



Institut International de Statistique
Enquête Mondiale sur la Fécondité



Republique Unie du Cameroun
Paix — Travail — Patrie

ENQUETE NATIONALE SUR LA FECONDITE DU CAMEROUN 1978

RAPPORT PRINCIPAL



Volume I Analyse des principaux résultats

AVRIL 1983

DIRECTION DE LA STATISTIQUE ET DE LA COMPTABILITE NATIONALE

MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DU PLAN

ENQUETE NATIONALE SUR LA FECONDITE DU CAMEROUN 1978

Rapport Principal

Volume I

Analyse des principaux résultats

Avril 1983

Direction de la Statistique et de la
Comptabilité Nationale
Ministère de l'Economie et du Plan
en collaboration avec
l'Enquête Mondiale sur la Fécondité

PRÉFACE

L'Enquête Nationale sur la Fécondité du Cameroun (ENF) a été réalisée par la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale de la République Unie du Cameroun (Ministère de l'Economie et du Plan), en collaboration avec l'Institut International de la Statistique chargé de la réalisation du programme international de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité (EMF).

L'ENF fait partie du programme national d'enquêtes auprès des ménages qui constitue une des principales composantes des investigations statistiques du Cameroun. Après le Recensement général de la Population et de l'Habitat d'avril 1976, l'ENF a été l'une des opérations statistiques les plus complexes réalisées par la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale. L'importance de ses objectifs a justifié le sérieux et la finesse avec lesquels elle a été menée. Les résultats obtenus permettront d'éclairer le Gouvernement sur les problèmes démographiques du Cameroun et auront certainement un grand impact sur les études et recherches devant conduire à la formulation objective d'une politique de population au Cameroun.

Cependant, les données analysées dans le présent rapport ne font qu'identifier les aspects saillants de la fécondité différentielle, de la nuptialité et de l'exposition au risque de grossesse, et de la mortalité infantile et juvénile au Cameroun. Le rapport contient également une analyse des données sur les préférences des Camerounaises concernant la dimension de la famille.

Cette analyse n'est pas définitive dans ses conclusions ; elle donne les orientations de recherche et d'investigations à poursuivre plus en profondeur pour établir la causalité et l'effet des tendances démographiques qui prévalent dans la société camerounaise et qui sont identifiées dans le présent rapport.

Ce premier rapport ou rapport principal comporte deux volumes : le premier présente l'enquête et en analyse les principaux résultats et le deuxième donne l'ensemble des tableaux statistiques de base.

D'autres rapports ultérieurs analyseront plus en profondeur certains thèmes particuliers.

La Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale espère que tous ceux qui sont engagés dans la recherche démographique et sociale, que ce soit dans le domaine public ou privé, tireront le maximum de profit des données dérivées de l'ENF. Elle souhaite que ceux-ci lui fassent part de leurs observations et sugges-

tions, afin qu'elle oriente au mieux son programme futur d'investigation démographique.

Le Gouvernement de la République Unie du Cameroun manifeste ici sa gratitude envers le Gouvernement des Etats-Unis d'Amérique et notamment son Agence pour le Développement International (AID) pour son assistance financière qui lui a permis de participer au programme de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité entrepris par l'Institut International de la Statistique. L'assistance technique nécessaire à la réalisation de l'Enquête Nationale sur la Fécondité au Cameroun a été surtout fournie par le projet de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité : elle a sûrement renforcé les capacités professionnelles et l'expertise en techniques diverses d'enquêtes des cadres de la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale qui pourront avantageusement les utiliser tout au long du programme d'enquêtes auprès des ménages.

La Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale remercie toutes les personnes physiques et morales qui lui ont apporté le concours et l'assistance nécessaires pour mener à terme cette importante opération.

Ses remerciements s'adressent notamment :

- au Centre de Recherche sur la Littérature et les Traditions Orales (CERELTRA) de Yaoundé, pour son assistance dans la phase de l'évaluation, de la reconnaissance linguistique et de la traduction des questionnaires ;
- à Monsieur Benoît Ferry, expert de l'EMF, pour son apport dans la phase préparatoire et des opérations sur le terrain ;
- à Madame Helen Ware, expert linguiste de l'EMF, pour son important travail en matière linguistique ;
- à Madame Yolande Jemai, expert de l'EMF, pour sa précieuse assistance à la phase de l'analyse des résultats ;
- à Mademoiselle Christine Cullum pour son aide à l'étude de la mortalité ;
- à Madame Louise Williams, Monsieur Alphonse MacDonald et Monsieur Christopher Scott, coordonnateurs successifs de l'enquête camerounaise au niveau de l'EMF, et qui ont beaucoup contribué à l'élaboration du plan de sondage ;
- à Mademoiselle Judith Rattenbury et son équipe, pour tout leur sérieux dans la phase du traitement informatique ;

- à Monsieur Ngae Moubeke, directeur national de l'ENF qui, grâce à son expérience et à son dévouement, et malgré ses multiples occupations, a mené à bien la coordination de l'ensemble des travaux ;
- à Monsieur Nkougourou E. Abel, directeur technique de l'ENF, qui n'a ménagé aucun effort pour la réussite de l'opération ;
- à Messieurs Albert B. Bioumla et Jean-Marie Fokam, proches collaborateurs du directeur technique, pour leur ardeur au travail tout au long de l'opération ;
- à Monsieur Jean-Marc Hié et son équipe informatique dont l'intervention a été déterminante dans la phase du traitement des données ;
- à l'ensemble du personnel de la Direction de la Comptabilité Nationale et en particulier à celui du Bureau Central du Recensement Démographique (statisticiens, démographes, cartographes, informaticiens) pour leur contribution dans toutes les phases de l'opération ;
- à l'ensemble du personnel qui a participé au travail sur le terrain ;
- à Messieurs Jacob Tayo, David Sieyojo, Etienne Fotso et Madame R.A. Njeck pour leur contribution à la rédaction et à la finalisation de ce rapport et à Madame Fazila Seetal qui en assuré la dactylographie.

Le Directeur de la Statistique et de la Comptabilité Nationale

Thomas Komguez

TABLE DES MATIÈRES

PREFACE iii

PREMIERE PARTIE - HISTORIQUE ET METHODOLOGIE DE L'ENQUETE 1

CHAPITRE 1 OBJECTIFS DE L'ENQUETE ET PRESENTATION GENERALE DU CAMEROUN 3

1.1 Introduction 3

1.2 Objectifs de l'enquête 3

1.3 Présentation du Cameroun 3

1.3.1 Organisation politique 3

1.3.2 Organisation administrative 4

1.3.3 Eléments de géographie 4

1.3.4 Données démographiques 4

1.3.5 Données socio-économiques 5

1.3.6 Politique de population 5

CHAPITRE 2 METHODOLOGIE ET ORGANISATION DE L'ENQUETE 7

2.1 Organisation de l'enquête 7

2.1.1 Structures mises en place 7

2.1.2 Personnel permanent 7

2.1.3 Personnel temporaire 7

2.1.4 Financement 7

2.2 Questionnaires et autres documents 9

2.2.1 Questionnaires 9

2.2.2 Autres documents 12

2.3 Plan de sondage et pondérations 12

2.3.1 Plan de sondage 12

2.3.2 Erreurs d'application et pondérations 13

2.4 Préparation de l'enquête 14

2.4.1 Reconnaissance géolinguistique de l'échantillon 15

2.4.2 Enquête pilote 16

2.4.3 Formation du personnel 17

2.5 Exécution de l'enquête sur le terrain 17

2.6 Exploitation de l'enquête 19

2.6.1 Vérification 20

2.6.2 Codification 21

2.6.3 Traitement informatique 21

DEUXIEME PARTIE - PRESENTATION DES PRINCIPAUX RESULTATS 25

CHAPITRE 3 CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA POPULATION A PARTIR DE
L'ENQUETE MENAGE ET DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE 27

3.1 Introduction 27

3.2	Caractéristiques de la population à partir de l'enquête ménage	27
3.2.1	Structure par âge et sexe de la population	27
3.2.2	Répartition régionale de la population	32
3.2.3	Etat matrimonial de la population de 15 ans et plus	32
3.2.4	Niveau d'instruction et taux d'analphabétisme	32
3.2.5	Distribution de la population selon la religion	32
3.3	La qualité des données sur l'âge	32
3.3.1	Les déclarations d'âge dans l'enquête ménage	32
3.3.2	L'âge dans l'enquête individuelle	37
3.4	Description des variables de base de l'enquête individuelle et analyse de leur interdépendance	41
3.4.1	Niveau d'instruction	43
3.4.2	Nature du lieu de résidence	46
3.4.3	Région de résidence	46
3.4.4	Religion	47
3.4.5	Nature d'union	47
3.4.6	Occupation de la femme	47
3.4.7	Profession du conjoint	47
3.4.8	Autres variables	47
3.5	Note sur la standardisation	48

CHAPITRE 4 NUPTIALITE ET EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE 49

4.1	Introduction	49
4.2	Calendrier et intensité de la nuptialité	50
4.2.1	Proportions des femmes célibataires	50
4.2.2	Age à la première union	50
4.2.3	Proportions cumulées des femmes non célibataires	51
4.2.4	Variations différentielles de l'âge à la première union	52
4.2.5	Différence d'âge entre époux	53
4.3	Stabilité des unions	53
4.4	Situation matrimoniale au moment de l'enquête	56
4.4.1	Femmes	56
4.4.2	Hommes	56
4.5	Incidence de la polygamie	56
4.6	Exposition au risque de grossesse	58
4.6.1	Début de l'exposition au risque de grossesse	58
4.6.2	Exposition au risque de grossesse au moment de l'enquête	59
4.7	Conclusion	60

CHAPITRE 5 FECONDITE 61

5.1	Introduction	61
5.2	Fécondité cumulée	61
5.3	Fécondité initiale	64
5.3.1	Age à la première naissance	64
5.3.2	Intervalle entre le début d'exposition au risque de grossesse et la première naissance vivante	64
5.3.3	Nombre d'enfants nés vivants avant que leur mère ait eu 20 ans	65

5.4	Incidence de la stérilité primaire	66
5.5	Niveau récent de la fécondité	66
5.5.1	Fécondité générale	68
5.5.2	Fécondité légitime	72
5.6	Tendance générale de la fécondité	73
5.6.1	Fécondité générale	74
5.6.2	Fécondité légitime	75
5.7	Nuptialité et fécondité	76
5.8	Variations différentielles de la fécondité	77
5.8.1	Variations différentielles de la fécondité cumulée	77
5.8.2	Variations différentielles de la fécondité initiale	78
5.8.3	Variations différentielles du pourcentage de femmes sans enfant né vivant	80
5.8.4	Variations différentielles de la fécondité récente	83
5.9	Conclusion	85

CHAPITRE 6 MORTALITE 91

6.1	Introduction	91
6.2	Incidence des décès d'enfants	91
6.3	Mortalité infantile et juvénile	94
6.4	Variations différentielles de la mortalité infantile et juvénile	96
6.4.1	Sexe de l'enfant	96
6.4.2	Age de la mère et rang de naissance	97
6.4.3	Nature du lieu de résidence	98
6.4.4	Région de résidence	98
6.4.5	Religion	98
6.4.6	Niveau d'instruction	99
6.5	Mortalité adulte	100
6.6	Conclusion	101

CHAPITRE 7 PREFERENCES QUANT A LA DIMENSION DE LA FAMILLE ET AU SEXE DES ENFANTS 102

7.1	Introduction	102
7.2	Désir de ne plus avoir d'enfants	102
7.3	Nombre d'enfants supplémentaires désirés	103
7.4	Nombre total d'enfants désirés	105
7.5	Préférences quant au sexe des enfants	108
7.6	Conclusion	109

CHAPITRE 8 CONNAISSANCE ET PRATIQUE DE LA CONTRACEPTION 110

8.1	Introduction	110
8.2	Connaissance des méthodes traditionnelles de contraception	110
8.3	Connaissance de la contraception	110

8.4 Pratique de la contraception 112

8.5 Conclusion 116

CHAPITRE 9 FACTEURS AUTRES QUE LA CONTRACEPTION LIES A LA FECONDITE 117

9.1 Introduction 117

9.2 Allaitement maternel 118

9.2.1 Allaitement intégral 118

9.2.2 Allaitement en général 120

9.3 Aménorrhée post-partum 123

9.4 Abstinence post-partum 125

9.5 Stabilité des unions et séparations temporaires entre conjoints 129

9.6 Durée d'exposition au risque de grossesse et intervalle entre grossesses 129

9.7 Perception de leur fertilité par les femmes et âge aux premières règles 130

9.8 Conclusion 131

CONCLUSION GENERALE 132

ANNEXE I QUESTIONNAIRES 133

ANNEXE II LES ERREURS DE SONDAGE 185

ANNEXE III GLOSSAIRE 217

LISTE DES TABLEAUX ET DES GRAPHIQUES

LISTE DES TABLEAUX

- | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Nombre d'unités administratives par province (situation en 1981) 4 | 3.11 | Variations de l'indice de Myers et mesure de l'attraction et de la répulsion des âges se terminant par 0,1,2...9 selon le sexe pour le recensement de 1976 et l'ENF 38 |
| 2.1 | Estimation des couvertures 14 | 3.12 | Ecart par rapport à 10% et indices globaux pour le recensement de 1976. L'enquête ménage et l'enquête individuelle 40 |
| 2.2 | Répartition de la charge de travail par équipe (enquête pilote) 16 | 3.13 | Pourcentage des femmes connaissant leur date de naissance (enquête individuelle) 42 |
| 2.3 | Distribution en pourcentage des entrevues selon le mois et la région d'entrevue 18 | 3.14 | Nombre moyen d'enfants nés vivants d'après l'enquête individuelle pour toutes les femmes de 15-54 ans 42 |
| 2.4 | Répartition des équipes de travail par région 19 | 3.15 | Distribution brute et pondérée des femmes selon les variables de base 43 |
| 2.5 | Evolution de la production de la section de vérification par table et par semaine 20 | 3.16 | Pourcentage des enquêtées âgées de moins de 25 ans selon les variables de base (enquête individuelle) 44 |
| 2.6 | Evolution de la production de la section de codification par mois et par sous-section en pourcentage 21 | 3.17 | Distribution en pourcentage de toutes les femmes selon la variable A et la variable B 45 |
| 3.1 | Distribution en pourcentage de la population de droit énumérée dans l'enquête ménage de l'ENF et dans le recensement selon l'âge et le sexe 28 | 3.18 | Distribution en pourcentage des femmes selon la nature du lieu de résidence à l'enquête et la nature du lieu de résidence pendant l'enfance 46 |
| 3.2 | Distribution en pourcentage de la population de fait de l'ENF selon la nature du lieu de résidence (définition recensement), l'âge et le sexe 30 | 4.1 | Répartition des femmes de l'échantillon selon leurs réponses à l'historique des unions 49 |
| 3.3 | Variation du rapport de masculinité selon l'âge à partir des enquêtes 1960-65, du recensement de 1976 et de l'ENF (population de droit) 30 | 4.2 | Pourcentage des femmes célibataires selon l'âge au moment de l'enquête et au recensement de 1976 50 |
| 3.4 | Variation du rapport de masculinité par secteur de résidence selon l'âge à partir de l'ENF (population de fait) 31 | 4.3 | Répartition en pourcentage de toutes les femmes selon leur âge à la première union et leur âge actuel 50 |
| 3.5 | Distribution en pourcentage de la population par région à l'ENF 1978 32 | 4.4 | Proportions cumulées des femmes non célibataires selon l'âge à la première union et l'âge actuel 51 |
| 3.6 | Répartition de la population selon le secteur de résidence au recensement de 1976 et à l'ENF 32 | 4.5 | Age auquel 10%, 25%, 50% et 75% des femmes se sont mariées selon leur groupe d'âge actuel 52 |
| 3.7 | Répartition de la population en pourcentage, par région de résidence, selon le groupe d'âge et le sexe (recensement 1976, ENF) 33 | 4.6 | Age moyen à la première union des femmes non célibataires âgées de 25 ans et plus entrées en union avant 25 ans selon les variables de base et l'âge actuel 52 |
| 3.8 | Répartition de la population (15 ans et plus) par sexe selon l'état matrimonial (en %) au recensement de 1976 et à l'ENF 34 | 4.7 | Distribution en pourcentage des femmes non célibataires selon l'écart d'âge entre conjoints 53 |
| 3.9 | Distribution en pourcentage de la population (agée de cinq ans et plus) selon le niveau d'instruction le plus élevé atteint, le sexe et l'âge (enquête ménage) 35 | 4.8 | Distribution en pourcentage des femmes non célibataires selon l'écart d'âge entre conjoints et la nature d'union 53 |
| 3.10 | Répartition de la population en pourcentage selon la religion et le sexe à partir de l'enquête ménage 37 | | |

- 4.9 Répartition en pourcentage des femmes non célibataires selon l'issue de la première union, le pourcentage de femmes entrées dans une autre union et le pourcentage de femmes actuellement en union, selon le nombre d'années depuis la première union 54
- 4.10 Répartition en pourcentage des femmes non célibataires selon le nombre d'unions et le nombre d'années depuis la première union 54
- 4.11 Pourcentage de temps moyen passé par les femmes non célibataires en union depuis la première union, selon l'âge actuel 54
- 4.12 Quelques indicateurs de la stabilité des unions selon certaines variables socio-économiques 55
- 4.13 Distribution en pourcentage de toutes les femmes selon la situation matrimoniale et l'âge actuel 56
- 4.14 Distribution en pourcentage des hommes de 15-54 ans selon la situation matrimoniale et l'âge actuel 57
- 4.15 Distribution en pourcentage des femmes actuellement en union selon la nature de leur union et l'âge actuel 57
- 4.16 Pourcentage des femmes actuellement en union polygame selon leur âge actuel et certaines variables de base 57
- 4.17 Pourcentage des femmes non célibataires ayant déclaré être entrées en union pour la première fois après certains autres événements 58
- 4.18 Pourcentage des femmes non célibataires étant entrées en union avant certains événements liés à l'exposition au risque de grossesse 59
- 4.19 Distribution en pourcentage des femmes non célibataires selon l'état d'exposition détaillé et l'âge actuel 59
- 4.20 Distribution des femmes exposées au risque de grossesse selon qu'elles ont eu ou non des relations sexuelles dans la période précédant l'enquête 60
- 4.21 Pourcentage des femmes exposées selon qu'elles ont eu ou non des relations sexuelles dans la période précédant l'enquête et la nature de leur union 60
- 5.1 Distribution en pourcentage de toutes les femmes et des femmes actuellement en union selon le nombre d'enfants nés vivants 62
- 5.2 Probabilités d'agrandissement pour 1.000 femmes âgées de 45-49 ans (toutes les femmes et femmes actuellement en union) 62
- 5.3 Nombre moyen d'enfants nés vivants (enquête ménage et enquête individuelle) 63
- 5.4 Distribution en pourcentage de toutes les femmes selon le nombre d'enfants nés vivants et l'âge actuel (enquête individuelle) 63
- 5.5 Distribution en pourcentage de toutes les femmes selon l'âge à la première naissance et l'âge actuel 64
- 5.6 Distribution en pourcentage des femmes selon l'intervalle entre le début d'exposition au risque de grossesse et la première naissance vivante 65
- 5.7 Nombre d'enfants mis au monde vivants avant que la mère ait eu 20 ans selon l'âge actuel et l'âge au début d'exposition au risque de grossesse 66
- 5.8 Proportion de femmes n'ayant pas eu d'enfants vivants selon l'âge actuel (toutes les femmes) 66
- 5.9 Pourcentage de femmes jamais enceintes et sans grossesse féconde selon l'âge actuel 67
- 5.10 Distribution en pourcentage des femmes selon la période et le format de la date de la dernière naissance vivante et selon l'âge actuel (enquête ménage) 68
- 5.11 Comparaison des taux de fécondité générale par âge à partir de l'ENF (enquête ménage et individuelle) et du recensement 68
- 5.12 Pourcentage de femmes se déclarant enceintes selon l'âge au moment de l'enquête 71
- 5.13 Distribution en pourcentage des femmes qui se sont déclarées enceintes au moment de l'enquête selon la durée de la grossesse (en mois) et l'âge actuel 71
- 5.14 Taux de fécondité générale selon l'âge de la mère à la naissance (enquête individuelle) 72
- 5.15 Taux relatifs de fécondité générale par âge de la mère et taux de grossesse (enquête individuelle) 72
- 5.16 Taux de fécondité légitime par âge (enquête ménage et enquête individuelle) 73
- 5.17 Taux de fécondité générale par âge pour 1.000 femmes par période de cinq ans avant l'enquête (sur la base des données de l'enquête individuelle) 73
- 5.18 Taux de fécondité général pour 1.000 femmes par période de cinq ans avant l'enquête (enquête individuelle) 74
- 5.19 Taux de fécondité générale par âge pour 1.000 femmes (enquête individuelle) 74
- 5.20 Rapports P/F par période avant l'enquête et selon l'âge de la femme à l'entrevue 75
- 5.21 Taux de fécondité légitime pour 1.000 femmes en union par période de cinq ans avant l'enquête (enquête individuelle) 75
- 5.22 Fécondité pré-nuptiale et initiale des femmes entrées en union pour la première fois entre cinq et neuf ans avant l'enquête, selon l'âge à la première union 76
- 5.23 Nombre moyen d'enfants nés vivants selon l'âge à la première union (femmes non célibataires) 76
- 5.24 Nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes célibataires et non célibataires selon l'âge actuel 77

- 5.25 Nombre moyen d'enfants nés vivants selon la nature de l'union et l'âge à la première union (femmes de 25-34 ans) 77
- 5.26 Nombre moyen d'enfants nés vivants de toutes les femmes selon l'âge actuel et les variables de base (enquête ménage) 77
- 5.27 Nombre moyen d'enfants nés vivants de toutes les femmes selon l'âge actuel et les variables de base (enquête individuelle) 79
- 5.28 Age médian de la mère à la première naissance selon la région de résidence 80
- 5.29 Nombre moyen d'enfants nés vivants avant que la mère ait atteint l'âge de 20 ans selon l'âge actuel et certaines variables de base 80
- 5.30 Pourcentage de femmes non célibataires n'ayant pas eu d'enfant vivant selon certaines variables de base et l'âge actuel (enquête ménage) 81
- 5.31 Pourcentage de femmes non célibataires n'ayant pas eu d'enfant vivant selon certaines variables de base et l'âge actuel (enquête individuelle) 81
- 5.32 Pourcentage de femmes sans grossesse féconde selon la région de résidence (femmes en union depuis cinq ans et plus) 82
- 5.33 Pourcentage de femmes sans grossesse féconde selon le niveau d'instruction (femmes en union depuis cinq ans et plus) 82
- 5.34 Taux de fécondité générale par âge pour 1.000 femmes et somme des naissances réduites selon les variables de base (enquête ménage) 82
- 5.35 Taux de fécondité générale par âge pour 1.000 femmes selon les variables de base (moyenne des cinq dernières années à partir des données de l'enquête individuelle) 83
- 5.36 Taux de fécondité légitime pour 1.000 femmes en union selon les variables de base à partir de l'enquête ménage 84
- 5.37 Taux de fécondité légitime par âge pour 1.000 femmes en union selon les variables de base (moyenne des cinq dernières années à partir des données de l'enquête individuelle) 85
- 6.1 Nombre moyen d'enfants nés vivants, survivants et proportions d'enfants décédés selon le groupe d'âge de la femme (enquêtes ménage et individuelle) 92
- 6.2 A) Pourcentage des femmes qui ont perdu au moins un enfant selon l'âge actuel de la mère et la parité
B) Pourcentage d'enfants nés vivants qui sont décédés selon l'âge actuel de la mère et la parité
C) Distribution en pourcentage des femmes selon le nombre d'enfants décédés et la parité 93
- 6.3 Probabilité de mourir avant l'âge de un, deux et cinq ans selon le sexe de l'enfant (historique des naissances, enquête individuelle) 94
- 6.4 Estimation indirectes des mortalités infantile et juvénile selon le groupe d'âge de la mère à partir des proportions d'enfants décédés (enquêtes ménage et individuelle) 95
- 6.5 Estimations indirectes des mortalités infantile et juvénile à partir des proportions d'enfants décédés de l'enquête individuelle selon diverses hypothèses de structure de la mortalité 96
- 6.6 Estimations indirectes des mortalités infantile et juvénile selon le sexe de l'enfant à partir des proportions d'enfants décédés (enquête ménage) 97
- 6.7 Taux de mortalité infantile pour 1.000 naissances vivantes selon l'âge de la mère à la naissance et le rang de naissance (historique des naissances de l'enquête individuelle) 97
- 6.8 Mortalités infantile et juvénile selon la nature du lieu de résidence et le degré d'alphabetisation des parents (historique des naissances de l'enquête individuelle) 98
- 6.9 Estimations indirectes de la mortalité infantile et juvénile selon la nature du lieu de résidence, la région de résidence, la religion et le niveau d'instruction à partir des proportions d'enfants décédés (enquête ménage) 99
- 6.10 Survie des parents selon le sexe et l'âge de l'enquêtée (enquête ménage) 101
- 7.1 Pourcentage de femmes actuellement en union et fertiles interrogées sur le désir d'avoir d'autres enfants selon l'âge actuel et la dimension de famille 102
- 7.2 Pourcentage des femmes actuellement en union et fertiles ne désirant plus d'enfants, selon l'âge au moment de l'enquête, la dimension actuelle de leur famille et le nombre d'années écoulées depuis leur première union 102
- 7.3 Pourcentage des femmes actuellement en union et fertiles ne désirant plus d'enfants selon leur âge au moment de l'enquête et la dimension de leur famille 103
- 7.4 Pourcentage des femmes actuellement en union et fertiles ne désirant plus d'enfants selon certaines variables de base 104
- 7.5 Pourcentage de femmes en union et fertiles interrogées sur le nombre supplémentaire d'enfants désirés selon l'âge actuel et la dimension de famille 105
- 7.6 Nombre moyen d'enfants supplémentaires désirés par les femmes actuellement en union et fertiles, selon leur âge au moment de l'enquête, la dimension de leur famille et le nombre d'années écoulées depuis leur première union 105
- 7.7 Nombre moyen d'enfants supplémentaires désirés par les femmes actuellement en union et fertiles selon les variables de base 105
- 7.8 Pourcentage des femmes n'ayant pas donné une réponse numérique pour la dimension

	idéale de la famille, selon l'âge au moment de l'enquête et la dimension de la famille (entre parenthèses, pourcentage des femmes interrogées sur ce sujet) 106		
7.9	Pourcentage de femmes actuellement en union ayant donné une réponse numérique pour la dimension de famille désirée; répartition en pourcentage des femmes selon le nombre total d'enfants désirés et le groupe d'âge au moment de l'enquête; nombre total moyen d'enfants désirés selon le groupe d'âge au moment de l'enquête 107	9.1	Pourcentage des femmes qui n'ont jamais été enceintes selon l'âge actuel 117
7.10	Dimension idéale moyenne de la famille pour les femmes de 25 à 34 ans en union au moment de l'enquête et ayant donné une réponse numérique selon certaines variables de base; pourcentage de réponses non numériques 107	9.2	Caractéristiques des intervalles entre grossesses ouverts et fermés 118
7.11	Pourcentage des femmes ne désirant plus d'enfant selon le sexe des enfants nés vivants et le désir pour le prochain enfant selon le sexe 108	9.3	Distribution en pourcentage des femmes selon la durée d'allaitement intégral durant le dernier intervalle fermé de grossesse 118
8.1	Pourcentage de femmes ayant déclaré connaître certaines méthodes traditionnelles de contraception et d'avortement 110	9.4	Pourcentage de femmes allaitant encore intégralement à la date de l'entrevue 119
8.2	Pourcentage des femmes ayant déclaré connaître certaines méthodes contraceptives selon l'âge actuel 111	9.5	Durée moyenne d'allaitement intégral dans le dernier intervalle fermé de grossesses 119
8.3	Pourcentage de femmes non célibataires et célibataires ayant déclaré connaître au moins une méthode de contraception selon l'âge actuel et le nombre d'enfants vivants 111	9.6	Durée moyenne d'allaitement intégral dans le dernier intervalle fermé selon les variables de base 119
8.4	Pourcentage des femmes ayant déclaré connaître la contraception selon les méthodes et la nature de la connaissance 112	9.7	Distribution en pourcentage des femmes selon la durée d'allaitement dans le dernier intervalle fermé de grossesses 120
8.5	Pourcentage des femmes non célibataires de 25-34 ans ayant déclaré connaître au moins une méthode de contraception selon les variables de base 112	9.8	Distribution des femmes selon la durée d'allaitement dans le dernier intervalle fermé de grossesses 120
8.6	Pourcentage de toutes les femmes ayant déclaré avoir utilisé la contraception selon l'âge actuel 113	9.9	Distribution en pourcentage des femmes selon la durée d'allaitement dans le dernier intervalle fermé de grossesses 121
8.7	Pourcentage de femmes ayant déclaré avoir utilisé chaque méthode contraceptive 113	9.10	Comparaison des pourcentages de femmes allaitant encore selon diverses sources 123
8.8	Pourcentage de femmes non célibataires de 25-34 ans ayant utilisé la contraception selon les variables de base 113	9.11	Durée moyenne d'allaitement (en mois) dans le dernier intervalle fermé de grossesses selon l'âge actuel et certaines variables de base 123
8.9	Pourcentage des femmes "exposées" pratiquant la contraception au moment de l'enquête selon le nombre d'enfants vivants et l'âge actuel 114	9.12	Distribution des femmes selon la durée d'aménorrhée dans le dernier intervalle fermé de grossesses 124
8.10	Pourcentage de femmes "exposées" de 25-34 ans utilisant la contraception au moment de l'enquête selon les variables de base 114	9.13	Distribution en pourcentage des femmes selon la durée d'aménorrhée dans le dernier intervalle fermé de grossesses et l'âge actuel 124
8.11	Distribution des femmes en union, non enceintes et fertiles selon leur utilisation actuelle de la contraception et le désir d'avoir d'autres enfants 116	9.14	Comparaison des pourcentages de femmes encore en aménorrhée selon diverses sources 124
8.12	Pourcentage des femmes en union et fertiles qui ne désirent plus d'enfants selon l'âge et l'utilisation de la contraception 116	9.15	Durée moyenne d'aménorrhée (en mois) dans l'intervalle fermé selon la durée d'allaitement et l'âge actuel (femmes ayant eu au moins deux grossesses) 125
		9.16	Distribution des femmes selon la durée d'abstinence post-partum dans le dernier intervalle fermé de grossesses (femmes ayant eu au moins deux grossesses) 126
		9.17	Durée moyenne d'abstinence post-partum dans le dernier intervalle de grossesses fermé selon l'âge actuel de la femme (femmes ayant eu au moins deux grossesses) 126
		9.18	Comparaison des pourcentages de femmes encore en abstinence post-partum selon diverses sources 127
		9.19	Durée moyenne d'abstinence post-partum dans le dernier intervalle fermé de grossesses selon l'âge de la femme au moment de l'enquête et certaines variables socio-économiques de base 127

- 9.20 Durée moyenne d'abstinence post-partum dans le dernier intervalle de grossesses fermé selon l'âge actuel et nombre de mois d'allaitement (femmes ayant eu au moins deux grossesses) 128
- 9.21 Pourcentages de femmes continuellement en union durant le dernier intervalle fermé de grossesses (femmes ayant eu au moins deux grossesses, y compris celle en cours) 129
- 9.22 Répartition en pourcentage des femmes actuellement en union selon l'âge actuel et la durée de séparation entre conjoints, l'année précédant l'entrevue 129
- 9.23 Durée moyenne d'exposition et de non-exposition dans le dernier intervalle de grossesses fermé 130
- 9.24 Distribution en pourcentage des femmes en union selon la perception de leur état de fertilité et leur âge au moment de l'enquête 131
- 9.25 Pourcentage cumulé des femmes n'ayant pas encore eu leurs premières règles 131
- 9.26 Age médian aux premières règles selon l'âge de la femme au moment de l'enquête 131

LISTE DES GRAPHIQUES

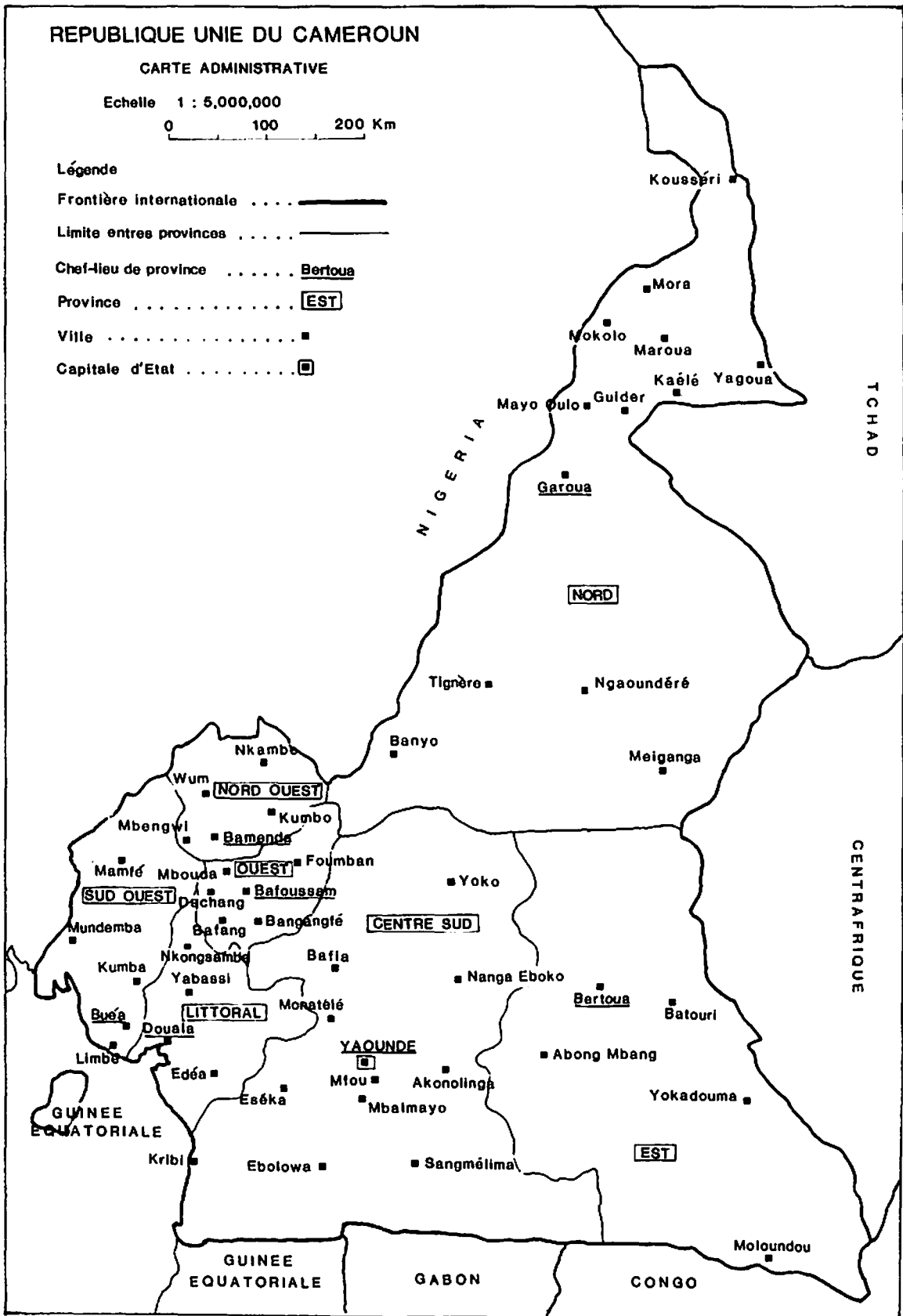
- Graphique 3.1 Estimation du nombre de femmes susceptibles d'être enquêtées 27
- Graphique 3.2 Pyramide des âges à partir de la population de droit de l'enquête auprès des ménages (ENF 1978) et du recensement (1976) 28
- Graphique 3.3 Pyramide des âges de la population de fait de l'ENF, Cameroun, Secteur urbain, Secteur rural 29
- Graphique 3.4 Variation du rapport de masculinité selon l'âge à partir des enquêtes 1960-65, du recensement 1976 et de l'ENF 1978 30
- Graphique 3.5 Variation du rapport de masculinité par secteur de résidence selon l'âge (population de fait), ENF 1978 31
- Graphique 3.6 Distribution des effectifs (hommes, femmes) par année d'âge, d'après l'enquête ménage (population de fait) 36
- Graphique 3.7 Distribution des effectifs de femmes par année d'âge à l'enquête ménage (ENF 1978) et au recensement 1976 37
- Graphique 3.8 Mesure de l'attraction ou de la répulsion des âges se terminant par 0,1,2...,9, (indice de Myers) 38
- Graphique 3.9 Distribution des femmes de 15 à 54 ans selon l'année d'âge d'après l'enquête ménage et l'enquête individuelle (pour mille) 39
- Graphique 3.10 Distribution (pour mille) des femmes par année d'âge selon l'enquête individuelle (ENF 1978) et le recensement de 1976 40
- Graphique 3.11 Distribution des femmes de l'enquête individuelle par année d'âge (en pour cent) 41
- Graphique 3.12 Nombre d'enfants nés vivants pour toutes les femmes de 15 à 54 ans selon l'âge en année, enquête individuelle 42
- Graphique 3.13 Nombre d'enfants nés vivants dans l'enquête ménage et l'enquête individuelle par année d'âge des femmes pour les femmes non célibataires 43
- Graphique 5.1 Pourcentage de femmes sans enfant né vivant à partir de l'enquête individuelle et de l'enquête ménage 67
- Graphique 5.2 Sommes des naissances réduites 69
- Graphique 5.3 Taux relatifs de fécondité selon diverses sources 70
- Graphique 5.4 Taux de fécondité générale selon diverses sources 72
- Graphique 5.5 Taux de fécondité générale par âge pour 1000 femmes 86
- Graphique 5.6 Taux de fécondité légitime par âge pour 1000 femmes 88
- Graphique 8.1 Pourcentage des femmes utilisant la contraception 115
- Graphique 9.1 Répartition en pourcentage des femmes selon la durée d'allaitement et d'aménorrhée dans le dernier intervalle fermé 121
- Graphique 9.2 Pourcentage cumulé de femmes encore en train d'allaiter selon différentes sources 122
- Graphique 9.3 Comparaison des pourcentages de femmes encore en aménorrhée selon diverses sources 125
- Graphique 9.4 Comparaison des pourcentages de femmes encore en abstinence selon diverses sources 128

PREMIÈRE PARTIE

HISTORIQUE ET MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE

Cette partie est composée de deux chapitres. Le premier chapitre décrit les objectifs de l'Enquête Nationale sur la Fécondité du Cameroun (ENF) et présente également une brève description générale des caractéristiques géographiques, démographiques et socio-économiques du Cameroun, dans le but de fournir au lecteur qui ne connaît pas ce pays des informations suffisantes pour pouvoir apprécier la portée des résultats de l'enquête qui sont présentées dans la deuxième partie.

Le deuxième chapitre est consacré à une présentation de l'ENF. Il décrit le questionnaire (dont un exemplaire figure en annexe 1) ainsi que les diverses phases de l'enquête : tirage de l'échantillon, formation du personnel, enquête sur le terrain et traitement des données.



CHAPITRE I

OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE ET PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU CAMEROUN

1.1 INTRODUCTION

Ce chapitre présente les objectifs de l'enquête et une vue d'ensemble de la situation géographique, démographique et socio-économique de la République Unie du Cameroun, afin de familiariser le lecteur avec les diverses caractéristiques du pays et de placer les résultats dans leur contexte spécifique.

La République Unie du Cameroun a été entièrement couverte par des enquêtes démographiques régionales entre 1960 et 1965. De janvier à juin 1960, l'enquête a porté sur l'extrême Nord du Cameroun. En 1961, ce fut le tour des régions Sud-Bénoué et de l'Adamaoua. De mars à novembre 1962, l'enquête a couvert les régions de l'Est et du Centre. De janvier 1964 à février 1965, ce fut l'enquête du Littoral et du Cameroun Occidental. Enfin, en 1965, l'enquête a atteint la région Bamiléké et les départements et régions limitrophes (Mungo, Nkam, Ndikiniméki et Bamoun).

Les questions sur la fécondité et la mortalité du moment, posées au cours de ces enquêtes, ne pouvaient pas en permettre une analyse fine.

En outre, l'état civil, meilleure source de données sur la fécondité et la mortalité, est une institution récente qui, de ce fait, est encore peu exploitée. A son état actuel, il ne saurait constituer une source valable de données sur la fécondité.

On aurait pu penser que le Recensement général de la Population et de l'Habitat que le Cameroun a réalisé en avril 1976 pouvait combler cette lacune. Mais le recensement est une opération très lourde pour aborder avec détails un domaine aussi complexe que l'étude de la fécondité.

C'est pourquoi, en appui au programme de recherche en matière de population entrepris par la République Unie du Cameroun, le Gouvernement a envisagé la réalisation d'une Enquête Nationale sur la Fécondité couvrant l'ensemble du territoire.

1.2 OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE

Instituée par Décret no 76/598 du 24 décembre 1976 et organisée par Arrêté no 42/CAB/PM du 11 mars 1977, l'Enquête Nationale sur la Fécondité se propose de :

1°) fournir aux différentes autorités un ensemble d'informations détaillées sur la situation démographique du pays, devant

servir comme base d'études pour l'établissement de futurs plans de développement économique et social. Les résultats permettront, avec les données du Recensement général de la Population et de l'Habitat de 1976, de mieux suivre l'évolution démographique du pays.

A cet effet, l'Enquête Nationale sur la Fécondité s'efforce de dégager les caractéristiques structurelles de la fécondité, de sa régulation, et de cerner les facteurs qui l'influencent.

2°) Servir de base de recherches dans le domaine de la dynamique de la population camerounaise, recherches devant déboucher sur une politique de population.

Pour ce faire, cette enquête doit :

- mesurer :
 - . la fécondité des femmes camerounaises ;
 - . la mortalité de la population camerounaise ;
 - . l'accroissement naturel de la population camerounaise ;
- étudier les facteurs qui influencent cette fécondité.

Avec ces objectifs, l'Enquête Nationale sur la Fécondité s'intègre bien dans le cadre de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité dont les objectifs sont les suivants :

- aider les pays à recueillir l'information scientifique qui leur permettra de décrire et d'interpréter les niveaux de fécondité de leur population ;
- accroître les capacités de chaque pays en matière de recherches sur la fécondité et d'autres sujets relevant de la démographie ;
- recueillir et analyser des données sur la fécondité qui soient standardisées au niveau international, permettant ainsi des comparaisons d'un pays à l'autre.

Les objectifs de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité (EMF) rejoignant les préoccupations nationales, le Gouvernement de la République Unie du Cameroun a accepté de participer au programme de l'EMF.

1.3 PRÉSENTATION DU CAMEROUN

1.3.1 Organisation politique

Le Cameroun est un pays indépendant depuis le 1er janvier 1960. Après 45 ans de séparation (du 4 mars 1916 au 1er octobre 1961), les deux parties du Cameroun, placées sous tutelles

française et britannique, se sont réunifiées le 1er octobre 1961, donnant naissance à la République fédérale du Cameroun, composée de deux états fédérés : le Cameroun oriental (capitale Yaoundé) et le Cameroun occidental (capitale Buéa).

Depuis le référendum du 20 mai 1972, la République fédérale du Cameroun est devenue un état unitaire sous la dénomination de République Unie du Cameroun, avec à sa tête un Président élu au suffrage universel.

1.3.2 Organisation administrative

Le pays est administrativement découpé en sept provinces ayant à leur tête un gouverneur. Chaque province est subdivisée en départements à la tête desquels sont nommés des préfets.

Le département est composé d'arrondissements sous la responsabilité des sous-préfets. Certains arrondissements comprennent des districts.

TABLEAU 1.1

NOMBRE D'UNITES ADMINISTRATIVES PAR PROVINCE (SITUATION EN 1981)

Province	Nombre de départements	Nombre d'arrondissements	Nombre de districts
Centre-Sud	11	52	9
Est	4	16	3
Littoral	4	19	-
Nord	10	33	18
Nord-Ouest	5	11	4
Ouest	6	24	2
Sud-Ouest	4	16	3
Total	44	171	39

1.3.3 Eléments de géographie

Pays de l'Afrique centrale, le Cameroun est situé au fond du golfe de Guinée, au-dessus de l'Equateur, entre les 2e et 13e degrés de latitude nord, et les 9e et 16e degrés de longitude est.

Il s'étire sur plus de 1.200 km de la baie de Bonny au lac Tchad et apparaît comme un vaste triangle de plus de 465.000 km², limité à l'ouest et au nord-ouest par la République du Nigeria, au nord et au nord-est par la République du Tchad, à l'Est par la République Centrafricaine, au sud-est et au sud par la Guinée Equatoriale, la République du Gabon et la République populaire du Congo.

La diversité des conditions naturelles et l'action de l'homme permettent de distinguer trois régions naturelles : le Sud forestier, les Hauts Plateaux et le Nord-Cameroun.

Le Sud forestier (provinces du Centre-Sud, de l'Est et du Littoral), situé dans la zone équatoriale

à la chaleur constante et aux pluies abondantes, comprend deux sous-régions : la côte et le plateau Sud-Camerounais.

Les Hauts Plateaux sont une région dont l'altitude est supérieure à 1.100 m ; ils comprennent les hauts plateaux de l'Ouest (provinces du Nord-Ouest et l'Ouest) et le plateau de l'Adamaoua (dans la province du Nord).

Le Nord-Cameroun (reste de la province du Nord) est une région au climat tropical sahélien avec des précipitations s'amenuisant lorsque l'on va vers le Nord.

Le Cameroun n'a pas un climat uniforme. On y distingue deux types principaux de climat avec parfois plusieurs variantes :

- le climat de type équatorial avec deux saisons sèches et deux saisons des pluies (provinces du Centre-Sud et de l'Est) ;
- le climat de type tropical, avec une saison sèche et une saison des pluies, humide (provinces du Littoral, du Sud-Ouest et Adamaoua) ou sèche (extrême Nord), ou encore avec deux saisons sèches et deux saisons des pluies (province de l'Ouest) et plus ou moins tempérée (province du Nord-Ouest).

Les provinces du Centre-Sud et de l'Est sont le domaine de la forêt ; l'exploitation forestière et la cacao-culture y constituent les principales activités. Les provinces du Littoral et du Sud-Ouest sont des régions côtières, domaine de l'agro-industrie, des activités portuaires et de l'industrialisation ; foyer d'immigration, c'est aussi la région la plus urbanisée du pays. Les provinces du Nord-Ouest et de l'Ouest sont les régions les plus densément peuplées et aussi des foyers d'émigration. La province du Nord représente environ le tiers du territoire national. La partie sud de cette province (plateau de l'Adamaoua) est le domaine de l'élevage bovin ; le centre et l'extrême nord de la province du Nord sont le domaine de la culture du coton et du mil. Douala est la capitale économique et la plus grande ville du pays. Yaoundé est la capitale politique et administrative.

1.3.4 Données démographiques¹

La population totale du Cameroun a été évaluée à 7.663.246 habitants au recensement de 1976, soit une densité de 16,5 habitants au kilomètre carré ; la population urbaine représente 28,5 pour cent de l'ensemble.

La répartition de la population du Cameroun par grands groupes d'âge donne 43,4 pour cent pour les moins de 15 ans, 50,8 pour cent pour les personnes âgées de 15 à 59 ans et 5,8 pour cent

¹ Résultats du Recensement général de la Population et de l'Habitat d'avril 1976, Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale, Ministère de l'Economie et du Plan.

pour les personnes âgées d'au moins 60 ans ; la répartition par sexe fait apparaître un léger déséquilibre en faveur du sexe féminin (51 pour cent de femmes contre 49 pour cent d'hommes). Ce déséquilibre est très accentué dans la tranche d'âge 15 à 49 ans où la proportion des femmes atteint 54 pour cent.

Le taux brut de natalité est passé de 43 pour mille en 1960-65² à 45 pour mille en 1976. La somme des naissances réduites est passée de 5,1 enfants en 1960-65 à 6,0 en 1976.

La mortalité a connu une baisse appréciable : le taux brut de mortalité a enregistré une baisse de 13 pour cent, passant de 23 pour mille en 1960-65 à 20 pour mille en 1976 ; de même, l'espérance de vie à la naissance est passée de 37,5 ans à 44,4 ans dans la même période, soit une augmentation de 18 pour cent ; cette augmentation de l'espérance de vie à la naissance est due à une meilleure couverture sanitaire du pays qui a permis la réduction de la mortalité infantile. Le taux d'accroissement est passé de deux pour cent en 1960-65 à 2,4 pour cent en 1976.

1.3.5 Données socio-économiques

Le taux brut d'activité des personnes âgées de 15 ans et plus est, d'après le recensement de 1976, de 65,1 pour cent ; la population active comprend 60 pour cent d'hommes et 40 pour cent de femmes ; la majorité de cette population vit en milieu rural et s'occupe essentiellement de l'agriculture (76 pour cent). Les chômeurs de 15 ans et plus représentent 5,8 pour cent de la population active.

Le secteur primaire occupe 75,8 pour cent des actifs ; le secteur secondaire connaît un développement de plus en plus soutenu par une main-d'oeuvre évaluée à 10,3 pour cent de la main-d'oeuvre totale.

Quant au secteur tertiaire, il occupe 13,9 pour cent des travailleurs ; son développement est essentiellement lié à celui des services et du commerce.

Le taux de scolarisation formelle des enfants âgés de six à 14 ans est de 64,8 pour cent ; l'analphabétisme touche 56,4 pour cent de la population âgée de 10 ans et plus ; 66,9 pour cent de femmes sont affectées par ce phénomène contre 54,2 pour cent d'hommes. Deux habitants sur trois savent lire et écrire en milieu urbain contre un sur trois en milieu rural. En général, le taux d'analphabétisme diminue des générations les plus âgées aux plus jeunes.

Le Cameroun compte environ 200 ethnies qu'on peut réunir en six grands groupes :

- les Soudanais, les Hamites et les Sémites au Nord ;

- les Bantous, les Bantoïdes et les Pygmées au Sud.

A ces différents groupes ethniques, correspondent de nombreux groupes linguistiques dont les variantes peuvent atteindre quelques centaines. Le français et l'anglais sont les deux langues officielles du pays.

Le Cameroun compte trois grands groupes de religions :

- les chrétiens sont surtout présents dans les régions du Sud, de l'Est et de l'Ouest ;
- les musulmans se rencontrent surtout dans les régions du Nord et du Centre, ainsi que dans le département du Noun (province de l'Ouest) ;
- les animistes sont surtout présents dans le Nord et le Centre ; les effectifs de ce dernier groupe ont tendance à diminuer pour s'intégrer dans le christianisme et l'islam.

A la date du 9 avril 1976, la répartition de la population âgée d'au moins 15 ans selon l'état matrimonial est donnée respectivement pour le sexe masculin et le sexe féminin comme suit :

- célibataires : 39,4 pour cent et 15,9 pour cent ;
- mariés : 55,8 pour cent (23,6 pour cent d'hommes mariés sont polygames) et 66,8 pour cent ;
- veufs : 2,1 pour cent et 13,9 pour cent ;
- divorcés et séparés : 2,6 pour cent et 3,4 pour cent.

La polygamie touche 13,9 pour cent de la population masculine ; elle est plus intense en milieu rural qu'en ville et concerne surtout les analphabètes ; le nombre moyen de femmes par homme marié est de 1,3.

La nuptialité féminine est précoce et très intense au Cameroun ; plus de la moitié des filles sont mariées avant 18 ans et huit filles sur 10 le sont avant 25 ans ; 45 filles seulement sur 1.000 prises à 12 ans restent célibataires toute leur vie. L'âge moyen au premier mariage est de 18,6 ans pour les filles.

La nuptialité masculine est tardive, plus étalée et moins intense que celle des femmes ; à 21 ans, 85 pour cent des garçons sont encore célibataires contre 25,5 pour cent de filles seulement ; sur 1.000 garçons pris à 14 ans, il reste 84 célibataires à 60 ans. L'âge moyen au premier mariage des hommes est de 26,7 ans, soit une différence de huit ans par rapport au sexe féminin.

1.3.6 Politique de population

Le Gouvernement estime inefficace toute action autoritaire en matière de limitation des naissances eu égard au contexte socio-culturel du Cameroun et à l'idéal du développement équilibré de l'ensemble des régions. Il oeuvre, par le développement de l'éducation à tous les niveaux d'une part et par la sensibilisation de la population sur les implications d'une croissance démographique accélérée sur le développement global de la nation d'autre part,

² Enquêtes démographiques par sondage, Service de la Statistique du Cameroun, INSEE, SEDES.

à ce que chaque Camerounais prenne conscience de ses responsabilités et choisisse librement et volontairement le nombre de ses enfants dans le sens du bien-être de la famille et selon le niveau socio-économique auquel il aspire. Il considère donc que le rythme accéléré de la croissance démographique est préoccupant et qu'il est par conséquent impérieux de prendre en considération les incidences de cette croissance sur les principaux objectifs nationaux retenus dans les plans de développement.

En matière de santé publique, la politique du gouvernement vise à réduire le taux de stérilité et la sous-fécondité dans certaines régions, à améliorer la santé maternelle et infantile, à prévenir et combattre les maladies de toutes sortes, à lutter contre la mortalité prématurée,

à développer les soins de santé primaire et à augmenter l'espérance de vie des Camerounais.

La politique de répartition spatiale de la population est basée sur la lutte contre l'exode rural et le développement maximum de l'espace national. La principale mesure envisagée pour atteindre ces objectifs est la dynamisation globale et systématique du monde rural à partir de la communauté villageoise qui devra être revitalisée, organisée et structurée sur le plan politique, économique, social et administratif.

Sur le plan institutionnel, il est prévu la constitution d'une Commission nationale de la Population en vue de définir une politique de population fondée sur le développement social dans l'intérêt des familles et du bien-être national.

CHAPITRE 2

MÉTHODOLOGIE ET ORGANISATION DE L'ENQUÊTE

2.1 ORGANISATION DE L'ENQUÊTE

La réalisation d'une opération de l'ampleur de l'Enquête Nationale sur la Fécondité de 1978 a nécessité une organisation rationnelle et des moyens importants. Pour obtenir des résultats de bonne qualité, l'organisation générale a dû obéir à certaines exigences de base :

- la mise en place de structures fonctionnelles pour la conception et la réalisation de l'enquête ;
- un plan de sondage approprié ;
- la reconnaissance géolinguistique de l'échantillon ;
- un dossier technique au point (questionnaires, instructions, traduction du questionnaire, etc...) ;
- une enquête pilote ;
- une formation adéquate de tout le personnel participant à l'opération, pour une exécution sans faille des différents travaux de l'enquête.

2.1.1 Structures mises en place

L'Enquête Nationale sur la Fécondité a été conçue et réalisée par la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale. A cet effet, une structure particulière a été mise en place.

Un Comité national a été créé. Il regroupait les représentants de tous les ministères et instituts de recherche intéressés et était chargé de :

- la préparation de l'enquête ;
- l'exécution et du contrôle des opérations de l'enquête ;
- la rédaction des rapports d'exécution et du rapport final ;
- la publication des résultats définitifs de l'enquête.

Le Comité national était présidé par le Directeur de la Statistique et de la Comptabilité Nationale qui était Directeur national de l'enquête.

Un directeur technique de l'enquête a été nommé pour travailler à plein temps sur l'opération. Placé sous l'autorité du directeur national, il était chargé de tout mettre en oeuvre pour assurer la réussite du projet. Le directeur technique était également l'ordonnateur du budget de l'enquête.

La direction technique était composée de six services :

- le service administratif et financier ;

- le service de la mise au point des documents ;
- le service de la coordination linguistique ;
- le service des opérations sur le terrain ;
- le service de la vérification et du chiffrement ;
- le service du traitement automatique des données.

Le personnel de la Direction de l'enquête était composé de personnel permanent et de personnel temporaire.

2.1.2 Personnel permanent

Le personnel permanent comprenait :

- un conseiller résident de l'EMF ;
- le directeur national ;
- le directeur technique ;
- le gestionnaire administratif et financier ;
- deux démographes animant respectivement le service de la mise au point des documents, et celui des opérations sur le terrain ;
- un informaticien responsable du service du traitement des données.

La Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale avait également mis à la disposition de l'enquête trois techniciens de la statistique et neuf agents techniques de la statistique.

2.1.3 Personnel temporaire

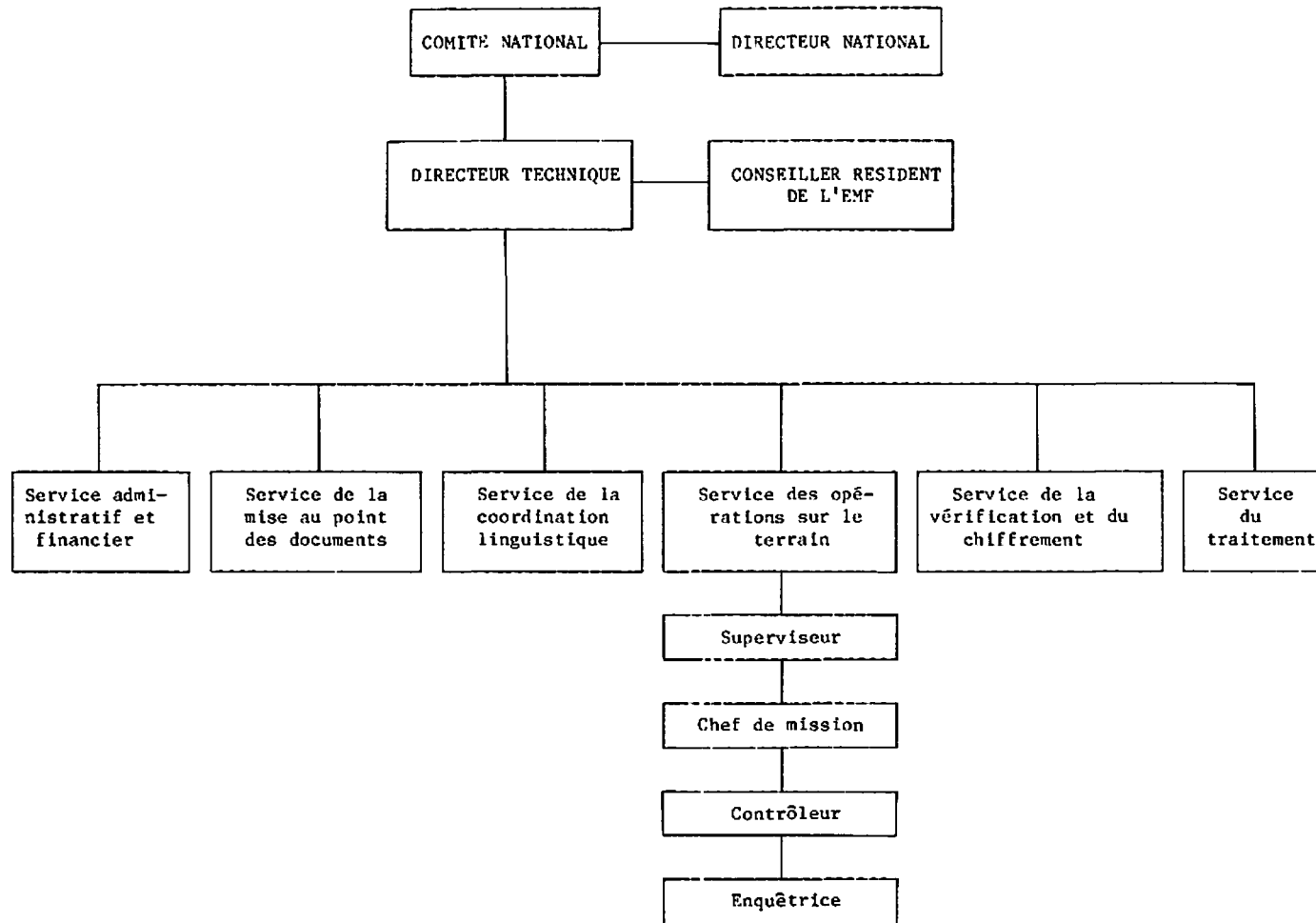
Le personnel temporaire comprenait :

- un coordonnateur linguistique qui devait superviser les aspects linguistiques de l'enquête ;
- des superviseurs provinciaux, statisticiens ;
- des chefs de mission pour appuyer les statisticiens ;
- des contrôleurs des équipes de terrain ;
- des enquêtrices pour la collecte des données.

2.1.4 Financement

Sur le plan financier, la réalisation de l'enquête a été possible grâce à une assistance du Gouvernement des Etats-Unis d'Amérique (AID) par l'intermédiaire de l'Institut International de la Statistique qui a permis d'effectuer toutes les dépenses directes du projet. La contribution du Gouvernement camerounais a surtout concerné la mise à la disposition de l'enquête des locaux, de l'équipement des bureaux, des véhicules, et du personnel technique et administratif local.

ORGANIGRAMME DE L'ENQUETE NATIONALE SUR LA FECONDITE DU CAMEROUN



2.2 QUESTIONNAIRES ET AUTRES DOCUMENTS

Pour la réalisation de l'Enquête Nationale sur la Fécondité, des questionnaires, des manuels d'instructions et un certain nombre de fiches ont été utilisés.

2.2.1 Questionnaires

Trois types de questionnaires ont été élaborés à partir de la documentation de base fournie par l'Enquête Mondiale sur la Fécondité (EMF) :

- 1°) Un questionnaire sur les caractéristiques de chaque zone (voir sa description au paragraphe 2.4.1.A, 1°).
- 2°) Un questionnaire ménage, questionnaire d'enquête démographique classique, dans lequel un accent particulier a été mis sur les questions relatives à la mortalité.
- 3°) Un questionnaire individuel destiné aux femmes âgées de 15-54 ans trouvées dans les ménages tirés dans l'échantillon.

A. Le questionnaire ménage

La page de couverture contient les éléments d'identification du ménage. En plus de l'identification géographique, cette page comporte des informations relatives aux entrevues individuelles des femmes, à l'enquêtrice et à la personne répondant aux questions de l'enquêtrice.

A l'intérieur du questionnaire, 43 colonnes sont prévues pour l'enregistrement des caractéristiques individuelles des membres du ménage, une colonne pour les observations, et 11 colonnes pour les événements des 12 derniers mois précédant l'entrevue (naissance, décès).

Ce questionnaire contient des données détaillées pour l'étude de la fécondité et de la mortalité infantile.

La dernière page est réservée à la collecte des données relatives à la possession d'objets modernes et aux caractéristiques de l'habitat.

Le questionnaire ménage est également utilisé pour repérer les femmes susceptibles d'être enquêtées dans le cadre de l'enquête individuelle.

Afin de satisfaire les objectifs nationaux de l'enquête, un certain nombre de questions ont été ajoutées au questionnaire de base de l'EMF. Elles concernaient l'ethnie, les langues parlées, la religion, l'activité, la survie des ascendants, la possession d'objets modernes et l'habitat.

B. Le questionnaire individuel

Compte tenu des différents objectifs de l'Enquête, ce questionnaire est destiné à recueillir plusieurs sortes de données :

- des informations permettant de reconstituer

l'histoire génésique des femmes interrogées, de connaître leur comportement en matière de fécondité, de mieux cerner les variables qui peuvent affecter la fécondité : instruction, religion, profession, caractère rural ou urbain de l'habitat présent et passé ;

- des informations destinées à connaître les attitudes et les opinions des Camerounaises à l'égard de la famille et de la régulation de la fécondité ;
- des renseignements portant sur la connaissance et l'utilisation des différentes méthodes de régulation de la fécondité au Cameroun.

Ce questionnaire comprend sept sections :

- 1 - Renseignements concernant l'enquêtée
- 2 - Maternités
- 3 - Connaissance et pratique de la régulation de la fécondité
- 4 - Historique des unions
- 5 - Evénements récents liés à la fécondité
- 6 - Activité professionnelle
- 7 - Renseignements concernant le (dernier) conjoint.

C. Modifications apportées au questionnaire de base de l'EMF

Le questionnaire recommandé par l'Enquête Mondiale sur la Fécondité a servi de base dans l'élaboration d'un questionnaire typiquement camerounais qui répond dans son intégralité aussi bien aux objectifs spécifiques visés par l'EMF qu'aux besoins propres du pays.

La population étudiée comprend toutes les femmes âgées de 15-54 ans quel que soit leur état matrimonial. On s'est aussi intéressé à l'exposition au risque de grossesse en général, d'où l'importance accordée aux questions sur l'âge aux premières règles, aux premiers rapports sexuels, etc...

Les principales adaptations apportées au questionnaire de base de l'EMF portent sur chacune des sept sections du questionnaire et sont listées ci-après :

Section 1 - Renseignements concernant l'enquêtée

En dehors de la question de l'âge, sur laquelle on reviendra plus loin (voir paragraphe 2.6.1 "contrôle des données sur l'âge"), les adaptations spécifiques portent sur :

- 1°) Le lieu de résidence durant les 12 premières années de l'enfance : compte tenu de l'évolution du milieu urbain au Cameroun, on a préféré prendre le nom de la localité et celui du département et déterminer au bureau s'il s'agissait à l'époque d'une zone urbaine ou rurale, afin d'éviter toute réponse subjective.
- 2°) L'instruction : les questions sur la formation professionnelle et sur le dernier diplôme ont été ajoutées dans cette partie, ainsi que d'autres questions d'ordre socio-culturel telles que l'ethnie et la religion de l'enquêtée.

Section 2 - Maternités

Deux adaptations importantes ont été apportées à cette section :

1°) Les tableaux des naissances (naissances vivantes et autres grossesses), tels que présentés dans le questionnaire de base ont été, dans le cadre de l'Enquête Nationale sur la Fécondité, fusionnés en un seul tableau appelé "tableau de grossesses". Ce tableau fournit des informations sur les types de fin de grossesses (naissance vivante, fausse-couche, avortement ou mort-né) et permet de mieux classer les grossesses de façon chronologique.

2°) On a supprimé dans cette section toutes les questions relatives à l'allaitement des deux derniers enfants ; par contre, une question filtre sur les premières règles a été ajoutée au début de cette section. Les questions relatives à l'allaitement ont été reportées à la section 5.

Section 3 - Connaissance et pratique de la régulation de la fécondité

Le contenu de cette section a été, par rapport au questionnaire de base, sérieusement modifié par des rajouts, des suppressions et une modification générale de la formulation des questions.

Les questions relatives aux méthodes contraceptives traditionnelles ont été introduites dans cette section, alors que celles relatives à la stérilisation et l'injection ont été supprimées.

Par ailleurs, un soin particulier a été consacré à la reformulation des questions, en particulier des phrases d'introduction de chaque méthode contraceptive par l'enquêtrice. Cette modification avait pour but d'éviter le style affirmatif et par-là même le type de questions suggestives. Pour ce faire, on a utilisé des termes tels que : "certaines femmes pensent que ...", "on pense parfois que ...", etc...

Section 4 - Historique des unions

Dans le contexte africain en général, et camerounais en particulier, le concept de "mariage" est à la fois vague et insuffisant pour permettre une étude complète et réelle de tous les rapports conjugaux qui peuvent exister au niveau des couples. Aussi, a-t-on remplacé mariage par "union" et mari par "conjoint", l'un des objectifs de l'enquête étant de saisir l'exposition au risque de grossesse d'une manière générale.

Dans cette optique, il a été ajouté des questions relatives aux rapports sexuels de l'enquêtée : son âge aux premiers rapports, si elle a eu des rapports depuis une semaine, et si ce n'est pas le cas ses intentions en ce qui concerne la reprise de ces rapports dans le futur.

D'autre part, des questions ont été ajoutées sur l'âge actuel de l'enquêtée, le décalage entre

ses premières règles et ses premiers rapports sexuels, et pour les femmes dont les conjoints sont polygames, leur rang dans le mariage.

Section 5 - Facteurs récents liés à la fécondité

Il faut rappeler que pour cette section le document de base a été le module complémentaire de l'EMF sur les "facteurs autres que la contraception affectant la fécondité".

Outre les informations que ce module permet de recueillir, il a été introduit quelques questions relatives au lieu d'accouchement et aux personnes ayant assisté la femme au moment de l'accouchement. L'importance de ces questions n'est plus à démontrer, dans la mesure où tout le monde conçoit aisément la différence de degré d'assistance donnée à une femme, selon qu'elle accouche dans un centre hospitalier ou non.

Par ailleurs, une question particulière a été posée aux femmes sans enfant, ou en ayant très peu, pour savoir à quoi elles attribuaient le fait d'avoir si peu ou pas du tout d'enfant. De même, on a ajouté un filtre sélectif pour ne poser les questions relatives aux désirs et préférences quant au nombre de leurs futurs enfants, qu'à certaines femmes, afin de ne pas choquer les mentalités.

Enfin, vu le caractère délicat des informations recherchées dans cette section, il a paru nécessaire de connaître les types de personnes éventuellement présentes au moment de la collecte de ces informations, ainsi que le degré de fiabilité que l'enquêtrice a accordé à ces réponses.

Par contre, toutes les questions additionnelles relatives aux différentes séparations entre l'enquêtée et son conjoint ont été supprimées. Néanmoins, pour des raisons de contrôle, la date du début de la première séparation a été maintenue afin de s'assurer que cette date entre bien dans le cadre des douze derniers mois précédant la date de l'entrevue.

Section 6 - Activité professionnelle

La particularité de cette section est que les questions sur l'activité professionnelle concernaient systématiquement toutes les femmes et non pas uniquement les femmes mariées comme dans d'autres pays. D'autre part, pour disposer de plusieurs sources d'informations sur l'âge, une série de questions (sous forme de tableau) ont été posées sur les différentes localités où la femme a vécu, chacune accompagnée du nombre d'années qu'elle y a passées. Cette question pourra d'ailleurs permettre d'étudier la migration féminine.

Section 7 - Renseignements concernant le (dernier) conjoint

Des additifs relatifs à l'instruction ont été faits ici de la même manière que pour la section 1 (dernier diplôme, formation professionnelle et dernier diplôme professionnel). De même, les questions relatives au lieu de rési-

dence durant les 12 premières années de l'enfance du conjoint ont été formulées d'une manière identique à celles qui s'adressent à l'enquêtée dans la section 1.

D'autres questions ont été ajoutées dans cette section :

- la date de naissance ou l'âge du conjoint de l'enquêtée ;
- l'écart d'âge entre les deux conjoints (comme source d'information supplémentaire sur l'âge de l'enquêtée) ;
- la naissance d'enfants issus de l'union de l'enquêtée et de son conjoint ;
- le nombre d'enfants issus de l'union du conjoint et de toute autre femme.

D. La traduction du questionnaire individuel

Il avait été décidé, dans le cadre de cette opération, d'utiliser les versions du questionnaire individuel en langues camerounaises afin :

- de faciliter la communication entre l'enquêtrice et l'enquêtée ;
- de s'assurer que les concepts utilisés et les questions posées étaient identiques, quelle que soit la femme interrogée.

Dès le début de l'enquête, il est apparu que le problème linguistique¹ allait constituer la difficulté majeure de cette opération. En effet le Cameroun connaît une très grande diversité ethnique et linguistique. On compte plus de 450 langues parlées et choisir quelques langues dans cette multitude s'est rapidement révélé une tâche ardue. La solution adoptée pour ce problème comporte plusieurs volets :

Echantillonnage : malgré la grande diversité ethnique et linguistique du Cameroun, on remarque que le découpage administratif tient compte le plus souvent de la variable ethnique et donc des langues parlées. A l'intérieur d'un même arrondissement, il existe ainsi une certaine unité linguistique. Cet élément a été intégré dans le plan de sondage et a conduit au tirage de l'arrondissement au premier degré de sondage.

Les avantages de ce choix sont multiples :

- réduire le nombre de langues susceptibles d'être utilisées ;
- éviter un trop grand éparpillement de l'échantillon sur le territoire national, éparpillement qui aurait résulté d'un tirage des zones de dénombrement (ZD) au premier degré de sondage ;
- rendre le contrôle plus facile et plus efficace en regroupant les ZD et en réduisant les distances à parcourir.

Recensement des langues parlées dans l'échantillon : comme il a été dit ci-dessus, au cours de la reconnaissance géolinguistique, un re-

censement des langues parlées dans l'échantillon, surtout par les femmes, a été effectué.

L'exploitation du questionnaire linguistique a permis de calculer le nombre de locuteurs de chacune de ces langues. C'est cette donnée qui a été le critère essentiel du choix des langues. Ce principe a permis d'éliminer les langues qui n'étaient comprises que de quelques locuteurs.

Signalons toutefois que malgré cette diversité linguistique, il y a quelques langues qui dominent les autres. La situation varie suivant la province. Si dans le Littoral, le douala est parlé par la plupart des gens, dans le Centre-Sud, c'est l'ewondo qui domine ; cette langue est aussi couramment utilisée dans une partie de la province de l'Est. Au Nord, le fulfuldé est assez répandu, tandis qu'au Sud-Ouest et Nord-Ouest, le pidjin l'emporte largement. Ces langues ont été retenues d'office dans l'ensemble des 14 langues sélectionnées pour la traduction du questionnaire, couvrant environ 80 pour cent de l'échantillon.

Choix du personnel de terrain : l'autre aspect de la solution du problème linguistique consiste en un choix judicieux du personnel de terrain. La connaissance de plusieurs langues a été l'un des facteurs les plus importants. Priorité a été donnée aux enquêtrices parlant plusieurs langues. Il a fallu parfois prolonger un peu la formation pour relever le niveau technique de certaines candidates dont le profil linguistique paraissait intéressant.

Utilisation des interprètes : malgré tous les efforts faits pour la traduction du questionnaire, il n'a pas été possible de couvrir tout l'échantillon. Pour certaines langues, on a eu recours à des interprètes. Cependant, pour s'assurer que la traduction s'effectuerait dans de bonnes conditions, il s'est avéré utile de "préparer" l'interprète. Pour cela, le chef de mission devait assurer une formation rapide du candidat-interprète, en lui expliquant les objectifs de l'enquête et surtout le but et le contenu de chaque question et en insistant sur les mots-clés.

Traduction dans la pratique : la traduction du questionnaire s'est révélée une tâche délicate et difficile dans la pratique. Il n'a pas été facile de trouver des traducteurs valables pour toutes les langues : le candidat ne devait pas seulement maîtriser la langue, il devait également être imprégné des coutumes, des tabous, etc..., c'est-à-dire, être intégré dans le milieu parlant la langue. Par exemple, si un mot-clé constituait un interdit dans la langue, il devait, pour éviter de choquer l'enquêtée, contourner la difficulté en trouvant une expression qui permettait d'obtenir une réponse correcte à la question.

¹ Language problems in demographic fieldwork in Africa : the case of the Cameroon Fertility Survey, Helen Ware, Scientific Reports No 2, October 1977, WFS, ISI.

Or un tel profil est rarement associé à la maîtrise du français ou de l'anglais pourtant indispensable pour entreprendre une telle traduction.

Le Centre de Recherche sur les Langues et Traditions Orales (CERELTRA) disposait d'un fichier assez complet de personnes susceptibles d'aider à la traduction. C'est à partir de ce fichier que les traducteurs ont pu être identifiés.

Une autre difficulté était liée à la transcription. En effet, presque toutes les principales langues camerounaises sont écrites, mais les signes utilisés diffèrent un peu d'une langue à l'autre.

Cependant, bien que le CERELTRA dispose de machines avec des caractères phonétiques spéciaux, l'écriture habituellement utilisée dans chaque langue a été adoptée. En effet, l'utilisation des signes phonétiques aurait compliqué la formation du personnel de terrain.

Enfin, la supervision des travaux de traduction, étant généralement assurée par des personnes étrangères à quelques-unes des langues de traduction, constituait également une des difficultés principales.

Cette difficulté a été contournée en faisant seconder la coordination linguistique par le personnel du CERELTRA.

