

Exploitation du fichier des naissances vivantes de l'état civil 2011 pour la région Ile-de-France

Produit par E. Lebreton, C. Poulain, C. Crenn-Hebert et C. Menguy

Introduction

En juillet 2013, l'INSEE publie un fichier anonymisé des naissances de 2011 (1). Il comporte une partie des informations recueillies dans les bulletins de naissances vivantes (2). Toute naissance survenue sur le territoire français doit faire l'objet d'une déclaration d'état civil au moyen de ces bulletins. Cette source de donnée, est la référence de Périnat-ARS-IDF pour calculer l'exhaustivité des séjours de naissances dénombrés par le PMSI. Pour l'année étudiée, les séjours PMSI étaient exhaustifs à 98,8% pour les nouveau-nés domiciliés en Ile-de-France (IDF) et à 99,0% pour les naissances enregistrées dans les communes de la région.

Nous vous présentons, ici, une description de quelques informations disponibles dans la base de données anonymisée de l'état civil pour la région IDF.

Résultats

1- Volume des naissances par département et flux entre les départements

En 2011, on comptabilise en Ile-de-France (IDF) 182 285 nouveau-nés vivants domiciliés (*Tab 1*) et 184 196 naissances vivantes enregistrées (*Tab 2*). Près d'un quart des naissances franciliennes (23,4%) sont enregistrées à Paris. La région totalise 22,3% des naissances en France.

Département de résidence	Effectifs	Répartition IDF (%)
75	30 094	16,5%
77	19 824	10,9%
78	19 886	10,9%
91	18 493	10,1%
92	25 084	13,8%
93	28 362	15,6%
94	20 991	11,5%
95	19 551	10,7%
Ile-de-France	182 285	100,0%

Tab 1 : Répartition des naissances vivantes par département de résidence de la mère

Département de naissance	Effectifs	Répartition IDF (%)
75	43 059	23,4%
77	15 926	8,6%
78	18 163	9,9%
91	16 345	8,9%
92	27 776	15,1%
93	23 655	12,8%
94	20 009	10,9%
95	19 263	10,5%
Ile-de-France	184 196	100,0%
France	824 316	

Tab 2 : Répartition des naissances vivantes par département de naissance de l'enfant

L'analyse des flux permet de déterminer le taux de fuite ou d'attractivité des départements. L'attractivité correspond aux données enregistrées, le taux de fuite aux données domiciliées.

Dans le *Tab 3* ci-dessous, les pourcentages en violet indiquent l'attractivité par la répartition des naissances par département de résidence pour chaque département de lieu de naissance (% en ligne), et les pourcentages en vert indiquent les fuites par la répartition des naissances par département de lieu de naissance pour chaque département de résidence (% en colonne).

Les nouveau-nés domiciliés à Paris sont ceux qui naissent le plus souvent dans leur département (86,7%), alors que les nouveau-nés domiciliés dans le Val de Marne sont ceux qui y naissent le moins souvent (68,1%). Le département de la Seine-et-Marne est celui qui accueille le moins de nouveau-nés domiciliés hors de son territoire (8,5%), alors que Paris est celui qui en accueille le plus (39,4%), dont une majorité provient de la petite couronne.

