

Ahmed Ould Isselmou

En Mauritanie, différentes opérations ont permis de collecter des informations sur la fécondité : il s'agit des recensements de 1977 et 1988, de l'Enquête Nationale Mauritanienne sur la Fécondité (ENMF) de 1981 et de l'Enquête sur la Santé de la Mère et de l'Enfant (MMCHS) de 1990-91. L'EDSM s'est intéressée à un échantillon national de femmes en âge de procréer (15-49 ans), et les informations fournies sur l'histoire génésique des femmes permettent d'estimer les niveaux et les tendances de la fécondité à l'échelle nationale, selon le milieu de résidence, le niveau d'instruction et la zone géographique.

Toutes ces informations ont été obtenues par l'intermédiaire d'une série de questions que les enquêtrices ont posées aux femmes éligibles. Au cours de l'interview, les enquêtrices devaient enregistrer avec exactitude le nombre total d'enfants que la femme avait eus, en distinguant les garçons des filles, ceux vivant avec elle de ceux vivant ailleurs, et ceux encore en vie de ceux décédés. L'enquêtrice reconstituait ensuite avec la femme interrogée, l'historique complet de ses naissances, 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 enregistrait leur âge et distinguait ceux vivant avec leur mère de ceux vivant ailleurs; pour les enfants décédés, elle enregistrait 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 par la mère (chaque catégorie : vivants, décédés, etc.) était cohérent avec le nombre d'enfants obtenu à partir de l'historique des naissances.

Malgré l'organisation mise en place pour atteindre les objectifs de l'enquête, la formation et les instructions données aux agents de terrain, ainsi qu'à ceux chargés du traitement informatique des données, et en dépit des contrôles opérés à tous les niveaux, les données obtenues peuvent être sujettes à différents types d'erreurs. En plus des imprécisions concernant l'âge de la femme qui peuvent légèrement biaiser le niveau de la fécondité, ces erreurs sont principalement celles inhérentes aux enquêtes rétrospectives. Il s'agit notamment :

- du sous-enregistrement des naissances, en particulier l'omission d'enfants qui vivent ailleurs, de ceux qui meurent très jeunes, quelques heures ou quelques jours seulement après la naissance, ce qui peut entraîner une sous-estimation des niveaux de fécondité;
- de 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, ce qui peut entraîner des sous-estimations ou des surestimations de la fécondité à certains âges et pour certaines périodes;
- de l'effet de sélectivité (Ignégongba, 1991) : 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, il est possible qu'il y ait eu certains transferts de dates de naissance d'enfants nés depuis janvier 1995 vers les années précédentes. Ces transferts d'année de naissance sont souvent effectués par les enquêtrices pour éviter de poser les questions sur la santé des enfants (Section 4 du questionnaire) qui ne portent que sur les enfants nés depuis janvier 1995 et pour éviter de prendre les mesures anthropométriques (poids et taille) de ces enfants. Ces transferts sont généralement plus fréquents lorsque l'enquêtée ne connaît pas avec exactitude le mois et l'année de naissance ou l'âge de ses enfants. Dans le cas de l'EDSM, il semble effectivement y avoir eu certains déplacements de naissances de l'année 1995 sur l'année 1994¹. Cependant la fécondité étant mesurée pour les cinq dernières années (soit la période 1996-97 à 2000-01), ces transferts se situent à l'extérieur de la période de référence et ne devraient donc pas affecter les résultats.

Dans le cas de l'EDSM, l'analyse des données sur la fécondité a fait apparaître certaines omissions de naissances, essentiellement des naissances d'enfants qui sont morts par la suite et des naissances de femmes à parité élevée. Ces omissions semblent concerner essentiellement la zone du Centre. Il faut donc considérer les niveaux de fécondité de cette zone comme sous-estimés. Bien évidemment, les niveaux de fécondité de l'ensemble du pays sont aussi affectés mais, à ce niveau, la marge de sous-estimation semble tout à fait marginale.

Enfin, au cours de l'enquête auprès des hommes, on a recueilli des informations sur leur fécondité totale, en leur posant une série de questions sur le nombre total d'enfants qu'ils ont eus, en distinguant les garçons des filles, ceux vivant avec eux de ceux vivant ailleurs, et ceux encore en vie de ceux qui sont décédés. Par contre, les enquêteurs n'avaient pas à reconstituer l'historique complet des naissances des hommes.

3.1 NIVEAU DE LA FÉCONDITÉ ET FÉCONDITÉ DIFFÉRENTIELLE

Le niveau actuel de la fécondité ainsi que ses variations différentielles sont mesurés ici par les taux de fécondité générale par âge et l'Indice Synthétique de Fécondité (ISF) ou somme des naissances réduites qui est calculé en cumulant les taux de fécondité par groupes d'âges quinquennaux. L'ISF, qui est un indicateur conjoncturel de fécondité mesure le nombre moyen d'enfants nés vivants qu'aurait une femme à la fin de sa vie féconde si elle avait à chaque âge la fécondité par âge d'une période considérée. Ici, les niveaux de fécondité ont été calculés pour la période de cinq ans ayant précédé l'enquête, soit environ 1996-2001. Cette période a été choisie comme compromis entre deux exigences : fournir des indicateurs de fécondité les plus récents possibles et réduire les erreurs de sondage.

Au niveau national, d'après le tableau 3.1, illustré par le graphique 3.1, on note qu'en Mauritanie les femmes se caractérisent par une fécondité précoce assez peu élevée (83 ‰ à 15-19 ans) qui augmente avec l'âge de la femme pour atteindre son maximum à 25-29 ans (215 ‰), avant de baisser de façon régulière. Avec les niveaux actuels de fécondité pour la période de cinq ans précédant l'enquête, les femmes mauritaniennes donneront naissance, en moyenne, à 4,7 enfants durant leur vie féconde.

¹ À l'Annexe C, le tableau C.5 fournit la distribution des naissances par année de naissance. Le rapport de naissances annuelles (rapport des naissances d'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 indique un manque de naissances en 1995 (rapport = 68 < 100) et un excédent en 1994 (rapport = 115 > 100).