La traduction proprement dite s'est faite en quatre phases pour chacune des langues retenues :

- 1°) deux traducteurs, une femme et un homme, travaillaient séparément sur le questionnaire ;
- 2°) une table ronde, réunissant les deux traducteurs, les cadres de l'ENF et d'autres personnes compétentes parlant la langue, devait faire la synthèse des deux précédentes versions ;
- 3°) cette version synthétisée était soumise à un retraducteur en français ; ce dernier devait ignorer le questionnaire français de base ;
- 4°) enfin, une seconde table ronde était réunie ; elle rassemblait les deux traducteurs, le retraducteur en français, les cadres de l'ENF et d'autres personnes compétentes (CERELTRA). Son but était d'examiner la retraduction en français, et de corriger question par question les incohérences et les erreurs de traduction. On aboutissait ainsi à la version traduite définitive.

Celle-ci était par la suite testée sur le terrain.

Cette traduction de la version française a été réalisée du 1er mars au 31 août 1977, en 13 langues :

- Anglais
- Bamoun
- Bassa
- Douala
- Dschang

- Ewondo
- Fulfuldé
- Ghomala
- Kaka
- Matakam
- Mendumba
- Pidgin A
- Pidgin B

2.2.2 Autres documents

En plus des questionnaires, des manuels et des documents de contrôle et de gestion du travail ont été élaborés :

- le manuel d'instructions aux enquêtrices : c'est un condensé de la description du rôle des enquêtrices et de la technique de remplissage des questionnaires.
- Le manuel d'instructions aux contrôleurs : il est analogue au précédent, mais concerne les tâches des contrôleurs et la technique de contrôle.
- La feuille de travail journalier des enquêtrices : dans cette feuille, l'enquêtrice enregistrerait le nombre de ménages et de femmes visités dans la journée ainsi que leurs numéros respectifs.
- La fiche récapitulative du travail sur les ménages : remplie par le chef de mission, cette fiche contient la liste, par numéro, des ménages visités dans chaque zone ainsi que les résultats obtenus au cours des visites de ces ménages.
- La fiche récapitulative de l'enquête auprès des femmes : remplie par le contrôleur, elle contient les informations analogues à celles de la fiche récapitulative du travail sur les ménages, mais concerne uniquement les femmes de l'échantillon individuel.
- Le relevé du travail journalier du contrôleur : c'est un document dans lequel le contrôleur décrivait son travail quotidien.
- Le journal de bord du chef de mission : dans ce document, le chef de mission décrivait journalièrement les heures de début et d'arrêt du travail, les activités effectuées et les problèmes techniques qui s'étaient posés à l'équipe.
- L'histogramme des âges et dates : c'est un graphique où l'enquêtrice représentait les dates des événements survenus au cours de la vie de l'enquêtée : naissance, première grossesse, etc...
- La fiche récapitulative des travaux au niveau de la zone : le chef de mission, pour chaque zone, y inscrivait les dates du début et de la fin des travaux, du transfert des dossiers, les noms du contrôleur et des enquêtrices ayant travaillé dans la zone, et ceux des supérieurs l'ayant visitée. Sur ce document sont également portées les statistiques de travail : nombre de structures, de ménages, d'entrevues individuelles, etc...

2.3 PLAN DE SONDAGE ET PONDERATIONS

2.3.1 Plan de sondage

Compte tenu de l'hétérogénéité de la population camerounaise, il a été admis dès le début que

l'enquête au Cameroun exigerait un échantillon plus important que celui de la plupart des pays qui participent au programme de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité. La taille de l'échantillon a ainsi été fixée à 35.000 ménages pour l'enquête auprès des ménages et à 10.000 femmes pour l'enquête individuelle.

L'échantillonnage s'est effectué à quatre degrés.

Premier degré : le tirage a porté sur les arrondissements ruraux (60 à tirer sur un total de 136) avec probabilités proportionnelles à leur population recensée. Cependant, pour la province de l'Est, compte tenu des taux de sondage fixés, les 11 arrondissements existants ont été tous tirés. Il s'agit donc pour cette province d'un "tirage" exhaustif et par conséquent, ce premier degré de sondage ne constitue un échantillonnage effectif que pour les autres provinces. Enfin, pour celles-ci, les 49 points tirés sont tombés, dans cinq cas, sur un arrondissement déjà tiré une fois. On a ainsi obtenu un échantillon de 44 arrondissements ruraux distincts dans les provinces autres que l'Est (dont cinq tirés deux fois) en plus des 11 arrondissements de la province de l'Est. En ce qui concerne le milieu urbain (Yaoundé et Douala seulement), l'utilisation de l'arrondissement comme unité de sondage a été écartée et on est passé directement au degré suivant.

Deuxième degré (premier degré dans le cas de la province de l'Est et du secteur urbain) : on a tiré des zones de dénombrement (ZD) du recensement de 1976, toujours avec probabilités proportionnelles à leur population. Dans quelques cas, des ZD trop petites ont été regroupées avec d'autres, voisines dans la liste, avant le tirage. L'effectif des unités tirées à ce degré de sondage était de 179 en milieu rural (dont 36 en milieu semi-urbain) et de 67 en milieu urbain (Yaoundé et Douala).

Troisième degré : comme on envisageait que l'enquête ménage s'étendrait à tous les ménages existant dans chaque grappe finale de l'échantillon, on a dû à ce stade déjà prévoir la nécessité de subdiviser encore les ZD en sous-zones (SZ) afin que l'échantillon total de ménages ne dépasse pas de trop la limite prévue. On a donc créé des SZ en fonction de la taille de chaque ZD (mais deux fois plus petites en milieux urbain et semi-urbain).

Le dénombrement : les opérations de terrain dans chaque SZ ont débuté avec la numérotation par le chef de mission de toutes les structures existantes. Ensuite, les enquêtrices se sont rendues à chaque structure pour déterminer le nombre de ménages qui y habitaient et pour en enquêter tous ceux qu'elles pouvaient trouver. Le listing des ménages existants a été appelé le dénombrement. Cette opération a abouti à un échantillon qui a largement dépassé les prévisions (40.392 ménages au lieu de 35.000). L'enquête auprès des ménages a visé l'ensemble des ménages du dénombrement, bien que dans la

pratique on n'ait pas pu interviewer 100 pour cent des ménages existants.

Quatrième degré : le dénombrement a également servi de base de sondage pour le 4e degré d'échantillonnage, c'est-à-dire le tirage des ménages pour l'enquête individuelle. On a calculé au bureau central de l'enquête la probabilité globale de sondage de chaque SZ de l'échantillon : le taux de sondage au 4e degré devait être proportionnel à l'inverse de cette probabilité dans chaque SZ, afin d'obtenir un échantillon autopondéré. On a donc tiré pour chaque SZ une série de numéros espacés à un intervalle déterminé sur la base du taux déjà calculé pour cette SZ. Ces numéros ont été mis dans une enveloppe jointe aux documents destinés à l'équipe de terrain. Après le dénombrement dans chaque SZ, le chef de mission a ouvert l'enveloppe relative à la SZ concernée et a ainsi déterminé les ménages choisis pour l'enquête individuelle. Enfin, dans ces ménages tirés, on devait enquêter toute femme âgée de 15 à 54 ans et qui figurait sur le questionnaire ménage comme membre de la population "de fait" - c'est-à-dire, ayant passé la nuit précédente dans le ménage. Après l'enquête ménage, le nombre de femmes ainsi "susceptibles" d'être enquêtées était estimé à 9.137.

Afin de permettre l'étude plus approfondie des zones urbaines, et surtout de la province de l'Est pour laquelle on soupçonnait une fécondité exceptionnellement basse, il a été décidé de doubler la probabilité globale de sondage dans Yaoundé et Douala et de la quadrupler dans la province de l'Est². Ces modifications, appliquées au niveau aréolaire de sondage, seront compensées lors de la tabulation des données par des coefficients de pondération. Elles n'entraîneront donc aucun biais, mais au contraire elles diminueront l'erreur de sondage dans les domaines ainsi favorisés.

Il reste à ajouter que toutes les opérations d'échantillonnage ont été effectuées par tirage systématique, ce qui introduit une stratification géographique implicite tendant à réduire l'erreur de sondage.

2.3.2 Erreurs d'application et pondérations

Le plan de sondage décrit plus haut a subi certaines distorsions dans son application. En comparant le nombre de ménages effectivement enquêtés avec le nombre enregistrés lors de l'opération de dénombrement, on a trouvé des décalages variables selon la grappe (non-réponse au niveau ménage). De plus, l'effectif, par grappe, de femmes enquêtées ne correspond pas toujours au nombre de femmes enregistrées par l'enquête ménage dans les ménages tirés pour l'enquête individuelle (non-réponse au niveau individuel).

² A la suite d'une erreur, le doublement du taux pour Yaoundé et Douala s'était étendu au secteur semi-urbain (autres villes).

Enfin, même en tenant compte de tous ces facteurs, il y a des incohérences, parfois considérables, au niveau des régions, entre la taille de l'échantillon et les estimations basées sur le recensement de 1976 (non-réponse au niveau du dénombrement, ou bien erreurs de recensement).

En résumé, on a introduit des coefficients de pondération au niveau de la grappe qui tiennent compte des facteurs suivants :

- les taux inégaux de sondage dans les trois grandes strates : Est ; autre rural ; urbain et semi-urbain ;
- les probabilités variables par grappe résultant de la méthode de tirage avec probabilité proportionnelle à la taille ;
- le déficit entre les ménages dénombrés et les ménages enquêtés ;
- pour l'enquête individuelle seulement :
 - . la fraction réellement appliquée, dans chaque grappe, en tirant pour l'enquête individuelle un sous-échantillon de ménages parmi ceux déjà enquêtés ;
 - . le taux de couverture de l'enquête individuelle parmi les femmes "éligibles" dénombrées dans ce sous-échantillon de ménages ;
 - . enfin, l'ajustement, au niveau de chaque région, de la population dénombrée pour la faire correspondre aux estimations basées sur le recensement de 1976.

Ces pondérations redressent donc à la fois les probabilités variables de tirage prévues par le plan de sondage et les différentes erreurs d'exécution. En ce qui concerne ces dernières, le tableau 2.1 en donne le détail par région en distinguant trois niveaux : dénombrement, enquête ménage et enquête individuelle. Notons que le premier facteur (colonne (2) du tableau) représente la couverture du dénombrement dans l'hypothèse où on accepte les données du recensement (après projection de ces dernières jusqu'à la date de l'enquête). On ne dispose d'au-

cun moyen permettant d'attribuer ces erreurs à l'une ou l'autre source. Pour les besoins de la présente publication, il a été décidé d'accepter le recensement comme base de travail et d'ajuster, pour être en accord avec les effectifs régionaux recensés, les résultats du dénombrement avec toutes les données de l'enquête qui en dépendent. En appliquant cet ajustement, il a fallu d'abord extrapoler les données du recensement de sa date d'exécution (1976) jusqu'à la date de l'enquête (1978).

Pour les besoins du présent rapport cette extrapolation a été effectuée selon une hypothèse extrêmement simple qui ne distingue que deux taux d'accroissement annuel, l'un de cinq pour cent pour les grandes villes, l'autre de 2,2 pour cent pour le reste du pays. Les coefficients de pondération tenant compte de tous les facteurs précités et basés sur cette hypothèse d'extrapolation ont été appelés "série A". La Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale dispose cependant d'estimations plus raffinées concernant les taux d'accroissement démographiques par province. Ces taux permettent une extrapolation plus exacte de la population recensée pour tenir compte des deux ans séparant le recensement de l'enquête et le calcul de coefficients de pondération plus raffinés, appelés "série B".

Les pondérations des deux séries, A et B, figurent sur la bande des données de l'ENF. En effet, elles ne diffèrent que très légèrement, comme on peut le voir dans la colonne (2) du tableau 2.1. Les tableaux du présent rapport sont basés sur la série A.

2.4 PREPARATION DE L'ENQUETE

La phase préparatoire de l'enquête comprend la reconnaissance géolinguistique de l'échantillon, l'enquête pilote et la formation du personnel.

TABLEAU 2.1
ESTIMATION DES COUVERTURES

Province	(2) Rapport dénombrement/ recensement		(3) Couverture enquête ménage par rapport au dénombrement		(4) Couverture enquête indivi- duelle par rapport à l'enquête ménage		(5) Couverture globale Enquête ménage		(6) Couverture globale Enquête individuelle	
	Série A	Série B	%		%		(2A)x(3)		(2A)x(3)x(4)	
	%	%	%	base	%	base				
Centre-Sud	117,57	119,43	96,96	5.963	89,71	1.400	114,00	102,27		
Est	81,83	80,72	89,37	6.022	92,42	1.240	73,13	67,59		
Littoral	118,20	119,57	94,45	2.252	92,05	654	111,64	102,76		
Nord	83,99	85,32	95,96	9.600	86,07	2.161	80,60	69,37		
Nord-Ouest	89,69	90,40	99,05	2.742	89,21	853	87,53	78,09		
Ouest	86,84	86,17	89,97	3.229	86,94	804	78,13	67,93		
Sud-Ouest	74,59	74,45	94,85	2.486	99,04	416	70,75	70,07		
Yaoundé	100,56	95,05	91,16	3.427	89,60	683	92,47	82,85		
Douala	107,97	105,94	91,29	4.671	94,05	926	98,57	92,71		
Cameroun	93,64	93,94	93,76	40.392	89,95	9.137	87,63	78,97		

2.4.1 Reconnaissance géolinguistique de l'échantillon

Les objectifs de la reconnaissance géolinguistique de l'échantillon étaient les suivants :

- localiser sur le terrain chacune des 267 zones d'enquête ;
- étudier les conditions particulières d'accès à ces différentes zones ;
- établir un croquis détaillé de chaque zone ;
- faire un inventaire aussi complet que possible des langues parlées dans chaque zone d'enquête.

Sa réalisation a nécessité une phase de préparation (élaboration des documents techniques, formation du personnel) et une phase d'exécution (reconnaissance proprement dite).

A. Les documents techniques de la reconnaissance géolinguistique

1°) Le "questionnaire sur les caractéristiques de la zone" était le principal document technique de la reconnaissance. Il comportait deux variantes, l'une pour les zones rurales, l'autre pour les zones urbaines. Un questionnaire collectif a été utilisé pour chaque zone. Il contenait des questions sur la localisation géographique, d'ordre administratif et socio-économique.

Pour les zones rurales, il comprenait des rubriques relatives :

- aux observations en vue de l'enquête principale ;
- aux structures administratives dont dépend la zone ;
- à la santé ;
- à l'enseignement ;
- à l'hygiène ;
- aux transports et communications ;
- à l'agriculture et à l'élevage ;
- aux langues parlées dans la zone.

Pour les zones urbaines, seules les questions relatives aux domaines ci-dessous ont été collectées :

- langues,
- habitat,
- transports,
- hygiène.

Dans le cadre des analyses ultérieures, ce questionnaire devra permettre de regrouper les zones d'enquête par catégorie selon les variables socio-économiques, afin d'évaluer l'influence de ces variables sur la fécondité.

2°) Un manuel d'instructions aux agents de reconnaissance, également à deux variantes (urbain, rural), a été rédigé.

B. La formation du personnel de la reconnaissance géolinguistique

Elle s'est déroulée en deux étapes :

- la formation des superviseurs provinciaux ;
- la formation des contrôleurs et agents de reconnaissance.

1°) La formation des superviseurs provinciaux

Les chefs de services provinciaux de la statistique, superviseurs de l'opération dans leurs ressorts administratifs respectifs, ont été regroupés en un séminaire à Yaoundé les 14 et 15 avril 1977 ; le séminaire avait pour but de :

- présenter le projet aux superviseurs provinciaux ;
- présenter les divers documents de la reconnaissance géolinguistique de l'échantillon ;
- donner des instructions aux superviseurs pour une bonne conduite de la reconnaissance.

2°) La formation des contrôleurs et des agents de reconnaissance

Cette formation a été précédée par un test de sélection. Elle s'est déroulée en deux étapes :

- du 21 au 28 avril 1977, formation des agents de reconnaissance des zones rurales ;
- du 3 au 11 juin, formation des agents de reconnaissance des zones urbaines.

La formation a porté essentiellement sur les concepts utilisés au cours de cette phase et les instructions relatives à la technique de travail. Les points suivants ont été abordés :

- lecture des cartes,
- réalisation des croquis de zones,
- habillage des croquis,
- instructions pour le remplissage du questionnaire sur les caractéristiques de la zone.

A la fin de la formation, neuf contrôleurs et neuf agents d'exécution ont été retenus dans chacun des deux secteurs (zone rurale, zone urbaine), soit 36 personnes au total.

C. La reconnaissance proprement dite

Pour le milieu rural, neuf équipes avaient été constituées. Chaque équipe comprenait :

- un contrôleur,
- un agent,
- un chauffeur.

Les travaux ont démarré le 1er mai et se sont achevés le 15 juillet 1977. En raison des difficultés d'accès, 196 zones seulement sur les 200 zones rurales ont été couvertes. Pour chacune d'elles, un croquis détaillé a été levé, présentant les limites précises. De même, un questionnaire sur les "caractéristiques de la zone" a été rempli, faisant ressortir un inventaire aussi complet que possible des langues parlées dans la zone.

En milieu urbain, neuf équipes avaient également été constituées, dont cinq avaient été affectées à Douala et quatre à Yaoundé.

Chaque équipe était composée d'un contrôleur et

d'un agent ; les équipes urbaines n'avaient pas été dotées de voitures.

La reconnaissance urbaine s'est déroulée du 13 au 30 juin 1977.

D. Les enseignements tirés de la reconnaissance géolinguistique

La reconnaissance géolinguistique a conduit aux conclusions suivantes :

- inaccessibilité de certaines zones par des moyens de transport habituels (voiture) ;
- ravitaillement sur place des équipes difficile, voire impossible ;
- difficultés d'hébergement des équipes ;
- les villes de Yaoundé et de Douala se sont révélées d'une grande diversité linguistique ;
- population mal informée.

Un certain nombre de dispositions ont été prises pour l'enquête proprement dite :

- une plus large publicité devait précéder l'enquête ;
- en milieu rural, seuls les véhicules tout-terrain devaient être utilisés ;
- il a été retenu d'utiliser des pirogues pour accéder à certaines zones du Littoral et de l'Est et des guides pour certaines zones du Nord ;
- les équipes devaient être munies de réserves d'eau et d'essence contenues dans des jerrycans, de lits de camp, de réchauds et de boîtes à pharmacie ;
- une organisation particulière, différente de celle des zones rurales a été mise au point pour Douala et Yaoundé. Les frais de transport pour les équipes de ces deux villes ont été réévalués car l'enquête n'y était possible qu'aux heures de repos.

2.4.2 Enquête pilote

Les objectifs de l'enquête pilote étaient les suivants :

- tester les questionnaires adoptés et traduits ainsi que tous les autres documents techniques et de gestion ;
- tester l'organisation envisagée pour l'enquête proprement dite.

A. La préparation

En plus des documents sus-cités, deux fiches devant permettre l'évaluation de l'enquête pilote ont été rédigées :

- la feuille d'informations sur chaque questionnaire ménage était destinée à recueillir les réactions des enquêtés aux questions posées, et à décrire le déroulement de l'enquête dans l'ensemble ;
- la feuille d'informations sur chaque entrevue individuelle devait jouer le même rôle que précédemment, mais au niveau des femmes enquêtées.

La formation du personnel a été faite du 1er au 13 août 1977. Elle a consisté en une série de cours théoriques et pratiques basés sur les

documents élaborés. A la fin du stage, 15 enquêtrices et trois contrôleurs femmes ont été retenues. Trois chefs de mission, choisis parmi le personnel permanent de l'enquête, devaient encadrer le personnel de terrain.

B. L'exécution

1°) Champ de l'enquête pilote

L'enquête pilote s'est déroulée dans un rayon de 50 kilomètres autour de Yaoundé. Six zones d'enquête ont été retenues comme l'indique le tableau 2.2.

2°) L'organisation

Trois équipes avaient été constituées. Chaque équipe devait couvrir deux zones d'enquête : une zone rurale et une zone urbaine. La composition de chaque équipe était la suivante :

- 1 chef de mission,
- 1 contrôleur femme,
- 5 enquêtrices,
- 1 chauffeur.

Chaque équipe disposait d'un véhicule tout-terrain et du matériel nécessaire à l'exécution du travail.

L'enquête pilote n'a soulevé aucun problème majeur. Le contrôle du terrain a pu s'effectuer aisément grâce à la proximité des zones retenues.

C. Enseignements de l'enquête pilote

Les résultats de l'enquête pilote ont apporté de plus amples lumières sur certains aspects de l'enquête.

1°) Aspects administratif, matériel et logistique

Il est apparu qu'avant et pendant l'enquête, il fallait intensifier sérieusement la sensibilisation des autorités administratives et politiques des régions qui allaient être couvertes.

Il fallait doter les équipes d'un nombre plus élevé de lampes de poche et de lampes tempêtes, pour faciliter les interviews de

TABLEAU 2.2
REPARTITION DE LA CHARGE DE TRAVAIL PAR EQUIPE
(ENQUETE PILOTE)

Equipe	Département	Type de zone	Nombre de ménages enquêtés	Nombre de femmes enquêtées (questionnaire individuel)
1	Mfoundi	Urbain	150	55
		Rural	130	40
2	Lékoué	Urbain	150	55
		Rural	160	40
3	Méfou	Urbain	140	55
		Rural	120	40
Total			850	285

nuit ; il a été prévu un jerrycan d'eau supplémentaire, une table de camping, et, pour les équipes de villes, des locaux de travail.

2°) Aspects techniques

Ils ont surtout concerné les documents techniques et la formation. Certaines rubriques relatives aux données des ménages et à l'ethnie étaient mal assimilées. Il fallait donc insister particulièrement sur ces points pendant la formation du personnel de l'enquête principale.

Un certain nombre de réajustements, bien que mineurs, ont dû être faits sur les questionnaires, en particulier sur l'identification des ménages et des femmes. Quelques filtres ont été ajoutés dans le questionnaire individuel.

2.4.3 Formation du personnel

La formation pour l'enquête proprement dite s'est faite par catégorie de personnel : superviseurs, chefs de mission, contrôleurs, enquêtrices.

A. La formation des superviseurs

Un séminaire a regroupé les sept superviseurs provinciaux à Yaoundé pendant une semaine. Pendant ce séminaire, les aspects administratifs, les documents techniques ainsi que les procédures de l'enquête leur ont été présentés.

B. La formation des chefs de mission et des contrôleurs

Elle s'est déroulée à Yaoundé, en un temps relativement court : du 21 novembre au 16 décembre 1977. En effet, le niveau de la plupart des candidats était très élevé, et de plus, une bonne partie avait d'ailleurs participé à l'enquête pilote.

La formation se faisait par des exposés théoriques suivis de travaux pratiques sur le terrain. Elle portait sur le remplissage des questionnaires et des documents de gestion, les procédures de contrôle sur le terrain et les aspects organisationnels des travaux.

A la fin de la formation, 15 contrôleurs (femmes) ont été retenues ainsi que sept chefs de mission. Huit agents de la statistique ont été également désignés comme chefs de mission pour porter le nombre de ces derniers à 15.

C. Formation des enquêtrices

Il avait été initialement prévu que toute la formation se déroulerait à Yaoundé. Mais pour la formation des enquêtrices, plusieurs centres de formation ont dû être créés. En effet, il aurait été nécessaire de regrouper à Yaoundé environ 200 enquêtrices provenant de toutes les régions du Cameroun. Leur hébergement, leur

transport et les structures d'accueil auraient nécessité des moyens importants qui n'étaient pas disponibles. D'autre part, une partie de la formation se déroulait en langues nationales ; sur place, à Yaoundé, il n'était pas toujours possible de trouver un nombre de locuteurs suffisamment important pour les travaux pratiques sur le terrain. Enfin, les effectifs des stagiaires par salle de classe auraient été si importants que l'encadrement et la formation des futures enquêtrices auraient été inefficaces.

Quatre centres de formation d'enquêtrices ont été retenues :

- Yaoundé : pour les stagiaires des provinces du Centre-Sud et de l'Est ;
- Garoua : pour les stagiaires de la province du Nord ;
- Douala : pour les provinces du Littoral et de l'Ouest ;
- Buéa : pour les provinces du Sud-Ouest et du Nord-Ouest.

La formation a débuté par le centre de Yaoundé le 17 décembre 1977 ; les autres centres ont suivi chacun avec un décalage d'une semaine. Ce décalage devait permettre au Directeur technique de l'enquête d'assister lui-même au début des cours, et de procéder à la sélection finale des enquêtrices. Elle s'est achevée le 31 janvier 1978 par le centre de Buéa.

A chaque centre de formation avait été affecté un cadre supérieur de l'enquête comme chef du centre de formation, assisté du Chef du Service Provincial de la Statistique et des contrôleurs qui avaient été formés au préalable à Yaoundé.

Au cours de la formation, certains aspects des cours ont été confiés aux contrôleurs, sous la direction des cadres, afin de leur permettre de maîtriser parfaitement les instructions, mais également d'acquiescer de l'autorité sur les enquêtrices.

La formation a duré un mois dans chaque centre : la première semaine était réservée à la formation théorique ; les deux semaines suivantes étaient surtout consacrées aux travaux pratiques sur le terrain. La dernière semaine était réservée à la formation en langues nationales ; les dernières séances des travaux pratiques sur le terrain devaient se faire exclusivement avec des questionnaires en langues locales.

2.5 EXECUTION DE L'ENQUETE SUR LE TERRAIN

L'exécution de l'enquête proprement dite a nécessité une mise au point de l'organisation sur le terrain, des instructions précises relatives au contrôle de qualité des données et à l'exploitation.

Elle s'est déroulée de janvier à octobre 1978. Le tableau 2.3 présente la distribution en pourcentage des entrevues individuelles selon le mois et la région pour les effectifs non pondérés.

TABLEAU 2.3

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES ENTREVUES SELON LE MOIS
ET LA REGION D'ENTREVUE*

Mois	Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Sud	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala	Total
Janvier		9		1				20		3
Février	10	18	4	9		10	39	20	15	12
Mars	14	18	25	11	1	19	44	14	20	16
Avril	14	10	11	16	5	27	17	11	13	14
Mai	15	22	20	11	24	31		15	31	19
Juin	18	20	40	8	39	13		20	21	19
Juillet	29	3		24	30					13
Août				10	1					2
Septembre				9						2
Octobre				1						0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Effectifs non pondérés.

A. Organisation

L'enquête proprement dite a été exécutée au niveau de chaque province suivant l'organigramme ci-après :

- le superviseur provincial, qui était le Chef du Service provincial de la Statistique, était le responsable provincial de l'opération ;
- le chef de mission était la deuxième autorité provinciale de l'enquête ;
- puis, suivait le contrôleur qui était une femme ;
- et enfin, l'enquêtrice et le chauffeur.

Attribution du superviseur provincial

Le superviseur avait surtout des tâches administratives. En effet, pour lui confier les tâches techniques, il aurait été nécessaire de lui affecter un véhicule. Or le secteur "moyen de transport" était le plus faible de cette opération. Il en est résulté que le superviseur ne pouvait pas toujours intervenir sur le plan technique, faute de moyens. Pour pallier cette insuffisance, les dispositions suivantes avaient été prises :

- 1°) au bureau central, deux agents de liaison furent nommés pour effectuer des missions fréquentes auprès des équipes sur le terrain ;
- 2°) le directeur technique, le conseiller résident et les cadres de l'ENF se rendaient sur le terrain selon un calendrier pré-établi.

Au cours des différentes missions, les tâches suivantes devaient être exécutées :

- contrôle technique des documents ;
- redressement des différentes erreurs constatées ;
- évaluation de la qualité des données recueillies ;
- évaluation du rendement de chaque enquêtrice ;

- vérification des carnets de bord et du matériel ;
- réorganisation, si nécessaire, du travail de l'équipe en vue d'en augmenter le rendement ;
- recensement des problèmes tant techniques que matériels rencontrés par les équipes ;
- résolution de certains de ces problèmes.

Au retour de chaque mission, un rapport circonstancié devait parvenir au directeur technique pour d'éventuelles décisions à prendre.

Initialement, les opérations sur le terrain étaient prévues du 15 janvier au 15 juillet 1978. Mais certaines difficultés ont entraîné un retard de trois semaines dans la province du Nord-Ouest, et de deux mois dans la province du Nord. Ces difficultés étaient de deux ordres :

- les pannes incessantes de véhicules dues au mauvais état des routes, et surtout à la vétusté du parc automobile de l'enquête ;
- le niveau extrêmement bas des enquêtrices dans la province du Nord.

Il en est résulté beaucoup de zones à reprendre et des corrections importantes qui ont allongé les délais. L'organisation du travail dans les équipes du Nord a été revue en conséquence.

Le travail a été réalisé par 15 équipes réparties par province. Comme on peut le voir au tableau 2.4, la composition de chaque équipe était la suivante :

- 1 chef de mission,
- 1 contrôleur femme,
- 5 enquêtrices,
- 1 chauffeur.

Attribution du chef de mission

Le chef de mission était le responsable de l'équipe dans son ensemble. Il lui incombait donc les tâches administratives, d'organisation et techniques.

TABLEAU 2.4

RÉPARTITION DES EQUIPES DE TRAVAIL
PAR REGION

Régions	Nombre de zones ENF	Nombre d'équipes
Centre-Sud	29	2
Est	34	2
Littoral	16	1
Ouest	26	1
Nord-Ouest et Sud-Ouest	38	2
Nord	57	3
Yaoundé	28	1
Douala	39	2
Cameroun	267	15

Il assurait la liaison entre l'équipe et la direction de l'enquête et entre l'équipe et le superviseur. Il assurait également :

- l'approvisionnement en matériel,
- le paiement des salaires,
- la gestion du personnel et du matériel,
- l'acheminement des documents au superviseur.

Avant l'arrivée de l'équipe dans une zone, il devait établir tous les contacts nécessaires, et en particulier, il devait résoudre les problèmes de l'hébergement, de la sensibilisation de la population et des limites de la zone.

Il organisait tous les déplacements de l'équipe et distribuait le travail par le biais du contrôleur femme.

Il avait les tâches techniques suivantes :

- élaboration du planning de travail ;
- numérotation des structures ;
- tirage des ménages de l'échantillon selon des instructions qui lui avaient été données ;
- contrôle des documents remplis et du comportement des enquêtrices, avec retour éventuel des questionnaires sur le terrain ;
- détermination des contre-entrevues et enregistrements sur cassettes ;
- organisation des réunions de mise au point, d'information, de correction et d'évaluation ;
- réalisation des derniers contrôles et clôture des travaux à la fin des travaux dans chaque zone.

Attributions du contrôleur femme

Le contrôleur femme, le plus proche collaborateur du chef de mission, avait essentiellement des tâches techniques. Elles étaient de deux ordres :

1°) Gestion des enquêtrices

- attribution du travail,
- tenue des documents de contrôle techniques et gestion des enquêtrices,
- affectation des couchettes, etc...

2°) Contrôle de la qualité du travail

- suivi du travail de chaque enquêtrice,

- réception et correction des questionnaires remplis avec retour éventuel sur le terrain,
- réalisation de contre-entrevues, etc...

Dans la province du Nord, l'articulation du personnel de terrain a été quelque peu différente à la suite du renfort apporté des autres provinces qui avaient été plus vite couvertes. Dans chaque équipe, il y avait, outre le chef de mission, deux contrôleurs femmes et quatre enquêtrices. L'une des contrôleurs, venue en renfort, s'occupait exclusivement du contrôle et de la correction des documents en salle. Cette formule s'est avérée très opérationnelle.

A la fin des travaux sur le terrain, une table ronde rassemblant les équipes avait été organisée, et chacun des agents avait rédigé un rapport de mission faisant ressortir les difficultés tant techniques que matérielles ainsi que les observations sur l'organisation de l'opération et la gestion du personnel.

B. Contrôle de qualité

Aucune enquête d'évaluation n'ayant été prévue, des contrôles ont été institués à tous les niveaux : à la fin de chaque entrevue, chaque enquêtrice devait procéder à un premier contrôle de son propre travail ; les questionnaires estimés satisfaisants étaient remis au contrôleur femme qui devait procéder à plusieurs types de contrôles. Certains questionnaires pouvaient ainsi être retournés à l'enquêtrice pour correction sur le terrain. Pour ceux des questionnaires ne présentant que des erreurs simples et rectifiables au bureau, les corrections étaient faites en salle, en compagnie de l'enquêtrice.

Les méthodes de contrôle suivantes ont été utilisées :

- contrôle ponctuel,
- suivi de l'entrevue,
- ré-entrevue,
- enregistrement sur magnétophone de l'entrevue.

La dernière méthode de contrôle s'est toutefois avérée difficile au Cameroun, l'entrevue pouvant se dérouler en une langue que le contrôleur ne maîtrisait pas. En outre, le contrôle par ce moyen s'avère très long et lourd, le contrôleur devant passer tous les questionnaires au "peigne fin" ; d'autre part, les magnétophones se sont révélés fragiles compte tenu du mauvais état des routes et des conditions climatiques défavorables.

2.6 EXPLOITATION DE L'ENQUETE

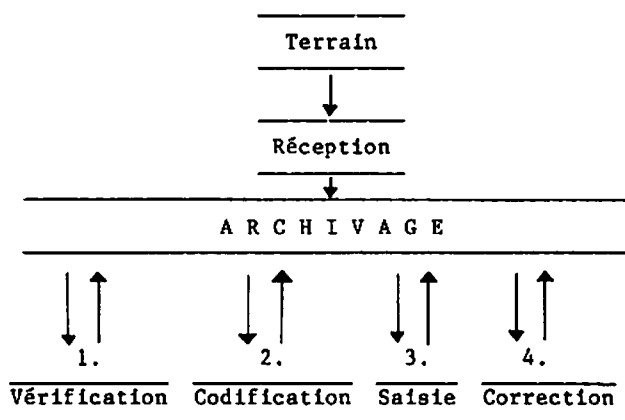
L'exploitation de l'enquête a été assurée par le service de la vérification et du chiffrage et le service du traitement automatique des données.

Lorsque les dossiers des zones revenaient du terrain, ils étaient réceptionnés et archivés au bureau central de l'enquête. Une équipe spéciale

formée de trois statisticiens effectuait un certain nombre de tâches entre la réception et l'archivage :

- comptage de nombre de pièces de chaque dossier de zone mentionnées sur les fiches récapitulatives ;
- contrôle de couverture par comparaison entre le nombre de femmes prévues et le nombre de femmes effectivement enquêtées ;
- contrôles techniques sur 10 pour cent des questionnaires.

Tous les dossiers archivés étaient gérés à l'aide de deux documents : le registre des zones, document sur lequel figuraient les différents travaux à effectuer sur chaque dossier de zone, et le registre de transmission qui servait à enregistrer toutes les sorties et tous les retours des dossiers de zone. Seuls les responsables des services ou des sections étaient habilités à émarger le registre de transmission. Aucun dossier de zone ne pouvait aller d'une section à l'autre sans passer par l'archivage, si bien que l'on pouvait déterminer à tout moment la position exacte de chaque dossier. Les dossiers de zone circulaient d'après le schéma ci-après :



2.6.1 Vérification

Le travail de vérification a été exécuté par 27 agents temporaires encadrés par six contrôleurs permanents et un chef de section.

Le chef de la section de vérification était chargé :

- de la coordination de l'ensemble des travaux de vérification ;
- du ravitaillement de la section en matériel et fournitures ;
- du contrôle de 20 pour cent du travail journalier accompli dans la section ;
- du maintien de la discipline dans la section ;
- de la résolution des problèmes techniques ayant dépassé le cadre des contrôleurs.

Les contrôleurs étaient chargés :

- d'assurer la discipline dans la salle ;
- de résoudre, avec le chef de service, les problèmes techniques qui se posaient aux agents de vérification ;

- de rendre compte des problèmes techniques au chef de section ;
- de relever la production journalière des agents de vérification.

Les 27 agents de vérification étaient répartis sur sept tables de travail de la manière suivante :

T1	3
T2	4
T3	6
T4	3
T5	3
T6	3
T7	5
Total	27

Ils devaient s'assurer, pour chaque questionnaire, que :

- toutes les réponses avaient été inscrites lisiblement, de façon compréhensible et sous la forme exigée par les instructions ;
- toutes les questions posées comportaient des réponses, ou dans le cas contraire, la mention "non déclaré" ;
- toutes les questions sans objet n'avaient pas de réponse ;
- il n'y avait pas de contradiction ou d'incohérence dans les réponses.

Le tableau 2.5 donne, en pourcentage, l'évolution du travail de vérification par semaine.

Une remarque s'impose ici : pour toutes les tables (T1 à T6) la progression a été sensiblement la même ; de la première à la deuxième semaine, on remarque une hausse des pourcentages, attribuable à une adaptation progressive au travail ; de la deuxième à la cinquième semaine, une légère baisse de la production est enregistrée : elle est due à une série de zones particulièrement difficiles à traiter et nécessitant de ce fait, beaucoup d'interventions de l'encadrement.

Aux sixième et septième semaines, on note un relâchement général, dû à une certaine langueur dans le travail. Après la septième semaine, il y a eu une nette reprise de la production, consécutive à une plus grande impulsion dans l'encadrement.

Le cas particulier de la T7 résulte du fait qu'il s'agissait d'une table composée uniquement

TABLEAU 2.5
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE LA SECTION DE VERIFICATION
PAR TABLE ET PAR SEMAINE (%)

Table	Semaine									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
T1	12,0	14,8	13,2	12,7	9,3	6,8	6,8	13,2	11,2	100
T2	10,7	9,4	13,1	13,1	11,4	9,0	8,6	11,4	13,3	100
T3	3,2	14,6	12,6	11,6	11,0	10,5	4,9	6,7	14,9	100
T4	9,2	13,0	14,6	10,4	13,6	4,8	8,9	12,3	13,2	100
T5	7,9	13,0	12,7	9,7	10,3	5,6	7,4	16,3	17,1	100
T6	9,7	13,7	11,7	11,7	11,3	8,2	8,8	13,1	11,8	100
T7					14,3	18,9	16,1	21,1	29,6	100
Total	9,3	11,3	11,2	10,2	11,5	9,4	8,5	12,8	15,8	100

de contrôleurs qui revenaient tout fraîchement du terrain (contrôleurs ayant été en renfort dans la province du Nord).

Initialement, la durée des travaux de vérification avait été estimée à environ 14 semaines ; finalement, ce travail a été exécuté en neuf semaines, permettant ainsi de réaliser un gain d'environ un mois de travail.

Les points suivants ont fait l'objet d'une attention particulière au cours du travail de vérification :

- Contrôle de l'enregistrement des grossesses dans le tableau de la section 2 du questionnaire

Des lignes vides étaient prévues dans le tableau pour l'enregistrement des "oublis" des enquêtées lors de la collecte. Il fallait donc contrôler l'ordre des différentes grossesses en comparant les numéros d'ordre inscrits par les enquêtrices aux dates de la fin de grossesse, et ordonner ces numéros en conséquence.

- Contrôle de la variable ethnie

On s'est rendu compte que certaines "ethnies" enregistrées n'apparaissaient pas sur la liste qui avait été élaborée. Il s'agissait en fait de petites entités ethniques qui ne devaient normalement pas y apparaître. La solution ici consistait à déterminer à quelles ethnies de telles entités appartenaient, ce qui s'est fait avec le concours du CERELTRA³.

- Contrôle de la variable langue

Cette variable est analogue à la variable ethnie ; toutefois, il faut ajouter qu'ici il fallait beaucoup plus d'attention, compte tenu de la complexité linguistique du pays.

- Contrôle des données sur l'âge

On disposait de différentes sources pour le contrôle de cette variable :

- les sources directes, c'est-à-dire les questions relatives à l'âge pour lesquelles la réponse est donnée par l'enquêtée ;

- les sources indirectes, cas pour lequel l'âge est obtenu par recoupement d'informations telles que : la possession d'un document officiel, ou la somme des durées vécues dans différentes localités par la personne ;

- l'histogramme des âges et dates.

Le contrôle des dates était plus difficile : il fallait soit faire des recoupements, soit se contenter de la mention "non déclaré", et ce, surtout, pour les jours et mois.

2.6.2 Codification

La section de codification avait pour tâche de transcrire sous forme chiffrée les informations

³ Centre de Recherche sur la Littérature et les Traditions Orales de Yaoundé.

contenues dans les questionnaires, en vue de la saisie sur mini-disques. Cette transcription a été faite directement sur le questionnaire individuel où des grilles avaient été prévues à cet effet ; pour le questionnaire ménage, un imprimé intermédiaire a été utilisé ("fiche de codification" du questionnaire ménage).

Cette section était encadrée par un chef de section ; elle était divisée en trois sous-sections encadrées chacune par un contrôleur.

La distribution des agents-codeurs entre les trois sous-sections était la suivante :

- Sous-section I 11 agents
- Sous-section II 12 agents
- Sous-section III 11 agents

L'évolution de la production de la section de codification est présentée au tableau 2.6.

Il ressort nettement de ce tableau que pour chaque sous-section, la production va en baissant jusqu'à la fin des travaux ; ce phénomène est lié à un relâchement progressif et général, dû à une lenteur augmentant vers la fin, à cause de l'inquiétude du chômage de la part des agents-codeurs.

Pour l'ensemble, le phénomène est le même. Il faut noter qu'ici, il ne faut pas se fier aux proportions des deux premiers mois car les effectifs ont varié à partir du troisième mois.

Au départ, il était prévu six mois pour la codification. Mais après un mois, on s'est rendu compte que seulement 14 pour cent du travail avait été fait, rythme qui risquait de porter la durée des travaux de codification à plus de six mois.

Les effectifs d'agents de codification ont par conséquent été augmentés. Cette augmentation a permis d'achever le travail au bout de 4,5 mois au lieu des six mois prévus, soit un gain de 1,5 mois sur les délais.

2.6.3 Traitement informatique

La saisie

Toute la saisie s'est effectuée sur mini-disques. Initialement, on avait prévu l'utilisation de quatre enregistreurs doubles IBM 3742. Finalement, seuls deux ont été disponibles.

Le travail a été exécuté par huit opérateurs, encadrés par deux moniteurs, travaillant en deux

TABLEAU 2.6

EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE LA SECTION DE CODIFICATION PAR MOIS ET PAR SOUS-SECTION EN POURCENTAGE

Sous-section	Mois					Total
	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	
Sous-section I	27,2	28,2	20,1	14,4	10,1	100
Sous-section II			49,9	44,6	12,5	100
Sous-section III			56,6	27,0	16,4	100
Total	14,3	14,7	34,8	23,9	12,3	100

équipes, l'une de 7 heures à 14 heures et l'autre de 14 heures à 21 heures. Une telle organisation a nécessité de la part du chef de service un effort supplémentaire dans le suivi de l'opération.

Des programmes simples de saisie ont été utilisés pour enregistrer et vérifier intégralement les données.

Les données enregistrées sur mini-disques ont été retranscrites sur bande magnétique à l'aide du convertisseur IBM 3747 et de l'ordinateur IBM 32 connecté à l'ordinateur IBM 370/158.

Le traitement sur ordinateur

Le traitement sur ordinateur s'est effectué à l'aide du matériel suivant :

- un convertisseur mini-disque bande (IBM 3747 Offline) ;
- un ordinateur IBM 32 fonctionnant comme terminal lourd à l'ordinateur IBM 370/158 ayant les caractéristiques suivantes : système OS/V1, 1500K, compositeurs FORTRAN, COBOL, PL1.

Des versions adéquates et récentes de certains logiciels fournis par l'EMF ont été installés à l'ordinateur IBM 370/158. Il s'agit :

- du programme de contrôle de structure du fichier,
- du logiciel CONCOR,
- du logiciel COCGEN, générateur de COCENTS,
- du programme d'imputation,
- du SPSS.

Le contrôle d'exhaustivité

Deux types de contrôle d'exhaustivité ont été entrepris :

- 1°) Le contrôle d'exhaustivité du fichier
Ce contrôle a porté sur les effectifs et le nombre de types de cartes par zone.
Le fichier principal a été éclaté en fichier QI (questionnaire individuel) et QM (questionnaire ménage). On a ensuite sorti, pour chaque zone d'enquête, la répartition des femmes enquêtées par année d'âge et le nombre d'enregistrements par type à partir du fichier QI, et à partir du fichier QM la répartition de la population par sexe et par année d'âge ainsi que le nombre d'enregistrements par type.
La vérification de ces chiffres à l'aide des documents de terrain a déterminé la validité des données relatives à chaque zone.
- 2°) Le contrôle d'exhaustivité des femmes enquêtées et des ménages par zone
Un autre programme a sorti une liste des numéros d'ordre des femmes enquêtées par ménage tiré et des numéros de ménages par zone d'enquête.
Le contrôle effectué par confrontation de cette liste avec les questionnaires dégageait le cas échéant, les omissions et les rajouts, ce qui permettait d'épurer le fichier.

Le recyclage des erreurs et les imputations des dates

Le taux d'erreurs n'a pas été dans l'ensemble élevé. Ce résultat découlait certainement de la redondance des contrôles dans le circuit des documents et de la volonté de bien faire qui a prévalu tout au long de l'opération.

Cependant, des erreurs de plusieurs types ont été constatées au niveau des divers contrôles. Les plus fréquentes, au cours du contrôle de structure, étaient les omissions, les doubles comptes des enregistrements, les "non-déclarés" et les "manques d'informations".

La majorité des erreurs décelées au cours du contrôle d'amplitude portaient sur les dates et principalement les dates et intervalles du tableau des grossesses.

Dans l'ensemble la variable "mois" se comportait très mal, par rapport à l'année dont le pourcentage d'erreurs fut très faible.

Le recyclage des erreurs s'est effectué de la manière suivante :

- correction manuelle des erreurs (par retour aux questionnaires qui étaient archivés) sur les fiches de codification, en tenant compte des contraintes du programme de mise à jour ;
- saisie des corrections ;
- mise à jour du fichier erroné ;
- nouveau passage du programme de contrôle sur le fichier obtenu.

Les documents étaient recyclés autant de fois que cela était nécessaire jusqu'à obtention d'un fichier exempt d'erreurs.

Un fichier des variables recodées a été créé à Londres à partir des données d'enquête de chaque pays. On l'appelle "Standard Recode" (SR). Il permet de simplifier la production des tableaux pour le Rapport National et d'avoir un ensemble de variables normalisés pour tous les pays qui participent à l'EMF.

Pour créer ce fichier, le programme FDEIR a été utilisé pour permettre la correction et l'imputation des dates. D'autre part, on a utilisé des programmes de recodification spécialement adaptés à l'ENF du Cameroun.

Tout d'abord, à partir de la bande des données de l'enquête individuelle provenant de Yaoundé, on a procédé à la correction des incohérences entre l'âge déclaré par l'enquêtée et sa date de naissance. On a remarqué alors que dans un certain nombre de cas (environ 17 pour cent des femmes), l'année de naissance avait été obtenue par soustraction entre l'âge de la femme et l'année de l'entrevue sans tenir compte du mois de naissance. Il en est résulté que l'âge calculé à partir de la date de naissance était souvent inférieur d'un an à celui qui avait été déclaré.

Pour six pour cent des femmes, l'écart entre l'âge déclaré et l'année de naissance était

beaucoup plus important. On a alors procédé à une correction manuelle en tenant compte de l'ensemble des autres informations du questionnaire.

On a à nouveau utilisé le programme FDEIR pour corriger et imputer les dates des unions et des grossesses. Des corrections manuelles n'ont été effectuées que dans les cas d'incohérence particulièrement grossiers sinon on a laissé les données dans l'état où elles étaient. C'est pourquoi lorsqu'on a utilisé FDEIR, on a ignoré les incohérences qui subsistaient et on a retenu selon leur disponibilité et dans l'ordre soit la date de naissance elle-même, soit l'âge de la mère à la naissance, soit le nombre d'années écoulées depuis l'événement. L'âge de la mère à la naissance a été interprété comme un âge en années révolues et le nombre d'années écoulées depuis l'événement comme un âge exact. En rassemblant les données obtenues à partir de FDEIR et le reste des données figurant sur les questionnaires, on a pu produire le fichier du SR. Une dernière vérification a montré qu'il subsistait encore des erreurs peu fréquentes mais complexes qu'on a éliminé lors des spécifications de la recodification. Pour plus de détails sur ces procédures, on peut consulter le document descriptif des données.

La tabulation

La production des tableaux constitue une base principale pour l'analyse de l'enquête. Un programme permettant de faire la tabulation pour le Rapport principal a été développé par l'EMF. Il s'agit de COCGEN qui facilite l'utilisation de COCENTS.

En plus, des tableaux standard qui ont été recommandés pour tous les pays qui ont participé à l'EMF, un certain nombre de tableaux additionnels ont été spécifiquement élaborés pour l'ENF afin d'adapter plus spécialement l'analyse des résultats au contexte camerounais.

Pour le calcul des taux de fécondité, on a utilisé le programme FERTRATE et pour l'étude de la mortalité des programmes spécifiques. Les tableaux présentant les résultats de l'enquête auprès des ménages ont été faits à l'aide de SPSS, ainsi que les tables de survie pour le calcul des médianes.

Les tableaux nécessaires à la production de ce rapport ont été disponibles au mois de février 1982. On trouvera ci-après le calendrier complet de l'ENF.

CALENDRIER DES OPERATIONS

Opération	Calendrier initial	Calendrier d'exécution
Signature de la Convention	octobre 1976	25 novembre 1976
Organisation administrative de l'enquête	3-29 janvier 1976	24 décembre 1976 au 11 mars 1977
Travaux de sondage	septembre 1976	novembre 1976
Elaboration des documents de la reconnaissance de l'échantillon	3 janvier au 5 février 1977	13 février au 31 mai 1977
Formation du personnel de la reconnaissance rurale	31 janvier au 12 février 1977	21-28 avril 1977
Reconnaissance rurale	14 février au 31 mai 1977	1er mai au 15 juillet 1977
Formation du personnel de la reconnaissance urbaine	21-26 février 1977	3-11 juin 1977
Reconnaissance urbaine	1er mars au 14 avril 1977	13-30 juin 1977
Evaluation de la reconnaissance	1er-30 juin 1977	1er-30 juillet 1977
Préparation des questionnaires et manuels	3 janvier au 30 avril 1977	3 janvier au 21 juillet 1977
Traduction du questionnaire individuel	1er mars au 31 mars 1977	1er mars au 31 août 1977
Formation du personnel et enquête pilote	23 mars au 11 juin 1977	1er-13 août 1977
Enquête pilote	13-25 juin 1977	16-31 août 1977

Opération	Calendrier initial	Calendrier d'exécution
Evaluation de l'enquête pilote	27 juin au 30 juillet 1977	2-10 septembre 1977
Mise en forme définitive des questionnaires	18 juillet au 30 septembre 1977	20 juillet au 20 septembre 1977
Impression questionnaires	15 août au 31 octobre 1977	10 septembre au 25 octobre 1977
Formation des contrôleurs	24 octobre au 19 novembre 1977	21 novembre au 16 décembre 1977
Formation des enquêtrices	21 novembre au 30 décembre 1977	17 décembre 1977 au 31 janvier 1978
Enquête principale	3 janvier au 10 juin 1978	16 janvier au 31 octobre 1978
Formation du personnel de vérification et de chiffrement	19-28 février 1978	4-27 septembre 1978
Vérification et chiffrement	1er mars au 15 août 1978	30 octobre 1978 au 10 février 1979
Saisie sur diskette	1er avril au 31 août 1978	6 novembre 1978 au 29 mars 1979
Contrôles et corrections	15 mai au 15 octobre 1978	avril-juin 1980 mars 1981-février 1982
Sortie des tableaux	16 octobre au 25 novembre 1978	février 1982
Rédaction du rapport n° 1	16 octobre au 25 novembre 1978	février à septembre 1982
Publication du rapport n° 1	15 janvier au 31 mars 1979	octobre 1982 à février 1983

DEUXIÈME PARTIE

PRÉSENTATION DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

L'analyse complète de l'ENF demandera un temps considérable étant donné la richesse des informations qui ont été collectées. Par ailleurs, il sera nécessaire d'évaluer la qualité des données. Certaines analyses approfondies ne peuvent être menées à bien qu'à l'aide de techniques démographiques et statistiques assez complexes.

Afin de ne pas reporter la publication jusqu'à ce que toutes ces études aient été terminées, il a été jugé préférable de présenter, dans une première étape, l'ensemble des résultats les plus importants qui peuvent être dégagés de l'ENF. Ce premier rapport sera complété par des analyses approfondies de certains thèmes particuliers qui seront publiées ultérieurement. Les résultats qui sont présentés dans ce volume ont été tirés des tableaux du volume 2. Cependant, tous les tableaux n'ont pas été étudiés systématiquement, car on a estimé que certains d'entre eux étaient d'un intérêt trop spécialisé.

Un certain nombre de tableaux synthétiques établis à partir de ceux contenus dans le volume 2 ont été incorporés au texte. Ils ne donnent pas toujours les effectifs à partir desquels ont été calculés les pourcentages ou les moyennes.

Les chiffres calculés à partir d'effectifs non pondérés inférieurs à 50 femmes figurent entre parenthèses afin d'éviter de tirer des conclusions erronées à partir d'effectifs trop petits ; en cas d'un effectif inférieur à 20 femmes, on a remplacé le chiffre par un astérisque. Les conventions suivantes ont également été adoptées : un blanc signifie que la cellule doit être logiquement vide, alors qu'un tiret (-) indique une cellule qui normalement peut contenir des observations mais se trouve être vide.

Toutes les estimations de l'enquête qui figurent dans ce rapport sont pondérées sauf indication contraire. Les raisons et la nature de la pondération des effectifs sont décrites dans le chapitre 2.

Les erreurs liées à l'échantillonnage font l'objet d'une discussion en annexe 3. La valeur vraie pour la population se trouve presque toujours dans l'intervalle de deux fois l'écart-type autour de la valeur trouvée dans l'échantillon à condition qu'il n'y ait pas d'erreurs dues à des raisons autres que l'échantillonnage, telles que la non-compréhension, l'oubli ou la dissimulation. On appelle cet intervalle "l'intervalle de confiance à 95 pour cent" et on le choisit en général pour représenter l'éventail des valeurs possibles pour le résultat de l'échantillon.

La présentation des résultats a été divisée en six chapitres (chapitres 3 à 9).

Le chapitre 3 sert d'introduction et décrit les caractéristiques de la population de l'échantillon. La qualité des données, qui fera l'objet d'un rapport ultérieur plus approfondi, y est brièvement examinée. Enfin, on y présente les variables de base qui seront utilisées pour l'analyse.

Dans les chapitres 4 à 9, on traite successivement des thèmes suivants : nuptialité, fécondité, mortalité, préférences quant à la dimension de la famille, connaissance et pratique de la contraception et facteurs autres que la contraception liés à la fécondité.

En conclusion, on résume les principaux points d'intérêt qui ont été dégagés à partir de l'analyse des résultats.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA POPULATION À PARTIR DE L'ENQUÊTE MÉNAGE ET DE L'ENQUÊTE INDIVIDUELLE

3.1 INTRODUCTION

Comme il a déjà été mentionné plus haut, l'Enquête Nationale sur la Fécondité du Cameroun comportait deux volets : d'une part, une enquête auprès des ménages et d'autre part, une enquête individuelle auprès des femmes âgées de 15 à 54 ans présentes dans certains ménages sélectionnés. On trouvera l'ensemble des tableaux se rapportant à ces deux enquêtes dans le volume 2 de ce rapport.

Tout d'abord, on présentera les caractéristiques générales de la population couverte par l'enquête sur les ménages qui est la population mère d'où est issu l'échantillon de l'enquête individuelle. Ensuite, on évaluera succinctement la qualité des données qui est cruciale pour mesurer la validité des résultats obtenus. Ce point fera par ailleurs l'objet d'une étude plus détaillée. Enfin, on décrira les variables de base qui ont été choisies pour caractériser les sous-groupes de population et on déterminera dans quelle mesure elles sont interdépendantes. Afin de pouvoir juger de l'influence de la pondération sur les résultats, on présente dans un même tableau les effectifs non pondérés et pondérés pour ces variables.

3.2 CARACTÉRISTIQUES DE LA POPULATION A PARTIR DE L'ENQUETE MENAGE

L'enquête a été menée effectivement auprès de 37.866 ménages, ce qui représente une population de fait de 175.740 personnes. La population de droit était légèrement supérieure, 177.784 personnes. La taille moyenne des ménages à partir de la population de droit est de 4,7 personnes par ménage. Une comparaison avec le recensement de 1976 qui donnait 5,2 personnes fait penser à une diminution de la taille moyenne des ménages, mais cela peut résulter d'une différence dans l'application de la définition du ménage ou d'une tendance à sous-enregistrer certaines personnes par les enquêteurs.

Pour l'enquête ménage, on a dénombré à la fois la population de fait (ayant passé la nuit précédente) et de droit (résidente). Cependant, tous les tableaux de l'enquête ménage seront faits sur la base de la population de facto dans le but d'être comparables à l'enquête individuelle. Il est à noter cependant qu'on a constaté que, du fait du décalage de quelques jours entre les deux enquêtes, un certain nombre d'entrevues individuelles provenaient de femmes qui étaient résidentes mais absentes au moment

de l'enquête ménage, ce qui a conduit à faire l'hypothèse que l'effectif de femmes dans cette situation était équivalent à l'effectif de femmes qui étaient en visite au moment de l'enquête ménage et qui n'ont pas été interviewées dans l'enquête individuelle (voir graphique 3.1).

3.2.1 Structure par âge et sexe de la population

Les résultats du recensement d'avril 1976 se rapportent à la population de droit et, à des fins comparatives, c'est donc la pyramide des âges de l'ENF à partir de la population de droit qui est présentée dans le tableau 3.1 et le graphique 3.2.

GRAPHIQUE 3.1

ESTIMATION DU NOMBRE DE FEMMES SUSCEPTIBLES D'ETRE ENQUETEES

Voici présentée sous forme de diagramme, la situation telle qu'elle se présente pour calculer le nombre de femmes susceptibles d'être enquêtées dans l'enquête individuelle qui avait lieu à quelques jours de l'enquête ménage.

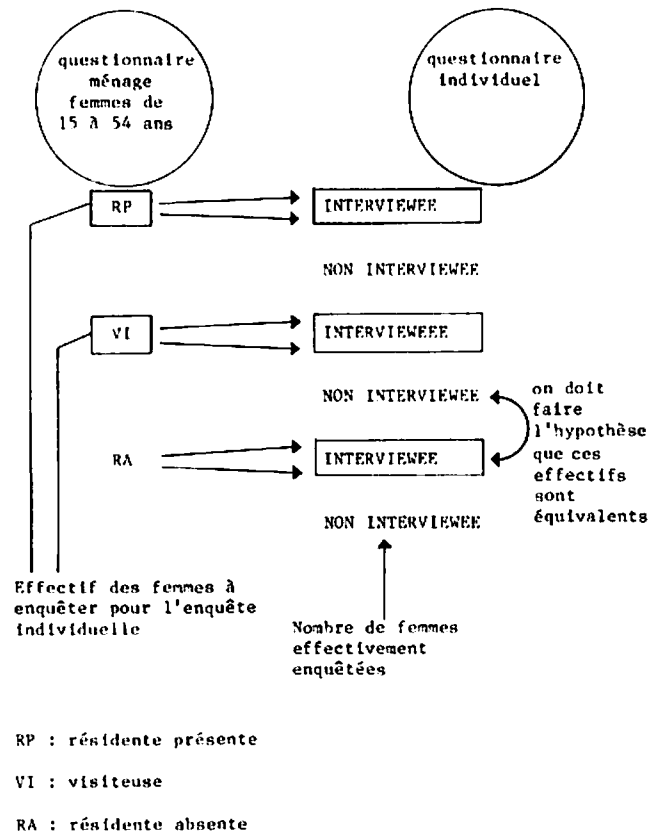


TABLEAU 3.1

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE LA POPULATION DE DROIT
ENUMEREE DANS L'ENQUETE MENAGE DE L'ENF ET DANS LE RECENSEMENT
SELON L'AGE ET LE SEXE

Groupe d'âge	Recensement 1976			ENF 1978		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	17,1	17,5	16,6	17,0	17,5	16,4
5-9	15,1	15,6	14,6	16,3	16,9	15,7
10-14	11,2	12,1	10,4	10,9	11,4	10,4
15-19	9,7	9,6	9,7	9,1	9,1	9,1
20-24	7,8	7,3	8,2	7,1	6,7	7,4
25-29	6,9	6,4	7,5	6,5	6,1	6,8
30-34	6,0	5,4	6,4	6,3	6,0	6,6
35-39	5,8	5,5	6,2	4,7	4,5	4,9
40-44	4,8	4,7	4,9	5,2	5,1	5,2
45-49	4,1	4,2	4,1	3,5	3,7	3,3
50-54	3,3	3,3	3,3	3,3	3,7	2,9
55-59	2,5	2,6	2,4	4,3	2,8	5,1
60-64	2,1	2,2	2,1	2,4	2,4	2,4
65+	3,6	3,6	3,6	3,7	3,9	3,4
NR				0,2	0,2	0,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : - recensement 1976, volume II, tome 1, p. 18,
- tableau H1.2, volume 2.

Les deux populations sont très semblables : environ 33 pour cent de la population a moins de 10 ans, 53 pour cent moins de 20 ans, ce qui confirme l'extrême jeunesse de la population du Cameroun.

On observe en particulier les similitudes suivantes pour l'ensemble du pays :

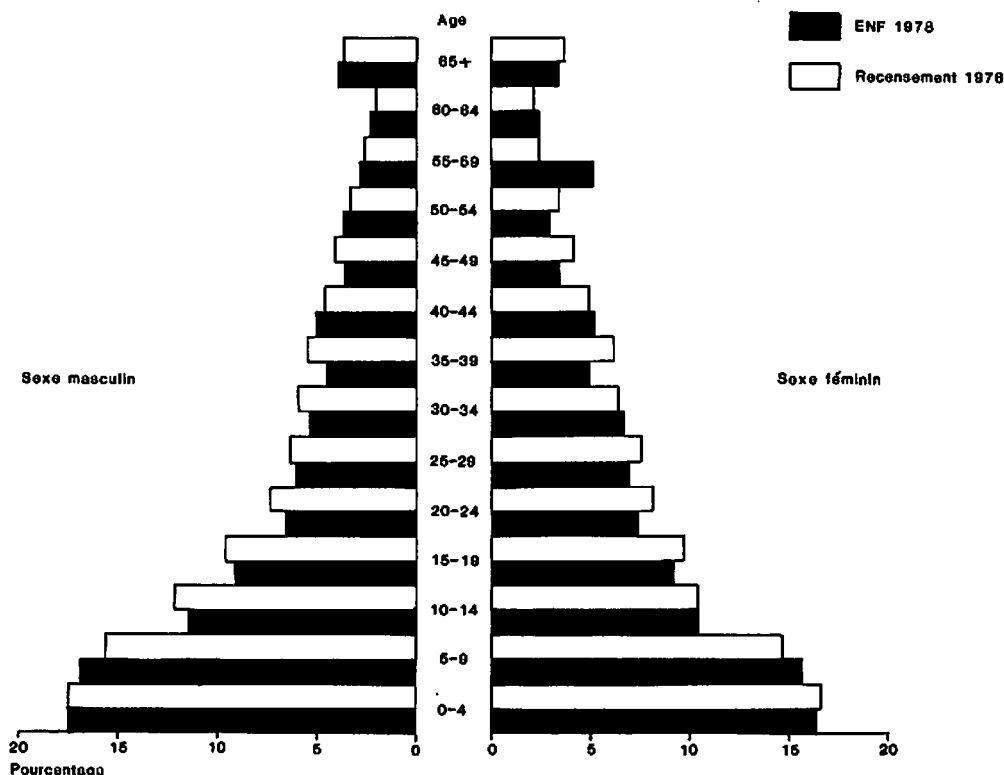
- Un brusque décrochage des effectifs de 5-9 à 10-14 ans, qui pourrait être le signe d'une baisse récente de la mortalité aux jeunes

âges ou d'une hausse de la fécondité. Sans être rejetées, ces hypothèses doivent être envisagées avec prudence pour deux raisons au moins : omissions probables de garçons âgés de 10 ans et plus, et surtout de filles pubères d'une part, et d'autre part, erreurs de déclaration des âges, car on a constaté que les âges sont assez mal observés en Afrique autour de la puberté. Ce décrochage avait déjà été relevé dans les enquêtes démographiques de 1960 à 1965 et la persistance de cette anomalie incite à incriminer aussi les erreurs d'observation.

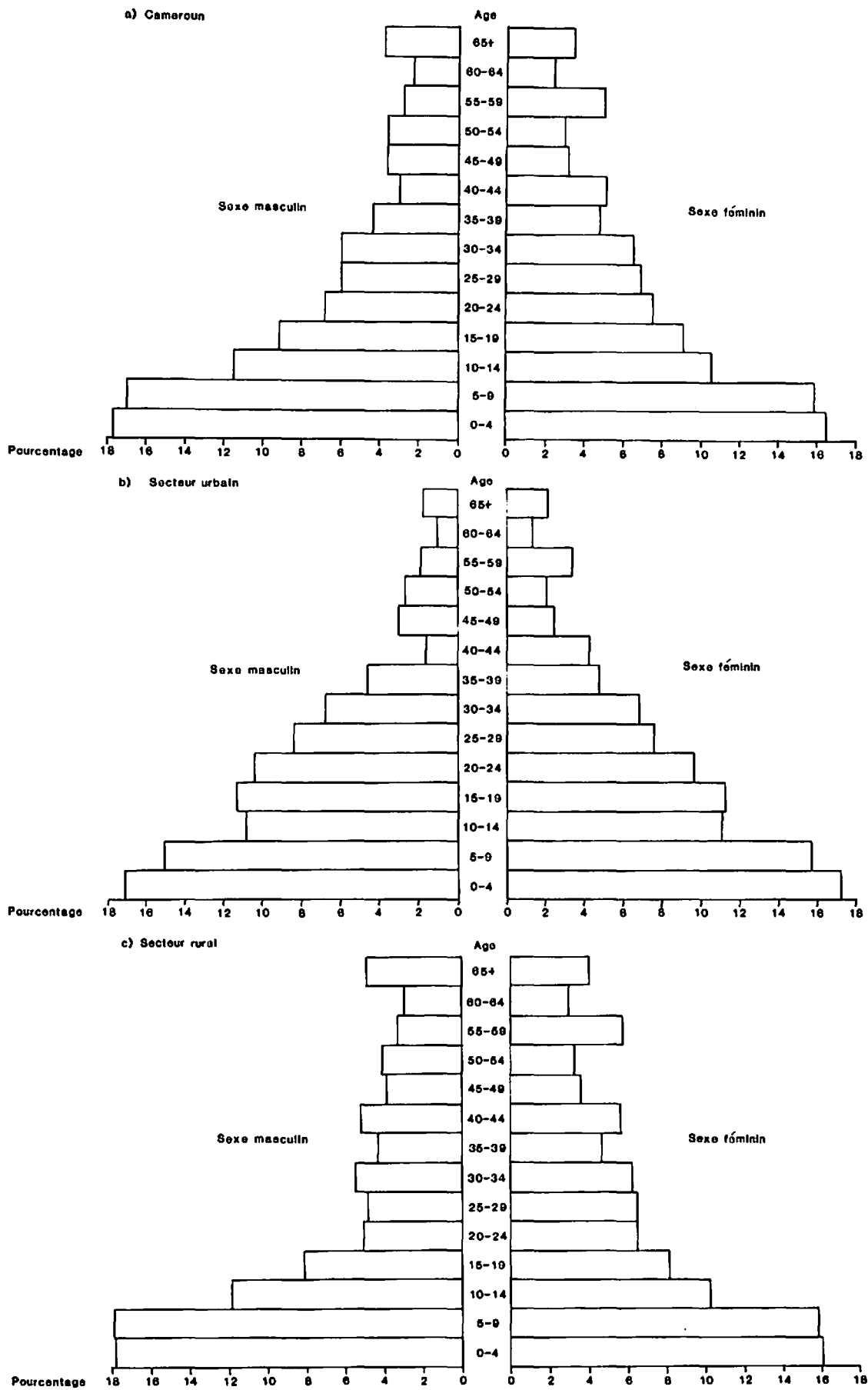
- Un déficit masculin de 15-44 ans dû à l'émigration masculine et à l'omission de jeunes adultes du fait de leur très grande mobilité et peut-être aussi à la crainte de l'imposition car les recensements administratifs servent à établir la liste des imposables.

Toutefois, la pyramide de l'ENF laisse apparaître pour le sexe féminin un creux plus important à 35-39 ans et 45-54 ans ainsi qu'un excédent très anormal à 55-59 ans. Dans ce dernier cas, il s'agit certainement d'un glissement des effectifs de 45-54 ans à 55-59 ans, c'est-à-dire de femmes systématiquement vieillies par les enquêtrices pour ne pas avoir à les soumettre à l'enquête individuelle. Ces glissements des effectifs entre les âges risquent d'affecter les taux de fécondité par âge.

Examinons maintenant les pyramides des âges par secteur de résidence (graphique 3.3 et tableau



Graphique 3.2 Pyramide des âges à partir de la population de droit de l'enquête auprès des ménages (ENF 1978) et du recensement (1976)



Graphique 3.3 Pyramide des âges de la population de fait de l'ENF, Cameroun, Secteur urbain, Secteur rural

TABLEAU 3.2

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE LA POPULATION DE FAIT DE L'ENF SELON LA NATURE DU LIEU DE RESIDENCE (DEFINITION RECENSEMENT)¹, L'AGE ET LE SEXE

Groupe d'âge	Nature du lieu de résidence					
	Cameroun		Urbaine		Rurale	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4	17,7	16,5	17,1	17,3	17,8	16,1
5-9	17,0	15,8	15,1	15,7	17,9	15,8
10-14	11,5	10,5	10,8	11,1	11,8	10,3
15-19	9,3	9,2	11,4	11,3	8,1	8,2
20-24	6,8	7,5	10,4	9,7	5,0	6,5
25-29	6,0	6,8	8,4	7,6	4,8	6,5
30-34	6,0	6,5	6,8	6,8	5,5	6,3
35-39	4,4	4,7	4,6	4,7	4,3	4,7
40-44	5,0	5,2	1,6	4,3	5,2	5,6
45-49	3,6	3,3	3,0	2,4	3,9	3,6
50-54	3,6	2,9	2,7	2,1	4,1	3,3
55-59	2,8	5,1	1,9	3,4	3,3	5,8
60-64	2,3	2,4	1,1	1,3	3,0	3,0
65+	3,8	3,4	1,8	2,1	4,9	4,1
NR	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Détails section 3.4.2.

Source : tableaux H3.B1-H3.B2, volume 2.

3.2). Il faut noter tout d'abord qu'il s'agit de la population de fait de l'ENF, mais la différence entre les populations de fait et de droit étant négligeable, les observations qui peuvent être faites sont comparables à celles du recensement de 1976. Comme pour le recensement, le profil de la pyramide rurale est très déséquilibré par le fort déficit d'hommes entre 15 et 54 ans, ceci étant dû aux omissions de jeunes adultes et à l'exode rural signalé plus haut. La pyramide urbaine au contraire révèle un excédent d'hommes entre 15 et 34 ans, qui ne compense de loin pas cependant le déficit rural. Les femmes sont elles aussi concernées par cet exode rural et on observe également pour le sexe féminin un excédent urbain entre 15 et 34 ans.

TABLEAU 3.3

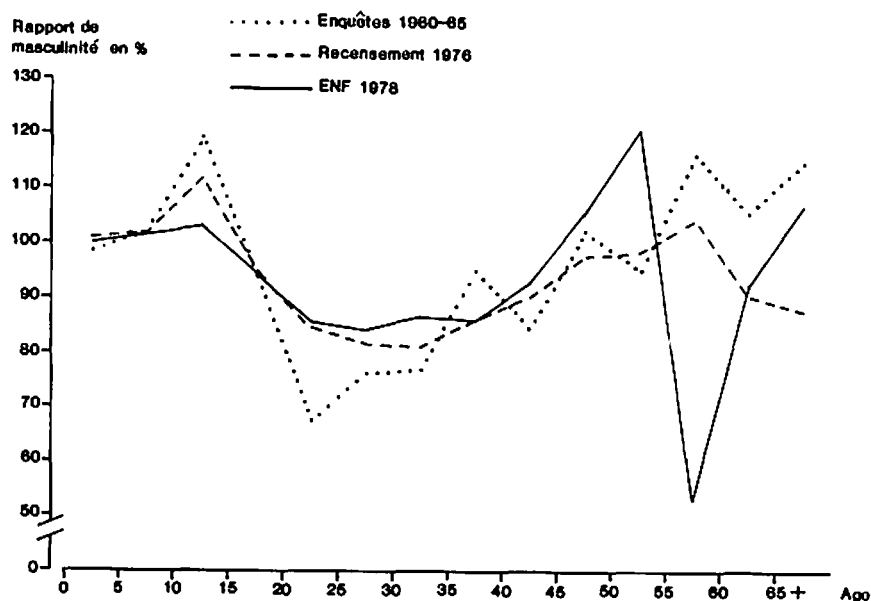
VARIATION DU RAPPORT DE MASCULINITE SELON L'AGE A PARTIR DES ENQUETES 1960-65, DU RECENSEMENT DE 1976 ET DE L'ENF (POPULATION DE DROIT)

Groupe d'âge	Enquêtes 1960-65	Recensement 1976	ENF 1978
0-4	98,5	101,0	100,3
5-9	101,7	102,0	101,7
10-14	119,1	111,6	103,2
15-19	94,6	95,1	94,2
20-24	67,4	84,9	85,6
25-29	75,8	81,5	84,2
30-34	76,9	81,2	86,4
35-39	94,8	86,0	86,1
40-44	84,5	90,2	92,3
45-49	102,1	97,7	105,5
50-54	95,1	98,2	120,9
55-59	115,5	104,1	52,8
60-64	105,4	100,4	92,6
65+	114,6	97,7	106,9
Total	93,8	95,9	94,4

Sources : - recensement 1976, volume II, tome 1, p. 26 et 30, - tableau H1.2, volume 2.

Un phénomène remarquable spécifique à l'ENF est encore une fois l'excédent anormal des femmes du groupe d'âge 55-59 ans qui est exceptionnellement accentué en milieu rural au détriment du groupe d'âge inférieur (45-54 ans).

Dans l'ensemble, le rapport de masculinité est de 94,4 pour cent pour l'ENF et de 95,9 pour cent pour le recensement de 1976. Il traduit encore une fois le déficit masculin noté précédemment, qui est légèrement supérieur dans l'ENF. Le rapport de masculinité était de 93,8 pour cent dans les enquêtes de 1960-65 (tableau 3.3 et graphique 3.4). L'évolution du rapport de masculinité de 0 à 60 ans est restée stable, à quelques nuances près, de 1960-65 à 1976 et 1978. On observe la même pointe à 10-14 ans et le même déficit masculin de 15-55 ans. Ces distorsions sont cependant moins accentuées



Source: tableau 3.3

Graphique 3.4 Variation du rapport de masculinité selon l'âge à partir des enquêtes 1960-65, du recensement 1976 et de l'ENF 1978

pour l'ENF. On observe beaucoup moins de perturbations qui sont la conséquence de mauvaises déclarations d'âge à l'exception des groupes d'âge 45-54 ans et 55-59 ans comme on l'a déjà constaté. On peut dégager dans l'ensemble les particularités suivantes :

- un léger excédent d'hommes avant 15 ans avec une pointe plus forte entre 10-14 ans pour le recensement et surtout les enquêtes 1960-65 (omissions des filles à l'âge de puberté) ;
- un déficit accentué des hommes entre 20 et 45 ans ;
- une sous-estimation des femmes de 45-54 ans, vieilles par les enquêtes au groupe d'âge 55-59 ans.

Il est raisonnable de remarquer que la qualité des déclarations d'âge est allée en s'améliorant des enquêtes 1960-65 au recensement 1976 et à l'ENF 1978.

