	6,3	1,2	2,8	91,0	0,6	0,3	5,0	0,7	2,5
80	54,2	21,8	11,5	6,4	1,6	4,4	83,0	1,4	0,2	9,7	1,2	4,6
81	0,9	14,5	11,8	64,5	3,2	5,1	4,7	12,5	7,6	39,1	25,8	10,2
82	54,2	15,2	16,4	8,7	0,9	4,6	85,9	0,8	0,2	7,9	1,0	4,3
85	70,6	6,1	14,1	6,8	0,6	1,8	90,3	0,5	0,6	6,2	0,4	2,0
86	74,3	10,1	6,2	2,8	2,1	4,5	92,8	0,2	0,3	3,5	0,4	2,9
87	62,7	16,6	7,7	7,1	2,0	3,9	82,8	1,1	0,5	8,8	1,3	5,5
88	61,4	17,1	10,9	5,1	0,8	4,7	88,2	0,8	0,1	6,1	0,4	4,4
89	61,4	14,7	13,3	5,6	1,7	3,4	86,8	0,6	0,5	8,2	0,5	3,4
90	53,4	20,0	13,1	7,2	0,7	5,7	83,7	1,1	0,1	9,8	1,1	4,1
91	61,8	17,9	10,1	5,4	1,4	3,4	91,1	0,8	0,5	4,4	0,7	2,5
92	55,5	23,7	10,3	4,4	1,9	4,2	90,8	0,7	0,2	4,8	0,9	2,6
93	51,9	29,2	8,2	4,9	1,1	4,6	86,3	1,3	0,2	7,8	0,6	3,9
94	53,6	24,2	10,1	5,8	2,0	4,4	87,2	0,7	0,8	5,8	0,9	4,6
95	54,5	21,0	12,6	5,9	2,0	4,0	86,4	0,4	0,5	8,0	1,1	3,7
971	35,4	32,7	3,3	16,1	4,1	8,4	77,2	1,8	0,9	10,7	2,4	7,1
972	49,5	23,9	4,8	13,4	4,0	4,5	82,0	1,4	ND	11,3	1,8	3,6
973	20,9	48,2	1,1	10,1	3,7	16,0	73,7	0,7	0,2	7,2	1,4	16,8
974	ND	19,6	15,5	56,0	1,3	7,6	0,6	15,1	7,0	51,8	9,6	15,8

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7e1 - Statistiques descriptives par département 17/52 (en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a garde									
	Non gardé	Enfant gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
France entière	41,0	59,0	3,9	51,5	0,3	23,6	3,8	0,9	0,1	4,5	3,7	7,8
01	38,4	61,6	2,4	60,7	ND	22,5	3,2	0,1	ND	4,2	2,8	4,2
02	49,1	50,9	6,7	58,0	1,1	10,5	3,0	0,8	ND	3,1	1,5	15,3
03	37,6	62,4	3,2	64,1	ND	14,6	4,4	1,0	ND	2,3	1,7	8,8
05	23,4	76,6	2,1	43,4	ND	30,9	2,4	5,0	ND	2,7	10,1	3,4
06	87,5	12,5	5,7	36,7	ND	37,4	4,6	0,9	ND	3,0	2,4	9,3
07	31,6	68,5	3,4	52,7	0,7	36,5	2,6	0,2	ND	0,6	3,2	ND
08	39,9	60,1	5,5	55,5	ND	17,7	2,9	1,1	0,1	3,2	3,0	11,0
09	28,0	72,0	4,0	40,0	ND	31,9	11,2	0,2	ND	1,9	2,9	7,9
10	40,0	60,0	2,1	58,2	ND	18,9	4,6	0,6	0,1	2,7	2,0	10,9
11	38,6	61,4	5,1	41,2	0,6	37,0	2,7	0,7	ND	2,6	1,8	8,5
12	28,8	71,2	2,3	61,2	ND	19,4	ND	0,8	ND	6,2	4,3	5,8
13	49,3	50,7	5,6	32,2	0,5	44,6	3,3	0,5	ND	2,6	1,7	9,0
14	24,7	75,3	2,0	69,3	ND	13,2	2,0	1,0	0,1	5,4	0,7	6,4
15	49,5	50,5	3,3	64,6	0,5	17,6	1,1	ND	ND	1,3	1,4	10,1
16	28,5	71,5	2,3	57,9	0,6	15,6	6,6	0,2	0,1	7,9	2,5	6,4
17	27,6	72,4	2,6	64,5	0,5	16,2	2,2	1,8	0,1	3,8	3,2	5,2
18	32,4	67,6	2,1	66,8	0,3	12,6	0,5	2,5	0,1	6,1	1,4	7,7
19	26,5	73,5	3,0	47,9	0,7	25,8	6,9	1,0	ND	1,1	5,3	8,2
21	23,1	76,9	3,1	54,5	ND	24,0	2,5	0,2	ND	6,3	3,9	5,7
22	30,9	69,1	2,0	72,5	ND	10,4	4,2	0,3	ND	1,2	2,7	6,7
23	35,7	64,3	4,7	53,9	2,2	19,4	3,8	1,4	ND	2,1	5,0	7,5
24	29,0	71,0	3,2	56,4	ND	26,9	3,1	0,7	0,1	1,2	1,6	6,8
25	29,9	70,1	4,7	59,3	ND	20,0	2,3	0,5	ND	5,5	2,3	5,4
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>												
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>												
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>												

Tableau 7e2 - Statistiques descriptives par département 18/52 (en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a garde									
	Non gardé	Enfant gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
France entière	41,0	59,0	3,9	51,5	0,3	23,6	3,8	0,9	0,1	4,5	3,7	7,8
27	30,6	69,4	2,6	64,1	0,1	14,5	3,4	0,2	0,1	3,0	2,0	10,2
28	36,5	63,5	2,6	61,3	ND	11,8	4,3	0,3	ND	7,7	1,8	10,2
29	20,4	79,7	1,7	64,8	ND	14,8	2,4	1,2	ND	6,8	2,0	6,3
2A	47,3	52,7	11,7	13,0	ND	55,5	0,4	0,9	ND	2,8	6,6	9,1
2B	44,2	55,8	12,3	26,6	ND	35,5	2,7	1,5	ND	9,7	2,4	9,3
30	31,9	68,2	5,1	36,9	ND	43,6	1,8	1,4	ND	2,6	4,1	4,6
31	19,2	80,8	3,2	42,6	ND	32,6	5,4	1,7	0,0	7,3	2,6	4,7
32	47,7	52,3	2,1	66,6	ND	14,3	5,2	ND	ND	3,3	3,6	4,9
33	23,0	77,0	2,6	53,6	ND	23,5	6,6	1,0	0,0	4,7	2,9	5,2
34	28,3	71,7	5,7	39,0	ND	34,6	4,1	1,7	ND	6,9	2,7	5,4
35	21,9	78,1	2,2	73,0	ND	12,1	1,7	1,4	0,0	4,3	1,7	3,6
36	30,8	69,2	1,3	67,0	0,8	9,3	4,4	ND	ND	5,8	6,8	4,6
37	25,3	74,7	1,3	68,3	0,7	16,9	4,1	ND	ND	3,3	3,0	2,6
39	35,4	64,6	3,1	66,7	0,3	17,0	2,9	0,6	0,2	3,9	1,6	3,7
40	25,0	75,1	1,7	66,3	0,5	16,7	3,3	0,2	ND	3,7	1,7	5,9
41	26,7	73,4	2,9	67,5	0,7	10,2	2,2	0,9	ND	4,7	3,1	8,0
42	34,2	65,8	3,7	52,6	ND	31,9	0,7	0,6	ND	3,4	2,1	5,0
43	23,7	76,3	2,8	55,2	0,4	25,8	2,6	1,8	ND	1,9	3,0	6,6
44	16,8	83,2	2,1	65,1	0,3	15,0	2,6	0,2	ND	4,8	5,8	4,2
45	47,8	52,2	2,6	59,7	ND	15,0	6,1	1,0	ND	6,4	1,5	7,8
46	30,2	69,8	3,7	57,9	ND	14,5	1,0	12,5	ND	1,4	1,7	7,3
47	31,4	68,6	2,5	49,9	ND	33,0	3,7	1,1	ND	4,5	1,1	4,3
48	23,6	76,4	3,3	51,4	ND	31,5	3,7	0,8	ND	0,3	3,0	6,0
49	22,4	77,6	1,6	65,9	ND	11,8	3,7	0,4	0,2	7,0	3,2	6,3
50	25,5	74,5	1,6	71,0	0,4	16,3	2,4	0,3	ND	1,8	1,3	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 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7e3 - Statistiques descriptives par département 19/52 (en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a garde									
	Non gardé	Enfant gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
France entière	41,0	59,0	3,9	51,5	0,3	23,6	3,8	0,9	0,1	4,5	3,7	7,8
51	38,4	61,6	2,5	46,5	0,4	33,5	1,2	0,2	ND	5,4	2,3	8,1
52	42,3	57,7	4,5	62,7	0,4	19,6	1,7	0,3	ND	1,0	2,5	7,3
53	20,5	79,5	0,8	67,1	1,7	10,8	5,6	0,1	ND	6,0	2,6	5,2
54	33,8	66,2	5,0	45,5	ND	28,0	3,4	1,8	0,4	4,9	3,0	7,9
56	22,8	77,2	2,2	67,6	ND	15,1	2,3	0,2	0,0	1,4	6,8	4,4
57	40,5	59,5	6,5	39,8	ND	26,5	1,8	1,1	0,6	2,9	6,1	14,7
58	31,8	68,2	3,4	61,7	1,2	10,5	2,0	0,2	ND	7,3	5,6	8,1
59	63,0	37,0	4,1	45,6	1,2	24,6	4,1	0,8	0,2	7,1	2,5	9,8
60	35,7	64,3	3,9	55,3	ND	14,8	5,1	0,5	ND	5,5	2,7	12,3
61	38,1	62,0	1,4	68,2	ND	13,6	2,7	0,3	ND	7,1	2,5	4,2
62	56,5	43,5	3,8	58,5	0,3	15,6	2,7	0,8	ND	4,7	3,7	9,9
63	31,1	68,9	3,1	58,0	ND	18,9	3,3	0,8	0,1	3,1	4,1	8,7
64	23,5	76,5	2,5	48,3	0,8	35,6	3,5	0,7	ND	0,6	2,3	5,7
65	98,0	2,0	ND	62,9	ND	18,4	6,0	ND	ND	ND	6,7	6,1
67	38,4	61,6	5,0	41,1	0,2	26,7	5,2	1,6	ND	3,6	2,2	14,4
68	39,1	60,9	4,2	38,1	ND	35,5	1,3	1,2	0,0	1,0	7,2	11,5
69	22,7	77,4	2,4	59,4	0,8	24,1	2,1	0,4	ND	3,0	3,1	4,6
70	38,1	61,9	2,4	63,0	1,0	19,4	1,2	0,3	ND	1,1	2,0	9,6
71	26,7	73,3	2,8	61,0	0,4	19,9	3,7	0,4	ND	4,8	2,5	4,6
72	26,6	73,5	2,7	73,1	ND	6,7	4,2	0,2	0,2	5,9	2,7	4,3
73	64,3	35,7	3,5	53,4	0,6	19,3	2,8	0,9	ND	6,6	7,7	5,1
74	32,3	67,7	2,3	50,2	ND	27,8	3,5	1,4	ND	4,4	2,8	7,8
75	65,8	34,2	11,1	8,8	0,2	53,4	4,7	1,4	ND	13,4	0,9	6,2

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7e4 - Statistiques descriptives par département 20/52 (en %)

Départements	Garde		Mode de garde utilisé lorsqu'il y a garde									
	Non gardé	Enfant gardé	Par un tiers	Par une assistante maternelle indépendante	Par une assistante maternelle jour et nuit	En crèche collective	En crèche familiale	En crèche parentale	En pouponnière	En halte-garderie	En structure multi-accueil	Autre mode de garde
France entière	41,0	59,0	3,9	51,5	0,3	23,6	3,8	0,9	0,1	4,5	3,7	7,8
76	33,6	66,4	2,8	58,9	0,4	15,2	2,6	0,7	0,2	7,6	1,4	10,3
77	37,0	63,0	4,8	51,7	0,3	16,1	8,3	0,8	ND	4,6	1,6	11,9
78	36,5	63,5	6,5	35,5	0,4	30,8	7,0	0,7	ND	5,3	2,7	11,2
79	22,1	77,9	1,3	72,0	ND	14,0	2,8	1,1	ND	1,9	2,4	4,5
80	67,5	32,5	4,7	59,8	0,2	18,7	2,7	1,0	0,1	1,4	0,7	10,6
81	ND	100,0	ND	0,2	ND	1,5	ND	0,1	ND	0,4	97,9	ND
82	31,5	68,5	4,2	54,7	0,5	18,8	3,0	1,3	ND	4,6	4,8	8,2
85	22,2	77,8	1,5	75,7	ND	10,8	2,3	0,3	ND	2,2	3,1	4,2
86	23,2	76,8	1,5	69,1	ND	14,6	2,5	3,1	ND	2,4	1,4	5,4
87	30,7	69,3	3,0	57,1	ND	21,8	1,8	2,0	0,1	1,6	3,3	9,5
88	49,2	50,8	3,2	61,9	ND	19,0	1,4	1,5	ND	3,5	2,5	7,0
89	31,2	68,8	3,0	58,2	ND	20,9	3,8	0,3	0,1	4,7	2,6	6,3
90	41,4	58,7	1,9	46,0	0,2	26,0	3,4	1,2	ND	8,3	3,4	9,5
91	37,0	63,0	4,0	43,3	0,8	20,7	8,6	2,4	0,5	6,2	2,4	11,2
92	52,6	47,4	10,8	19,7	0,0	46,0	3,5	1,0	ND	7,4	2,3	9,3
93	71,4	28,6	7,4	30,4	0,4	34,9	4,1	1,4	ND	ND	3,1	18,3
94	58,0	42,0	10,4	27,3	ND	39,2	3,8	0,9	0,0	4,1	2,3	12,1
95	50,5	49,5	4,9	44,3	ND	23,0	8,8	1,0	ND	3,7	1,5	12,8
971	72,3	27,7	14,3	19,6	0,6	35,5	2,2	0,5	ND	0,3	0,6	26,5
972	53,2	46,8	9,1	16,4	ND	63,1	5,1	0,9	ND	2,4	2,8	0,3
973	91,1	8,9	19,2	13,6	ND	20,9	2,4	3,4	ND	ND	ND	40,6
974	99,5	0,5	ND	18,5	ND	30,4	ND	ND	ND	33,7	ND	17,5

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7f1 - Statistiques descriptives par département 21/52 (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
France entière	2,8	42,6	35,4	19,2	57,8	41,0	1,2
01	0,3	40,9	39,0	19,7	47,7	51,4	0,8
02	1,5	40,0	35,5	23,0	38,4	51,6	10,0
03	2,9	42,7	36,1	18,3	68,7	31,1	0,2
05	ND	40,8	42,4	16,8	65,5	34,4	0,1
06	ND	69,1	21,8	9,1	26,3	73,6	0,1
07	0,7	42,2	38,7	18,4	60,4	39,2	0,4
08	0,7	41,6	39,6	18,1	49,7	50,0	0,4
09	1,9	49,1	34,3	14,7	61,6	37,3	1,1
10	1,7	40,8	35,1	22,4	68,4	31,6	0,1
11	4,9	49,7	29,3	16,1	45,0	54,9	0,1
12	8,5	37,8	37,6	16,2	58,2	41,8	ND
13	ND	69,9	20,6	9,5	21,5	78,3	0,2
14	0,6	45,8	37,2	16,4	56,8	38,6	4,6
15	1,7	43,4	36,9	18,0	63,0	36,8	0,2
16	0,1	42,3	37,6	20,0	73,3	26,6	0,0
17	ND	43,5	41,4	15,1	58,1	40,4	1,5
18	0,1	42,5	38,2	19,3	60,7	36,9	2,4
19	ND	46,1	38,2	15,7	52,0	48,0	ND
21	0,3	42,1	38,5	19,2	59,5	40,3	0,2
22	6,9	42,4	33,2	17,5	52,4	47,0	0,6
23	0,2	41,8	38,0	20,1	69,1	29,8	1,1
24	1,2	44,5	37,8	16,6	53,1	45,7	1,1
25	0,6	40,5	37,6	21,4	70,8	28,9	0,3
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>							