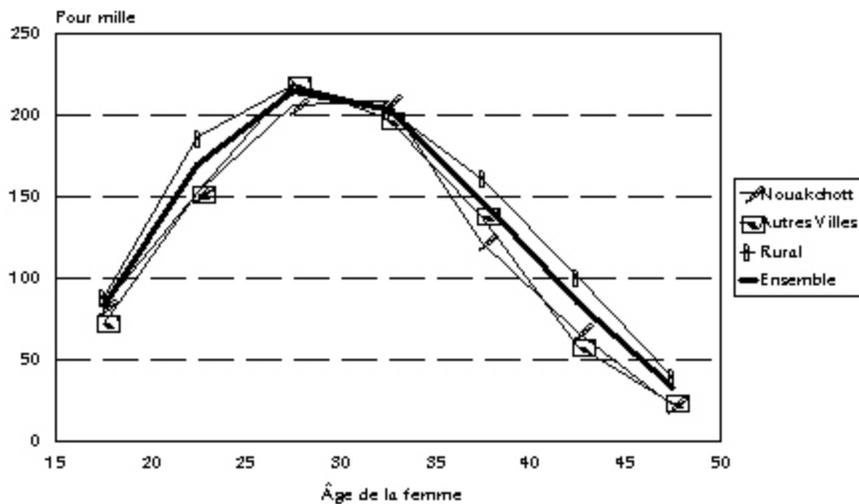
Tableau 3.1 Fécondité actuelle

Taux de fécondité par âge, indice synthétique de fécondité (ISF), taux brut de natalité (TBN) et taux global de fécondité générale (TGFG) pour la période des cinq années précédant l'enquête, selon le milieu de résidence, EDSM Mauritanie 2000-01

Groupe d'âges	Résidence				Ensemble
	Nouakchott	Autres villes	Ensemble urbain	Rural	
15-19	82	72	78	88	83
20-24	152	152	152	186	170
25-29	206	219	211	218	215
30-34	208	197	204	203	204
35-39	122	138	128	161	146
40-44	67	58	64	101	85
45-49	(22)	(23)	23	39	33
ISF 15-49 (pour 1 femme)	4,3	4,3	4,3	5,0	4,7
TGFG (pour 1 000)	144	140	143	161	153
TBN (pour 1 000)	32,1	31,4	31,9	32,1	32,1

Note : Les taux sont calculés pour la période de 1-60 mois avant l'enquête. Les taux à 45-49 ans peuvent être légèrement biaisés du fait de données incomplètes pour ce groupe d'âges. Les taux calculés sur 125 à 249 cas d'exposition figurent entre parenthèses.

Graphique 3.1 Taux de fécondité générale par âge selon le milieu de résidence



EDSM 2000-01

Les données du tableau 3.1 mettent en évidence des écarts importants selon le milieu de résidence : la fécondité des femmes du milieu rural (ISF de 5,0 enfants par femme) est nettement plus élevée que celle observée en milieu urbain (4,3). Cette différence s'observe particulièrement à 20-24 ans et à 35 ans et plus (graphique 3.1). En revanche, au niveau du milieu urbain, la fécondité est sensiblement égale à Nouakchott et dans les Autres Villes.

Deux autres mesures du niveau de fécondité sont présentées au tableau 3.1, à savoir le Taux Global de Fécondité Générale (TGFG) qui est le nombre annuel moyen de naissances par rapport à la population des femmes en âge de procréer et le Taux Brut de Natalité (TBN), ou nombre annuel moyen de naissances vivantes dans la population totale. Le TGFG s'établit à 153 ‰ pour l'ensemble du pays, ce qui signifie qu'en Mauritanie, naissent annuellement 153 enfants pour 1 000 femmes de 15-49 ans. Le TBN est de 32 ‰ au niveau national, c'est-à-dire qu'en Mauritanie, annuellement, naissent 32 enfants pour 1 000 habitants. Compte tenu des différences de structure de la population par âge et sexe, le TBN est pratiquement le même en milieu urbain qu'en rural (environ 32 ‰), par contre le TGFG du milieu rural (161 ‰) est nettement supérieur à celui du milieu urbain (143 ‰).

Le niveau de la fécondité présente, non seulement, des variations importantes selon le milieu de résidence mais également selon certaines autres caractéristiques socio-démographiques des femmes (tableau 3.2 et graphique 3.2). En premier lieu, dans les différentes zones, on remarque que le niveau de l'ISF varie d'un maximum de 5,1 enfants par femme dans la zone du Fleuve à un minimum de 4,0 enfants par femme dans la zone Centre. Ce dernier résultat est à utiliser avec prudence dans la mesure où, comme cela a été souligné précédemment, il semble que le niveau de fécondité ait été légèrement sous-estimé dans cette zone.

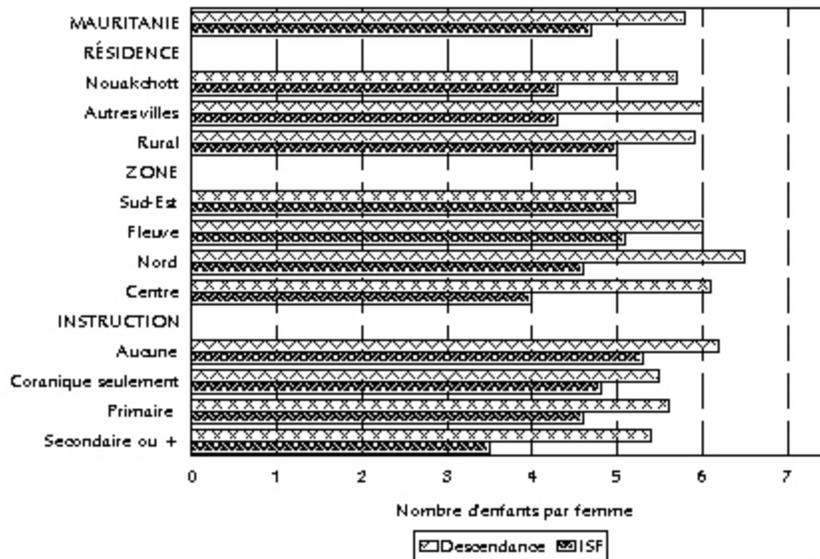
Tableau 3.2 Fécondité par caractéristiques socio-démographiques

Indice synthétique de fécondité pour les cinq années précédant l'enquête, proportion de femmes actuellement enceintes et nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes de 40-49 ans, par caractéristiques socio-démographiques, EDSM Mauritanie 2000-01