Egal respectivement à 104,8 et 89,3 pour les milieux urbain et rural, le rapport de masculinité indique un excédent masculin en ville et un déficit encore plus important en milieu rural. De 15 à 50 ans, l'indice est constamment inférieur à 100 en milieu rural. Il descend même au-dessous de 70 entre 20 et 30 ans (tableau 3.4 et graphique 3.5). Par contre, l'évolution est opposée en milieu urbain puisque l'indice est constamment au-dessus de 100 de 15 à 55 ans.

Au-delà de 65 ans, le rapport de masculinité subit une chute très importante en ville.

Les facteurs à l'origine de ces observations ont été évoqués précédemment.

TABLEAU 3.4

VARIATION DU RAPPORT DE MASCULINITE PAR SECTEUR DE RESIDENCE¹
SELON L'AGE A PARTIR DE L'ENF (POPULATION DE FAIT)

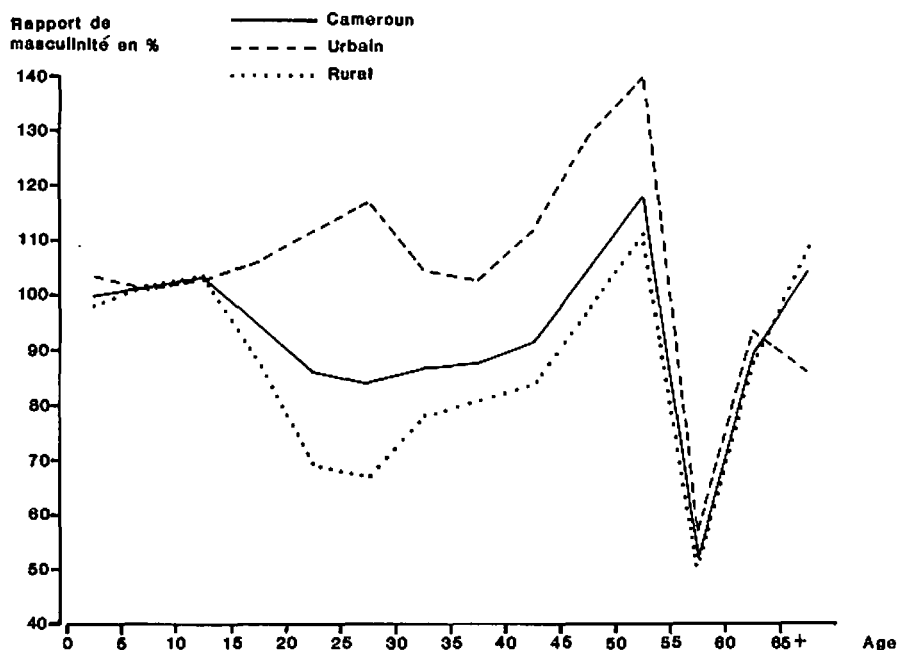
Groupe d'âge	ENF 1978		
	Cameroun	Urbain	Rural
0-4	100,0	103,3	98,3
5-9	101,5	101,0	101,7
10-14	102,6	102,3	102,9
15-19	94,8	105,8	87,8
20-24	86,1	111,6	68,5
25-29	84,0	116,9	66,5
30-34	86,9	104,7	78,2
35-39	87,4	102,9	80,5
40-44	91,3	112,2	83,9
45-49	104,3	128,9	96,8
50-54	117,6	139,9	111,3
55-59	51,5	56,7	50,2
60-64	89,6	94,2	88,7
65+	104,3	86,4	108,7
Total	94,1	104,8	89,3

¹ Définition des secteurs urbain et rural correspondant à celle du recensement. Détails section 3.4.2.

Source : tableaux H3.B1 et H1.1, volume 2.

Le fait le plus remarquable encore une fois, aussi bien en milieu urbain que rural, est le déficit de femmes entre 45-54 ans et l'excédent compensatoire entre 55-59 ans.

Dans tout ce qui suit, on fera référence à la population de fait pour l'ENF et à la population de droit pour le recensement. La différence est minime comme on peut le voir au taux de masculinité calculé pour la population de droit (tableau 3.3) et la population de fait (tableau 3.4).



Source: tableau 3.4

Graphique 3.5 Variation du rapport de masculinité par secteur de résidence selon l'âge (population de fait), ENF 1978

3.2.2 Répartition régionale de la population

Le tableau 3.5 montre la répartition de la population par région géographique. Le Nord a la plus forte proportion : il regroupe 29,1 pour cent de la population et l'Est, la plus faible, 4,8 pour cent. La majorité de la population réside dans le secteur rural. Cependant l'exode rural et l'urbanisation se sont poursuivis entre 1976 et 1978 car la part du secteur urbain est passée de 28,5 pour cent en 1976 à 33,0 pour cent en 1978 (tableau 3.6).

La distribution régionale de la population par groupe d'âge est présentée au tableau 3.7. Elle permet de comparer les structures par âge et sexe par province. On voit que celles-ci sont très similaires à ce qui avait été observé à partir du recensement de 1976 à savoir que la proportion d'enfants de moins de 15 ans est particulièrement importante dans le Nord-Ouest, l'Ouest et le Sud-Ouest du Cameroun. Elle y atteint presque 50 pour cent alors qu'elle n'est que d'environ 40 pour cent dans les autres régions. Par contre, la proportion d'actifs y est plus faible que dans le reste du pays, ce qui est la conséquence des mouvements migratoires qui généralement ne sont pas à caractère familial : l'épouse et les enfants restent généralement sur place. La proportion des vieillards est variable selon les provinces : relativement forte dans le Nord (8,7 pour cent) et faible dans le Littoral (3,3 pour cent).

3.2.3 Etat matrimonial de la population de 15 ans et plus

Le tableau 3.8 donne la répartition de la population par état matrimonial selon le recensement de 1976 (population de droit) et l'ENF 1978 (population de fait).

Si on ne considère que la population âgée de 15 ans et plus, la distribution de la population par état matrimonial entre 1976 et 1978 a très peu changé. Il y a légèrement plus de mariés en 1978, donc un peu moins de célibataires. Ceci provient certainement du fait que, pour l'ENF, on a essayé de saisir les unions au sens large en prenant comme définition du mariage tout type de vie commune avec un conjoint. On remarque aussi qu'il y a toujours un peu plus de célibataires masculins que féminins (dû au fait que les hommes se marient plus tardivement) et le pourcentage très élevé de veuves comparé à celui des veufs, qu'explique en grande partie la différence d'âge entre les conjoints et la polygamie.

3.2.4 Niveau d'instruction et taux d'analphabétisme

Pour connaître le niveau d'instruction dans l'enquête ménage, on a posé la question de savoir si la personne a été à l'école, quel était le type d'enseignement et la dernière classe achevée (tableau 3.9).

On constate tout d'abord qu'il y a plus d'hommes instruits que de femmes : 63 pour cent des

TABLEAU 3.5

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE LA POPULATION PAR REGION A L'ENF 1978

Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest
19,7	4,8	12,0	29,1	12,7	13,5	8,0

Source : tableau H3.C, volume 2.

TABLEAU 3.6

RÉPARTITION DE LA POPULATION SELON LE SECTEUR DE RESIDENCE AU RECENSEMENT DE 1976 ET A L'ENF¹

	Secteur urbain	Secteur rural
Recensement 1976	28,5	71,5
ENF 1978	33,0	67,0

¹ Population de droit pour le recensement et de fait pour l'ENF.

Sources : - principaux résultats du recensement d'avril 1976, p. 12, - tableau H3.B2, volume 2.

femmes n'ont jamais fréquenté l'école, contre 46 pour cent d'hommes. Parmi ceux qui sont instruits, il y a deux fois plus d'hommes qui ont atteint le niveau secondaire et plus (tableau 3.9). C'est surtout parmi les plus âgés que l'analphabétisme est le plus répandu. Par contre, plus des deux tiers des jeunes sont scolarisés : 79 pour cent des garçons et 71 pour cent des filles de 10 à 14 ans.

3.2.5 Distribution de la population selon la religion

La population camerounaise est à forte majorité chrétienne, puisque deux personnes sur trois sont chrétiennes ; les catholiques dominent avec 36,4 pour cent de la population, suivis par les protestants avec 29,8 pour cent (tableau 3.10). Les musulmans représentent 19,1 pour cent de la population et se trouvent en majorité dans le Nord du pays, de même que les animistes (9,6 pour cent).

3.3 LA QUALITE DES DONNEES SUR L'AGE

Dans ce paragraphe, on va présenter une évaluation préliminaire de la qualité des données sur l'âge obtenues à partir de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle, ceci dans le but de mettre en évidence toute distorsion majeure qui pourrait affecter la fiabilité des résultats de l'ENF. Une évaluation plus en profondeur de la qualité des données de l'ENF devrait faire l'objet d'une publication à part ultérieurement.

3.3.1 Les déclarations d'âge dans l'enquête ménage

On a demandé pour chaque membre du ménage quel était son âge ou sa date de naissance. Pour 0,2 pour cent de personnes, on n'a pu obtenir aucune information. Pour 30 pour cent, on

TABLEAU 3.7

REPARTITION DE LA POPULATION EN POURCENTAGE, PAR REGION DE RESIDENCE, SELON
LE GROUPE D'AGE ET LE SEXE (RECENSEMENT 1976, ENF)¹

Groupe d'âge et sexe	Centre-Sud		Est		Littoral		Nord		Nord-Ouest		Ouest		Sud-Ouest	
	1976	1978	1976	1978	1976	1978	1976	1978	1976	1978	1976	1978	1976	1978
Hommes														
-15	20,4	20,7	21,0	21,2	20,8	21,1	20,7	20,7	25,3	25,7	24,8	25,7	24,6	24,2
15-59	25,0	26,1	25,6	25,2	29,2	28,3	24,3	23,5	20,8	18,6	18,3	16,8	25,9	23,1
60+	3,4	2,6	2,6	2,6	1,7	1,6	3,8	4,8	2,4	2,7	2,4	2,1	1,8	2,3
Total	48,8	49,4	49,2	49,0	51,7	51,0	48,8	49,0	48,5	47,0	45,5	44,6	52,3	49,6
Femmes														
-15	20,1	20,9	20,5	20,6	20,1	20,8	19,5	19,9	24,0	25,5	24,5	25,7	22,7	24,3
15-59	27,0	26,5	27,7	27,6	26,3	26,5	28,4	27,2	25,4	24,6	27,1	26,8	23,6	23,9
60+	4,1	3,2	2,6	2,8	1,9	1,7	3,3	3,9	2,1	2,9	2,9	2,9	1,4	2,2
Total	51,2	50,6	50,8	51,0	48,3	49,0	51,2	51,0	51,5	53,0	54,5	55,4	47,7	50,4
Ensemble														
-15	40,5	41,6	41,5	41,8	40,9	41,9	40,2	40,6	49,3	51,2	49,3	51,4	47,3	48,5
15-59	52,0	52,6	53,3	52,8	55,5	54,8	52,7	50,7	46,2	43,2	45,4	43,6	49,5	47,0
60+	7,5	5,8	5,2	5,4	3,6	3,3	7,1	8,7	4,5	5,6	5,3	5,0	3,2	4,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Population de droit pour le recensement et de fait pour l'ENF.

Sources : - recensement d'avril 1976, volume II, tome 1, p. 48-51,
- tableau H3.C, volume 2.

TABLEAU 3.8

REPARTITION DE LA POPULATION (15 ANS ET PLUS) PAR SEXE
SELON L'ETAT MATRIMONIAL (EN %) AU RECENSEMENT DE 1976
ET A L'ENF¹

Etat matrimonial		Etat matrimonial				Total
		Célibataire	Marié(e)	Veuf(ve)	Divorcé(e) Séparé(e)	
Sexe et source						
Hommes	Rect 1976	39,5	55,8	2,1	2,6	100,0
	ENF 1978	36,0	58,5	2,2	3,0	100,0
Femmes	Rect 1976	15,9	66,8	13,9	3,4	100,0
	ENF 1978	13,6	69,0	13,5	3,6	100,0

¹ Population de droit au recensement de 1976 et de fait à l'ENF.

Sources : - principaux résultats du recensement d'avril 1976, p. 15,
- tableau H2, volume 2.

dispose de l'âge, pour 33 pour cent de la date de naissance complète et pour 37 pour cent des membres des ménages on n'a que l'année de naissance.

Les contrôles sur la variable âge n'ont pas été aussi stricts que dans l'enquête individuelle, entre autres parce que les réponses étaient fournies par une seule personne pour l'ensemble des membres du ménage.

Cependant, il est important de remarquer que c'est à partir de cette variable que l'on pouvait déterminer si une femme était ou non éligible pour l'enquête individuelle, c'est-à-dire si son âge était compris entre 15 et 54 ans révolus. Des transferts d'âge entre groupes se situant à ces limites auraient pour effet de biaiser la représentativité de l'échantillon des femmes de l'enquête individuelle.

L'examen des pyramides par âge permet d'avoir une première estimation sur la qualité des déclarations de même que l'étude du rapport de masculinité selon l'âge, comme on l'a vu au paragraphe précédent.

Il était apparu dans le tableau 3.3 et le graphique 3.4 en particulier que par comparaison avec les données obtenues dans les enquêtes de 1960-65 et dans le recensement de 1976, les perturbations du rapport de masculinité s'étaient progressivement atténuées entre 1960-65 et 1976 et surtout dans l'ENF 1978, ce qui montre que l'effort pour obtenir de meilleures données a été fructueux. Il est vrai également que de plus en plus de personnes connaissent leur âge.

Lorsque ce n'est pas le cas, on a tendance à observer des attirances vers les âges ronds. Pour juger de l'importance de ce phénomène, on a étudié la distribution par année d'âge de la population. Le graphique 3.6 représente la répartition en pour cent de la population des ménages de l'ENF par année d'âge et par sexe. La

courbe obtenue suit l'allure généralement observée dans les pays à statistiques imparfaites et révèle une forte attraction des chiffres se terminant par 0 et par 5. A l'âge de six ans, (âge officiel d'entrée à l'école) apparaît également une forte attraction. Cette attirance pour les âges ronds semble cependant être un peu moins prononcée pour les hommes.

L'âge le plus attractif aussi bien pour les femmes que pour les hommes et quelle que soit la source, est 30 ans. On observe également une pointe importante à 40 ans. Le phénomène observé précédemment de transfert de femmes du groupe d'âge 45-54 ans à 55-59 ans est encore une fois illustré de manière frappante. C'est encore plus remarquable si l'on compare les distributions des femmes par année d'âge à l'ENF et au recensement (graphique 3.7).

Avant 30 ans, l'ENF paraît avoir mieux observée les âges que le recensement ; et après cet âge, l'observation est plus mauvaise pour les deux sources. A 54-59 ans, les effets du vieillissement des femmes par les enquêtrices de l'ENF, apparaissent nettement. Notons enfin l'attraction du chiffre 8, à cause de l'année 1978 (année de l'ENF) à partir de laquelle les enquêtrices faisaient les soustractions pour avoir l'âge de ceux qui déclaraient plutôt l'année de naissance.

L'indice de Myers¹ sert à mesurer le degré d'attraction ou de répulsion non seulement des chiffres "ronds" (0 et 5), mais aussi de l'ensemble de tous les autres (1 à 9). Plus il est élevé, plus les erreurs d'observation des âges sont importantes. Le tableau 3.11 et le graphique 3.8 indiquent que l'indice de Myers est plus élevé pour le recensement que pour

¹ Pour le mode de calcul de l'indice de Myers, voir : "Sources et analyses des données démographiques. Ajustements des données imparfaites" INED-INSEE-ORSTOM, 1973, p. 17.

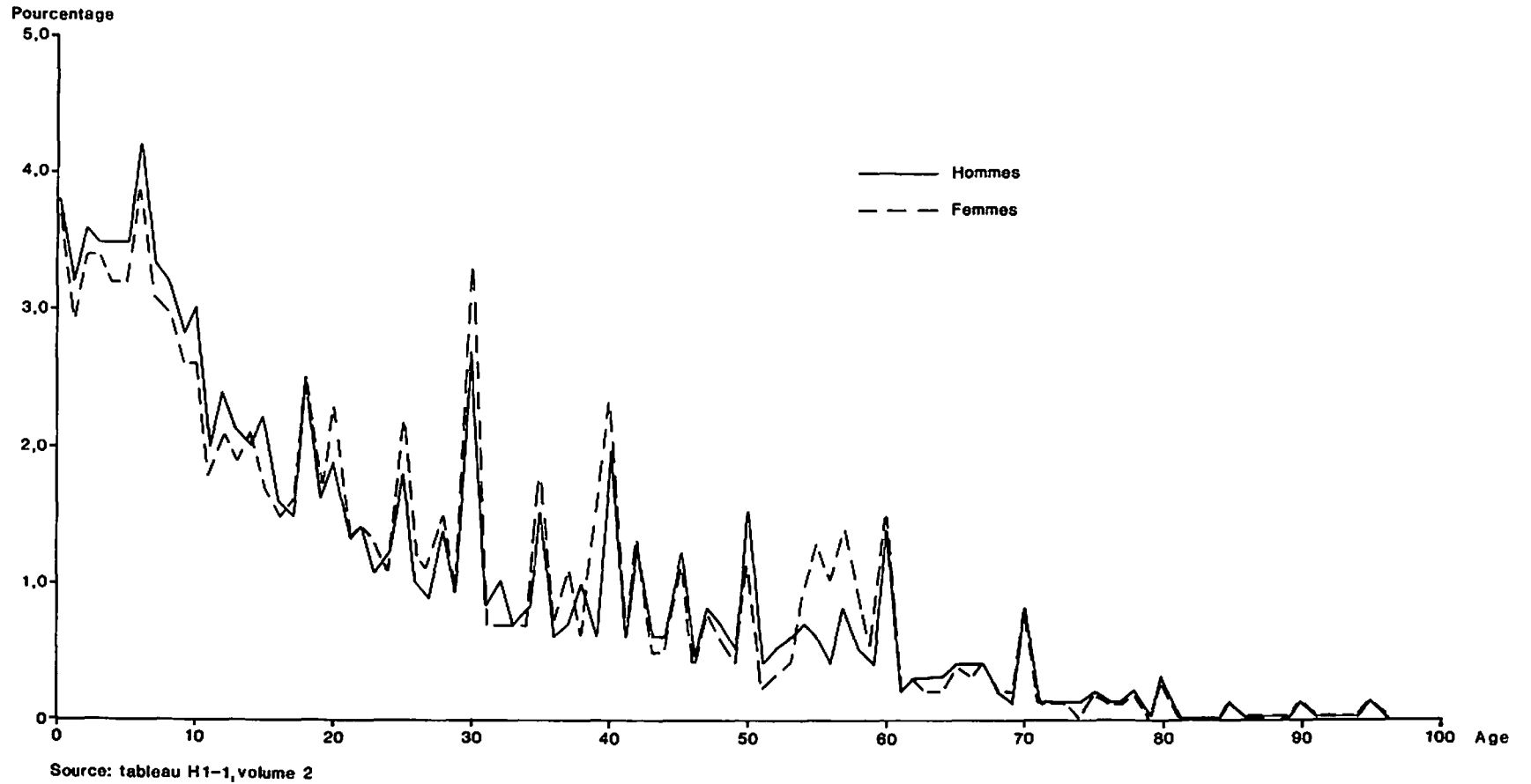
TABLEAU 3.9

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE LA POPULATION (AGEE DE CINQ ANS ET PLUS) SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION LE PLUS ELEVE ATTEINT, LE SEXE ET L'AGE (ENQUETE MENAGE)¹

Groupe d'âge	Sexe masculin					Sexe féminin				
	Non scolarisé	Primaire	Secondaire et plus	NR	Total	Non scolarisée	Primaire	Secondaire et plus	NR	Total
5-9	52	46	0	2	100	56	42	0	2	100
10-14	21	75	4	0	100	29	68	3	0	100
15-19	19	52	29	0	100	34	49	17	0	100
20-24	22	46	32	0	100	42	43	15	0	100
25-29	33	44	23	0	100	63	29	7	1	100
30-34	45	37	17	1	100	78	18	3	1	100
35-39	51	35	13	1	100	86	12	2	0	100
40-44	63	30	7	0	100	91	8	1	0	100
45-49	66	29	5	0	100	93	6	1	0	100
50-54	75	22	3	0	100	96	3	0	1	100
55-59	80	18	2	0	100	98	1	0	1	100
60-64	88	11	1	0	100	99	1	0	0	100
65+	91	8	1	0	100	97	1	0	2	100
Total	46	43	11	0	100	63	31	5	1	100

¹ Population de fait.

Source : tableau H3.A, volume 2.



Graphique 3.6 Distribution des effectifs (hommes, femmes) par année d'âge, d'après l'enquête ménage (population de fait)

TABLEAU 3.10

REPARTITION DE LA POPULATION EN POURCENTAGE
SELON LA RELIGION ET LE SEXE A PARTIR
DE L'ENQUETE MENAGE¹

Religion	Sexe		Ensemble
	Masculin	Féminin	
Catholique	36,6	36,2	36,4
Protestante	29,2	30,4	29,8
Musulmane	19,3	19,0	19,1
Animiste	9,5	9,6	9,6
Autres	5,2	4,6	4,9
NR	0,2	0,2	0,2
Total	100,0	100,0	100,0

¹ Population de fait.

Source : tableau H3.D, volume 2.

l'enquête quel que soit le sexe, et plus élevé pour le sexe masculin que pour le sexe féminin quelle que soit la source.

Ceci montre encore une fois la meilleure qualité des déclarations d'âge dans l'ENF. L'attraction pour les chiffres 0 et 5 est bien moindre dans l'ENF que dans le recensement, sauf pour le chiffre 0 pour les hommes, on note par contre une forte attraction pour le chiffre 8 qui provient du fait que l'ENF s'est déroulée en 1978.

3.3.2 L'âge dans l'enquête individuelle

Comme on l'a vu au chapitre 2, un effort très particulier a été fait pour obtenir les âges à l'ENF. On ne compte pas moins de huit manières

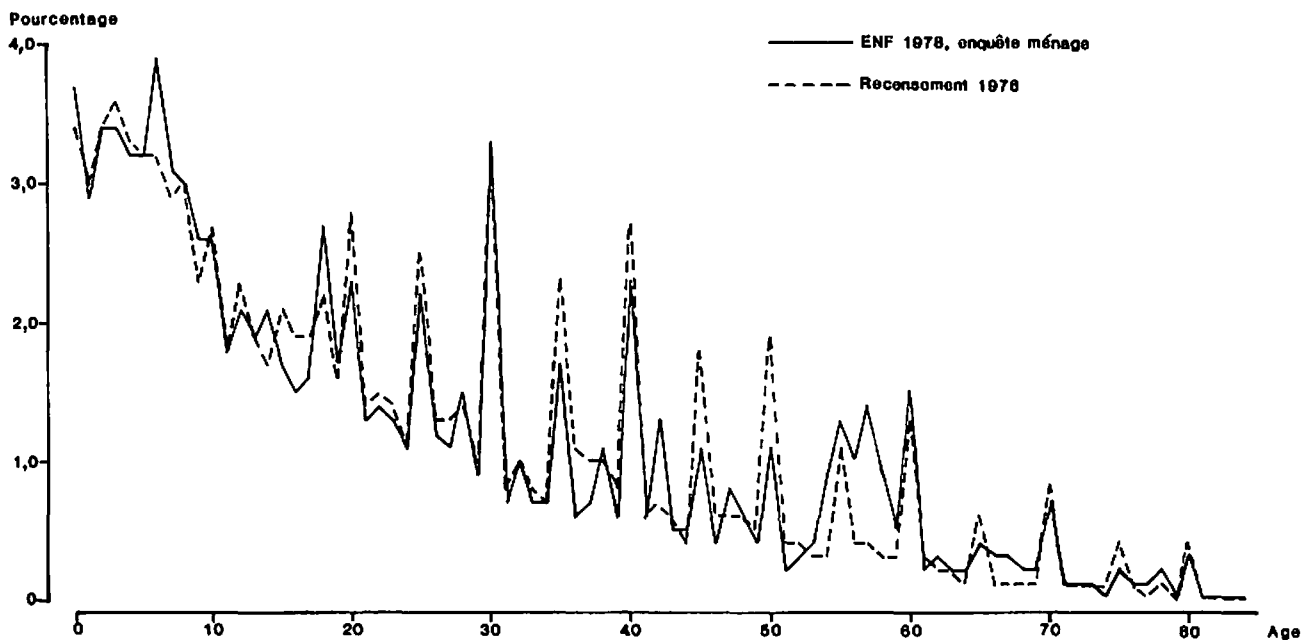
d'obtenir l'âge de la femme dans le questionnaire individuel par des sources directes (questions posées à l'enquêtée) ou indirectes (âge à la naissance des enfants, inventaire des durées de séjour dans tous les lieux de résidence depuis la naissance, différence d'âge entre conjoints,...).

On a expliqué au chapitre 2 comment on a procédé à l'imputation des dates pour les âges des enquêtées. Des corrections manuelles et automatiques ont été effectuées pour redresser les incohérences flagrantes entre l'âge (Question : "Quel âge avez-vous maintenant ?") et la date de naissance (Question : "Quel est le mois et l'année de votre naissance ?").

Pour l'âge, on a procédé à des corrections manuelles sur 4,3 pour cent des questionnaires. Pour la date de naissance, on a effectué 2,1 pour cent de corrections manuelles et 15,7 pour cent de corrections automatiques (voir détails au chapitre 2).

La distribution des femmes de l'enquête individuelle selon l'année d'âge est présentée dans le graphique 3.9. En la comparant à la même distribution pour les femmes de 15-54 ans de l'enquête ménage, on remarque que les attractions pour les âges ronds sont en général moins prononcées pour l'enquête individuelle, en particulier à 30, 35 et 40 ans. Par contre, on remarque des pointes plus accentuées à 20 ans ainsi qu'aux âges se terminant par 8 à l'exception de 18 ans. Les différences les plus notables entre les deux enquêtes sont observées pour les groupes d'âge limites, à moins de 20 ans et plus de 40 ans.

Le graphique 3.10 présente une comparaison des distributions par âge des femmes de 15-54 ans pour l'enquête individuelle et le recensement.



Graphique 3.7 Distribution des effectifs de femmes par année d'âge à l'enquête ménage (ENF 1978) et au recensement 1976

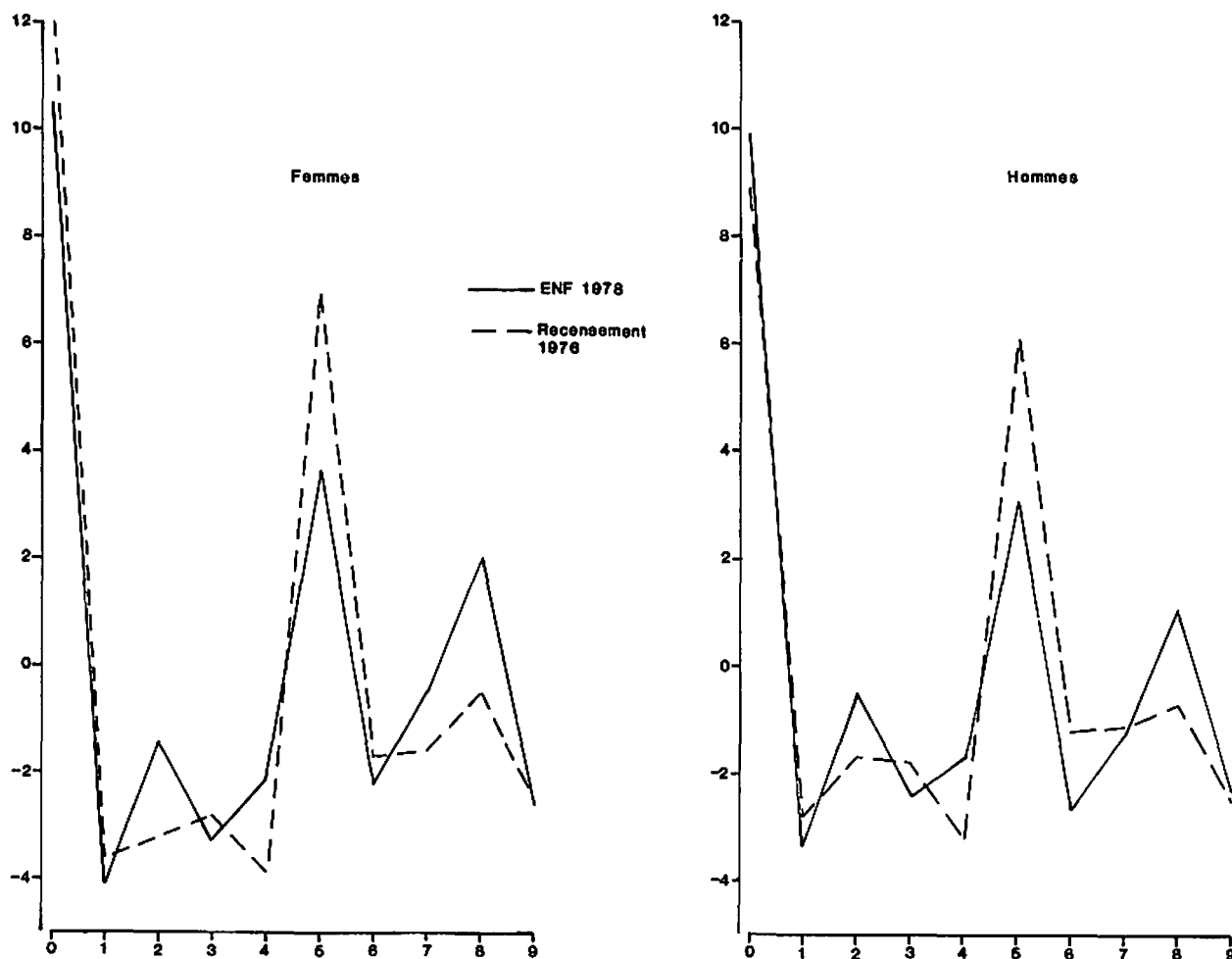
TABLEAU 3.11

VARIATIONS DE L'INDICE DE MYERS ET MESURE DE L'ATTRACTION ET DE LA REPULSION DES AGES SE TERMINANT PAR 0,1,2....9 SELON LE SEXE POUR LE RECENSEMENT DE 1976 ET L'ENF¹

Source	Sexe	Ages se terminant par										Indice de Myers
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Recense- ment 1976	Hommes	+ 8,9	-2,8	-1,7	-1,8	-3,2	+6,1	-1,2	-1,1	-0,7	-2,5	30,0
	Femmes	+12,0	-3,6	-2,2	-2,8	-3,9	+6,9	-1,7	-1,6	-0,5	-2,6	37,8
ENF 1978	Hommes	+ 9,9	-3,3	-0,5	-2,4	-1,7	+3,1	-2,7	-1,2	+1,1	-2,3	28,2
	Femmes	+10,5	-4,1	-1,4	-3,3	-2,1	+3,6	-2,2	-0,4	+2,0	-2,6	32,2

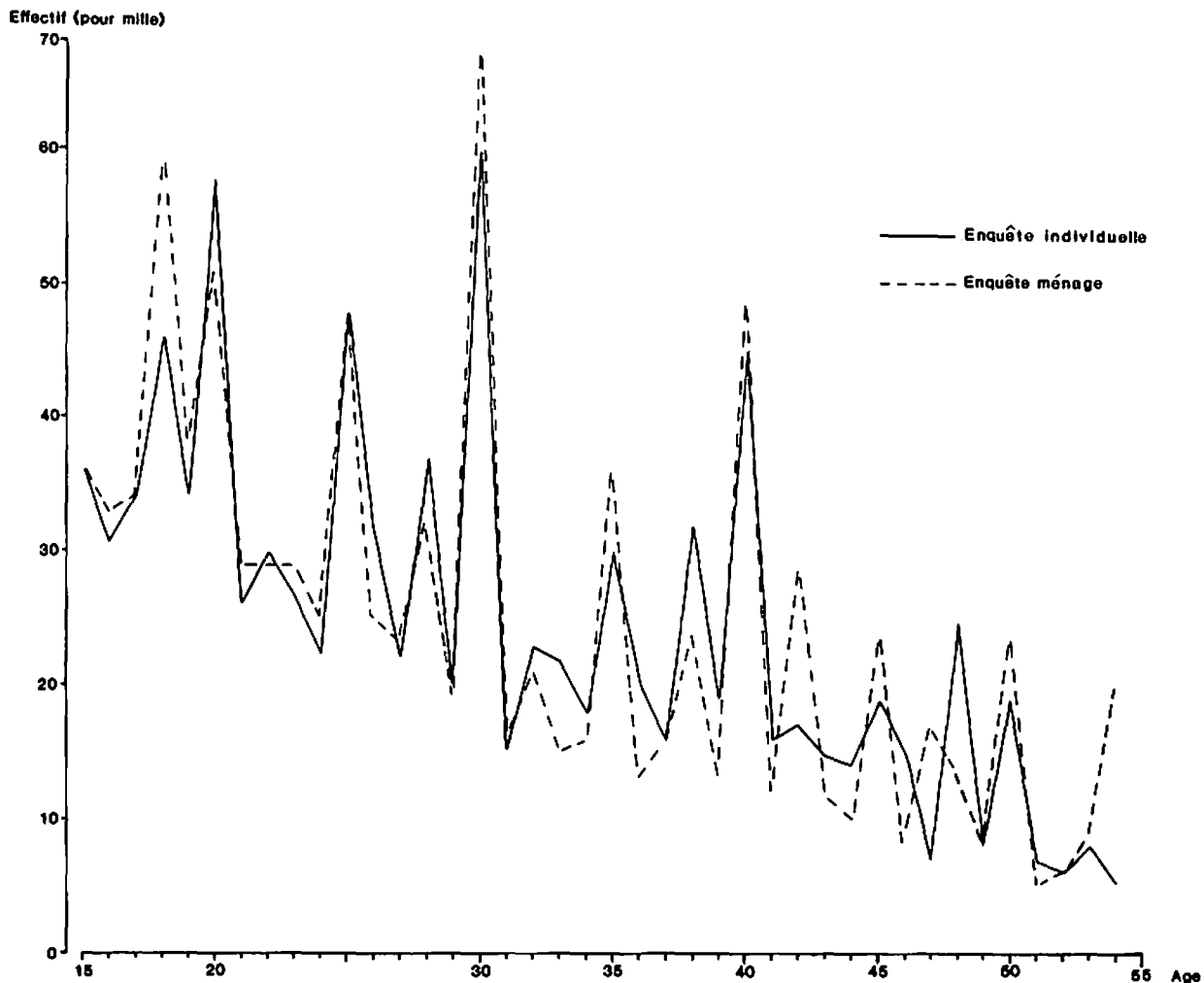
¹ Population de droit pour le recensement et de fait pour l'ENF.

Sources : - recensement d'avril 1976, volume I, tome II, p. 60-61,
- tableau H1.1, volume 2.



Source: tableau 3.13

Graphique 3.8 Mesure de l'attraction ou de la répulsion des âges se terminant par 0,1,2....9, (indice de Myers)



Graphique 3.9 Distribution des femmes de 15 à 54 ans selon l'année d'âge d'après l'enquête ménage et l'enquête individuelle (pour mille)

On y voit clairement que la qualité des données sur l'âge est meilleure pour l'enquête individuelle, les pointes d'attraction et les creux de répulsion pour certains chiffres y sont nettement atténués. Et d'ailleurs, une application limitée de l'indice de Myers permet d'obtenir les écarts par rapport à 10 pour cent correspondant aux chiffres terminant l'âge. On l'appellera "indice d'attraction des âges" (tableau 3.12). Cet indice est de 37,5 pour le recensement, 33,0 pour l'enquête ménage et 31,1 pour l'enquête individuelle. Ceci confirme encore une fois la meilleure qualité des données sur l'âge dans l'enquête individuelle.

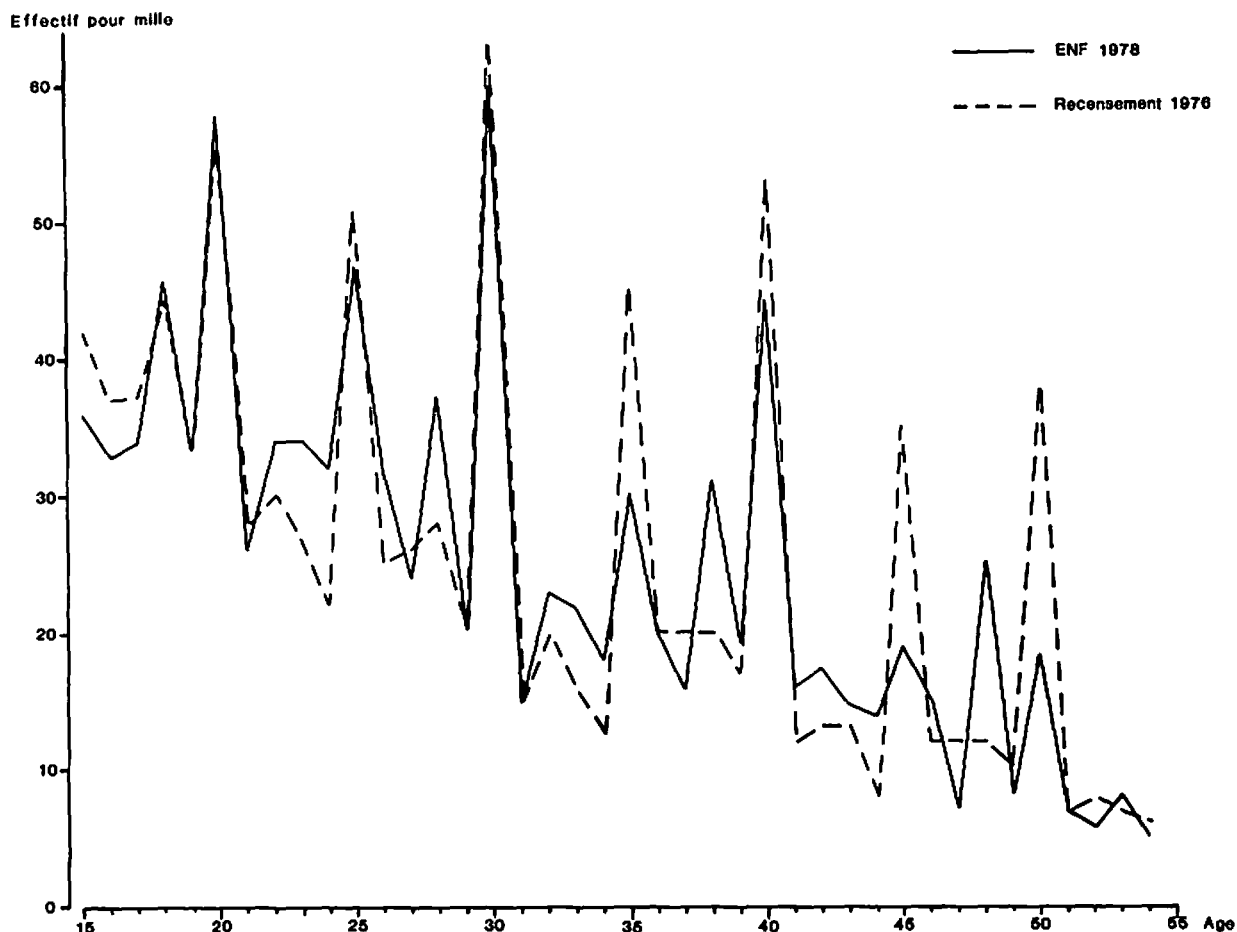
La date complète exprimée en mois et en année de calendrier constitue la forme la plus précise pour situer les événements démographiques. Dans les pays à statistiques imparfaites, cette forme est la plus mal connue par les personnes interrogées, c'est pourquoi un autre indicateur de la qualité des données sur l'âge est intéressant à analyser : il s'agit du pourcentage de femmes connaissant la date exacte de leur naissance. Le graphique 3.11 montre la distribution des femmes de l'enquête individuelle selon qu'elles ont ou non déclaré une date de naissance complète. Vingt-deux pour cent (22 pour cent) des femmes

ont donné une date complète. Leur distribution par âge est beaucoup plus régulière que celle des femmes qui ont donné une date incomplète.

Le tableau 3.13 donne le pourcentage des femmes connaissant leur date de naissance en fonction des variables suivantes : niveau d'instruction, nature du lieu de résidence, région de résidence, religion, occupation la plus récente et groupe d'âge.

Comme on pouvait s'y attendre, une forte proportion des femmes scolarisées connaissent leur date de naissance : 59 pour cent de celles qui ont le niveau du primaire et 99 pour cent de celles qui ont au moins le niveau du secondaire. Par contre, seulement trois pour cent des non scolarisées connaissent leur date de naissance.

Soixante-cinq pour cent (65 pour cent) de celles qui habitent à Yaoundé et Douala connaissent leur date de naissance alors que c'est le cas pour seulement 16 pour cent des femmes en milieu rural et 24 pour cent de celles qui résident dans les villes secondaires. En dehors de Yaoundé et Douala, c'est dans les régions environnantes du Centre-Sud et du Littoral qu'on observe le plus fort pourcentage de femmes



Graphique 3.10 Distribution (pour mille) des femmes par année d'âge selon l'enquête individuelle (ENF 1978) et le recensement de 1976

connaissant leur date de naissance. Par contre, ce pourcentage est très faible dans le Nord (trois pour cent) et le Nord-Ouest (deux pour cent). Dans l'ensemble, les femmes les plus jeunes (15-30 ans) connaissent mieux leur âge que celles qui ont plus de 30 ans.

On va examiner maintenant une autre méthode d'évaluation de la qualité des données sur l'âge qui est peut-être plus pertinente dans le cadre de cette enquête : il s'agit d'analyser la distribution du nombre d'enfants nés vivants selon l'âge actuel de la femme en année.

TABLEAU 3.12
ECARTS PAR RAPPORT A 10 % ET INDICES
GLOBAUX POUR LE RECENSEMENT DE 1976,
L'ENQUETE MENAGE ET L'ENQUETE INDIVIDUELLE

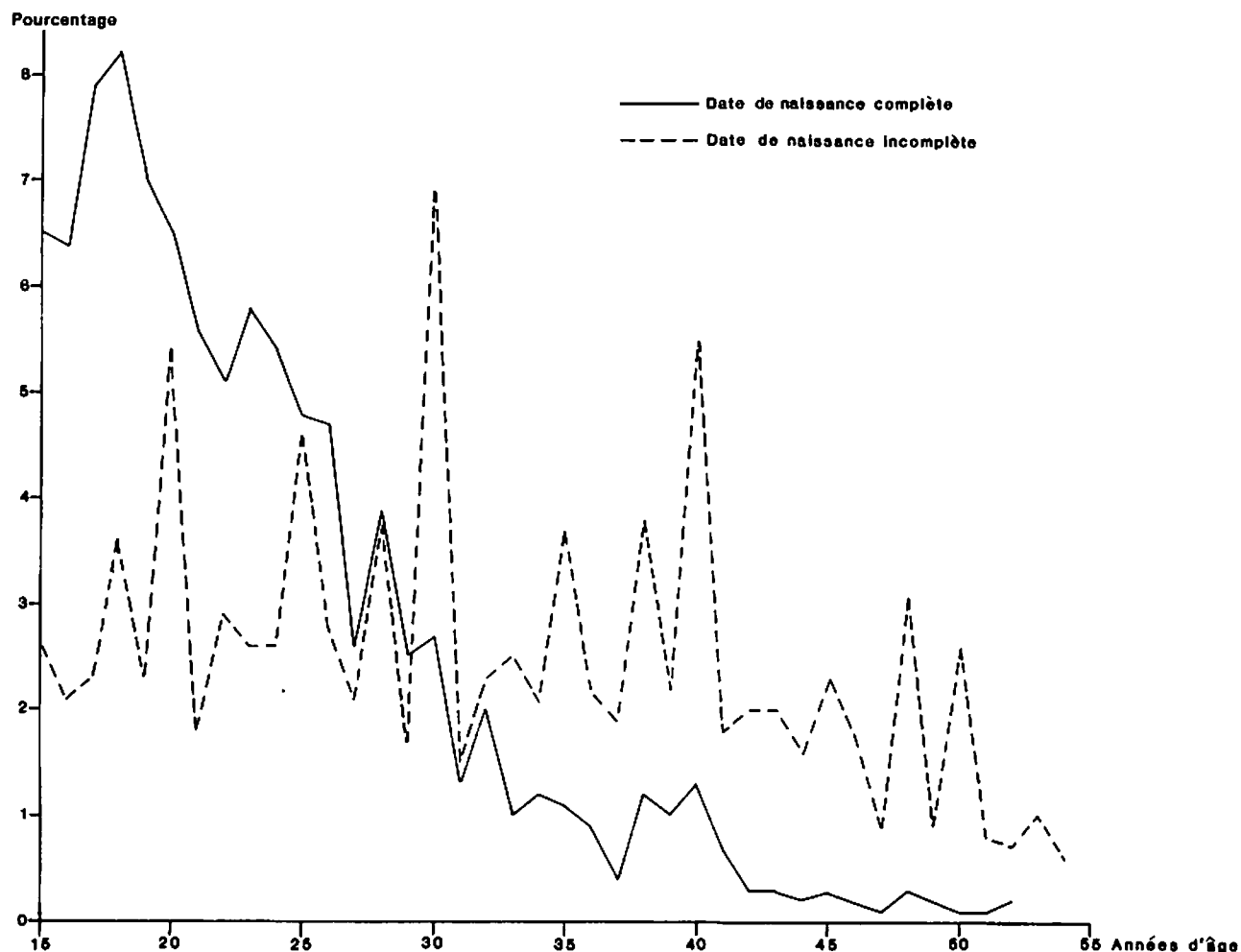
Chiffre terminal	Ecart par rapport à 10 %		
	Recensement	Enquête ménage	Enquête individuelle
0	+11,0	+9,6	+8,3
1	- 3,9	-3,9	-3,7
2	- 2,9	-1,4	-2,1
3	- 3,9	-3,7	-2,2
4	- 5,0	-2,9	-3,2
5	+ 7,3	+4,4	+3,1
6	- 0,5	-2,1	-0,3
7	- 0,5	-0,9	-2,0
8	+ 0,5	+3,0	+4,1
9	- 2,1	-1,2	-2,1
Indice d'attraction des âges	37,5	33,0	31,1

Sources : - recensement d'avril 1976, volume II, tome I.
- tableau H1.1, volume 2,
- tableau O.1.1, volume 2.

Les perturbations que l'on pourrait observer seraient le reflet des mauvaises déclarations d'âge et, en particulier, une augmentation brusque du nombre d'enfants nés vivants entre 19 et 20 ans ou 29 et 30 ans indiquerait des erreurs provenant des déclarations d'âge des enquêtées.

Le tableau 3.14 et le graphique 3.12 présentent la distribution du nombre moyen d'enfants nés vivants pour toutes les femmes selon l'âge au moment de l'enquête. Jusqu'à 30 ans, le nombre moyen d'enfants nés vivants par femme croît régulièrement, ce qui traduit une meilleure observation des âges. Après 30 ans, cette progression est interrompue et la courbe présente une allure plus perturbée qui confirme les mauvaises déclarations des âges déjà notées plus haut.

La courbe du graphique 3.12 montre que ces erreurs ne sont pas fréquentes pour les femmes les plus jeunes, en particulier au-dessous de



Graphique 3.11 Distribution des femmes de l'enquête individuelle par année d'âge (en pour cent)

25 ans où l'on n'observe pratiquement pas de perturbations. Par contre, aux âges plus élevés, et en particulier au-dessus de 30 ans, la courbe est très irrégulière avec des pointes anormales surtout entre 35 et 45 ans. Au-dessus de 45 ans, le niveau général de la courbe est très bas et confirme encore une fois qu'il y a eu un biais de sélection dans ce groupe d'âge, les femmes les plus fécondes de l'enquête ménage ayant certainement été transférées au groupe d'âge supérieur à 55 ans afin de ne pas être sélectionnées pour l'enquête individuelle comme on l'a vu à l'examen de la pyramide des âges.

Le graphique 3.13 montre une comparaison du nombre d'enfants nés vivants pour les femmes non célibataires de l'enquête ménage et l'enquête individuelle.

Il semble bien que la courbe de l'enquête individuelle soit beaucoup plus perturbée que celle de l'enquête ménage, en particulier au-dessus de 30 ans.

En conclusion, les données observées par l'ENF présentent de nombreuses similitudes avec celles du recensement, ce qui traduit une bonne représentativité de l'enquête.

Toutefois, beaucoup de glissements des effectifs

entre les âges affectent les données de l'ENF, en particulier à 30 ans, 35-39 ans et surtout à 50-54 ans. Il convient par conséquent de noter que les taux de fécondité à ces âges seront probablement sous-estimés ou sur-estimés selon le cas.

3.4 DESCRIPTION DES VARIABLES DE BASE DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE ET ANALYSE DE LEUR INTERDEPENDANCE

Les résultats de l'ENF sont présentés non seulement pour l'ensemble du pays mais aussi pour différents sous-groupes de population définis par leur caractéristiques socio-économiques, culturelles ou géographiques. On a retenu sept "variables de base" qui sont utilisées pour la tabulation et pour l'analyse proprement dite : il s'agit du niveau d'instruction, de la nature du lieu de résidence, de la région de résidence, de la religion, de la nature d'union, de l'occupation depuis la première union et de la profession du conjoint.

Avant de passer à l'analyse proprement dite, il convient de définir ce qu'on entend par "variables de base". Il s'agit d'indicateurs socio-économiques et géographiques qui permettent d'identifier des comportements propres à

TABLEAU 3.13

POURCENTAGE DES FEMMES CONNAISSANT LEUR DATE
DE NAISSANCE (ENQUETE INDIVIDUELLE)

Niveau d'instruction								
Non scolarisée			Primaire incomplet		Primaire complet		Secondaire et plus	
3			31		59		89	
Nature du lieu de résidence								
Yaoundé-Douala			Autre Urbain			Rural		
65			24			16		
Région de résidence								
Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala
46	25	38	3	2	19	9	70	62
Religion								
Catholique		Protestante		Musulmane		Autres		
35		26		5		3		
Occupation la plus récente								
Ne travaille pas			Travaille dans agriculture			Travaille hors agriculture		
26			17			37		
Groupe d'âge								
15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-59	50-54	Total
44	35	26	13	9	6	4	2	22

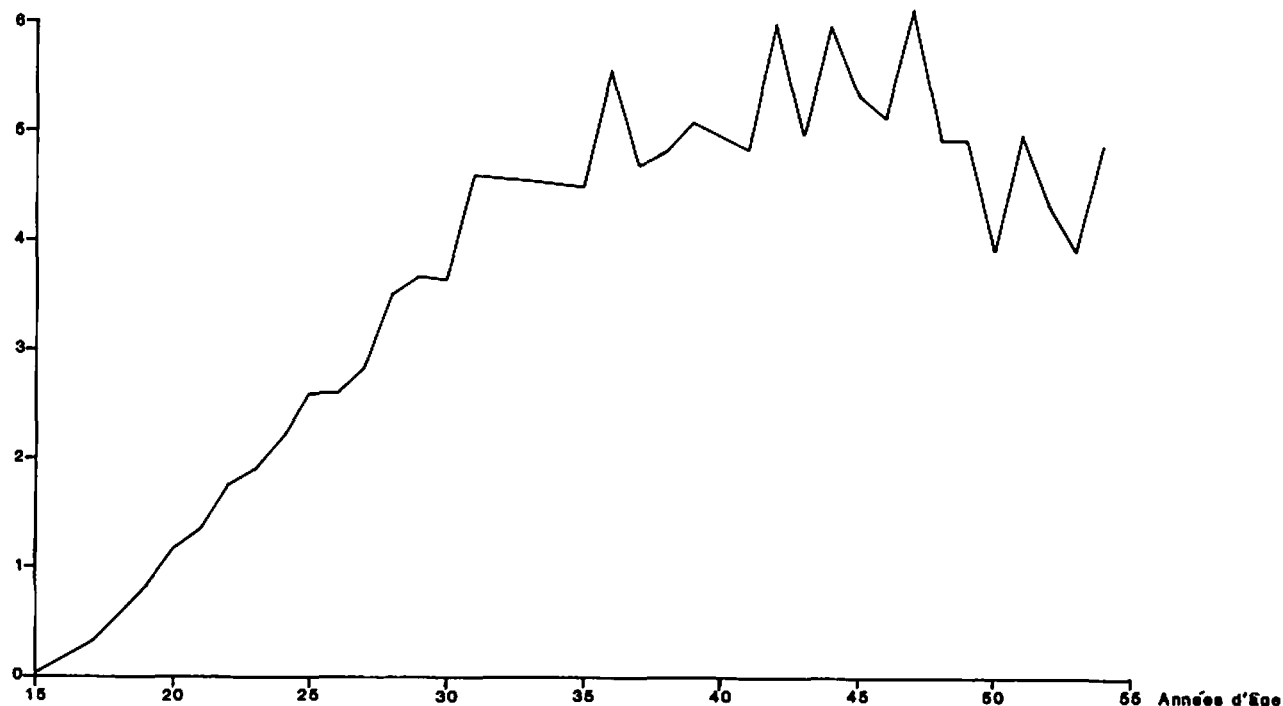
Source : tableaux 0.1.4A-B-C-D, volume 2.

TABLEAU 3.14

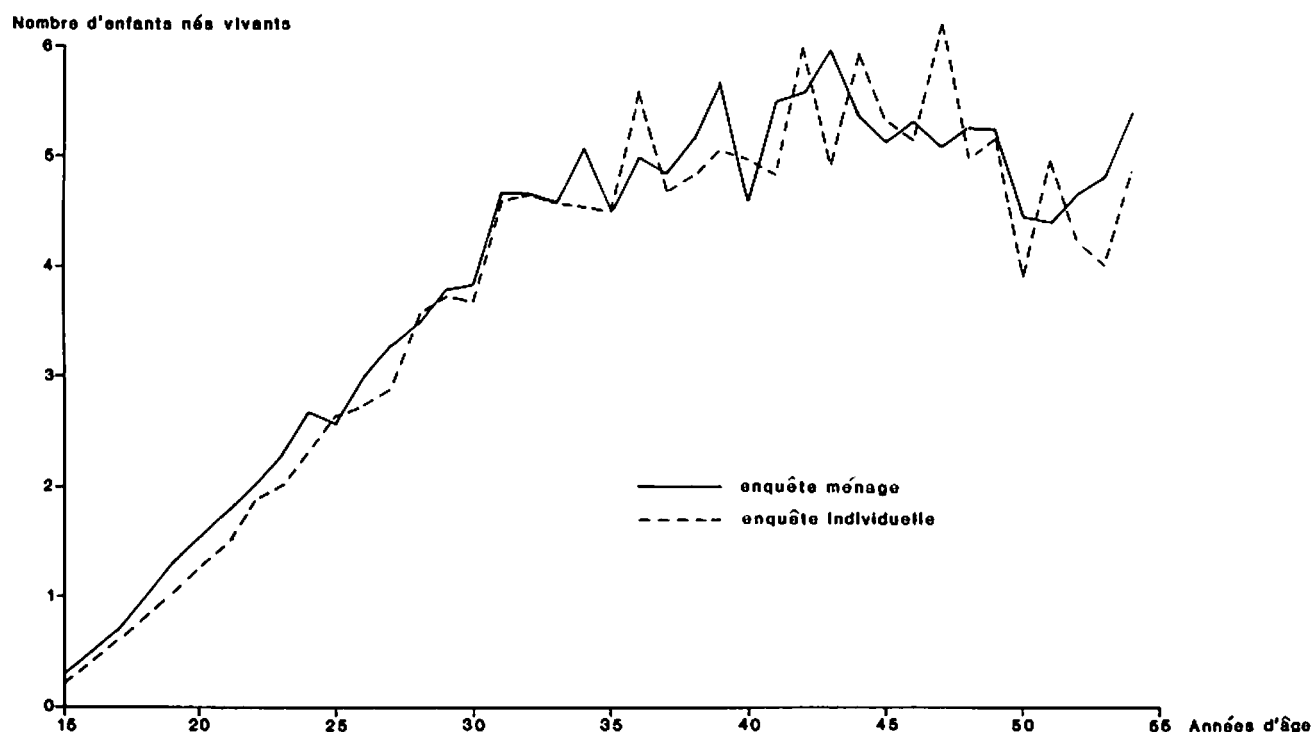
NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS
D'APRES L'ENQUETE INDIVIDUELLE
POUR TOUTES LES FEMMES DE 15-54 ANS

Age	Nombre d'enfants nés vivants	Age	Nombre d'enfants nés vivants
15	0,05	36	5,55
16	0,19	37	4,68
17	0,32	38	4,80
18	0,58	39	5,07
19	0,83	40	4,95
20	1,18	41	4,82
21	1,36	42	5,94
22	1,76	43	4,94
23	1,91	44	5,94
24	2,21	45	5,33
25	2,62	46	5,11
26	2,63	47	6,09
27	2,85	48	4,91
28	3,52	49	4,91
29	3,68	50	3,88
30	3,64	51	4,95
31	4,59	52	4,30
32	4,56	53	3,90
33	4,54	54	4,86
34	4,52		
35	4,48		
		Parité moyenne	3,11

Nombre d'enfants nés vivants



Graphique 3.12 Nombre d'enfants nés vivants pour toutes les femmes de 15 à 54 ans selon l'âge en année, enquête individuelle



Graphique 3.13 Nombre d'enfants nés vivants dans l'enquête ménage et l'enquête individuelle par année d'âge des femmes pour les femmes non célibataires

des sous-groupes de population. On les a inclus dans le questionnaire de l'ENF d'une part, parce qu'elles sont une composante essentielle pour caractériser la société camerounaise et d'autre part, parce qu'on a fait l'hypothèse qu'elles étaient liées à l'objet principal de cette étude.

Il est nécessaire de clarifier également les relations qui existent entre ces diverses "variables de base" afin de faciliter la compréhension des résultats qui seront présentés ultérieurement.

Les tableaux 3.15 à 3.17 résument les principales caractéristiques de ces variables pour les effectifs non pondérés et pondérés, ce qui permet de constater les écarts entre les deux distributions.

3.4.1 Niveau d'instruction

Pour déterminer le niveau d'instruction, il a été demandé à chaque enquêtée de dire le niveau d'étude le plus élevé qu'elle a atteint et la dernière classe suivie.

Pour les besoins de la tabulation, les niveaux d'instruction déclarés ont été regroupés en quatre catégories :

- les "non scolarisées" comprenant les femmes qui n'ont jamais été à l'école ou celles ayant fréquenté uniquement l'école coranique ;
- le niveau primaire incomplet pour les femmes n'ayant pas achevé le cycle primaire, c'est-à-dire ayant fait moins de sept ans d'études ;
- le niveau primaire complet pour les femmes ayant achevé le primaire ;

TABLEAU 3.15
DISTRIBUTION BRUTE ET PONDEREE DES FEMMES
SELON LES VARIABLES DE BASE

1) TOUTES LES FEMMES

A : Effectif
B : Brut
C : Pondéré

	Niveau d'instruction					Total
	Non scolarisée	Primaire incomplet	Primaire complet	Secondaire et plus	NR	
A	4.610	1.350	1.323	932	4	8.219
B	56,1	16,4	16,1	11,3	0	100
C	63,3	15,0	13,3	8,4	0	100

	Nature du lieu de résidence		
	Yaoundé-Douala	Autre urbain	Rural
A	1.487	716	6.016
B	19,1	9,7	73,2
C	11,1	9,4	79,4

	Région de résidence									
	Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala	NI	
A	1.220	1.116	590	1.848	754	693	408	614	873	103
B	14,8	13,6	7,2	22,5	9,2	8,4	5,0	7,5	10,6	1,3
C	14,9	4,9	5,9	32,2	10,4	12,0	7,4	4,9	6,3	1,1

	Religion				
	Catholique	Protestante	Musulmane	Autre	NR
A	3.460	2.612	1.391	734	22
B	42,1	31,8	16,9	8,9	0,3
C	36,0	30,6	21,8	11,4	0,2

	Nature d'union						
	Monogame	Rang 1	Polygame Rang 2	Rang 3+	Veuve, div, sép	Célibataire	NR
A	3.699	901	995	445	718	1.131	327
B	45,0	11,0	12,1	5,4	8,7	13,8	4,0
C	45,3	11,9	13,3	6,3	8,2	11,6	3,5

TABLEAU 3.15 (suite)

2) FEMMES NON CELIBATAIRES SEULEMENT

<u>Occupation depuis la première union</u> (femmes non célibataires)				
	N'a pas travaillé	A travaillé		NR
		dans agriculture	hors agriculture	
A	2.128	4.176	775	9
B	30,0	58,9	10,9	0,1
C	31,3	59,5	9,2	0,0

<u>Profession du conjoint</u> (femmes non célibataires)					
	Cadre, employé	Services, vendeur	Agriculteur	Ouvrier	Sans profession
A	851	737	3.807	1.507	186
B	12,0	10,4	53,7	21,3	2,6
C	10,2	8,4	61,6	17,0	2,8

3) AUTRES VARIABLES (TOUTES LES FEMMES)

<u>Degré d'alphabétisation</u>			
	Sait lire		NR
		No sait pas lire	
A	3.022	5.156	37
B	36,9	62,8	0,4
C	30,0	69,0	1,0

<u>Nature du lieu de résidence</u> (selon la définition du recensement)			
	Urbain	Rural	NR
	A	3.808	4.294
B	46,3	52,2	1,4
C	35,0	63,0	2,0

<u>Nombre de résidences</u>			
	jamais changé		3+
		2	
A	3.085	2.858	2.276
B	37,5	34,8	27,7
C	46,0	31,0	23,0

<u>Activité la plus récente</u>						
	Cadre, employé	Services, vendeuse	Agricultrice	Ouvrière	NR	Sans profession
A	205	469	4.575	333	10	2.727
B	2,5	5,8	55,7	2,8	0,1	33,2
C	2,0	4,8	57,1	2,6	0,1	33,5

<u>Langue de l'entrevue</u>					
	Français	Pidgin	Fulfuldé	Ewondo	Autres
	A	1.916	1.433	1.309	1.118
B	23	17	16	14	30
C	17	20	24	9	30

Source : tableau 0.1.2, volume 2.

- le niveau secondaire ou plus pour les femmes ayant atteint le cycle secondaire, ou ayant suivi des études dans une école post-primaire (section artisanale, rurale ou ménagère) ou une école primaire supérieure.

D'après les résultats de l'enquête, environ deux femmes sur trois âgées de 15-54 ans sont non scolarisées (63,3 pour cent) ; environ une femme sur 10 seulement a atteint le niveau secondaire ou supérieur (8,4 pour cent).

Le niveau d'instruction de la femme varie avec l'âge, la région de résidence, la religion et la nature du lieu de résidence.

TABLEAU 3.16

POURCENTAGE DES ENQUETÉES AGÉES DE MOINS DE 25 ANS SELON LES VARIABLES DE BASE (ENQUÊTE INDIVIDUELLE)

<u>Niveau d'instruction</u>					
	Non scolarisée	Primaire incomplet	Primaire complet	Secondaire et plus	Ensemble
	21	55	68	71	36

<u>Nature du lieu de résidence</u>			
	Yaoundé-Douala	Autre urbain	Rural
	48	37	34

<u>Région de résidence</u>								
Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest		Sud-Ouest	Yaoundé	Douala
				Ouest	Ouest			
35	36	37	32	37	36	41	49	48

<u>Religion</u>				
	Catholique	Protestante	Musulmane	Autre
	40	38	31	30

<u>Nature d'union</u>				
	Monogame	Polygame	Veuve, div, esp	Célibataire
	32	26	10	39

<u>Occupation depuis la première union</u> (femmes non célibataires)				
	N'a pas travaillé	A travaillé		NR
		dans agriculture	hors agriculture	
	37	26	25	

<u>Profession du conjoint</u> (femmes non célibataires)					
	Cadre, employé	Services, vendeur	Agriculteur	Ouvrier	Sans profession
	37	36	24	36	47

Source : tableau 0.1.3, volume 2.

On constate que l'éducation s'est répandue de plus en plus au Cameroun dans les dernières décades et il en résulte que les jeunes femmes sont en général plus instruites que leurs aînées.

Sept femmes sur 10 ayant un niveau secondaire ou plus sont âgées de moins de 25 ans, contre six sur 10 pour les niveaux primaires et deux sur 10 pour les "sans instruction" (tableau 3.16). Ceci implique que des comparaisons entre les comportements en matière de fécondité par catégorie de niveau d'instruction pourraient mener à des conclusions fausses à moins de tenir compte des différences d'âge ou des durées d'union.

Le tableau 3.17 montre que les femmes analphabètes sont surtout concentrées dans la Province du Nord (47 pour cent).

La quasi-totalité des femmes ayant atteint au moins le niveau secondaire sont de religion chrétienne (95 pour cent).

Trois pour cent seulement des femmes analphabètes se trouvent dans les principales agglomérations urbaines contre 88 pour cent pour le milieu rural. Une femme sur deux ayant atteint le niveau secondaire ou plus vit à Yaoundé ou à Douala.

Après les questions sur le niveau d'instruction, venait celle sur le degré d'alphabétisation ; on

TABLEAU 3.17

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES SELON LA VARIABLE A ET LA VARIABLE B

Variable B	Niveau d'instruction				Lieu de résidence				Région				Religion				Occupation de la femme depuis la première union				Profession du conjoint																
	NS	PI	PC	S	YD	V	R	CS	E	L	N	NO	O	SO	Y	D	C	P	M	A	SP	A	NA	CE	VS	A	O	SP									
<u>Niveau d'instruction</u>																																					
Non scolarisée					3	9	98	10	5	4	47	12	12	6	1	2	27	26	31	17	32	62	6	2	5	7	74	12									
Primaire incomplet					12	9	79	24	7	9	11	9	16	11	5	8	50	37	9	4	24	67	10	1	13	12	49	25									
Primaire complet					24	10	66	26	4	8	5	8	13	12	11	13	52	41	4	3	35	52	13	4	25	13	24	34									
Secondaire et plus					48	11	41	20	3	9	7	3	6	3	24	25	55	40	4	1	39	23	38	9	44	13	8	27									
<u>Nature du lieu de résidence</u>																																					
Yaoundé-Douala	19	17	28	36				0	0	0	0	0	0	0	44	56	55	39	4	2	53	15	32	4	30	21	6	39									
Autre urbain	61	15	15	9				7	0	16	41	13	24	0	0	0	25	29	45	2	56	32	12	3	15	28	31	23									
Rural	70	15	11	4				18	6	6	36	12	12	9	0	0	35	30	22	14	26	68	6	3	7	5	71	14									
<u>Région</u>																																					
Centre-Sud	42	24	23	11	0	4	96														73	25	1	0	6	89	5	4	10	5	53	24					
Est	60	23	12	5	0	0	100														63	28	6	3	8	88	4	1	7	8	71	13					
Littoral	47	22	18	13	0	25	75														49	48	1	1	26	65	9	1	12	8	49	29					
Nord	91	5	2	2	0	11	89														9	12	55	24	53	39	9	3	7	8	72	10					
Nord-Ouest	75	13	10	2	0	11	89														29	62	5	4	4	92	3	1	10	7	69	13					
Ouest	62	20	14	4	0	19	92														33	25	22	20	23	73	4	2	8	6	70	13					
Sud-Ouest	55	21	20	4	0	0	100														35	60	1	5	23	65	12	1	7	8	70	13					
Yaoundé	15	15	30	41	100	0	0														65	31	3	1	38	26	36	6	36	18	5	35					
Douala	23	18	27	32	100	0	0														48	46	5	2	63	8	29	2	25	24	7	42					
<u>Religion</u>																																					
Catholique	47	21	19	13	17	7	76	31	9	8	8	9	11	7	9	8														20	69	11	3	13	9	52	23
Protestante	53	18	18	11	14	9	77	12	4	9	13	21	10	15	5	10														22	69	10	2	12	8	60	17
Musulmane	90	6	3	1	2	19	79	1	1	0	81	2	12	0	1	1														64	25	11	3	8	12	63	14
Autre	92	5	3	1	2	1	97	1	21	1	68	4	21	3	0	1														24	74	2	4	2	2	38	4
<u>Occupation de la femme depuis la première union</u>																																					
N'a pas travaillé	71	11	12	6	16	16	68	3	1	5	60	2	9	5	5	11	22	20	48	10													5	12	14	46	22
A travaillé dans l'agriculture	73	16	10	2	2	5	93	21	7	6	23	27	15	8	2	1	41	34	10	15													1	7	4	75	13
A travaillé hors de l'agriculture	49	15	16	20	32	12	56	7	2	6	34	4	5	10	15	18	39	30	27	3													3	26	17	27	27
<u>Profession du conjoint</u>																																					
Cadre, employé	35	18	27	20	27	14	60	14	4	7	24	11	10	5	13	13	43	35	19	2													36	40	24		
Services, vendeur	56	20	17	7	23	30	47	8	5	6	34	9	8	7	8	16	37	28	33	2													52	29	19		
Agriculteur	84	11	4	1	1	4	95	13	6	4	41	12	14	8	-	1	30	29	24	18													24	72	4		
Ouvrier	49	21	22	8	21	12	67	20	4	10	21	8	10	6	8	14	48	30	19	3													41	44	14		
Sans profession	61	7	16	16	13	9	78	20	2	3	45	5	9	4	8	5	35	24	24	17													62	29	9		

Source : tableau 0.1, volume 2.

a demandé à chaque femme qui n'avait pas fréquenté l'école ou qui avait suivi moins de sept ans le cycle primaire si elle pouvait lire un journal ou un livre ; on considérait comme sachant lire, les femmes qui avaient au moins le niveau primaire complet. Environ trois femmes sur 10 enquêtées seulement ont déclaré savoir lire (30 pour cent). En conséquence, la variable alphabétisation n'est pas utilisée dans le reste du rapport, du fait qu'elle conduit à peu près aux mêmes conclusions que le niveau d'instruction.

On disposait des mêmes informations pour le conjoint de l'enquêtée mais afin de ne pas alourdir l'analyse, on ne les a pas utilisées dans ce premier rapport.

3.4.2 Nature du lieu de résidence

Le Recensement général de la Population et de l'Habitat d'avril 1976 avait considéré comme ville tout chef-lieu d'unité administrative quel que soit l'effectif de sa population ou toute agglomération d'au moins 5.000 habitants disposant d'un minimum d'infrastructures communautaires.

L'Enquête Nationale sur la Fécondité, par souci de déceler une influence quelconque du milieu urbain sur la fécondité, a opté pour une définition plus restrictive. Trois secteurs ont été constitués :

- un secteur composé des principales villes, Douala et Yaoundé ;
- un secteur pour les centres urbains secondaires, composé de certaines villes moyennes choisies en conséquence ;
- un dernier secteur regroupant le reste du territoire à caractère rural.

Selon les résultats de l'enquête, huit femmes sur 10 habitent en milieu rural, une à Douala-Yaoundé, et une dans les centres urbains secondaires.

Quarante-huit pour cent (48 pour cent) des femmes habitant à Douala et Yaoundé sont âgées de moins de 25 ans alors que c'est le cas d'environ 35 pour cent seulement dans le reste du pays. La population des deux principales villes est donc plus jeune et l'étude des comportements en matière de fécondité des divers milieux devra tenir compte de l'âge de la femme.

Une question concernait le lieu de résidence de la femme pendant son enfance. Quatre-vingt-deux pour cent (82 pour cent) ont déclaré avoir habité le milieu rural, 16 pour cent le milieu urbain et deux pour cent n'ont pas donné de réponses. Le tableau 3.18 donne la répartition en pourcentage des femmes selon leur lieu de résidence à l'enquête et durant leur enfance.

Une spécificité de l'Enquête Nationale sur la Fécondité est qu'on a demandé à chaque femme des renseignements sur ses migrations (lieux de résidence depuis la naissance, durée de séjour et motifs de départ). Cette question pourra permettre de faire ultérieurement des études sur

TABLEAU 3.18

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LA NATURE DU LIEU DE RESIDENCE A L'ENQUETE ET LA NATURE DU LIEU DE RESIDENCE PENDANT L'ENFANCE

Nature du lieu de résidence à l'enquête	Nature du lieu de résidence pendant l'enfance			
	Urbain	Rural	NR	Total
Yaoundé-Douala	49	49	3	100
Autre urbain	66	29	5	100
Rural	5	93	2	100

Source : tableau 0.1.28-P, volume 2.

les migrations internes. Sur 100 femmes interrogées, 46 ont déclaré n'avoir jamais changé de résidence ; 31 ont déclaré avoir changé deux fois de résidence et 23 ont déclaré avoir changé trois fois ou plus.

La définition du milieu urbain était moins restrictive dans le recensement. Si on utilise cette classification, 35 pour cent de femmes résidaient en milieu urbain et seulement 21 pour cent selon la définition de l'ENF.

Soixante-trois pour cent (63 pour cent) de femmes résidaient en milieu rural selon la définition du recensement et 79 pour cent selon la définition propre à l'ENF. La différence est assez importante et il conviendra d'utiliser la définition adéquate selon l'objet de l'analyse.

3.4.3 Région de résidence

La région de résidence correspond à la province de résidence, à l'exception des grandes villes Douala et Yaoundé sorties de leur province d'origine pour les besoins de l'analyse.

Trente-deux pour cent (32 pour cent) des femmes enquêtées résident dans la province du Nord et six pour cent seulement dans la province de l'Est ; six pour cent et cinq pour cent des femmes résident respectivement à Douala et à Yaoundé. Les proportions sont à peu près les mêmes lorsque l'on classe les femmes par région d'entrevue (population de fait).

Environ 35 pour cent des femmes dans la plupart des provinces sont âgées de moins de 25 ans contre 49 pour cent et 48 pour cent respectivement pour Yaoundé et Douala, ainsi que 41 pour cent dans le Sud-Ouest.

Quatre-vingt douze (92) femmes sur 100 résidant dans la province du Nord sont sans instruction ; une femme sur 100 seulement y a atteint le niveau secondaire.

La province du Nord-Ouest suit de près celle du Nord avec 75 pour cent des femmes sans instruction et deux pour cent seulement des femmes ayant atteint au moins le niveau secondaire. Dans les provinces du Centre-Sud et du Littoral environ 10 femmes sur 100 ont atteint ou dépassé le niveau secondaire. C'est

surtout à Yaoundé et Douala que le pourcentage de femmes ayant atteint le secondaire est élevé (41 pour cent à Yaoundé et 32 pour cent à Douala). Dans toutes les provinces, la plupart des femmes mariées travaillent dans l'agriculture : environ 90 pour cent dans le Centre-Sud, l'Est, le Nord-Ouest et l'Ouest, et 65 pour cent dans le Littoral et le Sud-Ouest ; dans la province du Nord, cette proportion n'est que de 41 pour cent. A Yaoundé et Douala, elle atteint 26 et 18 pour cent respectivement.

La population féminine travaillant dans un secteur autre que l'agriculture est par contre d'environ un tiers dans ces deux villes, et de moins de 10 pour cent dans le reste du territoire. Environ 60 femmes sur 100 à Douala et 40 sur 100 à Yaoundé n'ont jamais travaillé. Cette proportion est élevée aussi dans le Nord (50 pour cent) ; elle est faible pour le reste du pays (moins de 20 pour cent).

3.4.4 Religion

La question sur la religion comportait quatre modalités : l'enquêtée devait déclarer si elle était de religion catholique, protestante, musulmane ou autre (à préciser).

36,0 pour cent de femmes ont déclaré être catholiques, 30,6 pour cent protestantes et 21,8 pour cent musulmanes ; 11,4 pour cent appartenaient à d'autres religions et en majorité animistes.

Environ 40 pour cent des chrétiennes sont âgées de moins de 25 ans contre environ 30 pour cent pour les musulmanes et les femmes d'autres religions.