Tableau 7f2 - Statistiques descriptives par département 22/52 (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
France entière	2,8	42,6	35,4	19,2	57,8	41,0	1,2
27	0,2	39,5	39,9	20,5	76,6	23,0	0,4
28	2,9	40,1	33,1	23,8	75,2	24,7	0,2
29	0,2	43,1	36,9	19,8	60,1	39,6	0,3
2A	6,8	46,8	34,5	12,0	30,0	70,0	ND
2B	1,7	46,1	39,3	12,9	40,5	59,5	ND
30	1,2	44,8	37,3	16,7	53,8	45,7	0,5
31	0,2	46,8	38,1	15,0	45,1	54,7	0,2
32	12,4	41,7	35,0	11,0	61,7	38,3	ND
33	1,1	47,1	37,8	14,0	53,3	45,8	0,9
34	0,9	45,5	35,7	18,0	49,2	50,2	0,6
35	0,4	40,2	39,6	19,8	67,5	32,3	0,2
36	0,1	46,7	35,9	17,3	83,6	16,4	ND
37	0,4	37,0	43,7	19,0	89,5	9,9	0,5
39	ND	37,7	41,1	21,2	76,7	22,9	0,4
40	0,4	46,5	38,3	14,8	54,4	45,3	0,3
41	2,2	41,3	37,7	18,7	62,7	37,0	0,3
42	0,1	36,7	40,1	23,2	55,6	44,0	0,5
43	0,1	42,1	40,1	17,8	63,7	35,7	0,7
44	ND	44,6	37,5	17,9	74,9	25,1	0,1
45	ND	32,7	43,9	23,5	62,0	38,0	ND
46	6,6	42,9	36,6	13,9	71,6	28,1	0,3
47	0,6	40,2	40,0	19,2	53,0	47,0	ND
48	1,3	42,6	39,1	17,0	54,7	44,1	1,2
49	1,7	40,2	36,5	21,7	71,2	28,7	0,1
50	57,1	31,8	8,4	2,7	ND	ND	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>							

Tableau 7f3 - Statistiques descriptives par département 23/52 (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
France entière	2,8	42,6	35,4	19,2	57,8	41,0	1,2
51	0,1	43,3	36,8	19,8	57,8	42,0	0,3
52	ND	43,9	34,4	21,7	57,3	42,1	0,6
53	0,1	33,2	42,3	24,4	81,8	12,6	5,7
54	0,5	40,2	38,7	20,6	36,1	63,7	0,2
56	1,8	40,8	39,1	18,3	68,3	31,4	0,2
57	1,3	42,8	37,6	18,3	46,3	53,6	0,1
58	1,4	45,2	36,2	17,3	ND	ND	ND
59	0,2	41,2	36,3	22,4	63,8	35,7	0,5
60	0,3	41,1	37,4	21,2	61,8	38,1	0,1
61	2,5	39,8	36,6	21,1	80,9	19,1	ND
62	11,0	37,5	32,3	19,3	83,2	16,7	0,1
63	1,3	42,2	37,9	18,7	47,9	52,0	0,1
64	11,4	40,1	35,3	13,3	40,9	59,1	ND
65	47,4	35,6	11,9	5,2	77,2	22,8	ND
67	0,1	42,1	38,8	19,1	76,8	17,7	5,5
68	2,2	40,9	37,5	19,4	46,8	53,2	0,1
69	0,1	37,0	44,0	18,9	59,1	40,3	0,7
70	ND	39,0	37,4	23,6	76,6	23,4	0,1
71	0,7	41,1	40,3	18,0	57,1	42,9	ND
72	1,1	42,1	37,0	19,8	71,2	28,6	0,2
73	15,3	42,0	30,6	12,1	52,7	47,3	ND
74	0,3	44,4	38,9	16,4	59,4	39,8	0,8
75	13,8	38,6	28,3	19,4	55,9	42,2	1,9
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>							

Tableau 7f4 - Statistiques descriptives par département 24/52 (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
France entière	2,8	42,6	35,4	19,2	57,8	41,0	1,2
76	9,2	41,2	33,1	16,6	69,2	30,6	0,2
77	0,3	40,2	37,7	21,9	54,3	45,5	0,2
78	0,3	39,0	37,5	23,2	54,2	45,7	0,1
79	2,7	40,2	38,2	19,0	77,8	20,2	2,0
80	3,3	42,5	33,7	20,5	56,6	40,2	3,2
81	1,2	49,6	36,0	13,3	58,6	40,8	0,5
82	2,7	43,3	36,3	17,8	28,8	71,2	ND
85	0,8	39,1	40,0	20,2	82,2	17,3	0,5
86	14,6	43,0	30,0	12,5	65,3	34,6	0,1
87	2,9	43,2	36,5	17,4	49,1	21,9	29,0
88	2,8	38,9	37,7	20,7	50,5	49,3	0,1
89	0,8	42,0	36,2	21,1	25,0	37,1	37,9
90	35,0	32,5	19,6	12,9	59,5	39,6	0,9
91	0,7	39,8	36,6	23,0	58,7	41,1	0,2
92	1,7	38,0	35,6	24,7	47,8	50,5	1,7
93	0,2	36,5	33,6	29,8	65,5	34,2	0,2
94	6,4	38,0	33,8	21,8	50,0	49,6	0,3
95	0,1	52,9	29,0	18,0	67,5	32,2	0,3
971	5,4	44,1	30,0	20,5	39,8	60,0	0,2
972	ND	46,9	32,3	20,8	52,6	47,5	ND
973	0,2	28,3	25,4	46,1	77,4	5,3	17,3
974	8,6	44,8	29,7	17,0	20,3	79,8	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>							

Tableau 7g1 - Statistiques descriptives par département 25/52 (en %)

Départements	Lieu de l'examen				Vaccination DTPolio		
	Cabinet médical privé	Consultation PMI	Consultation hospitalière	Autre lieu	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	71,0	24,6	3,8	0,6	99,1	98,9	96,7
01	85,5	12,1	2,1	0,4	ND	ND	ND
02	60,2	19,4	20,4	0,1	99,5	99,3	96,8
03	68,4	17,6	14,0	0,1	99,7	99,6	97,9
05	66,6	21,3	12,0	0,2	98,3	97,2	93,4
06	82,1	14,8	2,5	0,5	98,6	98,3	95,1
07	82,1	6,3	11,7	ND	96,8	96,3	93,5
08	65,1	11,7	22,8	0,4	99,8	99,7	98,2
09	80,4	12,6	6,7	0,3	98,6	98,0	91,8
10	66,4	18,9	13,7	1,0	99,0	98,8	96,2
11	68,2	20,9	10,1	0,9	97,1	96,9	94,7
12	59,3	21,5	19,3	ND	98,2	97,8	96,4
13	80,0	16,1	3,0	1,0	99,1	98,7	96,8
14	83,1	13,8	2,9	0,3	98,1	98,1	96,6
15	65,9	21,7	12,4	ND	97,9	97,6	95,5
16	76,9	18,3	4,8	0,1	99,6	99,5	98,3
17	78,0	15,8	5,1	1,1	99,0	98,9	96,2
18	68,7	12,8	9,1	9,4	99,7	99,7	98,0
19	77,6	19,2	2,9	0,3	97,9	97,9	96,7
21	74,3	20,3	5,3	0,0	99,8	99,7	98,0
22	91,0	1,7	7,2	0,1	99,4	99,2	95,9
23	76,0	22,0	1,7	0,3	98,4	97,8	95,5
24	65,9	18,4	15,6	0,1	99,2	99,0	96,6
25	89,2	9,9	0,9	0,0	99,5	99,4	97,3
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>							

Tableau 7g2 - Statistiques descriptives par département 26/52 (en %)

Départements	Lieu de l'examen				Vaccination DTPolio		
	Cabinet médical privé	Consultation PMI	Consultation hospitalière	Autre lieu	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	71,0	24,6	3,8	0,6	99,1	98,9	96,7
27	86,3	9,9	3,7	0,1	98,8	98,7	97,0
28	67,4	27,1	5,4	0,1	99,3	99,1	96,6
29	88,5	10,4	0,8	0,2	99,4	99,2	97,0
2A	60,9	38,5	0,4	0,2	99,4	99,4	96,4
2B	82,7	8,0	1,4	7,9	100,0	100,0	97,4
30	84,3	6,5	9,0	0,2	99,0	98,6	96,5
31	88,7	7,9	2,7	0,7	99,8	99,7	97,5
32	59,1	36,6	4,3	ND	98,7	98,7	ND
33	87,1	10,5	2,3	0,1	99,4	99,3	96,8
34	75,5	20,8	2,5	1,2	99,5	99,4	96,8
35	87,9	9,4	2,5	0,2	99,1	98,9	96,4
36	83,0	11,0	5,9	0,1	99,4	99,4	99,2
37	ND	ND	ND	ND	98,5	97,5	94,6
39	87,7	6,2	5,8	0,3	98,2	98,0	94,2
40	82,5	10,9	6,5	0,1	99,6	99,6	97,4
41	78,6	12,7	8,5	0,2	99,5	99,4	98,3
42	76,6	22,8	0,4	0,3	99,7	99,1	96,4
43	86,1	6,5	7,2	0,3	99,4	99,3	96,9
44	83,2	16,2	0,5	0,1	97,0	97,0	93,6
45	73,5	24,4	2,0	0,1	99,5	99,2	96,7
46	55,0	31,5	13,3	0,2	98,8	98,3	94,2
47	56,8	17,7	21,6	3,9	99,0	98,8	96,3
48	93,7	3,9	2,2	0,3	98,2	97,6	96,4
49	72,7	8,6	18,6	0,1	99,1	98,9	95,9
50	90,0	6,3	3,4	0,3	99,0	98,9	96,7
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>							

Tableau 7g3 - Statistiques descriptives par département 27/52 (en %)

Départements	Lieu de l'examen				Vaccination DTPolio		
	Cabinet médical privé	Consultation PMI	Consultation hospitalière	Autre lieu	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	71,0	24,6	3,8	0,6	99,1	98,9	96,7
51	77,5	14,4	7,7	0,4	99,4	99,3	97,0
52	79,7	5,9	13,9	0,4	99,6	99,5	98,1
53	70,8	22,0	6,8	0,5	99,3	99,1	97,0
54	82,0	11,6	6,0	0,4	99,4	99,3	97,0
56	83,4	13,7	2,8	0,1	99,2	99,1	97,4
57	73,7	15,3	10,0	1,0	99,5	99,4	97,7
58	ND	ND	ND	ND	99,9	99,9	95,6
59	79,9	17,8	2,0	0,3	98,4	98,3	96,3
60	74,6	19,9	5,1	0,4	99,2	99,1	97,6
61	87,6	4,6	7,7	0,1	99,1	99,1	94,8
62	83,3	15,4	1,1	0,3	98,9	98,7	96,6
63	83,8	14,4	1,2	0,6	99,6	99,3	96,4
64	81,4	17,9	0,8	ND	98,3	98,0	95,7
65	59,1	34,2	6,7	ND	99,3	99,3	97,1
67	ND	ND	ND	ND	99,6	99,5	96,6
68	83,4	11,3	5,3	ND	99,5	99,4	97,6
69	86,3	10,8	2,5	0,4	98,5	98,3	95,7
70	80,0	17,3	2,6	ND	99,8	99,6	98,2
71	90,6	3,5	4,8	1,2	98,7	98,7	97,4
72	80,6	17,3	1,8	0,4	99,8	99,6	96,4
73	88,2	10,7	1,1	ND	98,3	98,0	93,3
74	87,4	11,6	0,9	0,1	99,2	99,0	ND
75	20,4	78,6	0,2	0,9	97,9	97,8	97,0
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>							

Tableau 7g4 - Statistiques descriptives par département 28/52 (en %)

Départements	Lieu de l'examen				Vaccination DTPolio		
	Cabinet médical privé	Consultation PMI	Consultation hospitalière	Autre lieu	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	71,0	24,6	3,8	0,6	99,1	98,9	96,7
76	74,7	23,4	1,6	0,2	99,0	98,4	97,3
77	74,2	22,8	2,7	0,3	99,8	99,7	97,6
78	57,8	41,4	0,6	0,2	99,7	99,7	96,9
79	88,1	6,1	5,7	0,1	99,5	99,3	96,7
80	66,1	27,4	5,5	1,0	98,6	98,5	96,2
81	87,3	10,2	2,2	0,3	ND	ND	ND
82	79,9	20,1	ND	ND	99,0	98,8	96,5
85	83,1	13,3	3,4	0,2	99,2	99,1	97,4
86	78,8	17,7	3,4	0,1	99,3	99,3	96,5
87	68,9	22,2	9,0	ND	99,0	98,8	96,5
88	72,8	7,1	19,9	0,3	99,3	99,3	97,6
89	77,6	9,5	12,3	0,6	98,8	98,8	97,0
90	79,6	15,8	3,5	1,1	99,6	99,3	95,0
91	61,6	37,3	0,6	0,4	99,2	99,2	97,5
92	32,4	64,0	2,4	1,2	99,8	99,7	98,7
93	22,2	74,6	0,6	2,6	98,7	98,7	97,4
94	30,9	68,3	0,4	0,4	99,6	99,5	96,4
95	55,2	40,4	1,1	3,3	99,0	98,8	97,2
971	59,0	39,0	2,0	ND	99,1	98,7	94,9
972	64,4	33,4	2,2	ND	98,3	98,3	96,1
973	6,1	90,8	1,0	2,1	99,5	98,7	95,1
974	97,0	2,9	0,1	ND	99,2	99,1	98,3
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>							
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution</i>							
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24ème mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>							

Tableau 7h1 - Statistiques descriptives par département 29/52 (en %)

Départements	Vaccin coqueluche			Vaccin hemophilus		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	98,8	98,6	96,3	98,2	98,0	95,7
01	97,7	97,5	94,9	96,8	96,8	94,3
02	99,4	99,3	96,7	99,1	99,0	96,3
03	99,7	99,6	97,8	99,3	99,1	97,5
05	97,5	96,5	92,9	94,1	93,3	89,8
06	98,0	97,7	94,3	96,7	96,3	92,9
07	96,0	95,7	92,6	93,2	92,9	90,5
08	99,6	99,5	98,1	98,9	98,8	97,3
09	98,2	97,7	91,3	96,1	95,7	89,1
10	98,9	98,7	96,1	98,9	98,6	95,6
11	97,1	96,9	94,6	95,6	95,5	92,7
12	98,0	97,7	96,2	96,8	96,5	94,9
13	98,5	98,2	96,2	97,5	97,2	94,9
14	97,9	97,9	96,2	97,6	97,6	95,7
15	97,5	97,4	94,9	97,1	96,9	94,4
16	99,6	99,5	98,2	99,1	99,1	97,9
17	99,0	98,8	96,2	98,3	98,2	95,3
18	99,6	99,6	97,7	98,8	98,7	96,4
19	97,9	97,9	96,6	97,2	97,2	96,1
21	99,6	99,6	97,8	99,1	99,1	97,1
22	99,2	99,1	95,8	98,5	98,4	94,9
23	98,3	97,7	95,5	97,0	96,4	94,3
24	99,0	98,8	96,2	97,6	97,3	94,3
25	99,3	99,2	97,1	98,4	98,3	96,2
<i>Données à taux de réponse < 30%</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

Tableau 7h2 - Statistiques descriptives par département 30/52 (en %)