		Département de résidence de la mère									
Effectifs <i>% en ligne</i> <i>% en colonne</i>	Hors IDF	75	77	78	91	92	93	94	95	Total	
											Département naissance de l'enfant
Hors IDF		443 <i>16,9</i> <i>1,5</i>	364 <i>13,9</i> <i>1,8</i>	345 <i>13,1</i> <i>1,7</i>	181 <i>6,9</i> <i>1,0</i>	322 <i>12,3</i> <i>1,3</i>	281 <i>10,7</i> <i>1,0</i>	214 <i>8,2</i> <i>1,0</i>	477 <i>18,2</i> <i>2,4</i>	2627	
75	662 <i>1,5</i> <i>14,6</i>	26093 <i>60,6</i> <i>86,7</i>	542 <i>1,3</i> <i>2,7</i>	536 <i>1,2</i> <i>2,7</i>	749 <i>1,7</i> <i>4,1</i>	5005 <i>11,6</i> <i>20,0</i>	4823 <i>11,2</i> <i>17,0</i>	4009 <i>9,3</i> <i>19,1</i>	640 <i>1,5</i> <i>3,3</i>	43059	
77	788 <i>5,0</i> <i>17,4</i>	27 <i>0,2</i> <i>0,1</i>	14579 <i>91,5</i> <i>73,5</i>	6 <i>0,0</i> <i>0,0</i>	183 <i>1,2</i> <i>1,0</i>	16 <i>0,1</i> <i>0,1</i>	207 <i>1,3</i> <i>0,7</i>	91 <i>0,6</i> <i>0,4</i>	29 <i>0,2</i> <i>0,2</i>	15926	
78	898 <i>4,9</i> <i>19,8</i>	52 <i>0,3</i> <i>0,2</i>	11 <i>0,1</i> <i>0,1</i>	16456 <i>90,6</i> <i>82,8</i>	102 <i>0,6</i> <i>0,6</i>	280 <i>1,5</i> <i>1,1</i>	33 <i>0,2</i> <i>0,1</i>	25 <i>0,1</i> <i>0,1</i>	306 <i>1,7</i> <i>1,6</i>	18163	
91	367 <i>2,3</i> <i>8,1</i>	48 <i>0,3</i> <i>0,2</i>	1042 <i>6,4</i> <i>5,3</i>	179 <i>1,1</i> <i>0,9</i>	13907 <i>85,1</i> <i>75,2</i>	112 <i>0,7</i> <i>0,5</i>	47 <i>0,3</i> <i>0,2</i>	621 <i>3,8</i> <i>3,0</i>	22 <i>0,1</i> <i>0,1</i>	16345	
92	331 <i>1,2</i> <i>7,3</i>	2263 <i>8,2</i> <i>7,5</i>	118 <i>0,4</i> <i>0,6</i>	1502 <i>5,4</i> <i>7,6</i>	1802 <i>6,5</i> <i>9,7</i>	18881 <i>68,0</i> <i>75,3</i>	773 <i>2,8</i> <i>2,7</i>	1347 <i>4,9</i> <i>6,4</i>	759 <i>2,7</i> <i>3,9</i>	27776	
93	267 <i>1,1</i> <i>5,9</i>	799 <i>3,4</i> <i>2,7</i>	1478 <i>6,3</i> <i>7,5</i>	42 <i>0,2</i> <i>0,2</i>	68 <i>0,3</i> <i>0,4</i>	155 <i>0,7</i> <i>0,6</i>	19462 <i>82,3</i> <i>68,6</i>	366 <i>1,6</i> <i>1,7</i>	1018 <i>4,3</i> <i>5,2</i>	23655	
94	144 <i>0,7</i> <i>3,2</i>	301 <i>1,5</i> <i>1,0</i>	1613 <i>8,1</i> <i>8,1</i>	25 <i>0,1</i> <i>0,1</i>	1464 <i>7,3</i> <i>7,9</i>	142 <i>0,7</i> <i>0,6</i>	1964 <i>9,8</i> <i>6,9</i>	14296 <i>71,5</i> <i>68,1</i>	60 <i>0,3</i> <i>0,3</i>	20009	
95	1081 <i>5,61</i> <i>23,82</i>	68 <i>0,35</i> <i>0,23</i>	77 <i>0,4</i> <i>0,39</i>	795 <i>4,13</i> <i>4</i>	37 <i>0,19</i> <i>0,2</i>	171 <i>0,89</i> <i>0,68</i>	772 <i>4,01</i> <i>2,72</i>	22 <i>0,11</i> <i>0,1</i>	16240 <i>84,31</i> <i>83,06</i>	19263	
Total	4538	30094	19824	19886	18493	25084	28362	20991	19551	186823	

Tab 3 : Flux des naissances vivantes pour les naissances domiciliées ou enregistrées en Ile-de-France

2- Description de la famille

2.1- Taille de l'unité urbaine du lieu de résidence de la mère

La définition de l'unité urbaine est consultable sur le site de l'INSEE au lien disponible dans les références de ce document (3). La notion d'unité urbaine repose sur la continuité du bâti et le nombre d'habitants.

