

Soumaïla MARIKO et Ali MADAI BOUKAR

Les informations collectées au cours de l'EDSN-MICS-III sur l'histoire génésique des femmes permettent d'estimer les niveaux de la fécondité, de dégager ses tendances et d'examiner certaines de ses caractéristiques différentielles. Pour obtenir ces informations, les enquêtrices ont posé aux femmes éligibles, une série de questions portant sur le nombre total d'enfants qu'elles avaient eus, en distinguant les garçons des filles, ceux vivant avec elles de ceux vivant ailleurs, et ceux encore en vie de ceux décédés. Ensuite, l'enquêtrice reconstituait l'historique complet des naissances de l'enquêtée, de la plus ancienne à la plus récente, en enregistrant, pour chacune d'entre elles, le type de naissance (simple ou multiple), le sexe, la date de naissance et l'état de survie. Pour les enfants encore en vie, elle enregistrerait leur âge au moment de l'enquête et distinguait ceux vivant avec la mère de ceux vivant ailleurs. Pour les enfants décédés, elle enregistrerait l'âge au décès. À la fin de l'interview de la section reproduction, l'enquêtrice devait s'assurer que le nombre total d'enfants déclaré auparavant par la mère (chaque catégorie : vivants, décédés,...) était cohérent avec le nombre d'enfants obtenu à partir de l'historique des naissances.

Comme il s'agit d'une enquête rétrospective, les données collectées permettent d'estimer, non seulement, le niveau de la fécondité sur la période actuelle, mais également les tendances passées de la fécondité au cours des 20 dernières années précédant l'enquête. Cependant, le fait qu'il s'agisse d'une enquête rétrospective peut constituer une source d'erreurs ou d'imprécisions, à savoir :

- le sous-enregistrement de naissances, en particulier l'omission d'enfants en bas âge, d'enfants qui ne vivent pas avec leur mère, d'enfants qui meurent très jeunes, quelques heures ou quelques jours seulement après la naissance, ce qui peut entraîner une sous-estimation des niveaux de fécondité ;
- l'imprécision des déclarations de date de naissance et/ou d'âge, en particulier l'attraction pour des années de naissance ou pour des âges ronds, qui pourrait entraîner des sous-estimations ou des surestimations de la fécondité à certains âges et/ou pour certaines périodes ;
- le biais sélectif de la survie, c'est-à-dire que les femmes enquêtées sont celles qui sont survivantes. Si l'on suppose que la fécondité des femmes décédées avant l'enquête est différente de celle des survivantes, les niveaux de fécondité obtenus s'en trouveraient légèrement biaisés.

Par ailleurs, les informations peuvent aussi être affectées par le mauvais classement des dates de naissance d'enfants nés depuis 2001, transférées vers les années précédentes. Ces transferts d'année de naissance, que l'on retrouve dans la plupart des enquêtes EDS, sont parfois effectués par les enquêtrices pour éviter de poser les questions sur la santé des enfants nés depuis 2001 (Section 4B du questionnaire). On constate que des transferts de naissances se sont produits¹ de 2001 vers 2000, ce qui pourrait induire une légère sous-estimation de la fécondité ; cependant, une partie des transferts ce sont produits de 2001 vers 2002, ce qui n'affecte pas les estimations puisque ces deux années sont comprises dans l'intervalle de référence retenu pour le calcul des niveaux récents de fécondité. En effet, l'intervalle retenu correspond à la période de 0-4 ans avant l'enquête, soit les années 2001-2006.

¹ À l'Annexe C, le tableau C.4 fournit la distribution des naissances par année de naissance. Le rapport de naissances annuelles (rapport des naissances de l'année x à la demi somme des naissances des années précédentes et suivantes, soit $N_x / [(N_{x-1} + N_{x+1}) / 2]$), rend compte des déplacements d'années de naissance. Le rapport semble indiquer un manque de naissances en 2001 (rapport = 66 < 100) et un excédent en 2000 (rapport = 149 > 100), mais aussi en 2002 (ratio = 121).

4.1 NIVEAU DE LA FÉCONDITÉ ET FÉCONDITÉ DIFFÉRENTIELLE

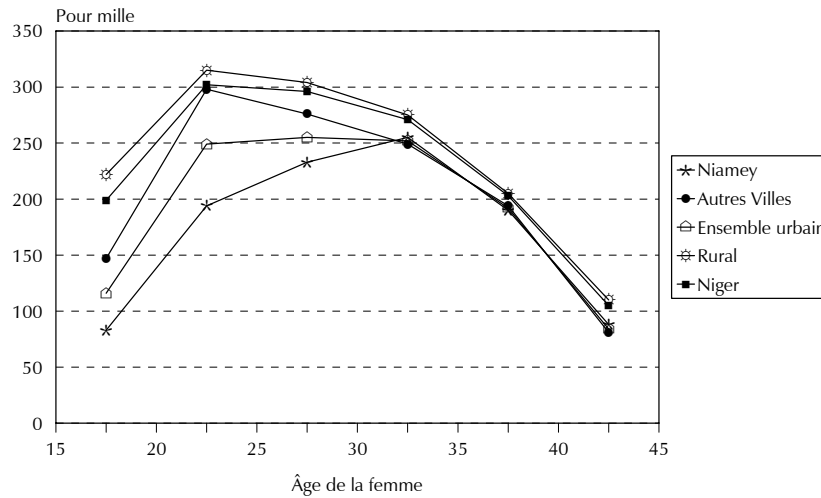
Le niveau de la fécondité est mesuré par les taux de fécondité générale par âge et l'Indice Synthétique de Fécondité (ISF) ou somme des naissances réduites. Les taux de fécondité par âge sont calculés en rapportant les naissances issues des femmes de chaque groupe d'âges à l'effectif des femmes du groupe d'âges correspondant. Quant à l'ISF, qui est un indicateur conjoncturel de fécondité, il est obtenu à partir du cumul des taux de fécondité par âge. Il correspond au nombre moyen d'enfants que mettrait au monde une femme à la fin de sa vie féconde, si les taux de fécondité du moment restaient invariables. Pour la fécondité actuelle, les taux et l'ISF ont été calculés pour la période des cinq années ayant précédé l'enquête. La période de référence de cinq années a été choisie afin de pouvoir fournir des indicateurs de fécondité les plus récents possibles et de disposer de suffisamment de cas afin de réduire les erreurs de sondage.