Caractéristique	Indice synthétique de fécondité ¹	Pourcentage de femmes actuellement enceintes	Nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes de 40-49 ans
Milieu de résidence			
Nouakchott	4,3	8,0	5,7
Autres villes	4,3	6,9	6,0
Ensemble urbain	4,3	7,6	5,8
Rural	5,0	9,2	5,9
Zone			
Nouakchott	4,3	8,0	5,7
Sud-Est	5,0	10,4	5,2
Fleuve	5,1	8,5	6,0
Nord	4,6	7,1	6,5
Centre	4,0	6,7	6,1
Niveau d'instruction			
Aucun	5,3	9,2	6,2
Coranique seulement	4,8	8,9	5,5
Primaire	4,6	8,2	5,6
Secondaire ou plus	3,5	6,4	5,4
Ensemble	4,7	8,4	5,8

¹ Indice synthétique de fécondité pour les femmes âgées de 15-49 ans

Graphique 3.2 Indice synthétique de fécondité et descendance atteinte à 40-49 ans



EDSM 2000-01

Par ailleurs, on remarque que le niveau de fécondité est d'autant plus faible que le niveau d'instruction augmente : ainsi, le nombre moyen d'enfants par femme passe de 5,3 chez les femmes sans instruction, à 4,8 chez celles ayant fréquenté seulement l'école coranique, à 4,6 chez celles ayant un niveau primaire et atteint 3,5 chez les femmes les plus instruites.

Le tableau 3.2 présente aussi le nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes de 40-49 ans. Ce nombre peut être assimilé à la descendance finale des femmes 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, si l'ISF se révèle inférieur au nombre moyen d'enfants par femme en fin de vie féconde, cela indique une tendance à la baisse de la fécondité. Dans le cas de la Mauritanie, cette descendance, estimée à 5,8 enfants, est nettement supérieure à l'ISF (4,7), soit près d'un enfant de plus par femme (graphique 3.2). La différence entre ces deux indicateurs est suffisamment importante, surtout en milieu urbain (écart de 1,5 enfants) dans le Nord (écart de 1,9 enfants) et chez les femmes les plus instruites (écart de 1,9 enfants) pour être le signe d'une modification réelle de la fécondité dans le sens de la baisse.

Le tableau 3.2 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. En outre, il est possible que, lorsque les femmes savent ou croient qu'elles sont enceintes, elles déclarent plus ou moins facilement cet état selon leur âge, leur milieu, leur culture, etc. De ce fait, les différences constatées entre les proportions de femmes qui se sont déclarées enceintes doivent être interprétées avec beaucoup de prudence. Au niveau national, on constate que 8 % des femmes se sont déclarées enceintes et les pourcentages selon les différentes caractéristiques des femmes suivent approximativement les mêmes variations que celles observées pour l'ISF, passant d'un maximum de 10 % dans la zone Sud-Est à un minimum de 6 % chez les femmes de niveau d'instruction secondaire ou plus.

3.2 TENDANCES DE LA FÉCONDITÉ

Les données collectées lors de l'EDSM permettent de retracer les tendances passées de la fécondité à partir des taux de fécondité par groupe d'âges des mères à la naissance de leurs enfants par période quinquennale précédant l'enquête (tableau 3.3 et graphique 3.3).

On constate tout d'abord que les taux de fécondité semblent avoir diminué régulièrement de la période 10-14 ans à la période la plus récente, cela quel que soit l'âge. Ainsi, à 25-29 ans, par exemple, le taux de fécondité, estimé à 285 ‰ 10-14 ans avant l'enquête, est passé à 254 ‰ 5-9 ans avant l'enquête, à 215 ‰ pendant la période la plus récente. Ceci semble indiquer, qu'au cours des quinze dernières années, une modification de la fécondité dans le sens d'une baisse s'est produite en Mauritanie.

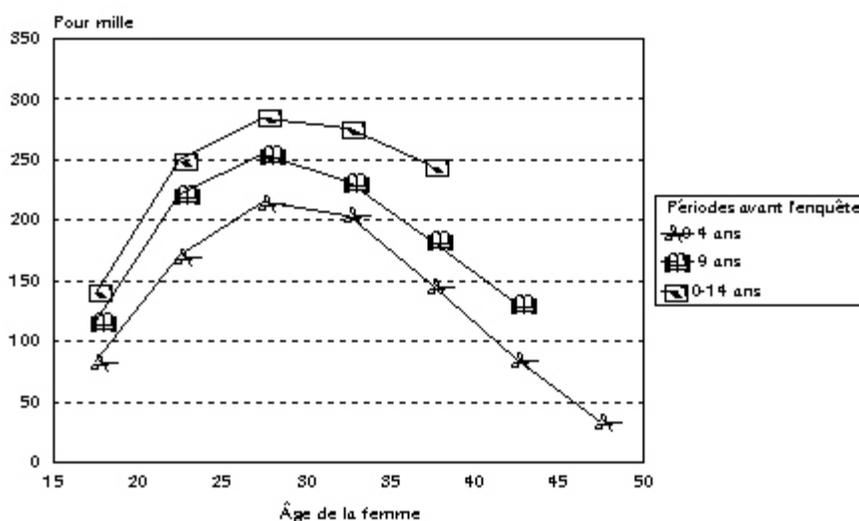
Tableau 3.3 Tendances de la fécondité par âge

Taux de fécondité par âge par période de cinq ans précédant l'enquête, selon l'âge de la mère, EDSM Mauritanie 2000-01

Groupe d'âges	Périodes précédant l'enquête (en années)			
	0-4	5-9	10-14	15-19
15-19	83	116	140	142
20-24	170	222	249	241
25-29	215	254	285	257
30-34	204	231	276	[262]
35-39	146	183	[244]	-
40-44	85	[131]	-	-
45-49	[33]	-	-	-

Note : Taux de fécondité par groupe d'âges pour 1 000 femmes. Les taux entre crochets sont calculés sur la base de données incomplètes.