Départements	Vaccin coqueluche			Vaccin hemophilus		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	98,8	98,6	96,3	98,2	98,0	95,7
27	98,8	98,7	96,9	98,5	98,4	96,7
28	98,8	98,7	96,3	98,8	98,5	95,6
29	99,1	98,8	96,6	98,4	98,0	95,6
2A	99,4	99,4	96,4	98,5	98,5	95,5
2B	100,0	99,6	96,8	99,4	99,2	96,6
30	98,7	98,3	96,1	97,4	97,0	94,9
31	99,5	99,4	97,1	98,8	98,6	96,1
32	98,5	98,5	ND	98,0	98,0	ND
33	99,2	99,0	96,4	98,3	98,2	95,8
34	99,2	99,1	96,2	98,2	98,1	95,2
35	98,8	98,6	96,1	98,1	97,9	95,4
36	99,4	99,4	99,2	99,4	99,4	99,2
37	98,1	97,1	94,2	96,6	95,9	93,7
39	98,1	98,0	93,4	96,9	96,6	91,7
40	99,6	99,6	97,4	99,1	99,0	96,9
41	99,2	99,2	98,1	98,4	98,3	97,1
42	99,4	98,8	95,9	98,7	98,2	95,1
43	99,0	99,0	96,3	96,8	96,6	94,0
44	96,7	96,7	93,4	95,6	95,5	92,6
45	99,5	99,1	96,5	99,1	98,8	96,1
46	98,6	98,2	93,8	95,4	95,0	91,5
47	98,7	98,4	96,2	97,5	97,4	95,1
48	97,9	97,4	95,9	96,4	96,1	94,6
49	98,8	98,7	95,6	98,3	98,2	95,0
50	98,7	98,6	96,4	98,0	97,9	95,6
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

Tableau 7h3 - Statistiques descriptives par département 31/52 (en %)

Départements	Vaccin coqueluche			Vaccin hemophilus		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	98,8	98,6	96,3	98,2	98,0	95,7
51	99,3	99,1	96,8	99,0	98,8	96,3
52	99,5	99,4	98,0	98,5	98,3	96,7
53	99,2	99,0	96,6	98,8	98,7	96,3
54	99,2	99,1	96,6	98,9	98,7	96,1
56	99,0	98,8	96,9	98,2	98,0	96,0
57	99,3	99,2	97,5	99,1	98,9	97,1
58	99,8	99,8	95,6	99,7	99,6	94,8
59	98,1	98,0	96,0	97,6	97,5	95,5
60	99,1	99,0	97,4	98,4	98,3	96,5
61	98,9	98,9	93,8	98,5	98,5	93,8
62	98,7	98,6	96,5	98,4	98,2	96,1
63	98,9	98,7	95,8	98,2	98,0	95,4
64	97,9	97,6	95,4	97,3	97,1	94,7
65	99,2	99,2	96,8	97,6	97,5	95,4
67	99,5	99,5	96,4	98,9	98,9	95,6
68	99,0	98,9	97,1	98,2	98,2	96,4
69	97,9	97,9	95,1	96,5	96,4	93,8
70	99,5	99,4	97,8	99,4	99,2	97,6
71	98,8	98,7	97,3	97,7	97,6	96,4
72	99,9	99,6	96,1	99,5	99,2	95,8
73	96,5	96,5	92,1	95,9	95,5	91,0
74	99,0	98,8	ND	97,2	97,0	ND
75	97,9	97,7	96,5	97,7	97,6	96,4
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

Tableau 7h4 - Statistiques descriptives par département 32/52 (en %)

Départements	Vaccin coqueluche			Vaccin hemophilus		
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses
France entière	98,8	98,6	96,3	98,2	98,0	95,7
76	98,8	98,3	97,0	98,2	97,9	96,7
77	99,6	99,5	97,2	99,3	99,2	96,8
78	99,6	99,6	96,7	99,1	99,0	96,0
79	99,3	99,0	96,4	98,6	98,4	95,6
80	98,5	98,4	96,1	98,1	98,1	95,6
81	97,5	97,4	94,5	95,3	95,1	92,6
82	97,2	97,0	94,6	98,3	98,3	96,1
85	99,1	99,0	97,2	99,0	98,8	97,1
86	99,0	99,0	96,2	98,6	98,6	95,9
87	98,7	98,6	96,2	98,9	98,7	95,7
88	99,1	99,1	97,2	98,8	98,7	96,6
89	98,7	98,7	96,9	98,3	98,3	96,5
90	99,2	98,9	94,7	98,9	98,7	94,5
91	99,2	99,1	96,0	98,8	98,6	96,0
92	99,8	99,7	98,7	99,4	99,2	98,1
93	98,6	98,6	97,3	98,1	98,1	96,7
94	99,5	99,4	96,3	99,6	99,4	96,0
95	98,8	98,5	96,9	98,5	98,2	96,6
971	98,9	98,5	94,6	98,8	98,4	94,7
972	97,7	97,7	95,7	97,5	97,5	95,6
973	99,4	98,8	94,7	99,3	98,7	94,3
974	98,9	98,9	98,0	98,8	98,7	97,8
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>						
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>						
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>						

Tableau 7i1 - Statistiques descriptives par département 33/52 (en %)

Départements	Vaccin hépatite B			Vaccin pneumocoque			Vaccin ROR 1	Vaccin ROR 2	BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses			
France entière	91,9	91,4	88,1	95,8	95,4	91,4	90,5	78,8	86,4
01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	93,4	86,7	ND
02	95,7	95,4	91,4	96,3	96,0	92,4	86,8	71,5	ND
03	95,6	95,4	90,8	97,9	97,7	92,4	90,0	81,2	ND
05	58,7	57,5	55,5	88,3	87,5	83,2	85,2	61,9	ND
06	87,0	86,2	82,8	94,6	94,2	90,6	87,5	77,5	ND
07	77,3	76,0	74,2	90,5	90,4	87,4	85,5	71,2	ND
08	96,2	96,0	93,3	98,0	97,9	95,9	92,6	83,9	ND
09	78,8	77,7	68,3	91,8	91,4	81,8	84,4	63,7	ND
10	95,5	95,0	91,1	97,8	97,2	92,5	90,2	76,8	ND
11	81,8	81,2	77,5	88,0	87,6	83,7	85,3	66,9	ND
12	77,3	76,7	74,7	92,4	92,0	89,0	85,2	66,1	ND
13	85,3	84,8	82,6	93,4	92,8	90,2	86,5	74,3	ND
14	90,8	90,5	88,5	95,3	95,1	91,9	92,0	78,0	ND
15	83,6	82,9	80,9	93,4	92,6	88,5	88,5	77,1	ND
16	92,6	92,2	88,0	95,8	95,4	92,3	97,6	74,6	ND
17	92,8	92,3	89,1	95,6	95,4	90,8	88,9	72,6	ND
18	94,1	93,5	88,9	96,1	95,7	90,1	93,7	77,0	ND
19	90,3	89,9	87,0	94,4	93,9	91,0	90,7	80,9	ND
21	92,9	92,7	89,6	95,9	95,6	92,4	92,1	79,5	ND
22	91,9	91,4	87,0	96,5	96,3	91,6	89,6	76,2	ND
23	87,3	86,2	83,1	92,5	91,8	86,7	89,9	ND	ND
24	82,1	81,5	77,2	94,8	94,3	88,5	89,1	74,3	ND
25	91,3	90,9	87,0	96,3	96,1	91,8	90,8	76,9	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>									
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>									
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>									

Tableau 7i2 - Statistiques descriptives par département 34/52 (en %)

Départements	Vaccin hépatite B			Vaccin pneumocoque			Vaccin ROR 1	Vaccin ROR 2	BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses			
France entière	91,9	91,4	88,1	95,8	95,4	91,4	90,5	78,8	86,4
27	94,4	94,0	91,6	96,8	96,7	93,4	91,4	77,4	ND
28	95,7	95,4	91,4	97,5	97,1	91,8	84,9	72,9	ND
29	91,3	90,6	87,0	95,7	95,2	90,4	89,9	78,7	ND
2A	90,8	89,8	84,8	96,0	95,6	90,6	90,7	84,3	ND
2B	91,5	91,5	86,6	97,9	97,7	92,0	91,3	78,7	ND
30	87,4	87,1	84,6	94,1	93,9	91,4	92,1	76,4	ND
31	89,5	88,9	83,8	96,4	96,0	91,1	91,4	78,0	ND
32	86,3	85,2	73,0	93,4	92,6	ND	79,1	62,0	ND
33	90,4	90,0	84,4	95,7	95,3	89,3	91,0	80,3	ND
34	88,0	87,7	84,5	94,4	94,1	90,3	91,2	80,6	ND
35	93,3	93,1	88,9	96,4	96,2	91,4	89,7	80,7	ND
36	91,9	91,7	81,9	98,0	97,8	86,0	89,7	76,9	ND
37	92,2	91,5	89,6	93,3	92,4	90,1	88,5	76,4	ND
39	83,8	82,9	77,3	92,8	92,2	82,1	87,7	67,6	ND
40	93,5	93,0	90,0	95,4	95,2	92,7	93,0	81,0	ND
41	93,5	93,2	90,8	94,5	94,2	91,8	90,6	77,7	ND
42	87,6	86,4	82,2	96,8	96,1	91,2	92,4	82,5	ND
43	78,9	78,4	71,9	92,9	92,5	83,5	ND	73,7	ND
44	85,9	85,3	82,8	92,1	91,9	88,6	90,1	78,6	ND
45	96,0	95,8	92,3	95,4	94,9	91,3	87,6	77,0	ND
46	75,5	74,8	71,9	89,5	89,3	85,1	79,2	68,7	ND
47	86,4	85,9	82,7	94,1	93,6	88,2	90,8	72,4	ND
48	73,0	72,0	69,8	91,8	91,1	88,1	90,0	78,8	ND
49	93,2	93,0	88,8	95,7	95,5	90,5	88,2	75,4	ND
50	92,2	91,6	88,0	93,9	93,6	90,4	89,3	75,8	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 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).

Tableau 7i3 - Statistiques descriptives par département 35/52 (en %)

Départements	Vaccin hépatite B			Vaccin pneumocoque			Vaccin ROR 1	Vaccin ROR 2	BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses			
France entière	91,9	91,4	88,1	95,8	95,4	91,4	90,5	78,8	86,4
51	96,4	96,0	92,4	98,1	97,9	93,0	88,3	80,6	ND
52	93,1	92,2	88,6	96,7	96,3	90,3	92,2	76,5	ND
53	93,7	93,6	89,7	96,8	96,6	91,0	90,3	74,7	ND
54	95,3	94,9	91,8	97,4	97,0	93,2	93,2	84,0	ND
56	87,1	86,6	83,3	95,7	95,5	91,6	92,5	78,1	ND
57	94,0	93,6	91,2	96,8	96,4	93,4	91,6	72,7	ND
58	91,9	91,5	85,1	97,8	97,5	90,2	87,2	73,3	ND
59	90,7	90,3	87,5	95,0	94,5	88,9	89,1	73,9	ND
60	94,7	94,3	91,9	97,3	97,2	94,2	93,9	82,6	ND
61	93,4	93,0	86,7	97,0	96,9	89,7	85,8	68,9	ND
62	93,8	93,4	90,2	96,7	96,5	92,0	92,8	77,8	ND
63	91,0	90,8	80,0	95,6	95,5	83,4	87,7	80,5	ND
64	90,4	90,1	87,4	93,2	92,9	89,3	87,0	74,8	ND
65	85,5	85,3	83,2	87,4	87,4	86,2	82,8	73,3	ND
67	92,9	92,5	88,4	96,5	96,1	90,8	90,0	80,1	ND
68	89,4	89,2	86,6	95,5	95,1	89,9	91,1	82,1	ND
69	87,2	86,9	84,3	94,5	94,3	90,4	90,6	83,0	ND
70	89,4	89,0	84,7	97,4	97,0	91,2	93,8	85,8	ND
71	90,2	89,6	87,8	96,5	96,0	93,0	93,6	82,5	ND
72	95,4	94,8	88,3	97,5	97,2	90,4	93,1	78,1	ND
73	85,7	84,8	80,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	86,1	85,6	ND	93,7	93,5	ND	88,0	78,3	ND
75	94,1	93,8	91,4	96,1	95,8	92,0	92,5	87,8	87,8
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>									
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>									
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).</i>									

Tableau 7i4 - Statistiques descriptives par département 36/52 (en %)

Départements	Vaccin hépatite B			Vaccin pneumocoque			Vaccin ROR 1	Vaccin ROR 2	BCG fait
	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses	Au moins 1 dose	Au moins 2 doses	Au moins 3 doses			
France entière	91,9	91,4	88,1	95,8	95,4	91,4	90,5	78,8	86,4
76	96,8	96,2	94,7	97,0	96,7	95,1	87,8	79,8	ND
77	95,3	95,1	91,6	97,7	97,4	93,1	93,7	83,8	82,2
78	94,2	93,8	89,7	97,5	97,1	91,9	92,5	82,9	80,3
79	91,7	91,3	88,0	95,3	94,9	91,4	88,5	70,8	ND
80	94,8	94,5	90,3	95,3	95,1	93,2	84,9	76,0	ND
81	81,4	81,2	79,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	87,2	87,0	84,4	93,0	92,9	90,6	89,5	77,0	ND
85	95,9	95,6	92,8	97,8	97,6	94,9	92,8	79,9	ND
86	95,4	95,0	91,1	96,6	96,2	91,9	88,0	75,8	ND
87	93,2	92,8	88,9	97,2	97,0	92,3	89,2	79,6	ND
88	92,9	92,6	87,8	96,3	95,9	90,6	88,2	76,5	ND
89	93,5	93,2	90,8	96,6	96,4	92,4	90,4	76,1	ND
90	90,6	90,2	84,8	92,5	92,4	88,4	ND	ND	ND
91	96,1	95,6	92,7	96,7	96,3	93,5	90,2	83,2	87,5
92	96,2	95,9	94,0	97,4	97,2	95,4	90,5	84,0	84,5
93	94,2	93,5	89,4	96,5	96,0	92,1	94,0	84,9	91,4
94	96,9	96,4	91,4	98,5	98,1	92,4	93,8	84,5	92,0
95	95,7	95,2	93,3	97,3	96,9	94,4	93,2	83,1	83,8
971	96,6	96,0	92,2	90,9	89,5	85,8	88,3	80,5	ND
972	96,4	96,0	94,2	95,0	94,5	92,3	92,4	76,5	ND
973	99,1	98,1	92,8	ND	ND	ND	88,6	70,4	ND
974	98,9	98,7	97,6	97,0	96,8	95,7	91,4	64,9	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 24^e mois – Validité 2015 ; traitements DREES, Santé Publique France (vaccinations).