Environ trois femmes sur 10 de religion catholique ou protestante ont atteint au moins le niveau primaire, alors qu'il n'y a pratiquement pas de femmes ayant ce niveau parmi les musulmanes ou les femmes ayant une autre religion, pratiquement 90 pour cent d'entre elles sont illettrées.

Les catholiques résident surtout dans les provinces du Centre-Sud et de l'Est (50 pour cent), les protestantes dans la province du Nord-Ouest et à Douala (30 pour cent), les musulmanes dans la province du Nord (81 pour cent), ainsi que les animistes (68 pour cent).

Deux tiers des femmes musulmanes environ sont inactives.

Les femmes ayant d'autres formes de croyance travaillent essentiellement dans l'agriculture (environ 70 pour cent).

3.4.5 Nature d'union

On a retenu également comme variable explicative de base la nature de l'union car on peut penser que les comportements varient selon que les femmes sont en union monogame ou polygame ou ne sont pas dans une union stable.

Parmi toutes les femmes enquêtées, 45,3 pour cent appartenaient à une union monogame, 31,5

pour cent à une union polygame, 8,2 pour cent étaient veuves, divorcées ou séparées, 11,6 pour cent étaient célibataires et 3,5 pour cent de femmes n'ont pas donné de réponses à cette question.

Les caractéristiques de la nuptialité sont traitées en détail au chapitre 4 qui suit.

3.4.6 Occupation de la femme

A l'enquête, on a demandé à toutes les femmes, quelle était leur activité la plus récente. Pour les besoins de la tabulation, les professions initialement classées en 10 catégories à partir de la CITI adaptée ont été ramenées à cinq groupes :

- sans profession ;
- cadres supérieurs, professions libérales et employés ;
- secteur commercial et services ;
- agriculteurs et ouvriers agricoles ;
- ouvriers qualifiés et ouvriers non qualifiés.

Un peu plus de la moitié des femmes travaillent dans l'agriculture (57 pour cent) ; une femme sur trois a déclaré n'avoir jamais travaillé. La participation des femmes dans les autres secteurs de l'activité est faible (moins de 10 pour cent).

Parmi les femmes non célibataires, 37 pour cent de celles qui ne travaillaient pas depuis leur première union et environ 25 pour cent de celles qui travaillaient avaient moins de 25 ans au moment de l'enquête. Sept femmes sur 10 environ travaillant dans le secteur agricole ou sans profession sont illettrées contre la moitié des femmes travaillant dans le secteur non agricole (49 pour cent).

3.4.7 Profession du conjoint

On a demandé à chaque femme non célibataire quel était l'emploi de son conjoint. Pour les besoins de la tabulation, on a fait les mêmes regroupements que ceux cités dans le paragraphe 3.4.6.

61,6 pour cent des femmes sont mariées à des agriculteurs ; 84 pour cent des femmes qui ont épousé des agriculteurs sont analphabètes ; environ la moitié des femmes qui ont épousé un cadre supérieur, un employé ou un homme à profession libérale, a atteint au moins le cycle primaire complet. Soixante-quinze pour cent (75 pour cent) des femmes dont les maris sont agriculteurs sont agricultrices.

3.4.8 Autres variables

Les langues utilisées à l'enquête

Le problème de langue était très complexe au Cameroun ; le questionnaire a été traduit en 14 langues, auxquelles il fallait ajouter l'utilisation d'un interprète chaque fois que la langue de l'enquêtée était différente des 14 langues choisies.

24,3 pour cent de femmes ont été interrogées en fulfuldé, 20 pour cent en pidgin, 17 pour cent

en français et neuf pour cent en ewondo. Pour les autres langues, le pourcentage est inférieur à cinq pour cent ; ceci concerne 30 pour cent des femmes enquêtées.

Ethnies

Il existe au Cameroun plus de 200 ethnies qui ont pu être regroupées en 34 catégories ; la non-représentativité des ethnies du fait de la faiblesse des effectifs par ethnie et la difficulté de regrouper les 34 groupes ethniques définies plus haut pour l'analyse n'ont pas permis de retenir l'ethnie comme une variable d'analyse dans le cadre du présent rapport.

Certains tableaux particulièrement intéressants se rapportent aux ethnies dans le volume 2 (nombre d'enfants nés vivants, pourcentage de femmes en union polygame,...).

3.5 NOTE SUR LA STANDARDISATION

Les variables explicatives de base qui ont été présentées dans ce qui précède vont servir à

définir des sous-groupes de population pour l'étude des variations différentielles de la fécondité, des préférences quant à la dimension de la famille, des comportements en matière de régulation de la fécondité, etc...

Les comparaisons entre ces sous-groupes sont délicates car il peut exister des relations entre la variable définissant la sous-population et une autre variable. Ainsi, lorsque l'on compare la parité moyenne selon le niveau d'instruction, les conclusions peuvent être faussées par le fait que l'instruction et la durée de mariage sont des variables liées. En effet, les femmes ayant le niveau d'instruction le plus élevé auront dans une plus forte proportion des durées d'union plus courtes et pour cette seule raison peut-être, une fécondité moins élevée. Lorsque l'on étudie les variations différentielles, il est donc nécessaire d'éliminer l'influence de certaines variables. On peut le faire en utilisant la méthode de la population type ou de standardisation, qui est décrite dans la note technique suivante : Standardization, WFS Technical Bulletins no 3.

CHAPITRE 4

NUPTIALITÉ ET EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE

4.1 INTRODUCTION

Au Cameroun, comme dans beaucoup de pays d'Afrique et d'Amérique latine, la reproduction n'a pas toujours lieu dans le cadre du mariage. Il est classique en démographie de considérer qu'il y a une relation étroite entre l'entrée en union pour la première fois et le début de la vie féconde d'une femme. Cependant, au Cameroun, les relations sexuelles sont fréquentes en dehors de toute union stable ; c'est pourquoi il convient de ne pas limiter l'analyse de la fécondité aux femmes en union comme dans certains pays.

On a essayé lors de l'élaboration du questionnaire, d'éviter la perte de certaines informations par une définition trop restrictive des femmes exposées au risque de grossesse. Les questions sur la fécondité ont ainsi été posées à toutes les femmes sans que l'on se préoccupe si elles étaient ou non en union. La section 4 du questionnaire était consacrée à l'historique des unions. Les femmes qui n'avaient pas encore eu leurs premières règles ou leurs premiers rapports sexuels n'ont pas été interrogées à ce sujet. On les a considérées pour l'analyse comme célibataires. Il s'agit de 174 et 364 femmes respectivement, ce qui représente en tout 6,5 pour cent de l'échantillon.

A toutes les autres femmes, on a posé la question "avez-vous été mariée ?" et des instructions ont été données aux enquêtrices afin qu'elles enregistrent sous cette rubrique tout type d'union stable. Un certain nombre de femmes (257 soit 3,1 pour cent de l'échantillon) ont déclaré ne pas être mariées et ont par la suite donné des renseignements sur un conjoint. Afin de redresser les données, on a considéré pour l'analyse que ces femmes étaient en union au moment de l'enquête. Le tableau 4.1 présente la répartition des femmes de l'échantillon selon ces diverses catégories. On avait demandé aux enquêtrices de considérer comme mariée toute femme vivant de façon régulière avec un partenaire. Toutefois, du fait de la difficulté liée à la multiplicité des langues, il est fort possible que la notion de mariage n'ait pas toujours été bien comprise. Ainsi, on a remarqué qu'un certain nombre de femmes de plus de 40 ans qui avaient eu des enfants à un rythme régulier à partir d'un jeune âge ont déclaré être entrées en union après l'âge de 30 ans ; il semble bien que dans ce cas, on ait confondu la légalisation d'une union ancienne avec le début réel d'union.

C'est en tenant compte de ces restrictions qu'on abordera les paragraphes suivants qui seront consacrés successivement à l'âge d'entrée en union, puis à l'étude de la stabilité des

TABLEAU 4.1

REPARTITION DES FEMMES DE L'ECHANTILLON SELON LEURS
REPOUSES A L'HISTORIQUE DES UNIONS

<p>N'ont pas été interrogées 538 femmes (6,5 %)</p>	<p>dont</p>	<ul style="list-style-type: none"> 174 femmes (2,1 %) qui n'avaient pas encore eu leurs premières règles 364 femmes (4,4 %) qui n'avaient pas encore eu de relations sexuelles 	<p>femmes célibataires 952 femmes (11,6 %)</p>
<p>Ont été interrogées 7.683 femmes (93,5 %)</p>	<p>dont</p>	<ul style="list-style-type: none"> 414 femmes (5,0 %) ont déclaré n'avoir jamais été en union 7.012 femmes (85,3 %) ont déclaré avoir été en union 257 femmes (3,1 %) n'ont pas déclaré avoir été en union mais avaient un conjoint 	<p>femmes non célibataires 7.269 femmes (88,4 %)</p>

Source : tableau spécial.

unions. On décrira ensuite la situation matrimoniale au moment de l'enquête ainsi que l'incidence de la polygamie.

Dans le dernier paragraphe de ce chapitre, on essaiera d'analyser ce qu'est l'exposition au risque de grossesse au Cameroun et sa relation avec le mariage.

4.2 CALENDRIER ET INTENSITE DE LA NUPTIALITE

4.2.1 Proportions des femmes célibataires

A l'Enquête Nationale sur la Fécondité, comme au Recensement Démographique d'avril 1976, les personnes se déclarant mariées ont été considérées comme telles d'après les instructions aux agents-enquêteurs ou recenseurs. Ainsi, le concept "mariage" ou "en union" inclut les mariages à l'état civil, les mariages coutumiers, les mariages religieux et les unions libres. D'après cette définition, et en tenant compte des femmes qui avaient déclaré ne pas être mariées mais qui ont finalement donné des informations sur leur conjoint, 5,4 pour cent des femmes interrogées sur cette question n'ont jamais été en union (tableau 4.1)

La proportion des femmes célibataires évaluée à 46,9 pour cent à 15-19 ans, tombe à 10,4 pour cent au groupe d'âge quinquennal suivant. Au-delà de 35 ans, presque toutes les femmes ont été en union ; la proportion des femmes célibataires âgées de 35-39 ans est égale à 0,9 pour cent (tableau 4.2).

Une évolution en dents de scie de la proportion de femmes célibataires au-delà de 40 ans, semble due soit à une mauvaise déclaration des âges, soit à l'effet de petits nombres. Les écarts entre les résultats du recensement et l'enquête individuelle sont très nets ; les proportions de

TABLEAU 4.2

POURCENTAGE DE FEMMES CELIBATAIRES SELON L'AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE ET AU RECENSEMENT DE 1976

Age au moment de l'opération	Recensement d'avril 1976	Enquête ménage 1978	Enquête individuelle 1978
15-19	54,4	51,4	46,9
20-24	19,8	19,3	10,4
25-29	9,2	7,2	3,7
30-34	6,1	4,3	1,7
35-39	5,1	4,1	0,9
40-44	4,6	2,6	1,1
45-49	4,3	3,1	1,8
50-54	4,5	1,9	1,2
Total	17,5	15,8	11,6

Sources : - tableaux 1.5.3 et H2, volume 2,
- recensement d'avril 1976, volume I, tome I, p. 30.

femmes célibataires sont plus élevées d'après le recensement démographique quel que soit l'âge, elles sont aussi plus élevées dans l'enquête ménage. Ceci est certainement le résultat de la définition du mariage. Pour l'enquête individuelle, on a tenu compte des unions au sens large du terme.

4.2.2 Age à la première union

Le tableau 4.3 présente la distribution en pourcentage de toutes les femmes selon l'âge à la première union et selon l'âge actuel. Les groupes de générations des femmes les plus jeunes ne sont pas encore totalement touchés par le mariage. Parmi elles, certaines femmes sont encore à l'école. C'est la raison pour laquelle les femmes âgées de 15-19 ans ne sont pas représentées dans le tableau.

Dans l'ensemble, la vie en union au Cameroun est assez précoce. La moitié des femmes interrogées se sont mariées à 17,2 ans. Ce résultat est assez proche des données du recensement

TABLEAU 4.3

REPARTITION EN POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES SELON LEUR AGE A LA PREMIERE UNION ET LEUR AGE ACTUEL

Age actuel	Age à la première union						Pas encore en union	Total	Médiane ¹	Moyenne ²	Nombre de femmes
	<15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+					
20-24	21,1	40,2	19,7	7,0	1,6	0	10	100	17,1	16,7	1.496
25-29	25,6	36,9	5,4	10,2	6,2	2	4	100	17,0	17,7	1.297
30-34	27,4	38,4	13,7	8,5	6,7	4	2	100	16,6	17,2	1.132
35-39	23,7	33,5	15,0	10,0	8,3	9	1	100	17,4	18,1	960
40-44	24,9	35,2	12,4	7,3	7,3	12	1	100	17,1	18,4	877
45-49	18,0	30,3	14,0	10,0	8,5	17	2	100	18,3	19,9	599
50-54	22,5	30,8	10,4	6,5	9,0	20	1	100	17,7	19,9	377

¹ Toutes les femmes (méthode de la table de survie).

² Moyenne arithmétique pour les femmes non célibataires.

Source : tableau 1.1.1, volume 2.

d'avril 1976 : l'âge médian au premier mariage est estimé à 17,5 ans d'après le recensement¹.

Les données classées selon l'âge font apparaître que 71 pour cent de l'ensemble des femmes ont contracté leur premier mariage avant le vingtième anniversaire.

La proportion des femmes mariées pour la première fois avant le quinzième anniversaire est assez importante : 23 pour cent.

L'âge médian au premier mariage ne varie pas de façon notable selon le groupe d'âge, sauf pour les groupes de femmes âgées de 30-34 ans où il est de 16,6 ans et pour les femmes de 45-49 ans où il est de 18,3 ans. Dans les deux cas, on peut certainement attribuer ces variations à des erreurs de déclaration des âges.

L'âge moyen au premier mariage, calculé à partir de la méthode de Hajnal², est estimé à 17,5 ans au moment de l'enquête, tandis qu'à partir des données du recensement d'avril 1976, il a été évalué à 18,6 ans³ : une différence d'environ une année est observée entre ces deux âges. Il est possible que l'âge à la première union ait diminué. La proportion de femmes entrées en union avant 20 ans baisse assez régulièrement avec l'âge. Elle passe d'environ 60 pour cent au-dessus de 45 ans à 70 pour cent pour les femmes de 35-44 ans et à presque 90 pour cent pour les femmes les plus jeunes. On pourrait en trouver aussi l'explication dans les mauvaises déclarations observées en général chez les femmes âgées de 40 ans et plus.

4.2.3 Proportions cumulées des femmes non célibataires

L'évolution des proportions cumulées des femmes non célibataires selon l'âge au premier mariage et selon le groupe d'âge actuel est assez parlante à cet effet.

Le tableau 4.4 donne les distributions cumulées des femmes non célibataires selon leur âge à la première union. Ainsi, pour les quatre cohortes de femmes, on a les probabilités d'être en union avant un âge donné. On observe que la courbe des jeunes femmes (20-29 ans) est plus haute que celle des femmes les plus âgées (notamment le groupe 40-49 ans).

La tendance à la baisse de l'âge à la première union n'est cependant pas très nette. En considérant par exemple les courbes des femmes âgées de 20-29 ans et de 30-39 ans, les résultats suivants sont observés :

- la courbe de la première cohorte est

¹ Recensement d'avril 1976, volume II, tome II, p.49

² "Age at marriage and proportions marrying". J. Hajnal, Population Studies 7, 1953.

³ Recensement d'avril 1976, volume II, tome II, p. 53.

TABLEAU 4.4

PROPORTIONS CUMULEES DES FEMMES NON CELIBATAIRES SELON L'AGE A LA PREMIERE UNION ET L'AGE ACTUEL

Age exact à la première union	Age actuel ¹			
	15-19	20-29	30-39	40-49
11 ans	0,6	2,2	2,1	2,3
12 "	1,2	3,3	3,5	3,5
13 "	3,3	7,0	7,8	6,4
14 "	8,8	13,7	15,1	12,4
15 "	19,0	23,2	25,7	22,1
16 "	34,5	37,4	38,8	34,5
17 "	48,4	50,2	51,2	45,7
18 "	61,1	61,9	61,8	55,4
19 "	70,8	72,0	69,4	62,2
20 "		79,5	76,1	68,4
21 "		85,1	82,0	74,5
22 "		89,0	85,3	76,8
23 "		91,4	88,6	79,8
24 "		93,2	90,6	82,4
25 "		94,6	92,7	84,6
26 "		95,6	94,7	87,4
27 "		96,5	95,6	89,7
28 "		97,0	96,4	90,2
29 "		97,4	97,1	91,2
30 "			97,7	92,3
35 "			98,9	96,5
40 "				98,2
45 "				98,7

¹ Les nombres qui se trouvent au-dessous de la ligne discontinue concernent des femmes qui n'ont pas toutes atteint l'âge en question.

Source : tableau spécial.

en-dessous de celle de la deuxième cohorte, de 12 à 18 ans ;
- au-delà, la courbe des femmes âgées de 20 à 29 ans passe au-dessus de l'autre.

Cela correspondrait à une nuptialité plus tardive des femmes des jeunes générations due à une scolarisation plus poussée. Ce résultat est encore observé pour les groupes 15-19 ans et 20-29 ans, bien que les données relatives aux femmes âgées de 15-19 ans ne soient pas très significatives. En effet, entre 15 et 19 ans, certaines femmes sont encore scolarisées et ne sont pas encore mariées.

Le tableau 4.5 montre l'âge auquel 10, 25, 50 et 75 pour cent des femmes de générations successives se sont mariées. Les résultats présentés dans ce tableau sont légèrement différents des tendances dégagées plus haut. Les femmes âgées de 30-39 ans se sont mariées plus précocement que leurs aînées (celles âgées de 40-49 ans) et que leurs cadettes (celles âgées de 20-29 ans).

Une femme sur quatre s'est déjà mariée à 15,1 ans dans la cohorte des femmes âgées de

TABLEAU 4.5

AGE AUQUEL 10 %, 25 %, 50 % et 75 % DES FEMMES SE SONT MARIÉES SELON LEUR GROUPE D'ÂGE ACTUEL

Pourcentage de femmes mariées	Groupe d'âge			
	15-19	20-29	30-39	40-49
10	14,1	13,4	13,3	13,6
25	15,4	15,1	14,9	15,2
50	17,1	17,0	16,9	17,4
75		19,4	19,8	21,2

Source : tableau spécial.

20-29 ans. Cet indice passe de 14,9 ans dans la cohorte de 30-39 ans à 15,2 ans dans celles des femmes âgées de 40-49 ans.

L'âge auquel 75 pour cent des femmes ont déjà contracté un mariage ne suit pas la tendance. En

effet, plus les générations sont jeunes, plus il diminue. Soixante-quinze pour cent (75 pour cent) des femmes âgées de 20-29 ans se sont mariées à 19,4 ans. Cet indice passe de 19,8 ans pour les femmes âgées de 30-39 ans à 21,2 ans pour les plus âgées (40-49 ans). Une tendance au rajeunissement de l'âge au premier mariage se dégage de nouveau ici.

4.2.4 Variations différentielles de l'âge à la première union

L'âge à la première union est la résultante de facteurs socio-économiques, démographiques et culturels ; il varie nettement selon ces différents facteurs. Le tableau 4.6 présente l'âge moyen à la première union⁴ en fonction des variables de base selon certaines cohortes de femmes (il s'agit des femmes âgées de plus de 25 ans au moment de l'enquête et qui sont entrées en union pour la première fois avant l'âge de 25 ans).

⁴ Moyenne arithmétique.

TABLEAU 4.6

AGE MOYEN A LA PREMIERE UNION DES FEMMES NON CELIBATAIRES AGEES DE 25 ANS ET PLUS ENTREES EN UNION AVANT 25 ANS SELON LES VARIABLES DE BASE ET L'AGE ACTUEL

Variables de base	Age actuel						Total	Nombre de femmes
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54		
<u>Niveau d'instruction</u>								
Non scolarisée	16,0	16,4	16,9	16,6	17,3	16,8	16,6	3.754
Primaire incomplet	17,4	17,4	18,8	18,5	(18,5)	*	17,8	498
Primaire complet	18,7	18,5	(19,0)	*	*	-	18,8	296
Secondaire et plus	19,6	19,6	*	*	*	*	19,7	159
<u>Nature du lieu de résidence</u>								
Yaoundé-Douala	18,6	18,2	18,4	18,9	(18,8)	(18,2)	18,5	399
Autre urbain	17,4	17,0	16,3	15,6	(16,7)	(15,1)	16,6	446
Rural	16,6	16,6	17,1	16,8	17,4	17,0	16,9	3.864
<u>Région de résidence</u>								
Centre-Sud	18,4	17,7	18,2	17,9	18,1	17,5	18,0	673
Est	17,9	17,7	17,6	17,2	17,5	17,4	17,6	221
Littoral	18,1	16,9	16,7	17,3	(17,5)	(17,6)	17,3	274
Nord	14,9	15,6	15,7	15,0	15,1	15,5	15,3	1.699
Nord-Ouest	18,3	17,6	18,1	17,8	19,2	*	18,1	528
Ouest	17,5	17,6	18,4	17,6	18,4	(17,3)	17,9	571
Sud-Ouest	17,8	17,2	(17,6)	(18,0)	*	*	17,6	318
Yaoundé	18,6	18,5	(18,4)	(19,2)	(20,0)	*	18,8	161
Douala	18,6	18,0	18,3	(18,5)	(17,8)	(17,9)	18,3	238
<u>Religion</u>								
Catholique	17,9	17,4	18,0	17,9	18,6	17,4	17,9	1.562
Protestante	14,7	17,5	17,5	17,3	17,7	17,8	17,6	1.394
Musulmane	15,0	15,8	15,7	14,9	15,2	15,6	15,3	1.116
Autre	16,0	15,8	16,9	17,2	(16,9)	(16,8)	16,4	624
<u>Nature du lieu de résidence pendant l'enfance</u>								
Urbain	18,1	17,2	17,0	17,0	17,8	(16,2)	16,2	623
Rural	16,7	16,7	17,2	16,8	17,4	16,9	16,9	3.962

Source : tableaux 1.1.3A-P, volume 2.

a) Niveau d'instruction

La scolarisation retarde énormément l'entrée en union chez les femmes. L'âge moyen à la première union s'élève avec le degré d'instruction. En effet, évalué à 16,6 ans chez les femmes analphabètes, il vaut respectivement 17,8 ans et 18,8 ans chez les femmes ayant un niveau de cycle primaire incomplet et primaire complet. Cet indice atteint 19,7 ans chez celles qui ont un niveau secondaire ou plus. Ce résultat est vérifié quel que soit l'âge.

b) Nature du lieu de résidence

La nature du lieu de résidence est assez déterminante pour l'âge à la première union. L'âge moyen à la première union est plus élevé à Youndé et Douala ; il se situe à 18,5 ans pour ces deux grandes villes et à 16,9 ans pour le reste du pays.

c) Région de résidence

En examinant les données par région, on remarque dans le tableau 4.6 que les femmes résidant dans la province du Nord se marient plus précocement que toutes celles des autres régions. Ce résultat est dû surtout à la forte présence des musulmans dans cette province et à la faible scolarisation des filles de la région.

Par contre, les provinces de Centre-Sud et du Littoral enregistrent des âges moyens à la première union plus élevés qu'ailleurs, peut-être du fait de leur proximité par rapport à Yaoundé et Douala.

L'âge au premier mariage est assez élevé dans la province du Nord-Ouest également. Les mêmes résultats avaient été observés à partir du recensement d'avril 1976.

d) Religion

Les données font apparaître une nuptialité précoce chez les femmes musulmanes : celles-ci se marient en moyenne à 15,3 ans.

Les femmes chrétiennes (catholiques et protestantes) se marient plus tardivement à cause, peut-être, de leur forte scolarisation (17,9 ans pour les catholiques et 17,6 ans pour les protestantes).

Les femmes appartenant à une autre religion se marient également tôt (16,4 ans). Il s'agit en majorité des animistes.

4.2.5 Différence d'âge entre époux

Dans le questionnaire, il était demandé aux femmes l'âge de leur conjoint actuel si elles étaient en union ou de leur dernier conjoint si elles étaient divorcées ou séparées. Elles devaient aussi préciser si possible l'écart d'âge qui existait entre eux et lequel des deux était l'aîné, ce qui en fait constituait une autre manière de vérifier l'âge de l'enquêtée. Cependant, ces données sur le conjoint sont

TABEAU 4.7

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES NON CELIBATAIRES SELON L'ECART D'AGE ENTRE CONJOINTS

Age actuel de la femme	Ecart d'âge ¹ entre conjoints						Total	Nombre de femmes
	Négatif	0-4	5-9	10-14	15-19	20+		
15-19	0	24	32	21	3	14	100	309
20-24	2	31	35	12	8	12	100	575
25-29	3	34	29	13	8	9	100	465
30-34	5	24	30	19	7	14	100	320
35-39	10	29	23	13	12	3	100	253
40-44	9	21	33	17	11	9	100	224
45-49	16	29	15	21	7	12	100	139
50-54	24	22	25	22	5	3	100	36
Total	6	23	30	17	3	11	100	2.370

¹ Age du conjoint - âge de la femme

Source : tableau 1.5.6EQ, volume 2.

TABEAU 4.8

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES NON CELIBATAIRES SELON L'ECART D'AGE ENTRE CONJOINTS ET LA NATURE D'UNION

Nature d'union	Ecart d'âge ¹ entre conjoints				
	Négatif	0-9	10-19	20+	Total
Monogame	5	65	24	6	100
Polygame	6	33	31	25	100

¹ Age du conjoint - âge de la femme.

Source : tableau 1.5.6EQ, volume 2.

particulièrement sujettes à erreur d'autant plus qu'il y a tendance à surestimer l'âge des hommes les plus vieux.

On a pu obtenir l'âge du conjoint pour 2.370 femmes ce qui représente 33 pour cent de l'ensemble des femmes non célibataires.

Il apparaît clairement d'après le tableau 4.7 que les hommes camerounais sont rarement en union avec des femmes qui sont leurs aînées (six pour cent de cas) sauf au-dessus de 45 ans où environ 20 pour cent de femmes ont un conjoint plus jeune qu'elles. Dans 58 pour cent des cas, le conjoint avait entre 0 et 10 ans de plus que son épouse, dans 25 pour cent des cas entre 10 et 19 ans de plus, et 11 pour cent avaient plus de 20 ans d'écart avec leur femme. Si on étudie cette différence d'âge selon la nature de l'union (tableau 4.8), on s'aperçoit que c'est surtout dans les unions polygames que le mari et sa femme sont susceptibles d'avoir entre eux un écart d'âge aussi important.

4.3 STABILITE DES UNIONS

Si on considère que l'exposition au risque de grossesse est plus fréquente lorsqu'une femme est en union stable, l'incidence des ruptures d'union peut avoir des répercussions sur le niveau de la fécondité.

Parmi les femmes non célibataires de l'échantillon individuel, 78 pour cent sont encore en union avec leur premier conjoint ; 14 pour cent ont quitté leur premier conjoint par suite de

divorce ou de séparation et huit pour cent par suite de veuvage.

Lorsqu'on étudie ces données selon la durée écoulée depuis la première union, la proportion des femmes dont la première union n'a pas été rompue, décroît régulièrement avec la durée et va de 94 pour cent pour celles qui ont moins de cinq ans d'union à 62 pour cent lorsque la première union a eu lieu entre 25 et 29 ans auparavant (tableau 4.9).

Cette diminution est due, comme on le voit dans le tableau 4.9, aussi bien à l'augmentation du veuvage qu'à celle des séparations volontaires. La proportion de ces dernières est particulièrement élevée au Cameroun et s'accroît régulièrement avec la durée, de quatre pour cent pour les femmes qui sont en union depuis moins de cinq ans à 21 pour cent pour celles qui sont entrées en union pour la première fois entre 25 et 29 ans avant l'enquête. Ceci montre que les dissolutions volontaires d'union sont fréquentes à n'importe quel moment de la vie conjugale.

Dans ce même tableau, on observe également qu'un fort pourcentage des femmes qui ont rompu leur première union, en ont contracté une nouvelle. En effet, 65 pour cent des femmes dont la première union a été dissoute, sont entrées à nouveau en union.

Les unions sont donc instables au Cameroun et il est fréquent pour une femme d'en contracter plusieurs au cours de sa vie. Le tableau 4.10 montre la distribution en pourcentage des femmes non célibataires selon le nombre d'unions et le nombre d'années depuis la première union. En moyenne, une femme a expérimenté 1,2 union durant sa vie. Cette moyenne augmente régulièrement selon la durée écoulée depuis la première union. Elle est égale à 1 durant les cinq premières années d'union et atteint 1,5 pour les femmes qui ont été en union pour la première fois plus de 30 ans auparavant.

Quatorze pour cent (14 pour cent) des femmes non célibataires ont été deux fois ou plus en union et trois pour cent ont eu plus de deux unions.

Une autre façon de mesurer la stabilité des unions consiste à calculer le pourcentage de

TABLEAU 4.9
REPARTITION EN POURCENTAGE DES FEMMES NON CELIBATAIRES
SELON L'ISSUE DE LA PREMIERE UNION, LE POURCENTAGE DE FEMMES
ENTREES DANS UNE AUTRE UNION ET LE POURCENTAGE DE FEMMES
ACTUELLEMENT EN UNION, SELON LE NOMBRE D'ANNEES DEPUIS LA PREMIERE UNION

Années depuis la 1ère union	Non dissoute	Veuvage	Divorce et séparation	Total	Nombre de femmes	% remarquées de celles qui ont terminé leur 1ère union	% de femmes actuellement en union
5-9	94	1	4	100	1.479	45	97
10-14	87	2	12	100	1.396	70	96
15-19	77	6	17	100	1.242	70	93
20-24	73	10	17	100	1.085	61	91
25-29	73	10	17	100	868	61	87
30+	62	16	21	100	667	61	82
Total	47	31	23	100	530	59	71
Total	78	8	14	100	7.268	65	91

Source : tableaux 1.2.1, 1.3.2, 1.5.1, volume 2.

TABLEAU 4.10

REPARTITION EN POURCENTAGE DES FEMMES NON CELIBATAIRES
SELON LE NOMBRE D'UNIONS ET LE NOMBRE D'ANNEES
DEPUIS LA PREMIERE UNION

Années depuis la 1ère union	Nombre d'unions				Moyenne	Nombre de femmes
	1	2	3	4+		
<5	97,5	2,3	0,3	0,0	1,0	1.479
5-9	90,6	8,7	0,6	0,0	1,1	1.396
10-14	82,9	14,4	2,2	0,5	1,2	1.242
15-19	81,3	14,8	2,7	1,2	1,2	1.085
20-24	83,2	12,1	2,4	2,3	1,3	868
25-29	77,2	16,5	4,8	1,6	1,3	667
30+	68,7	21,3	6,8	3,2	1,5	530
Total	85,6	11,3	2,2	0,9	1,2	7.268

Source : tableau 1.3.1, volume 2.

temps passé en union depuis le début de la première union. Pour cela, on fait la somme des durées en mois de chaque union et on divise par la durée écoulée depuis le début de la première union. Ces pourcentages sont présentés au tableau 4.11. Le pourcentage moyen pour l'ensemble des femmes non célibataires est de 92 pour cent. Il est à peu près constant quel que soit l'âge à la première union. Par contre, comme on pouvait s'y attendre, il diminue régulièrement à mesure que l'âge de la femme s'élève : de 98 pour cent pour les femmes de moins de 20 ans, il atteint seulement 89 pour cent pour les femmes de 45-49 ans, ce qui est dû à la fréquence des ruptures d'union.

Le tableau 4.12 montre les variations que l'on peut observer à propos de la stabilité des unions selon les diverses variables socio-économiques de base. Dans la première colonne, on a choisi un indice qui représente une mesure des ruptures volontaires d'union qui permet de mieux étudier l'incidence du divorce et des séparations en diminuant celle du veuvage car on se limite aux femmes qui sont en union depuis 10 à 19 ans.

On constate que c'est parmi les femmes les moins instruites que se produisent le plus souvent ces ruptures volontaires d'union, puisque 27 pour cent des femmes non scolarisées ont rompu leur première union, contre seulement 17 pour cent des femmes ayant un niveau d'instruction de niveau primaire incomplet, neuf pour cent de celles qui ont terminé le primaire et sept pour cent de celles qui ont atteint au moins le secondaire. La proportion de celles qui se

TABLEAU 4.11
POURCENTAGE DE TEMPS MOYEN PASSE PAR LES FEMMES NON CELIBATAIRES
EN UNION DEPUIS LA PREMIERE UNION, SELON L'AGE ACTUEL

Age actuel	Age à la première union					Total	Nombre de femmes
	15	15-19	20-24	25-29	30+		
15-19	97,7	98,8	-	-	-	98,2	788
20-24	95,4	97,9	97,6	-	-	97,0	1.339
25-29	92,2	96,6	95,5	99,7	-	94,9	1.250
30-34	94,1	94,7	95,8	(90,4)	*	94,6	1.113
35-39	91,2	93,5	92,7	95,3	(95,0)	92,7	952
40-44	91,8	93,1	92,4	90,0	(90,1)	92,4	867
45-49	86,7	88,2	89,4	(91,6)	93,0	88,5	588
50-54	80,8	84,6	84,6	(86,6)	(90,9)	84,1	372
Total	91,0	92,8	91,6	90,8	91,8	92,0	7.268

Source : tableau 1.4.1, volume 2.

TABLEAU 4.12

QUELQUES INDICATEURS DE LA STABILITE DES UNIONS SELON
CERTAINES VARIABLES SOCIO-ECONOMIQUES

Variables de base	% de femmes en union depuis 10 à 19 ans dont la lère union a été dissoute	% de femmes entrées en union pour la lère fois depuis moins de 10 ans dont la lère union est dissoute	% de femmes non célibataires dont la lère union est dissoute	Parmi celles dont la lère union est dissoute, % qui ont contracté une autre union	% des femmes non célibataires en union au moment de l'enquête
Ensemble	25	9	22	65	91
<u>Niveau d'instruction</u>					
Non scolarisée	26	12	27	63	90
Primaire incomplet	25	9	17	51	91
Primaire complet	15	7	9	42	95
Secondaire et plus	13	5	7	(40)	96
<u>Nature du lieu de résidence</u>					
Yaoundé-Douala	22	6	18	29	86
Autre urbain	32	11	23	69	88
Rural	24	10	22	68	92
<u>Région de résidence</u>					
Centre-Sud	23	7	26	61	93
Est	36	12	27	76	92
Littoral	25	7	23	38	95
Nord	28	13	25	37	95
Nord-Ouest	17	10	15	41	91
Ouest	16	4	18	53	91
Sud-Ouest	27	12	22	40	96
Yaoundé	20	5	16	21	97
Douala	24	7	20	33	85
<u>Religion</u>					
Catholique	22	8	21	53	89
Protestante	21	10	20	53	90
Musulmane	33	13	30	83	92
Autre	21	9	19	79	96
<u>Occupation depuis lère union</u>					
Pas travaillé	24	9	20	67	92
Travail agricole	25	9	23	66	92
Travail non agricole	23	12	25	50	86

Source : tableaux 1.2.2, 1.3.2, 1.5.2, volume 2.

remarient est également forte parmi les femmes les moins instruites. Au moment de l'enquête, le pourcentage d'entre elles qui sont en union est cependant plus faible que pour les femmes ayant un niveau d'instruction plus élevé.

Les différences selon la nature du lieu de résidence montrent que c'est dans les petites villes que les unions sont le moins stables. Les ruptures volontaires d'union, les remariages et le pourcentage de femmes en union sont plus

faibles à Douala et Yaoundé que dans le reste du pays.

Les variations régionales sont cependant fortes. On remarque que c'est surtout au Nord-Ouest et à l'Ouest que les unions sont le plus stables, et que c'est dans ces régions également que le pourcentage de femmes en union au moment de l'enquête est le plus élevé, ainsi que dans le Nord. C'est dans l'Est, le Centre-Sud et le Nord que les ruptures d'union sont les plus

fréquentes, mais les remariages y sont aussi les plus élevés. On peut donc penser que les femmes y changent fréquemment de partenaires sans rester longtemps dans des situations de veuvage, de divorce ou de séparation.

Les différences que l'on observe selon la religion de la femme mettent en évidence le fort pourcentage de ruptures d'union parmi les musulmanes (30 pour cent). Il est nettement plus élevé que pour les autres religions (18 pour cent) ; cependant, les musulmanes contractent dans la majorité des cas une autre union puisque 83 pour cent d'entre elles se sont remariées. Au moment de l'enquête, c'est parmi elles et parmi les femmes de religion animiste que le pourcentage des femmes en union est le plus fort (92 et 96 pour cent respectivement) alors qu'il est seulement de 89 pour cent parmi les catholiques et 90 pour cent parmi les protestantes.

Apparemment, la stabilité des unions n'est pas liée à la nature de l'activité de la femme, car les différences sont plutôt minimes selon que la femme travaille ou non. Cependant, on remarque que les ruptures d'union sont plus fréquentes pour les femmes qui travaillent, et en particulier celles qui ont une occupation en dehors du secteur agricole.

Il est vraisemblable que ce sont surtout les coutumes qui sont à l'origine des variations que l'on observe à travers le pays.

4.4 SITUATION MATRIMONIALE AU MOMENT DE L'ENQUETE

4.4.1 Femmes

La distribution en pourcentage des femmes de l'enquête individuelle selon leur situation matrimoniale et leur âge au moment de l'enquête est présentée au tableau 4.13. On constate que 80 pour cent ont déclaré être en union, tandis que 12 pour cent étaient célibataires, cinq pour cent veuves et quatre pour cent divorcées ou séparées au moment de l'enquête.

Dans le tableau 4.13 figurent également les mêmes données pour l'enquête ménage et le recensement de 1976 à des fins comparatives. On voit qu'il n'y a pas de différences significatives entre ces diverses sources. Cependant, on remarque que le pourcentage des femmes en union est légèrement plus élevé dans l'enquête ménage qu'au recensement, ce qui n'est pas surprenant car pour le recensement on n'a compté comme mariées que les femmes s'étant déclarées comme telles, ce qui est certainement restrictif.

C'est dans l'enquête individuelle que le pourcentage de femmes actuellement en union est le plus élevé et le pourcentage de célibataires en contrepartie le plus faible. Ceci est dû à la définition plus large des unions que l'on a essayé de saisir. De plus, chaque femme était directement interrogée sur sa situation alors que dans les deux autres sources, une personne pouvait répondre pour les autres membres du ménage.

TABLEAU 4.13

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES SELON LA SITUATION MATRIMONIALE ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Enquête individuelle				Total
	Célibataires	Veuves	Divorcées ou séparées	En union	
15-19	47	0	1	52	100
20-24	10	1	2	87	100
25-29	4	2	3	92	100
30-34	2	2	5	91	100
35-39	1	6	5	88	100
40-44	1	9	5	85	100
45-49	2	17	7	75	100
50-54	1	21	8	71	100
15-54	12	5	4	80	100

Age actuel	Enquête ménage				Total
	Célibataires	Veuves	Divorcées ou séparées	En union	
15-19	51	0	1	47	100
20-24	19	1	2	78	100
25-29	7	1	3	88	100
30-34	4	4	4	89	100
35-39	4	6	5	85	100
40-44	3	11	5	82	100
45-49	3	17	5	75	100
50-54	2	25	5	69	100
15-54	16	5	4	75	100

Age actuel	Recensement				Total
	Célibataires	Veuves	Divorcées ou séparées	En union	
15-19	54	0	1	45	100
20-24	20	1	2	78	100
25-29	9	2	3	86	100
30-34	6	4	4	86	100
35-39	5	8	4	83	100
40-44	5	14	5	77	100
45-49	4	22	5	69	100
50-54	5	31	6	59	100
15-54	19	7	3	72	100

Sources : - tableaux 1.5.3 et H2, volume 2.
- recensement d'avril 1976, volume 1, tome I, p. 30.

4.4.2 Hommes

A partir de l'enquête auprès des ménages, on a obtenu également des informations sur la situation matrimoniale des hommes qui peuvent être comparées aux résultats du recensement de 1976.

Le tableau 4.14 présente la distribution des hommes âgés de 15-59 ans selon l'âge et la situation matrimoniale, d'après l'enquête ménage et le recensement de 1976.

Les pourcentages d'hommes en union sont plus élevés dans l'enquête ménage et les pourcentages de célibataires en contrepartie sont plus faibles, quel que soit l'âge. On remarque que les hommes se marient beaucoup plus tard que les femmes. A 20-24 ans, il y a encore environ 75 pour cent de célibataires et à 25-29 ans, 41 pour cent. L'intensité du mariage est plus faible chez les hommes que chez les femmes puisqu'à 50-54 ans, six pour cent d'hommes sont restés célibataires, alors que c'est le cas pour seulement un pour cent des femmes. On remarque également que les pourcentages de veufs à partir de 35 ans sont beaucoup plus faibles pour le sexe masculin.

4.5 INCIDENCE DE LA POLYGAMIE

Toutes les femmes qui étaient en union au moment de l'enquête ont été interrogées au sujet de la

TABLEAU 4.14

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES HOMMES DE 15-54 ANS
SELON LA SITUATION MATRIMONIALE ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Enquête ménage				Total
	Céliba- taires	Veufs	Divorcés ou séparés	En union	
15-19	96	0	0	4	100
20-24	74	0	1	25	100
25-29	41	1	2	56	100
30-34	19	1	4	77	100
35-39	12	1	4	93	100
40-44	9	2	5	95	100
45-49	8	2	5	95	100
50-54	6	3	5	96	100
15-54	42	1	3	54	100

Age actuel	Recensement				Total
	Céliba- taires	Veufs	Divorcés ou séparés	En union	
15-19	97	0	0	3	100
20-24	76	0	1	23	100
25-29	42	0	2	56	100
30-34	22	1	3	74	100
35-39	16	1	3	90	100
40-44	13	2	4	91	100
45-49	11	3	4	92	100
50-54	9	4	5	92	100
15-54	54	1	1	44	100

Sources : - tableau H2, volume 2.
- recensement d'avril 1976, volume 1, tome 1, p. 30.

polygamie. On leur a demandé si elles avaient des coépouses et dans ce cas, quel était leur rang dans le mariage. Quarante pour cent (40 pour cent) de femmes étaient en union polygame, 56 pour cent en union monogame et quatre pour cent n'ont pas déclaré la nature de leur union. Si on ne considère que les femmes pour lesquelles la réponse a été obtenue, 42 pour cent sont en union polygame et 58 pour cent en union monogame. Donc, plus du tiers des femmes sont en union polygame.

On voit dans le tableau 4.15 comment se répartissent les femmes en union polygame selon le rang d'épouses. Trente-huit pour cent (38 pour cent) sont des premières épouses, 42 pour cent des deuxièmes épouses et 20 pour cent ont un rang plus élevé. Au niveau national, le recensement avait trouvé 24 pour cent d'hommes polygames et le nombre moyen de femmes par homme polygame était de 2,5 femmes⁵.

L'incidence de la polygamie augmente régulièrement avec l'âge de la femme. Trente-deux pour cent (32 pour cent) des femmes de moins de

⁵ Recensement d'avril 1976, volume II, tome II.

TABLEAU 4.15

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION
SELON LA NATURE DE LEUR UNION ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Monogame	Polygame				NR	Nombre de femmes
		Rang 1	Rang 2	Rang 3+	Total		
15-24	58	7	17	8	32	10	2.061
25-34	58	15	17	7	39	3	2.224
35-44	53	21	15	10	46	1	1.589
45-54	54	23	15	7	45	1	716
Total	56	15	17	8	40	4	6.590

Source : tableau 0.1.3.2E, volume 2.

25 ans et 45 pour cent des femmes entre 35 et 44 ans sont en union polygame.

Le tableau 4.16 indique le pourcentage de femmes actuellement en union polygame selon l'âge de la femme et les variables de base.

La polygamie est plus forte parmi les femmes les moins instruites ; elle diminue régulièrement avec le niveau d'instruction. Quarante-cinq pour cent (45 pour cent) de femmes non scolarisées sont en union polygame alors que c'est le cas de seulement 12 pour cent des femmes ayant le niveau du secondaire ou plus. Les femmes travaillant dans l'agriculture sont plus souvent que les autres dans des unions polygames : on trouve parmi elles 42 pour cent en union polygame contre 28 pour cent seulement des femmes travaillant dans un autre secteur et 38 pour cent des femmes qui ne travaillent pas. Mais les variations les plus importantes sont observées entre les régions. Soixante-six pour cent (66 pour cent) de femmes sont en union polygame dans la région de l'Ouest, dont 74 pour cent parmi les femmes de 30 ans et plus et 55 pour cent parmi les plus jeunes. Par contre, à Yaoundé, Douala, et dans les régions auxquelles ces villes appartiennent (Centre-Sud et Littoral), le pourcentage des femmes en union polygame est inférieur à 30 pour cent. La poly-

TABLEAU 4.16

POURCENTAGE DE FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION POLYGAME
SELON LEUR AGE ACTUEL ET CERTAINES VARIABLES DE BASE

Variables de base	Age actuel		Total	Nombre de femmes
	<30	30+		
<u>Niveau d'instruction</u>				
Non scolarisée	42	46	45	4.559
Primaire incomplet	38	31	36	936
Primaire complet	23	30	24	756
Secondaire et plus	10	21	12	241
<u>Nature du lieu de résidence</u>				
Yaoundé-Douala	16	27	21	574
Autre urbain	42	52	47	579
Rural	37	44	41	5.441
<u>Région de résidence</u>				
Centre-Sud	20	31	26	899
Est	33	33	38	329
Littoral	23	29	26	340
Nord	45	44	44	2.430
Nord-Ouest	33	53	43	720
Ouest	55	74	66	779
Sud-Ouest	20	32	26	453
Yaoundé	15	27	19	237
Douala	18	28	21	337
<u>Religion</u>				
Catholique	26	37	31	2.239
Protestante	31	45	38	1.901
Musulmane	46	45	45	1.572
Autre	50	56	53	865
<u>Occupation depuis lère union</u>				
N'a pas travaillé	35	42	38	2.088
Travail agricole	36	46	42	3.925
Travail non agricole	24	31	28	576
<u>Profession du conjoint</u>				
Cadre, employé	28	47	35	692
Services, vendeur	37	51	42	545
Agriculteur	41	45	43	4.096
Ouvrier	25	31	28	1.088
Sans profession	23	54	34	172

Source : tableau 1.7.1, volume 2.

gamie est aussi largement répandue au Nord (43 pour cent) et à l'Est (38 pour cent). Ces différences se retrouvent par secteur de résidence : à Yaoundé-Douala 21 pour cent et 41 pour cent en milieu rural ; on note que c'est dans les centres urbains secondaires que la polygamie est la plus répandue (47 pour cent).

Les différences que l'on note selon la religion montrent que la polygamie est surtout fréquente parmi les femmes ayant déclaré appartenir à d'autres religions (animistes, religions traditionnelles). Cinquante-trois pour cent (53 pour cent) de ces femmes sont en union polygame. C'est ensuite parmi les musulmanes que l'on trouve le plus d'unions polygames (45 pour cent). On trouve également des chrétiennes en union polygame, mais dans une proportion moindre (31 pour cent des catholiques et 38 pour cent des protestantes).

4.6 EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE

La situation matrimoniale est seulement une des composantes de l'exposition au risque de grossesse. En particulier au Cameroun, du fait de la complexité de la notion d'union, on a introduit dans le questionnaire, un certain nombre de questions additionnelles pour permettre de mieux mesurer l'exposition au risque de grossesse.

On a demandé à chaque femme des informations sur la date de ses premières règles et de ses premiers rapports sexuels. Dans un premier paragraphe, on analysera l'ordre de ces événements par rapport au mariage et à la première naissance afin de déterminer où se situe le début d'exposition au risque de grossesse.

Dans l'ENF, on a ajouté également des questions sur les rapports sexuels dans la période précédant l'enquête, ce qui a permis d'étudier dans quelle mesure une femme considérée comme exposée selon les définitions classiques l'est effectivement, et inversement, dans quelle mesure une femme considérée comme non exposée, l'est en réalité. Ce sera l'objet du paragraphe suivant.

4.6.1 Début de l'exposition au risque de grossesse

On comparera dans ce paragraphe l'ordre des divers événements suivants dans la vie de la femme : âge aux premières règles, âge aux premiers rapports sexuels, âge à la première union et âge à la première naissance.

On doit noter auparavant que l'âge à la première union et l'âge à la première naissance ont été obtenus à partir de dates dont certaines ont été calculées par un programme d'imputation (voir le chapitre 2), alors que les âges aux premières règles et aux premiers rapports sexuels correspondent aux déclarations de l'enquête qui peut avoir répondu en années complètes ou en années révolues selon le cas. On peut donc s'attendre à une différence d'un an entre ces deux catégories d'âge, due aux différentes procédures de traitement des données.

Par contre, certaines incohérences proviennent de la qualité des données ; ainsi, pour 2,6 pour cent de femmes ayant eu au moins une naissance, l'âge aux premiers rapports sexuels est supérieur à l'âge à la première naissance. Si on considère qu'une différence d'un an est attribuable à l'imputation, il reste 1,3 pour cent de femmes pour lesquelles les premiers rapports sexuels ont eu lieu après la première naissance.

De même pour 1,3 pour cent de femmes, l'âge aux premières règles est plus élevé que l'âge à la première naissance. Ce pourcentage n'est que de 0,5 pour cent si on accepte une différence d'un an due à l'imputation.

Ceci montre que les erreurs de cohérence des données sont minimes et que l'on peut considérer l'ordre des événements tel qu'il apparaît d'après les déclarations des femmes à l'enquête comme décrivant raisonnablement la réalité.

On remarque ainsi qu'au Cameroun, les femmes ont quelquefois des relations sexuelles avant leurs premières règles, ce qui peut expliquer un certain nombre de naissances avant les premières règles.

Parmi les femmes ayant eu leurs règles et des rapports sexuels et ayant répondu à la question "Combien de temps s'est-il écoulé entre vos premières règles et vos premiers rapports sexuels ? Combien de temps était-ce après ou avant ?", 12,2 pour cent ont déclaré avoir eu des relations sexuelles avant d'avoir eu leurs règles.

Le tableau 4.17 présente le pourcentage de femmes non célibataires étant entrées en union après avoir eu leurs premiers rapports sexuels ou une naissance. On comparera également l'âge à la première union avec une variable qu'on a défini comme l'âge au début d'exposition. Cet âge a été déterminé en prenant comme début d'exposition l'âge au dernier des deux événements suivants : premières règles ou premiers rapports sexuels. Cependant, dans certains cas où une grossesse avait eu lieu antérieurement, c'est l'âge à la conception qui a été retenu comme début d'exposition.

On constate que dans au moins 51 pour cent de cas, le début d'exposition a eu lieu avant

TABLEAU 4.17

POURCENTAGE DE FEMMES NON CELIBATAIRES AYANT DECLARE ETRE ENTREES EN UNION POUR LA PREMIERE FOIS APRES CERTAINS AUTRES EVENEMENTS

Pourcentage de femmes entrées pour la première fois en union après		
les premiers rapports sexuels	le début d'exposition au risque de grossesse	la première naissance ¹
38	51	18

¹ Femmes en union pour la première fois, il y a cinq ans ou plus.

Source : tableaux 1.7.3, 1.7.4, 2.1.1.1, volume 2.

l'entrée en union. Dix-huit pour cent (18 pour cent) des femmes entrées en union pour la première fois au moins cinq ans avant l'enquête ont donné naissance à leur premier enfant avant d'entrer en union. Il est possible que la notion d'union n'ait pas été bien comprise et que dans certains cas, on ait considéré que l'union avait commencé avec la légalisation du mariage. Ceci pourrait être dû à la variété linguistique qui a fait que certaines notions ont été mal interprétées. Trente-huit pour cent (38 pour cent) de femmes avaient déjà eu des rapports sexuels avant leur entrée en union.

Le tableau 4.18 indique le pourcentage de femmes qui, d'après leurs déclarations, n'ont pu être exposées que postérieurement à leur entrée en union.

On voit que pour 14 pour cent des femmes non célibataires, l'exposition au risque de grossesse a commencé au moins un an après le mariage ; pour 13 pour cent de femmes, les premières règles ont été ultérieures au mariage et pour 19 pour cent de femmes, les rapports sexuels n'ont commencé que bien après le mariage.

Ces résultats sont significatifs et confirment que la notion d'union au Cameroun est complexe et n'a pas une relation très nette avec le début d'exposition au risque de grossesse. C'est un thème important à analyser plus en détail car on

TABLEAU 4.18

POURCENTAGE DE FEMMES NON CELIBATAIRES ETANT ENTREES EN UNION AVANT CERTAINS EVENEMENTS LIES A L'EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE

Pourcentage de femmes entrées pour la première fois en union au moins un an avant		
les premières règles	les premiers rapports sexuels	le début d'exposition
13	19	14

Source : tableaux 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, volume 2.

considère en général que le début de la vie féconde correspond à l'entrée en union. Il serait intéressant de mieux définir le début d'exposition au risque de grossesse dans les questionnaires d'enquêtes qui pourraient avoir lieu dans le futur. L'ENF aura en tout cas eu le mérite de montrer la complexité du problème et la nécessité d'améliorer son approche.

4.6.2 Exposition au risque de grossesse au moment de l'enquête

On considère en général dans l'EMF qu'une femme est exposée au risque de grossesse si elle est mariée, non enceinte au moment de l'enquête et si sa fertilité n'est pas affectée par un empêchement définitif (stérilisation, stérilité) ou temporaire (abstinence ou aménorrhée post-partum).

Selon cette définition, les femmes non célibataires de l'échantillon de l'enquête individuelle sont réparties comme on le voit dans le tableau 4.19.

Quarante-trois pour cent (43 pour cent) de femmes non célibataires étaient exposées au risque de grossesse au moment de l'enquête, 11 pour cent étaient enceintes, 10 pour cent ont déclaré ne pas être fertiles, un pour cent avaient cessé les rapports sexuels définitivement, 19 pour cent étaient en aménorrhée post-partum et sept pour cent en abstinence post-partum ; neuf pour cent n'étaient pas en union. Le pourcentage de femmes exposées est de 44 pour cent au-dessous de 25 ans ; il augmente ensuite pour atteindre 46 pour cent entre 35 et 44 ans et diminue au-dessus de 45 ans. Par contre, le pourcentage de femmes non fertiles augmente rapidement avec l'âge et atteint 36 pour cent au-dessus de 45 ans, ce qui n'est pas élevé : beaucoup de femmes ignorent qu'elles ne peuvent plus avoir d'enfants et se déclarent encore fertiles.

Le pourcentage de femmes enceintes diminue régulièrement avec l'âge ; de 17 pour cent au-dessous de 25 ans, il atteint deux pour cent

TABLEAU 4.19

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES NON CELIBATAIRES SELON L'ETAT D'EXPOSITION DETAILLE ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Veuve div, sép	Enceinte	Non fertile	Abstinence définitive	Post-partum Aménorrhée	Abstinence	Exposée	Nombre de femmes
15-24	3,0	16,6	0,4	0,9	25,1	10,0	44,0	2.119
25-34	5,8	12,8	3,7	0,8	24,5	7,6	44,7	2.347
35-44	12,8	6,0	16,5	0,5	13,6	5,0	45,6	1.799
45-54	25,5	2,0	35,6	1,8	3,4	1,4	30,4	959
Total	9,3	10,8	10,2	0,9	19,1	6,9	42,8	7.224

Source : tableau 1.6.5, volume 2.

au-dessus de 45 ans. L'abstinence et l'aménorrhée post-partum sont également plus élevées parmi les femmes les plus jeunes, qui sont plus susceptibles d'avoir eu une grossesse récente.

Le tableau 4.20 donne la répartition des femmes non célibataires exposées au risque de grossesse ayant déclaré avoir eu des relations sexuelles ou non dans la période précédant l'enquête. On a inclus dans cette définition les femmes qui n'étaient pas en union si elles n'étaient pas enceintes, en abstinence définitive ou post-partum, en aménorrhée post-partum ou n'avaient pas un empêchement déclaré. Dix-huit pour cent (18 pour cent) de femmes ont déclaré n'avoir pas eu de relations sexuelles, bien qu'elles soient définies comme exposées selon cette définition. Ce pourcentage augmente de 17 pour cent pour les femmes de moins de 25 ans à 20 pour cent pour celles qui ont dépassé 45 ans.

En fait, la plupart de ces femmes ont déclaré qu'elles allaient reprendre les rapports sexuels dans le futur et on peut se demander si ce fort pourcentage de femmes n'ayant pas de relations sexuelles dans la période précédant l'enquête n'est pas dû au fait que celle-ci se déroulait au moment des campagnes agricoles.

En considérant le pourcentage de femmes exposées n'ayant pas eu de relations sexuelles dans la période précédant l'enquête selon la nature de leur union, on constate qu'il est le même qu'il s'agisse d'union monogame ou polygame, alors qu'on aurait pu penser que ce pourcentage serait plus élevé en union polygame où plusieurs femmes partagent le même conjoint (tableau 4.21).

Il est intéressant de remarquer également qu'une proportion importante des femmes veuves, divorcées ou séparées ont déclaré avoir eu des rapports sexuels dans la période précédant l'enquête (60 pour cent) ainsi qu'une forte proportion de femmes célibataires (48 pour

TABLEAU 4.20

DISTRIBUTION DES FEMMES EXPOSEES AU RISQUE DE GROSSESSE SELON QU'ELLES ONT EU OU NON DES RELATIONS SEXUELLES DANS LA PERIODE PRECEDANT L'ENQUETE (Femmes non célibataires)

Age actuel	A eu des relations sexuelles	N'a pas eu de relations sexuelles
15-24	83	17
25-34	84	16
35-44	80	20
45-54	80	20
Total	82	18

Source : tableau 1.6.5, volume 2.

TABLEAU 4.21

POURCENTAGE DE FEMMES EXPOSEES SELON QU'ELLES ONT EU OU NON DES RELATIONS SEXUELLES DANS LA PERIODE PRECEDANT L'ENQUETE ET LA NATURE DE LEUR UNION

Situation matrimoniale	A eu des relations sexuelles	N'a pas eu de relations sexuelles	Total
Monogame	83	17	100
Polygame :			
rang 1	85	15	100
rang 2	85	15	100
rang 3*	81	19	100
Veuve, divorcée, séparée	60	40	100
Célibataires	48	52	100
Total	85	15	100

Source : tableau 1.6.4E, volume 2.

cent). Ceci confirme donc qu'au Cameroun, l'exposition au risque de grossesse n'est pas limitée aux femmes en union.

Il serait intéressant de mieux analyser la notion d'exposition au risque de grossesse par rapport à la spécificité des unions et des relations entre sexes au Cameroun.

4.7 CONCLUSION

Les femmes entrent en union à un âge précoce au Cameroun et l'analyse des résultats de l'ENF semblerait indiquer un rajeunissement de cette tendance. Ceci pourrait être également une conséquence des erreurs de déclarations d'âge. Vingt-deux pour cent (22 pour cent) des femmes ont été mariées avant leur quinzième anniversaire et la moitié des femmes sont en union à 17 ans. La scolarisation et l'urbanisation ont pour effet de retarder l'âge d'entrée en union. Les variations régionales sont importantes et on doit remarquer en particulier l'âge très précoce du mariage chez les musulmans du Nord-Cameroun.

Pratiquement toutes les femmes entrent en union au cours de leur vie. Bien que les ruptures d'union soient très fréquentes, la plupart des femmes se remarient, ce qui explique que la majorité des femmes étaient en union au moment de l'enquête.

La polygamie est très répandue (40 pour cent des femmes en union étaient en union polygame au moment de l'enquête). Les variations régionales sont là encore très importantes et dans l'Ouest, 68 pour cent des femmes étaient en union avec un polygame.

On a constaté qu'au Cameroun, la définition de l'exposition au risque de grossesse était complexe et ne coïncidait pas obligatoirement avec la notion de mariage. Il serait utile de mieux préciser ce concept dans le contexte en question.

FÉCONDITÉ

5.1 INTRODUCTION

La mesure de la fécondité au Cameroun constituait l'objectif principal de l'ENF. Les résultats seront présentés dans ce chapitre en considérant deux aspects de l'étude de la fécondité : on s'intéressera d'une part au nombre de naissances vivantes qu'une femme est susceptible de mettre au monde durant sa vie féconde et d'autre part, au rythme auquel se produisent les naissances tout au long de sa période de reproduction.

Un soin tout particulier a été pris au Cameroun pour adapter le questionnaire afin d'obtenir des données de qualité optimale pour l'histoire génésique de chaque femme.

Toutes les femmes à l'exception de celles qui n'avaient pas encore eu leur première menstruation (2,1 pour cent de l'ensemble de l'échantillon) ont d'abord répondu à une série de questions destinées à évaluer le nombre de leurs enfants nés vivants en distinguant parmi eux les filles des garçons et ceux qui vivaient encore avec leur mère de ceux qui l'avaient quittée. Enfin, une dernière question avait pour but de déterminer le nombre d'enfants qui étaient décédés. L'enquêtrice devait alors vérifier avec l'enquêtée que le nombre total d'enfants déclarés correspondait bien aux réponses précédentes.

Ensuite, elle devait remplir un tableau de grossesses où figuraient chaque naissance, les grossesses non parvenues à terme et les mort-nés dans chaque intervalle s'il y en avait. Pour chaque grossesse, qu'elle ait conduit à une naissance vivante ou non, il était demandé combien de temps elle avait duré, quel était l'âge de la mère à terme et la durée en mois de l'intervalle écoulé depuis la grossesse précédente. Pour les naissances vivantes, on a vérifié : si l'enfant était encore vivant au moment de l'enquête, quel était son sexe et son âge ; si l'enfant était décédé, on a enregistré son sexe, la date de son décès et son âge au décès. Pour les naissances non vivantes, on a demandé le sexe de l'enfant lorsque c'était possible, et s'il s'agissait d'un mort-né, d'une fausse couche ou d'un avortement.

Ce chapitre se rapporte uniquement aux naissances vivantes. Quelques données sur les naissances non vivantes ont été utilisées au chapitre 9. Des informations sur la fécondité ont été également collectées dans l'enquête auprès des ménages. L'échantillon était constitué de 37.866 ménages parmi lesquels il y avait 63.218 femmes âgées de 10 ans et plus, pour lesquelles on a obtenu des informations sur le nombre de naissances vivantes (garçons et filles, vivants avec leur mère ou l'ayant quittée, décédés ou

encore en vie) et pour la dernière naissance vivante, le sexe, la date de naissance, et dans le cas où l'enfant était décédé sa date de décès. A partir de toutes ces données, on a calculé différentes estimations de la fécondité.

On s'intéressera tout d'abord à la fécondité cumulée qui est mesurée par le nombre d'enfants nés vivants. Il s'agit d'une analyse transversale qui ne fait pas référence au rythme de la fécondité.

Puis on étudiera la fécondité initiale, c'est-à-dire la fécondité dans les premières années d'exposition au risque de grossesse.

Le troisième paragraphe sera consacré à la mesure de l'incidence de la stérilité au Cameroun.

On analysera ensuite le niveau et les tendances de la fécondité au moment de l'enquête en utilisant trois indicateurs : les proportions de femmes qui se sont déclarées enceintes à l'entrevue, les taux de fécondité générale par âge et la somme des naissances réduites. On y évoquera également la fécondité légitime. Le paragraphe suivant sera consacré à la relation qui existe entre nuptialité et fécondité. Enfin, dans le dernier paragraphe, on présentera les variations différentielles de la fécondité selon les variables socio-économiques de base.

Les tendances de la fécondité au Cameroun seront analysées à partir des données de l'historique des naissances de l'enquête individuelle et des informations collectées dans l'enquête ménage.

Cependant, il convient de mettre en garde le lecteur quant aux défaillances inhérentes à toute enquête rétrospective. Les données de l'historique des naissances sont entachées d'un certain nombre d'erreurs provenant en partie d'omissions de grossesses ou de déclarations erronées (souvent chez les femmes les plus âgées) et en partie de la distorsion des âges ou des dates par les enquêtées.

Une étude détaillée sera consacrée plus tard à l'évaluation de la qualité des données de l'ENF. Il faut donc considérer les résultats présentés ici comme préliminaires bien que l'analyse soit centrée sur les aspects de la fécondité pour lesquels on dispose des données les plus satisfaisantes.

5.2 FECONDITE CUMULEE

Le tableau 5.1 montre que la parité moyenne de toutes les femmes est de 3,1 dans l'enquête individuelle et l'enquête ménage, ce qui reflète

TABLEAU 5.1

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES ET DES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION
SELON LE NOMBRE D'ENFANTS NÉS VIVANTS

Nombre d'enfants nés vivants	Enquête individuelle				Enquête ménage		
	Toutes les femmes		Femmes actuelle- ment en union		Nombre d'enfants nés vivants	Toutes les femmes	
	Tous âges	45-49 ans	Tous âges	45-49 ans		Tous âges	45-49 ans
0	24,1	14,7	17,1	14,8	0	25,1	16,5
1-2	27,9	13,5	30,1	12,6	1-2	27,3	14,2
3-4	19,1	15,8	21,6	15,7	3-4	17,8	14,2
5-6	13,5	17,6	14,9	19,1	5-6	13,2	17,2
7+	15,4	38,3	16,5	38,9	7+	16,7	37,9
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total	100,0	100,0
Parité moyenne	3,11	5,18	3,39	5,29		3,16	5,10
Nombre de femmes	8.221	599	6.593	449		41.325	2.924

Source : tableaux 2.2.11, 2.2.13 et H5, volume 2.

un niveau de fécondité très modéré par rapport à d'autres pays africains (elle est de 3,8 au Kenya). Environ 24 pour cent des femmes n'ont pas d'enfants. Vingt-huit pour cent (28 pour cent) de femmes ont un ou deux enfants ; 19 pour cent trois ou quatre, 14 pour cent cinq ou six et 15 pour cent plus de sept enfants. On observe très peu de différences dans les résultats, que ce soit entre l'enquête individuelle et l'enquête ménage, ou si on se limite aux femmes actuellement en union sauf pour le pourcentage de femmes sans enfant qui est alors un peu plus bas (17 pour cent).

La fécondité cumulée des femmes les plus âgées est un indicateur du niveau de la descendance finale lorsque les données ne sont pas trop entachées de biais provenant d'erreurs de déclarations d'âge ou de défaillances de mémoire qui rendent les données sur le nombre d'enfants peu fiables. C'est le cas très certainement pour le groupe d'âge 50-54 ans ; c'est pourquoi on étudiera la descendance finale pour les femmes du groupe d'âge 45-49 ans. Comme le montre le tableau 5.1, ces femmes ont en moyenne mis au monde cinq enfants vivants. On constate encore une fois que les résultats de l'enquête individuelle concordent parfaitement avec ceux de l'enquête ménage. On peut dire que sur 10 femmes âgées de 45-49 ans, environ quatre avaient moins que cette moyenne et six avaient cinq enfants nés vivants ou plus. Presque trois femmes sur dix avaient une famille de dimension inférieure au niveau de remplacement (zéro, une, deux naissances vivantes) et à l'autre extrême, quatre femmes sur dix avaient sept enfants ou plus.

On présente également dans ce tableau la parité

des femmes de 45-49 ans actuellement en union (5,29) qui est légèrement supérieure à celle de toutes les femmes du même groupe d'âge (5,18). Il n'y a pas de différences significatives entre les deux distributions de femmes de 45-49 ans selon le nombre d'enfants nés vivants.

Une autre façon d'examiner la descendance finale des femmes consiste à calculer les probabilités d'agrandissement pour les femmes de 45-49 ans. Elles sont présentées au tableau 5.2. Ces probabilités fournissent pour un rang de naissance donné la proportion de femmes qui ont eu au moins un enfant de plus.

On ne constate pas de différences significatives entre les probabilités d'agrandissement, que l'on considère toutes les femmes ou seulement celles qui étaient en union au moment de l'enquête.

TABLEAU 5.2

PROBABILITES D'AGRANDISSEMENT POUR 1.000 FEMMES AGEES DE 45-49 ANS
(TOUTES LES FEMMES ET FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION)

Probabilité d'agrandissement	Toutes les femmes 45-49 ans	Femmes actuellement en union 45-49 ans
^a 0	853	852
^a 1	893	910
^a 2	942	937
^a 3	876	880
^a 4	890	891
^a 5	868	886
^a 6	790	770
^a 7	804	817
^a 8	679	689
^a 9	627	639
^a 10	634	686
^a 11	494	458

Source : tableaux 2.2.11 et 2.2.13, volume 2.

Au rang 0, la probabilité est de 0,853 pour toutes les femmes (et 0,852 pour les femmes en union). Ceci veut dire que 853 femmes pour 1.000 ont eu au moins un enfant. Cette probabilité est faible et incite à considérer que la stérilité primaire n'est pas un phénomène négligeable au Cameroun. 893 femmes pour 1.000 femmes ayant eu un enfant en ont eu un deuxième et 942 femmes pour 1.000 femmes ayant eu deux enfants en ont eu un troisième. Ces probabilités sont plus élevées que la probabilité de rang 0 mais restent cependant assez faibles comparées à d'autres pays. On peut se demander alors si cette génération des femmes de 45-49 ans a fait l'expérience d'une forte stérilité primaire et secondaire ou si ces résultats sont la conséquence d'un taux d'omission particulièrement élevé parmi ces femmes. Cependant, on remarque que parmi les femmes de 45-49 ans qui avaient eu sept enfants, 90 pour cent en ont eu encore un huitième. Cette proportion est assez élevée et on peut penser alors que, bien que les omissions aient certainement été importantes dans cette génération, les femmes âgées de 45-49 ans au moment de l'enquête ont eu un modèle de fécondité naturelle qui a été entravé pour certaines par la stérilité.

On va étudier maintenant la parité des femmes dont la famille est encore en formation. On peut voir dans le tableau 5.3 les parités moyennes des femmes obtenues dans l'enquête individuelle et dans l'enquête auprès des ménages.

On voit qu'il y a cohérence dans l'ensemble entre les résultats trouvés par les deux enquêtes. Cependant, on constate que la parité moyenne avant 25 ans et au-dessus de 50 ans en particulier est plus élevée dans l'enquête auprès des ménages. Comme on l'a déjà dit, il y a un biais dans la sélection de l'échantillon aux âges les plus élevés qui se traduit par une

TABLEAU 5.3
NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS
(ENQUETE MENAGE ET ENQUETE INDIVIDUELLE)

Age actuel	Enfants nés vivants ¹	
	Enquête ménage	Enquête individuelle
15-19	0,53	0,41
20-24	1,79	1,63
25-29	3,02	3,00
30-34	4,19	4,16
35-39	4,83	4,87
40-44	5,10	5,20
45-49	5,10	5,18
50-54	4,77	4,20
Parité moyenne	3,16	3,11

¹ Pour toutes les femmes.

Source : tableaux 2.2.13 et H4, volume 2.

sous-représentativité des femmes les plus fécondes au-delà de 50 ans dans l'enquête individuelle.

La parité augmente régulièrement jusqu'à 44 ans et diminue au-delà, ce qui suggère également que la qualité des données n'est pas très bonne aux âges les plus élevés du fait des omissions et des mauvaises déclarations d'âge. Ceci est surprenant car on aurait pu s'attendre à une meilleure qualité des données à partir du questionnaire individuel, étant donné l'effort qui y était fait pour essayer de collecter des données plus détaillées sur la fécondité.

Le tableau 5.4 présente les résultats obtenus pour la fécondité cumulée de toutes les femmes à

TABLEAU 5.4

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES SELON LE
NOMBRE D'ENFANTS NES VIVANTS ET L'AGE ACTUEL
(ENQUETE INDIVIDUELLE)

Nombre d'enfants nés vivants	Age actuel								
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	Total
0	68,7	20,1	11,6	9,9	11,5	10,9	14,7	27,6	24,1
1-2	29,7	56,0	28,0	17,2	15,8	17,8	13,5	19,0	27,9
3-4	1,4	22,4	39,4	25,3	16,1	13,8	15,8	10,6	19,1
5-6	-	1,4	18,1	30,5	22,5	17,2	17,6	9,5	13,5
7+	-	-	2,8	17,2	34,2	40,4	38,3	33,3	15,4
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Parité moyenne	0,41	1,63	3,00	4,16	4,87	5,20	5,18	4,20	3,11

Source : tableaux 2.2.13, volume 2.

partir de l'enquête individuelle selon l'âge de la femme.

Un niveau très modéré de fécondité est observé pour tous les âges. Le pourcentage de femmes n'ayant pas d'enfants est important quel que soit l'âge. A partir de 25 ans, il se stabilise autour de 10 pour cent ce qui traduit un niveau de stérilité primaire important (deux à trois pour cent de femmes de plus de 30 ans ont déclaré ne pas avoir eu de naissances vivantes au Kenya).

On remarque à part cela que les pourcentages de femmes ayant eu de un à six enfants nés vivants, quel que soit leur groupe d'âge correspondent à un niveau de fécondité naturelle sauf pour le groupe d'âge des femmes de 50-54 ans ayant eu cinq à six enfants où le pourcentage est bas (9.5 pour cent). De même, tous les pourcentages de femmes ayant eu plus de sept enfants sont relativement bas et en particulier pour les femmes de plus de 40 ans. Il est probable que ceci traduit un taux d'omission de naissances élevé parmi les femmes les plus âgées et celles qui ont eu une descendance nombreuse.

5.3 FECONDITE INITIALE

Dans ce paragraphe, on étudiera le début de la vie féconde. Dans certaines sociétés, c'est avec le mariage que commence la période de reproduction, mais ce n'est pas toujours le cas au Cameroun comme on l'a vu au chapitre précédent. L'exposition au risque de grossesse peut avoir lieu en dehors d'une union stable. Un pourcentage important de femmes qui n'étaient pas en union au moment de l'enquête ont déclaré avoir des rapports sexuels.

5.3.1 Age à la première naissance

L'âge à la première naissance est un indicateur simple du début de la vie féconde des femmes. On

a calculé l'âge médian de la mère à la première naissance, c'est-à-dire l'âge auquel la moitié des femmes ont mis au monde leur premier enfant, selon la méthode des tables de survie. On a pris en considération toutes les femmes, même celles qui n'avaient pas encore eu de naissances, en utilisant pour celles-ci l'information disponible, à savoir que jusqu'à l'âge qu'elles avaient au moment de l'enquête, elles n'avaient pas encore eu de naissance vivante.

Pour l'ensemble des femmes, l'âge médian à la première naissance est de 19,4 ans : ceci représente un intervalle d'environ deux ans entre la première union (l'âge médian à la première union était de 17,5 ans) et la première naissance.

L'évolution de l'âge médian à la première naissance qu'on peut voir dans le tableau 5.5 suit le modèle observé pour l'âge à la première union. Il augmente régulièrement avec l'âge de la femme. De 18,8 ans à 20-24 ans, il passe à 19 ans entre 25-34 ans, 20 ans entre 35-44 ans et atteint 21 ans pour les femmes de 45-49 ans. L'âge médian à la première naissance est de 24 ans pour les femmes de 50-54 ans. Il est encore une fois très possible que les femmes les plus âgées aient soit sous-estimé l'âge de leur premier enfant, soit, ce qui est plus probable, omis de le citer. Il n'est pas exclu que parmi les plus jeunes générations, la tendance à un rejeunissement de l'âge à la première union, qui avait été notée comme une possibilité au chapitre précédent ait été accompagnée d'une baisse de l'âge à la première naissance.

5.3.2 Intervalle entre le début d'exposition au risque de grossesse et la première naissance vivante

L'analyse de l'intervalle entre le début d'exposition au risque de grossesse et la première naissance vivante est aussi un indicateur du

TABLEAU 5.5
DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES SELON L'AGE A LA PREMIERE NAISSANCE ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Age à la première naissance						Pas de naissance	Total	Médiane ¹	Moyenne ²
	<15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+				
15-19	5	21	5	-	-	-	69	100	-	-
20-24	6	32	27	12	3	-	20	100	18,8	-
25-29	5	30	23	18	10	4	12	100	19,3	18,9
30-34	10	27	20	14	12	7	10	100	19,0	19,1
35-39	7	27	16	13	14	13	11	100	20,1	20,2
40-44	7	27	13	16	12	15	11	100	20,3	20,4
45-49	3	19	17	14	10	21	15	100	21,4	21,9
50-54	4	19	9	9	11	20	28	100	23,6	21,9

¹ Calculée par la méthode des tables de survie pour toutes les femmes.