Graphique 3.3 Tendances de la fécondité par âge



EDSM 2000-01

Pour évaluer les tendances de la fécondité on peut également comparer les résultats de l'EDSM à ceux d'autres opérations de collecte, notamment à ceux de l'ENMF 1981, de la MMCHS de 1990-91 et à ceux du RGPH de 1988. Pour la fin des années 70, début des années 80, l'ENMF estimait l'ISF à 6,2 enfants par femmes; la MMCHS propose un niveau de 6,5 pour les années 1983-87 et l'estimation indirecte de la fécondité à partir du RGPH de 1988² donne 6,3 pour, environ, l'année 1985. Les données de l'EDSM correspondant à la période 10-14 ans avant l'enquête, soit environ les années 1986-90, donneraient également une fécondité totale supérieure à 6 enfants par femme. Il existe donc une cohérence des résultats des différentes sources, indiquant que dans les années 80, l'ISF se situait au-dessus de 6. La baisse de la fécondité que font apparaître les résultats de l'EDSM n'aurait donc commencé qu'au début des années 90. Parmi les facteurs expliquant cette baisse de la fécondité il faut mentionner l'augmentation de l'âge au premier mariage et à la première naissance et l'augmentation de la prévalence contraceptive.

3.3 PARITÉ ET STÉRILITÉ PRIMAIRE

À partir des informations sur le nombre total d'enfants que les femmes ont eus au cours de leur vie, on a calculé les parités moyennes par groupe d'âges, pour l'ensemble des femmes et pour les femmes actuellement en union (tableau 3.4). On remarque tout d'abord une augmentation rapide et régulière des parités avec l'âge de la femme. Ainsi de 0,2 enfant en moyenne à moins de 20 ans, la parité atteint 2,1 enfants à moins de 25-29 ans. À la fin de sa vie féconde, à l'âge de 45-49 ans, une femme a donné naissance à 6,2 enfants en moyenne. Par ailleurs, la répartition de toutes les femmes selon le nombre de naissances met en évidence une fécondité précoce peu élevée, puisque plus de 87 % des femmes de moins de 20 ans n'ont jamais donné naissance à un enfant. Par contre, 28 % des femmes de 20-24 ans ont déjà eu 2 enfants ou plus.

Les résultats concernant les femmes actuellement mariées diffèrent peu de ceux concernant toutes les femmes, sauf aux âges les plus jeunes. Ainsi l'on remarque que 44 % des femmes mariées de 15-19 ans ont déjà eu, au moins, un enfant contre seulement 13 % pour l'ensemble des femmes. De même à 20-24 ans, 77 % des femmes mariées ont déjà eu, au moins, un enfant contre 46 % pour l'ensemble des femmes. Cependant, au-delà de 25-29 ans, âges où la proportion de femmes non mariées est très faible (voir Chapitre 5 - Nuptialité), l'écart entre la proportion de femmes mariées ayant déjà eu, au moins, un enfant et celle de l'ensemble des femmes dans la même situation est très limité.

D'une manière générale, les femmes qui restent volontairement sans enfant sont relativement rares en Afrique et, en particulier, en Mauritanie où la population reste encore pronataliste. Par conséquent, la parité zéro des femmes actuellement mariées et âgées de 40-49 ans permet d'estimer le niveau de stérilité primaire. Ainsi, en Mauritanie, 3 % des femmes actuellement mariées et âgées de 40-49 ans (âges auxquels l'arrivée d'un premier enfant est peu probable) n'ont jamais eu d'enfants et peuvent être considérées comme stériles. Le niveau de stérilité primaire avait été également estimé à 3 % en 1981 par l'ENMF.

² L'ISF « observé » pour l'année du RGPH de 1988 se situait à 3,9 enfants par femme ce qui dénotait une sous-estimation importante de la fécondité par le recensement. Pour cette raison, l'ISF a été estimé à partir du RGPH en utilisant la méthode indirecte de Brass (méthode du quotient P/F) : l'estimation correspond alors à une période située environ 2-3 ans avant la date de la collecte, soit ici l'année 1985.

Tableau 3.4 Enfants nés vivants et enfants survivants des femmes

Répartition (en %) de toutes les femmes et des femmes actuellement en union par nombre d'enfants nés vivants, nombre moyen d'enfants nés vivants et nombre moyen d'enfants survivants, selon l'âge des femmes, EDMS Mauritanie 2000-01

Groupe d'âges	Nombre d'enfants nés vivants											Total	Effectif de femmes	Nombre moyen d'enfants nés vivants	Nombre moyen d'enfants survivants
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ou +				
TOUTES LES FEMMES															
15-19	86,9	9,3	3,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 697	0,17	0,16
20-24	53,5	18,9	13,9	9,3	3,3	1,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	100,0	1 467	0,94	0,84
25-29	29,4	14,5	16,0	15,7	12,9	6,5	2,7	1,5	0,8	0,0	0,0	100,0	1 306	2,11	1,89
30-34	12,9	9,3	11,9	14,1	17,1	11,8	10,6	6,7	3,1	1,2	1,2	100,0	1 191	3,62	3,28
35-39	8,3	4,8	8,3	9,3	9,2	14,4	12,9	12,8	9,7	4,9	5,5	100,0	833	5,05	4,46
40-44	6,9	3,9	9,0	5,6	10,2	12,0	10,2	13,2	11,4	6,7	10,8	100,0	774	5,64	4,81
45-49	7,0	2,6	5,2	5,5	8,1	10,9	13,7	12,7	10,9	9,0	14,6	100,0	459	6,18	5,33
Ensemble	38,2	10,6	10,0	8,6	7,9	6,5	5,3	4,8	3,4	1,9	2,7	100,0	7 728	2,61	2,30
FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION															
15-19	55,8	31,3	11,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	408	0,59	0,55
20-24	22,6	29,5	23,2	16,5	6,2	1,9	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	100,0	747	1,61	1,44
25-29	10,9	15,3	19,6	19,7	18,0	9,1	3,9	2,3	1,2	0,0	0,0	100,0	869	2,80	2,51
30-34	4,8	6,7	11,1	14,6	19,8	14,6	13,4	8,4	3,4	1,6	1,6	100,0	902	4,22	3,83
35-39	3,1	4,0	6,9	8,6	10,3	15,4	13,6	14,8	11,4	5,4	6,4	100,0	692	5,56	4,92
40-44	2,5	2,5	6,4	5,3	7,4	13,5	11,7	15,9	13,3	8,4	13,2	100,0	571	6,37	5,44
45-49	4,0	1,1	4,8	4,0	7,5	12,1	14,0	13,0	12,4	9,3	17,7	100,0	352	6,69	5,80
Ensemble	12,9	12,9	13,0	11,8	11,5	9,9	8,0	7,4	5,3	2,9	4,3	100,0	4 541	3,86	3,41

3.4 PARITÉ DES HOMMES

Comme on l'a déjà signalé, au cours de l'enquête auprès des hommes, on a recueilli des informations sur leur fécondité totale, en leur posant une série de questions sur le nombre total d'enfants qu'ils ont eus, en distinguant les garçons des filles, ceux vivant avec eux de ceux vivant ailleurs, et ceux encore en vie de ceux qui sont décédés. Les informations collectées sont moins précises que celles collectées auprès des femmes dans la mesure où les enquêteurs n'avaient pas à reconstituer l'historique complet des naissances des hommes. Ainsi, l'enregistrement d'enfants dont l'homme n'est pas le père biologique pourrait entraîner une surestimation des parités; à l'inverse la non-déclaration d'enfants qui sont décédés en bas âge pourrait entraîner certaines sous-estimations.