Tableau 7j1 - Statistiques descriptives par département 37/52 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein							Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	6 à 9 mois	9 à 12 mois	> 12 mois			
France entière	6,9	14,6	22,6	23,7	13,5	6,4	12,4	95,6	94,3	1,0
01	ND	18,3	27,3	21,9	13,1	6,2	13,2	97,2	98,2	0,5
02	ND	20,5	25,1	25,7	12,7	6,1	9,9	97,0	97,7	0,6
03	ND	15,5	30,9	26,9	13,7	3,9	9,1	97,7	96,8	0,3
05	34,0	8,7	15,1	15,9	11,5	5,3	9,6	96,8	97,3	0,4
06	1,5	12,7	21,0	25,3	18,0	7,5	14,0	98,0	97,0	0,5
07	0,3	15,0	22,9	25,9	15,9	7,5	12,5	97,4	96,7	2,1
08	ND	25,3	28,0	25,5	10,8	3,1	7,3	97,9	97,0	0,1
09	0,5	16,1	27,8	26,2	12,1	5,9	11,5	93,9	91,9	1,2
10	0,1	20,0	26,6	24,9	14,1	6,2	7,9	94,4	95,4	0,4
11	ND	16,1	21,6	23,5	17,5	7,2	14,1	97,6	97,8	0,9
12	50,3	7,5	12,2	14,6	7,2	3,1	5,2	98,3	97,4	0,6
13	3,9	14,8	22,9	24,3	15,9	6,7	11,5	98,1	96,9	1,1
14	ND	17,4	23,6	25,5	18,4	3,3	12,0	96,9	96,2	1,4
15	ND	18,2	28,9	28,4	11,4	5,1	8,1	ND	ND	0,3
16	ND	21,1	21,8	26,3	16,5	5,0	9,4	98,0	98,1	0,3
17	0,2	20,5	27,8	23,3	13,3	7,0	8,0	96,7	97,2	0,4
18	1,4	16,3	26,1	27,1	12,7	6,6	9,9	97,8	97,3	0,5
19	52,1	9,6	11,9	13,6	5,6	2,7	4,4	97,3	98,3	ND
21	ND	18,6	27,0	24,3	12,4	6,6	11,2	96,3	95,9	4,7
22	ND	18,0	27,6	28,1	14,5	4,7	7,1	97,4	97,5	0,4
23	55,6	7,4	13,9	10,7	4,6	3,3	4,5	97,4	98,2	1,3
24	ND	20,9	26,2	22,3	13,2	6,8	10,6	96,5	96,6	0,5
25	ND	20,6	25,4	28,7	14,9	4,6	5,7	98,4	97,9	0,6
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>										
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>										
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>										

Tableau 7j2 - Statistiques descriptives par département 38/52 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein							Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	6 à 9 mois	9 à 12 mois	> 12 mois			
France entière	6,9	14,6	22,6	23,7	13,5	6,4	12,4	95,6	94,3	1,0
27	0,9	21,2	29,3	22,8	12,3	4,7	8,9	97,0	96,1	0,6
28	ND	17,7	27,4	24,5	14,6	5,5	10,3	97,5	97,4	1,0
29	0,2	16,2	28,6	26,7	12,0	5,2	11,1	97,1	96,4	0,5
2A	ND	15,2	16,3	20,7	20,3	14,5	13,0	98,4	99,3	ND
2B	ND	22,2	22,1	25,4	12,1	6,5	11,7	98,9	98,5	0,6
30	ND	16,6	21,9	24,0	15,3	6,8	15,4	97,8	97,5	0,6
31	0,2	14,4	24,0	27,9	15,6	6,7	11,2	97,6	96,4	0,5
32	ND	19,5	28,1	24,3	11,9	5,4	10,7	96,4	96,0	1,2
33	0,1	17,1	27,8	25,6	15,1	5,5	8,8	97,4	96,7	0,5
34	0,1	14,9	22,1	24,8	14,6	7,5	16,1	97,4	96,4	1,1
35	ND	13,9	26,2	28,9	14,7	6,0	10,2	98,1	97,5	0,2
36	65,7	6,1	8,2	9,5	5,0	1,8	3,7	98,7	100,0	0,7
37	ND	17,4	24,1	28,3	15,9	5,2	9,1	75,1	67,4	0,8
39	ND	17,8	28,6	24,6	12,4	4,8	11,8	98,0	97,6	0,8
40	0,3	15,1	27,0	25,0	16,0	6,5	10,1	95,4	93,8	0,3
41	ND	14,3	25,8	28,6	15,1	7,3	8,9	98,0	97,1	1,5
42	ND	21,2	25,2	27,4	10,8	5,0	10,5	97,6	97,4	0,4
43	ND	17,0	27,5	25,2	14,9	6,0	9,4	96,4	96,7	0,4
44	ND	14,4	26,3	28,5	14,7	4,5	11,6	97,1	94,8	0,6
45	0,2	17,7	27,0	26,2	10,0	7,1	11,8	95,4	94,2	0,5
46	ND	14,0	26,9	22,1	16,3	7,8	12,9	98,5	98,6	1,0
47	0,2	16,7	27,6	22,7	14,1	5,1	13,7	98,2	97,0	0,6
48	ND	17,6	19,3	22,4	16,5	11,3	12,8	97,5	97,4	ND
49	0,1	16,7	30,3	28,0	12,7	4,6	7,6	97,2	97,4	0,6
50	ND	16,1	26,9	28,3	17,3	4,0	7,4	96,4	96,8	0,5
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>										
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>										
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>										

Tableau 7j3 - Statistiques descriptives par département 39/52 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein							Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	6 à 9 mois	9 à 12 mois	> 12 mois			
France entière	6,9	14,6	22,6	23,7	13,5	6,4	12,4	95,6	94,3	1,0
51	61,8	7,5	10,1	10,9	4,2	2,2	3,4	97,0	96,4	2,0
52	62,8	7,3	8,9	10,8	5,6	1,3	3,4	97,6	92,7	1,2
53	60,0	5,3	12,2	12,2	4,3	2,5	3,4	97,1	97,9	0,9
54	0,1	19,9	26,1	23,2	13,4	5,9	11,5	96,9	97,2	0,6
56	0,1	13,7	26,6	27,7	15,0	4,9	12,0	97,6	98,0	0,5
57	0,9	18,2	23,0	24,1	12,9	6,3	14,7	97,2	97,3	0,5
58	ND	22,0	28,1	24,7	10,9	4,0	10,3	99,8	99,9	0,9
59	0,1	19,5	28,0	24,1	12,1	5,4	10,8	97,4	97,3	0,7
60	0,2	17,5	24,7	25,3	13,5	6,2	12,7	98,2	98,1	0,7
61	0,2	20,7	24,7	21,3	16,1	6,7	10,4	95,5	97,1	0,2
62	ND	22,4	29,9	27,5	11,5	4,7	4,2	97,2	96,9	0,5
63	0,3	16,0	26,0	26,7	14,3	6,7	10,0	98,1	98,6	0,2
64	0,1	12,8	28,8	29,6	14,0	5,6	9,2	97,4	96,6	0,5
65	0,3	10,6	22,8	24,9	19,0	8,6	13,8	96,9	96,8	0,7
67	0,1	16,0	23,3	23,8	16,8	7,0	13,0	80,2	74,6	0,2
68	0,1	14,2	22,1	24,1	14,9	8,6	16,1	97,9	97,9	0,3
69	53,3	7,5	12,4	13,7	7,2	1,8	4,0	98,2	97,5	2,7
70	48,9	12,1	13,1	12,2	6,1	1,5	6,1	98,2	98,9	0,5
71	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	98,4	98,0	1,2
72	ND	20,1	32,6	25,0	11,7	3,8	6,8	98,0	98,8	0,7
73	ND	15,9	24,6	23,4	19,2	5,0	12,0	97,1	98,1	0,8
74	ND	14,5	24,4	30,1	14,6	7,5	8,9	96,7	96,7	0,8
75	0,4	10,2	18,2	25,7	13,9	8,1	23,5	97,6	97,6	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 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7j4 - Statistiques descriptives par département 40/52 (en %)

Départements	Durée de l'allaitement au sein							Examen de l'œil normal	Exploration de l'audition normale	Risque de saturnisme
	Pas d'allaitement	< 6 semaines	6 semaines à 3 mois	3 à 6 mois	6 à 9 mois	9 à 12 mois	> 12 mois			
France entière	6,9	14,6	22,6	23,7	13,5	6,4	12,4	95,6	94,3	1,0
76	ND	17,3	24,4	24,2	13,2	9,6	11,4	94,8	94,9	1,4
77	ND	14,7	24,9	26,0	13,1	7,1	14,3	97,2	97,8	0,7
78	0,1	13,0	21,5	26,0	13,1	7,9	18,4	98,6	98,5	1,3
79	0,2	17,7	31,7	25,3	12,0	4,5	8,8	96,0	96,8	1,3
80	0,1	18,8	28,3	27,4	13,2	4,6	7,7	96,3	95,0	1,7
81	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	98,2	97,7	0,6
82	ND	18,5	27,3	22,6	16,2	5,7	9,6	97,2	96,0	1,8
85	0,1	16,8	32,2	26,5	11,3	5,1	8,0	97,9	97,9	0,5
86	ND	15,4	26,5	28,5	12,7	5,5	11,4	96,9	97,4	0,5
87	ND	21,7	27,1	25,4	11,0	4,1	10,8	98,6	98,4	0,2
88	ND	21,0	26,2	24,1	13,3	5,3	10,2	97,5	97,6	0,9
89	ND	23,1	25,5	26,7	11,3	3,9	9,6	97,3	97,6	0,6
90	0,2	17,1	22,4	22,1	16,4	8,0	13,8	96,9	97,4	1,0
91	0,5	13,7	23,0	24,5	16,1	7,5	14,8	97,6	97,2	0,6
92	ND	11,8	18,5	22,8	16,0	10,7	20,2	98,1	98,5	1,3
93	ND	10,3	19,5	21,8	13,0	10,6	24,7	65,9	63,5	3,2
94	0,2	12,2	19,5	25,6	13,7	8,4	20,4	98,5	98,7	1,4
95	3,5	14,6	21,5	22,6	15,8	8,9	13,2	99,1	79,7	0,7
971	ND	11,0	24,3	22,4	30,2	9,1	3,0	94,6	92,8	2,1
972	1,1	7,2	17,8	24,8	17,6	5,3	26,3	96,1	94,1	1,7
973	ND	8,8	17,9	22,5	19,0	9,6	22,3	98,4	99,4	1,6
974	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	99,0	98,5	0,9
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>										
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>										
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>										

Tableau 7k1 - Statistiques descriptives par département 41/52 (en %)

Départements	Poids					Taille					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	<= 9 kg	9 - 10,5 kg	10,5 - 13 kg	13 - 15 kg	>= 15 kg	< 75 cm	76-80 cm	81-89 cm	90-94 cm	>= 95 cm		
France entière	0,6	9,9	62,6	22,1	4,9	0,2	2,0	78,4	17,1	2,2	11,6	6,4
01	0,6	9,2	66,8	19,4	3,9	0,2	1,4	79,4	16,5	2,5	ND	6,4
02	0,7	11,2	63,4	20,4	4,3	0,3	2,3	80,6	14,8	2,0	ND	7,1
03	0,5	12,4	63,7	19,6	3,8	0,2	2,0	82,4	13,7	1,7	7,4	6,5
05	0,5	13,2	65,0	17,9	3,4	0,1	3,2	80,9	14,0	1,7	8,7	8,7
06	0,5	9,7	64,0	20,6	5,2	0,4	1,8	77,8	17,3	2,7	ND	4,7
07	0,8	10,7	63,4	20,4	4,7	0,5	1,4	79,4	16,3	2,5	10,3	5,0
08	0,3	11,2	64,1	19,3	5,1	0,1	3,0	80,3	15,1	1,5	12,0	9,0
09	0,5	13,0	58,6	23,9	4,1	0,4	1,6	79,4	17,2	1,6	9,6	5,8
10	0,9	9,9	63,5	20,9	4,9	0,2	3,0	78,3	16,4	2,1	10,7	7,7
11	0,8	11,4	63,8	19,9	4,1	0,2	2,3	77,4	16,3	3,8	ND	3,4
12	0,3	9,6	63,2	21,6	5,3	0,3	1,1	76,0	19,8	2,8	10,5	3,2
13	0,5	9,1	61,7	23,3	5,5	0,2	2,1	78,3	17,5	1,9	81,9	3,9
14	0,8	10,3	62,9	22,3	3,8	0,4	1,9	79,6	16,3	1,9	15,3	7,1
15	0,6	8,9	67,2	19,7	3,5	ND	0,9	78,0	18,7	2,4	92,1	10,1
16	0,7	10,7	67,3	18,3	3,0	0,2	2,2	81,5	14,3	1,8	10,8	5,0
17	0,9	12,5	65,2	17,9	3,5	0,1	3,0	80,8	14,4	1,7	12,1	8,0
18	1,0	11,6	65,1	18,7	3,6	0,2	2,6	80,2	14,5	2,5	8,9	9,5
19	0,7	10,0	66,2	20,2	3,0	0,1	1,3	84,8	12,4	1,3	10,5	3,9
21	0,9	10,3	64,0	21,0	3,9	0,2	2,3	78,3	17,5	1,7	10,5	5,6
22	0,5	8,5	63,3	23,4	4,3	0,2	1,8	76,4	19,2	2,4	9,6	7,2
23	0,6	9,4	66,4	19,3	4,3	ND	2,2	78,9	16,0	2,9	17,7	6,8
24	0,8	11,5	63,1	20,7	4,0	0,3	2,3	77,6	17,6	2,2	10,0	7,6
25	0,7	10,3	63,9	20,7	4,5	0,5	1,9	75,9	19,1	2,7	9,2	8,1

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7k2 - Statistiques descriptives par département 42/52 (en %)

Départements	Poids					Taille					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	<= 9 kg	9 - 10,5 kg	10,5 - 13 kg	13 - 15 kg	>= 15 kg	< 75 cm	76-80 cm	81-89 cm	90-94 cm	>= 95 cm		
France entière	0,6	9,9	62,6	22,1	4,9	0,2	2,0	78,4	17,1	2,2	11,6	6,4
27	0,6	10,2	64,1	20,7	4,5	0,3	2,2	77,7	17,2	2,5	10,4	5,3
28	0,6	9,6	63,9	21,3	4,6	0,3	2,3	80,0	15,7	1,7	11,4	7,9
29	0,3	8,5	63,9	22,7	4,7	0,1	1,6	74,2	20,9	3,3	15,7	7,6
2A	0,9	8,9	57,4	26,9	6,0	0,3	1,9	82,2	14,3	1,3	11,1	9,2
2B	0,7	10,1	64,4	21,1	3,7	ND	3,4	79,4	14,8	2,5	4,6	6,9
30	0,5	10,9	63,8	20,9	3,9	0,1	2,1	80,4	15,5	1,9	12,3	7,4
31	0,5	9,4	65,0	20,6	4,4	0,1	1,6	76,6	18,6	3,1	11,6	4,6
32	0,4	9,8	63,9	21,3	4,6	0,2	1,7	74,4	21,9	1,9	8,5	7,3
33	0,5	10,7	64,2	21,0	3,6	0,1	2,2	77,9	18,1	1,7	12,3	4,9
34	0,5	9,3	63,1	22,4	4,7	0,3	1,2	78,3	17,7	2,6	11,3	5,2
35	0,4	9,3	64,7	22,3	3,3	0,1	1,5	78,1	18,1	2,1	13,3	6,1
36	1,7	16,8	60,3	16,7	4,5	0,2	3,4	80,8	13,9	1,8	11,3	2,6
37	0,3	11,3	64,9	19,3	4,2	ND	1,5	78,6	16,5	3,4	17,4	3,9
39	0,5	8,1	66,6	21,4	3,4	0,1	1,4	80,5	16,1	1,9	12,1	10,2
40	0,5	11,7	64,4	19,8	3,5	0,2	2,2	80,6	14,7	2,3	ND	6,0
41	0,6	14,0	62,5	19,8	3,0	0,3	2,6	82,1	13,3	1,8	ND	4,7
42	0,6	10,8	62,8	21,8	4,0	0,2	2,0	79,9	16,5	1,5	ND	8,5
43	0,6	11,6	67,5	17,3	3,1	0,5	1,6	78,5	17,6	1,8	12,0	8,7
44	0,6	10,0	67,3	19,3	2,8	0,1	1,7	79,5	17,1	1,6	13,7	4,8
45	0,7	10,3	59,3	24,8	4,9	0,7	2,5	78,7	15,6	2,6	ND	8,6
46	0,3	9,3	64,6	20,9	4,9	0,2	1,7	81,1	14,9	2,1	7,2	8,9
47	0,4	9,2	63,7	22,4	4,2	0,1	1,9	79,2	16,4	2,4	10,3	7,8
48	0,6	11,2	62,8	21,7	3,8	ND	0,3	80,1	17,9	1,8	10,5	8,5
49	0,6	10,7	66,7	18,7	3,4	0,1	2,0	80,8	15,7	1,4	9,8	3,6
50	0,4	9,8	64,3	20,9	4,5	0,1	3,6	79,5	14,5	2,4	ND	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 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7k3 - Statistiques descriptives par département 43/52 (en %)