² Calculée pour les femmes ayant eu au moins une naissance vivante.

Source : tableau 2.1.5, volume 2.

début de la vie féconde. On a défini le début d'exposition au risque de grossesse comme le moment où l'un des événements suivants s'est produit le dernier : l'âge aux premières règles ou l'âge aux premiers rapports sexuels, mais dans tous les cas, cet événement devait avoir eu lieu avant une conception, soit au moins sept mois avant une première naissance, soit au début d'une grossesse étant en cours ou ayant donné une naissance non vivante. Ceci s'est produit, comme on le voit dans le tableau 5.6, pour 13,4 pour cent de femmes exposées depuis cinq ans ou plus et en particulier parmi celles âgées de moins de 12 ans au début d'exposition. Pour l'ensemble des femmes, l'intervalle moyen est d'environ 3,5 ans. Parmi celles qui ont eu une naissance dans les cinq années suivant le début d'exposition, environ la moitié ont eu une naissance dans les deux ans après le début d'exposition. On remarque un très fort pourcentage de femmes n'ayant pas eu d'enfants dans les cinq ans après le début d'exposition au risque de grossesse (34,9 pour cent). On observe que plus le nombre d'années depuis le début d'exposition est élevé (en particulier au-delà de 20 ans, c'est-à-dire pour les femmes les plus âgées) plus la durée moyenne de l'intervalle entre le début d'exposition et la première naissance est longue. De 29,7 mois pour les femmes ayant été exposées entre cinq et neuf ans avant l'enquête, elle passe à 57,3 mois pour les femmes exposées 20 ans et plus avant l'enquête.

Cette différence est due principalement à l'augmentation du pourcentage de femmes sans enfant dans les cinq ans après le début d'exposition qui passe de 24,3 pour cent à 44,5 pour cent respectivement. Ce pourcentage particulièrement élevé pourrait signifier qu'il y a eu soit une baisse de la stérilité primaire, soit que les femmes les plus âgées ont déplacé la date de leur première naissance ou ont omis de la citer.

5.3.3 Nombre d'enfants nés vivants avant que leur mère ait eu 20 ans

Le tableau 5.7 présente un autre indicateur de la fécondité des premières années de la vie reproductive. Il s'agit du nombre d'enfants nés vivants avant que leur mère ait atteint l'âge de 20 ans. Il est de 1,0 avant 34 ans et diminue ensuite à 0,8 pour les femmes de 35-44 ans et 0,6 pour celles âgées de plus de 45 ans. Plus l'âge au début d'exposition (défini au paragraphe précédent) est bas, plus le nombre moyen d'enfants nés vivants avant que leur mère ait eu 20 ans est élevé. Ce tableau semble indiquer qu'il y a eu une augmentation de la fécondité parmi les femmes de moins de 34 ans par rapport à leurs aînées. Il faudrait mesurer si ce phénomène est réel ou provient du taux d'omission plus important parmi les femmes plus âgées. Il est vrai aussi qu'on peut attribuer cette augmentation du nombre moyen d'enfants nés

TABLEAU 5.6

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON L'INTERVALLE ENTRE LE DEBUT D'EXPOSITION¹ AU RISQUE DE GROSSESSE ET LA PREMIERE NAISSANCE VIVANTE

- A) et selon l'âge au début d'exposition
B) et selon le nombre d'années depuis le début d'exposition

	Intervalle entre le début d'exposition et la première naissance vivante (en mois)						Pourcentage sans enfant dans les 5 ans	Total	Durée ² moyenne	Nombre de femmes
	0-7	8-11	12-23	24-35	36-47	48-59				
Age au début d'exposition										
<12	41,5	7,2	4,9	4,0	4,6	1,7	36,1	100	48,3	125
12-14	15,5	5,3	15,8	10,5	7,7	6,7	38,4	100	46,2	2.186
15-17	11,8	6,6	18,8	12,6	9,1	6,7	34,4	100	45,4	3.080
18+	9,9	10,5	25,3	13,4	7,2	5,7	27,9	100	38,5	924
Total	13,4	6,7	18,4	11,8	8,3	6,4	34,9	100	44,7	6.315
Nombre d'années depuis le début d'exposition										
5-9	12,0	6,8	25,1	15,5	9,4	7,0	24,3	100	29,7	1.444
10-19	13,0	6,7	18,9	13,9	9,6	7,0	30,8	100	40,4	2.304
20+	14,6	6,8	14,3	7,9	6,4	5,6	44,5	100	57,3	2.567

¹ Femmes exposées depuis cinq ans ou plus. Voir la définition du début d'exposition au risque de grossesse au paragraphe 5.3.2.

² Moyenne calculée sans la colonne "% sans enfant dans les cinq ans."

Source : tableaux 2.1.1-2, volume 2.

TABLEAU 5.7
NOMBRE MOYEN D'ENFANTS MIS AU MONDE VIVANTS
AVANT QUE LA MÈRE AIT EU 20 ANS SELON L'ÂGE ACTUEL
ET L'ÂGE AU DÉBUT D'EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE

Age actuel	Age au début d'exposition au risque de grossesse				Total
	<12	12-14	15-17	18+	
20-24	1,8	1,5	1,0	0,3	1,0
25-34	2,8	1,4	0,9	0,2	1,0
35-44	(1,7)	1,3	0,8	0,2	0,8
45-54	(1,6)	0,9	0,6	0,1	0,6
Total	2,2	1,3	0,8	0,2	0,9

¹ Femmes actuellement âgées de 20 ans ou plus.

Source : tableau 2.1.5, volume 2.

vivants avant que la mère ait eu 20 ans à une diminution de la stérilité primaire.

5.4 INCIDENCE DE LA STÉRILITÉ PRIMAIRE

Il a paru important de consacrer un paragraphe à ce sujet pour le Cameroun car comme on l'a vu au paragraphe 5.3, le pourcentage de femmes sans enfant entre 30 et 44 ans atteint 10 pour cent, ce qui reflète un niveau de stérilité important. Il est toujours très difficile de faire la part réelle de ce phénomène car on peut aussi attribuer ces résultats à la qualité des données qui auraient été fortement entachées par les omissions de naissances vivantes (en général enfants décédés peu après la naissance) et les mauvaises déclarations de dates ou d'âge qui ont conduit à un déplacement des événements dans le temps. En particulier, il semble que ce soit le cas pour les femmes de plus de 45 ans et de plus, pour le groupe d'âge 50-54 ans, s'y est ajouté un biais de sélection de l'échantillon.

Les proportions des femmes sans enfant parmi les femmes de 15-54 ans de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle (tableau 5.8) sont très similaires (25 et 24 pour cent respectivement), bien qu'un peu plus élevées en général dans

TABLEAU 5.8

PROPORTION DE FEMMES N'AYANT PAS EU D'ENFANTS
VIVANTS SELON L'ÂGE ACTUEL
(TOUTES LES FEMMES)

Age actuel	Enquête ménage	Enquête individuelle
15-19	64	69
20-24	20	20
25-29	13	12
30-34	13	10
35-39	13	12
40-44	15	11
45-49	17	15
50-54	19	28
Total	25	24

Source : tableaux 2.2.1-3 et H5, volume 2.

l'enquête ménage, ce à quoi on pouvait s'attendre. Par contre, au-dessus de 50 ans, la proportion de femmes sans enfant est plus forte dans l'enquête individuelle (28 pour cent) ; or on doit se souvenir que ce groupe d'âge est très mal représenté par rapport aux résultats du recensement (beaucoup de femmes ont été vieillies et transférées au groupe d'âge supérieur et peut-être en particulier celles qui avaient beaucoup d'enfants). Entre 25 et 44 ans, la proportion de femmes sans enfant varie de 13 à 15 pour cent dans l'enquête ménage et de 10 à 12 pour cent dans l'enquête individuelle. Ces proportions sont remarquablement élevées dans une population à modèle de fécondité naturelle.

Les pourcentages ne varient guère selon les années d'âge jusqu'à 45 ans. Au-delà, ils sont plus élevés, en particulier pour les femmes âgées de plus de 50 ans. Encore une fois, au niveau réel de la stérilité s'ajoute un biais de sélection à l'échantillonnage, qui est visible au graphique 5.1 où la distribution des pourcentages de femmes sans enfant né vivant pour l'enquête ménage et l'enquête individuelle suit le même modèle avec un niveau en général plus bas dans l'enquête individuelle sauf au-dessus de 50 ans où le biais de sélection est alors très apparent. On remarque aussi que les pourcentages sont plus élevés aux âges exacts.

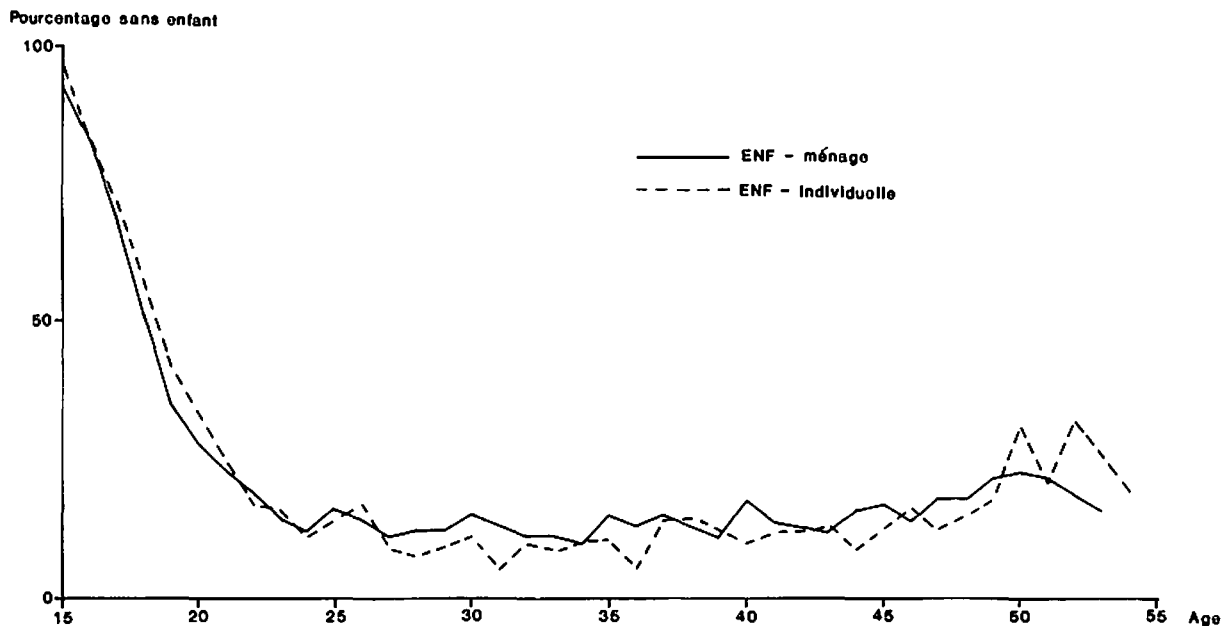
On pourrait penser qu'il y a une légère tendance à la baisse des pourcentages de femmes sans enfant mais il n'est pas possible d'affirmer à ce stade qu'il s'agit d'une diminution de l'incidence de la stérilité primaire qui aurait provoqué une augmentation de la fécondité initiale, il est fort possible aussi que celle-ci soit le résultat d'un rajeunissement du début de la vie féconde ou l'effet artificiel créé par un taux d'omission de naissances et des déplacements de dates importants parmi les femmes les plus âgées.

Le tableau 5.9 donne le pourcentage de femmes qui n'ont jamais été enceintes ou sans grossesse féconde d'après l'enquête individuelle pour les femmes en union depuis au moins cinq ans. On voit que la proportion est à peu près stable et se situe autour de 10 pour cent de femmes jamais enceintes et 12 pour cent sans grossesse féconde ce qui serait le niveau réel de la stérilité.

5.5 NIVEAU RÉCENT DE LA FÉCONDITÉ

Le niveau récent de la fécondité a une importance particulière du fait qu'il détermine en grande partie le taux de croissance de la population.

Dans ce paragraphe, on utilisera successivement trois méthodes d'estimation de la fécondité dans la période récente : 1) les taux de fécondité générale et légitime par âge à partir de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle, 2) la somme des naissances réduites à partir de ces deux sources, 3) les proportions de femmes enceintes dans l'enquête individuelle.



Graphique 5.1 Pourcentage de femmes sans enfant né vivant à partir de l'enquête individuelle et de l'enquête ménage

TABLEAU 5.9

POURCENTAGE DE FEMMES¹ JAMAIS ENCEINTES ET SANS GROSSESSE FECONDE SELON L'ÂGE ACTUEL

Age actuel	% jamais enceintes	% sans grossesse féconde
15-19	10	12
20-24	10	11
25-29	9	11
30-34	9	9
35-39	9	11
40-44	10	11
45-49	11	14
50-54	24	28
Total	10	12

¹ Femmes en union depuis cinq ans et plus.

Source : tableaux 2.5.2A - 2.5.4A, volume 2.

Le taux de fécondité générale selon l'âge de la femme représente le nombre de naissances qu'ont eu 1.000 femmes d'un groupe d'âge donné durant une certaine période (en général, une année). La somme des naissances réduites est calculée en faisant la somme des taux de fécondité par âge pour toute la période reproductive. Elle représente le nombre de naissances vivantes qu'auraient eu une femme au cours de sa vie féconde si elle avait connu la fécondité représentée par les taux par âge d'une certaine période. L'estimation de ces taux à partir d'une enquête rétrospective est affectée à la fois par des erreurs d'échantillonnage et par des erreurs provenant d'omissions de naissances, de déclarations d'âge erronées ou de déplacements dans les dates.

Le calcul de ces indices à partir de l'enquête ménage a été fait à partir du nombre de naissances dans les 12 mois précédant l'enquête selon l'âge de la mère au moment de l'enquête pour le numérateur et à partir du nombre total de femmes par groupe d'âge pour le dénominateur. Pour chaque femme qui avait eu au moins une naissance vivante, on a enregistré les caractéristiques de la dernière naissance vivante et, entre autres, la date à laquelle elle s'était produite ou l'âge de l'enfant au moment de l'enquête.

Parmi les femmes concernées, 45 pour cent ont donné une date de naissance complète, 30 pour cent connaissaient l'année seulement et 25 pour cent l'âge de l'enfant.

Le tableau 5.10 présente la répartition en pour cent des femmes de 10 à 54 ans selon la période et le format de la date de leur dernière naissance, ainsi que la proportion d'entre elles qui n'ont pas eu de naissances vivantes par groupe d'âge.

Aucune imputation des dates n'a été faite pour l'enquête ménage. Les femmes qui ont déclaré l'âge de l'enfant sont classées soit en colonne 2 soit en colonne 3.

On voit qu'un pourcentage relativement élevé de femmes ont eu des naissances en 1977, c'est-à-dire l'année précédant l'enquête mais n'ont pas déclaré le mois de cette naissance.

Il devenait alors difficile de savoir si ces naissances avaient effectivement eu lieu dans les 12 mois précédant l'entrevue. Pour le calcul des taux de fécondité qui pouvaient être sous-estimés, de ce fait, on a fait l'hypothèse que 50 pour cent des entrevues avaient eu lieu avant le mois de mai et, en conséquence, que

TABLEAU 5.10

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LA PERIODE ET LE FORMAT DE LA DATE DE LA DERNIERE NAISSANCE VIVANTE ET SELON L'AGE ACTUEL (ENQUETE MENAGE)

Groupe d'âge actuel	Dans les 12 mois avant l'entrevue	En 1977 mois non déclaré	En 1977, mais plus de 12 mois avant l'entrevue ou dans les années antérieures	Année ou âge non déclaré	N'a pas eu de naissance vivante	Total	Nombre de femmes
10-14	0,4	0,2	0,3	0,3	98,8	100	9.523
15-19	15,3	2,8	16,9	1,3	63,7	100	8.322
20-24	25,4	4,8	47,5	1,7	20,6	100	6.773
25-29	22,3	5,0	56,5	2,7	13,5	100	6.168
30-34	18,5	4,1	61,1	3,0	13,3	100	5.855
35-39	12,8	2,5	67,0	4,0	13,8	100	4.268
40-44	6,6	1,6	72,3	4,1	15,4	100	4.670
45-49	3,5	0,9	73,1	5,4	17,0	100	2.949
50-54	1,5	0,4	71,9	6,5	19,7	100	2.630

Source : tableau H5, volume 2.

8/12 des naissances de 1977 dont le mois n'était pas déclaré s'étaient produites dans les 12 mois précédant l'entrevue.

Pour l'enquête individuelle, on dispose de la date de la dernière naissance vivante à partir du tableau de l'historique des grossesses pour chaque femme puisque les données ont été, lorsque c'était nécessaire, imputées par le programme décrit au chapitre 2, paragraphe 2.6.3. Les taux de fécondité ont été calculés, selon les cas, par âge de la mère au moment de l'entrevue ou au moment de la naissance à partir du programme FERTRATE qui rapporte les naissances d'une période donnée au nombre de femmes concernées.

5.5.1 Fécondité générale

Les taux de fécondité générale par âge au moment de l'entrevue à partir de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle sont présentés dans le tableau 5.11 et comparés à ceux qui ont été estimés à partir du recensement d'avril 1976. Dans ce dernier cas, on distingue les taux bruts qui ont été calculés en faisant le rapport des naissances des 12 mois précédant le recensement au nombre de femmes par groupe¹ d'âge et les taux ajustés qui tiennent compte de la sous-estimation des naissances en y appliquant un facteur de redressement de 1,26².

Pour l'ensemble des femmes de 15-49 ans, le recensement brut avait donné une estimation du

¹ Recensement d'avril 1976, volume I, tome I, p. 73.

² "La population du Cameroun au recensement de 1976" P. Gubry, G. Negadi, J. Tayo, Bureau du Recensement, p. 25.

TABLEAU 5.11

COMPARAISON DES TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR AGE A PARTIR DE L'ENF (ENQUETE MENAGE ET INDIVIDUELLE) ET DU RECENSEMENT¹

Age à l'entrevue	Taux de fécondité (%)			
	ENF (ménage)	ENF (individuelle)	Recensement Brut	Recensement Adjusté ²
15-19	171	156	127	163
20-24	296	304	231	291
25-29	256	234	203	252
30-34	212	243	159	200
35-39	145	179	122	154
40-44	76	90	58	73
45-49	41	49	28	54
15-49	175	203	146	186
Somme des naissances réduites (15-49 ans)	5,9	6,5	4,7	6,0

¹ Taux calculés à partir des naissances dans les 12 mois précédant l'entrevue.

² Naissances corrigées avec un facteur de redressement k=1,26

Source : - recensement d'avril 1976, volume 1, tome 1, Bureau Central du Recensement.

- "La population du Cameroun au Recensement d'avril 1976" P. Gubry, G. Negadi, J. Tayo, Bureau Central du Recensement.

- ENF, taux calculés par le programme FERTRATE pour l'enquête individuelle et à partir du tableau H6, volume 2 pour l'enquête ménage.

taux de fécondité générale de 146 pour mille en 1976 et un taux ajusté de 186 pour mille. Par comparaison, l'ENF donne, à partir de l'enquête ménage, un taux de 175 pour mille et, de l'enquête individuelle, un taux de 203 pour mille. Il en résulte une somme des naissances réduites de 4,7 et 6,0 pour le recensement à partir des taux bruts et ajustés respectivement et 5,9 et 6,5 pour l'ENF à partir de l'enquête ménage et l'enquête individuelle respectivement. On voit que les résultats à partir du recensement (naissances corrigées) et de

l'enquête ménage sont très proches. Par contre, on remarque que l'enquête individuelle donne une estimation de la fécondité générale bien plus élevée que les autres sources. On peut penser que l'effort fourni pour mieux saisir l'ensemble des naissances a permis d'avoir une estimation plus proche de la réalité. Le graphique 5.2 permet de comparer la somme des naissances réduites obtenue dans l'enquête individuelle aux résultats d'autres pays ayant participé à l'EMF.

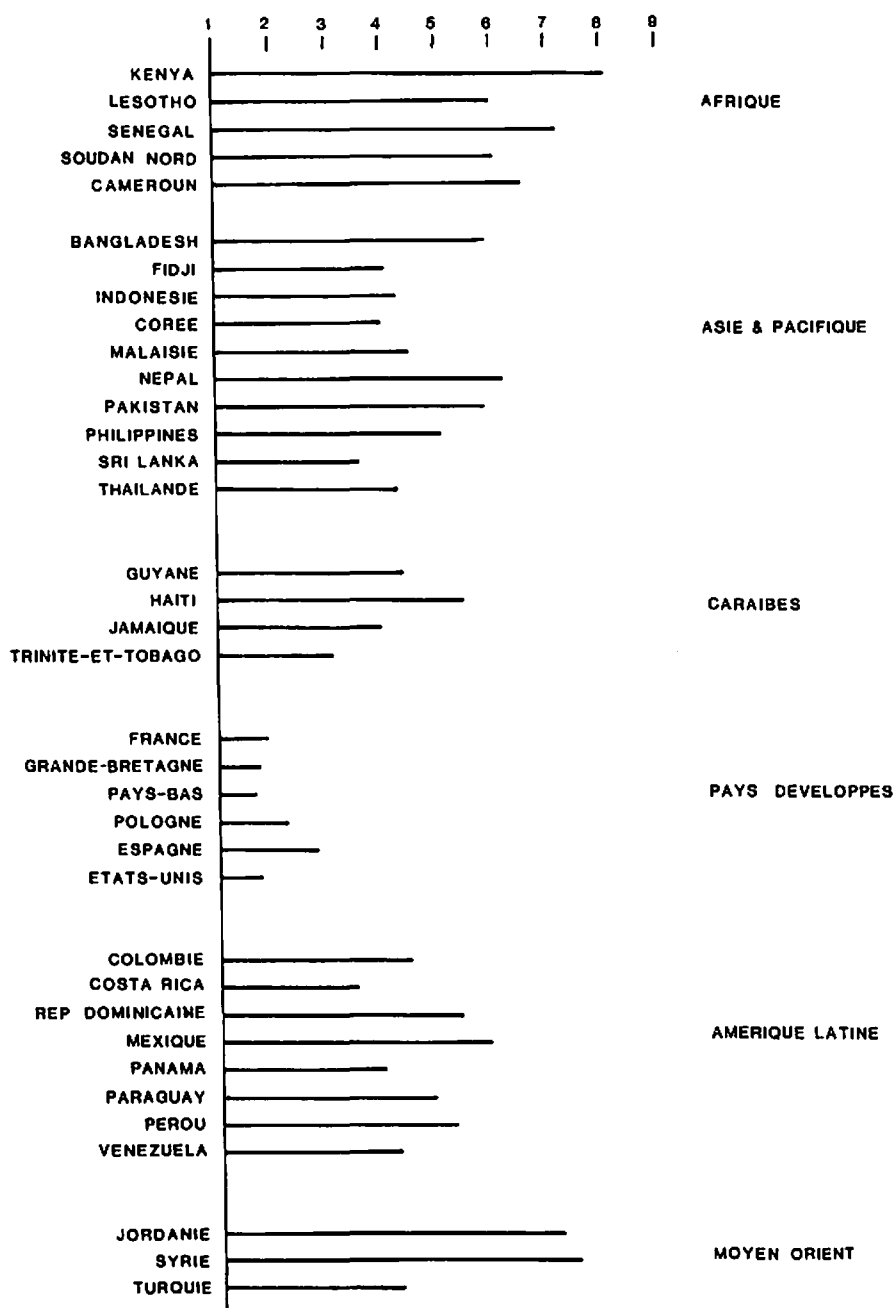
L'examen des taux par âge donne lieu aux remarques suivantes :

- on observe peu de différences entre les taux ajustés du recensement et ceux de l'enquête ménage ;
- les taux bruts obtenus à partir du

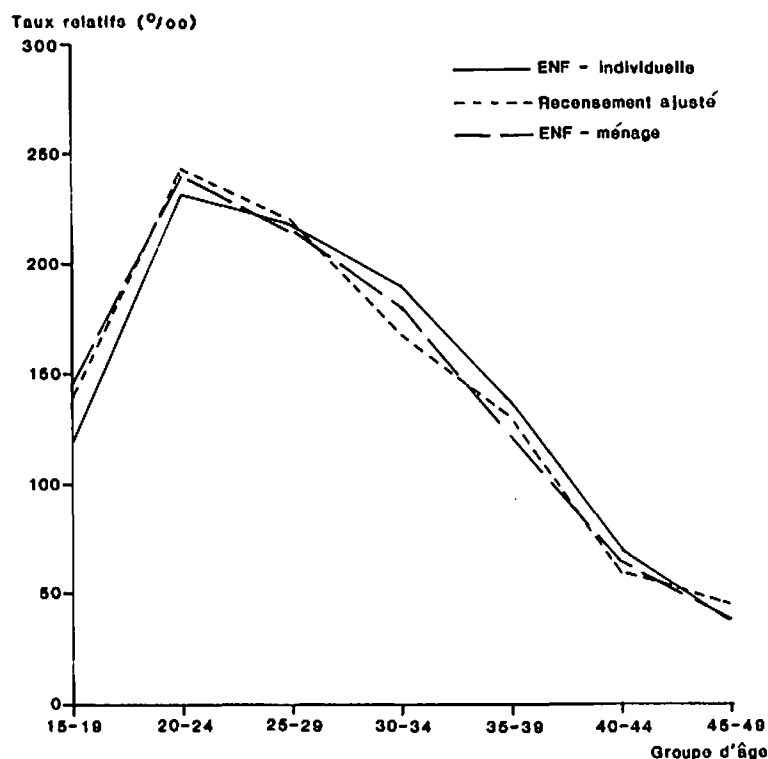
- recensement sont inférieurs aux autres sources quel que soit le groupe d'âge ;
- les taux de l'enquête individuelle sont plus élevés que les autres sources sauf au groupe d'âge 15-19 ans. Les différences sont particulièrement importantes entre 25 et 39 ans.

Ces écarts sont en partie dus à des erreurs de déclaration des âges. Un des moyens pour neutraliser les différences de niveau et mettre en relief celles liées à la structure par âge consiste à convertir les deux séries à une même échelle de sorte que la somme soit égale à 1.

Portés sur le graphique 5.3, ces taux relatifs font apparaître une structure par âge à peu près semblable, quelle que soit la source,



Graphique 5.2 Sommes des naissances réduites



Graphique 5.3 Taux relatifs de fécondité selon diverses sources

Age	Recensement (ajusté)	ENF (ménage)	ENF (individuelle)	Age de la femme	P/F	
					ENF (ménage)	ENF (individuelle)
15-19	136	144	119	15-19	1,18	1,08
20-24	243	241	232	20-24	1,06	0,98
25-29	219	216	217	25-29	0,99	0,95
30-34	167	179	189	30-34	0,99	0,92
35-39	129	122	137	35-39	0,95	0,88
40-44	61	64	69	40-44	0,91	0,84
45-49	45	38	37	45-49	0,81	0,79
Total	1.000	1.000	1.000			

cependant, elle est un peu moins jeune dans l'enquête individuelle. On remarque que les taux relatifs du groupe d'âge 30-34 ans sont plus bas dans le recensement qu'à l'ENF. Ceci vient entièrement d'une différence dans la qualité des déclarations d'âge meilleures à l'ENF pour ce groupe d'âge en particulier ; inversement le recensement donne un taux relatif plus élevé à 45-49 ans qu'à l'ENF pour les mêmes raisons.

Bien qu'il y ait une correspondance étroite entre ces diverses sources, on ne peut pas dire que le niveau de la fécondité au Cameroun soit établi avec certitude. Une comparaison entre les taux de fécondité et les parités pour les divers âges à l'ENF a permis de calculer les rapports P/F suivants³ :

³ Pour une description de la méthode, voir Brass "Demography of Tropical Africa" Princeton 1968. Les facteurs de redressement utilisés dans le calcul sont de 0,538 pour l'enquête ménage et 0,513 pour l'enquête individuelle.

Le modèle qu'on observe montre une variation avec l'âge allant d'un rapport supérieur à 1 à 15-19 ans dans l'enquête individuelle, et jusqu'à 24 ans dans l'enquête ménage, et inférieur à 1 au-delà. Ceci peut résulter d'une augmentation du taux d'omissions des enfants nés vivants par les femmes à mesure que leur âge s'élève. C'est certainement le cas au-dessus de 45 ans dans l'enquête ménage et au-dessus de 40 ans dans l'enquête individuelle. Le déclin régulier qu'on observe entre 20 et 39 ans semble indiquer que l'augmentation du niveau de la fécondité est un phénomène réel. Les résultats observés à 15-19 ans montrent que les données sur les naissances dans les 12 mois précédant l'entrevue sont assez cohérentes avec la parité moyenne dans l'enquête individuelle. Par contre, les données pour l'enquête ménage sont de moindre qualité. Il faut se rappeler que le pourcentage de femmes qui n'ont pas donné une date exacte pour leur dernière naissance dans l'enquête ménage est élevé et que selon les hypothèses que l'on fait à ce propos, les résultats pourraient varier.

Les deux sources s'accordent cependant parfaitement sur l'évolution de la tendance à une hausse du niveau de la fécondité.

Une analyse plus détaillée doit être envisagée pour mieux établir la part de chaque phénomène qui contribue à cette constatation.

La proportion de femmes qui se sont déclarées enceintes au moment de l'enquête est un autre indicateur permettant d'estimer la fécondité actuelle. Il est affecté dans une large mesure par le degré de réticence des femmes à déclarer leur état ou par leur incertitude à ce sujet durant les trois premiers mois de grossesse. Cependant, du fait qu'il n'y a pas d'erreurs de date, cet indice constitue une mesure valable de la fécondité selon l'âge, à condition que les biais de déclaration ne soient pas liés à l'âge des femmes. Le pourcentage de grossesses qui se termineraient par une naissance non vivante est si infime qu'il n'affecte pas les conclusions.

On peut voir dans le tableau 5.12 que, parmi toutes les femmes de l'échantillon, 10,1 pour cent se sont déclarées enceintes au moment de l'enquête. C'est parmi les femmes de 20-29 ans qu'on trouve la plus forte proportion : 15 pour cent ; au-dessus de 35 ans, la proportion décroît rapidement ; elle est de 2,3 pour cent entre 45 et 49 ans.

Afin de vérifier la qualité de ces déclarations, on peut examiner la distribution des femmes enceintes selon le mois de gestation (tableau 5.13) et l'âge à l'entrevue. Très peu de femmes se sont déclarées enceintes de moins

de trois mois, en particulier parmi celles qui avaient moins de 24 ans. Il est vrai que durant les premiers mois, il est parfois difficile de reconnaître la grossesse.

Quatre-vingt-quatre pour cent (84 pour cent) de ces grossesses se rapportent à des femmes âgées de moins de 35 ans. Soixante-six pour cent (66 pour cent) des grossesses étaient à des durées de cinq mois ou plus. A partir du cinquième mois, la grossesse devient plus discernable et on peut alors considérer que les déclarations sont complètes. Partant de cette hypothèse et d'une répartition uniforme des grossesses dans le temps, on a estimé que le nombre des grossesses était supérieur à ce qui avait été enregistré de $[1-5/(9 \times 0,66)] = 15,8$ pour cent, ce qui correspond à un taux de grossesse de 11,7 pour cent au lieu de 10,1. Il en découle, sur cinq ans, un nombre d'enfants nés vivants de $0,78 = [5 \times 0,117 / 0,75]$ où 0,75 représente les neuf mois de gestation.

Cette moyenne peut être comparée à celle qui a été obtenue à partir de l'enquête pour les cinq années précédant l'entrevue et qui est de 0,91 enfants nés vivants (volume 2, tableau 2.4.1.2).

La différence entre ces deux moyennes semble corroborer encore une fois la tendance à une hausse de la fécondité qu'on peut aussi constater en comparant les taux de fécondité

TABLEAU 5.12

POURCENTAGE DE FEMMES SE DECLARANT ENCEINTES SELON L'AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE

Age actuel	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	Total
Pourcentage de femmes enceintes	10,2	15,4	15,3	10,3	8,4	4,1	2,3	1,7	10,1

Source : tableau 2.4.6, volume 2.

TABLEAU 5.13

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES QUI SE SONT DECLAREES ENCEINTES AU MOMENT DE L'ENQUETE SELON LA DUREE DE LA GROSSESSE (EN MOIS) ET L'AGE ACTUEL

Groupe d'âge	Durée de la grossesse en mois								Total	Nombre de femmes
	1	2	3	4	5	6	7	8-9		
15-24	1,2	6,4	12,2	9,9	16,4	16,9	15,1	21,9	100,0	382
25-34	3,2	11,5	12,7	10,4	14,0	15,2	14,6	18,4	100,0	314
35+	2,2	5,9	8,1	19,9	16,9	13,2	14,7	19,1	100,0	136
Total	2,2	8,2	11,8	11,6	15,6	15,7	14,9	20,0	100,0	833

Source : tableau 2.4.7, volume 2.

générale par âge de la mère à la naissance pour les 12 mois précédant l'entrevue, en moyenne sur trois ans avant l'entrevue et en moyenne sur cinq ans avant l'entrevue à partir de l'historique des naissances de l'enquête individuelle (tableau 5.14).

A partir du graphique 5.4 par âge, on a fait une comparaison des structures entre ces taux et les taux de grossesses du tableau 5.12 ; et pour éliminer les différences de niveau de fécondité on a encore une fois fait la somme à 1 (tableau 5.15).

La correspondance entre ces divers modèles est proche jusqu'à 24 ans. Au-delà, on observe des divergences qui impliqueraient que les erreurs de datation des naissances récentes dans l'enquête individuelle ne sont pas constantes selon les groupes d'âge et sont plus importantes à 30-34 ans et 40-44 ans ce qui conduit à ne pas avancer de conclusions avec certitude en ce qui concerne le niveau et la structure par âge de la fécondité sans faire une analyse plus approfondie de la qualité des données.

5.5.2 Fécondité légitime

On présente, dans le tableau 5.16, les taux de fécondité légitime selon l'âge de la femme à l'entrevue et à la naissance pour les 12 mois précédant l'entrevue et en moyenne sur les cinq ans auparavant. On les compare également aux taux obtenus à partir de l'enquête ménage.

La fécondité légitime est plus élevée dans l'enquête individuelle (237 pour mille) que dans l'enquête ménage (216 pour mille). On avait

TABLEAU 5.14

TAUX DE FECONDITE GENERALE SELON L'AGE DE LA MERE A LA NAISSANCE (ENQUETE INDIVIDUELLE)

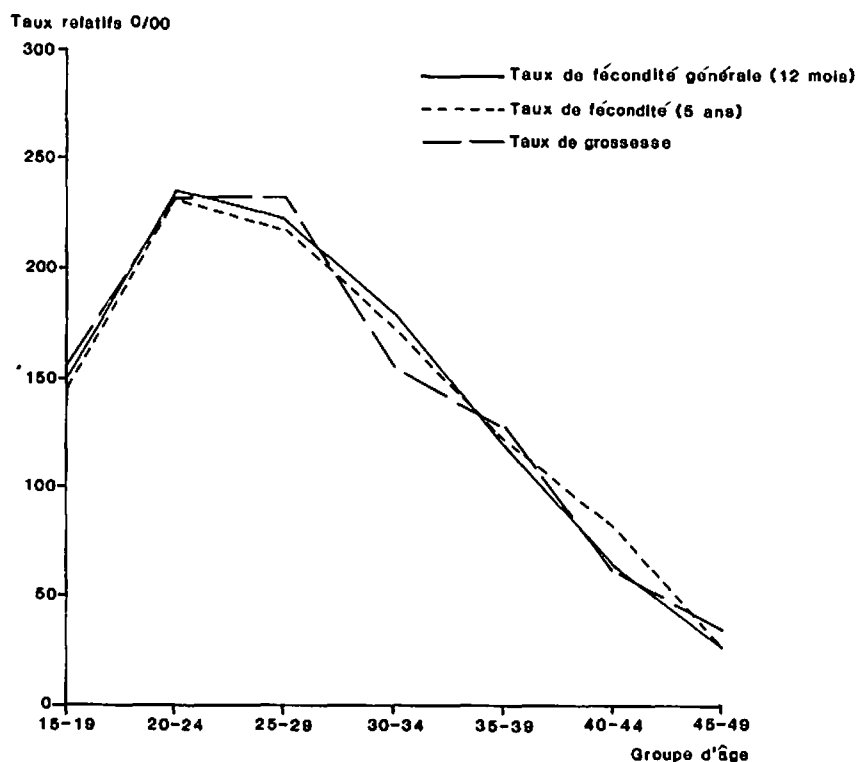
Age de la mère à la naissance	Taux de fécondité générale		
	12 mois avant l'entrevue pour 1000	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 5 ans
10-14	20	21	15
15-19	195	194	186
20-24	305	294	295
25-29	286	281	276
30-34	233	221	220
35-39	153	155	155
40-44	93	93	106
45-49	36	33	36
10-49	203	195	153
Somme des naissances réduites (10-49)	6,6	6,5	6,4

Source : tableau F1, volume 2.

TABLEAU 5.15

TAUX RELATIFS DE FECONDITE GENERALE PAR AGE DE LA MERE ET TAUX DE GROSSESSE (ENQUETE INDIVIDUELLE)

Age de la mère	Taux de fécondité générale (relatifs)		Taux de grossesse
	12 mois avant l'entrevue	Moyenne sur 5 ans	
15-19	0,151	0,146	0,155
20-24	0,236	0,232	0,233
25-29	0,222	0,217	0,232
30-34	0,180	0,173	0,156
35-39	0,119	0,122	0,127
40-44	0,064	0,083	0,062
45-49	0,028	0,028	0,035
Total	1,000	1,000	1,000



Graphique 5.4 Taux de fécondité générale selon diverses sources

TABLEAU 5.16
 TAUX DE FECONDITE LEGITIME PAR AGE
 (ENQUÊTE MENAGE ET ENQUÊTE INDIVIDUELLE)
 Taux selon l'âge de la mère à l'entrevue

Age de la femme à l'entrevue	Enquête individuelle ¹	Enquête ménage
10-14		90
15-19	299	292
20-24	329	313
25-29	290	269
30-34	257	225
35-39	197	156
40-44	96	82
45-49	60	49
50-54	(16)	23
10-49	237	216
Somme des naissances réduites (10-49)	9,1	7,4

Taux selon l'âge de la mère à la naissance		
Age de la mère à la naissance	Enquête individuelle	
	12 mois avant l'entrevue	Moyenne sur 5 ans
10-14		150
15-19	306	295
20-24	324	322
25-29	291	286
30-34	248	233
35-39	167	170
40-44	86	119
45-49	46	45
10-49	237	239
Somme des naissances réduites (10-49)	9,1	9,1

¹ On a appliqué au groupe 10-14 ans le même taux que pour l'enquête ménage.

déjà fait la même constatation pour la fécondité générale, et on rappelle que les données sur la dernière naissance vivante dans l'enquête ménage étaient peu précises et que beaucoup de femmes n'avaient pas déclaré la date de naissance complète ce qui ne permet pas d'estimer avec précision le nombre de naissances des 12 derniers mois. Les taux par âge sont supérieurs à tous les âges si l'on compare les taux sur 12 mois de l'enquête individuelle et de l'enquête ménage. La somme des naissances réduites est de 8,1 et 7,4 respectivement. Lorsque l'on compare les taux selon l'âge de la mère à la naissance sur 12 mois et en moyenne sur cinq ans pour l'enquête individuelle, on remarque que le niveau de fécondité légitime est très similaire, quel que soit le groupe d'âge.

5.6 TENDANCE GENERALE DE LA FECONDITE

Une première approche consiste à comparer diverses estimations dans le temps. Les sommes des naissances réduites qu'on a obtenues par diverses sources sont les suivantes :

Somme des naissances réduites ⁴		
1964	4,9	(estimation)
1976	6,0	(ajustement, à partir du recensement de 1976)
1978	6,5	(directe)

⁴ Pour 1964 et 1966 voir "La population du Cameroun au recensement de 1976" P. Gubry, G. Negadi, J. Tayo. Bureau Central du Recensement. Pour 1978, ENF enquête individuelle (tableau 5.11).

TABLEAU 5.17

TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR AGE POUR 1.000 FEMMES PAR PERIODE DE CINQ ANS AVANT L'ENQUETE (SUR LA BASE DES DONNEES DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE)

Age de la mère à la naissance	Période de temps avant l'enquête en années						
	1978-1975	1974-1969	1968-1965	1964-1959	1958-1955	1954-1949	1948-1945
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
10-14	15	13	11	20	19	14	7
15-19	186	177	166	164	143	138	90
20-24	295	286	261	246	224	190	170*
25-29	277	282	239	218	179	191*	
30-34	220	209	211	178	172*		
35-39	155	182	124	119*			
40-44	106	97	78*				
45-49	36	61*					
Somme des naissances réduites (10-49 ans)	6,5	6,4	5,7	5,4			

* Cohortes incomplètes.

Source : tableau F, volume 2.

Ces résultats semblent indiquer une hausse de la fécondité entre 1964 et 1978. Cette tendance peut être analysée plus en détail à partir de l'historique des naissances de l'enquête individuelle et à l'aide du programme FERTRATE qui permet d'obtenir des taux de fécondité générale et légitime par période quinquennale avant l'enquête.

5.6.1 Fécondité générale

Le tableau 5.17 présente les taux de fécondité générale selon l'âge de la mère à la naissance et par période quinquennale avant l'enquête.

L'examen de ces taux fait ressortir encore une fois une augmentation régulière de la fécondité. Pour tous les groupes d'âge, on constate une augmentation des taux régulière à mesure que l'on se rapproche de l'enquête.

Si on suppose que les cellules incomplètes du tableau 5.17 ont les valeurs de la période adjacente, on obtient les sommes des naissances réduites suivantes pour les périodes 15-19, 10-14, 5-9, 0-4 ans avant l'enquête : 5,4 ; 5,8 ; 6,5 ; 6,4 respectivement. Ceci signifierait que le niveau de la fécondité a augmenté entre la période des années 60 et des années 70, passant d'environ 5,5 avant 1970 à 6,5 après 1970.

Les tableaux 5.18 et 5.19 présentent les mêmes données d'une part selon l'âge de la femme à l'entrevue et par période avant l'enquête, d'autre part selon l'âge de la mère à la naissance et son âge à l'entrevue. On peut faire les mêmes constatations d'une augmentation de la fécondité. En particulier, le tableau 5.19

TABLEAU 5.19
TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR AGE POUR 1.000 FEMMES
(ENQUETE INDIVIDUELLE)

Age à l'enquête	Age au moment de la naissance							
	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
15-19	10	147*	-	-	-	-	-	-
20-24	13	187	294*	-	-	-	-	-
25-29	12	170	295	297*	-	-	-	-
30-34	26	179	275	270	229*	-	-	-
35-39	16	152	248	263	217	178*	-	-
40-44	15	150	244	235	210	153	104*	-
45-49	8	120	216	203	195	165	112	41*
50-54	14	102	161	170	164	113	76	41

* Cohortes incomplètes.

Source : tableau F, volume 2.

montre que pour un groupe d'âge à la naissance donné, les taux de fécondité s'élèvent au fur et à mesure que les générations sont plus jeunes.

Pour vérifier encore cette baisse et juger de la qualité des données, on a appliqué ici aussi la méthode de Brass, et calculé les rapports P/F ce qui consiste à faire pour chaque groupe d'âge le rapport de la parité (nombre d'enfants nés vivants) à la fécondité cumulée⁵.

Dans une population où la fécondité est constante et la qualité des données parfaites, ces rapports seraient égaux à l'unité pour tous les groupes d'âge.

Ces calculs pour les données du tableau 5.18 ont donné les résultats que l'on peut voir au

⁵ Programme WFS/CP rate.

TABLEAU 5.18
TAUX DE FECONDITE GENERALE POUR 1.000 FEMMES PAR PERIODE DE
CINQ ANS AVANT L'ENQUETE (ENQUETE INDIVIDUELLE)

Age à l'enquête	Période de temps avant l'enquête en années						
	1978-1975	1974-1969	1968-1965	1964-1959	1958-1955	1954-1949	1948-1945
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
15-19	79	4*	-	-	-	-	-
20-24	249	73	3*	-	-	-	-
25-29	297	239	60	3*	-	-	-
30-34	250	283	221	72	12*	-	-
35-39	198	254	251	203	65	7*	-
40-44	127	193	235	246	182	56	4*
45-49	80	156	171	202	214	171	41
50-54	31	71	100	147	164	167	121
Somme des naissances réduites (15-49 ans)	6,4	6,4					

* Cohortes incomplètes.

Source : tableau F, volume 2.

tableau 5.20 pour les quatre périodes quinquennales précédant l'enquête.

Ces rapports montrent que la qualité des données est plutôt satisfaisante pour les femmes âgées de moins de 34 ans où le rapport P/F est proche de l'unité. Il est en général inférieur à l'unité et augmente régulièrement quelle que soit la période avant l'enquête, à mesure que les générations de femmes sont plus jeunes.

Ainsi, dans la période des cinq ans avant l'enquête, le rapport passe de 0,82 à 45-49 ans, à 0,91 à 35-39 ans, 0,96 à 25-34 ans, 0,98 à 20-24 ans. Par contre, ce rapport P/F diminue à mesure que l'on se rapproche de l'enquête pour une même génération de femmes, ce qui suggère que les omissions ne sont pas si importantes que ce que l'on pouvait penser car, en toute probabilité, elles diminueraient à mesure que l'on se rapproche de l'enquête car les erreurs de mémoire deviendraient moins fréquentes.

Ces rapports P/F permettent donc d'affirmer avec une relative confiance que la hausse de

fécondité que l'on a pu déceler est bien réelle, et serait surtout la conséquence d'une baisse de la stérilité due à l'amélioration des conditions sanitaires et de la protection maternelle.

5.6.2 Fécondité légitime

Le tableau 5.21 montre l'évolution des taux de fécondité légitime par âge de la mère à la naissance et par période de cinq ans avant l'entrevue (à partir de l'enquête individuelle).

On constate encore une fois une augmentation des taux par âge quel que soit le groupe d'âge de la mère à la naissance au fur et à mesure que l'on se rapproche de l'enquête.

Les sommes des naissances réduites calculées pour les quatre périodes avant l'enquête correspondant grossièrement à 1959-64, 1965-68, 1969-74 et 1975-78 sont les suivantes : 6,7, 7,0, 8,2, 8,1 respectivement.

Malgré les incertitudes quant à la fiabilité des données affectées par les omissions et les erreurs de datation, tout semble indiquer qu'il y a eu une augmentation régulière de la fécondité au Cameroun. Différents facteurs ont été cités dans une autre étude⁶ pour expliquer ce phénomène : une meilleure protection sanitaire liée à un niveau socio-culturel plus développé ainsi que la disparition progressive d'interdits sexuels après l'accouchement.

TABLEAU 5.20
RAPPORTS P/F PAR PERIODE AVANT L'ENQUETE
ET SELON L'AGE DE LA FEMME A L'ENTREVUE

Age à l'entrevue	Rapports P/F par période avant l'enquête			
	0-4 (1978-1975)	5-9 (1974-1970)	10-14 (1969-1965)	15-19 (1964-1960)
15-19	1.00	1.00		
20-24	0.98	0.99	1.00	
25-29	0.96	0.97	0.99	1.00
30-34	0.96	0.98	1.04	1.04
35-39	0.91	0.92	0.97	0.99
40-44	0.87	0.98	0.94	0.94
45-49	0.82	0.90	0.85	0.88

⁶ "La population du Cameroun au recensement de 1976" P. Gubry, G. Nagadi, T. Tayo. Bureau Central du Recensement.

TABLEAU 5.21
TAUX DE FECONDITE LEGITIME POUR 1.000 FEMMES
EN UNION PAR PERIODE DE CINQ ANS AVANT L'ENQUETE
(ENQUETE INDIVIDUELLE)

Age de la mère à la naissance	1978-1975	1974-1969	1968-1965	1964-1959	1958-1955	1954-1949	1948-1945
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
10-14	150	128	86	103	105	81	51
15-19	295	283	235	226	199	225	137
20-24	322	307	286	260	250	196	216*
25-29	286	299	249	239	193	214*	
30-34	233	223	236	200	171*		
35-39	170	193	140	133*			
40-44	119	120	99*	(99)			
45-49	45	80*	(80)	(80)			
Somme des naissances réduites (10-49 ans)	8,1	8,2	7,0	6,7			

* Cohortes incomplètes.

Source : tableau F, volume 2.

5.7 NUPTIALITE ET FECONDITE

Au Cameroun, ce n'est pas toujours dans le cadre d'une union stable que se produisent les naissances. Parmi les femmes non célibataires de l'échantillon, 18 pour cent ont déclaré avoir eu une naissance avant leur première union et le nombre moyen de naissances pré-nuptiales s'élève à 0,29. Le tableau 5.22 présente ces résultats plus en détail pour un sous-groupe de femmes qui sont entrées en union pour la première fois cinq à neuf ans avant l'entrevue. Comme on pouvait s'y attendre, la fécondité pré-nuptiale augmente rapidement à mesure que l'âge à la première union s'élève, car ces femmes-là sont plus exposées au risque de grossesse. Environ 50 pour cent des femmes qui ne sont pas entrées en union avant 20 ans ont eu au moins une naissance pré-nuptiale. Dans le tableau 5.22, on donne

également le nombre moyen de naissances qui se sont produites dans les cinq années suivant la première union. Le rythme auquel ont lieu les premières naissances varie peu selon l'âge à la première union excepté dans les deux groupes d'âge extrêmes (celles qui sont entrées en union avant 15 ans ou après 25 ans), leur fécondité est plus basse, certainement pour des raisons physiologiques.

Bien que les naissances n'aient pas toujours lieu dans une union stable, on observe une relation étroite entre la situation matrimoniale, l'âge à la première union et la fécondité cumulée (tableau 5.23).

Il y a une relation inverse entre l'âge à la première union et le nombre d'enfants nés vivants sauf pour les femmes de plus de 25 ans,

TABLEAU 5.22

FECONDITE PRENUPTIALE ET INITIALE DES FEMMES ENTREES EN UNION POUR LA PREMIERE FOIS ENTRE CINQ ET NEUF ANS AVANT L'ENQUETE, SELON L'AGE A LA PREMIERE UNION

Age à la première union	Pourcentage ayant eu une naissance pré-nuptiale	Nombre moyen de naissances pré-nuptiales	Nombre moyen de naissances dans les cinq premières années d'union	Nombre moyen de naissances avant ou au cours des cinq premières années d'union	Nombre de femmes
		(a)	(b)	(a) + (b)	
<15	7	0,07	1,14	1,21	305
15-17	8	0,10	1,49	1,59	542
18-19	23	0,24	1,66	1,90	230
20-21	44	0,58	1,60	2,18	139
22-24	52	0,91	1,35	2,26	91
25+	71	2,01	0,99	3,00	88
Total	21	0,34	1,41	1,75	1.396

Source : tableaux 2.1.1, 2.1.2 et 2.1.4C, volume 2.

TABLEAU 5.23

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS SELON L'AGE A LA PREMIERE UNION (FEMMES NON CELIBATAIRES)

Age actuel	Age à la première union						Femmes non célibataires
	<15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+	
15-19	0,9	0,7	0,3	-	-	-	0,7
20-24	2,1	1,8	1,4	1,1	(1,5)	-	1,7
25-29	3,3	3,4	2,8	2,6	2,1	(2,3)	3,1
30-34	4,3	4,5	4,4	3,9	2,9	(2,7)	4,2
35-39	4,8	5,2	5,2	5,1	4,8	3,3	4,9
40-44	4,6	5,8	5,4	5,9	5,5	4,2	5,2
45-49	5,1	5,3	6,1	5,7	4,8	4,6	5,3
50-54	3,5	4,4	(5,7)	(4,4)	(4,9)	3,8	4,2
Total	3,3	3,4	3,4	3,7	3,8	3,8	3,5

Source : tableau 2.2.4-2, volume 2.

dont la première union a eu lieu avant 15 ans. Parmi les femmes de 30-34 ans, celles qui sont entrées en union entre 22 et 24 ans ont en moyenne 1,6 enfants de moins que celles qui sont entrées en union entre 15 et 17 ans.

On remarque que pour les groupes d'âge 40-44 ans et 45-49 ans, il y a peu de différences dans le nombre moyen d'enfants nés vivants quel que soit l'âge à la première union.

Le niveau de fécondité des femmes célibataires est bien inférieur à celui des non célibataires comme on le voit dans le tableau 5.24. Il ne fait aucun doute que la différence est due à une moindre exposition au risque de grossesse parmi les célibataires et, au Cameroun, la venue d'un enfant n'exclut pas la possibilité d'entrer ensuite en union.

Il est intéressant également de voir quelles sont les différences de niveau de fécondité selon la nature de l'union et en particulier, d'étudier la relation entre polygamie et fécondité.

Le tableau 5.25 présente le nombre moyen d'enfants nés vivants pour les femmes de 25-34 ans selon la nature de l'union et l'âge à la première union.

Les différences qu'on observe entre les femmes en union monogame et polygame quant au niveau de fécondité ne sont pas significatives. Il semble cependant que le nombre moyen d'enfants nés vivants soit plus élevé pour les femmes en union polygame qui sont des premières épouses et pour les femmes en union monogame.

TABLEAU 5.24

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS POUR LES FEMMES CELIBATAIRES ET NON CELIBATAIRES SELON L'AGE ACTUEL

Age actuel	Nombre moyen d'enfants nés vivants	
	Célibataires	Non célibataires
15-24	0,20	1,35
25-34	1,70	3,59

Source : tableaux 2.2.6 - 2.2.8, volume 2.

TABLEAU 5.25

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS SELON LA NATURE DE L'UNION ET L'AGE A LA PREMIERE UNION (FEMMES DE 25-34 ANS)

Nature de l'union actuelle	Age à la première union				Total
	<15	15-17	18-19	20+	
Monogame	3,7	4,1	3,6	2,9	3,7
Polygame rang 1	3,9	3,9	4,3	(3,1)	3,8
rang 2	3,7	3,8	3,4	2,9	3,6
rang 3+	4,5	2,9	3,3	(2,9)	3,4
Veuve, div, sep	3,6	3,7	3,0	(2,1)	3,2
Célibataires					1,7

Source : tableau 2.2.6E, volume 2.

On remarque que le nombre d'enfants nés vivants des femmes veuves, divorcées ou séparées au moment de l'enquête est aussi élevé que celui des femmes en union.

5.8 VARIATIONS DIFFERENTIELLES DE LA FECONDITE

Dans les paragraphes précédents, on a commenté les résultats obtenus pour l'ensemble du pays. On va maintenant présenter les principales différences que l'on observe entre divers sous-groupes de population pour l'enquête ménage et l'enquête individuelle.

On traitera successivement des variations différentielles de la fécondité cumulée, de la fécondité initiale, de la stérilité primaire et de la fécondité récente.

5.8.1 Variations différentielles de la fécondité cumulée

Le tableau 5.26 présente le nombre moyen d'enfants nés vivants pour toutes les femmes selon les groupes d'âge à l'entrevue et les variables de base à partir de l'enquête auprès des ménages.

Si l'on considère d'abord la parité atteinte à 45 ans et plus, on a une estimation des variations de la descendance finale suivant diverses caractéristiques.

Ainsi, on remarque que la descendance finale varie selon le niveau d'instruction et curieuse-ment, elle est plus faible pour les non scolarisées (4,0) que pour les femmes ayant

TABLEAU 5.26

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS DE TOUTES LES FEMMES SELON L'AGE ACTUEL ET LES VARIABLES DE BASE (ENQUETE MENAGE)

Variables de base	Age actuel			
	15-24	25-34	35-44	45-54
<u>Niveau d'instruction</u>				
Non scolarisée	1,3	3,6	4,9	4,0
Primaire	1,1	3,6	5,5	5,5
Secondaire et plus	0,6	3,2	4,1	(3,2)
<u>Lieu de résidence ENF</u>				
Urbain	0,9	3,5	4,9	4,5
Rural	1,2	3,6	5,0	5,0
<u>Région de résidence</u>				
Centre-Sud	1,0	3,8	5,1	4,4
Est	1,1	3,6	5,1	4,6
Littoral	1,0	3,9	5,5	4,9
Nord	1,2	3,0	3,7	4,0
Nord-Ouest	1,1	4,1	6,0	6,3
Ouest	1,2	4,1	5,9	6,4
Sud-Ouest	1,3	4,4	5,8	5,7
Yaoundé	0,9	3,5	5,0	4,5
Douala	0,9	3,3	5,1	4,2
<u>Religion</u>				
Catholique	1,1	3,8	5,4	5,0
Protestante	1,0	4,0	5,6	5,5
Musulmane	1,2	2,8	3,3	3,4
Animiste	1,4	3,9	5,7	6,5
Autre	1,1	3,1	4,4	5,5

Source : tableau H4, volume 2.

suiwi le cycle primaire (5,5). Ceci serait encore un signe des omissions qui auraient été plus importantes parmi les femmes non instruites. Pour ce groupe d'âge, les informations concernant les femmes ayant un niveau supérieur au primaire ne sont pas significatives car l'effectif de ces femmes est trop faible.

La descendance finale est plus élevée en milieu urbain (4,5) qu'en milieu rural (5,0) mais les variations régionales sont beaucoup plus grandes. On peut grossièrement distinguer deux groupes : le Nord-Ouest, l'Ouest et le Sud-Ouest où la descendance atteint six enfants ou plus, et toutes les autres régions du Cameroun où elle n'est que de quatre à cinq enfants. La descendance finale est particulièrement basse dans le Nord (4,0) et à Douala (4,2).

Les variations que l'on peut observer selon la religion sont les plus remarquables ; en effet, la descendance finale passe de 3,4 pour les musulmanes, à 5,0 et 5,5 respectivement pour les catholiques et les protestantes. Elle atteint 6,5 pour les animistes.

Si l'on analyse les variations selon les groupes d'âge, on s'aperçoit que les écarts ne sont pas très importants au-dessous de 24 ans où la parité atteinte est proche de 1 sauf pour les femmes ayant suivi des études secondaires où elle est plus faible (0,6) et pour les animistes où elle est plus élevée (1,4). C'est à partir de 25 ans et au-delà que les écarts s'accroissent.

On constate que dans la plupart des cas la descendance atteinte est plus élevée à 35-44 ans qu'à 45 ans et plus, ce qui souligne encore une fois la médiocre qualité des données pour les femmes les plus âgées. On observe cette diminution en particulier pour les femmes non scolarisées, pour toutes les régions à l'exception du Nord et de l'Ouest, et pour les femmes de religion chrétienne.

Dans le tableau 5.27 on présente les mêmes résultats à partir de l'enquête individuelle et en distinguant entre célibataires et non célibataires pour le groupe des femmes de moins de 25 ans. Les résultats que l'on obtient sont très proches et on peut dire qu'il y a une forte homogénéité entre les deux enquêtes.

On note cependant que la descendance finale est plus élevée au-delà de 45 ans dans l'enquête individuelle pour les femmes non instruites (4,8) que dans l'enquête ménage (4,0) ; par contre c'est l'inverse qui se produit pour les femmes ayant suivi des études primaires.

On remarque qu'en milieu urbain, c'est à Yaoundé et à Douala que les femmes ont une fécondité cumulée plus faible qu'ailleurs (4,2), alors que les femmes des autres milieux urbains ont la même descendance finale que les femmes du milieu rural (4,8).

Les différences régionales vont dans le même sens que pour l'enquête ménage et on note encore

une fois que la parité atteinte est moins élevée dans le Nord que partout ailleurs à partir de 35 ans.

Selon la religion, ce sont toujours les musulmanes qui ont la fécondité cumulée la plus basse à partir de 25 ans.

On a déjà vu dans le paragraphe précédent que la descendance est plus élevée pour les femmes qui sont en union polygame et qui sont des épouses de rang 1.

Dans le groupe d'âge 15-24 ans, on remarque que les célibataires ont systématiquement un nombre moyen d'enfants nés vivants inférieur à celui des femmes non célibataires. La parité atteinte par les célibataires à 15-24 ans est plus élevée à Yaoundé et Douala que partout ailleurs.

La descendance finale varie selon que la femme a travaillé ou non depuis sa première union et selon l'activité qu'elle a exercée. Les femmes qui travaillent dans le secteur non agricole ont une descendance finale de 3,1 ; comparativement, celles qui ne travaillent pas ont en moyenne 4,5 enfants au-delà de 45 ans et celles qui travaillent dans l'agriculture en ont 5,5. On observe la même chose pour les groupes d'âge plus jeunes sauf à 25-34 ans où les femmes sans activité ont atteint une parité de 3,2 alors que celles qui travaillent dans le secteur agricole et non agricole ont une parité très proche de 3,8 et 3,6 respectivement.

Les variations de la fécondité cumulée selon la profession du conjoint montrent que ce sont les femmes dont les maris sont des cadres, employés ou qui ont des professions de services et ventes qui ont la descendance la plus élevée. Les femmes d'agriculteurs, d'ouvriers ou dont le conjoint ne travaille pas ont un nombre moyen d'enfants plus faible.

En résumé, on voit que ce sont les variations selon les régions et la religion qui sont les plus fortes, certainement liées à la diversité des coutumes. Il est intéressant de noter cependant que la région de l'Est n'a pas, contrairement à ce qu'on avait pu penser au moment du tirage de l'échantillon, une fécondité remarquablement plus faible que le reste du pays. Par contre, on constate que le nombre moyen d'enfants nés vivants est beaucoup plus bas dans la région du Nord et pour les musulmanes que partout ailleurs au Cameroun. Ce phénomène avait déjà été signalé dans une étude précédente qui portait en particulier sur les Foulani du Nord-Cameroun⁷.

5.8.2 Variations différentielles de la fécondité initiale

On montre dans le tableau 5.28 la variation de l'âge médian à la première naissance selon la

7 "Social causes of infertility and population decline among the settled Fulani of North Cameroon" N. David et D. Voas in Man, Volume 16, No 4, December 1981. The Journal of the Royal Anthropological Institute.

TABLEAU 5.27

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS DE TOUTES LES FEMMES SELON L'AGE ACTUEL
ET LES VARIABLES DE BASE (ENQUETE INDIVIDUELLE)

Variables de base	Age actuel					
	15-24		Ensemble	25-34	35-44	45-54
	Non céliba- taires	céliba- taires				
<u>Niveau d'instruction</u>						
Non scolarisée	1,3	0,1	1,2	3,6	5,0	4,9
Primaire incomplet	1,5	0,2	1,2	3,7	4,9	4,9
Primaire complet	1,4	0,2	1,0	3,5	5,3	*
Secondaire et plus	1,0	0,2	0,5	3,1	(4,3)	*
<u>Lieu de résidence</u>						
Yaoundé-Douala	1,2	0,3	0,9	3,3	5,1	4,2
Urbain	1,7	0,2	1,1	3,5	4,3	4,8
Rural	1,3	0,2	1,1	3,7	5,1	4,8
<u>Région de résidence</u>						
Centre-Sud	1,4	0,2	0,9	3,9	5,2	4,2
Est	1,3	0,3	1,1	3,3	4,9	4,9
Littoral	1,3	0,2	0,9	3,5	5,6	5,6
Nord	1,3	0,1	1,2	3,2	4,1	3,3
Nord-Ouest	1,4	0,2	1,2	3,8	5,9	6,2
Ouest	1,5	0,2	1,1	4,1	5,6	6,5
Sud-Ouest	1,5	(0,1)	1,1	4,1	6,2	(6,9)
Yaoundé	1,2	0,4	0,9	3,3	5,1	(3,5)
Douala	1,3	0,2	0,9	3,3	5,0	4,7
<u>Religion</u>						
Catholique	1,3	0,2	1,0	3,7	5,5	4,9
Protestante	1,4	0,2	0,9	3,7	5,5	5,6
Musulmane	1,3	0,1	1,2	3,0	3,6	3,5
Autre	3,3	(0,1)	1,2	3,9	5,4	6,4
<u>Nature d'union</u>						
Monogame	1,4	-	1,4	3,7	5,2	5,0
Polygame rang 1	1,7	-	1,7	3,8	5,5	5,9
rang 2	1,4	-	1,4	3,6	4,6	3,9
rang 3+	1,3	-	1,3	3,4	4,5	(4,0)
Veuve, div., sép..	1,6	-	1,6	3,2	5,0	4,7
Célibataires	-	0,2	0,2	1,7	(2,9)	*
<u>Occupation depuis la première union</u>						
Jamais travaillé	1,3	-	-	3,2	4,3	4,5
Travail agricole	1,4	-	-	3,8	5,5	5,2
Travail non agricole	1,3	-	-	3,6	4,2	3,1
<u>Profession du conjoint</u>						
Cadre, employé	1,2	-	-	3,6	5,4	5,5
Services, vendeur	1,7	-	-	3,9	5,1	5,2
Agriculteur	1,3	-	-	3,6	5,1	4,9
Ouvrier	1,3	-	-	3,3	4,8	4,1
Sans profession	0,9	-	-	(3,6)	(4,0)	(4,5)
Ensemble			1,0	3,5	5,0	4,3

Source : tableau 2.2.6, volume 2.

région de résidence de la mère. Le calcul a été fait selon la méthode de la table de survie en considérant toutes les femmes et en calculant la proportion de femmes qui ont eu une naissance pour chaque âge.

On constate que l'âge médian à la première naissance est à peu près le même quelle que soit la région. Il est plus élevé semble-t-il dans l'Est (20,0) et à Yaoundé (19,9) et Douala (19,9). Il est par contre plus faible dans le

TABLEAU 5.28

AGE MEDIAN DE LA MERE A LA PREMIERE
NAISSANCE SELON LA REGION DE RESIDENCE

Région	Age médian à la naissance
Centre-Sud	19,4
Est	20,0
Littoral	19,4
Nord	†
Nord-Ouest	19,4
Ouest	19,5
Sud-Ouest	18,6
Yaoundé	19,9
Douala	19,9
Cameroun	19,4

† Donnée non disponible.

Sud-Ouest (18,6). On n'a pas pu obtenir cette donnée pour la région du Nord mais il est probable que l'âge médian à la première naissance y est à peu près le même que dans le Sud-Ouest ; en effet, comme on le voit au tableau 5.29, le nombre d'enfants que les mères ont eu avant l'âge de 20 ans y est relativement élevé.

On constate que le nombre d'enfants nés vivants avant 20 ans augmente parmi les femmes les plus jeunes, quelle que soit la variable que l'on

TABLEAU 5.29

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NES VIVANTS AVANT QUE LA MERE AIT ATTEINT
L'AGE DE 20 ANS SELON L'AGE ACTUEL ET CERTAINES VARIABLES DE BASE

Variables de base	Age actuel			
	<25	25-34	35-44	45-54
Niveau d'instruction				
Non scolarisée	1,1	1,0	0,8	0,6
Primaire incomplet	1,1	1,0	0,8	0,7
Primaire complet	1,0	0,9	0,9	*
Secondaire et plus	0,5	0,6	(0,4)	*
Nature du lieu de résidence				
Yaoundé-Douala	0,7	0,8	0,7	0,5
Autre urbain	1,2	0,9	0,8	0,6
Rural	1,1	1,0	0,9	0,6
Région de résidence				
Centre-Sud	1,0	1,0	0,9	0,6
Est	1,0	0,9	0,8	0,5
Littoral	0,8	0,9	1,0	0,8
Nord	1,1	1,0	0,8	0,6
Nord-Ouest	1,2	0,8	0,9	0,5
Ouest	1,1	0,9	0,7	0,6
Sud-Ouest	0,9	1,1	1,2	(1,4)
Yaoundé	0,7	0,8	0,8	(0,4)
Douala	0,6	0,9	0,6	0,6
Religion				
Catholique	0,9	1,0	0,9	0,6
Protestante	0,9	0,9	0,9	0,7
Musulmane	1,1	0,9	0,7	0,6
Autre	1,2	1,2	0,8	0,7
Ensemble	1,0	1,0	0,8	0,6

Source : tableaux 2.15A-D, volume 2.

étudié, sauf pour les femmes ayant suivi des études secondaires, ou pour celles qui habitent Yaoundé, Douala et le Sud-Ouest.

Ce phénomène est moins apparent selon la religion de la femme : en effet le nombre moyen d'enfants nés vivants est à peu près le même quel que soit le groupe d'âge pour chaque religion sauf pour les musulmanes et les femmes appartenant à des religions traditionnelles. On remarque alors une augmentation du nombre d'enfants nés vivants avant 20 ans au fur et à mesure que l'âge de la femme à l'entrevue est jeune.

En général, on constate que le nombre d'enfants nés vivants avant 20 ans est à peu près le même dans tout le pays et qu'il est égal à un enfant.

Les différences par rapport à cette estimation s'observent surtout pour les femmes ayant un niveau de secondaire, qui ont commencé leur vie reproductive plus tard ou pour les femmes qui résident à Yaoundé ou Douala et pour celles qui appartiennent à la religion chrétienne.

Ces variations de la fécondité initiale suivent en général la même tendance que l'âge au mariage. Et comme l'âge au mariage était assez jeune dans la région du Nord, on y observe un nombre d'enfants nés vivants avant 20 ans assez élevé pour les femmes de plus de 34 ans.

Cette tendance à une augmentation du nombre d'enfants nés avant 20 ans à mesure que l'on se rapproche de l'enquête est particulièrement visible dans le Nord, l'Est, le Nord-Ouest et l'Ouest.

5.8.3 Variations différentielles du pourcentage de femmes sans enfant né vivant

On a vu auparavant qu'au Cameroun, le pourcentage de femmes sans enfant né vivant est particulièrement élevé au-delà de 25 ans, ce qui semble indiquer que l'incidence de la stérilité primaire est importante.

Le tableau 5.30 présente les variations de ce pourcentage selon les variables de base et le groupe d'âge des femmes à l'enquête. On remarque que quelle que soit la variable, l'évolution avec l'âge prend la forme d'une courbe en "U" : élevée avant 24 ans (de 17 à 33 pour cent selon les cas), ce pourcentage baisse entre 25 et 34 ans où il est situé entre quatre et 26 pour cent, puis il remonte au-dessus de 45 ans (entre quatre et 30 pour cent).

On voit que les écarts selon les variables peuvent être considérables. Au-delà de 45 ans, ce pourcentage est gonflé par un taux d'omission de naissances, et est affecté par le biais de sélection que l'on a évoqué auparavant pour les femmes de plus de 50 ans. La mesure de la stérilité peut être mieux saisie par les pourcentages de femmes sans enfant aux âges intermédiaires comme par exemple 35-44 ans. On remarque que selon le niveau d'instruction, ce pourcentage diminue à mesure que la femme est plus instruite, d'environ 14 pour cent pour les

TABLEAU 5.30

POURCENTAGE DE FEMMES NON CELIBATAIRES N'AYANT PAS EU D'ENFANT VIVANT SELON CERTAINES VARIABLES DE BASE ET L'AGE ACTUEL (ENQUETE MENAGE)

Variables de base	Age actuel				Ensemble
	15-24	25-34	35-44	45-54	
Niveau d'instruction					
Non scolarisée	28,9	13,1	13,6	17,5	17,1
Primaire	21,5	8,4	10,4	9,4	15,5
Secondaire et plus	25,1	6,9	7,3	(10,7)	16,4
Nature du lieu de résidence (ENF)					
Urbain	25,6	10,2	12,4	17,5	16,2
Rural	25,4	12,1	13,4	17,1	16,8
Région de résidence					
Centre-Sud	22,1	9,6	17,4	25,3	13,3
Est	26,3	12,7	14,9	20,9	19,6
Littoral	21,1	7,1	8,1	14,3	12,3
Nord	32,5	19,7	22,0	24,3	24,5
Nord-Ouest	21,1	4,1	3,5	3,9	7,9
Ouest	17,0	5,7	6,3	7,5	9,2
Sud-Ouest	13,9	4,4	4,4	4,5	9,0
Yaoundé	23,2	10,3	12,0	19,0	15,5
Douala	28,0	8,0	8,1	13,5	15,2
Religion					
Catholique	22,3	7,8	10,7	17,7	14,3
Protestante	22,3	7,2	8,4	11,4	12,0
Musulmane	33,2	23,4	25,9	29,5	27,6
Animiste	22,9	8,9	7,9	5,6	12,2
Autre	30,8	13,7	10,8	10,8	17,2
Ensemble	25,5	11,8	13,2	17,1	16,7

Source : tableau H5, volume 2.

non scolarisées, le pourcentage passe à 10 pour cent pour les femmes de niveau primaire et à sept pour cent pour les femmes ayant suivi des études secondaires.

On n'observe pas d'écart très notable entre le milieu urbain et rural où le pourcentage de femmes sans enfant est d'environ 12 à 13 pour cent respectivement.

Les variations régionales sont remarquables pour les femmes de 35-44 ans. Le pourcentage sans enfant varie de 3,5 à 22 pour cent selon les régions. On peut grossièrement distinguer trois groupes : à l'Ouest du pays, les pourcentages sont faibles (trois pour cent dans le Nord-Ouest, six pour cent à l'Ouest et quatre pour cent au Sud-Ouest).

Puis, il y a un groupe intermédiaire pour lequel le pourcentage est d'environ huit pour cent : il s'agit de Douala et du Littoral.

Un troisième groupe de régions a un pourcentage de femmes sans enfant particulièrement élevé, il s'agit de Yaoundé (12 pour cent), du Centre-Sud (17 pour cent), de l'Est (15 pour cent) et du Nord (22 pour cent).

Les écarts entre les pourcentages selon la religion sont aussi prononcés que les écarts selon les régions. Ainsi, le pourcentage de femmes sans enfant est d'environ huit pour cent pour les protestantes et les animistes âgées de 35-44 ans ; il est de 11 pour cent pour les catholiques et les femmes ayant une religion

autre. Il atteint 26 pour cent pour les musulmanes.

Dans le tableau 5.31, on présente les mêmes résultats pour l'enquête individuelle. On observe la même évolution en "U" selon les groupes d'âge. Les pourcentages sont en général légèrement inférieurs à ceux de l'enquête ménage et on peut penser que les omissions y sont moins importantes mais les variations vont dans le même sens.

Onze pour cent de femmes non scolarisées de 35-44 ans ont déclaré n'avoir eu aucun enfant né vivant. Le pourcentage est plus élevé encore parmi les femmes de niveau primaire incomplet (14 pour cent). Il est plus bas pour les femmes ayant terminé le primaire (sept pour cent) et atteint deux pour cent pour les femmes ayant suivi des études secondaires, ce qui est bien inférieur à ce qui avait été trouvé dans l'enquête ménage (sept pour cent). Les différences selon le milieu de résidence qui n'étaient pas notables dans l'enquête ménage sont importantes dans l'enquête individuelle. Le pourcentage sans enfant va de neuf pour cent à Yaoundé et Douala, à 10 pour cent en milieu rural et 19 pour cent pour les petites villes. Les variations régionales font encore une fois ressortir les trois mêmes groupes de régions avec un pourcentage cependant plus faible de femmes sans enfant quelle que soit la région (par rapport à l'enquête ménage).