Le tableau 3.5 donne la répartition de l'ensemble des hommes et des hommes actuellement en union par nombre d'enfants nés vivants, ainsi que le nombre moyen d'enfants nés vivants et le nombre moyen d'enfants survivants selon l'âge des hommes. On remarque tout d'abord une augmentation régulière et rapide du nombre moyen d'enfants nés vivants avec l'âge de l'homme : ainsi de 1,3 enfants en moyenne chez les hommes mariés de 25-29 ans, ce nombre moyen atteint 4,1 enfants environ à 35-39 ans. Dès 45-49 ans, il passe à 6,2 enfants et, à 55-59 ans, un homme a déjà eu 8,7 enfants en moyenne. Comme pour les femmes, la parité finale des hommes actuellement mariés diffère peu de celle concernant l'ensemble des hommes.

Tableau 3.5 Enfants nés vivants et enfants survivants des hommes

Répartition (en %) de tous les hommes et des hommes actuellement en union par nombre d'enfants nés vivants, nombre moyen d'enfants nés vivants et nombre moyen d'enfants survivants, selon l'âge des hommes, EDSM Mauritanie 2000-01

Groupe d'âges	Nombre d'enfants nés vivants											Effectif Total d'hommes	Nombre moyen d'enfants nés vivants	Nombre moyen d'enfants survivants	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ou +				
TOUS LES HOMMES															
15-19	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	494	0,00	0,00
20-24	94,5	3,3	1,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	319	0,09	0,06
25-29	71,0	16,1	6,5	4,8	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	299	0,50	0,43
30-34	44,6	10,2	16,8	10,7	7,0	3,3	5,8	0,3	0,0	0,4	0,8	100,0	258	1,71	1,46
35-39	18,1	8,1	12,3	17,6	15,8	9,3	3,5	4,9	4,5	3,8	2,3	100,0	227	3,48	2,96
40-44	7,9	6,6	9,8	11,3	11,3	13,0	10,9	13,6	5,7	4,3	5,8	100,0	249	4,80	4,22
45-49	3,4	4,8	4,0	10,5	8,4	17,4	6,0	16,6	10,7	5,2	13,1	100,0	140	6,00	4,88
50-54	3,4	1,8	3,7	4,1	7,9	7,2	9,6	14,5	8,3	8,1	31,5	100,0	133	7,83	6,44
55-59	2,6	2,6	1,9	2,5	7,3	6,8	9,2	10,5	10,9	15,8	29,9	100,0	71	8,64	7,30
Ensemble	54,5	6,0	6,0	6,2	5,1	4,7	3,5	4,4	2,6	2,3	4,7	100,0	2 191	2,33	1,97
HOMMES ACTUELLEMENT EN UNION															
15-19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2	*	*
20-24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23	*	*
25-29	26,2	39,3	17,7	12,6	2,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	108	1,31	1,12
30-34	25,5	13,3	22,1	14,4	9,8	4,6	8,0	0,4	0,0	0,6	1,2	100,0	185	2,34	1,98
35-39	5,0	9,0	14,2	19,7	18,7	11,0	4,1	5,8	5,3	4,5	2,8	100,0	192	4,08	3,47
40-44	4,2	7,1	9,4	11,7	11,6	13,7	10,7	14,6	6,1	4,6	6,3	100,0	231	5,04	4,43
45-49	1,4	3,9	4,1	10,8	8,7	17,7	6,2	17,1	11,1	5,4	13,5	100,0	136	6,18	5,02
50-54	1,9	2,0	4,0	4,3	7,6	7,6	10,1	14,2	7,1	8,5	32,9	100,0	126	7,99	6,60
55-59	2,7	2,7	1,9	2,6	7,6	6,6	9,5	8,4	11,2	16,0	30,8	100,0	69	8,69	7,36
Ensemble	10,4	11,2	11,5	12,1	10,2	9,5	7,0	8,6	5,2	4,6	9,6	100,0	1 071	4,65	3,93

* Basé sur moins de 25 cas non pondérés

Si l'on compare ces données avec celles des femmes en union, on observe que, chez les femmes, le nombre moyen d'enfants nés vivants augmente beaucoup plus rapidement avec l'âge que chez les hommes. Cependant, aux âges élevés, les hommes mariés ont une parité moyenne pratiquement identique à celle des femmes (6,2 enfants en atteignant 50 ans, contre 6,7 chez les femmes mariées du même âge). L'augmentation des parités plus rapide chez les femmes vient du fait qu'elles entrent en union beaucoup plus tôt que les hommes (voir Chapitre 5 - Nuptialité). Chez les hommes, par contre, la multiplicité des unions par le biais de la polygamie et des remariages explique le fait qu'aux âges élevés, ils finissent par avoir plus d'enfants que les femmes.

3.5 GROSSESSES IMPRODUCTIVES

Lors de l'interview, on a demandé aux femmes si elles avaient eu des grossesses qui n'avaient pas abouti à une naissance vivante, à savoir, une fausse couche, un avortement volontaire ou un mort-né et, le cas échéant, le nombre de ces grossesses. Le tableau 3.6 donne la répartition de l'ensemble des femmes par nombre de grossesses improductives selon certaines caractéristiques socio-démographiques. Précisons que les résultats obtenus doivent être examinés avec prudence dans la mesure où, pour des raisons psychologiques et/ou culturelles, on peut s'attendre à des sous-déclarations de ce type d'événements et donc à une sous-estimation de l'ensemble des grossesses improductives.