Le tableau 4.1, illustré par le graphique 4.1, indique que les taux de fécondité par âges suivent le schéma classique qu'on observe, en général, dans les pays à forte fécondité : une fécondité précoce élevée (199 ‰ à 15-19 ans), qui augmente très rapidement pour atteindre son maximum à 20-24 ans et 25-29 ans (respectivement, 302 ‰ et 296 ‰) et qui, par la suite, décroît régulièrement. La fécondité des femmes nigériennes demeure très élevée puisque chaque femme donne naissance, en moyenne, à 7,1 enfants en fin de vie féconde.

Groupe d'âges	Milieu de résidence				
	Niamey	Autres Villes	Ensemble urbain	Rural	Ensemble
15-19	83	147	116	222	199
20-24	194	298	249	315	302
25-29	233	276	255	304	296
30-34	255	249	252	275	271
35-39	190	194	192	205	203
40-44	88	81	84	110	105
45-49	10	71	43	44	44
ISF 15-49 (pour 1 femme)	5,3	6,6	6,0	7,4	7,1
TCFG (pour 1 000)	169	218	196	256	245
TBN	39,8	41,4	40,7	47,1	46,1

En outre, des différences très nettes de fécondité apparaissent entre milieux de résidence. Les femmes du milieu urbain ont un niveau de fécondité nettement plus faible que celui qui prévaut dans les zones rurales (6,0 enfants contre 7,4 enfants par femme). En fin de vie féconde, les femmes des zones rurales donneraient naissance, en moyenne, à 1,4 enfants de plus que celles du milieu urbain. Cette différence de niveau de fécondité entre urbain et rural s'observe à tous les âges. De plus, le niveau de fécondité des femmes du milieu rural a peu évolué puisqu'il est passé de 7,9 enfants en 1998 à 7,4 enfants en 2006. Niamey se différencie nettement des autres milieux de résidence par son niveau de fécondité. En effet, selon les résultats de l'EDSN-MICS-III, avec 5,3 enfants, les femmes de Niamey auraient près de 2 enfants de moins que celles du milieu rural. On constate que la fécondité à Niamey n'a pas changé depuis l'enquête de 1998 (ISF de 5,2).

Graphique 4.1 Taux de fécondité générale par âge selon le milieu de résidence



EDSN-MICS III 2006

Au tableau 4.1 figure également le Taux Global de Fécondité Générale (TGFG), c'est-à-dire le nombre annuel moyen de naissances vivantes dans la population des femmes en âge de procréer qui est estimé à 245 ‰. Comme l'ISF, cet indicateur varie de façon importante selon le milieu de résidence, et c'est également à Niamey qu'il est le plus faible et en milieu rural qu'il est le plus élevé (169 ‰ contre 256 ‰).

En outre, l'ISF varie de façon très importante selon la région de résidence, d'un minimum de 5,3 enfants à Niamey à un maximum de 8,0 enfants dans la région de Maradi (tableau 4.2). On constate par ailleurs que l'ISF présente des écarts très importants selon le niveau d'instruction des femmes, variant d'un minimum de 4,6 enfants par femme chez celles ayant atteint le niveau secondaire ou plus à 7,3 enfants chez celles sans instruction. Enfin l'ISF varie de 6,2 dans les ménages du quintile le plus riche à 8,0 dans ceux du plus pauvre.

Au tableau 4.2 figure également le nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes de 40-49 ans : ce nombre est assimilable à la descendance finale. À l'inverse de l'ISF (qui mesure la fécondité actuelle des femmes de 15-49 ans), ce nombre moyen est le résultat de la fécondité passée des femmes enquêtées qui atteignent la fin de leur vie féconde. Dans une population où la fécondité reste invariable, cette descendance tend à se rapprocher de l'ISF. Par contre, quand l'ISF est inférieur au nombre moyen d'enfants par femme en fin de vie féconde, cela indique une tendance à la baisse de la fécondité. Au Niger, l'écart entre l'ISF (7,1 enfants) et la descendance finale (7,8 enfants) même si leurs niveaux demeurent élevés, suggère néanmoins une très légère baisse de la fécondité (graphique 4.2). Les résultats selon l'indice de bien-être montrent que c'est parmi les femmes appartenant aux ménages les plus riches et parmi celles de Niamey que l'écart entre la descendance finale et l'ISF est le plus important (écart de 1 enfant par femme) : ce serait donc parmi ces femmes que le niveau de la fécondité aurait le plus tendance à diminuer.

Tableau 4.2 Fécondité par caractéristiques sociodémographiques

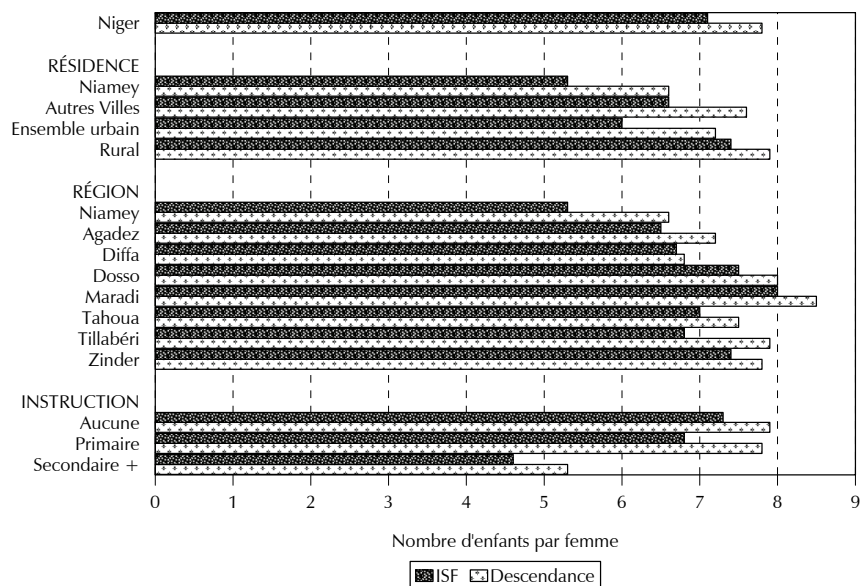
Indice Synthétique de Fécondité pour les cinq années ayant précédé l'enquête, pourcentage de femmes actuellement enceintes et nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes âgées de 40-49 ans, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EDSN-MICS III Niger 2006