En IDF, l'unité urbaine de résidence est l'« agglomération de Paris » (plus de 10 000 000 d'habitants) pour 90,7% des mères, l'unité urbaine est de 2000 à 99 999 habitants pour 6,7%, et en commune rurale pour 2,6%. L'agglomération de Paris est l'unité urbaine de toutes les mères domiciliées dans la petite couronne et de 78% des mères domiciliées dans la grande couronne. Si l'on cible la Seine-et-Marne, l'agglomération de Paris est l'unité urbaine pour 50,5% des mères, et à l'opposé, l'unité urbaine est une zone rurale pour 13,5% d'entre elles.

Un des facteurs de risque de mortalité infantile, décrit par le démographe Xavier Niel en 2011 d'après les données de l'état civil, est l'unité urbaine de résidence de plus de 200 000 habitants (4).

2.2- Parité et délai inter-génésique court

En IDF, 57% des enfants nés en 2011 sont les premiers enfants de leur mère, contre 52% dans l'ensemble de la France (Tab 4).

Département de résidence	0 enfant	1 enfant	2 enfants et +
75	68%	22%	11%
77	49%	34%	17%
78	48%	33%	18%
91	55%	30%	16%
92	55%	30%	15%
93	59%	24%	17%
94	52%	31%	17%
95	61%	25%	14%
Ile-de-France	57%	28%	15%
France	52%	32%	16%
France (hors IDF)	50%	33%	17%

Tab 4 : Répartition du nombre d'enfants nés vivants précédant la naissance

Département de résidence	né en 2010
75	8,4%
77	6,9%
78	7,1%
91	8,1%
92	7,0%
93	8,6%
94	7,2%
95	7,3%
Ile-de-France	7,6%
France	6,7%
France (hors IDF)	6,5%

Tab 5 : Part des femmes ayant eu un nouveau-né né vivant l'année précédente parmi les multipares

Parmi les femmes multipares, 7,6% ont eu un enfant né vivant l'année précédente en IDF, contre 6,7% pour l'ensemble de la France (Tab 5), qui correspond à un délai entre les deux accouchements très court. Ce taux varie de 6,9% pour les femmes domiciliées dans la Seine-et-Marne à 8,6% pour celles résidant en Seine-Saint-Denis.

2.3- Age de la mère et du père

Département de résidence	Age moyen des mères (1)	Age moyen des mères pour un 1er enfant (1)
75	32,0	31,4
77	29,8	28,3
78	30,7	29,2
91	30,1	28,8
92	31,5	30,5
93	29,9	28,9
94	30,6	29,4
95	30,0	29,0
Ile-de-France	30,7	29,7
France	29,7	28,4
France (hors IDF)	29,4	28,0

Tab 6 : âge moyen de l'ensemble des mères et âge moyen des mères pour un 1^{er} enfant

Département de résidence	Part mères <18 ans	Part mères ≥40 ans
75	0,20%	7,2%
77	0,42%	3,8%
78	0,28%	4,4%
91	0,42%	4,0%
92	0,18%	5,6%
93	0,56%	4,8%
94	0,26%	4,8%
95	0,37%	4,4%
Ile-de-France	0,33%	5,0%
France	0,61%	3,8%
France (hors IDF)	0,69%	3,5%

Tab 7 : part des mères mineures et part des mères de 40 ans et plus à l'accouchement

(1) Parents de moins de 18 ans regroupés à l'âge de 17 et parents de plus de 45 ans regroupés à l'âge de 46.

En moyenne, les mères domiciliées en IDF sont âgées de 30,7 ans à l'accouchement (Tab 6), soit 1,3 an de plus que la moyenne d'âge des mères du reste de la France. L'âge moyen varie selon le département de résidence de 29,8 ans dans la Seine-et-Marne à 32,0 ans à Paris. La moyenne d'âge des mères pour un premier enfant est de 29,7 ans en IDF contre 28 ans pour le reste de la France. La part des mères mineures est la plus importante en Seine-Saint-Denis (0,56%), mais reste inférieure à la part moyenne du reste de la France (0,69%) (Tab 7).