Départements	Poids					Taille					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	<= 9 kg	9 - 10,5 kg	10,5 - 13 kg	13 - 15 kg	>= 15 kg	< 75 cm	76-80 cm	81-89 cm	90-94 cm	>= 95 cm		
France entière	0,6	9,9	62,6	22,1	4,9	0,2	2,0	78,4	17,1	2,2	11,6	6,4
51	0,7	10,4	62,9	21,6	4,4	0,3	2,8	78,3	16,0	2,7	12,3	5,1
52	0,8	11,0	66,4	18,4	3,5	ND	1,8	80,4	15,2	2,6	39,6	11,1
53	0,7	13,1	62,3	20,8	3,2	0,6	3,1	77,6	17,2	1,5	8,5	4,7
54	0,4	10,2	60,8	23,1	5,5	0,1	1,6	76,6	18,7	3,0	13,3	7,0
56	0,3	8,6	65,5	21,5	4,1	0,1	1,5	78,9	17,0	2,4	12,6	7,5
57	0,4	8,8	61,1	24,6	5,1	0,1	1,8	76,6	18,7	2,8	10,6	6,8
58	0,8	12,3	63,3	19,5	4,1	0,6	3,6	80,4	12,6	2,8	ND	8,4
59	0,6	9,4	62,3	22,3	5,5	0,2	1,9	77,1	18,0	2,8	ND	7,6
60	0,6	9,1	64,1	21,5	4,7	0,1	2,1	78,8	16,9	2,1	8,7	9,2
61	0,7	9,7	64,0	21,4	4,3	0,3	2,6	78,9	16,0	2,1	11,0	13,8
62	0,7	10,9	62,3	21,3	4,8	0,4	2,3	77,0	18,0	2,4	11,9	8,1
63	0,8	11,1	63,5	20,7	3,8	0,2	2,2	77,6	17,5	2,5	14,0	4,2
64	0,5	8,9	67,8	19,5	3,4	ND	1,6	80,5	16,2	1,9	8,6	2,3
65	0,5	11,3	63,5	20,7	3,9	0,4	3,0	83,0	11,3	2,3	ND	100,0
67	0,7	8,9	59,9	24,1	6,5	0,3	1,6	76,4	19,0	2,6	11,5	4,5
68	0,6	10,3	62,2	22,2	4,8	0,1	2,2	79,3	16,5	1,9	8,4	7,0
69	0,4	10,7	67,4	18,3	3,3	0,2	1,7	82,4	14,1	1,6	16,2	4,4
70	0,7	9,9	65,3	19,7	4,3	0,1	2,4	76,0	19,4	2,1	27,1	10,4
71	0,9	11,5	65,3	18,1	4,2	0,1	2,1	80,8	15,3	1,7	ND	4,4
72	0,7	11,6	64,2	19,5	4,1	0,2	1,9	80,0	15,5	2,3	13,5	7,8
73	0,8	10,6	62,8	22,2	3,6	0,2	1,7	78,2	16,5	3,5	0,4	3,2
74	0,6	10,6	64,6	21,6	2,6	0,3	2,0	78,7	16,9	2,2	12,3	7,1
75	0,5	8,2	57,4	27,4	6,6	0,1	1,9	78,2	18,0	1,8	13,2	5,5

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7k4 - Statistiques descriptives par département 44/52 (en %)

Départements	Poids					Taille					Antécédents signalés	Part d'enfants hospitalisés en période néonatale
	<= 9 kg	9 - 10,5 kg	10,5 - 13 kg	13 - 15 kg	>= 15 kg	< 75 cm	76-80 cm	81-89 cm	90-94 cm	>= 95 cm		
France entière	0,6	9,9	62,6	22,1	4,9	0,2	2,0	78,4	17,1	2,2	11,6	6,4
76	0,2	10,0	62,6	21,9	5,3	ND	1,9	76,6	19,2	2,3	13,3	6,3
77	0,5	9,3	62,4	22,4	5,4	0,1	2,1	77,5	18,2	2,1	10,6	5,5
78	0,5	8,9	61,3	24,3	5,1	0,1	2,1	78,9	16,5	2,4	12,6	7,0
79	0,5	11,7	63,4	20,6	3,7	0,5	1,8	78,0	17,1	2,6	14,3	8,2
80	0,7	9,5	61,9	22,0	6,0	0,2	2,7	76,8	17,1	3,3	ND	6,8
81	0,6	9,1	65,3	20,9	4,1	0,1	2,0	78,4	16,6	2,9	1,5	4,6
82	0,9	8,9	65,1	20,5	4,6	0,1	2,7	79,0	15,5	2,8	ND	2,6
85	0,5	11,2	65,1	20,0	3,3	0,0	1,9	79,5	16,4	2,2	11,1	7,3
86	1,0	11,3	66,7	16,7	4,3	0,4	1,9	79,4	16,4	1,9	12,0	3,8
87	0,6	10,2	64,0	20,2	5,1	0,2	2,3	75,6	19,7	2,3	10,6	4,5
88	0,9	11,6	64,7	19,1	3,8	0,2	2,2	78,4	16,8	2,4	8,9	7,2
89	0,9	11,2	63,1	19,4	5,4	0,1	3,5	77,6	15,8	3,0	9,8	7,4
90	0,8	9,0	65,5	19,1	5,6	0,7	1,8	80,7	15,2	1,6	ND	2,9
91	0,3	8,6	60,6	25,3	5,2	0,1	1,9	79,1	17,1	1,8	15,4	6,3
92	0,5	7,4	58,7	27,2	6,3	0,2	2,0	78,2	17,7	1,9	ND	6,9
93	0,6	7,7	55,6	27,4	8,7	ND	2,5	76,1	19,8	1,6	7,5	5,5
94	0,5	7,5	58,0	26,9	7,1	0,2	1,9	79,1	17,0	1,9	10,9	6,1
95	0,4	9,6	59,1	24,5	6,3	0,3	2,3	78,6	16,4	2,3	11,2	6,4
971	1,1	11,0	59,3	22,6	6,0	ND	3,0	75,5	18,6	2,9	ND	5,6
972	1,0	10,3	61,3	20,7	6,7	0,8	0,7	72,7	22,0	3,9	6,7	7,0
973	0,7	8,2	57,6	23,9	9,5	0,6	3,2	73,8	19,0	3,5	6,7	4,5
974	1,4	18,1	60,8	16,4	3,3	0,3	2,8	82,1	13,6	1,3	1,6	2,2

Données à taux de réponse < 30 %.

Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.

Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 711 - Statistiques descriptives par département 45/52 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
France entière	9,8	0,44	0,04	0,24	0,03	0,06	0,06	0,02
01	7,5	0,54	ND	0,29	ND	0,07	ND	ND
02	6,5	0,25	0,10	0,27	0,03	0,09	0,13	ND
03	8,7	0,38	ND	0,25	ND	0,12	0,06	ND
05	8,1	0,13	ND	0,49	ND	ND	ND	0,27
06	90,5	0,11	ND	0,14	ND	ND	ND	ND
07	7,4	1,16	ND	0,13	ND	ND	ND	ND
08	13,9	0,44	0,07	0,18	ND	0,10	ND	ND
09	7,5	0,73	ND	0,14	ND	0,15	ND	0,14
10	11,4	0,50	0,18	0,38	ND	0,12	ND	0,06
11	5,2	0,40	ND	0,16	ND	0,07	0,07	ND
12	5,8	0,08	0,08	0,17	ND	ND	ND	ND
13	7,8	0,68	0,03	0,20	ND	0,04	0,05	ND
14	8,8	0,53	ND	0,24	0,18	0,08	ND	ND
15	9,0	0,30	ND	0,43	ND	ND	ND	ND
16	9,8	1,16	0,11	0,25	0,05	0,04	0,03	ND
17	9,3	0,22	ND	0,19	ND	ND	ND	ND
18	7,7	0,71	0,14	0,49	ND	0,19	ND	ND
19	6,1	0,12	ND	0,21	ND	ND	ND	ND
21	7,4	0,31	ND	0,21	ND	ND	0,03	0,07
22	7,3	0,50	0,03	0,14	0,06	0,11	ND	0,03
23	11,4	0,45	ND	ND	ND	0,35	ND	ND
24	10,0	0,89	0,08	0,20	0,08	0,12	ND	ND
25	7,4	0,09	0,08	0,20	0,04	ND	0,07	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 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 712 - Statistiques descriptives par département 46/52 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
France entière	9,8	0,44	0,04	0,24	0,03	0,06	0,06	0,02
27	8,2	0,21	0,04	0,24	ND	0,04	ND	ND
28	9,2	0,19	ND	0,36	ND	0,12	0,08	ND
29	9,8	0,25	ND	0,27	0,03	0,09	ND	ND
2A	10,5	0,20	ND	0,62	ND	ND	ND	ND
2B	5,3	0,20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	8,9	1,12	ND	0,32	ND	ND	0,05	ND
31	9,3	0,58	0,08	0,20	ND	0,09	0,04	0,02
32	10,7	0,44	ND	0,42	ND	ND	ND	ND
33	8,7	0,60	0,03	0,22	0,03	0,05	ND	ND
34	9,0	0,94	0,05	0,18	ND	0,08	0,02	0,04
35	10,2	0,26	0,05	0,29	0,21	0,04	ND	0,01
36	4,8	0,54	ND	0,23	ND	0,12	ND	ND
37	9,2	0,64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	8,5	0,28	0,09	0,28	ND	ND	ND	ND
40	7,0	0,27	0,06	0,29	0,12	0,06	ND	ND
41	7,0	0,11	ND	0,16	ND	0,08	0,08	0,08
42	8,8	0,43	0,03	0,25	0,03	0,03	ND	0,03
43	7,0	0,07	ND	0,06	0,15	0,23	ND	0,07
44	9,2	0,44	ND	0,17	ND	0,17	ND	ND
45	8,9	0,84	0,09	0,45	ND	0,23	ND	ND
46	7,4	0,42	ND	0,13	ND	ND	ND	ND
47	12,7	1,51	0,07	0,13	ND	ND	ND	ND
48	5,6	0,24	ND	0,55	ND	ND	ND	ND
49	7,1	0,16	0,02	0,18	ND	0,07	0,05	ND
50	10,7	0,61	0,10	0,51	ND	ND	ND	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>								

Tableau 713 - Statistiques descriptives par département 47/52 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
France entière	9,8	0,44	0,04	0,24	0,03	0,06	0,06	0,02
51	10,1	0,30	0,08	0,35	0,07	0,05	0,04	ND
52	11,3	1,48	ND	0,62	ND	0,10	ND	ND
53	5,6	0,26	0,09	0,26	ND	ND	ND	0,09
54	10,4	1,15	0,04	0,25	0,02	0,10	0,06	ND
56	8,2	0,30	0,02	0,19	ND	0,02	0,06	ND
57	7,2	0,41	0,04	0,24	0,02	0,02	0,04	0,06
58	10,9	0,47	0,42	0,10	ND	ND	0,10	ND
59	9,8	0,01	ND	0,05	ND	ND	ND	0,02
60	8,5	0,22	0,07	0,30	ND	0,04	0,06	0,04
61	10,7	ND	ND	0,19	ND	ND	ND	ND
62	9,3	0,69	0,13	0,26	ND	0,08	0,02	0,02
63	8,4	0,21	0,03	0,25	0,08	0,10	0,03	0,03
64	6,2	0,31	ND	0,50	ND	0,09	0,04	ND
65	0,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	8,4	0,20	0,02	0,27	0,02	0,03	0,05	0,05
68	8,0	0,44	0,02	0,30	0,02	0,02	0,02	ND
69	8,1	0,34	ND	0,21	0,08	ND	ND	ND
70	7,2	0,29	0,06	0,20	ND	0,06	ND	ND
71	8,1	0,59	0,11	0,49	ND	ND	ND	ND
72	10,4	1,05	0,04	0,17	ND	0,13	ND	0,26
73	9,2	1,07	ND	0,11	ND	ND	ND	ND
74	10,4	0,85	0,13	0,32	0,12	0,04	0,10	0,04
75	9,7	0,73	0,03	0,22	0,03	0,04	0,50	0,03
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>								
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>								
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>								

Tableau 714 - Statistiques descriptives par département 48/52 (en %)

Départements	Affections actuelles détectées	Troubles du sommeil	Infirmité motrice cérébrale	Cardiopathie congénitale	Mucoviscidose	Luxation de la hanche	Maladie de l'hémoglobine	Syndrome polymalformatif
France entière	9,8	0,44	0,04	0,24	0,03	0,06	0,06	0,02
76	9,3	0,92	0,17	0,49	ND	0,15	ND	0,08
77	8,1	0,18	ND	0,18	0,02	0,05	0,06	ND
78	10,8	0,42	0,02	0,31	ND	0,09	0,14	0,02
79	11,0	0,25	0,08	0,21	ND	0,16	ND	0,08
80	8,2	0,15	0,06	0,30	0,06	0,09	0,10	ND
81	6,6	0,25	ND	0,06	ND	ND	ND	0,05
82	6,8	0,54	0,12	0,16	0,32	ND	ND	ND
85	9,0	0,32	0,02	0,28	0,05	0,15	ND	ND
86	8,6	0,06	ND	0,26	ND	0,06	ND	0,07
87	9,2	0,14	0,04	0,56	0,04	ND	0,13	0,04
88	8,5	0,63	0,06	0,45	0,06	ND	ND	ND
89	11,4	0,36	0,06	0,18	ND	0,06	0,08	0,06
90	5,2	0,11	ND	ND	ND	0,22	ND	ND
91	6,8	0,20	0,05	0,12	0,05	0,08	0,07	ND
92	8,5	0,47	ND	0,20	0,03	0,04	0,17	0,04
93	6,7	0,15	ND	0,12	ND	ND	ND	ND
94	8,5	0,08	0,06	0,12	0,01	0,05	0,15	0,02
95	9,2	0,54	0,06	0,24	ND	0,07	0,10	ND
971	6,7	ND	ND	ND	ND	0,06	0,39	ND
972	7,4	0,43	0,12	0,51	0,17	ND	0,34	ND
973	7,0	ND	0,12	0,67	ND	0,12	0,10	ND
974	11,4	1,33	ND	0,31	0,16	0,08	0,09	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 24^e mois – Validité 2015.

Tableau 7m1 - Statistiques descriptives par département 49/52 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,01	0,06	0,05	0,05
01	ND	ND	ND	ND
02	ND	0,10	0,03	0,03
03	0,08	0,05	ND	ND
05	ND	0,13	ND	ND
06	ND	0,12	0,06	ND
07	ND	ND	ND	ND
08	ND	0,07	ND	ND
09	ND	ND	ND	ND
10	ND	0,11	0,12	ND
11	ND	0,08	ND	0,19
12	ND	ND	ND	ND
13	ND	0,04	0,03	0,03
14	ND	ND	ND	ND
15	ND	0,17	ND	0,14
16	0,04	ND	0,07	ND
17	ND	0,06	0,06	0,06
18	0,07	ND	ND	0,06
19	ND	0,12	ND	ND
21	ND	0,03	ND	ND
22	ND	0,03	ND	0,03
23	ND	0,27	ND	ND
24	ND	ND	0,12	0,16
25	ND	0,04	0,04	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>				

Tableau 7m2 - Statistiques descriptives par département 50/52 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,01	0,06	0,05	0,05
27	ND	0,04	ND	ND
28	ND	0,19	0,05	ND
29	ND	0,14	0,03	ND
2A	ND	0,45	ND	ND
2B	ND	ND	ND	ND
30	ND	ND	0,04	ND
31	0,01	0,03	ND	0,03
32	ND	ND	0,14	ND
33	0,01	0,08	0,05	ND
34	0,02	0,04	0,02	0,02
35	0,03	0,03	0,04	0,10
36	ND	ND	0,12	0,12
37	ND	0,64	ND	ND
39	ND	ND	0,10	ND
40	ND	ND	0,06	ND
41	ND	0,16	0,09	ND
42	ND	ND	0,03	0,11
43	0,07	0,07	ND	ND
44	ND	0,06	ND	ND
45	ND	0,10	0,15	ND
46	ND	0,19	ND	ND
47	ND	ND	0,07	ND
48	ND	ND	ND	0,27
49	ND	0,02	0,02	0,02
50	ND	ND	0,13	ND
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>				

Tableau 7m3 - Statistiques descriptives par département 51/52 (en %)

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,01	0,06	0,05	0,05
51	ND	0,08	ND	ND
52	ND	ND	ND	ND
53	0,18	0,09	0,09	0,09
54	ND	0,10	0,04	0,06
56	ND	0,04	0,07	ND
57	0,02	0,06	0,10	0,10
58	0,11	ND	0,10	ND
59	ND	0,02	ND	ND
60	0,02	0,17	ND	0,07
61	ND	0,32	ND	ND
62	ND	0,05	0,03	0,05
63	0,04	ND	0,05	ND
64	ND	0,09	0,14	0,04
65	ND	ND	ND	ND
67	ND	0,15	0,05	0,02
68	ND	ND	0,07	0,05
69	ND	0,16	0,16	0,07
70	ND	0,14	0,06	ND
71	0,08	ND	ND	ND
72	0,04	ND	0,08	0,04
73	ND	0,11	ND	ND
74	0,05	0,17	ND	0,13
75	ND	ND	0,15	0,04
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>				