Caractéristique	Indice Synthétique de Fécondité ¹	Pourcentage actuellement enceinte	Nombre moyen d'enfants nés vivants des femmes de 40-49 ans
Milieu de résidence			
Niamey	5,3	8,1	6,6
Autres Villes	6,6	11,7	7,6
Ensemble urbain	6,0	10,1	7,2
Rural	7,4	15,8	7,9
Région			
Niamey	5,3	8,1	6,6
Agadez	6,5	10,4	7,2
Diffa	6,7	11,1	6,8
Dosso	7,5	15,4	8,0
Maradi	8,0	17,8	8,5
Tahoua	7,0	14,1	7,5
Tillabéri	6,8	14,6	7,9
Zinder	7,4	15,9	7,8
Niveau d'instruction			
Aucune instruction	7,3	15,1	7,9
Primaire/ Alphabét.	6,8	14,4	7,8
Secondaire ou plus	4,6	8,9	5,3
Quintile de bien-être			
Le plus pauvre	8,0	13,6	8,1
Second	7,2	16,6	7,5
Moyen	7,1	16,2	8,1
Quatrième	7,2	15,3	7,9
Le plus riche	6,2	11,9	7,3
Ensemble	7,1	14,7	7,8

¹ Indice Synthétique de Fécondité pour les femmes âgées de 15-49 ans

Le tableau 4.2 fournit également le pourcentage de femmes qui se sont déclarées enceintes au moment de l'enquête. Il faut préciser qu'il ne s'agit pas de la proportion exacte de femmes qui sont enceintes dans la mesure où, les enquêtées qui sont en début de grossesse et ne savent pas si elles sont enceintes n'ont pas déclaré leur état. Au niveau national, on constate que 15 % des femmes se sont déclarées enceintes. Par ailleurs, les proportions de femmes enceintes présentent les mêmes variations que l'ISF selon les différentes caractéristiques sociodémographiques, ce qui dénote une cohérence interne des données.

Graphique 4.2 Indice Synthétique de Fécondité et descendance atteinte à 40-49 ans



EDSN-MICS III 2006

4.2 TENDANCES DE LA FÉCONDITÉ

Trois sources de données permettent de retracer les tendances de la fécondité au Niger : l'EDSN-I de 1992, l'EDSN-II de 1998 et l'EDSN-MICS III de 2006 (tableau 4.3 et graphique 4.3).

La comparaison des résultats de l'EDSN-MICS-III avec ceux de l'EDSN-II et de l'EDSN-I montre que les taux de fécondité ont augmenté entre la période la plus ancienne (15-19 ans) et 5-9 ans avant l'enquête. Par contre, pour la période la plus récente, on constate que ces taux ont diminué, passant, par exemple, pour le groupe d'âges 25-29 ans de 336 ‰ 15-19 ans avant l'enquête à 296 ‰ 0-4 ans avant l'enquête. Par ailleurs, les trois courbes des taux de fécondité présentent une allure similaire et sont même confondues aux âges de 35-49 ans : en effet, elles augmentent à partir de 15-19 ans, puis elles accusent un palier entre 20-29 ans pour décroître ensuite de manière régulière jusqu'à 45-49 ans. On remarque que pour le groupe d'âges 15-29 ans la courbe de l'EDSN-MICS III est située nettement en dessous des précédentes alors que celles des deux premières enquêtes sont pratiquement confondues, ce qui pourrait être interprété comme le signe d'un début de changement de comportement procréateur chez les femmes nigériennes les plus jeunes. Cette amorce de baisse serait donc récente. Cependant, la comparaison avec les enquêtes précédentes ne fait pas apparaître de changement important du niveau de la fécondité au Niger puisque selon l'EDSN-II, l'ISF était estimé à 7,5 et selon l'EDSN-MICS III, il est de 7,1 soit 0,4 enfants de moins par rapport à 1998.

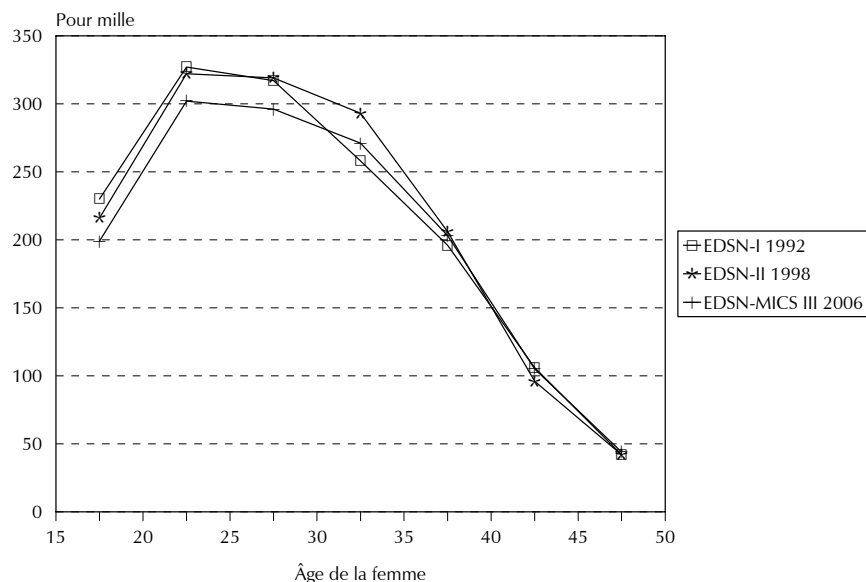
Tableau 4.3 Fécondité par âge selon trois sources

Taux de fécondité par âge et Indice Synthétique de fécondité selon l'EDSN-I (1992), l'EDSN-II (1998), et l'EDSN-MICS III (2006)

Groupe d'âges	EDSN-I 1992	EDSN-II 1998	EDSN-MICS III 2006
15-19	230	216	199
20-24	327	322	302
25-29	317	319	296
30-34	258	293	271
35-39	196	206	203
40-44	106	96	105
45-49	42	42	44
ISF 15-49 ans	7,4	7,5	7,1

Note: Taux de fécondité par groupe d'âges exprimé pour 1000 femmes.