Il y a d'une part le Sud-Ouest (deux pour cent), le Nord-Ouest (trois pour cent) et l'Ouest

TABLEAU 5.31

POURCENTAGE DE FEMMES NON CELIBATAIRES N'AYANT PAS EU D'ENFANT VIVANT SELON CERTAINES VARIABLES DE BASE ET L'AGE ACTUEL (ENQUETE INDIVIDUELLE)

Variables de base	Age actuel				Ensemble
	15-24	25-34	35-44	45-54	
Niveau d'instruction					
Non scolarisée	30,3	12,0	11,1	19,2	16,5
Primaire incomplet	22,9	6,6	13,7	17,2	15,9
Primaire complet	24,1	7,1	7,3	13,3	17,3
Secondaire et plus	36,0	6,6	2,5	11,7	21,2
Nature du lieu de résidence					
Yaoundé-Douala	33,7	7,9	9,0	10,2	17,2
Autre urbain	27,3	18,1	19,2	17,8	20,7
Rural	26,9	9,3	10,4	19,9	16,3
Région de résidence					
Centre-Sud	27,7	9,6	15,8	23,1	19,7
Est	32,0	10,2	11,8	18,3	18,6
Littoral	27,8	8,7	5,8	9,6	13,0
Nord	30,0	16,3	17,0	23,7	21,9
Nord-Ouest	25,7	3,4	3,5	6,2	9,9
Ouest	20,2	2,5	6,1	2,8	8,7
Sud-Ouest	20,8	6,3	2,3	0,0	9,7
Yaoundé	37,0	10,7	11,5	10,9	20,2
Douala	31,3	5,9	7,0	9,9	15,2
Religion					
Catholique	28,0	8,3	9,8	19,0	16,1
Protestante	25,2	6,1	8,2	12,7	12,9
Musulmane	32,1	19,1	20,4	29,7	24,7
Autre	23,9	9,7	6,4	7,3	12,4
Ensemble	27,7	10,3	11,1	19,0	16,7

Source : tableau 2.2.8, volume 2.

(six pour cent). Puis viennent Douala et le Littoral (sept pour cent). On note que le pourcentage est très élevé à Yaoundé, dans le Centre-Sud et dans l'Est, mais surtout dans le Nord (17 pour cent).

Afin de faire plus précisément la part de la stérilité, on a calculé le pourcentage de femmes sans grossesse féconde pour les femmes en union

TABLEAU 5.32

POURCENTAGE DE FEMMES SANS GROSSESSE
FECONDE SELON LA REGION DE RESIDENCE
(FEMMES EN UNION DEPUIS CINQ ANS ET PLUS)

Région	% sans grossesse féconde
Centre-Sud	16
Est	12
Littoral	8
Nord	18
Nord-Ouest	5
Ouest	5
Sud-Ouest	3
Yaoundé	11
Douala	6
Cameroun	12

Source : tableau 2.5.2C, volume 2.

depuis cinq ans et plus. Le tableau 5.32 présente ces pourcentages selon les régions.

Dans l'Ouest, le Nord-Ouest et le Sud-Ouest, ce pourcentage est d'environ trois à cinq pour cent. A Douala et dans le Littoral, il est de six et huit pour cent. Il est de 11 pour cent pour Yaoundé et 16 pour cent dans le Centre-Sud.

On voit que la stérilité est moyennement élevée dans l'Est (12 pour cent) par rapport à ce que l'on a pu imaginer d'après les hypothèses qui avaient été faites au moment du tirage de l'échantillon (voir chapitre 2). Par contre, la

TABLEAU 5.33

POURCENTAGE DE FEMMES SANS
GROSSESSE FECONDE SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION
(FEMMES EN UNION DEPUIS CINQ ANS ET PLUS)

Niveau d'instruction	% sans grossesse féconde
Non scolarisée	13
Primaire incomplet	9
Primaire complet	7
Secondaire et plus	6
Ensemble	12

Source : tableau 2.5.2A, volume 2.

TABLEAU 5.34

TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR AGE POUR 1.000 FEMMES ET SOMME DES
NAISSANCES REDUITES SELON LES VARIABLES DE BASE (ENQUETE MENAGE)

Variables de base	Age à l'entrevue									Somme des naissances réduites (10-49)	Σ ⁴⁰ ₁₀
	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54		
Niveau d'instruction											
Non scolarisée	12	205	277	227	210	147	77	41	19	6,0	5,4
Primaire	2	176	317	307	221	143	75	58	11	6,5	5,8
Secondaire et plus	3	87	224	306	218	89	(48)	*	0	4,9	4,6
Nature du lieu de résidence											
Urbain	1	121	245	280	214	124	51	21	3	5,3	4,9
Rural	6	186	299	250	212	149	81	44	21	6,1	5,5
Région de résidence											
Centre-Sud	3	153	303	318	216	154	83	32	14	6,3	5,7
Est	7	186	307	292	222	165	108	35	6	6,6	5,9
Littoral	0	176	278	239	270	117	63	12	25	5,8	5,4
Nord	12	190	272	208	174	110	57	52	18	5,4	4,8
Nord-Ouest	0	162	272	283	244	156	85	55	22	6,3	5,6
Ouest	2	188	349	264	286	218	93	47	28	7,2	6,5
Sud-Ouest	10	238	349	289	205	134	100	57	17	6,9	6,1
Yaoundé	0	118	222	284	190	137	65	29	0	5,2	4,8
Douala	4	87	234	265	182	122	52	78	11	5,1	4,5
Religion											
Catholique	4	152	296	295	241	168	82	45	15	6,4	5,8
Protestante	3	158	281	269	208	136	87	39	21	5,9	5,3
Musulmane	6	213	269	188	167	78	55	34	10	5,1	4,6
Anémiste	2	201	296	267	213	84	26	41	40	5,7	5,3
Cameroun	5	171	286	256	212	145	76	41	18	6,0	5,4

Source: tableau H6, volume 2.

stérilité semble très élevée dans le Nord où le pourcentage de femmes sans grossesse féconde est de 18 pour cent.

Encore un fois, il est difficile d'estimer la part qui revient uniquement à la stérilité, du fait de l'interférence des omissions ; on remarque, en effet, que le pourcentage de femmes sans grossesse féconde est beaucoup plus élevé parmi les femmes qui ne sont pas instruites (tableau 5.33).

Il serait intéressant de poursuivre l'analyse des données pour mieux évaluer leur qualité et estimer le niveau de la stérilité avec plus de précision.

5.8.4 Variations différentielles de la fécondité récente

L'étude de la fécondité récente est certainement celle qui présente le plus d'intérêt pour analyser les comportements des Camerounaises en matière de fécondité. Pour cela, on se référera aux données sur les naissances dans les 12 derniers mois pour l'enquête ménage et aux cinq années précédentes pour l'enquête individuelle.

Les taux pour l'enquête ménage ont été calculés comme il a été décrit au début du paragraphe 5.5

pour diverses variables : niveau d'instruction, lieu de résidence, région de résidence et religion. On peut les analyser à partir du tableau 5.34.

La somme de ces taux pour les groupes d'âge de 10-40 ans représente le nombre d'enfants qu'aurait mis au monde une femme qui aurait été soumise à la fécondité du moment.

Il n'est pas surprenant de constater que les écarts sont assez importants selon le niveau d'instruction. Cependant, on note que les femmes ayant un niveau primaire ont une somme des naissances de 5,8 enfants alors que les femmes moins scolarisées n'atteignent que 5,4 enfants. Par contre, les femmes qui ont suivi des études secondaires ont une fécondité bien plus basse (4,6 enfants). Il semblerait donc que les femmes qui ont un peu d'instruction aient une fécondité plus élevée que celles qui ne sont pas du tout instruites.

Dans l'enquête individuelle, on a calculé des taux de fécondité générale pour les cinq années précédant l'entrevue selon l'âge de la mère à la naissance. Les variations différentielles de ces taux sont présentées dans le tableau 5.35 et le graphique 5.5. La somme des naissances selon le niveau d'instruction suit alors une évolution

TABLEAU 5.35

TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR AGE POUR 1.000 FEMMES SELON LES VARIABLES DE BASE
(MOYENNE DES CINQ DERNIERES ANNEES A PARTIR DES DONNEES DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE)

Variables de base	Age de la mère à la naissance								\sum_{10}^{40}
	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Niveau d'instruction									
Non scolarisée	20	215	363	289	229	155	137	(12)	6,4
Primaire incomplet	3	174	307	307	239	(157)	(52)	-	5,9
Primaire complet	2	90	265	310	(182)	(113)	(37)	-	4,9
Secondaire et plus	3	90	260	310	(180)	(104)	(90)	-	4,7
Nature du lieu de résidence									
Yaoundé-Douala	8	120	262	265	184	145	79	(3)	4,9
Autre urbain	6	204	337	301	172	132	124	42	5,8
Rural	18	196	297	276	229	159	106	37	5,9
Région de résidence									
Centre-Sud	3	150	312	319	226	169	98	24	5,9
Est	3	186	298	250	228	159	143	53	5,6
Littoral	14	133	268	280	256	147	(109)	(51)	5,5
Nord	31	229	283	232	198	109	86	19	5,4
Nord-Ouest	14	202	296	330	231	195	144	(59)	6,3
Ouest	4	201	327	335	260	205	124	76	6,7
Sud-Ouest	(26)	200	358	317	(239)	(207)	(102)	(23)	6,7
Yaoundé	10	121	272	262	160	(141)	(76)	-	4,8
Douala	7	119	256	267	202	148	(33)	(11)	5,0
Religion									
Catholique	18	162	314	302	234	175	112	45	6,0
Protestante	8	167	299	301	242	175	114	37	6,0
Musulmane	24	239	255	216	134	100	82	13	4,8
Autre	(54)	283	298	268	269	170	(118)	(58)	6,7
Cameroun	15	186	295	277	220	155	106	36	5,7

Source : tableau F, volume 2.

régulière en baisse au fur et à mesure que la femme est plus instruite. De 6,4 enfants pour les non-scolarisées, elle passe à 5,9 pour les femmes ayant suivi quelques années de primaire à 4,8 et 4,7 pour celles qui ont terminé le primaire ou ont fait des études plus longues.

L'évolution de ces taux par âge n'est pas tout à fait comparable. Les femmes qui n'ont que peu ou pas d'instruction ont leur fécondité maximum entre 20 et 24 ans alors que celles qui sont plus éduquées ont leur fécondité maximum entre 25 et 29 ans.

Les variations de la fécondité selon le milieu de résidence sont également assez fortes puisque dans l'enquête ménage, la somme des naissances est de 4,9 en milieu urbain et 5,5 en milieu rural. On observe les mêmes niveaux dans l'enquête individuelle en remarquant cependant que c'est à Yaoundé et Douala que la fécondité est le plus faible. Dans les autres villes, elle est semblable au milieu rural.

Les variations régionales que l'on avait notées précédemment se retrouvent encore dans ces résultats portant sur la fécondité récente et les niveaux de fécondité obtenus sont très proches dans les deux enquêtes. On peut distin-

guer trois modèles de fécondité :

- un modèle de fécondité "faible" à Douala et Yaoundé où les écarts des taux par âge varient très progressivement et donnent à la courbe une allure très aplatie. Ce résultat n'est pas surprenant quand on sait que, dans ces deux villes, les femmes ont plus facilement accès à l'instruction, à l'emploi et à de meilleures conditions socio-économiques ;
- un modèle de fécondité "perturbé" qui regroupe les provinces de l'Est et du Nord. La courbe est alors à peu près au même niveau que Yaoundé et Douala mais diffère par la forme. La fécondité augmente jusqu'à 24 ans et baisse ensuite rapidement. Il semble bien que ce soit dans ces deux régions que l'incidence de la stérilité primaire et secondaire soit forte ;
- un modèle de fécondité "naturelle" pour toutes les autres régions : Centre-Sud, Littoral, Nord-Ouest, Ouest et Sud-Ouest. Le niveau des courbes n'est pas le même mais la forme diffère très peu. La fécondité est plus élevée dans la région de l'Ouest (Nord-Ouest, Ouest et Sud-Ouest) ainsi que dans le Centre-Sud. Elle est un peu plus faible dans le Littoral.

TABLEAU 5.36

TAUX DE FECONDITE LEGITIME POUR 1.000 FEMMES EN UNION SELON LES VARIABLES DE BASE A PARTIR DE L'ENQUETE MENAGE

Variables de base	Age à l'entrevue									\sum_{15}^{40}
	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	
Niveau d'instruction										
Non scolarisée	90	251	288	234	220	157	83	49	23	5,8
Primaire	93	318	352	336	250	164	79	53	15	7,1
Secondaire et plus	-	308	330	382	318	232	(129)	(*)	(*)	7,9
Nature du lieu de résidence (ENF)										
Urbain	(*)	272	329	323	246	145	68	27	0	6,6
Rural	92	284	315	258	222	158	85	51	25	6,2
Région de résidence										
Centre-Sud	(*)	289	325	338	232	178	97	31	17	6,8
Est	(*)	304	328	303	233	173	117	35	8	6,7
Littoral	(*)	364	336	255	310	135	75	19	43	7,0
Nord	91	238	280	212	178	115	62	60	14	5,1
Nord-Ouest	(*)	246	310	295	263	159	85	63	28	6,4
Ouest	(*)	335	367	275	292	239	95	56	33	7,5
Sud-Ouest	(*)	408	375	314	225	161	101	68	(32)	7,4
Yaoundé	(*)	302	332	382	235	157	90	(57)	(*)	7,0
Douala	(*)	223	313	299	215	139	69	16	(0)	5,9
Religion										
Catholique	75	285	336	314	263	188	94	54	21	6,9
Protestante	(179)	304	328	291	227	166	90	49	27	6,6
Musulmane	47	257	281	197	173	82	61	43	13	5,0
Animiste	(33)	279	311	273	259	221	90	31	45	6,7
Autre	26	314	294	202	191	120	73	80	34	5,6
Ensemble	90	282	318	269	225	156	82	48	23	6,3

Les variations que l'on peut noter selon la religion de la femme quant au niveau et à la structure par âge de la fécondité sont assez remarquables. En effet, les courbes des catholiques, protestantes et des femmes appartenant à d'autres religions sont assez proches bien que la fécondité aux âges jeunes soit plus élevée pour ces dernières. Par contre, le niveau et la structure de la fécondité par âge des musulmanes sont assez différents de ceux des autres religions. En effet, leur fécondité est plus faible quel que soit leur groupe d'âge et le maximum se situe à un âge plus jeune que pour les autres femmes. Ceci vient certainement du fait que leur âge d'entrée en union est beaucoup plus jeune que pour les chrétiennes. Les résultats de l'enquête individuelle donnent un nombre de naissances réduites un peu plus élevé que celui de l'enquête ménage.

Il reste encore bien des incertitudes quant au niveau et à la structure par âge de la fécondité au Cameroun qui nécessiteraient des études plus approfondies, en particulier sur la stérilité et la qualité des données.

Les variations différentielles de la fécondité légitime à partir des enquêtes ménage et individuelle sont présentées dans les tableaux 5.36 et 5.37 et le graphique 5.6.

Les observations que l'on note rejoignent celles qui ont été faites pour la fécondité générale, à l'exception cependant des variations différentielles de la fécondité légitime selon le niveau d'instruction dans l'enquête ménage. En effet, les femmes non scolarisées ont une somme des naissances réduites (15-40 ans) de 5,8 alors qu'elle est de 7,1 pour les femmes ayant suivi des études primaires et 7,9 pour celles qui ont un niveau secondaire.

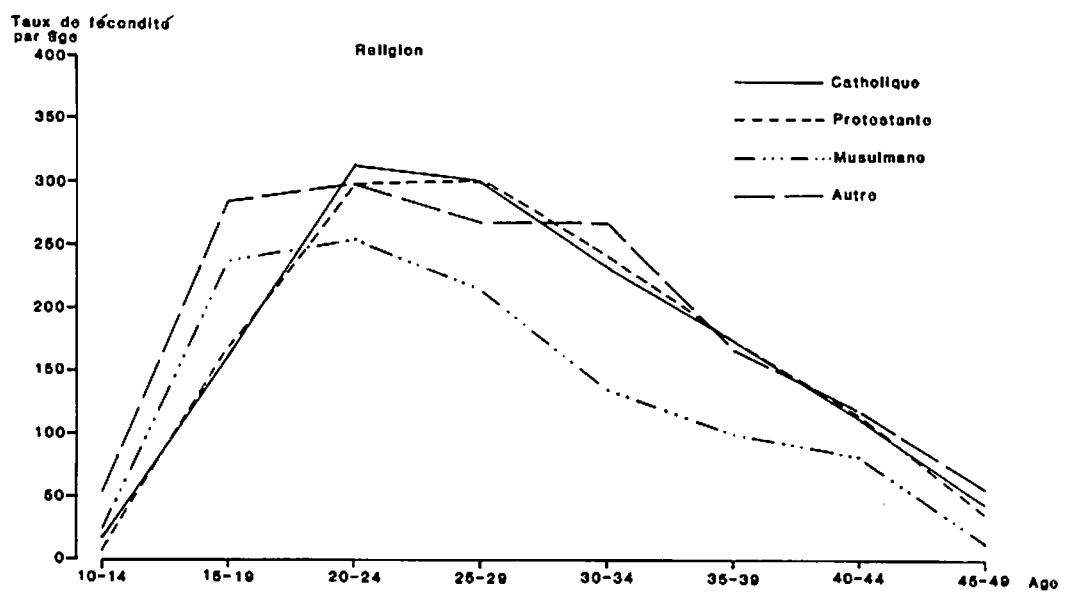
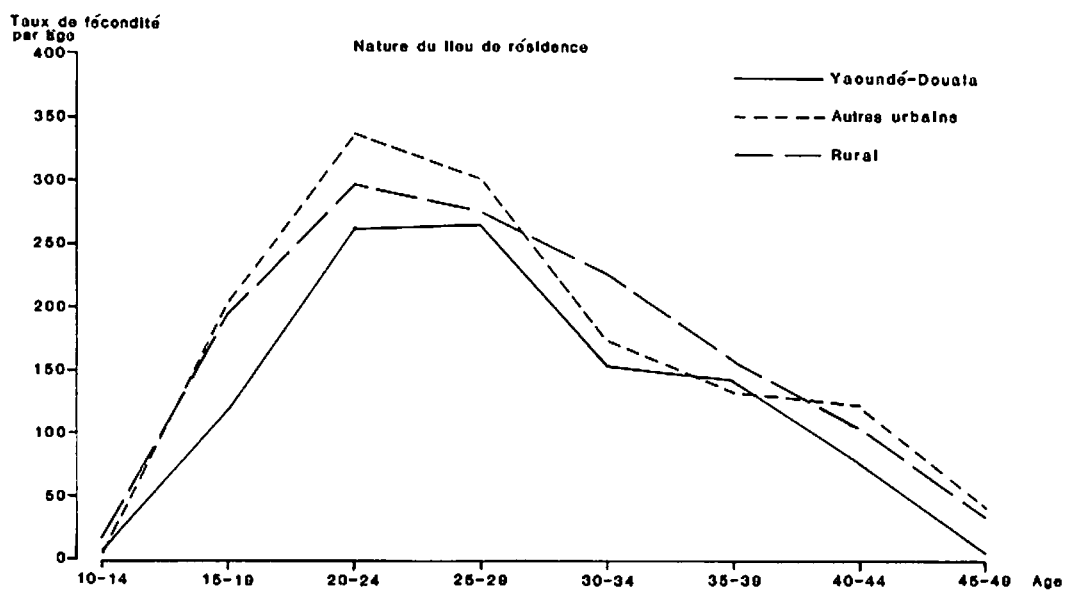
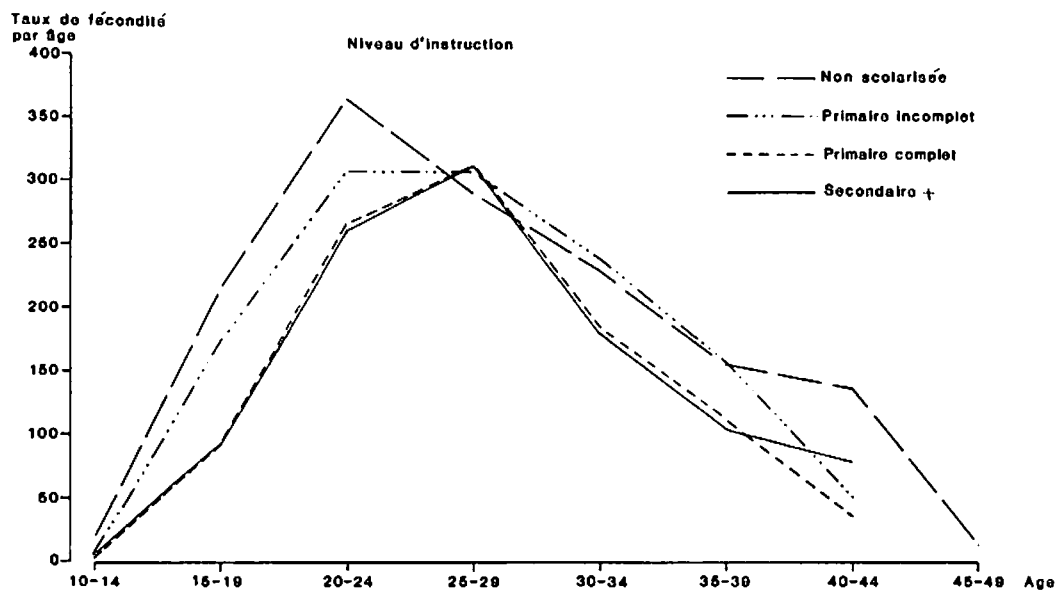
5.9 CONCLUSION

L'analyse des données sur la fécondité à partir de l'ENF a montré que son niveau est modéré au Cameroun. Les femmes ont en moyenne six enfants vers la fin de leur vie féconde. Une importante proportion d'entre elles n'ont mis aucun enfant vivant au monde durant leur vie reproductive. Cependant dans les 15 années ayant précédé l'enquête il semble bien qu'il y ait eu une augmentation progressive de la fécondité qui serait surtout la conséquence d'une diminution de l'incidence de la stérilité du fait de l'amélioration de l'état de santé de la population et des progrès du développement socio-économique.

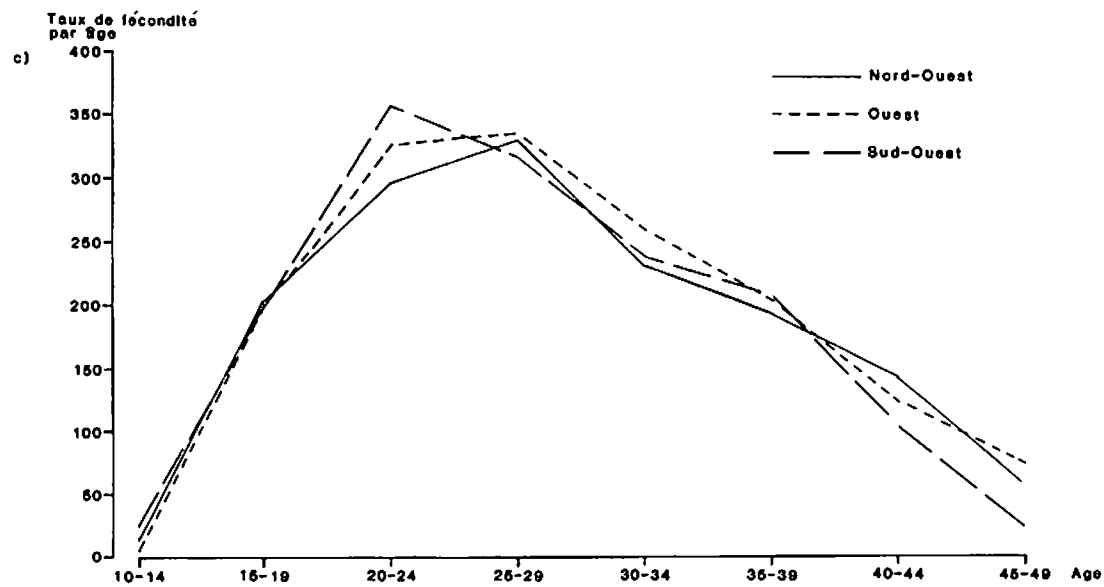
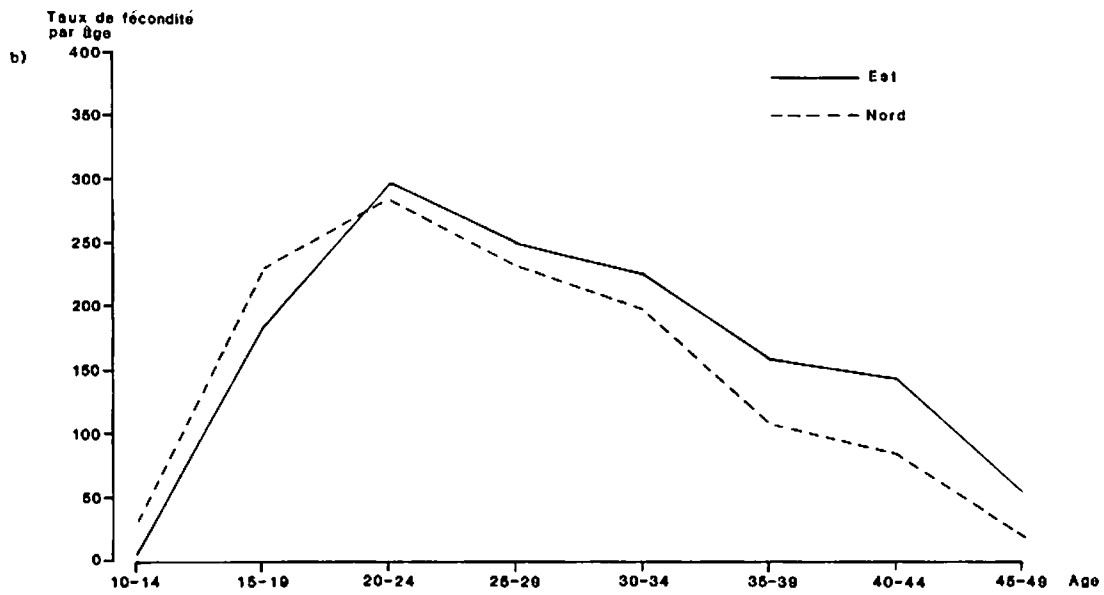
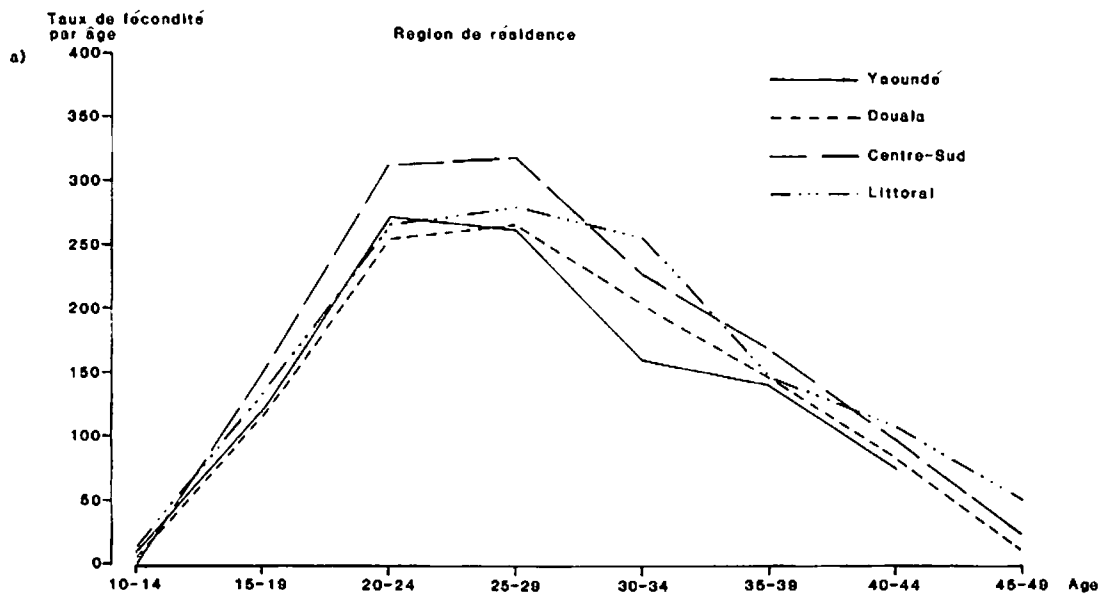
TABLEAU 5.37

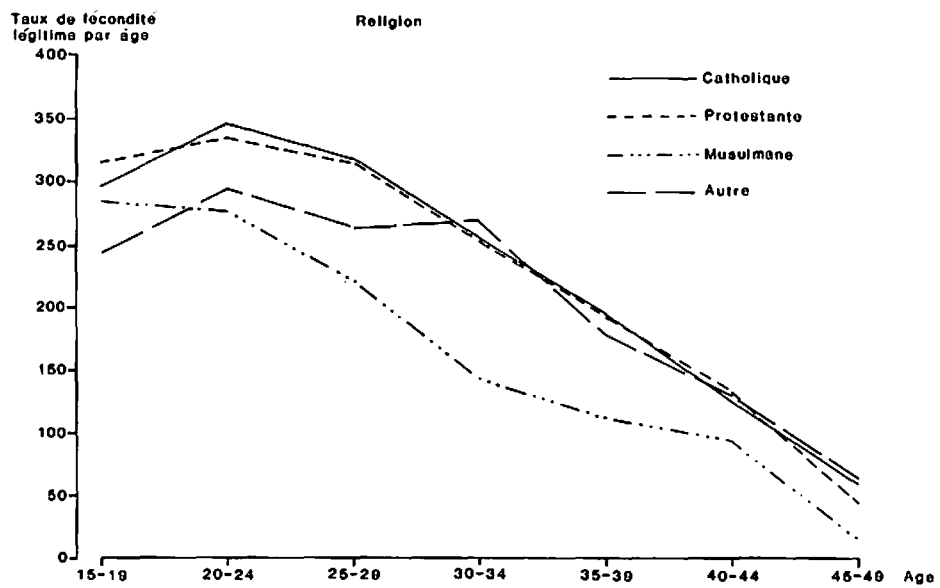
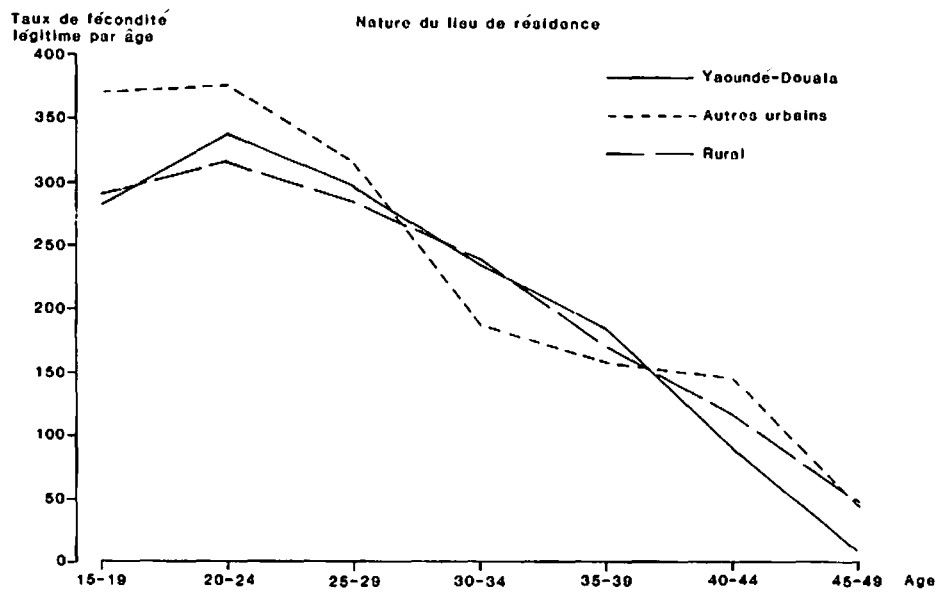
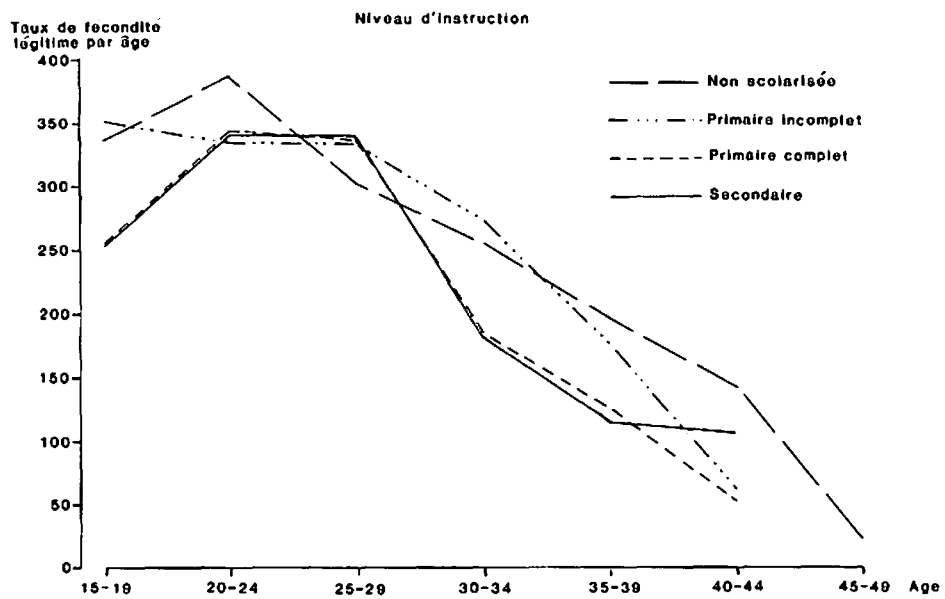
TAUX DE FECONDITE LEGITIME PAR AGE POUR 1.000 FEMMES EN UNION SELON LES VARIABLES DE BASE
(MOYENNE DES CINQ DERNIERES ANNEES A PARTIR DES DONNEES DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE)

Variables de base	Age de la mère à la naissance								40 Σ 15
	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Niveau d'instruction									
Non scolarisée	(183)	335	387	301	254	196	(142)	(24)	7,4
Primaire incomplet	(171)	351	334	333	272	(176)	(61)	-	7,3
Primaire complet	-	253	343	336	(183)	(126)	(52)	-	6,2
Secondaire et plus	(106)	252	341	339	(181)	(113)	(107)	-	6,1
Nature du lieu de résidence									
Yaoundé-Douala	(205)	281	336	295	233	182	(90)	(9)	6,6
Autre urbain	(82)	370	376	314	185	158	(146)	(44)	7,0
Rural	(157)	289	315	283	239	170	118	47	6,5
Région de résidence									
Centre-Sud	(100)	286	338	331	235	189	110	30	6,9
Est	(119)	309	325	276	250	171	158	66	6,7
Littoral	(417)	(311)	308	314	278	162	(142)	(53)	6,9
Nord	(132)	273	299	234	207	117	96	24	5,7
Nord-Ouest	(176)	293	305	341	232	211	(150)	(60)	6,9
Ouest	(135)	363	337	331	277	231	131	(115)	7,7
Sud-Ouest	(253)	(324)	404	333	(245)	(211)	(128)	(33)	7,6
Yaoundé	-	(251)	349	291	(211)	(203)	(77)	-	6,5
Douala	(339)	306	328	298	249	170	(104)	(13)	6,8
Religion									
Catholique	(240)	297	345	318	256	195	124	60	7,1
Protestante	(242)	314	333	315	254	191	134	44	7,0
Musulmane	(133)	283	277	221	141	112	93	17	5,2
Autre	(22)	242	294	262	268	178	(126)	(63)	6,2
Cameroun	150	295	322	286	233	170	119	45	6,5

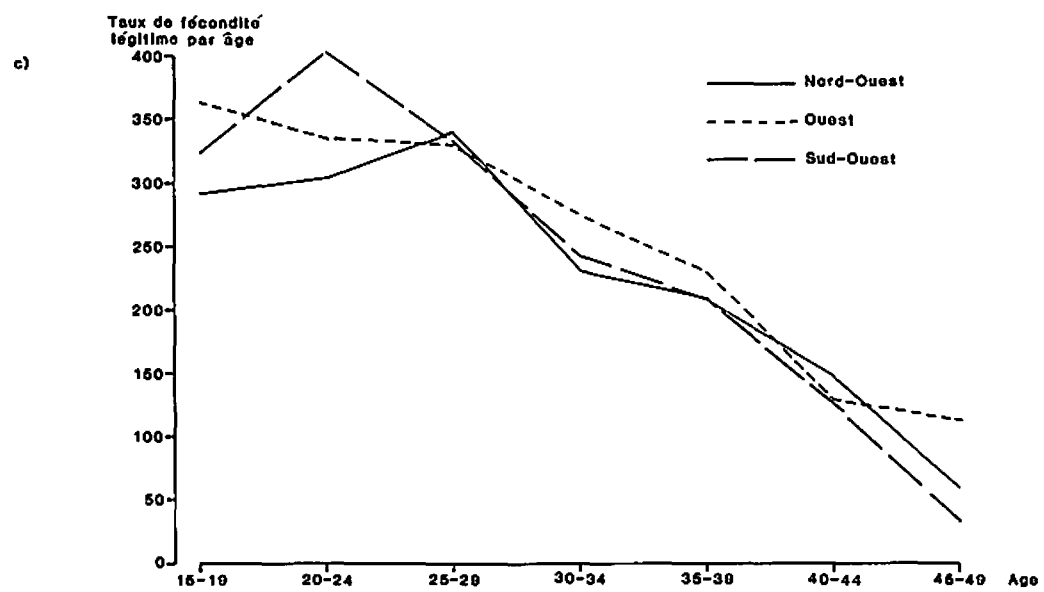
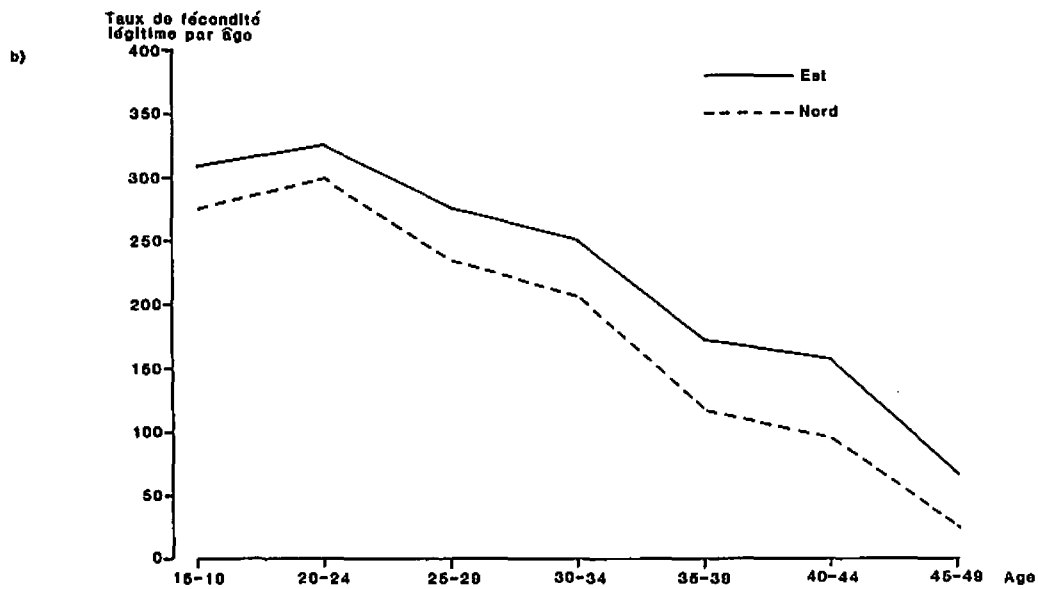
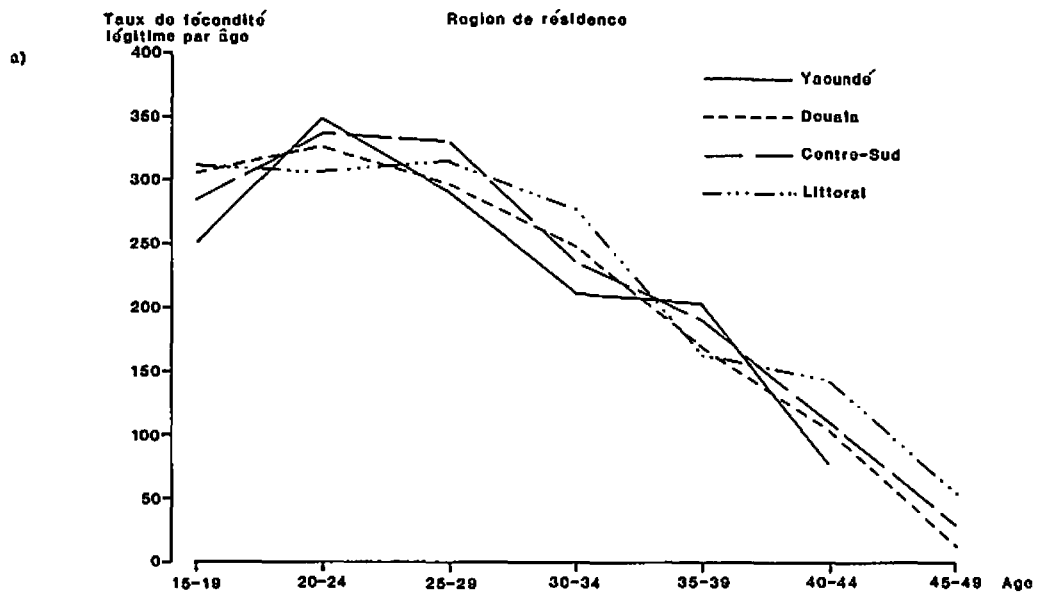


Graphique 5.5 Taux de fécondité générale par âge pour 1000 femmes





Graphique 5.6 Taux de fécondité légitime par âge pour 1000 femmes



Les variations de la fécondité selon les régions sont très importantes et certainement liées à la diversité des coutumes. Les femmes qui résident dans les régions de l'Ouest ont un niveau de fécondité plus élevé que dans le reste du pays et cela, alors que c'est là où la polygamie est le plus largement pratiquée.

Les perturbations que provoque la stérilité sont surtout remarquables parmi la population musulmane du Nord et dans une moindre mesure dans l'Est. L'influence de la scolarisation et de l'urbanisation se fait sentir à Yaoundé et Douala où les femmes ont un modèle de fécondité plus faible et plus tardif.

MORTALITÉ

6.1 INTRODUCTION

Ce chapitre analyse la mortalité de la population enquêtée. L'étroite liaison, bien connue, existant entre mortalité et fécondité est complexe. Un déclin important et maintenu de la fécondité est habituellement précédé et accompagné d'une réduction de la mortalité ; en général, la régulation des naissances ne se réalise à une large échelle que lorsque la mortalité infantile est tombée au-dessous du haut niveau du stade de pré-transition et qu'il y a une certaine confiance dans la survie de l'enfant. En même temps, l'amélioration des conditions sanitaires associée à une baisse de la mortalité peut aboutir à une augmentation de la fécondité. Il est probable que ces deux effets sont à l'oeuvre dans un pays aussi divers que le Cameroun. On a montré que la fécondité est remarquablement faible dans le Nord en partie à cause du niveau inhabituellement élevé de la stérilité primaire et secondaire. D'autre part, au niveau de l'ensemble du pays, il semble que s'est produite dans les années récentes une augmentation de la fécondité, il n'en demeure pas moins que la fécondité du Cameroun est relativement basse comparée à celle d'autres pays africains.

Ce chapitre examine les tendances récentes de la mortalité et ses variations différentielles en relation avec les caractères spécifiques et la diversité de la fécondité camerounaise.

L'ENF a collecté des données qui permettent d'estimer les niveaux et les tendances des mortalités infantile et adulte. La mortalité infantile et juvénile peut être estimée directement à partir de l'historique des naissances de l'enquête individuelle qui indique la date de chaque naissance vivante, la survie de l'enfant au moment de l'enquête et l'âge au décès lorsqu'il n'a pas survécu. Par ailleurs, l'enquête ménage donne également le nombre d'enfants vivants, le nombre de ceux qui sont décédés et, donc, le nombre total d'enfants nés vivants pour chaque femme. On peut en dériver des estimations de la mortalité infantile. La mortalité adulte peut être estimée indirectement à partir des questions sur la survie des parents de l'enquête ménage.

Les paragraphes suivants constituent seulement une analyse préliminaire des niveaux et des tendances de la mortalité révélés par l'ENF ; ils n'utilisent pas la totalité des données disponibles.

Le paragraphe 6.2 présente une vue d'ensemble de l'incidence réelle des décès d'enfants parmi les femmes enquêtées. Le niveau et les tendances de la mortalité infantile et juvénile sont examinés

dans le paragraphe 6.3, les variations différentielles dans le paragraphe 6.4. La mortalité adulte ainsi que sa relation avec la mortalité juvénile sont analysées dans le paragraphe 6.5. Le paragraphe 6.6 est un résumé des principales conclusions.

6.2 INCIDENCE DES DECES D'ENFANTS

L'effet de la mortalité infantile et juvénile parmi la population enquêtée peut être analysé de deux façons : d'abord, par les différences entre le niveau de la fécondité et la dimension de la famille qui sont mesurées par la différence entre le nombre moyen d'enfants nés vivants par femme et le nombre moyen d'enfants encore vivants au moment de l'enquête. Vient ensuite une étude de la population touchée par l'expérience de perdre un enfant qui permet de voir dans quelle mesure le décès d'un enfant est une caractéristique fréquente du processus de constitution de la famille. Le tableau 6.1 indique le nombre moyen d'enfants nés vivants et encore vivants pour toutes les femmes et, pour celles qui ont eu au moins un enfant, les proportions d'entre eux qui sont décédés, à partir des deux enquêtes individuelle et ménage. Bien que les faibles parités indiquées par les femmes plus âgées reflètent en partie une faible fécondité réelle, elles sont aussi artificiellement diminuées par les omissions affectant le nombre total d'enfants nés vivants. Comme il est probable que les naissances vivantes qui ont été omises comportent un nombre disproportionné d'enfants morts peu de temps après la naissance, il en résulte une sous-estimation importante de la proportion d'enfants décédés et donc, de la mortalité que l'on peut en tirer.

Les proportions élevées d'enfants décédés parmi les femmes les plus jeunes peuvent sans doute être attribuées à la prépondérance de celles de ces femmes qui ont commencé tôt leur vie reproductive et également au nombre élevé de premières naissances en général associées à une plus grande mortalité. Si on y ajoute que les omissions de naissances vivantes y sont plus fréquentes, on comprend que l'identification des tendances de la mortalité à partir des proportions d'enfants décédés est assez peu précise ; ces restrictions doivent être gardées présentes à l'esprit dans les paragraphes qui suivent.

Mises à part ces irrégularités, le tableau 6.1 montre que la fécondité relativement basse de la population enquêtée se traduit par une dimension de famille encore plus petite. Les données des deux enquêtes sont assez proches bien que dans l'enquête ménage les femmes de plus de 35 ans aient un nombre d'enfants nés vivants plus

TABLEAU 6.1

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS NÉS VIVANTS, SURVIVANTS ET
PROPORTIONS D'ENFANTS DÉCÉDÉS SELON LE GROUPE D'ÂGE DE LA
FEMME (ENQUÊTES MÉNAGE ET INDIVIDUELLE)

Groupe d'âge	Toutes les femmes		Femmes ayant eu au moins un enfant		Pourcentage d'enfants nés vivants qui sont décédés	
	Nés vivants	Encore en vie	Nés vivants	Encore en vie		
Enquête ménage	15-19	0,53	0,44	1,70	1,42	16,6
	20-24	1,79	1,50	2,23	1,88	16,1
	25-29	3,02	2,44	3,39	2,74	19,3
	30-34	4,19	3,26	4,61	3,58	22,3
	35-39	4,83	3,58	5,43	4,03	25,8
	40-44	5,10	3,66	5,74	4,11	28,3
	45-49	5,10	3,51	6,00	4,13	31,0
Enquête individuelle	15-19	0,40	0,34	1,13	0,94	17,0
	20-24	1,63	1,39	2,06	1,76	14,8
	25-29	3,00	2,46	3,49	2,86	17,9
	30-34	4,15	3,30	4,77	3,80	20,5
	35-39	4,87	3,74	5,66	4,35	23,2
	40-44	5,20	3,86	6,12	4,54	25,8
	45-49	5,18	3,68	6,24	4,44	28,9

Source : tableaux 2.3.4 et H4, volume 2.

faible et que pour toutes les femmes, les proportions d'enfants décédés y soient plus élevées. Il semble que dans l'enquête individuelle, il y ait eu une tendance sélective en faveur des femmes qui avaient eu à subir une moins grande mortalité infantile. La fécondité plus élevée de l'enquête individuelle peut être attribuée à la fois à une fertilité réellement plus élevée et à de meilleures déclarations à cause du questionnaire plus détaillé.

Dans les deux enquêtes, les femmes âgées de 30-34 ans ont déclaré avoir eu une moyenne de 4,2 enfants nés vivants dont 3,3 vivaient encore au moment de l'enquête ; les femmes âgées de 45-49 ans ont déclaré avoir eu une moyenne de plus de cinq enfants nés vivants et 3,5 encore vivants. Si on se limite aux femmes ayant eu au moins un enfant, les femmes de 45-49 ans ont eu environ six naissances vivantes, quatre de ces enfants étant encore vivants. De même dans les deux enquêtes, les proportions déclarées d'enfants décédés sont assez élevées, allant de 17 pour cent pour les femmes âgées de 20-24 ans à environ 30 pour cent pour celles âgées de 45-49 ans. Ceci suggère une mortalité élevée dont l'impact sur une fécondité déjà relativement faible conduit à une taille de la famille encore plus faible.

Les données sur la survie de l'enfant pour les femmes ayant eu jusqu'à huit naissances vivantes sont présentées dans le tableau 6.2 selon la parité à partir de l'enquête individuelle. Etant donné que les femmes ayant eu plus de huit

naissances vivantes représentent sept pour cent de la population des femmes non célibataires qui sert de référence pour le calcul des proportions, et que la mortalité infantile augmente avec la parité, le niveau de mortalité suggéré par le tableau 6.2 doit être considéré comme une sous-estimation du niveau réel. La partie A du tableau 6.2 montre que 45 pour cent des femmes ayant eu au moins huit naissances vivantes ont perdu au moins un enfant. La proportion augmente avec l'âge et la parité ; elle va de 24 pour cent pour les femmes âgées de 15-24 ans à 66 pour cent pour celles du groupe le plus âgé, et de 19 pour cent pour celles ayant eu seulement une naissance vivante à presque 80 pour cent des femmes qui ont eu sept naissances vivantes ou plus. A parité ou âge égal, on observe la même relation entre chacune de ces variables et la perte d'un enfant.

Les proportions d'enfants décédés sont données par parité et âge de la mère dans la partie B. Dans l'ensemble, elles croissent avec l'âge quelle que soit la parité sauf pour les femmes de 15-24 ans à parités élevées. A âge égal, la relation avec la parité tend à avoir une forme en "U" avec une notable proportion d'enfants décédés pour les femmes ayant eu seulement une naissance vivante. La partie C du tableau donne la distribution du nombre d'enfants décédés. Plus la parité est élevée, plus le nombre d'enfants décédés par femme est important. Soixante-quinze pour cent (75 pour cent) des femmes ayant eu trois naissances vivantes et des enfants décédés depuis, en ont perdu un, alors

TABLEAU 6.2

A

POURCENTAGE DES FEMMES QUI ONT PERDU AU MOINS UN ENFANT SELON L'AGE ACTUEL DE LA MERE ET LA PARITE

Age actuel	Parité								Ensemble (Parité 1-8)
	1	2	3	4	5	6	7	8	
15-24	15	22	42	61	71	-	-	-	24
25-34	16	31	42	46	60	65	66	81	46
35-44	35	44	41	54	65	71	75	78	59
45-54	39	44	59	63	70	74	89	97	66
Total	19	29	43	50	63	69	75	81	45

B

POURCENTAGE D'ENFANTS NES VIVANTS QUI SONT DECEDES SELON L'AGE ACTUEL DE LA MERE ET LA PARITE

Age actuel	Parité								Ensemble (Parité 1-8)	Toutes parités
	1	2	3	4	5	6	7	8		
15-24	15	13	17	20	(22)	-	-	-	15	16
25-34	16	19	17	17	20	21	19	26	19	19
35-44	35	27	21	23	21	22	23	25	23	24
45-54	39	25	28	29	29	25	32	31	30	30
Total	19	17	19	19	21	22	25	27	21	23

C

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LE NOMBRE D'ENFANTS DECEDES ET LA PARITE

Nombre d'enfants décédés	Parité							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	81	71	56	50	37	31	25	19
1	19	24	33	31	33	29	27	21
2	0	5	9	13	20	23	23	22
3 +	0	0	2	6	10	17	25	38
Ensemble	100	100	100	100	100	100	100	100

Source : tableau 2.3.3, volume 2.

que cette proportion est de 25 pour cent parmi les femmes ayant eu huit naissances vivantes. En fait, près de la moitié de ces dernières déclarent qu'au moins trois de leurs enfants sont morts.

Le tableau 6.2 indique qu'il n'est pas rare pour une mère camerounaise de perdre un enfant.

Vingt-et-un pour cent (21 pour cent) des enfants des femmes ayant eu de une à huit naissances vivantes meurent ; 45 pour cent de ces femmes ont fait l'expérience de la perte d'un enfant. Quatre-vingt pour cent (80 pour cent) des femmes ayant eu huit naissances vivantes ont eu un de leurs enfants qui est mort. A partir de ces données, on a l'image d'une société dans la-

quelle la mortalité de l'enfant est élevée et constitue une caractéristique de la formation de la famille.

6.3 MORTALITE INFANTILE ET JUVENILE

Le niveau de la mortalité infantile et juvénile est un indicateur important de l'état de santé d'une population. Dans le cadre d'une fécondité stable, c'est aussi un facteur déterminant du taux de croissance de la population. L'ENF permet des estimations directes des mortalités infantile et juvénile à partir des historiques des naissances tirés de l'enquête individuelle ; de même, elle permet des estimations indirectes à partir des données des deux enquêtes. Dans ce paragraphe, on compare les deux estimations, directe et indirecte, dans le but d'établir les niveaux, les tendances ainsi que les structures par âge des mortalités infantile et juvénile du Cameroun.

La mortalité infantile est définie comme la probabilité qu'un enfant né vivant a de mourir avant d'avoir atteint son premier anniversaire. On la note $q(1)$ et elle sera donnée dans ce chapitre en pour mille (naissances vivantes). La mortalité juvénile est la probabilité de mourir entre ou avant certains âges spécifiés de l'enfance ; dans ce chapitre, elle signifiera, selon les cas, la probabilité de décès dans les cinq premières années de la vie ou dans les quatre années s'écoulant entre le premier et le cinquième anniversaires. On les note $q(5)$ et $(4)q(1)$; elles sont données en pour mille naissances vivantes ou pour mille enfants ayant survécu jusqu'à un an. On peut calculer les mortalités infantile et juvénile directement à partir des effectifs d'enfants qui, pour une cohorte donnée, meurent avant d'avoir atteint respectivement un et cinq ans. Les données collectées dans l'historique des naissances permettent de calculer une estimation directe de ces taux qui reposent sur l'exactitude des déclarations de la mère quant à l'âge de l'enfant au moment du décès. Ils sont aussi souvent fondés sur un petit nombre d'événements lorsque l'on subdivise la population pour l'analyse des variations différentielles de la

mortalité. Afin de comparer le Cameroun à une structure type de la mortalité par âge et d'avoir une plus grande taille de l'échantillon, on a, en considération des facteurs cités plus haut, donné également dans ce chapitre des estimations indirectes des mortalités infantile et juvénile tirées de l'enquête individuelle et de l'enquête ménage.

La technique d'estimation indirecte qui est utilisée est celle de Brass¹ qui transforme les proportions d'enfants décédés selon l'âge de la mère en probabilités de mourir entre la naissance et un âge donné. La non-conformité de la fécondité camerounaise à celle des modèles ainsi que l'omission, déjà signalée, de certaines des naissances vivantes des femmes les plus âgées impliquent que l'on prenne beaucoup de précautions lorsque l'on apprécie les estimations de mortalité obtenues de cette façon. Dans la suite de ce paragraphe, on comparera ces estimations directes avec une série d'estimations indirectes afin d'essayer de faire le point sur les tendances récentes de la mortalité infantile et juvénile.

Les quotients de mortalité infantile et juvénile obtenus à partir des historiques de naissances sont donnés dans le tableau 6.3. Ils se réfèrent à des intervalles de cinq années de

¹ Cette technique consiste à transformer les proportions d'enfants décédés en les multipliant par un ensemble de facteurs liés à l'âge de la mère et au modèle général de la fécondité de la population considérée, certaines variantes de la méthode utilisant différentes structures de la mortalité par âge. Bien que cette méthode ait reposé à l'origine sur l'hypothèse d'une mortalité constante, des développements récents permettent de tenir compte de la situation plus réelle d'un déclin de la mortalité. Cette technique fait également l'hypothèse d'une fécondité constante conforme à certains modèles d'évolution de la fécondité. De là, on détermine la durée moyenne d'exposition au risque de décès par groupe d'âge de la femme.

TABLEAU 6.3

PROBABILITE DE MOURIR AVANT L'AGE DE UN, DEUX ET CINQ ANS SELON LE SEXE DE L'ENFANT (HISTORIQUE DES NAISSANCES, ENQUETE INDIVIDUELLE)

Période avant l'enquête (années)	Sexe masculin			Sexe féminin			Ensemble		
	q(1)	q(2)	q(5)	q(1)	q(2)	q(5)	q(1)	q(2)	q(5)
0-4	115,0	149,6	200,0	95,6	135,2	189,7	105,6	142,6	195,0
5-9	101,5	138,3	194,9	104,3	141,4	192,5	102,8	139,8	193,8
10-14	128,5	175,9	245,1	141,2	174,4	240,1	134,7	175,1	242,5
15-19	149,3	190,3	260,9	118,5	150,5	221,5	133,5	169,9	240,7
20-24	200,3	237,1	(296,9)	170,9	212,1	(284,6)	185,8	224,8	291,0

calendrier et sont supposés être relatifs au point milieu de l'intervalle. Le tableau montre une diminution considérable de la mortalité à tous les âges de l'enfance au cours des 25 années précédant l'enquête. Il suggère que 185 enfants pour mille nés dans les années 50 sont morts avant leur premier anniversaire et environ 300 dans les cinq premières années de leur existence, comparés respectivement à 103 et 195 décès pour mille enfants nés dans les années 70. Sur 1.000 survivants à l'âge d'un an soumis au régime de mortalité des années 50, 130 seraient morts avant leur cinquième anniversaire comparés à 100 des cinq années ayant précédé l'enquête. Les estimations directes indiqueraient donc un déclin substantiel, à la fois de la mortalité infantile et de celle juvénile, entre les années 50 et les années 70 avec une mortalité infantile des années 70 inférieure d'environ 60 pour cent et une mortalité juvénile inférieure d'environ 70 pour cent aux niveaux des années 50. Ces données suggèrent une chute rapide de la mortalité entre la fin des années 50 et le début des années 60, suivie par une réduction plus lente avec des niveaux de mortalités infantile et juvénile atteignant environ 78 pour cent de ceux du milieu des années 60.

Certaines mises en garde doivent être faites pour l'interprétation des tendances de la mortalité obtenues à partir des historiques des naissances. L'omission de certaines des naissances vivantes et des décès d'enfants en bas âge affecte probablement les taux, et d'autant plus qu'ils font référence à des naissances plus éloignées du moment de l'enquête. De même, on doit s'attendre à ce que la déclaration de l'âge au moment du décès soit moins bonne pour ceux survenus longtemps avant l'enquête. En conséquence, les niveaux de la mortalité infantile et juvénile sont sous-estimés pour les années les plus anciennes de même qu'est déformée la structure par âge de la mortalité. Il est fréquent qu'on observe un arrondissement des âges au décès d'enfants autour de leur première année à des âges au décès d'un an, ce qui a pour conséquence d'augmenter indûment les estimations de la mortalité entre un et cinq ans et conséquemment, de diminuer indirectement également la mortalité infantile.

Ceci a pour effet de sous-estimer la réduction de la mortalité infantile et de surestimer celle des enfants.

Un autre biais systématique est introduit dans l'estimation directe du fait que les taux sont basés de plus en plus sur les femmes les plus jeunes à mesure qu'on fait référence à des périodes plus éloignées dans le temps. Ainsi, les déclarations des naissances et décès survenus 25 ans avant l'enquête sont le fait des femmes âgées de 40-54 ans au moment de l'enquête et qui avaient entre 15 et 30 ans à la date de ces événements. Les conséquences en sont examinées dans le paragraphe qui traite des variations différentielles de la mortalité. Il apparaît, tout compte fait, que toute interprétation d'un déclin de la mortalité

sous-estime certainement la réalité. Il est plausible qu'à la fois la mortalité infantile et juvénile aient diminué davantage que ne le suggère le tableau 6.3 et qu'il y ait eu une réduction plus importante de la mortalité infantile que de la mortalité juvénile.

Afin de déterminer le modèle le plus approprié de structure par âge de la mortalité à utiliser pour estimer la mortalité à partir du nombre d'enfants décédés, on a testé à partir de l'enquête individuelle toutes les variantes disponibles et on a comparé leur résultat aux estimations directes. Les modèles disponibles sont les variantes régionales : "Nord, Sud, Est, Ouest" des tables type de mortalité Coale-Demeny et les tables de mortalité basées sur les logit de Brass qui font référence aux standards général et africain. Dans les deux systèmes, on établit une relation entre la mortalité infantile et la mortalité des adultes. On peut rapprocher le modèle général de Brass de la variante Ouest et le modèle africain de la variante Nord du système des tables type de Coale-Demeny. Les deux types de modèles "Standard africain" et "Variante Nord" reposent sur une mortalité infantile faible relativement à la mortalité d'ensemble de l'enfance, ce qui correspond au modèle qui se dégage des taux estimés à partir des historiques de naissances de l'ENF.

Le tableau 6.4 (tiré de l'enquête individuelle et de l'enquête ménage) donne l'ensemble des estimations de $q(x)$, les probabilités de mourir

TABLEAU 6.4

ESTIMATIONS INDIRECTES DES MORTALITES INFANTILE ET JUVENILE SELON LE GROUPE D'AGE DE LA MERE A PARTIR DES PROPORTIONS D'ENFANTS DECEDES (ENQUETES MENAGE ET INDIVIDUELLE)

	Groupe d'âge	x	q(x)	q(1)	q(5)	Année du calendrier	
Enquête ménage	15-19	1	144	144	252	1976	
	20-24	2	151	108	195	1974	
	25-29	3	190	113	203	1973	
	30-34	5	212	119	212	1970	
	35-39	10	256	123	219	1968	
	40-44	15	275	126	223	1964	
	45-49	20	298	126	223	1961	
	*20-34				113	203	1974
	35-49				125	222	1973
				S=12,9			
Enquête individuelle	15-19	1	153	153	266		
	20-24	2	141	101	183		
	25-29	3	169	106	191		
	30-34	5	196	109	196		
	35-39	10	232	110	198		
	40-44	15	253	114	204		
	45-49	20	280	116	203		
	*20-34				105	190	
	35-49				113	203	
				S=13,4			

Source : tableau H4, volume 2.

S est l'âge supposé du début de la vie reproductive dans la population. Il est calculé à partir des rapports $P1/P2$, $P2/P3$, $P3/P4$.

* Les estimations de $q(1)$ et $q(5)$ correspondent au niveau de mortalité obtenu par la moyenne des trois valeurs de alpha, paramètre du système logit.

entre la naissance et l'âge x et les périodes auxquelles elles se réfèrent dans l'hypothèse d'un déclin linéaire de la mortalité et d'une structure de la mortalité de type africain. On y montre également les valeurs de la mortalité infantile et juvénile correspondant au niveau de mortalité indiqué par chaque $q(x)$.

Les résultats seront plus aisément comparables si on calcule une moyenne de la mortalité et de la date à laquelle elle se réfère pour les groupes d'âge 20-34 ans et 35-49 ans (voir tableau 6.4). Du fait des proportions plus élevées d'enfants décédés trouvées dans l'enquête ménage, les estimations tirées de cette enquête sont supérieures à celles de l'enquête individuelle. Si on considère que les résultats de l'enquête ménage sont davantage représentatifs de la mortalité camerounaise, ce sont ces indicateurs des mortalités infantile et juvénile qui sont alors les meilleurs.

On trouvera dans le tableau 6.5 une justification de l'utilisation du modèle de Brass basée sur le standard africain. On a présenté les estimations de la mortalité infantile et juvénile à partir des données de l'enquête individuelle selon différents modèles de mortalité ainsi que les taux estimés directement. Bien que toutes les variantes indiquent une mortalité des cinq premières années de vie relative à la période la plus récente proche de celle estimée directement, c'est le modèle africain qui donne la meilleure représentation à la fois de la mortalité infantile et juvénile. Tous les taux calculés pour des années plus anciennes sont plus faibles que ceux estimés par la méthode directe, ceci confirme jusqu'à un certain point les omissions de naissances vivantes parmi les femmes les plus âgées. Le modèle "Sud" fournit la valeur la plus proche de $q(5)$ pour les années 60. C'est un modèle caractérisé par une mortalité adulte relativement faible comparée à celle de l'enfant et l'on peut penser que cette meilleure adéquation vient du fait que cette hypothèse

correspond davantage à la situation du Cameroun que celles des autres modèles. Ceci sera éclairci dans le chapitre concernant la mortalité adulte. En considération de son adéquation à la mortalité actuelle et de sa meilleure représentation de la structure par âge de la mortalité de l'enfant, on a décidé d'adopter le modèle fondé sur le Standard Africain pour analyser les variations différentielles de la mortalité dans l'enquête ménage.

En conclusion, à la fois les techniques d'évaluation directe et indirecte confirment que le Cameroun est caractérisé par une mortalité infantile basse comparée à la mortalité juvénile et que les deux ont considérablement diminué durant les trois dernières décades. Sous l'hypothèse d'une table de mortalité de type logit basée sur le Standard Africain pour la mortalité de l'enfant, les estimations tirées de l'enquête ménage suggèrent un taux de mortalité infantile de 113 pour mille naissances vivantes. Une centaine d'enfants sur mille ayant atteint leur premier anniversaire mourront avant le cinquième. Ces taux signifient que seulement quatre enfants sur cinq survivront aux cinq premières années. Cette grande fragilité des jeunes enfants est sans aucun doute associée à des facteurs nutritionnels et environnementaux négatifs, peut-être particulièrement menaçants au moment du sevrage.

6.4 VARIATIONS DIFFERENTIELLES DE LA MORTALITE INFANTILE ET JUVENILE

Il y a un écart considérable entre les mortalités infantile et juvénile au Cameroun. Près d'une mère sur deux âgées de 15-49 ans a vécu l'expérience de la mort d'un enfant et près d'une sur cinq a perdu deux enfants ou plus. On examinera dans ce paragraphe quels sont les facteurs associés à ces écarts. Le premier groupe de facteurs peut être décrit comme étant relatif à l'enfant ou intra-familial : son sexe, l'âge de sa mère à sa naissance, son rang de naissance. Le second groupe est plutôt relatif à la famille : nature du lieu de résidence, rural ou urbain, région de résidence, religion et niveau d'éducation des parents. Bien que ces facteurs ne soient évidemment pas indépendants, l'analyse ici présentée s'en tient à la relation de chacun d'eux avec la mortalité de l'enfant ; aucune tentative n'a été faite pour identifier les effets conjugués.

6.4.1 Sexe de l'enfant

Le tableau 6.3 donne, par sexe, les estimations directes tirées des historiques de naissances. Dans l'ensemble, elles indiquent une sur-mortalité masculine pour les cinq premières années de vie qui toutefois ne dépasse pas 10 à 15 décès de plus pour mille naissances vivantes. A l'intérieur de cette période de zéro à cinq ans ce sont les décès à l'âge d'un an qui montrent la sur-mortalité masculine la plus élevée. C'est seulement pour les périodes situées cinq ou 15 ans ou plus avant l'enquête que la mortalité masculine excède la mortalité féminine pour tous les âges.

TABLEAU 6.5

ESTIMATIONS INDIRECTES DES MORTALITES INFANTILE ET JUVENILE A PARTIR DES PROPORTIONS D'ENFANTS DECEDES DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE SELON DIVERSES HYPOTHESES DE STRUCTURE DE LA MORTALITE

	q(1)	q(5)	Année du calendrier	q(1)	q(5)	Année du calendrier
Nord	113	189	1973	128	215	1966
Sud	121	189	1973	143	234	1966
Est	140	186	1973	173	234	1965
Ouest	128	189	1973	152	227	1966
Standard Africain	105	190	1972	113	203	1964
Standard général	121	189	1972	141	219	1964
Méthode directe	105	195	1973	137	242	1963

Les valeurs de $q(1)$ et $q(5)$ sont celles qui correspondent au niveau moyen de mortalité à partir des données relatives aux femmes des groupes d'âge 20-34 ans et 35-49 ans.

Les estimations indirectes du tableau 6.6, tirées de l'enquête ménage, donnent une idée plus précise de cette sur-mortalité masculine. De plus, les rapports de masculinité à la naissance ne sont pas cohérents avec l'hypothèse d'une sous-déclaration de naissances féminines et par suite des décès féminins.

Les estimations de mortalité montrent que les garçons ont une moins grande probabilité de survivre à leur cinq premières années que les filles, ceci allant jusqu'à 15 décès de plus pour mille naissances vivantes. Il y a quelques indices d'une structure par âge de la mortalité de l'enfant légèrement différente selon le sexe bien que, sans analyse plus poussée, cela doit rester dans le domaine de l'hypothèse.

6.4.2 Age de la mère et rang de naissance

Dans le paragraphe 6.3 on a souligné que les estimations de mortalité infantile tirées des historiques des naissances de l'enquête indivi-

duelle sont fondées sur des groupes d'âge plus jeunes au fur et à mesure qu'elles se réfèrent plus loin dans le temps. Elles représentent de plus en plus des mères plus jeunes et des rangs de naissances plus faibles. L'ordre de grandeur du biais ainsi introduit est donné dans le tableau 6.7 "Taux de mortalité infantile selon l'âge de la mère et le rang de naissance". Les enfants nés de mères aux extrêmes de la période reproductive sont de tous les moins susceptibles de survivre à leur premier anniversaire. Similairement, les enfants de rang un ou supérieur à six sont en général exposés à une mortalité plus élevée que ceux de rang deux à six.

Les variations différentielles selon l'âge de la mère sont liées à la prépondérance d'enfants de rang un chez les mères plus jeunes et d'enfants de rang élevé chez les femmes plus âgées. Identifier les mécanismes par lesquels les schémas associés de comportement de reproduction et les facteurs socio-économiques et environnementaux aboutissent à une mortalité infantile

TABLEAU 6.6

ESTIMATIONS INDIRECTES DES MORTALITES INFANTILE ET JUVENILE SELON LE SEXE DE L'ENFANT A PARTIR DES PROPORTIONS D'ENFANTS DECEDES (ENQUETE MENAGE)

Groupe d'âge	Filles			Garçons			Année de calendrier	Rapport de masculinité
	q(1)	(4)q(1)	q(5)	q(1)	(4)q(1)	q(5)		
20-34	107	96	192	119	106	213	1972	1,04
34-49	118	105	210	132	116	233	1964	1,04
S		12,8			12,9			

S est l'âge du début de la vie reproductive.

Les valeurs de q(1), (4)q(1) et q(5) sont celles qui correspondent au niveau moyen de mortalité à partir des données pour les femmes des groupes d'âge 20-34 ans et 35-49 ans et en utilisant le modèle africain.

TABLEAU 6.7

TAUX DE MORTALITE INFANTILE POUR 1.000 NAISSANCES VIVANTES SELON L'AGE DE LA MERE A LA NAISSANCE ET LE RANG DE NAISSANCE (HISTORIQUE DES NAISSANCES DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE)

Génération	Années avant l'enquête durant lesquelles se sont produites les naissances	Age de la mère à la naissance				Rang de naissance			
		15-19	20-29	30-39	40+	1	2-3	4-6	7+
1978-74	0-4	129,9	94,1	99,4	(145,2)	131,6	100,7	91,7	110,1
1973-69	5-9	99,8	96,6	110,1	(145,1)	109,5	84,1	101,8	134,9
1968-64	10-14	152,9	139,2	106,3	(45,3)	134,6	129,2	143,7	(126,3)
1963-59	15-19	126,7	143,6	(107,4)	*	138,5	125,5	133,8	(158,9)
1958-54	20-24	203,3	171,3	(217,2)	*	187,1	163,4	(219,5)	(235,4)

élevée demande une étude plus poussée que celle possible ici.

6.4.3 Nature du lieu de résidence

On peut constater l'effet de la nature du lieu de résidence sur les taux de mortalité infantile et juvénile dans les tableaux 6.8 et 6.9. Ceux-ci sont notablement plus faibles dans les zones urbaines. Les estimations indirectes suggèrent qu'il y a en gros, sur 1.000 enfants, 60 survivants de plus à l'âge de cinq ans dans les zones urbaines. Les estimations directes de l'enquête individuelle laissent supposer des écarts de même ordre de grandeur entre Yaoundé et Douala, les deux plus grandes zones urbaines du pays, et les zones rurales. Les enfants nés de mères résidant dans des zones urbaines secondaires ont une mortalité plus proche de celle de Yaoundé et Douala que de celle des zones rurales.

La fécondité légèrement plus élevée trouvée dans les zones rurales se combine avec une plus forte mortalité, ce qui aboutit à une taille apparemment plus élevée de la famille urbaine. Les femmes de l'enquête ménage âgées de 40-44 ans et résidant en zone rurale ont indiqué une moyenne de 5,1 naissances vivantes et 3,6 enfants encore vivants comparée à 4,9 et 3,8 pour les femmes des zones urbaines.

6.4.4 Région de résidence

Les estimations indirectes des mortalités infantile et juvénile obtenues à partir de l'enquête ménage sont données dans le tableau 6.9. Comme on pouvait s'y attendre la mortalité la plus faible est celle de Yaoundé et Douala, à peine plus de 90 enfants pour mille naissances vivantes et environ 150 pour les cinq premières années de vie. Les taux les plus élevés sont ceux du Nord, où la mortalité infantile peut être estimée à plus de 130 pour mille, et où près de 240 enfants mourront avant d'avoir atteint leur cinquième anniversaire. Le Centre-Sud et le Nord-Ouest semblent également se distinguer avec une meilleure espérance de survie que la moyenne. Le Littoral, l'Ouest et le Sud-Ouest ont à peu près la mortalité moyenne du pays et enfin l'Est semble avoir des taux relativement plus élevés. Certaines de ces différences régionales sont assez peu fiables car elles ne sont pas cohérentes avec les résultats trouvés pour les femmes âgées de 30-34 ans et 35-49 ans, ce qui peut être attribué à des biais dans les déclarations. C'est dans le Nord que la mortalité a la plus grande conséquence sur la taille de la famille : les femmes âgées de 30-34 ans y déclarent un nombre moyen de naissances de 3,8 pour 2,5 enfants survivants. Ceci est à comparer

TABLEAU 6.8

MORTALITES INFANTILE ET JUVENILE SELON LA NATURE DU LIEU DE RESIDENCE ET LE DEGRE D'ALPHABETISATION DES PARENTS (HISTORIQUE DES NAISSANCES DE L'ENQUETE INDIVIDUELLE)

Variables de base	Années avant l'enquête											
	0-4				5-9				10-14			
	q(1)	q(2)	q(5)	(4)q(1)	q(1)	q(2)	q(5)	(4)q(1)	q(1)	q(2)	q(5)	(4)q(1)
Nature du lieu de résidence												
Yaoundé-Douala	86	106	148	67	79	(111)	(137)	(63)	(96)	(123)	(164)	(75)
Autre urbain	106	147	(208)	(114)	(70)	(97)	(127)	(61)	(102)	(160)	(215)	(126)
Rural	108	147	199	102	109	147	206	110	142	182	253	130
Degré d'alphabétisation des parents												
Analphabètes	117	157	217	113	120	161	228	123	159	205	283	148
Conjoint sait lire et écrire	110	144	189	88	90	119	154	70	99	135	188	99
Femme sait lire et écrire	(98)	(151)	(186)	(98)	(97)	(128)	(182)	(104)	(37)	(53)	(100)	(65)
Parents savent lire et écrire	80	108	150	76	63	91	115	55	(78)	(93)	(115)	(41)

q(1), q(2), q(5) sont les décès survenus entre la naissance et les âges un, deux, cinq ans pour 1.000 naissances vivantes.