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

Départements	Spina bifida	Fente labio-palatine	Trisomie 21	Aberration chromosomique autre que trisomie 21
France entière	0,01	0,06	0,05	0,05
76	ND	ND	0,07	0,23
77	0,02	0,04	0,06	0,02
78	ND	0,07	0,07	0,04
79	ND	0,04	ND	0,13
80	0,06	0,06	0,06	0,06
81	0,06	0,10	ND	ND
82	ND	0,08	0,08	ND
85	ND	0,02	0,05	0,05
86	ND	ND	ND	ND
87	ND	0,08	0,10	0,04
88	ND	0,06	0,19	0,06
89	ND	ND	ND	0,12
90	ND	ND	ND	ND
91	0,02	0,06	0,02	0,03
92	0,02	0,06	0,06	0,04
93	ND	0,11	0,05	ND
94	ND	0,03	0,02	0,11
95	0,03	0,05	0,08	ND
971	0,06	0,07	ND	0,15
972	ND	ND	ND	0,17
973	ND	ND	ND	0,08
974	ND	ND	0,19	0,48
<i>Données à taux de réponse < 30 %.</i>				
<i>Données devant être jugées avec beaucoup de précaution.</i>				
<i>Sources : DREES, remontées des services de PMI – Certificat de santé au 24^e mois – Validité 2015.</i>				

Annexe 1. Le certificat de santé au 24^e mois

TROISIÈME CERTIFICAT DE SANTÉ

A ÉTABLIR OBLIGATOIREMENT AU COURS DU 24^e MOIS.
Article L. 2132-3 du Code de la Santé Publique
Ne pas remplir les cases traitées



N°12598*03

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

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

Profession : (inscrivez le numéro correspondant à votre réponse)
Mère : 1 Agriculteur exploitant 4 Profession intermédiaire
Père : 2 Artisan, commerçant ou chef d'entreprise 5 Employé
3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure 6 Ouvrier

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

Examen médical
Effectué par :
 un omnipraticien
 un pédiatre
 un autre spécialiste
Réalisé dans :
 un cabinet médical privé
 une consultation de P.M.I.
 une consultation hospitalière
 autre

Conclusions, prévisions et commentaires :
L'enfant nécessite une surveillance médicale particulière non oui
Je demande une consultation médicale spécialisée non oui
Je souhaite être contacté par le médecin de P.M.I. non oui
je, soussigné(e) Dr :
atteste avoir examiné l'enfant le : jour _____ mois _____ an _____

Médecin : cachet - téléphone _____
Signature _____

PARTIE MÉDICALE

Vaccinations Indiquer une réponse affirmative en cochant la case correspondante

	DT Polio	Coq.	H. Infl.	Hep. virale B	Pneumo-coque
1 ^e dose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ^e dose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ^e dose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rappel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ROR	1 dose <input type="checkbox"/>		2 doses <input type="checkbox"/>		
BCG fait	Non <input type="checkbox"/>		Oui <input type="checkbox"/>		
Il existe une recommandation de vaccination antituberculeuse Non <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/>					
Autres vacchs, (précisez) :					

Antécédents Non Oui

- Prématurité < 33 sem
- Otites à répétition
- Affections broncho-pulmonaires à répétition dont plus de 3 affections « sifflantes »
- Accident domestique depuis le 9^e mois

Si oui :
Intoxication brûlures Chute/traumatisme

Autres (précisez) :

Nombre d'hospitalisations depuis le 9^e mois _____
Précisez les causes :

Affections actuelles Non Oui

Si oui :

- Alimentation**
Anorexie et/ou troubles de l'alimentation
- Allergie alimentaire
- Troubles du sommeil**
- Système nerveux**
Spina bifida
- Infirmité motrice cérébrale
- Autre *
- Appareil cardio-vasculaire**
Cardiopathie congénitale
- Autre *
- Appareil respiratoire**
Asthme
- Mucoviscidose
- Autre
- Appareil digestif**
Reflux gastro-œsophagien
- Autre *
- Maladie métabolique ***
- Maladie endocrinienne ***

Développement psychomoteur Non Oui

- Comprend une consigne simple
- Nomme au moins une image
- Superpose des objets
- Associe deux mots
- Matricité symétrique des 4 membres
- Marche acquise
- Si oui à quel âge ? _____ mois

Mesures

Poids kg Taille cm

IMC Périmètre crânien cm

Examen de l'œil : Normal non oui

Exploration de l'audition : Normale non oui

Dents cariées / Nombre total de dents : _____ / _____

Autres informations

Allaitement au sein non oui

Si oui :
durée de l'allaitement au sein en semaines _____
dont allaitement exclusif _____

Présence d'un risque de saturnisme non oui

Appareil génito-urinaire

- Malformation urinaire
- Malformation génitale
- Autre *

Appareil ostéo-articulaire et musculaire

- Luxation de la hanche
- Autre *

Affections dermatologiques

- Eczéma
- Autre *

Maladies hématologiques

- Maladie de l'hémoglobine
- Autre *

Fente labio-palatine

Syndrome polymalformatif

Aberations chromosomiques

- Trisomie 21
- Autre *
- Autre pathologie décelée *

* Précisez :

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
Et : Muriel Moisy
Tel : +33 (0) 1.40.56.82.84
Mél : 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 à la demande : Structure du fichier de données individuelles à transmettre pour les CS24
(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
Renseignements non-médicaux							
Cadre Enfant							
<i>Mois de l'accouchement</i>	mois_acc	1	car	1	2	2	01 à 12 pour janvier à décembre
<i>Année de l'accouchement</i>	an_acc	2	car	3	6	4	
<i>Sexe de l'enfant</i>	sexe	3	car	7	7	1	M=masculin, F=féminin
Cadre Famille							
<i>Nombre d'enfants vivant au foyer</i>	nbenfant	4	num	8	9	2	
<i>Garde=crèche collective</i>	garde_cr_coll	5	car	10	10	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=crèche parentale</i>	garde_cr_par	6	car	11	11	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=halte-garderie</i>	garde_h_gar	7	car	12	12	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=structure multi accueil</i>	garde_multi	8	car	13	13	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=par un tiers</i>	garde_tiers	9	car	14	14	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=assistante mater creche familiale</i>	garde_cr_fam	10	car	15	15	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=assistante maternelle indépendante</i>	garde_am_indep	11	car	16	16	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=autre</i>	garde_autre	12	car	17	17	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=assistante mater jour et nuit</i>	garde_am_j_&n	13	car	18	18	1	N= Non coché, O= coché
<i>Garde=pouponnière</i>	garde_pou	14	car	19	19	1	N= Non coché, O= coché
<i>Département de résidence de la mère</i>	dep	15	car	20	21	2	01 à 95 puis, 96 guadeloupe, 97 martinique, 98 guyane, 99 la réunion.
<i>Mois de naissance de la mère</i>	mois_naiss_m	16	car	22	23	2	01 à 12 pour janvier à décembre
<i>Année de naissance de la mère</i>	an_naiss_m	17	car	24	27	4	
<i>Profession exercée par la mère en clair</i>	profm	18	car	28	47	20	en clair quand disponible
<i>Profession exercée par la mère codée</i>	profmc	19	car	48	48	1	1= agriculteur, 2 = artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 = cadres, prof intel sup, 4 = prof inter, 5 = employé, 6 = ouvrier
<i>Activité professionnelle de la mère</i>	acti-vi_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
<i>Profession exercée par le père en clair</i>	profp	21	car	50	69	20	en clair quand disponible
<i>Profession exercée par le père codée</i>	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

Libellé de la variable	Nom de la variable	Numéro de la variable	Nature de la variable	Position début	Position fin	Longueur du champ	Modalités
Activité professionnelle du père	activi_prof_pere	23	car	71	71	1	1 : actif, 2 : retraité, 3 : au foyer, 4 : congé parental, 5 : chômeur, 6 : élève, étudiant, en formation, 7 : autre inactif
Cadre Examen Praticien ayant effectué l'examen	examen	24	car	72	73	2	01= omnipraticien, 02= pédiatre, 03= autre
Lieu de l'examen	lieuexa	25	car	74	75	2	01=cabinet médical privé, 02= consultation PMI, 03=consultation hospitalière, 04= autre
Mois de l'examen	mois_exa	26	car	76	77	2	01 à 12 pour janvier à décembre
Année de l'examen	an_exa	27	car	78	81	4	
Renseignements médicaux Cadre vaccinations Vaccination DTPolio - 1 dose	vac- cin_dtpolio_1	28	car	82	82	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - 2 doses	vac- cin_dtpolio_2	29	car	83	83	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - 3 doses	vac- cin_dtpolio_3	30	car	84	84	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination DTPolio - rappel	vaccin_dtpolio_r	31	car	85	85	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 1 dose	vaccin_coq_1	32	car	86	86	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 2 doses	vaccin_coq_2	33	car	87	87	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - 3 doses	vaccin_coq_3	34	car	88	88	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination coqueluche - rappel	vaccin_coq_R	35	car	89	89	1	N= Non coché, O= coché
Vacc Hémophilus Influenzae - 1 dose	vaccin_hemo_1	36	car	90	90	1	N= Non coché, O= coché
Vacc hémophilus Influenzae - 2 doses	vaccin_hemo_2	37	car	91	91	1	N= Non coché, O= coché
Vacc hémophilus Influenzae - 3 doses	vaccin_hemo_3	38	car	92	92	1	N= Non coché, O= coché
Vacc hémophilus Influenzae - Rappel	vaccin_hemo_R	39	car	93	93	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 1 dose	vaccin_hep_1	40	car	94	94	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 2 doses	vaccin_hep_2	41	car	95	95	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B - 3 doses	vaccin_hep_3	42	car	96	96	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination hépatite B -Rappel	vaccin_hep_R	43	car	97	97	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 1 dose	vac- cin_pneucoq_1	44	car	98	98	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 2 doses	vac- cin_pneucoq_2	45	car	99	99	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - 3 doses	vac- cin_pneucoq_3	46	car	100	100	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination pneumocoque - rappel	vac- cin_pneucoq_r	47	car	101	101	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination ROR - 1 dose	vaccin_ror_1	48	car	102	102	1	N= Non coché, O= coché
Vaccination ROR - 2 doses	vaccin_ror_2	49	car	103	103	1	N= Non coché, O= coché
BCG fait	vacbcg	50	car	104	104	1	N=Non, O=Oui,

Libellé de la variable	Nom de la variable	Muméro de la variable	Nature de la variable	Position début	Position fin	Longueur du champ	Modalités
							I=Indéterminé
<i>Recommandation vaccination anti-tuberculeuse ?</i>	reco_anti_tuber	51	car	105	105	1	N=Non, O=Oui
Cadre Mesures <i>Poids de l'enfant (en grammes)</i>	poids	52	num	106	110	5	5 chiffres
<i>Taille de l'enfant (en cm)</i>	taille	53	num	111	115	5	3 chiffres et 1 décimale séparateur "=", "
<i>Examen de l'œil : normal</i>	examen_oeil	54	car	116	116	1	O=ooui, N=non
<i>Exploration de l'audition : normale</i>	explor_audit	55	car	117	117	1	O=ooui, N=non
Cadre antécédents <i>Antécédent renseignés ?</i>	atcd	56	car	118	118	1	N=Non, O=Oui
<i>Nombre d'hospitalisations depuis le 9ème mois</i>	hospi	57	num	119	120	2	
Cadre Autres informations <i>Allaitement au sein ?</i>	allait	58	car	121	122	2	N=Non, O=Oui
<i>Durée de l'allaitement au sein</i>	sein	59	car	123	124	2	En semaines
<i>Risque saturnisme</i>	risk_saturne	60	car	125	125	1	O=ooui, N=non
Cadre affections actuelles <i>Affections actuelles ?</i>	affect	61	car	126	126	1	N=Non, O=Oui
<i>Enfant présentant des troubles du sommeil</i>	trsom	62	car	127	127	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de spina bifida</i>	spina	63	car	128	128	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint d'infirmité motrice cérébrale</i>	inf_motrice	64	car	129	129	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de cardiopathie congénitale</i>	cardio	65	car	130	130	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de mucoviscidose</i>	muco	66	car	131	131	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de luxation de la hanche certaine</i>	luxhan	67	car	132	132	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de maladie de l'hémoglobine</i>	hemo	68	car	133	133	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de fente labio-palatine</i>	labio	69	car	134	134	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de syndrome polymalformatif</i>	spm	70	car	135	135	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint de trisomie 21</i>	triso	71	car	136	136	1	N= Non coché, O= coché
<i>Enfant atteint d'aberration chromosomique autre que trisomie 21</i>	aberra	72	car	137	137	1	N= Non coché, O= coché

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

Département d'origine	Sexe (variable imputée)	Age de la mère (variable imputée)	Nombre d'enfants vivant au foyer	Type de mode de garde
France entière	100%	100%	93%	100%
01	100%	100%	82%	100%
02	100%	100%	98%	100%
03	100%	100%	97%	100%
05	100%	100%	95%	100%
06	100%	100%	100%	100%
07	100%	100%	91%	100%
08	100%	100%	97%	100%
09	100%	100%	97%	100%
10	100%	100%	95%	100%
11	100%	100%	92%	100%
12	100%	100%	100%	100%
13	100%	100%	100%	100%
14	100%	100%	92%	100%
15	100%	100%	98%	100%
16	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	93%	100%
18	100%	100%	93%	100%
19	100%	100%	89%	100%
21	100%	100%	91%	100%
22	100%	100%	94%	100%
23	100%	100%	89%	100%
24	100%	100%	95%	100%
25	100%	100%	99%	100%
27	100%	100%	92%	100%
28	100%	100%	94%	100%
29	100%	100%	96%	100%
2A	100%	100%	92%	100%
2B	100%	100%	99%	100%
30	100%	100%	99%	100%
31	100%	100%	99%	100%
32	100%	100%	93%	100%
33	100%	100%	98%	100%
34	100%	100%	97%	100%
35	100%	100%	99%	100%
36	100%	100%	100%	100%
37	100%	100%	68%	100%
39	100%	100%	93%	100%
40	100%	100%	99%	100%
41	100%	100%	99%	100%
42	100%	100%	86%	100%
43	100%	100%	97%	100%
44	100%	100%	94%	100%
45	100%	100%	23%	100%
46	100%	100%	96%	100%
47	100%	100%	87%	100%
48	100%	100%	99%	100%
49	100%	100%	95%	100%
50	100%	100%	68%	100%
51	100%	100%	78%	100%

Département d'origine	Sexe (variable imputée)	Age de la mère (variable imputée)	Nombre d'enfants vivant au foyer	Type de mode de garde
<i>France entière</i>	100%	100%	93%	100%
52	100%	100%	85%	100%
53	100%	100%	91%	100%
54	100%	100%	96%	100%
56	100%	100%	96%	100%
57	100%	100%	94%	100%
58	100%	100%	99%	100%
59	100%	100%	78%	100%
60	100%	100%	94%	100%
61	100%	100%	96%	100%
62	100%	100%	100%	100%
63	100%	100%	96%	100%
64	100%	100%	100%	100%
65	100%	100%	92%	100%
67	100%	100%	94%	100%
68	100%	100%	98%	100%
69	100%	100%	90%	100%
70	100%	100%	94%	100%
71	100%	100%	94%	100%
72	100%	100%	100%	100%
73	100%	100%	69%	100%
74	100%	100%	89%	100%
75	100%	100%	74%	100%
76	100%	100%	97%	100%
77	100%	100%	87%	100%
78	100%	100%	85%	100%
79	100%	100%	99%	100%
80	100%	100%	91%	100%
81	100%	100%	98%	100%
82	100%	100%	94%	100%
85	100%	100%	98%	100%
86	100%	100%	98%	100%
87	100%	100%	99%	100%
88	100%	100%	93%	100%
89	100%	100%	97%	100%
90	100%	100%	94%	100%
91	100%	100%	93%	100%
92	100%	100%	95%	100%
93	100%	100%	80%	100%
94	100%	100%	85%	100%
95	100%	100%	95%	100%
971	100%	100%	81%	100%
972	100%	100%	90%	100%
973	100%	100%	74%	100%
974	100%	100%	80%	100%