Graphique 4.3 Fécondité par âge selon l'EDSN-I 1992, l'EDSN-II 1998 et l'EDSN-MICS-III 2006



Les données collectées lors de l'EDSN-MICS III permettent également de retracer les tendances passées de la fécondité à partir des taux de fécondité des groupes d'âges des femmes, par périodes quinquennales avant l'enquête (tableau 4.4 et graphique 4.4). On constate que les taux de fécondité n'ont que peu diminué au cours des deux périodes les plus anciennes (5-14 ans avant l'enquête) avant de baisser légèrement au cours de la période la plus récente (0-4 ans avant l'enquête). Ainsi, par exemple, pour le groupe d'âges 25-29 ans le taux de fécondité estimé à 349 ‰, 10-14 ans avant l'enquête, serait passé à 296 ‰ au cours de la période la plus récente. Ces résultats sembleraient donc indiquer que la baisse de fécondité serait très faible au Niger.

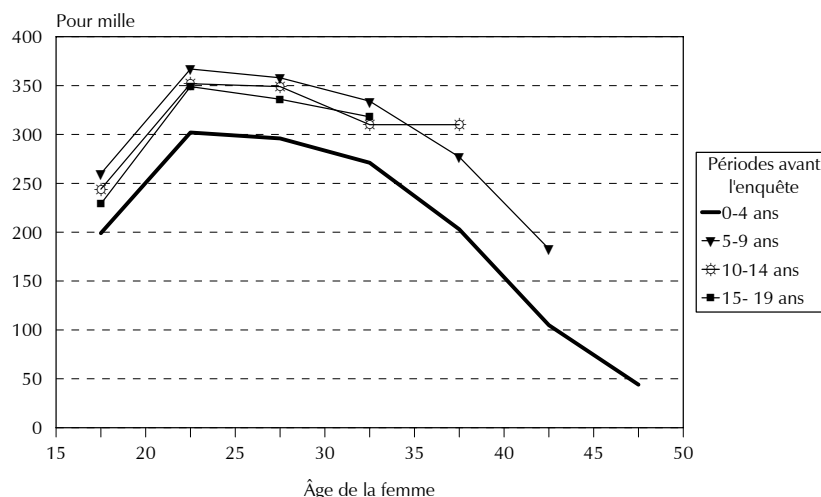
Tableau 4.4 Tendances de la fécondité par âge

Taux de fécondité par âge par période de cinq ans ayant précédé l'enquête, selon l'âge de la mère au moment de la naissance de l'enfant, EDSN-MICS III Niger 2006

Groupe d'âges	Nombre d'années avant l'enquête			
	0-4	5-9	10-14	15-19
15-19	199	260	244	229
20-24	302	367	352	349
25-29	296	358	349	336
30-34	271	334	310	318
35-39	203	277	310	-
40-44	105	183	-	-
45-49	44	-	-	-

Note: Les taux de fécondité par âge sont exprimés pour 1000 femmes. Les taux entre crochets sont calculés sur la base de données incomplètes.

Graphique 4.4 Taux de fécondité par âge par période de cinq ans ayant précédé l'enquête



EDSN-MICS III 2006

4.3 PARITÉ ET STÉRILITÉ PRIMAIRE

Les parités moyennes par groupe d'âges sont calculées à partir du nombre total d'enfants que les femmes ont eus au cours de leur vie. Le tableau 4.5 présente ces parités pour l'ensemble des femmes et pour les femmes actuellement en union.

Pour l'ensemble des femmes, les parités augmentent de façon régulière et rapide avec l'âge de la femme : ainsi de 0,4 enfant en moyenne à 15-19 ans, la parité passe à 1,9 enfant à 20-24 ans et à 7,8 enfants à 45-49 ans, en fin de vie féconde. Par ailleurs, la répartition des femmes selon le nombre de naissances met en évidence une fécondité précoce relativement élevée puisque un tiers (33 %) des jeunes filles de moins de 20 ans ont déjà donné naissance à, au moins, un enfant. Environ trois femmes de 20-24 ans sur dix (29 %) ont 2 enfants. Enfin à 45-49 ans, en fin de vie féconde, près d'une femme sur trois (31 %) a donné naissance à dix enfants ou plus.

Par ailleurs, les résultats concernant les femmes actuellement en union ne sont guère différents de ceux relatifs à l'ensemble des femmes, sauf aux jeunes âges. En effet, on constate qu'à 15-19 ans, plus de la moitié des jeunes filles en union (54 %) ont déjà au moins un enfant contre 33 % parmi l'ensemble des femmes. À 20-24 ans, 33 % des femmes en union ont déjà deux enfants et 21 % en ont trois, contre 29 % et 18 % parmi l'ensemble des femmes. Par contre, à partir de 30-34 ans, âges auxquels la proportion de femmes qui ne sont pas en union est déjà faible, on ne constate plus d'écarts. En fin de vie féconde (45-49 ans), la parité des femmes en union (8,0 enfants) n'est guère différente de celle de l'ensemble des femmes (7,8).

D'une manière générale, les femmes qui restent volontairement sans enfant sont relativement rares au Niger où la population reste encore pro nataliste. Par conséquent, la parité zéro des femmes actuellement mariées et âgées de 40-49 ans, âges auxquels la probabilité d'avoir un premier enfant devient très faible, permet d'estimer le niveau de la stérilité totale ou primaire. Parmi ces femmes, 2 % n'ont jamais eu d'enfants et peuvent être considérées comme stériles. Ce niveau de stérilité primaire a diminué depuis l'enquête précédente (2 % contre 5 % parmi les femmes 45-49 ans en union).