Tableau 3.6 Grossesses improductives

Répartition (en %) de l'ensemble des femmes par nombre de grossesses improductives, selon certaines caractéristiques socio-démographiques, EDSM Mauritanie 2000-01

Caractéristique	Nombre de grossesses improductives		Total	Effectif de femmes
	Aucun	1 ou +		
Groupe d'âges				
15-19	99,7	0,3	100,0	1 697
20-24	99,5	0,5	100,0	1 467
25-29	98,1	1,8	100,0	1 306
30-34	96,7	3,3	100,0	1 191
35-39	91,8	8,2	100,0	833
40-44	92,8	7,2	100,0	774
45-49	91,6	8,2	100,0	459
Nombre d'enfants vivants				
0	99,5	0,5	100,0	3 035
1	96,7	3,3	100,0	880
2	94,5	5,5	100,0	854
3	97,3	2,7	100,0	734
4	96,1	3,9	100,0	604
5	95,5	4,5	100,0	530
6 ou plus	92,6	7,2	100,0	1 091
Milieu de résidence				
Nouakchott	97,2	2,7	100,0	2 168
Autres villes	96,7	3,2	100,0	1 386
Ensemble urbain	97,0	2,9	100,0	3 554
Rural	96,8	3,2	100,0	4 174
Zone				
Nouakchott	97,2	2,7	100,0	2 168
Sud-Est	97,4	2,6	100,0	1 522
Fleuve	96,3	3,7	100,0	2 561
Nord	96,9	3,0	100,0	636
Centre	97,0	2,9	100,0	842
Niveau d'instruction				
Aucun	95,6	4,3	100,0	2 357
Coranique seulement	95,2	4,7	100,0	2 072
Primaire	98,9	1,0	100,0	2 146
Secondaire ou plus	98,7	1,3	100,0	1 153
Ensemble des femmes	96,9	3,1	100,0	7 728

On constate au tableau 3.6 que 3 % des femmes ont déjà eu, au moins, une grossesse improductive au cours de leur vie féconde. Comme on pouvait s'y attendre, la proportion de femmes ayant eu, au moins, une grossesse improductive augmente avec l'âge, passant de moins de 1 % avant 25 ans à environ 8 % à partir de 35 ans. En outre, on constate une augmentation de même ampleur de ce type de grossesses au fur et à mesure que le nombre d'enfants s'accroît. Par contre, la proportion de grossesses improductives diffère très peu d'un milieu de résidence à l'autre et d'une zone à l'autre. Du point de vue du niveau d'instruction, il apparaît que ce sont les femmes les moins instruites qui sont les plus touchées par ce type d'événement : plus de 4 % chez les femmes sans instruction ou de formation coranique, contre 1 % seulement chez les femmes de niveau primaire ou plus.

3.6 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. Il est admis (Locoh, 1984) que les intervalles intergénérisques courts (inférieurs à 24 mois) sont nuisibles à la santé et à l'état nutritionnel des enfants et augmentent leur risque de décéder. Le tableau 3.7 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 socio-démographiques.

Tableau 3.7 Intervalle intergénérisque

Répartition (en %) des naissances des cinq années précédant l'enquête par nombre de mois écoulés depuis la naissance précédente, selon certaines caractéristiques socio-démographiques, EDSM Mauritanie 2000-01

Caractéristique	Nombre de mois écoulés depuis la naissance précédente					Total	Effectif de naissances	Nombre médian de mois depuis la naissance précédente
	7-17	18-23	24-35	36-47	48 ou +			
Groupe d'âges de la mère								
15-19	16,0	15,8	33,8	29,1	5,3	100,0	70	28,7
20-29	9,0	15,9	34,8	19,9	20,5	100,0	1 549	32,4
30-39	7,6	12,6	29,7	22,2	27,9	100,0	1 907	36,0
40 ou plus	6,6	11,6	25,9	21,2	34,7	100,0	558	39,0
Rang de naissance								
2-3	8,2	14,3	32,3	18,8	26,3	100,0	1 630	34,3
4-6	6,7	12,6	31,6	22,3	26,7	100,0	1 550	35,7
7 ou plus	10,3	14,8	28,4	24,0	22,5	100,0	905	34,9
Sexe de l'enfant précédent								
Masculin	7,5	15,6	31,3	20,2	25,4	100,0	2 118	34,7
Féminin	8,8	11,8	31,1	22,5	25,9	100,0	1 967	35,4
Survie de l'enfant précédent								
Décédé	20,5	16,6	30,4	14,8	17,7	100,0	389	29,2
Toujours vivant	6,8	13,5	31,3	22,0	26,5	100,0	3 696	35,5
Milieu de résidence								
Nouakchott	10,4	14,6	29,8	19,8	25,4	100,0	1 061	33,8
Autres villes	8,8	12,5	30,2	21,6	26,9	100,0	671	35,4
Ensemble urbain	9,8	13,8	30,0	20,5	26,0	100,0	1 732	34,7
Rural	6,9	13,8	32,1	21,9	25,4	100,0	2 353	35,2
Zone								
Nouakchott	10,4	14,6	29,8	19,8	25,4	100,0	1 061	33,8
Sud-Est	5,9	14,0	33,2	23,9	23,0	100,0	817	35,1
Fleuve	8,1	13,3	31,5	20,7	26,4	100,0	1 504	35,1
Nord	8,5	12,3	30,9	20,2	28,1	100,0	330	35,2
Centre	6,3	14,1	29,9	23,1	26,6	100,0	373	35,9
Niveau d'instruction								
Aucun	7,8	14,0	29,3	21,8	27,2	100,0	1 605	35,7
Coranique seulement	8,2	13,0	31,3	21,3	26,2	100,0	1 308	35,4
Primaire	9,1	15,0	32,0	22,1	21,8	100,0	825	33,1
Secondaire ou plus	7,2	12,7	37,7	17,0	25,3	100,0	346	33,3
Ensemble	8,1	13,8	31,2	21,3	25,6	100,0	4 085	35,0

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.

On constate que 8 % des naissances sont survenues à moins de 18 mois après la naissance précédente et que 14 % des enfants sont nés entre 18 et 24 mois après leur aîné. Au total, dans un peu plus d'un cas sur cinq (22 %), l'intervalle intergénéral est inférieur à deux ans. Néanmoins, une importante proportion des naissances (31 %) se produisent entre 24 et 36 mois après la naissance précédente, et un peu moins de la moitié des enfants (47 %) sont nés trois ans ou plus après leur aîné. La durée médiane de l'intervalle inter général est légèrement inférieure à trois ans (35 mois). Autrement dit, en Mauritanie, la moitié des naissances interviennent dans un intervalle de 35 mois après la naissance précédente.