Département d'origine	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père codée	Activité prof. père	Praticien examen	Lieu examen
France entière	80%	88%	86%	81%	94%	90%
01	70%	82%	82%	73%	95%	88%
02	100%	91%	100%	81%	100%	99%
03	71%	88%	80%	88%	86%	97%
05	100%	90%	100%	83%	93%	89%
06	100%	68%	100%	68%	99%	94%
07	77%	87%	88%	83%	99%	97%
08	70%	94%	81%	86%	93%	91%
09	80%	95%	87%	87%	98%	86%
10	67%	97%	82%	92%	98%	98%
11	100%	98%	100%	93%	95%	92%
12	100%	97%	100%	92%	99%	88%
13	100%	75%	100%	69%	95%	93%
14	79%	88%	85%	78%	96%	93%
15	100%	97%	100%	95%	99%	98%
16	100%	100%	100%	96%	100%	99%
17	81%	94%	89%	87%	98%	97%
18	73%	90%	83%	79%	100%	100%
19	100%	82%	100%	75%	97%	94%
21	82%	92%	89%	86%	94%	99%
22	89%	98%	94%	95%	87%	84%
23	100%	83%	100%	74%	98%	85%
24	77%	92%	85%	84%	87%	93%
25	78%	92%	86%	80%	96%	96%
27	73%	85%	84%	75%	98%	88%
28	80%	95%	86%	86%	99%	95%
29	84%	93%	90%	87%	97%	88%
2A	75%	99%	94%	77%	98%	95%
2B	70%	100%	94%	97%	100%	100%
30	77%	96%	87%	91%	98%	91%
31	88%	98%	94%	95%	90%	98%
32	78%	93%	87%	87%	56%	73%
33	83%	96%	90%	91%	100%	89%
34	75%	92%	86%	84%	97%	98%
35	84%	99%	93%	96%	98%	85%
36	63%	93%	80%	81%	99%	99%
37	100%	94%	100%	87%	99%	0%
39	79%	92%	88%	84%	97%	92%
40	100%	95%	100%	90%	100%	98%
41	100%	99%	100%	94%	99%	99%
42	100%	91%	100%	85%	96%	92%
43	84%	93%	91%	87%	94%	93%
44	84%	89%	87%	82%	99%	99%
45	0%	0%	0%	0%	99%	97%
46	77%	99%	87%	96%	99%	90%
47	67%	81%	80%	73%	96%	92%
48	88%	95%	94%	94%	64%	94%
49	79%	87%	85%	82%	94%	97%
50	100%	100%	100%	98%	0%	100%
51	100%	88%	100%	82%	94%	86%

Département d'origine	Profession mère codée	Activité prof. mère	Profession père codée	Activité prof. père	Praticien examen	Lieu examen
France entière	80%	88%	86%	81%	94%	90%
52	100%	95%	100%	86%	97%	91%
53	100%	94%	100%	90%	80%	79%
54	72%	90%	82%	81%	99%	95%
56	83%	91%	89%	85%	99%	96%
57	67%	87%	83%	77%	96%	85%
58	100%	97%	100%	90%	0%	0%
59	65%	90%	76%	81%	92%	81%
60	72%	88%	83%	79%	94%	96%
61	71%	93%	82%	86%	90%	63%
62	100%	85%	100%	75%	100%	100%
63	77%	93%	88%	87%	97%	92%
64	100%	84%	100%	77%	98%	93%
65	75%	77%	84%	68%	87%	79%
67	100%	94%	100%	89%	99%	0%
68	70%	90%	81%	84%	97%	92%
69	100%	90%	100%	85%	98%	91%
70	100%	94%	100%	85%	100%	100%
71	100%	88%	100%	81%	100%	99%
72	83%	99%	92%	96%	100%	95%
73	100%	93%	100%	91%	34%	38%
74	100%	88%	100%	83%	98%	95%
75	52%	71%	64%	68%	89%	88%
76	80%	94%	92%	87%	100%	100%
77	68%	81%	78%	72%	99%	98%
78	79%	94%	89%	90%	97%	94%
79	87%	98%	93%	95%	93%	95%
80	61%	86%	74%	76%	96%	75%
81	0%	73%	0%	81%	99%	90%
82	100%	96%	100%	92%	40%	10%
85	76%	82%	18%	17%	95%	98%
86	85%	98%	81%	83%	91%	71%
87	75%	93%	80%	82%	99%	85%
88	71%	91%	83%	84%	88%	86%
89	77%	92%	85%	82%	99%	98%
90	100%	90%	100%	81%	85%	95%
91	100%	88%	100%	82%	96%	94%
92	100%	90%	100%	85%	82%	100%
93	100%	62%	100%	57%	93%	94%
94	59%	81%	72%	73%	92%	92%
95	66%	85%	78%	76%	100%	99%
971	47%	76%	44%	49%	98%	90%
972	48%	73%	45%	46%	98%	98%
973	19%	73%	31%	42%	80%	89%
974	0%	14%	0%	14%	87%	85%

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1,2 et 3 doses	Vaccin coqueluche 1,2 et 3 doses
France entière	94%	90%	97%	97%	95%	96%
01	95%	88%	0%	0%	0%	97%
02	100%	99%	98%	100%	97%	97%
03	86%	97%	96%	96%	98%	98%
05	93%	89%	98%	98%	95%	95%
06	99%	94%	100%	100%	96%	96%
07	99%	97%	100%	100%	97%	96%
08	93%	91%	96%	96%	99%	99%
09	98%	86%	98%	98%	94%	94%
10	98%	98%	96%	96%	97%	97%
11	95%	92%	96%	100%	98%	98%
12	99%	88%	96%	99%	98%	98%
13	95%	93%	98%	98%	98%	98%
14	96%	93%	97%	97%	98%	98%
15	99%	98%	100%	100%	98%	97%
16	100%	99%	99%	99%	99%	99%
17	98%	97%	100%	100%	97%	97%
18	100%	100%	100%	100%	98%	98%
19	97%	94%	94%	94%	99%	99%
21	94%	99%	98%	98%	98%	98%
22	87%	84%	98%	98%	97%	97%
23	98%	85%	96%	96%	97%	97%
24	87%	93%	96%	96%	98%	97%
25	96%	96%	97%	97%	98%	98%
27	98%	88%	100%	100%	98%	98%
28	99%	95%	98%	98%	97%	97%
29	97%	88%	97%	97%	98%	97%
2A	98%	95%	95%	95%	97%	97%
2B	100%	100%	99%	99%	97%	97%
30	98%	91%	96%	96%	98%	97%
31	90%	98%	98%	98%	98%	98%
32	56%	73%	96%	96%	0%	0%
33	100%	89%	98%	98%	97%	97%
34	97%	98%	97%	97%	97%	97%
35	98%	85%	98%	98%	97%	97%
36	99%	99%	100%	100%	100%	100%
37	99%	0%	100%	100%	96%	96%
39	97%	92%	100%	100%	96%	95%
40	100%	98%	97%	100%	98%	98%
41	99%	99%	99%	100%	99%	99%
42	96%	92%	100%	100%	97%	96%
43	94%	93%	96%	96%	97%	97%
44	99%	99%	97%	100%	97%	97%
45	99%	97%	97%	100%	97%	97%
46	99%	90%	95%	95%	95%	95%
47	96%	92%	99%	99%	97%	98%
48	64%	94%	97%	97%	98%	98%
49	94%	97%	95%	95%	97%	97%
50	0%	100%	100%	100%	98%	98%
51	94%	86%	93%	93%	98%	98%

Département d'origine	Praticien examen	Lieu examen	Mois examen	Année examen	Vaccin dtpolio 1,2 et 3 doses	Vaccin coqueluche 1,2 et 3 doses
France entière	94%	90%	97%	97%	95%	96%
52	97%	91%	97%	97%	98%	98%
53	80%	79%	97%	97%	98%	97%
54	99%	95%	98%	98%	98%	97%
56	99%	96%	97%	97%	98%	98%
57	96%	85%	98%	98%	98%	98%
58	0%	0%	98%	100%	96%	96%
59	92%	81%	100%	100%	98%	98%
60	94%	96%	97%	97%	98%	98%
61	90%	63%	96%	69%	96%	95%
62	100%	100%	100%	100%	98%	98%
63	97%	92%	98%	98%	97%	97%
64	98%	93%	100%	94%	97%	98%
65	87%	79%	98%	100%	98%	97%
67	99%	0%	100%	100%	97%	97%
68	97%	92%	97%	97%	98%	98%
69	98%	91%	96%	96%	97%	97%
70	100%	100%	97%	97%	98%	98%
71	100%	99%	98%	98%	99%	99%
72	100%	95%	98%	98%	97%	96%
73	34%	38%	93%	99%	95%	96%
74	98%	95%	95%	95%	0%	0%
75	89%	88%	100%	100%	99%	99%
76	100%	100%	100%	100%	98%	98%
77	99%	98%	100%	100%	98%	98%
78	97%	94%	100%	100%	97%	97%
79	93%	95%	97%	97%	97%	97%
80	96%	75%	99%	100%	98%	98%
81	99%	90%	98%	98%	0%	97%
82	40%	10%	97%	100%	97%	97%
85	95%	98%	97%	97%	98%	98%
86	91%	71%	95%	95%	97%	97%
87	99%	85%	97%	97%	97%	97%
88	88%	86%	97%	97%	98%	98%
89	99%	98%	97%	97%	98%	98%
90	85%	95%	95%	100%	96%	96%
91	96%	94%	97%	100%	98%	97%
92	82%	100%	100%	100%	99%	99%
93	93%	94%	95%	95%	99%	99%
94	92%	92%	97%	97%	97%	97%
95	100%	99%	96%	96%	98%	98%
971	98%	90%	97%	100%	96%	96%
972	98%	98%	98%	98%	98%	98%
973	80%	89%	92%	92%	96%	95%
974	87%	85%	100%	100%	99%	99%

Département d'origine	Vaccin hemophilus 1,2 et 3 doses	Vaccin hepatitis B 1,2 et 3 doses	Vaccin pneumocoque 1,2 et 3 doses	Vaccin ROR 1 et 2 doses	BCG fait
France entière	96%	94%	92%	86%	100%
01	97%	0%	0%	93%	100%
02	97%	96%	96%	85%	100%
03	98%	95%	95%	91%	100%
05	96%	97%	95%	77%	100%
06	96%	96%	96%	90%	100%
07	97%	97%	97%	86%	100%
08	99%	97%	98%	91%	100%
09	93%	90%	90%	79%	100%
10	97%	96%	95%	87%	100%
11	97%	96%	96%	82%	100%
12	98%	97%	97%	81%	100%
13	97%	97%	97%	88%	100%
14	98%	98%	96%	86%	100%
15	97%	97%	95%	89%	100%
16	99%	95%	97%	77%	100%
17	97%	96%	95%	84%	100%
18	98%	95%	94%	83%	100%
19	99%	97%	97%	90%	100%
21	98%	97%	97%	87%	100%
22	96%	95%	95%	87%	100%
23	97%	96%	94%	0%	100%
24	97%	95%	94%	86%	100%
25	98%	96%	96%	86%	100%
27	98%	97%	97%	86%	100%
28	97%	96%	94%	88%	100%
29	97%	96%	95%	89%	100%
2A	97%	94%	95%	94%	100%
2B	97%	95%	94%	88%	100%
30	97%	97%	97%	85%	100%
31	97%	94%	95%	87%	100%
32	0%	87%	0%	83%	100%
33	97%	94%	94%	89%	100%
34	97%	97%	96%	90%	100%
35	97%	96%	95%	91%	100%
36	100%	90%	88%	87%	100%
37	97%	98%	97%	88%	100%
39	95%	94%	89%	80%	100%
40	98%	97%	97%	88%	100%
41	99%	97%	97%	87%	100%
42	96%	95%	94%	90%	100%
43	97%	93%	91%	0%	100%
44	97%	97%	97%	88%	100%
45	97%	96%	96%	90%	100%
46	96%	96%	96%	89%	100%
47	98%	96%	94%	82%	100%
48	98%	97%	96%	89%	100%
49	97%	96%	95%	87%	100%
50	98%	96%	97%	86%	100%
51	97%	96%	95%	92%	100%

Département d'origine	Vaccin hemophilus 1,2 et 3 doses	Vaccin hepatite B 1,2 et 3 doses	Vaccin pneumocoque 1,2 et 3 doses	Vaccin ROR 1 et 2 doses	BCG fait
France entière	96%	94%	92%	86%	100%
52	98%	96%	94%	85%	100%
53	97%	96%	94%	85%	100%
54	97%	96%	96%	91%	100%
56	98%	96%	96%	86%	100%
57	98%	97%	97%	81%	100%
58	95%	93%	92%	86%	100%
59	98%	97%	94%	85%	100%
60	98%	97%	97%	89%	100%
61	95%	94%	93%	83%	100%
62	98%	96%	95%	85%	100%
63	97%	89%	88%	93%	100%
64	97%	97%	96%	88%	100%
65	98%	98%	99%	90%	100%
67	97%	96%	94%	90%	100%
68	98%	97%	94%	91%	100%
69	97%	97%	96%	93%	100%
70	98%	95%	94%	92%	100%
71	99%	98%	97%	89%	100%
72	96%	93%	93%	85%	100%
73	95%	95%	0%	0%	100%
74	0%	0%	0%	90%	100%
75	99%	97%	96%	95%	100%
76	98%	98%	98%	92%	100%
77	98%	96%	95%	90%	100%
78	97%	96%	94%	90%	100%
79	97%	96%	96%	82%	100%
80	97%	95%	98%	91%	100%
81	97%	98%	0%	0%	100%
82	98%	97%	97%	88%	100%
85	98%	97%	97%	87%	100%
86	97%	96%	95%	88%	100%
87	97%	96%	95%	90%	100%
88	98%	95%	94%	89%	100%
89	98%	97%	96%	86%	100%
90	96%	94%	96%	0%	100%
91	97%	97%	97%	93%	100%
92	99%	98%	98%	93%	100%
93	99%	95%	96%	91%	100%
94	96%	94%	94%	91%	100%
95	98%	98%	97%	90%	100%
971	96%	96%	95%	92%	100%
972	98%	98%	97%	84%	100%
973	95%	94%	0%	82%	100%
974	99%	99%	99%	73%	100%

Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Type d'affection	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
France entière	99%	98%	100%	100%	92%	52%	100%	100%	80%	74%	70%
01	97%	97%	100%	100%	82%	48%	100%	100%	78%	76%	64%
02	99%	99%	100%	100%	94%	37%	100%	100%	77%	71%	66%
03	99%	98%	100%	100%	91%	29%	100%	100%	78%	71%	72%
05	100	100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91%	82%	82%
06	98%	98%	100%	100%	100%	48%	100%	100%	84%	77%	59%
07	97%	96%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	79%	70%	68%
08	98%	98%	100%	100%	96%	47%	100%	100%	66%	62%	68%
09	99%	98%	100%	100%	96%	49%	100%	100%	79%	74%	78%
10	98%	98%	100%	100%	90%	46%	100%	100%	68%	62%	58%
11	98%	97%	100%	100%	86%	44%	100%	100%	78%	68%	62%
12	98%	96%	100%	100%	85%	85%	100%	100%	67%	60%	57%
13	100	100	100%	100%	100%	52%	100%	100%	78%	66%	67%
14	99%	97%	100%	100%	89%	41%	100%	100%	80%	72%	59%
15	98%	97%	100%	100%	100%	38%	100%	100%	0%	0%	100%
16	99%	99%	100%	100%	100%	47%	100%	100%	76%	68%	69%
17	98%	97%	100%	100%	100%	43%	100%	100%	80%	70%	72%
18	100	100	100%	100%	100%	40%	100%	100%	92%	88%	83%
19	98%	97%	100%	100%	88%	87%	100%	100%	73%	52%	53%
21	99%	99%	100%	100%	93%	53%	100%	100%	84%	77%	78%
22	99%	98%	100%	100%	96%	47%	100%	100%	88%	83%	73%
23	99%	98%	100%	100%	93%	92%	100%	100%	88%	79%	72%
24	100	99%	100%	100%	90%	45%	100%	100%	74%	65%	64%
25	98%	98%	100%	100%	96%	57%	100%	100%	88%	78%	78%
27	98%	97%	100%	100%	100%	38%	100%	100%	77%	69%	64%
28	98%	98%	100%	100%	94%	46%	100%	100%	73%	69%	71%
29	100	100	100%	100%	93%	44%	100%	100%	83%	78%	72%
2A	98%	97%	100%	100%	92%	45%	100%	100%	75%	64%	67%
2B	100	100	100%	100%	99%	46%	100%	100%	77%	71%	79%
30	99%	98%	100%	100%	94%	50%	100%	100%	86%	80%	68%
31	99%	99%	100%	100%	95%	56%	100%	100%	88%	81%	80%
32	98%	97%	100%	100%	86%	42%	100%	100%	76%	78%	56%
33	99%	98%	100%	100%	94%	55%	100%	100%	85%	76%	78%
34	99%	99%	100%	100%	97%	57%	100%	100%	81%	72%	69%
35	99%	98%	100%	100%	95%	48%	100%	100%	86%	82%	84%
36	99%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69%	63%	65%
37	98%	91%	100%	100%	100%	51%	100%	100%	100%	100%	100%
39	99%	98%	100%	100%	100%	57%	100%	100%	88%	80%	69%
40	99%	99%	100%	100%	98%	46%	100%	100%	86%	75%	77%
41	98%	99%	100%	100%	95%	46%	100%	100%	80%	72%	55%
42	98%	98%	100%	100%	92%	48%	100%	100%	78%	72%	74%
43	99%	98%	100%	100%	96%	46%	100%	100%	86%	74%	66%
44	97%	96%	100%	100%	87%	43%	100%	100%	84%	76%	63%
45	99%	98%	100%	100%	95%	52%	100%	100%	80%	74%	79%
46	97%	96%	100%	100%	97%	49%	100%	100%	77%	69%	70%
47	98%	97%	100%	100%	89%	48%	100%	100%	84%	76%	62%
48	98%	97%	100%	100%	98%	50%	100%	100%	92%	87%	85%
49	99%	98%	100%	100%	89%	41%	100%	100%	84%	78%	65%
50	98%	98%	100%	100%	91%	41%	100%	100%	81%	69%	62%
51	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76%	63%	62%