Tableau 4.5 Enfants nés vivants et enfants survivants des femmes

Répartition (en %) de toutes les femmes et de celles actuellement en union par nombre d'enfants nés vivants, nombre moyen d'enfants nés vivants et nombre moyen d'enfants survivants, selon le groupe d'âges des femmes, EDSN-MICS III Niger 2006

Groupe d'âges	Nombre d'enfants nés vivants											Total	Effectif	Nombre moyen d'enfants nés vivants	Nombre moyen d'enfants survivants
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
TOUTES LES FEMMES															
15-19	67,3	25,3	6,6	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 718	0,41	0,36
20-24	18,3	22,5	29,3	18,3	8,5	2,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 651	1,86	1,52
25-29	6,0	5,9	14,4	21,1	24,2	17,0	8,1	2,6	0,5	0,1	0,0	100,0	1 792	3,52	2,78
30-34	2,5	3,1	6,1	8,2	14,4	19,2	18,8	15,6	5,9	4,3	1,8	100,0	1 354	5,21	3,97
35-39	2,8	2,3	2,3	4,4	7,9	9,6	15,2	16,3	16,5	10,2	12,4	100,0	1 167	6,60	4,79
40-44	2,8	0,6	2,1	3,0	5,1	5,2	9,4	12,2	17,2	15,0	27,4	100,0	883	7,76	5,59
45-49	1,7	1,9	3,6	3,1	4,5	5,9	8,9	9,7	12,3	17,4	30,9	100,0	658	7,83	5,61
Ensemble	18,1	10,8	10,9	9,8	10,2	8,7	7,9	6,7	5,6	4,6	6,7	100,0	9 223	4,00	3,00
FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION															
15-19	46,4	41,5	10,7	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 014	0,67	0,58
20-24	8,7	24,7	32,6	20,6	9,7	3,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 426	2,09	1,71
25-29	3,2	5,6	14,6	21,3	25,3	18,0	8,6	2,7	0,6	0,1	0,0	100,0	1 670	3,66	2,89
30-34	1,6	2,9	5,6	7,7	14,4	19,4	19,6	16,3	6,1	4,5	1,9	100,0	1 286	5,34	4,06
35-39	2,5	1,7	2,2	4,1	7,8	9,7	15,3	16,5	17,1	10,4	12,8	100,0	1 120	6,70	4,85
40-44	2,3	0,6	2,0	2,6	4,7	5,2	9,7	11,8	17,3	15,0	28,8	100,0	828	7,88	5,66
45-49	1,5	1,8	2,5	3,2	4,1	5,8	8,6	9,3	12,0	18,6	32,6	100,0	598	8,01	5,73
Ensemble	9,1	11,8	11,9	10,7	11,3	9,8	8,9	7,5	6,2	5,2	7,6	100,0	7 941	4,47	3,35

4.4 INTERVALLE INTERGÉNÉSIQUE

La durée de l'intervalle qui sépare la naissance d'un enfant de la naissance précédente a une influence sur l'état de santé de la mère et de l'enfant. Son étude revêt une importance certaine dans l'analyse de la fécondité. Il est admis que les intervalles intergénésiques courts (inférieurs à 24 mois) sont nuisibles à l'état nutritionnel et de santé des enfants et augmentent leur risque de décéder. Les naissances trop rapprochées amoindrissent la capacité physiologique de la femme ; ce faisant, elles exposent la mère aux complications durant et après la grossesse (fausses couches, éclampsie). Le tableau 4.6 présente la répartition des naissances des cinq années ayant précédé l'enquête selon le nombre de mois écoulés depuis la naissance précédente, en fonction des caractéristiques sociodémographiques.

On constate que 6 % des naissances sont survenues à moins de 18 mois après la naissance précédente et que 15 % des enfants sont nés entre 18 et 24 mois après leur aîné : au total, dans 21 % des cas, l'intervalle intergénésiatique est inférieur à deux ans (tableau 4.6). Néanmoins, une forte proportion de naissances (40 %) se produisent entre 2 et 3 ans après la naissance précédente, et 39 % des enfants sont nés trois ans ou plus après leur aîné. La durée médiane de l'intervalle intergénésiatique est inférieure à 3 ans (32,6 mois), ce qui signifie que la moitié des naissances intervient dans un intervalle de près de 2 ans et demi après la naissance précédente. Cet intervalle médian s'est légèrement rallongé de 2 mois depuis l'EDSN-II (30,6 mois) ; de plus, la proportion de naissances se produisant dans un intervalle inférieur à 24 mois par rapport à la naissance précédente a légèrement diminué (21 % contre 25 % en 1998).

Tableau 4.6 Intervalle intergénéral

Répartition (en %) des naissances, autres que les naissances de rang 1, des cinq années ayant précédé l'enquête par nombre de mois écoulés depuis la naissance précédente, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EDSN-MICS III Niger 2006

Caractéristique	Nombre de mois écoulés depuis la naissance précédente					Total	Nombre médian de mois depuis la naissance précédente	Effectif de naissances
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Groupe d'âges								
15-19	15,3	19,4	50,8	11,3	3,2	100,0	27,2	139
20-29	6,4	17,3	43,3	21,0	11,9	100,0	30,7	3 912
30-39	5,3	13,6	38,0	23,0	20,1	100,0	33,9	3 338
40-49	3,8	10,2	31,9	24,6	29,5	100,0	37,4	1 005
Rang de naissance								
2-3	5,6	16,3	41,4	21,3	15,3	100,0	31,6	2 749
4-6	6,2	14,5	39,7	21,9	17,7	100,0	32,6	3 337
7 ou +	5,4	14,0	38,7	23,3	18,5	100,0	33,7	2 309
Sexe de la naissance précédente								
Masculin	5,9	14,8	40,3	22,2	16,8	100,0	32,9	4 287
Féminin	5,7	15,2	39,7	22,0	17,4	100,0	32,3	4 107
Survie de l'enfant précédent								
Vivant	3,3	13,7	40,6	24,0	18,4	100,0	33,8	6 653
Décédé	15,4	20,0	37,7	14,6	12,3	100,0	27,7	1 741
Milieu de résidence								
Niamey	7,9	12,6	32,8	23,2	23,4	100,0	35,0	459
Autres Villes	5,9	14,5	39,8	19,9	19,9	100,0	32,4	754
Ensemble urbain	6,6	13,8	37,1	21,2	21,2	100,0	33,2	1 212
Rural	5,7	15,2	40,5	22,2	16,4	100,0	32,5	7 181
Région								
Niamey	7,9	12,6	32,8	23,2	23,4	100,0	35,0	459
Agadez	6,3	15,4	39,6	18,6	20,1	100,0	32,1	181
Diffa	10,8	13,4	43,3	18,1	14,4	100,0	31,1	195
Dosso	6,0	12,7	41,3	22,9	17,1	100,0	32,6	1 166
Maradi	7,6	16,8	41,5	19,1	15,0	100,0	31,0	1 889
Tahoua	4,8	13,5	42,9	22,2	16,5	100,0	32,4	1 663
Tillabéri	3,1	14,3	34,8	26,6	21,2	100,0	35,3	1 103
Zinder	5,2	17,1	39,5	22,4	15,8	100,0	32,6	1 739
Niveau d'instruction								
Aucune instruction	5,9	15,3	40,1	22,0	16,7	100,0	32,5	7 422
Primaire/alphabét.	5,2	12,8	41,0	22,3	18,8	100,0	32,4	741
Secondaire ou plus	5,4	11,1	32,9	23,4	27,2	100,0	36,4	230
Quintile de bien-être								
Le plus pauvre	5,4	14,0	39,6	24,4	16,6	100,0	33,4	1 880
Second	5,3	15,1	43,6	20,9	15,1	100,0	31,8	1 709
Moyen	6,3	15,3	38,3	21,7	18,4	100,0	32,7	1 599
Quatrième	5,9	16,8	41,1	20,6	15,6	100,0	31,7	1 728
Le plus riche	6,2	13,7	36,8	22,6	20,6	100,0	33,6	1 478
Ensemble	5,8	15,0	40,0	22,1	17,1	100,0	32,6	8 394