(4)q(1) se rapporte aux décès survenus entre un et cinq ans pour 1.000 enfants survivants à un an. Les chiffres entre parenthèses reposent sur des effectifs inférieurs à 500.

TABLEAU 6.9

ESTIMATIONS INDIRECTES DE LA MORTALITE INFANTILE ET JUVENILE SELON LA NATURE DU LIEU DE RESIDENCE, LA REGION DE RESIDENCE, LA RELIGION ET LE NIVEAU D'INSTRUCTION A PARTIR DES PROPORTIONS D'ENFANTS DECEDES (ENQUETE MENAGE)

Variables de base	Groupe d'âge des femmes et périodes de référence						S
	20-34 ans (1972)			35-49 ans (1964)			
	q(1)	(4)q(1)	q(5)	q(1)	(4)q(1)	q(5)	
<u>Nature du lieu de résidence</u>							
Urbain	84	77	154	96	87	175	
Rural	119	106	213	129	114	228	
<u>Région de résidence</u>							
Centre-Sud	99	91	162	85	78	156	13,1
Est	127	112	224	139	122	244	12,7
Littoral	114	102	204	138	121	242	13,3
Nord	135	119	238	127	112	224	10,8
Nord-Ouest	99	90	180	123	109	219	13,8
Ouest	112	100	200	150	130	260	12,9
Sud-Ouest	117	105	210	157	135	271	13,2
Yaoundé	80	74	147	75	69	139	14,2
Douala	82	76	152	98	89	179	14,0
<u>Religion</u>							
Catholique	99	90	179	119	106	213	13,4
Protestante		106	95	191	122	108	216
Musulmane	121	107	215	117	105	210	10,4
Animiste	167	143	286	158	136	273	11,8
Orthodoxe/Autre	128	113	227	143	125	250	12,5
<u>Education</u>							
Non scolarisée	130	115	230	129	114	228	11,9
Primaire	84	77	154	75	70	140	13,0
Secondaire et plus	60	56	113	40	39	77	15,1
Cameroun	113	101	203	125	111	222	12,9

S est l'âge du début de la vie reproductive.

avec 4,1 naissances vivantes et 3,6 enfants survivants dans Yaoundé. La fécondité extrêmement basse du Nord semble avoir pour conséquence une taille de la famille plus réduite.

6.4.5 Religion

Le tableau 6.9 donne également les taux de mortalité infantile et juvénile par religion. Ce sont les animistes qui ont les taux les plus élevés. Environ un enfant sur six meurt dans la première année et deux sur sept avant l'âge de cinq ans. C'est la plus forte mortalité enregistrée parmi les facteurs socio-économiques étudiés. La population musulmane a une mortalité supérieure à la moyenne alors que les enfants nés de mères catholiques ou protestantes ont les plus grandes chances de survivre à l'enfance.

Il semblerait que la mortalité élevée rencontrée dans le Nord est le fait de la population

animiste plutôt que de celle musulmane. Comme ce sont les musulmans qui ont la fécondité la plus faible, les conséquences sur la taille de la famille ne sont pas aussi importantes qu'on pourrait le penser à l'examen des différences régionales. Les femmes musulmanes âgées de 30-34 ans indiquent 3,1 naissances vivantes et 2,4 enfants survivants alors que les animistes donnent 4,5 naissances vivantes et 3,0 survivants. Ceci montre clairement qu'une analyse de la mortalité et de la fécondité différentielles est nécessaire pour les groupes religieux de la région Nord.

6.4.6 Niveau d'instruction

De même qu'il y a une relation entre le niveau d'éducation de la femme et sa fécondité, il y a une très forte liaison entre éducation et mortalité infantile, comme le montre le tableau 6.9. On a donné ici des estimations indirectes obtenues à partir de l'enquête ménage. Les enfants

nés de femmes ayant quelque éducation ont beaucoup plus de chances de survivre à leurs cinq premières années que les autres. Les chances de survie sont encore améliorées si la mère a un niveau d'éducation secondaire ou supérieur. 230 pour mille enfants nés de femmes n'ayant pas été à l'école meurent avant leur cinquième anniversaire comparés à 154 pour mille pour les femmes ayant un niveau d'éducation primaire et 113 pour mille pour celles ayant un niveau secondaire.

Les femmes de l'enquête ménage n'ayant pas été à l'école représentent 38 pour cent de celles âgées de 15-19 ans et 92 pour cent de celles âgées de 45-49 ans. Les femmes les plus âgées qui ont reçu une éducation sont presque certainement celles des groupes socio-économiques les plus élevés. Ceci se voit dans la diminution des variations différentielles selon l'éducation que l'on constate entre les années 60 et 70. Sans tenir compte davantage du statut socio-économique, on ne peut établir les effets directs de l'éducation de la femme.

Les différences de fécondité constatées entre les femmes sans éducation et celles ayant un niveau primaire se cumulent avec les différences de mortalité de sorte qu'il y a une grande différence dans la taille de la famille. Les femmes âgées de 40-44 ans sans éducation indiquent 5,1 naissances vivantes et 3,6 enfants survivants comparés aux 5,7 et 4,7 pour celles ayant un niveau primaire. D'un autre côté, la fécondité plus faible des femmes ayant un niveau d'éducation secondaire combinée avec une mortalité plus faible aboutit à des différences plus faibles dans la taille de la famille. Les femmes âgées de 40-44 ans ayant un niveau secondaire ont en moyenne 3,7 enfants dont 2,3 ont survécu.

Le tableau 6.8 donne des estimations directes des mortalités infantile et juvénile selon l'alphabétisation des parents. On peut constater que si l'alphabétisation du mari contribue quelque peu aux chances de survie de l'enfant, le niveau d'éducation de la mère a un effet plus important. Ce volume ne se préoccupe pas de montrer jusqu'à quel point le niveau d'éducation de la femme associé à un statut socio-économique plus élevé et à une résidence urbaine sont pour partie dans ces différences.

Les variations différentielles de mortalité selon les variables socio-économiques sont partie intégrale des variations que l'on constate dans le processus de constitution de la famille. On a montré dans les chapitres précédents que les femmes ayant un niveau d'éducation secondaire et celles vivants à Yaoundé ou Douala ont une fécondité plus faible que les autres femmes. Ces femmes subissent également une mortalité infantile plus faible. Bien qu'il ne soit pas possible ici d'identifier les effets conjugués, il est clair que le fait que moins de leurs enfants meurent est un élément important de leur comportement en matière de fécondité. A côté de cela, les femmes musulmanes du Nord qui ont involontaire-

ment une fécondité plus faible sont aussi celles qui perdent une proportion relativement élevée d'enfants. Une faible fécondité et une forte mortalité sont des caractéristiques du processus de constitution de leur famille sur lesquelles il semble qu'elles aient peu de contrôle.

6.5 MORTALITE ADULTE

Il n'est pas possible d'estimer la mortalité adulte directement à partir des données collectées par l'ENF. Néanmoins, on peut faire des estimations à partir des questions relatives à la survie des parents. Ce paragraphe présente ces estimations et compare les niveaux ainsi obtenus à ceux de la mortalité de l'enfant.

La méthode utilisée est fondée sur le même principe que celle utilisée pour estimer la mortalité de l'enfant à partir des proportions d'enfants décédés.²

Les proportions de personnes dont la mère et le père sont encore vivants ainsi que les quotients de survie qui en sont dérivés sont donnés dans le tableau 6.10. On a donné également les espérances de vie à 20 ans correspondant au taux de survie de même que les périodes auxquelles ils se réfèrent. Le tableau montre que la mortalité est plus faible pour les femmes que pour les hommes et que les deux ont éprouvé une augmentation rapide de leurs chances de survie dans la décade 1961-71. Il est plus que probable que la tendance à la baisse de la mortalité est exagérée par les erreurs de déclaration quant à la survie des parents. Ceci se produit probablement plus souvent pour les jeunes, en particulier pour ceux vivant dans la maison familiale et qui ont pu se référer à un autre parent que celui biologique ; on doit s'attendre en effet à une influence de l'adoption dans une société où l'enfant est estimé et la polygamie assez commune. Une surestimation de l'âge pour les groupes les plus jeunes pourrait aussi conduire à augmenter les quotients de survie pour des périodes récentes. Finalement, il se peut que la non-adéquation du standard africain à la structure par âge de la mortalité

² Dans le cas de la mortalité adulte, la durée d'exposition au risque de mourir, c'est-à-dire l'âge de la personne interrogée, est fixe et l'âge au début d'exposition doit être dérivé des données. On a, par hypothèse, pris comme âge moyen de la mère à la naissance de la personne, l'âge moyen des femmes ayant eu un enfant au cours des 12 mois précédant l'enquête. Pour les pères, on a ajouté à cet âge moyen la différence d'âge moyenne entre les époux. La moyenne pondérée des groupes d'âge adjacents donne pour la mère ou le père survivant des probabilités de survie à partir de 25 ans pour les femmes, 32,5 ans pour les hommes. La technique utilise le même calendrier de mortalité que pour l'estimation de la mortalité infantile ; on y a récemment inclus un déclin de mortalité.

TABLEAU 6.10

SURVIE DES PARENTS SELON LE SEXE ET L'AGE
DE L'ENQUETEE (ENQUETE MENAGE)

A - SURVIE DES FEMMES

Groupe d'âge	Proportion ayant leur mère en vie	Age central N	$\frac{l(25+N)}{l(25)}$	Année du calendrier	e(20)
10-14	952	15	940	1972	48,2
15-19	911	20	897	1970	46,5
20-24	845	25	832	1968	44,7
25-29	762	30	747	1966	43,3
30-34	645	35	635	1964	41,9
35-39	555	40	534	1963	42,2
40-44	423	45	400	1961	41,8
45-49	326				

Age moyen des mères à la naissance de leurs enfants : 26,3 ans.

B - SURVIE DES HOMMES

Groupe d'âge	Proportion ayant leur père en vie	Age central N	$\frac{l(35+N)}{l(32,5)}$	Année du calendrier	e(20)
10-14	883	15	861	1971	44,2
15-19	786	20	766	1970	42,3
20-24	660	25	642	1968	40,5
25-29	537	30	498	1965	39,3
30-34	381	35	341	1963	38,0
35-39	287	40	219	1961	38,4
40-44	194				

Age moyen des pères à la naissance de leurs enfants : 34,8 ans.

Source : tableau H7, volume 2.

Ces proportions représentent des taux pour mille.
e(20) est l'espérance de vie à 20 ans.

adulte du Cameroun aboutisse à déformer la tendance de l'espérance de vie à 20 ans. Bien que l'on puisse mettre en doute l'étendue de la baisse de la mortalité, il y a certainement eu, conformément à l'attente, une certaine diminution. Ceci ajouté à la persistance de la tendance de la mortalité féminine et masculine semble être l'indicateur d'une amélioration considérable des chances de survie.

La relation entre la mortalité adulte et celle de l'enfant peut être vérifiée en comparant avec certains calendriers type de mortalité ; dans cette section, on a comparé avec le modèle Standard Africain. La mortalité adulte estimée pour 1963 est équivalente à un régime de mortalité dans lequel 160 pour mille naissances vivantes filles et 255 pour mille garçons meurent avant leur cinquième anniversaire. Les estimations directes de mortalité infantile suggèrent que 215 filles sur 1.000 et 255 garçons sur 1.000 meurent avant leur cinquième anniversaire. Pour une date plus récente, 1968, la mortalité adulte conduit à 121 filles et 192 garçons alors que les estimations directes donnent respectivement 215 filles et 223 garçons. Il est clair que l'accroissement de l'écart entre la mortalité adulte et celle de l'enfant est due à l'apparent déclin rapide de cette dernière. Il ressort de ces chiffres que

la mortalité adulte est basse relativement à celle de l'enfant lorsqu'on compare avec le modèle africain et ce particulièrement pour la mortalité féminine. Les différences entre les deux sexes sont plus marquées pour les adultes que pour les enfants, les femmes ayant de bien meilleures chances de survie.

L'incertitude quant au niveau récent de la mortalité adulte rend l'estimation de la mortalité générale du Cameroun assez fragile. Les données sur la survie des parents combinées avec les estimations de la mortalité de l'enfant tirées de l'enquête ménage conduisent à une espérance de vie à la naissance de 52,5 ans pour les femmes et 48,4 ans pour les hommes ainsi qu'à un taux annuel brut de mortalité de 16,7 pour mille. Si l'on prend comme hypothèse le niveau de la mortalité adulte correspondant aux données sur la survie des parents des personnes âgées de 30 ans et plus (il s'agit donc des niveaux de mortalité antérieurs au déclin apparent), on arrive à une espérance de vie à la naissance de 47,0 années pour les femmes et 42,8 pour les hommes et à un taux annuel brut de mortalité de 20,2 pour mille. Ceci indique l'ordre de grandeur de l'incertitude quant au niveau de la mortalité camerounaise déduit de l'ENF. Une estimation plus précise utilisant d'autres sources devrait être l'objet d'une autre étude.³

6.6 CONCLUSION

Les données de l'ENF indiquent des niveaux élevés pour les mortalités infantile et juvénile du Cameroun. Plus de 110 enfants sur 1.000 nés vivants mourront avant leur premier anniversaire. La mortalité juvénile est particulièrement élevée : un sur dix des enfants survivants à l'âge d'un an mourra avant son cinquième anniversaire. Bien que ces taux soient élevés, il est évident qu'il y a eu une diminution considérable par rapport aux niveaux de la fin des années 50. La mortalité adulte est relativement basse comparée à celle de l'enfant et il apparaît une sur-mortalité masculine plus élevée chez les adultes que chez les enfants. Il y a des différences importantes dans les niveaux de la mortalité de l'enfant, plus faible pour les femmes éduquées que pour les autres, et pour celles vivant à Yaoundé et Douala. Les niveaux les plus élevés de mortalité sont ceux des enfants du Nord, en particulier chez les animistes.

³ Ces chiffres ont été obtenus en combinant deux tables logit de survie à un paramètre fondé sur le modèle africain au niveau à 15 ans. Les deux tables sont celles correspondant à la mortalité adulte et à celle de l'enfant.

PRÉFÉRENCES QUANT A LA DIMENSION DE LA FAMILLE ET AU SEXE DES ENFANTS

7.1 INTRODUCTION

Les questions sur les préférences quant au nombre et au sexe des enfants sont délicates à poser en milieu africain. Lors de l'élaboration du questionnaire de l'ENF, des précautions ont été prises afin de ne pas heurter psychologiquement les femmes à enquêter. Il a été décidé que seulement certaines catégories de femmes seraient interrogées sur ce sujet. Des critères de sélection variables ont été choisis selon qu'il s'agissait de savoir si la femme désirait un autre enfant, combien d'enfants additionnels elle comptait avoir dans le futur et quelle était sa dimension de famille idéale. Pour les mêmes raisons que celles citées précédemment, il n'a pas été jugé utile de demander aux enquêtées si leur dernière grossesse avait été désirée. Il conviendra donc d'interpréter les résultats de l'enquête sur ce sujet avec prudence et en gardant à l'esprit ces restrictions. Les résultats présentés dans ce chapitre ne sont donc pas comparables avec ceux des autres pays ayant participé à l'EMF.

7.2 DESIR DE NE PLUS AVOIR D'ENFANTS

Au moment de l'enquête, 5.860 femmes, soit 71 pour cent de toutes les femmes, étaient en union et se considéraient physiquement capables d'avoir encore des enfants. La question de savoir si elles désiraient un autre enfant dans

le futur n'a été posée directement qu'à certaines d'entre elles (39,8 pour cent) : toutes celles qui étaient enceintes, celles qui avaient moins de 25 ans et au plus une naissance vivante, et celles qui avaient moins de 30 ans et deux naissances vivantes (tableau 7.1).

Selon cette définition, on constate que 78,9 pour cent des femmes voulaient avoir un autre enfant, 3,2 n'en voulaient plus, 17,9 pour cent étaient indécises ou n'ont pas déclaré leurs intentions. Le tableau 7.2 montre dans quelle mesure la proportion des femmes ne dési-

TABLEAU 7.1

POURCENTAGE DE FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION ET FERTILES INTERROGÉES SUR LE DESIR D'AVOIR D'AUTRES ENFANTS SELON L'AGE ACTUEL ET LA DIMENSION DE FAMILLE

Age actuel	% de femmes interrogées	Nombre d'enfants vivants	% de femmes interrogées
19-24	85,3	0	51,2
25-34	21,1	1	65,7
35-44	8,4	2	59,4
45-54	5,1	3+	17,4
Total	39,8		

Source : tableau 3.1.1, volume 2.

TABLEAU 7.2

POURCENTAGE DES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION ET FERTILES NE DESIRANT PLUS D'ENFANTS, SELON L'AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE, LA DIMENSION ACTUELLE DE LEUR FAMILLE ET LE NOMBRE D'ANNEES ECOULEES DEPUIS LEUR PREMIERE UNION

Age actuel	% de femmes ne désirant plus d'enfants	Dimension actuelle de la famille ¹	% de femmes ne désirant plus d'enfants	Années depuis la première union	% de femmes ne désirant plus d'enfants
		0	1,0		
15-19	1,1	1	1,5	0-4	1,0
20-24	2,5	2	3,5	5-9	4,3
25-29	3,6	3	3,4	10-14	5,9
30-34	8,8	4	3,0	15-19	9,3
35-39	17,6	5	7,5	20-24	(18,6)
40-44	(11,6)	6	8,7	25-29	*
45-49	*	7	(15,1)	30+	*
50-54	*	8	(26,0)		
Total	3,2	9+	(40,8)		

¹ Nombre d'enfants vivants au moment de l'enquête, y compris la grossesse en cours.

Source : tableaux 3.1.1 et 3.1.2, volume 2.

rant plus d'enfants varie selon l'âge actuel, la dimension de la famille et la durée d'union.

D'après ces résultats, on peut affirmer que l'attitude des femmes est très nataliste au Cameroun. Même chez les mères de six enfants, seulement 8,7 pour cent des femmes déclarent ne plus en vouloir d'autres. Cette proportion atteint 41 pour cent chez les mères de neuf enfants et plus. Il faut se rappeler que pour les femmes ayant trois enfants ou plus, seulement celles qui étaient enceintes ont été interrogées et que la question sur le désir d'avoir d'autres enfants n'était pas posée à la plupart des femmes âgées ou ayant plusieurs enfants.

Le tableau 7.3 montre que le pourcentage des femmes ne désirant plus d'enfants augmente régulièrement avec l'âge et la dimension de la famille.

Quels que soient leur âge et la dimension de leur famille, seulement une minorité de femmes déclarent ne plus vouloir d'enfants. Ceci est l'expression d'attitudes profondément pronatalistes.

1,3 pour cent des femmes ayant au plus un enfant et 17,9 pour cent des femmes ayant au moins six enfants ne désirent plus en avoir.

On va maintenant examiner les variations de ces proportions selon diverses caractéristiques socio-économiques.

Le tableau 7.4 donne la proportion des femmes ne désirant plus d'enfants selon chaque variable explicative de base (valeur observée et valeur obtenue en rapportant à la distribution type de ces femmes selon la dimension de famille).

C'est parmi les femmes de niveau primaire avec sept ans d'études ou plus que l'on trouve la plus faible proportion de femmes ne désirant plus d'enfants (2,0 pour cent). On remarque une variation importante selon la nature du lieu de résidence : le pourcentage de femmes ne désirant plus d'enfants est plus élevé en milieu urbain et surtout à Yaoundé-Douala ; on note des différences assez grandes entre les régions : le pourcentage de femmes ne désirant plus d'enfants

est de 5,0 pour cent dans le Littoral et 7,0 pour cent à Yaoundé, alors qu'il n'est que de 0,5 pour cent dans l'Ouest et 1,6 pour cent dans le Nord-Ouest et le Sud-Ouest.

Liées aux différences régionales, on observe également des différences selon la religion : 3,9 pour cent des musulmanes et 3,1 pour cent des protestantes ne désirent plus d'enfants alors que seulement 2,9 pour cent des catholiques et des femmes ayant une autre religion ont déclaré ne plus désirer d'enfants.

Après standardisation, le pourcentage de femmes ne désirant plus d'enfants est plus élevé pour les musulmanes (4,3 pour cent). Il est à peu près le même pour toutes les autres femmes (2,5 et 2,9 pour cent).

On voit que les femmes en union polygame sont moins nombreuses à ne plus désirer d'enfants que celles qui sont en union monogame. Après standardisation, le pourcentage est à peu près équivalent pour les deux catégories.

C'est parmi les femmes qui travaillent en dehors du secteur agricole que l'on trouve un désir plus grand de ne plus avoir d'enfants (9,3 pour cent).

Si on analyse le désir de ne plus avoir d'enfants selon la profession du conjoint, on voit que c'est parmi les femmes de cadres et d'employés que ce désir est le plus fort (6,1 pour cent) et par contre, il est plus bas en milieu agricole (3,2 pour cent) et surtout chez les femmes d'ouvriers (1,1 pour cent). Après standardisation, on remarque que ce pourcentage est le plus élevé pour les femmes dont le conjoint ne travaille pas (7,1 pour cent).

7.3 NOMBRE D'ENFANTS SUPPLEMENTAIRES DESIRES

Les femmes auxquelles on a demandé explicitement si elles désiraient un autre enfant et qui ont répondu par l'affirmative ont été interrogées ensuite sur le nombre d'enfants supplémentaires qu'elles aimeraient avoir, à l'exception des femmes qui avaient moins de 25 ans au moment de l'enquête et n'avaient pas encore eu de naissances vivantes.

Le tableau 7.5 permet de voir le pourcentage de femmes parmi celles qui étaient en union et fertiles qui étaient susceptibles d'être interrogées sur ce sujet à condition d'avoir déclaré désirer un autre enfant dans le futur, selon leur âge actuel et la dimension de leur famille. Dans l'ensemble, 32,9 pour cent des femmes en union et fertiles étaient susceptibles d'être interrogées. Parmi elles, 72,3 pour cent ont répondu à la question sur le nombre d'enfants supplémentaires désirés, soit 1.393 femmes.

Le tableau 7.6 présente le nombre moyen d'enfants supplémentaires désirés selon le groupe d'âge de la femme au moment de l'enquête,

TABLEAU 7.3

POURCENTAGE DES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION ET FERTILES NE DESIRANT PLUS D'ENFANTS SELON LEUR AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE ET LA DIMENSION DE LEUR FAMILLE

Age actuel	Total	Nombre d'enfants vivants			
		0-1	2-3	4-5	6+
15-19	1,1	1,1	1,0	-	-
20-24	2,5	1,0	4,8	*	-
25-29	3,6	7,0	1,7	2,9	*
30-34	8,8	*	*	(10,0)	(7,6)
35-39	17,6	-	*	(6,2)	(27,2)
40-44	(11,6)	-	*	*	*
45-49	*	-	-	*	*
50-54	*	-	-	*	*
Total	3,2	1,3	3,5	4,8	18,1

Source : tableau 3.1.1, volume 2.

TABLEAU 7.4

POURCENTAGE DES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION ET FERTILES
NE DESIRANT PLUS D'ENFANTS SELON CERTAINES
VARIABLES DE BASE

A : Valeur observée
B : Valeur rapportée a la distribution type des femmes selon le nombre
d'enfants vivants

		<u>Niveau d'instruction</u>			
		Non scolarisée	Primaire		Secondaire et plus
			incomplet	complet	
A	3,7		3,7	2,0	2,0
B	3,3		3,7	2,4	2,3

		<u>Nature du lieu de résidence</u>		
		Yaoundé-Douala	Autre urbain	Rural
A	5,7		5,2	2,7
B	6,2		4,9	2,7

		<u>Région de résidence</u>								
		Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala
A	4,0	2,9	5,0	3,8	1,6	0,5	1,6	7,0	4,7	
B	2,6	2,4	3,7	3,9	1,8	0,5	1,3	7,0	4,5	

		<u>Religion</u>			
		Catholique	Protestante	Musulmane	Autre
A	2,9		3,1	3,9	2,9
B	2,9		2,5	4,3	2,9

		<u>Nature de l'union</u>	
		Monogame	Polygame
A		3,7	2,4
B		3,4	3,1

		<u>Occupation de la femme depuis la 1ère union</u>		
		N'a pas travaillé	A travaillé	
			dans l'agriculture	hors de l'agriculture
A	3,0		2,5	9,3
B	3,8		2,3	9,8

		<u>Profession du conjoint</u>				
		Cadre, employé	Services, vendeur	Agri-culteur	Ouvrier	Sans profession
A	6,1		3,3	3,2	1,1	3,9
B	5,4		3,6	3,0	1,3	7,1

Source : tableau 3.1.3, volume 2.

la dimension de sa famille et le nombre d'années écoulées depuis sa première union.

On observe nettement une relation inverse entre la dimension de la famille et le nombre d'enfants supplémentaires désirés. Les femmes qui

n'ont pas d'enfants veulent en moyenne sept enfants. A mesure que la dimension de leur famille s'agrandit, les femmes désirent un nombre inférieur d'enfants supplémentaires. Le nombre d'enfants supplémentaires désirés varie de la même façon selon l'âge de la femme ou le

TABLEAU 7.5

POURCENTAGE DE FEMMES EN UNION ET FERTILES
INTERROGÉES SUR LE NOMBRE SUPPLÉMENTAIRE
D'ENFANTS DESIRÉS SELON L'ÂGE ACTUEL
ET LA DIMENSION DE FAMILLE

Age actuel	% de femmes interrogées	Nombre d'en- fants vivants ¹	% de femmes interrogées
15-24	66,0	0	12,7
25-34	21,1	1	65,7
35-44	8,4	2	59,4
45-54	5,1	3+	17,5
Total	32,9		

¹ Nombre d'enfants vivants au moment de l'enquête y compris la grossesse en cours.

Source : tableau 3.2.3, volume 2.

nombre d'années écoulées depuis la première union. On remarque qu'il est plus élevé pour les femmes les plus jeunes et celles qui sont entrées en union le plus récemment.

Le tableau 7.7 présente le nombre moyen d'enfants supplémentaires désirés selon les variables de base. On voit que les femmes ayant atteint le niveau du secondaire désirent moins d'enfants supplémentaires (3,0) que les autres (environ 7,0). Celles qui résident à Yaoundé-Douala désirent encore en moyenne avoir 5,4 enfants alors que dans les autres villes, elles désirent encore 6,4 enfants et dans le milieu rural 7,3 enfants. Les variations régionales sont importantes et confirment que c'est à l'Ouest du pays que l'on désire le plus grand nombre d'enfants. Le nombre moyen d'enfants supplémentaires désirés est de 8,7 dans le Nord-Ouest, 9,3 dans l'Ouest et 7,0 dans le Sud-Ouest.

TABLEAU 7.7

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS SUPPLÉMENTAIRES DESIRÉS PAR LES FEMMES
ACTUELLEMENT EN UNION ET FERTILES SELON LES VARIABLES DE BASE

Niveau d'instruction		Niveau d'instruction		Niveau d'instruction				
Non scolarisée	Primaire		Secondaire et plus					
	incomplet	complet						
7,3	7,2	7,0	3,0					
Nature du lieu de résidence								
Yaoundé-Douala		Autre urbain		Rural				
5,4		6,4		7,3				
Région de résidence								
Centre-Sud	Est Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé Douala		
5,7	6,2	8,4	6,5	8,7	9,3	7,0	4,8	5,7
Religion								
Catholique		Protestante		Musulmane		Autre		
6,7		7,3		6,6		7,9		

Source : tableau 3.2.5, volume 2.

7.4 NOMBRE TOTAL D'ENFANTS DESIRÉS

C'est seulement à 55,3 pour cent des femmes de l'échantillon que l'on a posé la question suivante : "Si vous pouviez choisir exactement le nombre d'enfants que vous aurez tout au long de votre vie, combien en désireriez-vous ?".

On n'a pas interrogé sur ce sujet 44,7 pour cent de femmes ; il s'agissait des femmes enceintes, de celles qui n'avaient pas encore eu leurs premières règles ou de relations sexuelles, des femmes qui ne se considéraient pas physiquement capables d'avoir des enfants et de plusieurs autres sous-groupes de femmes. Ces restrictions limitent la signification des résultats de manière notable.

TABLEAU 7.6

NOMBRE MOYEN D'ENFANTS SUPPLÉMENTAIRES DESIRÉS PAR LES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION ET FERTILES,
SELON LEUR ÂGE AU MOMENT DE L'ENQUÊTE, LA DIMENSION DE LEUR FAMILLE ET
LE NOMBRE D'ANNÉES ÉCOULÉES DEPUIS LEUR PREMIÈRE UNION

Age actuel	Nombre moyen d'enfants supplémentaires	Dimension actuelle de la famille	Nombre moyen d'enfants supplémentaires	Années écoulées depuis la pre- mière union	Nombre moyen d'enfants supplémentaires
15-19	8,1	0	7,3	0-4	7,8
20-24	7,1	1	7,8	5-9	6,7
25-29	6,5	2	7,0	10-14	5,9
30-34	4,9	3	6,8	15-19	5,4
35-39	4,7	4	5,8	20-24	4,7
40-44	5,6	5	(5,4)	25-29	4,5
45-49	3,3	6	(4,5)	30+	4,1
50-54	0,6	7	*		
		8	*		
Total	7,0	9+	*		

Source : tableaux 3.2.1, 3.2.2 et 3.2.3, volume 2.

Dans une société pro-nataliste comme la société camerounaise, il faut également garder à l'esprit le fait que de nombreuses femmes rationaliseront leur conduite en faisant état d'une dimension idéale qui sera au moins égale au nombre d'enfants qu'elles ont eu. Rares seront les cas où les femmes reconnaîtront avoir comme idéal un nombre inférieur au nombre de leurs enfants vivants. Et encore, nombreux seront les cas où les femmes ne donneront pas de réponses numériques à cette question du fait probablement des traditions.

Le tableau 7.3 donne pour le groupe limité de femmes ayant répondu à la question sur la dimension idéale de la famille le pourcentage de celles qui n'ont pas donné une réponse numérique, et entre parenthèses, le pourcentage de femmes ayant été interrogées.

Le pourcentage de femmes n'ayant pas été interrogées est particulièrement élevé parmi les jeunes femmes de moins de 25 ans et parmi les femmes ayant au-dessus de 45 ans. Seulement 19 pour cent des femmes de moins de 20 ans et 39 pour cent des femmes de 20-24 ans ont été interrogées sur la dimension idéale de la famille.

Ceci vient du fait qu'on n'a pas posé la question sur la dimension idéale à de nombreuses femmes ayant eu au plus deux naissances vivantes lorsqu'elles avaient affirmé désirer d'autres enfants, ainsi qu'aux femmes qui se sont déclarées infertiles, d'où le pourcentage élevé de femmes non interrogées dans le groupe d'âge 50-54 ans, ou pour une dimension de famille supérieure à neuf enfants.

Rien ne permet donc de conclure sur les attitudes en matière de dimension idéale de la famille parmi les jeunes mères et c'est pourtant dans ces jeunes générations qu'il aurait été intéressant de connaître les préférences qui pourraient indiquer s'il y a ou non tendance au changement.

Il est vrai que c'est parmi celles qui ont été interrogées qu'on a obtenu le plus de réponses non numériques, 46 pour cent pour les femmes de 20-24 ans et 36 pour cent pour les mères de deux enfants. Le pourcentage de réponses non

numériques est variable selon le groupe d'âge. Il est dans l'ensemble d'environ 33 pour cent. Curieusement, c'est dans le groupe d'âge 50-54 ans qu'il est le plus bas (20 pour cent).

On n'observe pas non plus de tendance très claire du pourcentage de réponses non numériques selon la dimension de famille atteinte. Il est élevé pour les femmes de deux, quatre, six et neuf enfants et plus, ainsi que pour celles qui n'ont pas d'enfant vivant. Il est plus faible pour les femmes ayant trois, cinq et sept enfants.

On estime généralement que les femmes qui donnent des réponses non numériques désirent des familles nombreuses, ce qui pourrait signifier en l'occurrence, que les préférences des jeunes femmes sont conformes à la tradition pro-nataliste, ce qui irait dans le sens de l'hypothèse faite au moment de l'élaboration du questionnaire et qui avait eu pour conséquence de limiter la question sur la dimension idéale à certaines femmes.

Parmi les femmes qui ont donné une réponse numérique à la question sur la dimension idéale de la famille, seulement 14,6 pour cent ont donné une préférence pour moins de quatre enfants ; 28,3 pour cent ont préféré une dimension idéale entre quatre et six enfants et 57,2 pour cent ont donné une préférence pour plus de six enfants.

Le tableau 7.9 donne la proportion de femmes en union au moment de l'enquête ayant donné une réponse numérique pour la dimension idéale de la famille, leur répartition en pourcentage selon la dimension de famille atteinte et la dimension moyenne désirée selon l'âge au moment de l'enquête.

Les résultats montrent qu'en moyenne, la taille idéale de la famille souhaitée par les femmes était de huit enfants environ au moment de l'enquête. Au Sénégal¹ elle était de neuf enfants et au Kenya² de sept enfants. C'est dire qu'au Cameroun les femmes aspirent à une famille nombreuse.

Le nombre total d'enfants désirés, en se limitant aux femmes ayant été interrogées sur le sujet, n'augmente que peu avec l'âge ; il est de 7,8 pour les femmes de 20-24 ans et de 3,6 pour les femmes de 45-49 ans. On remarque qu'un pourcentage important de femmes du groupe d'âge 15-19 ans a déclaré un nombre total d'enfants désirés de cinq, la dimension idéale moyenne pour ce groupe d'âge est de 6,5 enfants ; il ne

TABLEAU 7.8

POURCENTAGE DES FEMMES N'AYANT PAS DONNE UNE REPONSE NUMERIQUE POUR LA DIMENSION IDEALE DE LA FAMILLE, SELON L'AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE ET LA DIMENSION DE LA FAMILLE (ENTRE PARENTHESES, POURCENTAGE DE FEMMES INTERROGEEES SUR CE SUJET)

Age actuel	Pourcentage de réponses non numériques	Pourcentage de femmes interrogées	Dimension de la famille	Pourcentage de réponses non numériques	Pourcentage de femmes interrogées
15-19	75	(19)	0	46	(38)
20-24	46	(39)	1	32	(46)
25-29	28	(73)	2	36	(48)
30-34	26	(82)	3	24	(77)
35-39	29	(76)	4	31	(80)
40-44	29	(71)	5	22	(75)
45-49	24	(56)	6	31	(74)
50-54	20	(31)	7	26	(68)
			8	28	(60)
Total	33	(55)	9*	34	(48)

Source : tableaux 3.3.1-3 et 3.3.1-3, volume 2.

¹ Enquête Sénégalaise sur la Fécondité (1978). Rapport National d'Analyse, WFS/ISI. Direction de la Statistique, Ministère de l'Economie et des Finances, Sénégal, 1981.

² Kenya Fertility Survey (1977-1978). First Report. WFS/Central Bureau of Statistics, Ministry of Economic Planning and Development, Kenya.

TABLEAU 7.9

POURCENTAGE DE FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION AYANT DONNE UNE REPONSE NUMERIQUE POUR LA DIMENSION DE FAMILLE DESIREE ; REPARTITION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LE NOMBRE TOTAL D'ENFANTS DESIRES ET LE GROUPE D'AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE ; NOMBRE TOTAL MOYEN D'ENFANTS DESIRES SELON LE GROUPE D'AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE

Age actuel	Pourcentage de réponses numériques	Pourcentage de femmes selon le nombre total d'enfants désirés				Nombre total d'enfants désirés
		0-3	4-6	7+	Total	
15-19	70	21,5	62,0	16,5	100	6,5
20-24	70	13,5	36,1	50,3	100	7,8
25-29	73	10,1	30,3	59,5	100	8,1
30-34	74	12,9	24,9	62,1	100	8,2
35-39	71	17,1	28,0	55,0	100	7,8
40-44	71	17,1	24,5	58,4	100	8,3
45-49	75	14,8	21,3	63,9	100	8,6
50-54	81	28,6	22,5	48,8	100	7,2
Total	73	14,4	28,4	57,2	100	8,0

Source : tableau 3.3.1-1, volume 2.

faut pas oublier que beaucoup de femmes de ce groupe d'âge n'ont pas été interrogées, en particulier les femmes qui avaient moins de trois enfants et qui n'en désiraient pas d'autres. Il se pourrait que les aspirations de ces très jeunes femmes soient moindres que celles de leurs aînées. Si on compare la dimension de famille désirée à la dimension de famille atteinte, on voit qu'une grande majorité des femmes aspirent à une dimension de famille supérieure à celle déjà atteinte. Parmi les femmes ayant répondu à la question, 86,5 pour cent désiraient plus d'enfants que le nombre d'enfants vivants qu'elles avaient déjà et seulement 13,5 pour cent en désiraient autant ou moins.

Le tableau 7.10 présente les variations différentielles de la dimension idéale de la famille pour les femmes âgées de 25-34 ans qui étaient en union au moment de l'enquête et qui ont donné des réponses numériques. On s'est limité à cette tranche d'âge afin d'éliminer les jeunes femmes qui, comme on l'a vu, ont très souvent donné des réponses non numériques ou n'ont pas été interrogées, et les femmes âgées qui donnent souvent une réponse rationalisant leur situation réelle.

Dans ce groupe d'âge, seulement 22,9 pour cent des femmes n'ont pas été interrogées ; 26 pour cent de celles qui ont été interrogées ont donné des réponses non numériques et 74 pour cent des réponses numériques.

Dans le même groupe d'âge, la dimension idéale est de 8,1 enfants. Les différences observées selon les diverses variables de base sont minimes sauf en ce qui concerne les variations régionales.

TABLEAU 7.10

DIMENSION IDEALE MOYENNE DE LA FAMILLE POUR LES FEMMES DE 25 A 34 ANS EN UNION AU MOMENT DE L'ENQUETE ET AYANT DONNE UNE REPONSE NUMERIQUE SELON CERTAINES VARIABLES DE BASE ; POURCENTAGE DE REPONSES NON NUMERIQUES

A : Dimension idéale % : % de réponses non numériques

	Niveau d'instruction								
	Non scolarisé	Primaire		Secondaire et plus					
		incomplet	complet						
A	8,2	9,4	8,2			6,4			
B	29	23	22			15			
Nature du lieu de résidence									
	Yaoundé-Douala		Autre urbain		Rural				
A	7,5		8,8		9,1				
B	13		28		28				
Région de résidence									
	Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala
A	7,6	6,6	9,3	7,1	10,2	10,7	9,3	6,9	7,9
B	22	17	24	26	40	13	55	17	11
Religion									
	Catholique	Protestante		Musulmane		Autre			
A	8,4	9,7		6,9		9,3			
B	24	27		32		22			
Nature de l'union									
	Monogame			Polygame					
A	7,9			8,2			9,4		
B	26			30			24		
Occupation de la femme depuis la première union									
	N'a pas travaillé		A travaillé						
A	7,7		dans l'agriculture			hors de l'agriculture			
B	32		9,6			6,4			
			25			18			
Profession du conjoint									
	Cadre, employé	Services, vendeur	Agri-culteur	Ouvrier	Sans profession				
A	9,3	8,4	9,2	7,4	(9,1)				
B	24	21	22	27	(12)				

Source : tableau 3.3.7, volume 2.

C'est dans l'Est que le nombre moyen d'enfants désirés est le plus bas (6,6) suivi de Yaoundé (6,9). C'est dans le Nord-Ouest et dans l'Ouest que la dimension de famille idéale est la plus élevée, respectivement 10,2 et 10,7. Dans les ménages monogames, le nombre total d'enfants désirés est plus bas que dans les ménages polygames.

On remarque aussi que cet indice est moins élevé pour les femmes travaillant hors du secteur agricole (6,4). La dimension idéale est de 8,6 pour les femmes travaillant dans l'agriculture.

On doit noter également que le pourcentage des réponses non numériques varie selon ces diverses caractéristiques de façon plus importante que la dimension idéale.

Plus le niveau d'instruction est élevé, moins on trouve de réponses non numériques ; le pourcentage décroît régulièrement à mesure que l'éducation augmente ; il est de 29 pour cent pour les non scolarisées et seulement de 15 pour cent pour les femmes de niveau secondaire et supérieur.

La variation entre Yaoundé-Douala et le reste du pays est très significative : 13 pour cent seulement ont donné une réponse non numérique à Yaoundé-Douala alors que le pourcentage atteint 28 pour cent ailleurs. Les variations régionales sont très accentuées et s'étalent entre 11 pour cent à Douala, 13 pour cent dans l'Ouest, 17 pour cent dans l'Est et à Yaoundé pour atteindre 40 pour cent dans le Nord-Ouest et 55 pour cent dans le Sud-Ouest.

Selon la religion, les différences sont un peu moins accentuées ; cependant, 32 pour cent des femmes de religion musulmane ont donné des réponses non numériques, ce qui est supérieur aux autres religions.

On n'observe pas de grandes différences selon la nature de l'union ; par contre, selon la profession depuis la première union, le pourcentage des réponses non numériques varie suivant que la femme n'a pas travaillé (32 pour cent) ou qu'elle a travaillé dans l'agriculture (25 pour cent) ou en dehors de l'agriculture (18 pour cent), variable certainement liée à l'éducation.

7.5 PREFERENCES QUANT AU SEXE DES ENFANTS

Dans certaines cultures, la composition par sexe de la famille est très importante et peut être une des motivations pour vouloir un autre enfant.

Lorsque c'est le cas, ce phénomène est apparent dans les petites familles car dans les familles nombreuses, il y a le plus souvent un certain équilibre entre les sexes. Au Cameroun, la question sur la préférence quant au sexe du prochain enfant n'a été posée qu'aux femmes enceintes et aux femmes qui avaient eu au plus deux naissances vivantes et désiraient un autre enfant.

Les réponses se répartissent comme suit :

	Nombre de femmes	Pourcentage
préfèrant un garçon	430	23
préfèrant une fille	276	15
l'un ou l'autre	1.144	61
non déclaré	20	1
Total	1.870	100

Source : distribution des fréquences pondérées, ENF.

On constate que la plupart des femmes (61 pour cent) n'ont pas de préférence marquée pour un sexe ou l'autre. Vingt-trois pour cent (23 pour cent) des femmes préféreraient un garçon et 15 pour cent préféreraient une fille.

Pour savoir si la composition par sexe a un impact sur les motivations pour un autre enfant, on a analysé les réponses des femmes qui, étant en union au moment de l'enquête, se déclaraient fertiles et désiraient un autre enfant, n'étaient pas enceintes, et avaient eu au plus deux naissances vivantes.

Le tableau 7.11 résume leurs préférences selon la composition par sexe de leur famille au moment de l'enquête.

Pour une femme qui a eu au plus deux naissances vivantes, le désir de ne plus avoir d'enfants est faible ; il varie cependant selon la composition par sexe de la famille. S'il s'agit de deux filles, il est seulement de deux pour cent et il est de six pour cent s'il s'agit de deux garçons.

Cinquante-sept pour cent (57 pour cent) des femmes qui n'ont pas de fils veulent que leur

TABLEAU 7.11

POURCENTAGE DE FEMMES NE DESIRANT PLUS D'ENFANT SELON LE SEXE DES ENFANTS NES VIVANTS ET LE DESIR POUR LE PROCHAIN ENFANT SELON LE SEXE

	Nombre d'enfants nés vivants		
Filles	2	1	0
Garçons	0	1	2
Pourcentage de femmes ne désirant plus d'enfants	2	4	6
Pourcentage de femmes désirant que le prochain enfant soit			
un garçon	57	25	8
une fille	0	18	35
l'un ou l'autre	43	57	57

Source : tableaux 3.4.1 - 3.4.3, volume 2.

prochain enfant soit un garçon alors que seulement 35 pour cent des femmes qui n'ont pas de filles veulent que leur prochain enfant soit une fille. Si la composition de la famille est équilibrée (un garçon et une fille) un pourcentage de femmes légèrement supérieur (25 pour cent) préférerait que leur prochain enfant soit un garçon alors que 18 pour cent préférerait que ce soit une fille. La majorité des femmes sont cependant indécises à ce sujet et n'ont pas de préférence en faveur de l'un ou l'autre sexe.

On remarque donc qu'au Cameroun, il y a une légère préférence en faveur des garçons mais son effet sur la dimension de la famille n'est pas significatif.

7.6 CONCLUSION

Les femmes camerounaises aspirent à une famille nombreuse. Le pourcentage de femmes qui désirent ne plus avoir d'enfants est seulement de trois pour cent. Le nombre total d'enfants désirés est de huit enfants.

Cependant, on remarque que les jeunes femmes de moins de 20 ans semblent préférer un nombre idéal d'enfants plus réduit : environ 6,5 au lieu de huit enfants.

Cela annoncerait-il un changement de la valeur attachée à la fertilité et un désir de contrôler sa descendance ? Il reste cependant une large partie de femmes qui estiment qu'elles ne sont pas en mesure de décider du nombre de leurs enfants puisque 27 pour cent des femmes en union ont donné une réponse non numérique pour la dimension idéale de la famille.

CONNAISSANCE ET PRATIQUE DE LA CONTRACEPTION

8.1 INTRODUCTION

Les informations concernant la connaissance et la pratique de la contraception au Cameroun ont été collectées auprès de toutes les femmes de l'échantillon à l'exception d'un nombre négligeable d'entre elles (2,1 pour cent) qui n'avaient pas encore eu leurs premières règles au moment de l'entrevue. (Elles représentent cependant 11,4 pour cent des femmes du groupe d'âge 15-19 ans). Était considérée comme méthode contraceptive toute pratique permettant à un couple d'éviter ou de retarder une grossesse ; en étaient exclues l'abstinence et la stérilisation.

Une première partie du questionnaire avait pour objectif de répertorier les pratiques contraceptives traditionnelles dans la société camerounaise et d'évaluer leur importance. Une deuxième partie était consacrée aux méthodes dites modernes qui étaient classées en deux catégories : efficaces (pilule, stérilet, préservatif masculin et autres méthodes scientifiques) et secondaires (continence périodique, retrait, douche).

Lors de l'élaboration du questionnaire, les questions sur la stérilisation féminine et masculine ont été laissées de côté parce que l'on a estimé qu'elles pourraient choquer les mentalités. Il faudra tenir compte de cet état d'esprit dans l'appréciation du degré de connaissance et de pratique car la contraception est un sujet encore difficile à aborder ouvertement dans le contexte camerounais.

Un premier paragraphe sera consacré à la place des méthodes contraceptives traditionnelles dans la société camerounaise. Le paragraphe suivant traitera de la connaissance des méthodes modernes de contraception. Dans le troisième paragraphe, on essaiera d'estimer l'étendue de la pratique des méthodes contraceptives au Cameroun.

8.2 CONNAISSANCE DES METHODES TRADITIONNELLES DE CONTRACEPTION

On espérait que grâce à l'enquête, on pourrait identifier les méthodes traditionnelles de contraception ou d'avortement au Cameroun et mesurer leur degré d'utilisation.

Les méthodes inventoriées ont été regroupées en trois catégories à la codification :

- nvaquine, bleu à linge, aspirine, cresyl,
- procédés mécaniques,
- écorces, feuilles, racines, prières... et autres.

On constate dans le tableau 8.1 qu'un nombre négligeable de femmes (environ trois pour cent) ont déclaré spontanément connaître des méthodes traditionnelles de contraception et d'avortement. Il est difficile, malgré les traditions natalistes de croire que cela représente la réalité et que l'utilisation de méthodes traditionnelles au Cameroun serait pratiquement nulle. Il est plus raisonnable de penser que cette question n'a pas été suffisamment explicitée, en particulier, il est probable que le degré de connaissance aurait été plus élevé si les enquêtrices avaient décrit les méthodes et ensuite demandé à la femme si elle en avait entendu parler ce qui a été fait pour les méthodes modernes.

8.3 CONNAISSANCE DE LA CONTRACEPTION

Une femme était considérée comme "connaissant" une méthode de contraception si elle la mentionnait spontanément ou affirmait en avoir entendu parler après que l'enquêtrice la lui ait décrite. La formulation de ces questions a été étudiée spécialement afin de ne pas gêner l'enquêtée (se référer au questionnaire en annexe).

On distingue les méthodes modernes efficaces (pilule, stérilet, autres méthodes scientifiques, préservatif masculin) de toutes les autres quelles qu'elles soient, qui seront appelées ici "secondaires" (les méthodes traditionnelles citées plus haut y sont incluses).

35,6 pour cent seulement de l'ensemble des femmes interrogées ont déclaré connaître au moins une méthode de contraception quelle qu'elle soit.

Le tableau 9.2 donne le pourcentage de toutes les femmes ayant déclaré connaître une méthode de contraception selon l'âge au moment de l'enquête.

On note que seulement un peu plus du tiers des femmes avaient entendu parler de la contra-

TABLEAU 8.1

POURCENTAGE DE FEMMES AYANT DECLARE CONNAITRE CERTAINES METHODES TRADITIONNELLES DE CONTRACEPTION ET D'AVORTEMENT

Type de méthode	Contraception	Avortement
Bieu, quinine	1,1	0,9
Mécanique	0,1	0,0
Autres	2,2	1,5

Source : tableau spécial.

TABLEAU 8.2
POURCENTAGE DES FEMMES AYANT DECLARE CONNAITRE
CERTAINES METHODES CONTRACEPTIVES SELON L'AGE ACTUEL

Age actuel	Déclare connaître			Nombre de femmes
	au moins une méthode	seulement une ou plusieurs méthodes secondaires	une méthode moderne	
15-19	35,5	6,2	29,1	1.315
20-24	45,5	7,3	38,2	1.493
25-29	38,2	6,2	32,0	1.295
30-34	32,3	6,5	25,8	1.132
35-39	31,6	6,9	24,7	960
40-44	29,3	6,0	23,3	877
45-49	30,5	7,5	23,0	597
50-54	29,3	9,2	20,1	377
Total	35,6	6,8	28,8	8.046

Source : tableau 4.2.1-3, volume 2.

ception (35,6 pour cent) et seulement 28,8 pour cent connaissaient au moins une méthode moderne. Ce pourcentage ne varie guère selon l'âge de la femme. On note cependant que c'est surtout entre 20 et 30 ans que le degré de connaissance est le plus élevé (45,5 pour cent entre 20 et 24 ans et 38,2 pour cent entre 25 et 29 ans).

Au-dessous de 20 ans, parmi les femmes interrogées, seulement 35,5 pour cent ont entendu parler d'une méthode, et 29,1 pour cent d'une méthode moderne. On peut certes supposer que celles qui n'avaient pas été interrogées du fait qu'elles n'avaient pas encore eu leurs premières règles ne connaissaient pas également la contraception.

Le degré de connaissance de la contraception est pratiquement le même, qu'il s'agisse de l'ensemble des femmes (35,6 pour cent) ou seulement des femmes non célibataires (34,1 pour cent). Comparativement, 60,1 pour cent des femmes non célibataires âgées de 15-49 ans ont déclaré connaître au moins une méthode contraceptive au Sénégal¹ et 91 pour cent au Kenya² contre 30,6 pour cent seulement au Cameroun.

Le tableau 8.3 présente la répartition en pourcentage des femmes non célibataires et célibataires ayant déclaré connaître au moins une méthode de contraception selon l'âge actuel et le nombre d'enfants vivants. Il est intéressant de constater que la connaissance de la contraception est beaucoup plus répandue parmi les femmes célibataires (48,7 pour cent en ont entendu parler) et surtout parmi celles d'entre elles qui ont des enfants (64,8 pour cent ont entendu parler d'au moins une méthode). Le degré de connaissance de la contraception varie selon le nombre d'enfants vivants : pour les femmes non célibataires, il est plus élevé pour celles qui ont six enfants ou plus. Il varie également avec l'âge : il est de 41 pour cent pour les femmes de 20-29 ans et de seulement 30 pour cent pour les autres groupes d'âge.

Le tableau 8.4 confirme encore une fois que la diffusion de la contraception est très faible au Cameroun. Les femmes n'ont presque jamais cité les méthodes spontanément. Les plus connues sont dans l'ordre : la pilule et la continence périodique (20,7 pour cent) suivies du stérilet (18,6 pour cent). Le préservatif masculin et le retrait sont connus d'environ 14 pour cent des femmes. La pilule a été la méthode la plus souvent citée spontanément (6,3 pour cent). Le stérilet et la continence périodique ont été évoqués spontanément par trois pour cent des femmes. Pour les autres méthodes, les enquêtrices ont dû les décrire pour que les femmes déclarent les connaître.

Les caractéristiques différentielles des femmes ayant déclaré connaître la contraception sont résumées dans le tableau 8.5 pour les femmes non

- ¹ Enquête Sénégalaise sur la Fécondité, 1978.
² Kenya Fertility Survey, 1977-1978.

TABLEAU 8.3

POURCENTAGE DE FEMMES NON CELIBATAIRES ET CELIBATAIRES AYANT DECLARE CONNAITRE AU MOINS
UNE METHODE DE CONTRACEPTION SELON L'AGE ACTUEL ET LE NOMBRE D'ENFANTS VIVANTS

Age actuel	Non		Nombre d'en- fants vivants	Célibataires	
	célibataires	Célibataires		Non célibataires	Célibataires
15-19	32,4	40,0	0	33,3	44,2
20-29	40,2	68,3	1	34,2	64,8 ¹
30+	30,4	*	2	33,9	
Total	34,1	48,7	3	33,4	
			4	30,1	
			5	31,4	
			6	37,1	
			7	40,4	
			8	36,8	
			9+	57,6	

¹ Un enfant ou plus.

Source : tableaux 4.2.1-1, 4.2.1-3, 4.2.2, volume 2.

TABLEAU 8.4

POURCENTAGE DES FEMMES AYANT DECLARE CONNAITRE LA CONTRACEPTION SELON LES METHODES ET LA NATURE DE LA CONNAISSANCE

Méthodes	Nature de la connaissance		Total
	Spontanément	Non spontanément	
Pilule	6,3	14,4	20,7
Stérilet	3,0	15,6	18,6
Préservatif masculin	0,9	12,6	13,5
Autres méthodes scientifiques	0,1	4,0	4,1
Contenance périodique	3,1	17,6	20,7
Retrait	0,6	13,6	14,2
Douche	0,3	5,1	5,4
Traditionnelle 1 (bleu, quinine)	1,1	-	1,1
Traditionnelle 2 (mécaniques)	0,1	-	0,1
Traditionnelle 3 (écorces, prières)	2,2	-	2,2

Sources : - distribution des fréquences pondérées, ENF 1978,
- tableau 4.2.1-3, volume 2.

TABLEAU 8.5

POURCENTAGE DES FEMMES NON CELIBATAIRES DE 25-34 ANS AYANT DECLARE CONNAITRE AU MOINS UNE METHODE DE CONTRACEPTION SELON LES VARIABLES DE BASE

		Niveau d'instruction								
		Primaire		Secondaire et plus						
		incomplet	complet							
Non scolarisée	19,3	55,1	72,3	88,9						
		Nature du lieu de résidence								
		Yaoundé-Douala	Autre urbain	Rural						
		71,2	41,9	29,1						
		Région de résidence								
		Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala
		70,0	47,6	44,1	11,2	37,5	18,2	44,6	81,8	64,1
		Religion								
		Catholique	Protestante	Musulmane	Autre					
		50,8	43,8	13,0	11,1					
		Nature de l'union								
		Monogame	Polygame	Veuve, divorcée, séparée		Célibataire				
		Rang 1	Rang 2	Rang 3+						
		38,0	24,1	27,0	24,3	45,1	65,6			
		Occupation depuis la 1ère union								
		N'a pas travaillé	A travaillé							
		25,4	dans agriculture		hors agriculture					
			34,7		62,1					
		Profession du conjoint								
		Cadre, employé	Services, vendeur	Agriculteur	Ouvrier	Sans profession				
		62,5	47,3	22,9	48,9	(28,1)				

Source : tableau 4.2.2, volume 2.

célibataires âgées de 25-34 ans. On remarque qu'il y a de fortes variations dans le degré de connaissance de la contraception.

Les femmes qui n'ont pas été scolarisées connaissent beaucoup moins la contraception (19,3 pour cent) que celles qui sont allées à l'école. Un pourcentage élevé des femmes de niveau primaire complet et secondaire en ont

entendu parler (72,3 pour cent et 88,9 pour cent respectivement). A Yaoundé et Douala, 71 pour cent des femmes ont entendu parler d'au moins une méthode contraceptive alors que c'est le cas de seulement 42 pour cent des femmes des autres milieux urbains et de 29 pour cent des femmes résidant en milieu rural.

Selon les régions, les variations sont encore plus importantes. C'est dans le Nord et l'Ouest (11,2 pour cent et 18,2 pour cent respectivement) que la connaissance est la plus faible et à Yaoundé (81,8 pour cent) et dans le Centre-Sud (70,0 pour cent) qu'elle est la plus élevée. Soixante-quatre pour cent (64 pour cent) des femmes ont entendu parler de la contraception à Douala et environ 40 pour cent dans les autres régions. Les catholiques et les protestantes ont une meilleure connaissance de la contraception que les musulmanes et les femmes des autres religions.

C'est parmi les femmes célibataires que le degré de connaissance de la contraception était le plus élevé (65,6 pour cent), suivies par les veuves, divorcées, séparées (45,1 pour cent); par contre, il était plus bas pour les ménages polygames (25 pour cent) que pour les ménages monogames (38 pour cent).

Les femmes qui travaillent dans un secteur non agricole ont plus souvent entendu parler de la contraception (62,1 pour cent) que celles qui travaillent dans l'agriculture (34,7 pour cent) et que celles qui ne travaillent pas (25,4 pour cent).

De même, ce sont les femmes mariées à un agriculteur qui ont le moins souvent connaissance de la contraception (22,9 pour cent) ainsi que celles dont le conjoint est sans profession. Par contre, 62,5 pour cent des femmes qui ont un conjoint ayant une profession libérale ou cadre ont entendu parler de la contraception.

8.4 PRATIQUE DE LA CONTRACEPTION

Lorsque l'enquêtée déclarait connaître une méthode, on lui demandait alors si elle l'avait déjà utilisée. Dans l'affirmative, elle était considérée comme ayant déjà utilisé la contraception dans le passé ou actuellement.

Le tableau 8.6 indique la distribution des femmes ayant utilisé la contraception à un moment quelconque de leur vie selon leur âge au moment de l'enquête. D'après ce qui a été déjà vu, l'utilisation de la contraception traditionnelle serait pratiquement nulle au Cameroun. Nous continuerons donc à distinguer deux catégories : les méthodes modernes et les méthodes secondaires telles qu'elles ont été définies au paragraphe précédent.

Sur les 8.221 femmes enquêtées, seulement 863 (soit 10,5 pour cent) ont déclaré avoir utilisé une méthode contraceptive à un moment quelconque de leur vie. Il est curieux de constater que

TABLEAU 8.6
POURCENTAGE DE TOUTES LES FEMMES AYANT DECLARE AVOIR
UTILISE LA CONTRACEPTION SELON L'AGE ACTUEL¹

Age actuel	Ont déclaré avoir utilisé			Nombre de femmes
	au moins une méthode	seulement une ou plusieurs méthodes secondaires	une méthode moderne	
15-19	5,9	4,3	1,6	1.484
20-24	16,0	12,3	3,7	1.496
25-29	13,5	10,0	3,5	1.297
30-34	9,7	7,3	2,4	1.132
35-39	8,1	5,2	2,9	960
40-44	9,5	7,6	1,9	877
45-49	10,6	8,9	1,7	599
50-54	6,2	5,1	1,1	377
Total	10,5	7,9	2,6	8.221

¹ On a supposé que les femmes qui n'avaient pas encore eu leurs premières règles n'avaient jamais utilisé la contraception.

Source : tableau 4.3.1-3, volume 2.

c'est le même pourcentage qu'au Sénégal³ (10,9 pour cent), alors que le degré de connaissance est beaucoup plus faible au Cameroun qu'au Sénégal. De la même manière que pour la connaissance, on constate une grande uniformité dans la distribution du pourcentage des femmes utilisant une méthode contraceptive selon le groupe d'âge, avec un pourcentage supérieur entre 20 et 30 ans (environ 15 pour cent).

Le tableau 8.7 donne pour chaque méthode contraceptive le pourcentage de femmes qui l'ont utilisée.

L'utilisation de la continence périodique vient nettement en tête des autres méthodes contraceptives (7,8 pour cent). Le retrait est la

³ Enquête Sénégalaise sur la Fécondité, 1978.

TABLEAU 8.7

POURCENTAGE DE FEMMES AYANT DECLARE AVOIR
UTILISE CHAQUE METHODE CONTRACEPTIVE

Méthode	Pourcentage
Pilule	1,0
Stérilet	0,5
Préservatif masculin	1,6
Autres méthodes scientifiques	0,2
Continence périodique	7,8
Retrait	3,4
Douche	0,8
Traditionnelle 1	0,0
Traditionnelle 2	0,0
Traditionnelle 3	0,3
Autres	0,5

Source : tableau 4.3.1-3, volume 2.

deuxième méthode la plus populaire (3,4 pour cent).

Les méthodes modernes - pilule et stérilet - sont encore très peu répandues : seulement 1,0 pour cent des femmes ont utilisé la pilule et 0,5 pour cent le stérilet.

Ces résultats montrent que la contraception est une pratique très marginale dans la vie de la femme camerounaise ; la contraception traditionnelle semblerait être inexistante dans le pays, ce qui est certainement loin de la réalité.

Le tableau 8.8 donne le pourcentage des femmes non célibataires âgées de 25-34 ans ayant utilisé la contraception selon certaines caractéristiques socio-économiques. Les constatations qui ont été faites pour la connaissance de la contraception sont également valables ici.

La pratique de la contraception augmente comme on pouvait s'y attendre avec le niveau d'instruction. Elle est très faible pour les femmes qui n'ont pas été scolarisées (3,1 pour cent). Elle est par contre relativement élevée pour les femmes ayant atteint le niveau du secondaire (53,8 pour cent). La pratique de la contraception est plus répandue à Yaoundé-Douala (31,1 pour cent) que dans le reste du pays (environ huit pour cent).

L'utilisation varie énormément suivant les régions ; elle est pratiquement nulle dans le

TABLEAU 8.8
POURCENTAGE DE FEMMES NON CELIBATAIRES DE 25-34 ANS
AYANT UTILISE LA CONTRACEPTION SELON LES VARIABLES DE BASE

Non scolarisée	Niveau d'instruction		Secondaire et plus						
	Primaire								
	incomplet	complet							
3,1	17,6	29,4	53,8						
Nature du lieu de résidence									
	Yaoundé-Douala	Autre urbain	Rural						
	31,1	7,8	9,0						
Région de résidence									
	Centre-Sud	Est Littoral	Nord Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala		
	31,1	25,9	8,8	1,8	2,8	9,0	9,4	37,0	27,2
Religion									
	Catholique	Protestante	Musulmane	Autre					
	18,3	15,3	1,3	1,9					
Nature de l'union									
	Monogame	Polygame		Veuve, divorcée, séparée	Célibataire				
	14,0	Rang 1	Rang 2	Rang 3*	11,6	(29,7)			
		6,6	6,3	3,9					
Occupation depuis la 1ère union									
	N'a pas travaillé		A travaillé						
	6,2		dans agriculture	hors agriculture					
			11,1	26,4					
Profession du conjoint									
	Cadre, employé	Services, vendeur	Agriculteur	Ouvrier	Sans profession				
	27,2	14,2	6,9	14,0	(2,7)				

Source : tableau 4.3.2, volume 2.

Nord du pays (1,8 pour cent) ; par contre, plus du tiers des femmes ont utilisé à un moment ou un autre un moyen contraceptif à Yaoundé et presque autant dans la région du Centre-Sud et à Douala. On constate avec surprise un niveau d'utilisation élevé dans la région de l'Est (25,9 pour cent des femmes). Les musulmanes et les femmes des "autres religions" sont concentrées principalement dans la région du Nord où l'utilisation est très faible (1,3 et 1,9 pour cent respectivement). La pratique de la contraception est plus répandue chez les catholiques (18,3 pour cent) et les protestantes (15,3 pour cent).

On remarque que dans les ménages polygames on a moins recours à la contraception que dans les ménages monogames. Par contre, les femmes qui ne sont pas actuellement en union et en particulier les célibataires, ont un niveau d'utilisation de la contraception au moins aussi élevé que les femmes en union monogame (29,7 pour cent pour les femmes célibataires, 11,6 pour cent pour les veuves, divorcées, séparées et 14,0 pour cent pour les femmes en union monogame).

Ce sont les femmes qui travaillent en dehors du secteur agricole qui ont le plus souvent utilisé la contraception (26,4 pour cent). Les femmes qui ne travaillent pas n'y ont pas souvent recours (6,2 pour cent). 27,2 pour cent des femmes mariées à des conjoints ayant une profession libérale ou cadre ont utilisé la contraception, 14 pour cent de celles qui sont en union avec des ouvriers ou des commerçants et 6,9 pour cent de celles qui sont mariées à un agriculteur.

On constate que le comportement des Camerounaises en général est cohérent avec leur désir pour une dimension de famille élevée. En effet, seule une minorité de la population féminine a ou a eu recours aux méthodes contraceptives, et en particulier aux méthodes modernes.

Le tableau 8.9 concerne les femmes qui ne sont pas enceintes ou infertiles. Il s'agit également de femmes étant en union au moment de

TABLEAU 8.9

POURCENTAGE DES FEMMES "EXPOSEES"¹ PRATIQUANT LA CONTRACEPTION AU MOMENT DE L'ENQUETE SELON LE NOMBRE D'ENFANTS VIVANTS ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Nombre d'enfants vivants				Total	Nombre de femmes
	0	1-2	3-5	6+		
15-19	3,0	1,1	(0,0)	(0,0)	2,0	633
20-24	2,1	4,5	2,7	(0,0)	3,7	1.070
25-29	1,3	4,8	4,0	(4,8)	3,9	980
30-34	0,5	3,3	3,4	1,9	2,7	857
35-39	0,4	4,7	1,8	4,1	2,7	651
40-44	0,8	1,3	4,5	3,6	3,1	534
45-49	0,0	0,0	1,8	4,6	2,0	265
50-54	(0,0)	(9,3)	(4,8)	(12,0)	5,8	90
Total	1,6	3,6	3,3	3,8	3,1	5.080

¹ Il s'agit de femmes en union au moment de l'enquête, qui ne sont pas enceintes et qui se déclarent fertiles.

Source : tableau 4.4.2, volume 2.

l'enquête. On y constate que la pratique de la contraception au moment de l'enquête était très faible : 3,1 pour cent seulement de femmes utilisaient une méthode contraceptive au moment de l'enquête. Ce niveau est très proche de ce qui a été observé ailleurs en Afrique (voir figure 8.1).

On n'observe que peu de variations selon l'âge avec cependant un niveau légèrement plus élevé pour les femmes âgées de 20-30 ans (3,7 pour cent des femmes de 20-24 ans utilisaient la contraception au moment de l'enquête et 3,9 pour cent des femmes de 25-29 ans). Ce faible niveau de pratique contraceptive n'est pas susceptible d'avoir un effet sur la fécondité. De toutes manières, il ne semble pas être lié au nombre d'enfants vivants. On remarque cependant que la pratique actuelle est plus répandue parmi les femmes ayant un ou deux enfants vivants, ou celles qui en ont six ou plus.

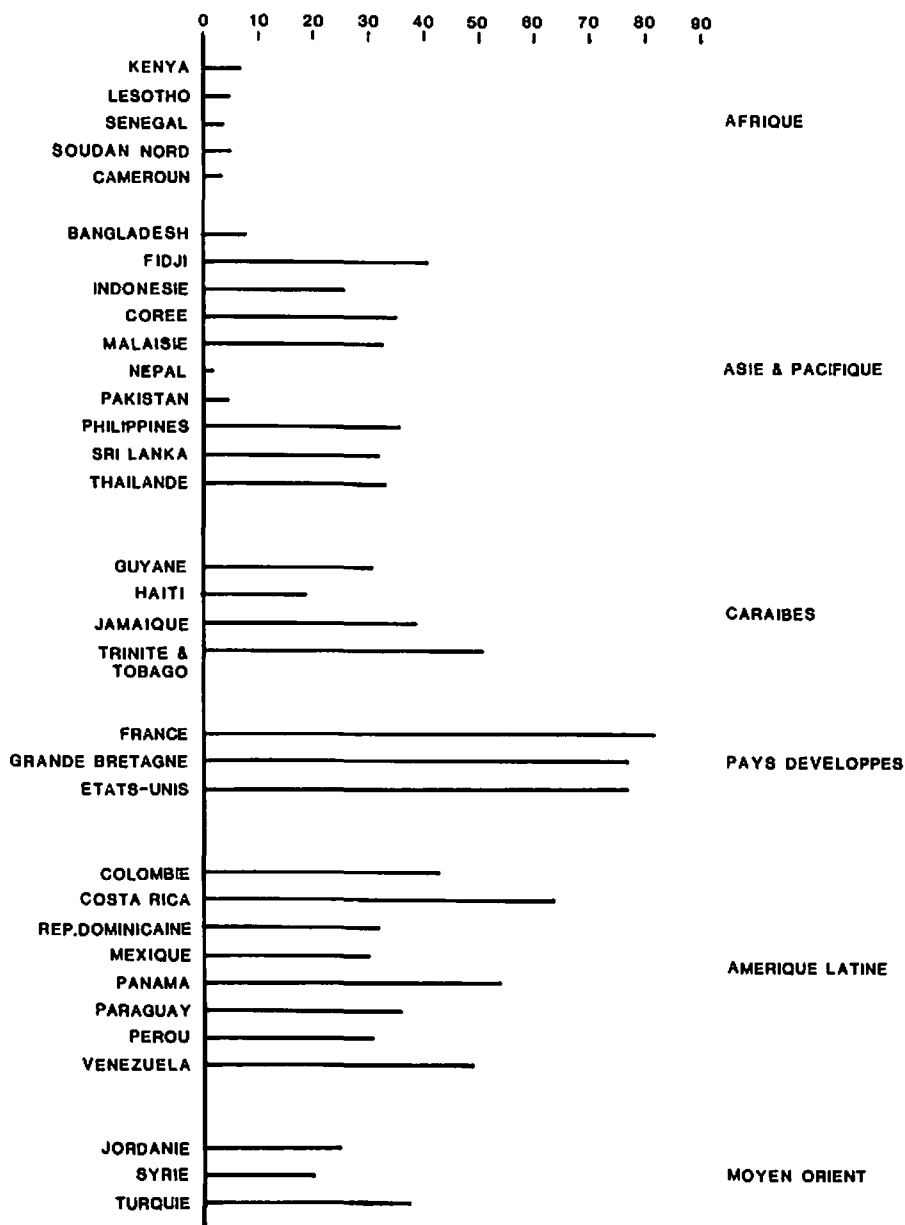
Les variations différentielles de la pratique de la contraception au moment de l'enquête sont présentées dans le tableau 8.10. On y voit que l'utilisation de la contraception au moment de l'enquête est fortement liée au niveau d'instruction. Parmi les femmes ayant un niveau au moins de secondaire, 29,5 pour cent pratiquaient la contraception. La pratique augmente avec le niveau d'instruction. Elle est négligeable parmi les femmes non scolarisées.

TABLEAU 8.10

POURCENTAGE DE FEMMES "EXPOSEES" DE 25-34 ANS UTILISANT LA CONTRACEPTION SELON AU MOMENT DE L'ENQUETE SELON LES VARIABLES DE BASE

Non scolarisée	Niveau d'instruction Primaire		Secondaire et plus						
	Incomplet	complet							
0,7	3,5	5,5	29,5						
Nature du lieu de résidence									
	Yaoundé-Douala	Autre urbain	Rural						
	15,7	0,8	2,2						
Région de résidence									
	Centre-Sud	Est Littoral	Nord Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala		
	5,2	11,0	3,2	0,7	0,3	0,4	3,9	13,9	16,7
Religion									
	Catholique	Protestante	Musulmane	Autre					
	5,4	5,0	0,2	0,7					
Nature de l'union									
	Monogame	Polygame							
		Rang 1	Rang 2	Rang 3+					
	4,5	1,7	0,9	0,6					
Occupation depuis la 1ère union									
	N'a pas travaillé	A travaillé							
		dans agriculture	hors agriculture						
	2,5	2,3	12,5						
Profession du conjoint									
	Cadre, employé	Services, vendeur	Agriculteur	Ouvrier	Sans profession				
	7,0	4,7	1,6	2,3	(2,2)				

Source : tableau 4.4.5, volume 2.



Graphique 8.1 Pourcentage des femmes utilisant la contraception

L'utilisation de la contraception est surtout répandue à Yaoundé-Douala où 15,7 pour cent des femmes utilisaient une méthode au moment de l'enquête. Elle reste très faible dans le reste du pays. Les variations régionales confirment cette observation. Cependant, on remarque un niveau relativement élevé d'utilisation de la contraception dans la province de l'Est (11,0 pour cent des femmes).

Les utilisatrices sont en général de religion chrétienne ; la contraception n'est pratiquement pas utilisée par les femmes de religion musulmane ou autre.

On remarque que l'utilisation est plus élevée dans les ménages monogames que dans les ménages polygames.

C'est surtout parmi les femmes qui travaillent en dehors du secteur agricole que la pratique

est répandue (12,5 pour cent de femmes). Par contre, elle est faible pour les femmes qui ne travaillent pas ou ont une occupation liée à l'agriculture.

Une forte proportion de femmes qui utilisent la contraception ont un conjoint qui a une profession libérale, ou bien occupe une position de cadre ou encore travaille dans le commerce. Par contre, les femmes d'agriculteur, d'ouvrier ou dont le conjoint ne travaille pas pratiquaient très peu la contraception au moment de l'enquête.

Il se dégage de ces remarques que la contraception est le fait d'une minorité de femmes qui sont éduquées, habitent à Yaoundé-Douala et ont un statut socio-économique favorisé.

Cependant, parmi les 3,1 pour cent de femmes qui pratiquaient la contraception au moment de

l'enquête, il faut encore ajouter que peu d'entre elles le faisaient dans le but de limiter les naissances, mais plutôt de les espacer car beaucoup d'entre elles désiraient encore des enfants et utilisaient une méthode secondaire comme on le voit au tableau 8.11. Il faut noter que la portée de ces observations est réduite du fait que beaucoup de femmes n'ont pas été interrogées sur leur désir d'avoir d'autres enfants, en particulier les jeunes femmes qui avaient au plus deux naissances vivantes.

Le tableau 8.12 montre qu'il existe une demande pour la contraception qui est insatisfaite. Quatre-vingt-deux pour cent (82 pour cent) de femmes qui ne désirent plus d'enfants n'ont jamais utilisé la contraception et 16 pour cent qui n'en désirent plus, l'ont utilisée dans le passé et ne l'utilisaient pas au moment de l'enquête. Il est vrai qu'une minorité de femmes exprime le désir de limiter les naissances.

Seulement 1,6 pour cent de femmes avaient utilisé une méthode moderne.

TABLEAU 8.11

DISTRIBUTION DES FEMMES EN UNION, NON ENCEINTES ET FERTILES SELON LEUR UTILISATION ACTUELLE DE LA CONTRACEPTION ET LE DESIR D'AVOIR D'AUTRES ENFANTS

Désir d'avoir d'autres enfants	Utilisation actuelle			Total	Nombre de femmes
	Aucune méthode	Méthode secondaire	Méthode moderne		
Désire encore	97	2	1	100	1.304
Ne désire plus	94	0	6	100	31
Indécise	100	0	0	100	170
NR	100	0	0	100	46
Non interrogée	97	2	1	100	3.529
Total	97	2	1	100	5.080

Source : tableau 5.2.1, volume 2.