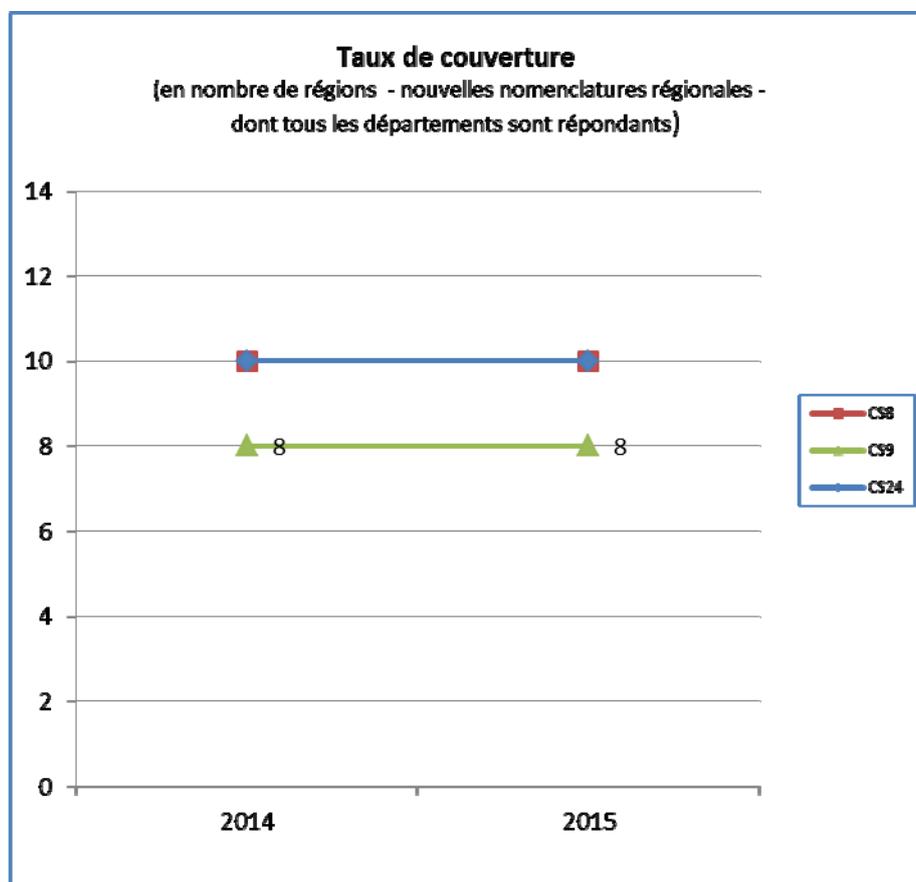
Département d'origine	Poids de l'enfant	Taille de l'enfant	Antécédents renseignés	Nb d'hospitalisation	Allaitement au sein ?	Durée de l'allaitement au sein	Affections actuelles	Type d'affection	Examen oeil normal	Examen audition normale	Risque de saturnisme
France entière	99%	98%	100%	100%	92%	52%	100%	100%	80%	74%	70%
52	99%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%	67%	64%
53	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%	83%	88%
54	99%	99%	100%	100%	95%	52%	100%	100%	84%	77%	71%
56	99%	98%	100%	100%	90%	44%	100%	100%	84%	78%	70%
57	99%	99%	100%	100%	92%	51%	100%	100%	79%	75%	69%
58	99%	99%	100%	100%	95%	40%	100%	100%	88%	78%	68%
59	99%	99%	100%	100%	88%	46%	100%	100%	74%	65%	58%
60	99%	99%	100%	100%	93%	44%	100%	100%	79%	72%	67%
61	99%	98%	100%	100%	92%	45%	100%	100%	68%	55%	56%
62	99%	99%	100%	100%	88%	32%	100%	100%	78%	63%	65%
63	99%	99%	100%	100%	97%	48%	100%	100%	87%	83%	80%
64	97%	97%	100%	100%	82%	40%	100%	100%	68%	57%	63%
65	99%	99%	0%	0%	92%	47%	100%	100%	70%	63%	39%
67	99%	97%	100%	100%	100%	61%	100%	100%	100%	100%	100%
68	99%	99%	100%	100%	92%	56%	100%	100%	82%	79%	69%
69	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%	81%	78%
70	99%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	72%	69%
71	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	89%	84%	78%
72	99%	99%	100%	100%	93%	40%	100%	100%	91%	85%	76%
73	98%	98%	100%	100%	45%	26%	100%	100%	78%	73%	26%
74	100%	99%	100%	100%	94%	64%	100%	100%	81%	74%	67%
75	99%	99%	100%	100%	95%	57%	100%	100%	51%	48%	61%
76	97%	96%	100%	100%	98%	39%	100%	100%	75%	67%	65%
77	99%	99%	100%	100%	100%	56%	100%	100%	80%	75%	71%
78	99%	99%	100%	100%	100%	66%	100%	100%	82%	78%	79%
79	99%	98%	100%	100%	97%	45%	100%	100%	91%	86%	73%
80	97%	96%	100%	100%	96%	37%	100%	100%	82%	77%	62%
81	98%	98%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	83%	75%	61%
82	99%	98%	100%	100%	92%	47%	100%	100%	77%	71%	55%
85	98%	97%	100%	100%	92%	40%	100%	100%	87%	78%	72%
86	99%	98%	100%	100%	94%	47%	100%	100%	87%	82%	69%
87	98%	98%	100%	100%	97%	49%	100%	100%	84%	76%	80%
88	98%	97%	100%	100%	94%	55%	100%	100%	84%	75%	67%
89	99%	98%	100%	100%	91%	44%	100%	100%	84%	77%	76%
90	98%	98%	100%	100%	89%	58%	100%	100%	72%	68%	56%
91	99%	99%	100%	100%	96%	64%	100%	100%	79%	76%	75%
92	99%	99%	100%	100%	98%	75%	100%	100%	78%	75%	68%
93	99%	98%	100%	100%	85%	58%	100%	100%	100%	100%	61%
94	99%	98%	100%	100%	93%	67%	100%	100%	80%	75%	65%
95	99%	99%	100%	100%	95%	63%	100%	100%	83%	86%	81%
971	97%	98%	100%	100%	82%	67%	100%	100%	1%	1%	9%
972	98%	97%	100%	100%	100%	76%	100%	100%	74%	48%	77%
973	98%	97%	100%	100%	84%	66%	100%	100%	73%	70%	26%
974	98%	97%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	71%	66%	55%

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 2013	Taux de couverture (en%)
<i>Grand Est</i>			25 525	61 953	41,2
<i>Grand Est</i>	Ardennes	8	1 217	3 033	40,1
<i>Grand Est</i>	Aube	10	1 609	3 493	46,1
<i>Grand Est</i>	Marne	51	2 573	6 904	37,3
<i>Grand Est</i>	Haute-Marne	52	899	1 891	47,5
<i>Grand Est</i>	Meurthe-et-Moselle	54	4 824	8 084	59,7
<i>Grand Est</i>	Meuse	55	0	2 057	0,0
<i>Grand Est</i>	Moselle	57	4 897	11 353	43,1
<i>Grand Est</i>	Bas-Rhin	67	3 972	12 611	31,5
<i>Grand Est</i>	Haut-Rhin	68	3 937	8 826	44,6
<i>Grand Est</i>	Vosges	88	1 597	3 701	43,2
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>			24 816	59 385	41,8
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Charente	16	2 680	3 543	75,6
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Charente-Maritime	17	1 500	5 884	25,5
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Corrèze	19	836	2 094	39,9
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Creuse	23	642	913	70,3
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Dordogne	24	1 605	3 552	45,2
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Gironde	33	6 372	17 022	37,4
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Landes	40	1 465	4 061	36,1
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Lot-et-Garonne	47	1 428	3 420	41,8
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Pyrénées-Atlantiques	64	2 356	6 374	37,0
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Deux-Sèvres	79	2 365	4 115	57,5
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Vienne	86	1 309	4 645	28,2
<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	Haute-Vienne	87	2 258	3 762	60,0
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>			17 122	94 595	18,1
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Ain	1	1 396	8 180	17,1
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Allier	3	1 584	3 208	49,4
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Ardèche	7	764	3 228	23,7
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Cantal	15	668	1 305	51,2
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Drôme	26	0	6 081	0,0
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Isère	38	0	15 623	0,0
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Loire	42	3 050	8 910	34,2
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Haute-Loire	43	1 333	2 334	57,1
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Puy-de-Dôme	63	3 735	6 615	56,5
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Rhône	69	1 281	24 024	5,3
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Savoie	73	896	4 719	19,0
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>	Haute-Savoie	74	2 415	10 368	23,3
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>			12 604	30 173	41,8
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Côte-d'Or	21	2 758	5 603	49,2
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Doubs	25	2 878	6 497	44,3
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Jura	39	1 040	2 734	38,0
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Nièvre	58	901	1 835	49,1
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Haute-Saône	70	1 430	2 521	56,7
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Saône-et-Loire	71	1 116	5 542	20,1
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Yonne	89	1 606	3 763	42,7

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2013	Taux de couverture (en%)
<i>Bourgogne / Franche-Comté</i>	Territoire-De-Belfort	90	875	1 678	52,1
<i>Bretagne</i>			18 014	35 769	50,4
<i>Bretagne</i>	Côtes-d'Armor	22	3 348	6 055	55,3
<i>Bretagne</i>	Finistère	29	3 539	9 316	38,0
<i>Bretagne</i>	Ille-et-Vilaine	35	6 867	12 738	53,9
<i>Bretagne</i>	Morbihan	56	4 260	7 660	55,6
<i>Centre-Val de Loire</i>			6 432	29 032	22,2
<i>Centre-Val de Loire</i>	Cher	18	1 425	3 105	45,9
<i>Centre-Val de Loire</i>	Eure-et-Loir	28	1 695	5 314	31,9
<i>Centre-Val de Loire</i>	Indre	36	770	1 953	39,4
<i>Centre-Val de Loire</i>	Indre-et-Loire	37	401	6 629	6,0
<i>Centre-Val de Loire</i>	Loir-et-Cher	41	1 141	3 587	31,8
<i>Centre-Val de Loire</i>	Loiret	45	1 000	8 444	11,8
<i>Corse</i>			909	3 118	29,2
<i>Corse</i>	Corse-du-Sud	2A	452	1 399	32,3
<i>Corse</i>	Haute-Corse	2B	457	1 719	26,6
<i>Île-de-France</i>			37 507	161 421	23,2
<i>Île-de-France</i>	Paris	75	2 918	21 228	13,7
<i>Île-de-France</i>	Seine-et-Marne	77	4 962	18 953	26,2
<i>Île-de-France</i>	Yvelines	78	4 491	19 023	23,6
<i>Île-de-France</i>	Essonne	91	5 604	17 929	31,3
<i>Île-de-France</i>	Hauts-de-Seine	92	5 273	21 752	24,2
<i>Île-de-France</i>	Seine-Saint-Denis	93	1 925	25 806	7,5
<i>Île-de-France</i>	Val-de-Marne	94	6 578	18 526	35,5
<i>Île-de-France</i>	Val-d'Oise	95	5 756	18 204	31,6
<i>Occitanie</i>			23 024	61 851	37,2
<i>Occitanie</i>	Ariège	9	639	1 498	42,7
<i>Occitanie</i>	Aude	11	1 169	3 703	31,6
<i>Occitanie</i>	Aveyron	12	1 274	2 527	50,4
<i>Occitanie</i>	Gard	30	2 012	8 234	24,4
<i>Occitanie</i>	Haute-Garonne	31	8 262	16 090	51,3
<i>Occitanie</i>	Gers	32	689	1 754	39,3
<i>Occitanie</i>	Hérault	34	4 154	12 161	34,2
<i>Occitanie</i>	Lot	46	671	1 413	47,5
<i>Occitanie</i>	Lozère	48	392	667	58,8
<i>Occitanie</i>	Hautes-Pyrénées	65	757	2 015	37,6
<i>Occitanie</i>	Pyrénées-Orientales	66	0	4 990	0,0
<i>Occitanie</i>	Tarn	81	1 850	3 922	47,2
<i>Occitanie</i>	Tarn-et-Garonne	82	1 155	2 877	40,1
<i>Hauts-de-France</i>			28 351	76 722	37,0
<i>Hauts-de-France</i>	Aisne	2	3 153	6 331	49,8
<i>Hauts-de-France</i>	Nord	59	12 099	34 353	35,2
<i>Hauts-de-France</i>	Oise	60	4 586	10 779	42,5
<i>Hauts-de-France</i>	Pas-de-Calais	62	5 306	18 657	28,4
<i>Hauts-de-France</i>	Somme	80	3 207	6 602	48,6
<i>Normandie</i>			6 805	37 724	18,0
<i>Normandie</i>	Calvados	14	1 079	7 449	14,5
<i>Normandie</i>	Eure	27	2 330	7 496	31,1
<i>Normandie</i>	Manche	50	962	5 123	18,8
<i>Normandie</i>	Orne	61	1 169	2 846	41,1

RÉGION	DÉPARTEMENT		Nombre de certificats reçus	Nombre d'enfants nés en 2013	Taux de couverture (en%)
Normandie	Seine-Maritime	76	1 265	14 810	8,5
Pays de la Loire			13 518	44 662	30,3
Pays de la Loire	Loire-Atlantique	44	1 679	16 815	10,0
Pays de la Loire	Maine-et-Loire	49	4 335	10 119	42,8
Pays de la Loire	Mayenne	53	1 097	3 687	29,8
Pays de la Loire	Sarthe	72	2 292	6 671	34,4
Pays de la Loire	Vendée	85	4 115	7 370	55,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur			11 287	55 001	20,5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Alpes-de-Haute-Provence	4	0	1 664	0,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Hautes-Alpes	5	741	1 403	52,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Alpes-Maritimes	6	3 528	11 027	32,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Bouches-du-Rhône	13	7 018	24 153	29,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Var	83	0	10 156	0,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Vaucluse	84	0	6 598	0,0
DROM			4 065	27 206	14,9
DROM	Guadeloupe	971	1 304	4 609	28,3
DROM	Martinique	972	697	3 753	18,6
DROM	Guyane	973	943	6 126	15,4
DROM	La Réunion	974	1 121	12 718	8,8
France ENTIERE			229 979	786 284	29,2



DOCUMENT DE TRAVAIL

ISSN : 1621-4358

Reproduction autorisée sous réserve de la mention des sources