Note : Les naissances de rang 1 sont exclues. L'intervalle pour les naissances multiples est le nombre de mois écoulés depuis la grossesse précédente qui a abouti à une naissance vivante.

L'âge des mères influe sur la durée d'espacement des naissances. En effet, on remarque que les intervalles intergénéraliques sont plus courts chez les jeunes femmes que chez les femmes les plus âgées : la médiane passe de 30,7 mois chez celles de 20-29 ans à 37,4 mois chez celles de 40-49 ans.

Selon le sexe de l'enfant, on n'observe pas de différence significative de l'intervalle intergénéralique; la durée médiane de cet intervalle étant de 32,9 mois lorsque l'enfant précédent est un garçon et de 32,3 mois lorsque celui-ci est une fille. Du point de vue du rang de naissance, on ne constate pas non plus d'écart significatif entre les intervalles. Par contre, les naissances qui suivent des enfants décédés se produisent beaucoup plus rapidement que lorsque l'enfant précédent est toujours en vie : 35 % des naissances surviennent dans un intervalle inférieur à deux ans quand l'enfant précédent est décédé alors que quand l'enfant précédent est encore en vie, cette proportion est de 17 %.

La durée des intervalles intergénéraliques ne diffère pas beaucoup selon le milieu de résidence des femmes. Elle est néanmoins un peu plus courte en milieu rural qu'en milieu urbain (32,5 contre 33,2 mois). C'est à Niamey qu'elle est la plus longue (35,0 mois). Par ailleurs, les résultats montrent que le niveau d'instruction de la mère influence légèrement la durée de l'intervalle intergénéralique : en effet, sa valeur médiane varie d'un minimum de 32,5 mois pour les naissances des femmes sans instruction à un maximum de 36,4 mois pour celles dont la mère a un niveau d'instruction secondaire ou plus. Concernant les régions, on ne remarque pas non plus de grands écarts. L'intervalle intergénéralique varie d'un minimum de 31,0 mois dans la région de Maradi à un maximum de 35,3 mois dans celle de Tillabéri.

4.5 ÂGE À LA PREMIÈRE NAISSANCE

L'âge auquel les femmes ont leur première naissance influence généralement leur descendance finale et peut avoir des répercussions importantes en ce qui concerne la santé maternelle et infantile. Le tableau 4.7 présente la répartition des femmes par âge à leur première naissance et leur âge médian à la première naissance, selon le groupe d'âges au moment de l'enquête.

Tableau 4.7 Âge à la première naissance

Pourcentage de femmes par âge à la première naissance et âge médian à la première naissance selon l'âge actuel, EDSN-MICS III Niger 2006

Âge actuel	Âge à la première naissance					Pourcentage qui n'ont jamais donné naissance	Effectif de femmes	Âge médian à la première naissance
	15	18	20	22	25			
15-19	5,2	na	na	na	na	67,3	1 718	a
20-24	9,4	50,9	72,2	na	na	18,3	1 651	17,9
25-29	10,7	49,6	71,0	83,7	92,0	6,0	1 792	18,0
30-34	10,6	48,7	70,6	84,7	93,4	2,5	1 354	18,1
35-39	9,7	49,1	66,7	79,6	89,6	2,8	1 167	18,1
40-44	11,9	50,5	70,9	83,0	90,7	2,8	883	18,0
45-49	6,1	35,2	56,3	71,1	87,1	1,7	658	19,4

a = Moins de 50 % de femmes ont eu un enfant

L'âge médian à la première naissance ne varie que très peu dans les générations (d'un minimum de 17,9 ans à un maximum de 19,4 ans) et aucune tendance nette ne se dégage qui permette de conclure à un rajeunissement ou à un vieillissement de l'âge médian à la première naissance. L'âge médian s'établit à 18,2 ans pour les femmes de 25-49 ans (tableau 4.8) et il est resté pratiquement inchangé depuis la précédente enquête de 1998 (17,8 ans).

Par ailleurs, l'âge à la première naissance présente des variations assez importantes selon le milieu et les régions de résidence des femmes (tableau 4.8). En effet, il est nettement plus précoce en milieu rural (18,0 ans) qu'en zone urbaine (19,3 ans) et, c'est à Niamey, qu'il est le plus tardif (20,5 ans). De plus, il varie d'un minimum de 17,2 ans dans la région de Zinder à un maximum de 19,2 ans à Agadez et 20,5 ans à Niamey. Par ailleurs, le niveau d'instruction des femmes tend à influencer leur âge médian à la première naissance : les femmes sans instruction et celles ayant un niveau d'instruction primaire se caractérisent par un âge médian à la première naissance plus précoce (respectivement, 18,0 ans et 19,0 ans) que celles qui ont un niveau d'instruction secondaire ou plus (22,7 ans).