Les intervalles intergénéral varient selon les caractéristiques socio-démographiques. Par rapport à l'âge des femmes, on remarque que les intervalles intergénéral sont légèrement plus courts chez les jeunes femmes (médiane de 32,4 mois à 20-29 ans) que chez celles âgées de 30 ans ou plus, en particulier celles âgées de 40 ans ou plus (médiane de 39 mois). Du point de vue du rang de naissance, il ressort que les intervalles ne varient qu'assez peu. Ainsi, 22 % des naissances de rang 2-3 et 19 % des naissances de rang 4-6 ont eu lieu dans les 2 ans suivant la naissance précédente, contre 25 % des naissances de rang supérieur à 6.

Selon le sexe de l'enfant, on n'observe pas d'écart significatif de l'intervalle intergénéral; la durée médiane de cet intervalle est pratiquement la même que l'enfant précédent soit une fille ou un garçon (35 mois environ). Par contre, les naissances qui suivent des enfants décédés se produisent beaucoup plus rapidement que lorsque l'enfant précédent est toujours en vie : 37 % des naissances ont lieu moins de deux ans après la naissance de l'enfant précédent, lorsque celui-ci est décédé, contre 20 % lorsque l'enfant précédent est en vie. Ainsi, l'intervalle intergénéral médian est de 29,2 mois lorsque l'enfant précédent est décédé contre 35,5 mois lorsque l'enfant précédent est toujours vivant. Le désir de remplacer assez rapidement l'enfant décédé serait l'une des explications de ce résultat.

En ce qui concerne le milieu de résidence, l'intervalle intergénéral médian varie très peu. Sur le plan régional, les femmes de Nouakchott se distinguent quelque peu des autres femmes par un intervalle intergénéral légèrement plus court (33,8 mois) que celles des autres zones (plus de 35 mois) en particulier les femmes du Centre 35,9 mois. En ce qui concerne le niveau d'instruction de la mère, on constate que l'intervalle médian des femmes sans instruction ou de niveau coranique (respectivement, 35,7 et 35,4 mois) est légèrement supérieur à celui des femmes ayant un niveau d'instruction primaire (33,1 mois) ou secondaire ou plus (33,3 mois).

3.7 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 sur leur santé et celle de l'enfant. Les tableaux 3.8 et 3.9 présentent 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.

Ces données révèlent qu'en Mauritanie les femmes ont leur premier enfant assez tardivement. Parmi les femmes de 20-24 ans, 54 % étaient encore sans enfant au moment de l'enquête, mais 21 % avaient eu leur premier enfant avant d'atteindre 18 ans et 35 % avant d'atteindre leur vingtième anniversaire. Parmi les femmes de 25-29 ans, 29 % étaient encore sans enfant au moment de l'enquête, mais 41 % avaient eu leur premier enfant avant d'atteindre 20 ans.

Tableau 3.8 Âge à la première naissance

Répartition (en %) des femmes par âge à la première naissance, et âge médian à la première naissance selon l'âge actuel, EDSM Mauritanie 2000-01

Âge actuel	Femmes sans naissance	Âge à la première naissance						Total	Effectif de femmes	Âge médian à la première naissance
		<15	15-17	18-19	20-21	22-24	25 ou +			
15-19	86,9	3,5	7,6	2,0	a	a	a	100,0	1 697	b
20-24	53,5	7,5	13,4	13,8	8,0	3,9	a	100,0	1 467	b
25-29	29,4	9,4	16,3	15,5	9,2	14,2	5,9	100,0	1 306	21,9
30-34	12,9	13,2	20,0	15,0	12,3	14,2	12,3	100,0	1 191	20,2
35-39	8,3	12,1	21,2	14,9	14,2	12,3	17,0	100,0	833	20,2
40-44	6,9	15,9	20,3	13,0	13,0	12,8	18,3	100,0	774	20,1
45-49	7,0	11,1	16,4	13,5	13,7	15,0	23,5	100,0	459	21,3

^a Sans objet

^b Non applicable : moins de 50% de femmes ont eu un enfant.

L'âge médian à la première maternité, très légèrement au-dessus de 20 ans pour les femmes de 30-44 ans, semble connaître une augmentation importante dans les générations les plus récentes puisqu'il s'établit à 21,9 ans dans le groupe d'âges 25-29 ans. Cette augmentation récente de l'âge à la première naissance est certainement un des facteurs contribuant à la baisse actuelle de la fécondité.

L'âge médian à la première naissance s'établit à 20,7 ans pour l'ensemble des femmes de 25-49 ans (tableau 3.9). L'Enquête sur la Santé de la Mère et de l'Enfant de 1990-91 estimait cet âge médian à 18,1 ans pour les femmes de 25-49 ans, ce qui confirme la tendance au vieillissement de l'âge à la première maternité. L'âge médian ne varie que très peu selon le milieu de résidence. Cependant, cette augmentation de l'âge à la première maternité est particulièrement importante en milieu urbain (âge médian de 18,7 pour les femmes de 40-44 ans contre 23,7 pour celles de 25-29 ans), alors que cet âge ne connaît pratiquement pas de variation en milieu rural. Du point de vue régional, l'âge médian pour l'ensemble des femmes de 25-49 ans varie d'un minimum de 20,1 ans en zone Nord à un maximum de 22,1 ans en zone Sud-Est. Les femmes sans instruction ou ayant seulement suivi un enseignement coranique ont leur premier enfant plus tôt (respectivement, médianes de 19,8 et 20,4 ans) que celles du primaire (âge médian de 21,2 ans) et surtout que celles de niveau secondaire ou plus (médiane de 24,2 ans). Pour ces dernières, l'âge médian est supérieur de 3 ans à celui des femmes de niveau primaire.