L'âge moyen des pères est à prendre avec plus de précaution (Tab 8), car les plus de 45 ans ont été regroupés à l'âge de 46, alors qu'ils représentent 5,8% des pères en IDF (0,2% seulement pour les mères). De plus, les informations relatives aux pères sont absentes dans 7% des bulletins, mais un système d'imputation leur attribue des valeurs (5).

Département de résidence	Part pères ≥ 45 ans	Age moyen des pères (1)
75	7,6%	35,1
77	4,3%	32,8
78	4,3%	33,7
91	5,0%	33,3
92	5,3%	34,5
93	6,9%	34,0
94	6,1%	34,0
95	5,3%	33,4
Ile-de-France	5,8%	33,9
France	3,9%	32,6
France (hors IDF)	3,3%	32,2

Tab 8 : part des pères de 45 ans et plus et âge moyen des pères à l'accouchement

2.4- Situation professionnelle de la mère et du père

La population active regroupe la population active occupée et les chômeurs. Les inactifs sont les personnes qui ne sont ni en emploi (BIT) ni au chômage : jeunes de moins de 15 ans, étudiants, retraités, hommes et femmes au foyer, personnes en incapacité de travailler...

Département de résidence	Active	Inactive / retraitée	n
75	82%	18%	23 237
77	90%	10%	17 454
78	92%	8%	18 906
91	78%	22%	15 394
92	90%	10%	21 029
93	82%	18%	24 954
94	91%	9%	18 930
95	89%	11%	16 699
Ile-de-France	87%	13%	156 603
France	84%	16%	701 481
France (hors IDF)	83%	17%	544 878

Tab 9 : répartition de la situation professionnelle de la mère (si renseignée)

Département de résidence	Actif	Inactif / retraité	n
75	87%	13%	22 723
77	93%	7%	18 041
78	94%	6%	18 387
91	86%	14%	14 598
92	90%	10%	20 598
93	90%	10%	24 297
94	91%	9%	18 529
95	94%	6%	17 424
Ile-de-France	90%	10%	154 597
France	94%	6%	698 038
France (hors IDF)	94%	6%	543 441

Tab 10 : description de la situation professionnelle du père (si renseignée)

La situation professionnelle de la mère est inconnue dans 14,1% des cas en IDF (de 5% dans les Yvelines à 23% à Paris). Parmi les mères dont la situation professionnelle est renseignée, 87% sont actives en IDF (Tab 9). Ce pourcentage varie de 78% dans l'Essonne à 92% dans les Yvelines. Selon les données renseignées, les mères franciliennes sont légèrement plus actives que dans l'ensemble de la France.

La situation professionnelle du père est inconnue dans 15,2% des cas en IDF (de 8% dans les Yvelines à 24% à Paris). Parmi les pères dont la situation professionnelle est renseignée, 90% sont actifs en IDF (Tab 10). Ce pourcentage varie de 86% dans l'Essonne à 94% dans les Yvelines et le Val d'Oise. Selon les données renseignées, les pères franciliens sont légèrement moins actifs que dans l'ensemble de la France.

2.5- Nationalité et lieu de naissance de la mère et du père

De même que l'âge du père, les données manquantes de la nationalité ou du lieu de naissance du père et de la mère sont systématiquement redressées (5).

Près d'un quart des parents de Seine-Saint-Denis sont tous les deux de nationalité étrangère (Tab 11). En revanche, on observe le taux le plus faible dans la Seine-et-Marne et les Yvelines (9%). En moyenne, 15% des parents franciliens sont tous les deux étrangers, alors que dans l'ensemble de la France, ils sont 7%.

Département de résidence	% mères étrangères	% pères étrangers	% parents étrangers
75	29%	26%	17%
77	17%	17%	9%
78	17%	18%	9%
91	22%	22%	12%
92	23%	21%	12%
93	38%	40%	24%
94	27%	28%	16%
95	25%	25%	15%
Ile-de-France	26%	25%	15%
France métropole	13%	13%	7%
France	13%	13%	7%
France (hors IDF)	10%	10%	5%

Tab 11 : Part des mères, des pères et du couple de nationalité étrangère

En IDF, un tiers des mères et un tiers des pères sont nés à l'étranger, contre 19% et 20% en France (Tab 12 et 13). La moitié des mères domiciliées dans la Seine-Saint-Denis sont nées à l'étranger, alors qu'elles sont un quart dans la Seine-et-Marne et les Yvelines.