Caractéristique	Âge actuel						Âge 20-49	Âge 25-49
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
Milieu de résidence								
Niamey	na	22,0	20,6	20,0	18,8	20,0	na	20,5
Autres Villes	19,1	18,8	18,5	17,9	17,8	18,9	18,6	18,4
Ensemble urbain	na	20,0	19,3	18,8	18,3	19,4	19,6	19,3
Rural	17,5	17,8	17,9	18,0	17,9	19,5	17,9	18,0
Région								
Niamey	a	22,0	20,6	20,0	18,8	20,0	na	20,5
Agadez	na	19,0	19,1	19,0	19,3	20,0	19,5	19,2
Diffa	17,1	17,4	18,5	17,9	19,2	18,0	17,7	17,9
Dosso	18,1	18,3	17,9	17,8	18,0	18,9	18,1	18,1
Maradi	17,3	17,2	17,0	17,5	17,4	19,2	17,4	17,4
Tahoua	18,0	18,7	19,0	19,1	18,6	19,8	18,7	18,9
Tillabéri	18,4	18,2	19,2	18,7	18,6	19,6	18,7	18,7
Zinder	16,8	17,2	16,8	17,1	17,0	19,3	17,1	17,2
Niveau d'instruction								
Aucune instruction	17,6	17,8	17,8	17,9	17,8	19,4	17,9	18,0
Primaire/ Alphabét.	19,2	19,1	19,1	18,6	18,7	19,4	19,1	19,0
Secondaire ou plus	a	23,3	22,2	21,8	22,9	23,4	na	22,7
Quintile de bien-être								
Le plus pauvre	17,4	17,7	17,6	18,6	18,5	19,4	17,9	18,1
Second	17,6	17,7	17,9	17,8	17,3	20,1	17,8	17,9
Moyen	17,5	17,6	18,6	18,1	18,2	19,4	18,0	18,2
Quatrième	17,6	18,2	17,9	17,7	17,8	19,5	18,0	18,1
Le plus riche	20,0	19,5	18,6	18,5	18,2	19,0	19,1	18,9
Ensemble	17,9	18,0	18,1	18,1	18,0	19,4	18,1	18,2

4.6 FÉCONDITÉ DES ADOLESCENTES

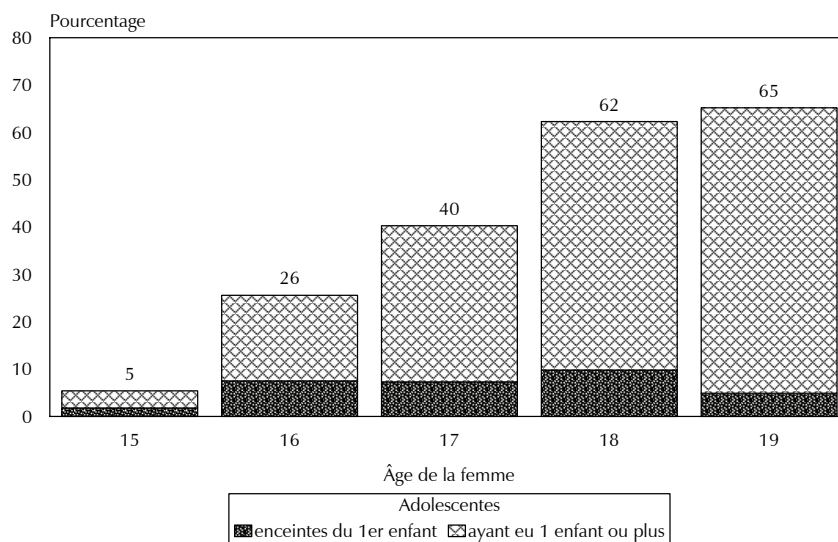
Les enfants nés de jeunes mères (moins de 20 ans) courent généralement un risque plus important de décéder que ceux issus de mères plus âgées (voir Chapitre 12 Mortalité des enfants). De même les accouchements précoces augmentent le risque de décéder chez les adolescentes.

Ces adolescentes qui constituent 19 % de l'ensemble des femmes en âge de procréer contribuent pour 14 % à la fécondité totale des femmes. Le tableau 4.9 présente, par âge détaillé entre 15 et 19 ans, les

proportions d'adolescentes qui ont déjà eu un ou plusieurs enfants ainsi que les proportions de celles qui sont enceintes pour la première fois. En considérant que la somme de ces deux pourcentages fournit la proportion d'adolescentes ayant commencé leur vie féconde; on constate qu'un peu moins de la moitié des jeunes femmes de 15-19 ans (39 %) ont déjà commencé leur vie féconde : en effet, 33 % ont déjà, au moins, un enfant et 7 % sont enceintes pour la première fois (tableau 4.9). Dès l'âge de 17 ans, quatre jeunes filles sur dix (40 %) ont déjà commencé leur vie féconde et, à 19 ans, cette proportion est de 65 % dont la grande majorité (60 %) a déjà, au moins, un enfant. La comparaison avec les données de la précédente enquête met en évidence une légère diminution de la proportion d'adolescentes ayant déjà commencé leur vie féconde (39 % contre 43 %) : cette diminution concerne en particulier les adolescentes les plus jeunes. Ainsi, 47 % des jeunes filles de 17 ans avaient déjà commencé leur vie féconde en 1998, contre 40 % en 2006 (graphique 4.5). Pour ce qui concerne les jeunes filles de 18 ans, le niveau est resté le même (62 % en 2006 contre 63 % en 1998).