Tableau 3.9 Âge médian à la première naissance

Âge médian à la première naissance (femmes de 25-49 ans) selon l'âge actuel et les caractéristiques socio-démographiques, EDSM Mauritanie 2000-01

Caractéristique	Âge actuel					Âge 25-49
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Milieu de résidence						
Nouakchott	24,0	20,4	19,8	18,6	20,5	20,6
Autres villes	23,1	20,5	20,0	18,9	21,0	20,7
Ensemble urbain	23,7	20,4	19,8	18,7	20,6	20,6
Rural	20,5	20,1	20,5	21,2	21,7	20,7
Zone						
Nouakchott	24,0	20,4	19,8	18,6	20,5	20,6
Sud-Est	23,1	20,5	21,8	23,1	23,0	22,1
Fleuve	19,3	19,7	20,1	20,3	21,7	20,2
Nord	21,5	20,2	18,8	19,3	18,9	20,1
Centre	22,0	21,5	21,7	20,6	19,0	21,2
Niveau d'instruction						
Aucun	18,9	19,6	18,8	20,2	21,6	19,8
Coranique seulement	20,0	19,7	21,0	20,2	21,3	20,4
Primaire	23,4	20,4	20,3	18,5	20,0	21,2
Secondaire ou plus	a	22,7	23,2	21,6	18,6	24,2
Ensemble	21,9	20,2	20,2	20,1	21,3	20,7

Note : L'âge médian pour les cohortes 15-19 et 20-24 ans ne peut être déterminé car de nombreuses femmes peuvent encore avoir une naissance avant d'atteindre, respectivement, 20 et 25 ans.

^a Moins de 50 % de femmes ont eu un enfant.

3.8 FÉCONDITÉ DES ADOLESCENTES

Les enfants nés de jeune mère (moins de 20 ans) courent généralement un risque plus important de décéder que ceux issus de mère plus âgée (35 ans et plus). De même les accouchements précoces augmentent le risque de décéder chez les adolescentes.

Le tableau 3.10 et le graphique 3.4 présentent, par âge détaillé entre 15 et 19 ans, les proportions d'adolescentes qui ont déjà eu un ou plusieurs enfants et de celles qui sont enceintes pour la première fois. En considérant que la somme de ces deux pourcentages fournit la proportion de femmes ayant commencé leur vie féconde, on remarque que 16 % des femmes de 15-19 ans ont déjà commencé leur vie féconde : 13 % ont déjà, au moins, un enfant et 3 % sont enceintes pour la première fois. À l'âge de 15 ans, 5 % des femmes ont déjà commencé leur vie féconde et cette proportion augmente régulièrement et rapidement avec l'âge pour atteindre 30 % à 19 ans (graphique 3.4).

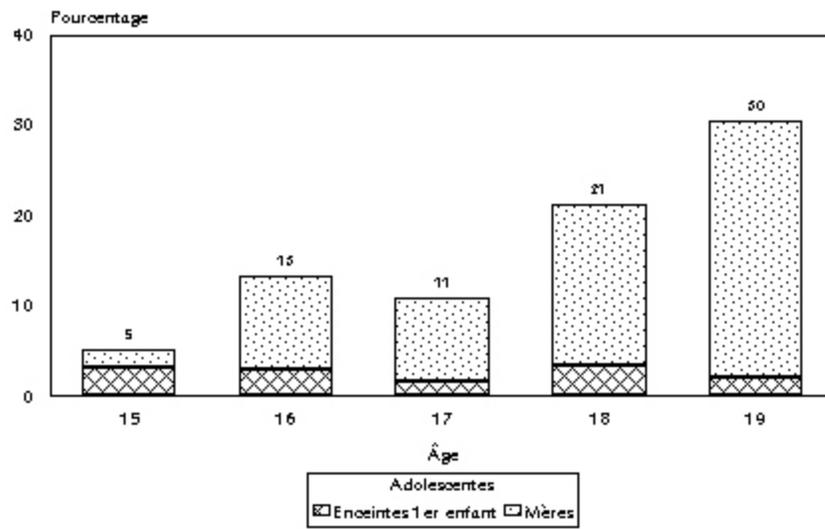
Selon le milieu de résidence, on constate que les adolescentes résidant dans les zones rurales ont une fécondité légèrement plus précoce que celles résidant en milieu urbain. En effet, en zone rurale, 17 % des adolescentes ont déjà commencé leur vie féconde (14 % sont déjà mères et 3 % enceintes pour la première fois) contre 14 % en milieu urbain (12 % sont déjà mères et 2 % enceintes pour la première fois). Selon les zones, on constate que ce sont les adolescentes du Nord et du Fleuve qui ont la fécondité la plus précoce, respectivement 18 % et 17 % ayant déjà commencé leur vie féconde. Enfin, selon le niveau d'instruction, on constate que les adolescentes sans niveau d'instruction ou d'un niveau coranique seulement ont une fécondité nettement plus précoce (respectivement, 23 % et 21 % ont commencé leur vie féconde) que celles qui ont un niveau d'instruction primaire (16 %) et surtout que celles qui ont un niveau secondaire ou plus (5 % seulement ont commencé leur vie féconde).

Tableau 3.10 Fécondité des adolescentes

Pourcentage d'adolescentes de 15 à 19 ans ayant déjà eu un enfant ou étant enceintes d'un premier enfant par caractéristiques socio-démographiques, EDSM Mauritanie 2000-01

Caractéristique	Adolescentes (%) qui sont:		Adolescentes (%) ayant déjà commencé leur vie féconde	Effectif
	Mères	Enceintes d'un premier enfant		
Âge				
15	2,1	3,1	5,2	350
16	10,5	2,9	13,4	402
17	9,2	1,7	10,9	293
18	17,9	3,3	21,3	378
19	28,3	2,1	30,4	274
Milieu de résidence				
Nouakchott	12,8	2,0	14,9	454
Autres villes	12,0	1,8	13,8	335
Ensemble urbain	12,5	1,9	14,4	788
Rural	13,6	3,4	17,0	909
Zone				
Nouakchott	12,8	2,0	14,9	454
Sud-Est	12,4	3,9	16,2	312
Fleuve	14,4	3,0	17,4	596
Nord	15,0	3,2	18,1	146
Centre	9,2	1,2	10,4	190
Niveau d'instruction				
Aucun	19,0	4,3	23,3	335
Coranique seulement	18,3	2,3	20,6	215
Primaire	12,9	2,8	15,7	813
Secondaire ou plus	4,1	1,2	5,3	334
Ensemble	13,1	2,7	15,8	1 697

Graphique 3.4 Proportion d'adolescentes ayant commencé leur vie féconde



EDSM 2000 01