Département de résidence	Lieu de naissance de la mère		
	% France métropole	% DOM - TOM	% étranger
75	64%	1%	35%
77	74%	2%	24%
78	73%	2%	25%
91	66%	3%	31%
92	67%	1%	32%
93	49%	2%	49%
94	61%	3%	36%
95	62%	2%	36%
Ile-de-France	64%	2%	34%
France métropole	80%	1%	19%
France	78%	3%	19%
France (hors IDF)	82%	4%	14%

Tab 12 : Lieu de naissance des mères

Département de résidence	Lieu de naissance du père		
	% France métropole	% DOM - TOM	% étranger
75	65%	1%	33%
77	70%	3%	27%
78	71%	2%	27%
91	63%	3%	34%
92	67%	2%	31%
93	42%	3%	55%
94	58%	3%	40%
95	57%	3%	40%
Ile-de-France	61%	2%	36%
France métropole	79%	1%	20%
France	76%	4%	20%
France (hors IDF)	81%	4%	15%

Tab 13 : Lieu de naissance des pères

3- Description du lieu de l'accouchement

Dans les données de l'état civil, l'item « Condition de l'accouchement » décrit le lieu de l'accouchement :

- dans un établissement spécialisé (hôpital, clinique, maternité...),
- dans un autre lieu (y compris à domicile), avec assistance médicale (médecin, sage-femme, SAMU, pompiers)
- dans un autre lieu (y compris à domicile), sans assistance médicale.

L'information est manquante pour 1,6% des naissances vivantes pour l'ensemble de la France (6). Parmi les données renseignées, 98,7% des naissances ont lieu dans un établissement spécialisé, 1,23% dans un autre lieu avec assistance médicale (n=9 935), et 0,06% dans un autre lieu sans assistance médicale (n=497).

Les informations pour l'IDF ne sont pas calculables avec la base mise à disposition sur le site de l'INSEE, car les données manquantes et les naissances hors d'un établissement spécialisé sont regroupées dans la même modalité « autre ».

Conclusion / Discussion

Les bulletins de naissances permettent de décrire la situation actuelle de la famille du nouveau-né. Cependant, ils ne possèdent pas d'information sur l'état de santé de l'enfant à la naissance. Le PMSI comporte, en revanche, ces informations mais pas celles des caractéristiques sociodémographiques, hormis l'âge et le lieu de résidence de la mère. Par conséquent, une analyse de l'état de santé de l'enfant ajustée aux informations sociodémographiques est difficilement envisageable dans l'une de ces sources de données.

La région Ile-de-France se démarque du reste de la France pour beaucoup de ces indicateurs :

- des parents en moyenne plus âgés
- des parents plus souvent de nationalité étrangère, ou nés à l'étranger
- des femmes plus souvent primipares

Nous observons aussi de grandes différences au sein de la région en fonction du département de résidence de la mère.

Références

(1) Fichier des naissances vivantes en 2011 :

http://www.insee.fr/fr/themes/detail.asp?reg_id=0&ref_id=fd-etatcivil2011&page=fichiers_detail/etatcivil2011/telechargement.htm

(2) Bulletin de naissance :

http://www.insee.fr/fr/ppp/bases-de-donnees/fichiers_detail/etatcivil2011/doc/pdf/Bulletin_naissance_B5.pdf

(3) Définition de l'unité urbaine :

<http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/unite-urbaine.htm>

(4) Niel X. Les facteurs explicatifs de la mortalité infantile en France et leur évolution récente. L'apport de l'échantillon démographique permanent. Direction des Statistiques démographiques et sociales. INSEE, 2011 Document de travail F1106. (<http://www.insee.fr/fr/publications-et-services>)

(5) Les sources des statistiques de l'état civil

http://www.insee.fr/fr/methodes/sources/pdf/Sources_Etat_Civil.pdf

(6) Données détaillées des statistiques d'état civil sur les naissances en 2011 :

http://www.insee.fr/fr/themes/detail.asp?reg_id=0&ref_id=ir-sd20111