Caractéristique	Pourcentage qui sont :		Pourcentage ayant déjà commencé leur vie féconde	Effectif de femmes
	Mères	Enceintes d'un premier enfant		
Age				
15	3,6	1,8	5,4	351
16	18,1	7,5	25,5	301
17	33,0	7,3	40,3	411
18	52,5	9,8	62,4	455
19	60,3	4,9	65,3	200
Milieu de résidence				
Niamey	12,7	1,6	14,2	182
Autres Villes	21,8	3,3	25,1	231
Ensemble urbain	17,8	2,5	20,3	413
Rural	37,5	7,9	45,4	1 305
Région				
Niamey	12,7	1,6	14,2	182
Agadez	15,2	5,1	20,3	56
Diffa	49,4	6,3	55,6	42
Dosso	24,9	7,3	32,2	295
Maradi	50,3	6,8	57,0	280
Tahoua	36,6	6,4	43,0	351
Tillabéri	21,7	10,8	32,5	242
Zinder	42,6	5,9	48,5	269
Niveau d'instruction				
Aucune instruction	38,9	8,0	46,9	1 277
Primaire/ Alfabét.	21,1	3,7	24,8	244
Secondaire ou plus	7,4	1,0	8,4	197
Quintile de bien-être				
Le plus pauvre	35,4	4,3	39,7	262
Second	33,9	8,9	42,9	329
Moyen	39,3	7,2	46,5	331
Quatrième	37,7	9,6	47,3	366
Le plus riche	20,8	3,2	24,1	430
Ensemble	32,7	6,6	39,3	1 718

Graphique 4.5 Proportion d'adolescentes ayant commencé leur vie féconde



EDSN-MICS III 2006

Les résultats par caractéristiques sociodémographiques mettent en évidence des écarts importants. En effet, on constate que les adolescentes du milieu rural (45 %), celles de la région de Maradi (57 %) et celles sans instruction (47 %) ont une fécondité beaucoup plus précoce que les autres femmes. Les résultats selon l'indice de bien-être font également apparaître des écarts puisque 24 % des jeunes filles qui vivent dans les ménages du quintile le plus riche ont déjà débuté leur vie féconde, contre plus de 40 % des jeunes filles vivant dans les autres ménages.

4.7 PARITÉ DES HOMMES

Au cours de l'enquête, on a également posé aux hommes des questions sur le nombre total d'enfants qu'ils ont eus, en distinguant, comme pour les femmes, les garçons des filles, ceux vivant ailleurs et ceux vivant avec le père, ceux qui sont encore en vie de ceux qui sont décédés. À partir du nombre total d'enfants que les hommes ont eus au cours de leur vie, on a calculé les nombres moyens d'enfants par groupe d'âges, pour l'ensemble des hommes et pour les hommes actuellement en union. Ces données sont présentées au tableau 4.10.

On constate en premier lieu une augmentation régulière et rapide du nombre moyen d'enfants avec l'âge de l'homme : de moins d'un enfant (0,2) en moyenne à 20-24 ans, ce nombre atteint plus de 5 enfants à 35-39 ans (5,1) et, à 55-59 ans, un homme a, en moyenne, 11,0 enfants.

Si l'on compare ces résultats avec ceux observés pour les femmes en union, on constate que chez les femmes, le nombre d'enfants augmente beaucoup plus rapidement avec l'âge que chez les hommes : à 20-24 ans, un homme a en moyenne 0,7 enfants alors qu'une femme en a déjà 2,1. Cependant aux âges élevés, les hommes en union ont une parité nettement supérieure à celle des femmes (9,1 enfants à 45-49 ans pour les hommes contre 8,0 enfants pour les femmes en union du même âge).

Tableau 4.10 Enfants nés vivants et enfants survivants des hommes

Répartition (en %) de tous les hommes et de ceux actuellement en union par nombre d'enfants nés vivants, nombre moyen d'enfants nés vivants et nombre moyen d'enfants survivants, selon le groupe d'âges des hommes, EDSN-MICS III 2006

Groupe d'âges	Nombre d'enfants nés vivants											Total	Effectif	Nombre moyen d'enfants nés vivants	Nombre moyen d'enfants survivants
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
TOUS LES HOMMES															
15-19	99,6	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	620	0,01	0,01
20-24	84,2	10,1	3,7	1,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	490	0,24	0,19
25-29	38,7	19,7	16,0	16,0	6,6	2,3	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	100,0	472	1,44	1,10
30-34	12,1	9,6	17,1	16,6	14,5	13,5	8,6	4,3	2,0	0,7	1,2	100,0	425	3,37	2,62
35-39	7,0	3,9	9,8	8,5	17,2	13,3	8,9	10,9	7,7	4,2	8,6	100,0	382	5,13	3,73
40-44	3,6	1,7	4,0	6,6	6,4	9,5	13,2	11,6	10,4	8,1	25,0	100,0	369	7,32	5,31
45-49	1,6	1,8	1,9	3,9	6,6	9,0	8,4	8,2	9,3	11,0	38,3	100,0	343	8,89	6,08
50-54	0,8	0,6	2,1	0,3	3,9	4,3	3,8	6,2	11,9	12,4	53,5	100,0	278	10,49	7,07
55-59	2,4	2,5	0,0	2,2	1,4	4,8	3,6	3,4	7,0	9,6	63,2	100,0	171	10,98	7,59
Ensemble	37,1	6,1	6,5	6,5	6,1	5,8	4,6	4,4	4,3	3,9	14,6	100,0	3 549	4,15	2,95
HOMMES ACTUELLEMENT EN UNION															
15-19	86,1	8,3	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18	0,19	0,19
20-24	52,9	29,4	11,9	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	152	0,71	0,57
25-29	16,2	26,9	22,2	21,5	8,9	3,3	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	100,0	336	1,96	1,50
30-34	3,4	9,8	18,2	18,5	16,0	15,2	9,6	4,8	2,3	0,8	1,4	100,0	376	3,75	2,92
35-39	3,2	3,3	9,9	8,4	18,1	13,8	9,8	11,9	7,9	4,6	9,1	100,0	349	5,42	3,96
40-44	2,8	1,6	4,0	6,6	6,3	9,6	13,1	11,8	10,6	8,2	25,4	100,0	364	7,41	5,37
45-49	0,2	1,6	2,0	3,5	6,9	9,4	7,7	8,2	9,7	11,1	39,7	100,0	329	9,10	6,20
50-54	0,1	0,6	1,9	0,3	3,0	4,1	3,9	6,4	12,2	12,7	54,8	100,0	271	10,67	7,19
55-59	2,5	2,5	0,0	1,9	0,8	4,9	2,5	2,7	7,3	9,8	65,0	100,0	166	11,14	7,68
Ensemble	8,0	8,6	9,4	9,3	8,8	8,5	6,7	6,5	6,4	5,9	21,9	100,0	2 360	6,14	4,36