TABLEAU 8.12

POURCENTAGE DES FEMMES EN UNION ET FERTILES QUI NE DESIRENT PLUS D'ENFANTS SELON L'AGE ET L'UTILISATION DE LA CONTRACEPTION

Age actuel	N'ont jamais utilisé la contraception	N'utilisent pas la contraception actuellement
15-24	87	11
25-34	81	14
35-44	70	30
45+	100	0
Total	82	16

Source : tableau 5.3.1, volume 2.

La pratique de la contraception au moment de l'enquête était limitée à 3,1 pour cent des femmes. Il s'agissait surtout de femmes ayant entre 20 et 30 ans, d'un niveau d'instruction et un statut socio-économique élevés et résidant en général à Yaoundé ou à Douala.

Ces résultats confirment que la société camerounaise accorde dans son ensemble beaucoup de valeur à la descendance nombreuse.

8.5 CONCLUSION

La pratique de la contraception est un comportement marginal au Cameroun où les femmes aspirent toujours à des familles nombreuses. Même la connaissance des méthodes contraceptives est très peu répandue et ne touche qu'une très faible proportion de femmes.

En effet, seulement 35,6 pour cent des femmes ont déclaré avoir entendu parler d'au moins une méthode contraceptive et 10,5 pour cent en avaient déjà utilisé une.

FACTEURS AUTRES QUE LA CONTRACEPTION LIÉS À LA FÉCONDITÉ

9.1 INTRODUCTION

Le niveau de la fécondité au Cameroun est modéré comparé à beaucoup d'autres pays. L'analyse des données a montré que les Camerounaises mettent au monde six enfants en moyenne au cours de leur vie féconde. Etant donné la faible pratique de la contraception (seulement 3,1 pour cent des femmes en union et fertiles utilisaient une méthode quelconque de contraception au moment de l'enquête), on peut considérer que le niveau de la fécondité est relativement bas. Il semble donc intéressant d'étudier les "variables intermédiaires de la fécondité", autrement dit un certain nombre de facteurs sociaux et biologiques ayant une influence sur la durée de l'intervalle entre grossesses et susceptibles d'avoir ainsi un effet sur le niveau d'ensemble de la fécondité.

A cet effet, dans l'Enquête Nationale sur la Fécondité, on a ajouté au questionnaire de base un module sur les facteurs autres que la contraception influant sur la fécondité, qui comprenait une série de questions concernant l'allaitement, l'aménorrhée et l'abstinence post-partum, les séparations temporaires entre conjoints et l'état de fertilité tel qu'il était perçu par l'enquêtée.

Dans ce module, les questions font référence à deux concepts :

- le dernier intervalle fermé de grossesses, défini comme la période de temps allant de l'avant-dernière à la dernière grossesse ;
- l'intervalle ouvert de grossesses, période de temps écoulé depuis la dernière grossesse.

Selon ces définitions, les femmes enceintes au moment de l'enquête n'ont pas d'intervalle ouvert et les femmes ayant eu une seule grossesse n'ont pas d'intervalle fermé.

L'analyse sera donc limitée, pour l'intervalle ouvert, aux femmes ayant eu au moins une grossesse et non enceintes au moment de l'enquête et, pour l'intervalle fermé, aux femmes ayant eu au moins deux grossesses, y compris une éventuelle grossesse en cours.

L'objet de ce chapitre se limite à une description générale des données. L'analyse détaillée des intervalles entre grossesses pose des problèmes méthodologiques épineux (effet de troncature, biais de sélection, erreurs de déclaration des dates). L'analyse multivariée serait plus appropriée pour tenir compte de l'interdépendance de ces variables - allaitement, aménorrhée et abstinence. Ces aspects seront réservés à une étude approfondie qui pourra être faite ultérieurement.

Il est particulièrement important de noter que ces variables n'ont été étudiées que pour les femmes qui avaient eu au moins une grossesse et que, de ce fait, les femmes qui n'ont jamais été enceintes ont été exclues de l'analyse, ce qui, au Cameroun, représente 11 pour cent des femmes de plus de 30 ans. Ce pourcentage est notable car il indique un niveau de stérilité primaire relativement élevé. Dans le chapitre 5, le paragraphe 4 a été spécialement consacré à ce sujet. On voit dans le tableau 9.1 que 20,2 pour cent des femmes n'ont jamais été enceintes. Si l'on considère ces pourcentages selon l'âge de la femme, on remarque qu'ils sont élevés quel que soit le groupe d'âge ; en particulier, parmi les femmes âgées de 50-54 ans, 23,6 pour cent ont déclaré n'avoir jamais été enceintes. Mais il faut se rappeler que ce groupe d'âge a été affecté par un biais de sélection en faveur des femmes peu fertiles et de plus, les omissions sont toujours plus fréquentes parmi les femmes âgées.

Au total, 64,6 pour cent des femmes avaient un intervalle de grossesses fermé et 69,7 pour cent un intervalle de grossesses ouvert. Le tableau 9.2 montre que pour près de 90 pour cent des femmes, ces intervalles commençaient par une naissance vivante ; on note un pourcentage plus élevé de naissances d'enfants vivants qui sont décédés au moment de l'enquête pour le dernier intervalle de grossesses fermé (18,5 pour cent) que pour l'intervalle de grossesses ouvert (11,2 pour cent).

On constate que seulement 37 pour cent de femmes ont pu donner la date exacte du terme de leur

TABLEAU 9.1

POURCENTAGE DES FEMMES QUI N'ONT JAMAIS
ETE ENCEINTES SELON L'AGE ACTUEL

Age actuel	Pourcentage de femmes jamais enceintes
15-19	59,7
20-24	14,6
25-29	9,1
30-34	9,0
35-39	9,1
40-44	9,7
45-49	12,1
50-54	23,6
Total	20,2

Source : tableau 2.5.3, volume 2.

TABLEAU 9.2
CARACTERISTIQUES DES INTERVALLES ENTRE GROSSESSES OUVERTS ET FERMES

	Dernier intervalle fermé		Intervalle ouvert	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
L'intervalle commence par				
une naissance vivante, encore en vie	3.766	70,9	4.427	77,3
une naissance vivante, décédée	982	18,5	643	11,2
une naissance non vivante	564	10,6	659	11,5
La date du début de l'intervalle a été donnée en				
années et mois	1.971	37,1	2.905	50,7
années seulement	2.656	50,0	2.297	40,1
années écoulées	5	0,1	6	0,1
âge de la mère	635	12,9	521	9,1

Source : tableaux 6.8.1 et 6.8.2, volume 2.

avant-dernière grossesse et par contre 51 pour cent connaissaient la date exacte de leur dernière grossesse. La moitié ou presque des femmes n'ont pu déclarer que l'année de l'événement : ce manque de précision limite la portée de l'analyse des intervalles de grossesses.

Dans les paragraphes suivants, on présente les données pour le dernier intervalle fermé entre grossesses et pour l'intervalle ouvert selon les cas. On y traite successivement de l'allaitement, l'aménorrhée et l'abstinence post-partum et d'autres facteurs qui influent sur la fécondité mais qui ne sont pas liés directement à l'étude des intervalles : âge aux premières règles et à la ménopause, état de fertilité perçu par les femmes enquêtées.

9.2 ALLAITEMENT MATERNEL

L'allaitement joue un rôle important dans le mécanisme biologique de la reproduction car il affecte la régulation hormonale et empêche l'ovulation (aménorrhée post-partum). Ceci contribue à réduire la période d'exposition au risque de conception chez la femme dont une grossesse vient de s'achever. L'intensité et la durée de l'allaitement ont un effet direct sur la durée de l'intervalle entre grossesses.

On distinguera deux aspects de l'allaitement : la durée de l'allaitement intégral qui est défini comme la période pendant laquelle l'enfant n'a reçu que le lait de sa mère et aucun autre supplément, et la durée d'allaitement qui est la durée totale pendant laquelle l'enfant a été allaité par sa mère même s'il recevait d'autres aliments en même temps.

Avant tout, il est important de remarquer que l'analyse des données sur l'allaitement est compliquée par deux difficultés : l'allaitement peut cesser brusquement par suite du décès de l'enfant (en particulier dans les 12 mois suivant la naissance), ou bien une nouvelle conception peut se produire et son effet hormonal sera de stopper la sécrétion de lait.

On essaiera d'atténuer la première de ces difficultés en ne prenant en considération pour l'analyse que les femmes dont l'avant-dernier enfant a survécu au moins 12 mois ce qui diminuera l'impact de la mortalité infantile sur l'allaitement. On a jugé préférable de ne pas tenir compte du second problème à ce stade de l'analyse.

Dans l'intervalle ouvert, on se heurte encore à une autre difficulté qui provient du fait que certaines femmes allaitent encore au moment de l'entrevue ; il est donc impossible de déterminer la durée d'allaitement. Si on utilise la durée "jusqu'à maintenant", on se heurte à un biais qu'on appelle l'effet de troncature. On utilisera cependant ces proportions de femmes encore en train d'allaiter pour estimer les durées d'allaitement par la méthode dite de "l'état actuel".

9.2.1 Allaitement intégral

Le tableau 9.3 présente les résultats de l'enquête en ce qui concerne l'allaitement intégral dans le dernier intervalle de grossesses fermé. Comme on vient de le signaler, les données ne se rapportent qu'aux femmes ayant eu au moins deux grossesses, dont l'avant-dernière a résulté en la naissance d'un enfant qui a survécu au moins 12 mois. Pour l'ensemble de ces femmes, la durée moyenne d'allaitement intégral est d'environ six mois. Les données obtenues à partir des femmes allaitant encore à la date de

TABLEAU 9.3
DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LA DUREE D'ALLAITEMENT INTEGRAL DURANT LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSE¹

N'a pas allaité	A allaité jusqu'au décès de l'enfant	Durée d'allaitement intégral (en mois)										Durée moyenne	Nombre de femmes
		0	1	2	3	4-5	6	7-8	9-11	12+			
1,2	1,1	1,7	2,1	5,6	17,2	30,2	16,7	9,0	4,0	11,2	5,8	4.141	

¹ Femmes dont l'avant-dernière grossesse a donné une naissance qui a survécu au moins 12 mois.

Source : tableau 6.1.2, volume 2.

TABLEAU 9.4

POURCENTAGE DE FEMMES ALLAITANT ENCORE INTEGRALEMENT A LA DATE DE L'ENTREVUE

Mois écoulés	Pourcentage
0	84
1	94
2	77
3	64
4	54
5	29
6	30
7	13
8	19
9	16

Source : tableau 6.1.4, volume 2.

l'entrevue selon l'âge de l'enfant en mois suggèrent des durées d'allaitement intégral plus courtes. A la fin du quatrième mois, presque la moitié des femmes (46 pour cent) ont commencé à ajouter d'autres formes de nourriture au régime de l'enfant (tableau 9.4). On peut penser donc que les enquêtées ont tendance à surestimer les durées d'allaitement intégral dans le dernier intervalle fermé.

On constate d'après le tableau 9.3 que seulement 1,2 pour cent des femmes n'ont pas allaité leur

TABLEAU 9.5

DUREE MOYENNE D'ALLAITEMENT INTEGRAL DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES¹

Age actuel	Durée moyenne d'allaitement intégral en mois	Nombre de femmes
15-19	5,8	123
20-24	5,6	729
25-29	5,6	840
30-34	6,0	739
35-39	5,8	635
40-44	6,1	545
45-49	5,9	346
50-54	6,6	184
Total	5,8	4.141

¹ Femmes ayant eu au moins deux grossesses dont l'avant-dernière a donné une naissance qui a survécu au moins 12 mois.

Source : tableau 6.1.2-2, volume 2.

enfant dans le dernier intervalle fermé. La durée d'allaitement intégral ne varie pas de manière significative selon les groupes d'âge comme on le voit au tableau 9.5.

Par contre, on observe des différences selon certaines variables socio-économiques (tableau 9.6). Ainsi, la durée moyenne

TABLEAU 9.6

DUREE MOYENNE D'ALLAITEMENT INTEGRAL DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME SELON LES VARIABLES DE BASE

Niveau d'instruction								
Non scolarisée	Primaire						Secondaire et plus	
	incomplet		complet					
6,4	4,8		4,3				3,8	
Nature du lieu de résidence								
Yaoundé-Douala	Autre urbain						Rural	
4,2	5,8						6,0	
Région de résidence								
Centre-Sud	Est	Littoral	Nord	Nord-Ouest	Ouest	Sud-Ouest	Yaoundé	Douala
4,4	5,7	4,8	8,6	4,2	5,0	4,7	3,5	4,8
Religion								
Catholique		Protestante			Musulmane		Autre	
4,8		4,8			8,2		7,9	

Source : tableau 6.1.3, volume 2.

d'allaitement intégral va de 6,4 mois pour les femmes non instruites à 3,8 mois pour les femmes ayant suivi des études supérieures à l'enseignement primaire. Les différences sont marquées également entre les religions : 4,8 mois pour les protestantes et les catholiques, 8,2 et 7,9 mois respectivement pour les musulmanes et les femmes appartenant à d'autres religions. C'est à Yaoundé que la durée moyenne d'allaitement est la plus courte : 3,5 mois. Dans les autres régions, la durée se situe autour de la moyenne du pays à l'exception du Nord où elle atteint 8,6 mois. Les conséquences de cet allaitement intégral prolongé se font certainement sentir sur l'état nutritionnel de l'enfant qui ne reçoit aucun aliment additionnel à une période de sa vie où d'autres éléments nutritifs sont nécessaires à sa constitution. Les résultats trouvés confirment les observations et données de l'Enquête Nationale sur la Nutrition qui a eu lieu à peu près à la même période¹.

9.2.2 Allaitement en général

Le tableau 9.7 donne la répartition en pourcentage des femmes selon la durée d'allaitement dans le dernier intervalle fermé et montre à quel moment les femmes arrêtent définitivement d'allaiter leur enfant.

Ces données indiquent que l'allaitement est quasi général et qu'il se pratique en moyenne sur une période de 19 mois. On s'aperçoit que 8,2 pour cent des femmes ont déclaré avoir allaité 12 mois, 12,5 pour cent 18 mois et 27,8 pour cent 24 mois. Cette attraction dans les réponses pour des valeurs entières reflète les normes traditionnelles de sevrage et prouve encore combien il est difficile d'obtenir des données précises au mois près.

Cependant, on peut décrire la pratique de l'allaitement comme s'établissant ainsi (tableau 9.8 et graphique 9.1) : une proportion négligeable de femmes n'allaitent pas (1,3 pour cent) ; peu

¹ National Nutrition Survey, United Republic of Cameroon and Office of Nutrition, Development Support Bureau, AID, Washington, USA, October 1978.

TABLEAU 9.8

DISTRIBUTION DES FEMMES SELON LA DUREE D'ALLAITEMENT DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES¹

Durée d'allaitement	Nombre de femmes	Pourcentage	Pourcentage cumulé
N'a pas allaité	51	1,3	100,0
0	2	0,1	98,7
1	2	0,1	98,6
2	10	0,3	98,5
3	32	0,8	98,2
4	14	0,4	97,4
5	7	0,2	97,0
6	30	0,8	96,8
7	13	0,3	96,0
8	24	0,6	95,7
9	41	1,0	95,1
10	41	1,0	94,1
11	19	0,5	93,1
12	335	8,6	92,6
13	95	2,4	84,0
14	161	4,1	81,6
15	206	5,3	77,5
16	212	5,4	72,2
17	158	4,0	66,8
18	513	13,1	62,8
19	125	3,2	49,7
20	195	5,0	46,5
21	58	1,5	41,5
22	56	1,4	40,0
23	31	0,8	38,6
24	1.140	29,1	37,8
25	34	0,9	8,7
26	42	1,1	7,8
27	16	0,4	6,7
28	23	0,6	6,3
29	17	0,4	5,7
30	36	0,9	5,3
31	3	0,1	4,4
32	1	0,0	4,3
33	-	-	4,3
34	5	0,1	4,3
35	3	0,1	4,2
36	142	3,6	4,1
37+	22	0,6	0,5
Total ²	3.913	100,0	
Moyenne	19,3 mois		
Médiane	19 mois		

¹ Femmes dont l'avant-dernière grossesse a donné une naissance vivante qui a survécu au moins 12 mois

² Le total ne comprend pas 190 réponses "jusqu'au décès".

Source : tableau 6.2.2-1, volume 2.

de femmes allaitent pendant une durée inférieure à un an. Seulement trois pour cent des femmes allaitent pendant moins de six mois. A un an, plus de 90 pour cent des femmes allaitent encore. Ce n'est qu'après 18 mois que la moitié des femmes ont arrêté définitivement d'allaiter leur enfant ; et encore presque 40 pour cent des femmes allaitent à 24 mois ; par contre, les

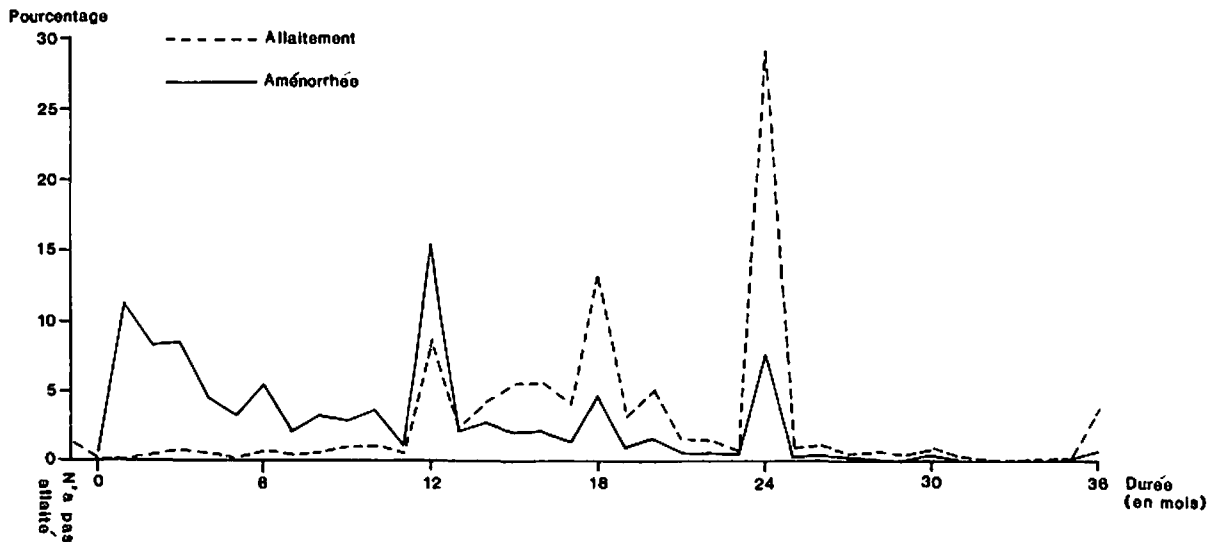
TABLEAU 9.7

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LA DUREE D'ALLAITEMENT DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES¹

N'a pas allaité	A allaité jusqu'au décès de l'enfant	Durée d'allaitement (en mois)														Durée moyenne	Nombre de femmes	
		0	1	2	3	4-5	6	7-8	9-11	12	13-17	18	19-23	24	25-29			30+
1,2	4,6	0,1	0,1	0,2	0,8	0,5	0,7	0,9	2,5	8,2	20,3	12,5	11,3	27,8	3,2	5,2	19,3	4.103

¹ Femmes dont l'avant-dernière grossesse a donné une naissance qui a survécu au moins 12 mois.

Source : tableau 6.2.2-2, volume 2.



Graphique 9.1 Répartition en pourcentage des femmes selon la durée d'allaitement et d'aménorrhée dans le dernier intervalle fermé

proportions tombent rapidement au-delà de deux ans ; quatre pour cent des femmes allaitent encore leur enfant de trois ans.

On peut donc conclure que l'allaitement au Cameroun est une pratique très répandue durant les trois premières années de la vie de l'enfant.

La préférence pour les durées exactes en année ou demi-année (6, 12, 18,...) augmente assez régulièrement avec l'âge de la femme (tableau 9.9). Les pourcentages de femmes ayant déclaré des durées d'allaitement de ce type passent d'environ 50 pour cent au-dessous de 35 ans à plus de 60 pour cent pour les âges

supérieurs. La durée moyenne d'allaitement n'augmente que très peu avec l'âge ; elle est de 17 mois au-dessous de 20 ans et atteint 20 mois pour les femmes de plus de 30 ans. La proportion de femmes n'ayant pas allaité leur avant-dernier enfant varie irrégulièrement avec l'âge, elle est d'environ deux pour cent pour les femmes de moins de 25 ans, de moins de un pour cent entre 25 et 34 ans, d'environ 1,5 pour cent entre 35 et 44 ans et environ un pour cent au-delà. Ceci voudrait-il dire qu'il y a une tendance parmi les très jeunes femmes à abandonner l'allaitement maternel ?

Si l'on regarde de plus près les durées d'allaitement selon l'âge de la femme, on peut noter

TABLEAU 9.9

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LA DUREE D'ALLAITEMENT DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES¹

Age actuel	Durée d'allaitement (en mois)					Nombre de femmes	Durée moyenne d'allaitement	Pourcentage ayant déclaré un chiffre rond (6, 12, 18, 24, 30, 36, 42)
	<7	7-12	13-18	19-24	25+			
15-19	2	20	48	28	2	117	16,6	54
20-24	3	12	41	39	5	678	17,9	45
25-29	3	12	40	40	5	788	18,6	52
30-34	2	13	33	45	7	694	19,4	57
35-39	2	11	27	45	15	579	20,5	64
40-44	4	11	28	42	15	512	20,4	62
45-49	1	12	31	44	12	323	20,6	77
50-54	1	15	34	41	9	170	19,7	64
Total	2	12	35	42	9	3.862	19,3	57

¹ Femmes dont l'avant-dernière grossesse a donné une naissance qui a survécu au moins de 12 mois.

Source : tableau 6.2.2-2, volume 2.

une diminution de l'allaitement de longue durée chez les femmes les plus jeunes.

Une des manières de résoudre le problème des erreurs de déclarations et oublis qui sont à l'origine des pointes observées pour certaines durées d'allaitement consiste à étudier les proportions d'enfants qui sont encore allaités au moment de l'entrevue selon leur âge en mois.

Le graphique 9.2 et le tableau 9.10 illustrent cette approche. Y sont présentées les proportions de tous les enfants nés dans les trois années avant l'enquête qui étaient encore allaités par leur mère. On a considéré que tous les avant-derniers nés avaient été sevrés.

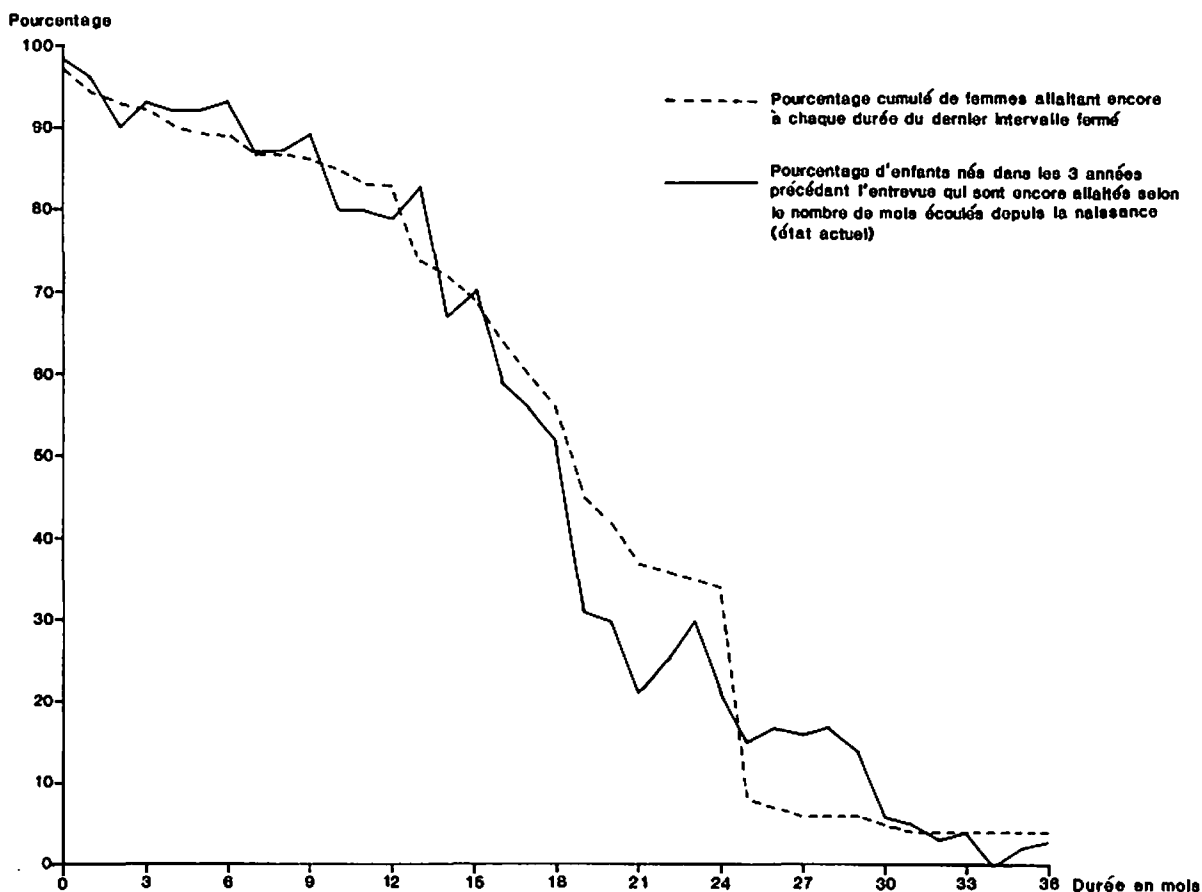
Ces données montrent que 93 pour cent des enfants sont encore allaités à six mois et 79 pour cent à un an. Le sevrage intervient plus fréquemment autour de 18 mois où à peu près la moitié des enfants (48 pour cent) ont cessé d'être allaités. A deux ans, encore 21 pour cent des enfants sont allaités et 14 pour cent vers deux ans et demi.

On a inclus également dans le graphique 9.2 et le tableau 9.10 les pourcentages cumulés de femmes allaitant encore pour chaque durée du dernier intervalle fermé (les enfants décédés ont été considérés comme étant allaités jusqu'au moment de leur décès). Si on les compare aux proportions d'enfants nés dans les

trois dernières années encore allaités au moment de l'enquête, on constate que les femmes ont tendance à surestimer les durées d'allaitement dans leurs déclarations et ceci quelle que soit la durée, sauf entre 24 et 30 mois où l'inverse se produit. Le décalage qu'on observait à 18 mois est un peu atténué pour l'intervalle fermé. Il est surprenant de constater ce décrochage brusque dans les données sur l'état actuel, car aucune raison ne semble justifier l'arrêt brusque de l'allaitement à cette durée précise.

On présente dans le tableau 9.11 les durées moyennes d'allaitement selon les variables de base. On voit qu'il y a des variations non négligeables des durées moyennes d'allaitement dans le dernier intervalle fermé selon le niveau d'instruction, la religion, la région de résidence et l'activité de la femme depuis sa première union.

Ainsi, les femmes ayant eu un enseignement secondaire ou supérieur ont une durée moyenne d'allaitement de 12,4 mois contre 20,6 mois pour les femmes non scolarisées. Les variations régionales peuvent être attribuées à des différences de coutumes et on observe que la durée moyenne est de 14,5 et 15,7 mois à Yaoundé et Douala, autour de 18 mois pour le Centre-Sud, l'Est, le Littoral et le Sud-Ouest et dépasse 20 mois pour les autres régions : Nord, Nord-Ouest et en particulier l'Ouest où la durée moyenne d'allaitement est de 23,1 mois.



Graphique 9.2 Pourcentage cumulé de femmes encore en train d'allaiter selon différentes sources

TABLEAU 9.10

COMPARAISON DES POURCENTAGES DE FEMMES ALLAITANT ENCORE
SELON DIVERSES SOURCES

Durée d'allaitement (en mois)	Pourcentage cumulé de femmes allaitant encore pour chaque durée dans le dernier intervalle fermé (y compris les enfants décédés)	Proportion d'enfants nés dans les trois dernières années encore allaités au moment de l'enquête selon le temps écoulé depuis la naissance (état actuel)
0	97	98 ¹
1	94	96
2	93	90
3	92	93
4	90	92
5	89	92
6	89	93
7	87	87
8	87	87
9	86	89
10	85	80
11	83	80
12	83	79
13	74	83
14	72	67
15	69	70
16	64	59
17	60	56
18	56	52
19	45	31
20	42	30
21	37	21
22	36	25
23	35	30
24	34	21
25	8	15
26	7	17
27	6	16
28	6	17
29	6	14
30	5	6
31	4	5
32	4	3
33	4	4
34	4	0
35	4	2
36	4	3

¹ Proportion d'enfants nés dans les 24 mois avant l'entrevue, ayant été allaités.

Source : tableau 6.2.1.3, et tableau spécial.

On note que l'allaitement est plus long pour les femmes appartenant à des ménages polygames. Comme on pouvait s'y attendre, les femmes qui ont travaillé depuis leur première union en dehors du secteur agricole ont des durées moyennes d'allaitement inférieures aux autres femmes.

9.3 AMENORRÉE POST-PARTUM

L'aménorrhée post-partum est la période de non-fertilité qui se situe entre une naissance ou un avortement et le premier cycle fertile qui suit. On mesure cette durée par l'intervalle de temps en mois entre une naissance (vivante ou non vivante) et le retour des règles.

Comme pour l'allaitement, les déclarations de durées d'aménorrhée post-partum dans le dernier intervalle fermé indiquent une préférence nette des femmes pour des durées exactes, en particulier comme on le voit au graphique 9.1 pour 6, 12, 18 et 24 mois, un peu moins prononcée cependant que pour les durées d'allaitement.

La durée moyenne d'aménorrhée post-partum est de 10,1 mois. La distribution en pourcentage

TABLEAU 9.11

DURÉE MOYENNE D'ALLAITEMENT (EN MOIS) DANS LE DERNIER INTERVALLE
FERMÉ DE GROSSESSES SELON L'ÂGE ACTUEL ET CERTAINES
VARIABLES DE BASE¹

Variables de base	Age actuel		
	<30	30+	Tous âges
Niveau d'instruction			
Non scolarisée	19,9	20,9	20,6
Primaire incomplet	17,8	17,2	17,6
Primaire complet	16,4	15,3	16,1
Secondaire et plus	13,2	10,3	12,4
Nature du lieu de résidence			
Yaoundé-Douala	14,9	15,6	15,2
Autre urbain	16,7	20,5	18,9
Rural	18,8	20,5	19,8
Région			
Centre-Sud	16,2	16,8	16,6
Est	16,0	16,3	16,2
Littoral	18,2	20,0	19,4
Nord	19,3	21,3	20,5
Nord-Ouest	19,0	22,0	20,8
Ouest	21,8	23,9	23,1
Sud-Ouest	16,6	18,5	17,7
Yaoundé	14,4	14,7	14,5
Douala	15,2	16,2	15,7
Religion			
Catholique	16,9	18,8	18,0
Protestante	18,1	19,7	19,1
Musulmano	18,9	20,9	20,1
Autre	21,1	23,3	22,4
Nature de l'union			
Monogame	17,6	19,1	18,4
Polygama			
rang 1	18,5	21,6	20,8
rang 2	19,2	20,6	19,9
rang 3+	21,5	23,5	22,7
Veuve, divorcée, séparée	17,4	19,6	19,0
Occupation depuis la 1ère union			
N'a pas travaillé	17,8	20,6	19,2
Travaille dans l'agriculture	19,0	20,4	19,9
hors de l'agriculture	15,3	17,0	16,3
Ensemble	18,1	20,1	19,3

¹ Femmes ayant eu au moins deux grossesses et dont l'avant-dernière a donné une naissance vivante qui a survécu au moins 12 mois.

Source : tableau 6.2.3, volume 2.

(tableau 9.12) montre que pour environ 20 pour cent des femmes, les règles réapparaissent dans les trois mois qui suivent une naissance vivante ou non vivante². Pour 30 pour cent de femmes, cette durée est de quatre mois. A 10 mois, la moitié des femmes ont déclaré avoir eu leur retour de règles, 70 pour cent des femmes à 13 mois. Pour 20 pour cent des femmes, l'intervalle entre le terme de la grossesse et le retour des règles dépasse un an et demi.

Le tableau 9.13 montre la répartition des femmes en pourcentage selon la durée d'aménorrhée dans le dernier intervalle fermé et l'âge au moment de l'enquête. On constate que la durée d'aménorrhée n'augmente que très peu avec l'âge. Elle est cependant un peu plus courte au-dessous de 25 ans. Il est étonnant, par contre, de consta-

² Les données sur l'allaitement ne concernaient que les enfants nés vivants, par contre les données sur l'aménorrhée et l'abstinence se rapportent à la fois aux naissances vivantes et non vivantes.

TABLEAU 9.12

DISTRIBUTION DES FEMMES SELON LA DUREE D'AMENORRHEE
DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES¹

Durée d'aménorrhée (en mois)	Nombre de femmes	Pourcentage	Pourcentage cumulé
0	21	0,4	100,0
1	572	11,1	99,4
2	421	8,2	88,3
3	428	8,3	80,1
4	245	4,8	71,8
5	174	3,4	67,0
6	277	5,4	63,6
7	110	2,1	58,2
8	165	3,2	56,1
9	149	2,9	52,9
10	189	3,7	50,0
11	64	1,2	46,3
12	790	15,4	45,1
13	111	2,2	29,7
14	146	2,8	27,5
15	101	2,0	24,7
16	110	2,1	22,7
17	68	1,3	20,6
18	241	4,7	19,3
19	57	1,1	14,6
20	87	1,7	13,5
21	38	0,7	11,8
22	27	0,5	11,1
23	42	0,8	10,6
24	392	7,6	9,8
25	8	0,2	2,2
26	22	0,4	2,0
27	10	0,2	1,6
28	6	0,1	1,4
29	-	-	1,3
30	11	0,2	1,3
31	4	0,1	1,1
32	-	-	1,0
33	2	-	1,0
34	3	0,1	1,0
35	2	-	0,9
36	36	0,7	0,9
37+	8	0,2	0,2
Total	5.134	100,0	
Moyenne	10,1 mois		
Médiane	10 mois		

¹ Femmes ayant eu au moins deux grossesses y compris la grossesse actuelle.

Source : tableau 6.3.1-1, volume 2.

TABLEAU 9.13

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES SELON LA DUREE D'AMENORRHEE
DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES ET L'AGE ACTUEL

Age actuel	Durée d'aménorrhée (en mois)				Total	Durée moyenne d'aménorrhée	Nombre de femmes
	<4	4-6	7-12	13+			
15-24	31,1	14,1	30,9	24,1	100	8,9	1.034
25-34	27,0	13,1	28,6	31,4	100	10,3	1.935
35-44	26,1	15,0	27,4	31,4	100	10,6	1.469
45-54	30,3	10,6	27,8	32,0	100	10,5	697
Total	28,1	13,6	28,6	29,8	100	10,1	5.134

Source : tableau 6.3.1-1, volume 2.

ter le peu d'écart entre les groupes les plus âgés, 35-44 ans et plus de 45 ans.

La même méthode que pour l'allaitement a été utilisée pour l'aménorrhée afin de comparer les données obtenues pour le dernier intervalle fermé de grossesses d'après les déclarations des femmes et les proportions de femmes encore en aménorrhée au moment de l'enquête (tableau 9.14 et graphique 9.3). Il s'agit des proportions de grossesses des trois dernières années dont les mères sont encore en aménorrhée au moment de l'entrevue. Pour les durées inférieures à six mois, les déclarations des femmes sont supérieures aux données sur l'état actuel : les femmes ont donc tendance à surestimer leur durée d'aménorrhée. Environ 20 pour cent des femmes ont déclaré avoir eu leur retour de règles avant trois mois alors que c'est le cas de 30 pour cent des femmes d'après la méthode de l'état actuel. A 10 mois, la moitié des femmes ont eu leur retour de règles. Au-delà de six mois, les durées de l'intervalle fermé sont inférieures à l'état actuel jusque vers 19 mois. Cependant, les deux courbes sont assez proches et comme pour l'allaitement, les femmes ont tendance à arrondir les durées à 12, 18 et 24 mois.

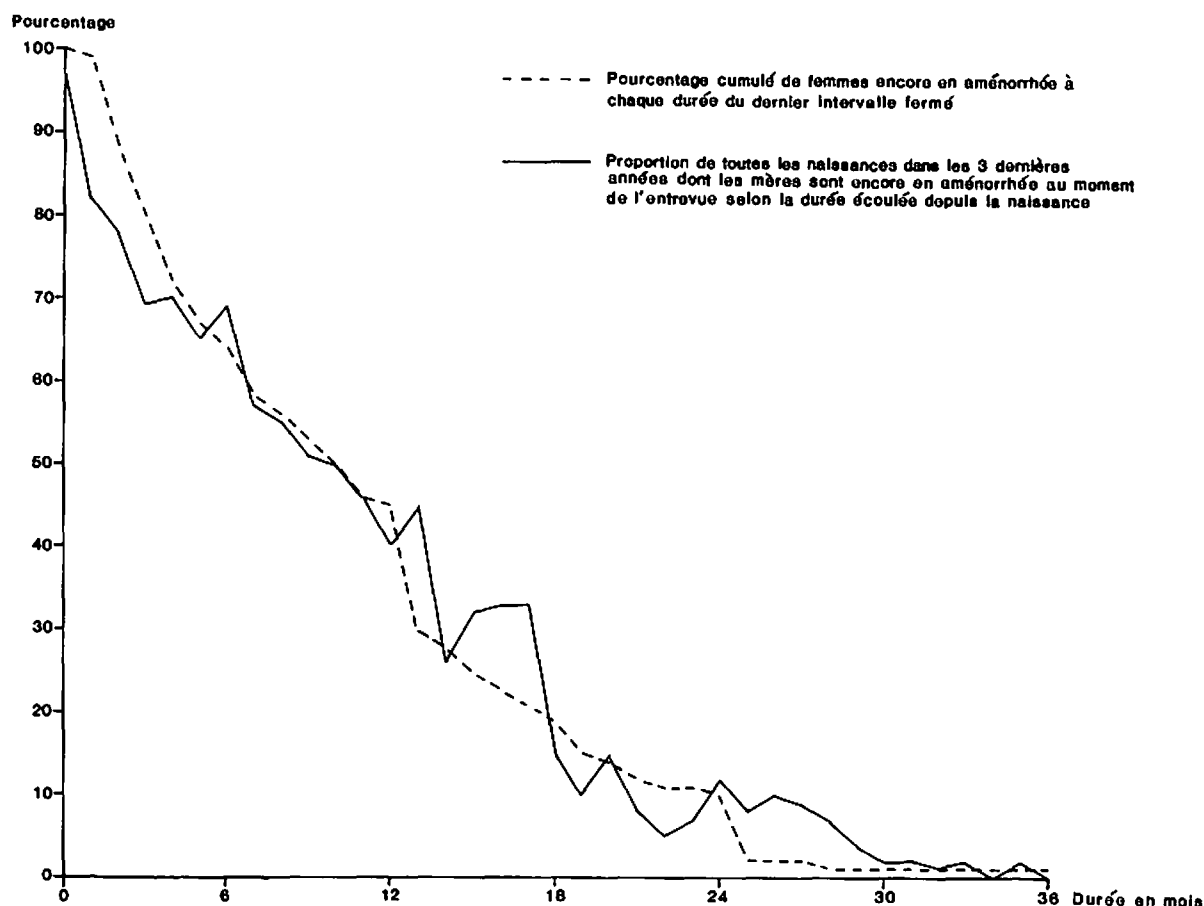
La relation qui existe entre la durée d'aménorrhée post-partum, l'âge de la femme et la durée d'allaitement peut être analysée à partir du

TABLEAU 9.14

COMPARAISON DES POURCENTAGES DE FEMMES ENCORE EN
AMENORRHEE SELON DIVERSES SOURCES

Durée d'aménorrhée (en mois)	Pourcentage cumulé de femmes encore en aménorrhée à chaque durée du dernier intervalle fermé de grossesses	Proportion de toutes les grossesses dans les trois dernières années dont les mères sont encore en aménorrhée au moment de l'enquête selon le nombre de mois écoulés depuis la grossesse (état actuel)
0	100	97
1	99	82
2	93	73
3	90	69
4	72	70
5	67	65
6	64	69
7	58	57
8	56	55
9	53	51
10	50	50
11	46	46
12	45	40
13	30	45
14	29	26
15	25	32
16	23	33
17	21	33
18	19	15
19	15	10
20	14	15
21	12	8
22	11	5
23	11	7
24	10	12
25	2	8
26	2	10
27	2	9
28	1	7
29	1	4
30	1	2
31	1	2
32	1	1
33	1	2
34	1	0
35	1	2
36	1	0

Source : tableaux 6.3.1 et 6.3.2, volume 2.



Graphique 9.3 Comparaison des pourcentages de femmes encore en aménorrhée selon diverses sources

tableau 9.15. Il y a une différence d'environ un mois en moyenne pour les durées d'aménorrhée entre les femmes de moins de 30 ans et les femmes plus âgées. Cette différence subsiste même si l'on tient compte des diverses durées d'allaitement.

La relation qui existe entre l'allaitement et l'aménorrhée est évidente puisque la durée d'aménorrhée augmente régulièrement en fonction

de la durée d'allaitement ; elle est de cinq à six mois pour les femmes qui allaitent moins de six mois et atteint 14 à 15 mois pour celles qui ont des durées d'allaitement de plus de deux ans.

Contrairement aux résultats du Lesotho³, où une durée de lactation aussi longue d'environ 20 mois était associée à une durée d'aménorrhée relativement courte de huit mois, on vérifie au Cameroun l'influence de l'allaitement prolongé sur la durée d'aménorrhée (10 mois en l'occurrence).

TABLEAU 9.15

DURÉE MOYENNE D'AMÉNORRHEE (EN MOIS) DANS L'INTERVALLE FERMÉ SELON LA DURÉE D'ALLAITEMENT ET L'ÂGE ACTUEL (FEMMES AYANT EU AU MOINS DEUX GROSSESSES)

Durée d'allaitement	Age actuel		Total	Nombre de femmes
	<30	30+		
N'a pas allaité/ naissance non vivante	3,6	3,9	3,8	669
0-2	5,1	6,0	5,6	222
3	(6,1)	6,4	6,3	79
4-5	(6,1)	(7,1)	6,8	61
6	(6,5)	(6,6)	6,5	61
7-8	(6,2)	(7,2)	6,7	74
9-11	7,1	7,7	7,4	135
12	8,1	8,5	8,3	407
13-17	8,6	9,7	9,1	850
18	10,4	11,9	11,2	516
19-23	11,3	12,8	12,0	468
24	13,2	14,6	14,1	1.174
25+	14,9	16,2	16,0	374
Total	9,3	10,8	10,2	5.091

Source : tableau 6.3.1-2, volume 2.

9.4 ABSTINENCE POST-PARTUM

Parmi toutes les variables intermédiaires de la fécondité autres que la contraception, il est bien possible que l'abstinence sexuelle soit dans certaines sociétés un facteur prépondérant.

L'abstinence post-partum, en particulier, qui est la durée séparant la naissance d'un enfant de la reprise des rapports sexuels, est un phénomène commun à beaucoup de peuples mais on observe de grandes variations selon les cultures. Dans la plupart des cas, les tabous ont

³ Lesotho Fertility Survey : First Report. Central Bureau of Statistics, Ministry of Planning and Statistics, Lesotho.

pour conséquence un espacement des naissances et ont donc un impact dans le sens d'une diminution de la fécondité, tout en n'étant pas nécessairement pratiqués consciemment dans ce but. Le respect de ces traditions varie selon le poids des facteurs culturels propres à chaque société.

Au Cameroun, on peut remarquer que l'abstinence post-partum est un facteur majeur pour la régulation de la fécondité. Le tableau 9.16 montre la répartition en pourcentage des femmes selon

TABLEAU 9.16

DISTRIBUTION DES FEMMES SELON LA DUREE D'ABSTINENCE POST-PARTUM DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES (FEMMES AYANT EU AU MOINS DEUX GROSSESSES)

Durée d'abstinence (en mois)	Nombre de femmes	Pourcentage	Pourcentage cumulé
0	41	0,8	100,0
1	305	6,0	99,2
2	338	6,7	93,2
3	329	6,5	86,5
4	165	3,2	80,0
5	178	3,5	76,8
6	225	4,4	73,3
7	104	2,0	68,9
8	157	3,1	66,9
9	79	1,6	63,8
10	139	2,7	62,2
11	40	0,8	59,5
12	566	11,1	58,7
13	104	2,0	47,6
14	143	2,8	45,6
15	167	3,3	42,8
16	118	2,3	39,5
17	127	2,5	37,2
18	282	5,5	34,7
19	102	2,0	29,2
20	129	2,5	27,2
21	45	0,9	24,7
22	39	0,8	23,8
23	17	0,3	23,0
24	741	14,6	22,7
25	75	1,5	8,1
26	69	1,4	6,6
27	22	0,4	5,2
28	34	0,7	4,8
29	13	0,3	4,1
30	29	0,6	3,8
31	6	0,1	3,2
32	5	0,1	3,1
33	-	-	3,0
34	2	0,0	3,0
35	2	0,0	3,0
36	114	2,3	3,0
37+	34	0,7	0,7
Total	5.085	100,0	
Moyenne	13,4 mois		
Médiane	12,9 mois		

Source : tableau 6.4.1-1, volume 2.

la durée d'abstinence post-partum dans le dernier intervalle fermé. On voit que jusqu'à 24 mois, la diminution des pourcentages cumulés n'est pas rapide. Seulement un quart des femmes ont repris les relations sexuelles six mois après la naissance, c'est-à-dire que plus des trois quarts ont une durée d'abstinence supérieure à six mois et environ 60 pour cent des femmes une durée d'abstinence de plus d'un an. Environ 20 pour cent s'abstiennent de tout rapport sexuel pendant plus de deux ans.

Une importante proportion des femmes ont déclaré n'avoir repris les rapports sexuels qu'entre un et deux ans après l'accouchement ; on note leur préférence pour les durées exactes de 12 et 24 mois qui peuvent être le reflet des normes sociales couramment admises par la tradition.

La durée d'abstinence moyenne dans le dernier intervalle fermé est de 13,4 mois (tableau 9.17). Cette durée augmente régulièrement avec l'âge, passant de 9,5 mois à moins de 20 ans à environ 13 mois entre 20 et 35 ans pour atteindre plus de 14 mois au-dessus de 40 ans. Ces différences peuvent être la conséquence d'un effet d'âge ou bien traduire un changement d'attitudes entre les cohortes.

Le tableau 9.18 et le graphique 9.4 présentent une comparaison des résultats à partir des déclarations des femmes pour le dernier intervalle fermé et des proportions des grossesses des trois dernières années dont la mère est encore en abstinence post-partum au moment de l'entrevue (état actuel). On observe que les données de l'état actuel sont presque toujours inférieures à celles des déclarations des femmes sauf au-delà de 24 mois. Les femmes ont, semble-t-il, tendance à surestimer leur durée d'abstinence. A six mois, 70 pour cent de femmes sont encore en abstinence, 50 pour cent à

TABLEAU 9.17

DUREE MOYENNE D'ABSTINENCE POST-PARTUM DANS LE DERNIER INTERVALLE DE GROSSESSES FERME SELON L'AGE ACTUEL DE LA FEMME (FEMMES AYANT EU AU MOINS DEUX GROSSESSES)

Age actuel	Durée moyenne d'abstinence post-partum (en mois)	Nombre de femmes
15-19	9,5	167
20-24	12,4	859
25-29	12,5	1.014
30-34	13,8	914
35-39	14,7	762
40-44	14,3	692
45-49	14,4	435
50-54	13,7	242
Total	13,4	5.085

Source : tableau 6.4.1-1, volume 2.

TABLEAU 9.18

COMPARAISON DES POURCENTAGES DE FEMMES ENCORE EN ABSTINENCE POST-PARTUM SELON DIVERSES SOURCES

Durée (en mois)	Pourcentage cumulé de femmes encore en abstinence à chaque durée du dernier intervalle fermé	Proportion des enfants nés dans les trois dernières années dont la mère est encore en abstinence post-partum selon la durée écoulée depuis la naissance (état actuel)
0	100	93
1	99	82
2	93	79
3	87	78
4	80	75
5	77	75
6	73	72
7	69	67
8	67	69
9	64	62
10	62	50
11	60	54
12	59	51
13	48	56
14	46	49
15	43	52
16	40	36
17	37	37
18	35	33
19	29	22
20	27	19
21	25	19
22	24	19
23	23	22
24	23	15
25	8	15
26	7	16
27	5	15
28	5	11
29	4	6
30	4	4
31	3	3
32	3	2
33	3	7
34	3	1
35	3	4
36	3	5

Source : tableaux 6.4.1A et 6.4.3, volume 2.

un an, 30 pour cent à 18 mois et 15 pour cent à deux ans. On remarque une préférence pour 24 mois, dans les déclarations des femmes.

La pratique de tabous en matière de relations sexuelles, tout en étant étroitement dépendante des facteurs culturels, est également influencée par des facteurs socio-économiques. Le tableau 9.19 donne les durées moyennes d'abstinence post-partum selon diverses variables socio-économiques et l'âge de la femme à l'entrevue.

Le niveau d'instruction est un facteur important influant sur la durée d'abstinence ; les différences sont cependant plus marquées pour les femmes ayant plus de 30 ans. La période d'abstinence est nettement plus courte pour les femmes ayant un niveau supérieur au secondaire (8,0 mois) que pour les femmes n'ayant pas été scolarisées (14,2 mois).

On n'observe pas de variations très importantes selon la religion bien que les femmes musulmanes aient une durée d'abstinence légèrement plus courte (11,9 mois) que les femmes appartenant aux autres religions.

Les différences régionales sont assez marquées, allant de durées plus courtes dans l'Est (8,5 mois), à Yaoundé et Douala (9,6 et 9,9 mois

TABLEAU 9.19

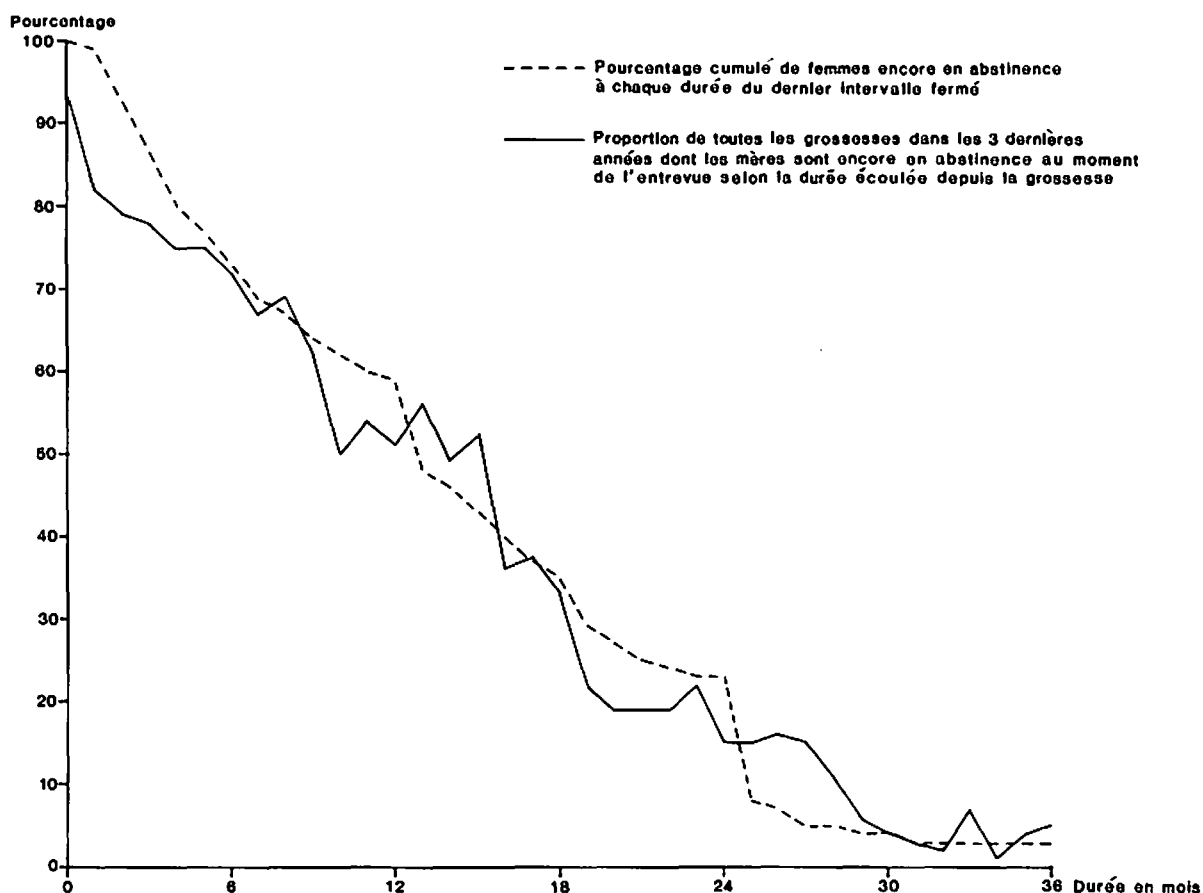
DUREE MOYENNE D'ABSTINENCE POST-PARTUM DANS LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES SELON L'AGE DE LA FEMME AU MOMENT DE L'ENQUETE ET CERTAINES VARIABLES SOCIO-ECONOMIQUES DE BASE

Variables de base	Age actuel		Tous âges
	<30	30+	
Niveau d'instruction			
Non scolarisée	12,6	14,8	14,2
Primaire incomplet	12,6	12,2	12,4
Primaire complet	12,4	11,5	12,2
Secondaire ou plus	8,7	6,1	8,0
Nature du lieu de résidence			
Yaoundé, Douala	9,9	9,7	9,8
Autre urbain	11,9	15,8	14,2
Rural	12,6	14,5	13,9
Région de résidence			
Centre-Sud	11,9	12,9	12,5
Est	8,1	8,7	8,5
Littoral	11,4	13,9	13,1
Nord	9,9	11,2	10,7
Nord-Ouest	16,7	20,7	19,2
Ouest	17,7	19,4	18,8
Sud-Ouest	14,0	15,8	15,0
Yaoundé	9,0	10,3	9,6
Douala	10,5	9,3	9,9
Religion			
Catholique	11,8	14,6	13,4
Protestante	13,2	15,1	14,4
Musulmane	11,2	12,4	11,9
Autre	12,4	13,8	13,3
Nature de l'union			
Monogame	11,6	12,8	12,3
Polygame			
rang 1	11,7	14,9	14,1
rang 2	13,1	15,4	14,3
rang 3+	16,0	17,9	17,2
Veuve, divorcée, séparée	12,7	15,3	14,9
Célibataire	13,0	*	13,0
Occupation depuis la dernière union			
N'a pas travaillé	11,4	13,2	12,3
A travaillé dans l'agriculture	12,9	14,9	14,2
A travaillé hors de l'agriculture	11,1	11,4	11,3
Profession du conjoint			
Cadre, employé	10,3	11,6	11,0
Services et vendeur	11,3	13,9	12,7
Agriculteur	12,8	14,7	14,1
Ouvrier	12,4	13,7	13,0
Sans profession	(11,2)	12,5	12,0
Ensemble	12,2	14,2	13,4

Source : tableau 6.4.2, volume 2.

respectivement), à des durées moyennes dans le Nord (10,7 mois), le Centre-Sud (12,5 mois) et le Littoral (13,1 mois). Les durées d'abstinence sont particulièrement longues dans le Sud-Ouest (15,0 mois), l'Ouest (18,8 mois) et le Nord-Ouest (19,2 mois). Ces différences régionales sont certainement liées à des pratiques traditionnelles propres à certaines tribus (on a vu que la polygamie est quasi générale dans l'Ouest).

Il est intéressant de remarquer les variations importantes de la durée moyenne d'abstinence selon la nature de l'union. On voit que cette durée est beaucoup plus courte pour les femmes qui sont en union monogame (12,3 mois) que pour les femmes en union polygame (14,9 mois). Et, selon le rang de la femme dans une union polygame, la durée d'abstinence semble varier assez considérablement, en particulier, elle est beaucoup plus longue pour les femmes de rang supérieur à 2 (17,2 mois). Ces différences restent marquées quel que soit l'âge de la femme, mais on voit que pour les femmes en union polygame de rang 1, la durée d'abstinence est nettement plus longue pour les femmes de plus de 30 ans que pour celles qui ont moins de 30 ans.



Graphique 9.4 Comparaison des pourcentages de femmes encore en abstinence selon diverses sources

On remarque également des variations dans la durée d'abstinence selon l'activité de la femme et de son conjoint. La durée moyenne d'abstinence est plus longue chez les femmes qui ont travaillé dans l'agriculture depuis leur première union (14,2 mois) que chez celles qui n'ont jamais travaillé (12,3 mois) ou celles qui ont travaillé dans d'autres secteurs que l'agriculture (11,3 mois). On note cependant que ces différences sont moins marquées pour les femmes de moins de 30 ans que pour les femmes plus âgées. La même constatation apparaît si l'on considère la profession du conjoint.

Si l'on analyse la relation entre abstinence post-partum et allaitement, on voit dans le tableau 9.20 que la durée moyenne d'abstinence est de 13,4 mois. On note que les femmes les plus jeunes ont une durée d'abstinence plus courte quelle que soit la durée d'allaitement, l'écart va de un à deux mois.

Les femmes qui n'ont pas allaité ou ont eu une naissance non vivante ont une durée moyenne d'abstinence post-partum de 4,6 mois. Plus la durée d'allaitement est longue, plus la durée d'abstinence se prolonge. D'environ six mois pour des durées d'allaitement inférieures à six mois, la durée d'abstinence atteint de un an et demi à deux ans pour les femmes qui allaitent pendant plus de six mois. Il semble donc que les femmes s'abstiennent de relations sexuelles durant presque toute la période où elles

allaient leur enfant en particulier lorsqu'elles appartiennent à un mariage polygame.

La relation entre l'abstinence et l'aménorrhée est beaucoup moins évidente, car bien que la durée moyenne d'aménorrhée soit de 10 mois, il y a tout lieu de croire que les femmes ne renouent pas les rapports sexuels en fonction du

TABLEAU 9.20

DURÉE MOYENNE D'ABSTINENCE POST-PARTUM DANS LE DERNIER INTERVALLE DE GROSSESSES FERME SELON L'AGE ACTUEL ET NOMBRE DE MOIS D'ALLAITEMENT (FEMMES AYANT EU AU MOINS DEUX GROSSESSES)

Durée d'allaitement (en mois)	Age actuel		Tous âges	Nombre de femmes
	<30	30+		
N'a pas allaité / Naissance non vivante	4,2	4,7	4,6	656
0-2	4,5	6,6	5,7	218
3	*	7,1	6,6	79
4-5	(5,5)	(9,6)	7,9	58
6	(8,3)	(9,3)	8,8	59
7-8	(7,3)	(8,1)	7,7	76
9-11	8,2	8,7	8,4	134
12	9,3	10,5	10,1	404
13-17	11,8	11,9	11,8	844
18	14,2	15,1	14,7	515
19-23	16,3	16,5	16,4	468
24	17,8	20,0	19,3	1.161
25+	19,7	24,1	26,3	375
Total	12,2	14,2	13,4	5.046

Source : tableau 6.4.1-2, volume 2.

retour de leurs règles. Ceci signifierait que, dans la pratique, l'effet de l'aménorrhée sur la fécondité serait assez faible. Par contre, les traditions en matière d'allaitement et d'abstinence qui semblent liées culturellement seraient plus déterminantes sur le niveau relativement bas observé pour la fécondité, du fait de leur influence sur la durée de l'intervalle entre naissances. Des études plus détaillées sur ce sujet seraient certainement très fructueuses et contribueraient à mieux saisir ces relations.

9.5 STABILITE DES UNIONS ET SEPARATIONS TEMPORAIRES ENTRE CONJOINTS

Ces deux facteurs peuvent également être importants pour expliquer la longueur des intervalles entre grossesses. Les données du tableau 9.21 indiquent que 84 pour cent des femmes ont été continuellement en union durant le dernier intervalle fermé de grossesses.

Cette proportion est à peu près constante quel que soit le groupe d'âge auquel la femme appartient. On constate que les ruptures d'union sont un phénomène relativement fréquent au Cameroun, en particulier pour cause de divorce ou sépara-

tion ; à titre comparatif, au Kenya⁴ et au Lesotho⁵ les proportions de femmes continuellement en union durant le dernier intervalle fermé étaient supérieures à 90 pour cent.

Par contre, on constate que les séparations temporaires entre époux pour plus de trois mois sont assez peu fréquentes au Cameroun (tableau 9.22). Quatre-vingt-neuf pour cent (89 pour cent) des femmes en union n'ont pas été séparées de leur conjoint durant l'année précédant l'entrevue pour plus de trois mois, deux pour cent ont été séparées plus de trois mois et neuf pour cent n'ont pas donné de réponses à cette question. L'effet des séparations sur l'intervalle de grossesses peut donc être considéré comme négligeable.

9.6 DUREE D'EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE ET INTERVALLE ENTRE GROSSESSES

L'intervalle entre grossesses se décompose en trois périodes : 1) une période de non-exposi-

⁴ Kenya Fertility Survey 1977-78.

⁵ Lesotho Fertility Survey 1977.

TABLEAU 9.21

POURCENTAGE DE FEMMES CONTINUELLEMENT EN UNION DURANT LE DERNIER INTERVALLE FERME DE GROSSESSES (FEMMES AYANT EU AU MOINS DEUX GROSSESSES, Y COMPRIS CELLE EN COURS)

Groupe d'âge	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	Total
Pourcentage	83,3	82,5	84,7	87,4	85,7	84,0	82,4	70,1	83,9

Source : tableau 6.5.1A, volume 2.

TABLEAU 9.22

REPARTITION EN POURCENTAGE DES FEMMES ACTUELLEMENT EN UNION SELON L'AGE ACTUEL ET LA DUREE DE SEPARATION ENTRE CONJOINTS, L'ANNEE PRECEDANT L'ENTREVUE

Age actuel	Durée de séparation temporaire entre conjoints (mois)			Total	Nombre de femmes
	Pas de séparation ou moins de 3 mois	3 mois et +	NR		
15-19	81	1	18	100	768
20-24	84	3	13	100	1.295
25-29	90	1	9	100	1.191
30-34	92	1	7	100	1.035
35-39	93	1	6	100	844
40-44	95	1	4	100	745
45-49	91	1	8	100	449
50-54	95	2	3	100	266
Total	89	2	9	100	6.593

Source : tableau 6.5.2, volume 2.

tion au risque de grossesse par suite de l'aménorrhée, de l'abstinence et des séparations entre conjoints ; 2) une période d'exposition qui s'étend entre le début du dernier intervalle fermé et la date de conception de la grossesse suivante et ne comprend pas la période de non-exposition ; 3) une période de gestation liée à la grossesse.

La période d'exposition est la période où la femme est effectivement exposée au risque de grossesse dans le dernier intervalle fermé, en supposant qu'elle ait des relations sexuelles régulières après la période d'abstinence post-partum. La fiabilité des données sur l'exposition et la non-exposition dépend du degré de précision des déclarations des dates de début de grossesses et de leur durée. Or, on a vu qu'au Cameroun, ces dates sont en général données en années et qu'une faible proportion de femmes ont déclaré les dates exactes du début de leur grossesse.

Cependant, et pour surmonter ce problème, on analysera seulement les données se rapportant à des femmes ayant déclaré le mois et l'année du début et de la fin de l'intervalle, soit 34 pour cent des femmes ayant eu un intervalle fermé.

D'autre part, dans la définition de la période de non-exposition, on n'a pas inclus les séparations temporaires pour lesquelles on ne disposait pas des informations nécessaires, mais, au Cameroun, elles sont peu fréquentes et donc, cela ne devrait pas affecter la valeur des résultats.

Pour les femmes ayant déclaré des dates exactes, la durée moyenne d'exposition est de 9,5 mois (tableau 9.23). Elle augmente de 5,4 mois pour les femmes de moins de 20 ans à 14,7 mois pour les femmes de 40-44 ans. Il est intéressant de constater que les durées d'exposition au Cameroun sont faibles et correspondent raisonnablement au niveau de fécondité relativement bas qui a été observé.

La durée moyenne de non-exposition due à l'aménorrhée et à l'abstinence est de 13,5 mois. Elle

augmente régulièrement, de 10,0 mois pour les femmes de moins de 20 ans à un peu plus de 14 mois au-dessus de 30 ans ; au-delà, elle ne varie plus guère. La durée moyenne de non-exposition est supérieure à la durée d'exposition pour tous les groupes d'âge jusqu'à 40 ans.

Dans le tableau 9.23, on indique également les durées moyennes de l'intervalle jusqu'à la conception et de l'intervalle complet entre grossesses.

La durée de l'intervalle jusqu'à la conception comprend la durée de non-exposition et d'exposition. Elle est d'environ deux ans dans l'ensemble. Elle varie assez considérablement selon l'âge, allant de 15,4 mois pour les femmes de moins de 20 ans à 41,0 mois pour les femmes de plus de 50 ans.

La durée de l'intervalle entre grossesses est de 31,9 mois, un peu plus de deux ans et demi. Elle n'est que de deux ans pour les femmes de moins de 20 ans et augmente régulièrement pour atteindre plus de quatre ans pour les femmes ayant dépassé 50 ans.

La durée moyenne de l'intervalle jusqu'à la conception est à peu près égale à la somme de la durée moyenne d'abstinence post-partum (13,4 mois) et de la durée moyenne d'exposition (9,5 mois). En d'autres termes, plus de 40 pour cent de l'intervalle moyen entre grossesses est constitué par la période de non-exposition et seulement 30 pour cent par la période d'exposition et la même proportion par la période de gestation.

On constate qu'au Cameroun, la période de non-exposition est particulièrement longue et ceci expliquerait en partie le faible niveau de la fécondité.

Enfin, en examinant le lien qui existe entre l'utilisation de la contraception et la durée d'exposition (tableaux 6.6.4 et 6.6.5 du volume 2), on voit qu'au Cameroun la pratique de la contraception est négligeable et n'a certainement pas d'effet important sur l'intervalle entre grossesses.

TABLEAU 9.23

DURÉE MOYENNE D'EXPOSITION ET DE NON-EXPOSITION DANS LE DERNIER INTERVALLE DE GROSSESSES FERMÉ¹

Age actuel	Durée moyenne (en mois)			Durée totale de l'intervalle
	Non-exposition (a)	Exposition (b)	Intervalle jusqu'à la conception (a + b)	
15-19	10,0	5,4	15,4	24,9
20-24	12,5	6,6	19,1	27,8
25-29	13,0	8,0	21,0	29,9
30-34	14,1	8,6	22,7	31,8
35-39	14,3	10,1	24,4	34,7
40-44	14,2	14,7	28,9	38,7
45-49	14,4	18,9	33,3	40,5
50-54	13,8	(27,2)	41,0	(50,9)
Total	13,5	9,5	23,2	31,9

¹ Femmes non célibataires ayant eu au moins deux grossesses et ayant mentionné le mois et l'année du début et de la fin de l'intervalle.

Source : tableaux 6.6.1, 6.6.3-1 et 6.6.5, volume 2.

9.7 PERCEPTION DE LEUR FERTILITE PAR LES FEMMES ET AGE AUX PREMIERES REGLES

Dans l'Enquête Nationale sur la Fécondité, on a voulu également mesurer l'influence d'autres facteurs sur la fécondité qui ne sont pas spécifiquement liés au dernier intervalle fermé de grossesses, tels que l'âge aux premières règles, l'âge à la ménopause, l'état de fertilité perçu par l'enquêtée (c'est-à-dire si la femme se considère comme capable d'avoir une autre grossesse) et l'abstinence finale (âge auquel la femme cesse définitivement d'avoir des rapports sexuels).

Le tableau 9.24 présente une vue synthétique de la perception de leur état de fertilité par les femmes en union au moment de l'enquête. On

TABLEAU 9.24

DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES FEMMES EN UNION SELON LA PERCEPTION DE LEUR ETAT DE FERTILITE ET LEUR AGE AU MOMENT DE L'ENQUETE

Age actuel	Fertile	Incertaine	Non fertile		Total	Nombre de femmes
			Pas à la ménopause	A la ménopause		
15-19	95,8	3,9	0,3	0,0	100	767
20-24	91,6	7,9	0,5	0,0	100	1.289
25-29	82,2	16,1	1,7	0,0	100	1.183
30-34	71,1	22,4	6,2	0,4	100	1.027
35-39	61,6	24,0	12,2	2,2	100	834
40	52,5	26,1	16,7	4,7	100	317
41	50,2	22,7	18,4	8,6	100	111
42	59,5	22,7	13,2	4,7	100	109
43	42,3	35,3	16,8	5,6	100	110
44	46,7	13,6	23,9	15,8	100	98
45	37,7	23,4	15,1	13,7	100	123
46	43,8	26,5	19,1	10,6	100	92
47	31,5	21,6	30,6	16,3	100	52
48	40,3	22,3	23,2	14,1	100	133
49	33,9	9,6	16,2	40,3	100	47
50	22,4	12,9	20,3	44,4	100	125
51	26,6	13,1	31,0	29,3	100	37
52	30,7	14,4	20,9	33,9	100	36
53	23,5	3,4	9,8	59,3	100	37
54	7,3	19,4	23,5	49,8	100	31
Total	72,4	16,4	7,1	4,1	100	6.550

Source : tableau 6.7.2-1, volume 2.

constate que les proportions de femmes qui ne se considèrent pas fertiles sont très faibles par rapport à la réalité. Même parmi les femmes ayant dépassé 45 ans, il n'y en a qu'à peine la moitié, et pour certains âges même moins, qui ont accepté de déclarer qu'elles n'étaient plus fertiles. Entre 45 et 50 ans, moins du tiers des femmes ont déclaré être à la ménopause.

Les proportions de femmes qui étaient incertaines se situent à environ 20-25 pour cent entre 30 et 50 ans. Elles sont inférieures aux âges les plus jeunes et les plus élevés. Parmi toutes les femmes, seulement 11,2 pour cent se considéraient comme non fertiles, 16,4 pour cent étaient incertaines et 7,2 pour cent se considéraient comme fertiles.

Ceci montre bien qu'il faut se garder de donner trop de crédit aux perceptions des femmes quant à leur état de fertilité.

En ce qui concerne l'âge aux premières règles, qui marquent le début de la vie féconde de la femme, les données ont été estimées à partir de la méthode des tables de survie afin de tenir compte du fait que certaines femmes n'avaient pas encore eu leurs règles.

Le tableau 9.25 indique le pourcentage cumulé de femmes n'ayant pas encore eu leurs premières règles à chaque âge entre 10 et 20 ans. La majorité des femmes ont déclaré avoir eu leurs premières règles entre 13 et 15 ans. La médiane se situe à 14,8 ans.

Le pourcentage de femmes n'ayant pas encore eu leurs premières règles passe de 44 pour cent à 15 ans à six et trois pour cent à 17 et 18 ans respectivement. Si on compare la médiane pour différentes cohortes de femmes, on voit que l'âge aux premières règles ne varie pas ; cependant, il faut interpréter ces observations avec précaution car les réponses sont biaisées par

TABLEAU 9.25

POURCENTAGE CUMULE DE FEMMES N'AYANT PAS ENCORE EU LEURS PREMIERES REGLES

Age aux premières règles	Pourcentage cumulé n'ayant pas encore eu leurs premières règles
10	100
11	99
12	97
13	89
14	72
15	44
16	15
17	6
18	3
19	1

Médiane : 14,8

Source : tableau spécial.

TABLEAU 9.26

AGE MEDIAN AUX PREMIERES REGLES SELON L'AGE DE LA FEMME AU MOMENT DE L'ENQUETE

Age actuel	Age médian aux premières règles
20-24	14,8
25-29	14,7
30-34	14,7
35-39	14,7
40-44	14,8
45-49	14,8
50-54	14,7
Tous âges	14,8

Source : tableau spécial.

des défaillances de mémoire des enquêtées (tableau 9.26).

9.8 CONCLUSION

Les données sur les facteurs autres que la contraception influant sur la fécondité, qui ont été analysées à partir des réponses à la section 5 du questionnaire, permettent de vérifier encore une fois la richesse de la diversité du Cameroun. Les résultats indiquent que les durées d'allaitement et d'aménorrhée sont longues. Mais les facteurs culturels semblent jouer un rôle prépondérant et leur effet est variable selon les régions et certainement les ethnies. L'abstinence post-partum peut être très longue et serait liée à l'allaitement. Ensemble, ces deux facteurs ont une influence prépondérante sur la longueur de l'intervalle entre grossesses et expliqueraient le faible niveau de la fécondité de par la longue durée de non-exposition au risque de conception dans l'intervalle fermé de grossesses.

CONCLUSION GÉNÉRALE

L'analyse des résultats de l'ENF a contribué à enrichir considérablement la connaissance de la démographie du Cameroun, en particulier pour ce qui concerne la fécondité et la mortalité. On note avec satisfaction qu'il y a une concordance étroite entre les enquêtes ménage et individuelle ainsi qu'avec le recensement d'avril 1976.

Il semble bien que l'on ait assisté à une augmentation sensible de la fécondité depuis le début des années 60, due en grande partie à une baisse régulière de l'incidence de la stérilité à la suite de l'amélioration des conditions sanitaires et des progrès du développement.

Le nombre d'enfants nés vivants à la fin de la vie reproductive des femmes est d'environ six enfants. Dix pour cent de femmes restent stériles. La fécondité du Cameroun est donc d'un niveau très modéré.

Et pourtant, l'âge d'entrée en union est précoce. A 17,0 ans, la moitié des femmes sont déjà en union. La vaste majorité des Camerounaises ont déjà au moins un enfant avant l'âge de 20 ans. Les ruptures d'union sont fréquentes ainsi que les remariages. Il en résulte que les femmes passent la presque totalité de leur vie reproductive en union. La polygamie est très répandue puisque 40 pour cent des femmes en union au moment de l'enquête appartenaient à des mariages polygames. Il ne semble pas cependant que ce soit là une des causes du niveau modéré de la fécondité. Au contraire, c'est là où la polygamie était le plus répandue que l'on a observé le niveau de fécondité le plus élevé.

La définition des unions au Cameroun est complexe et en particulier, il est difficile de savoir avec précision quand débute l'exposition au risque de grossesse car cela ne correspond pas toujours exactement avec la date d'entrée en union.

Les résultats de l'ENF confirment les attitudes pronatalistes des femmes camerounaises. Seulement trois pour cent d'entre elles ont déclaré ne plus vouloir d'autres enfants et la dimension idéale de la famille est élevée puisqu'elle atteint huit enfants. Ces comportements sont cohérents avec le faible impact de la contraception dans la population. La connaissance des méthodes modernes de planification familiale est assez peu répandue et le nombre de femmes qui utilisent ces méthodes ne peut pas avoir d'effet notable sur le niveau de la fécondité. D'autres facteurs

semblent avoir beaucoup plus d'influence sur la fécondité, en particulier la durée de la période d'abstinence sexuelle après une grossesse. Elle est liée à l'allaitement qui est pratiqué par presque toutes les femmes, et qui, en retardant le retour de la menstruation, est probablement un des facteurs déterminants de la durée de l'intervalle entre grossesses.

Tout en étant d'un intérêt primordial pour l'appréhension des phénomènes, l'étude de la réalité camerounaise au niveau national ne peut rester que très schématique car elle recouvre des comportements très différents du fait de l'extrême diversité du pays. Un des aspects les plus positifs de l'ENF a été de fournir des estimations des divers paramètres pour des sous-groupes de population.

Le niveau d'instruction ainsi que le degré d'urbanisation sont apparus comme des facteurs différentiels en matière de fécondité. Ainsi, il apparaît que les femmes qui résident à Yaoundé et Douala ont un niveau de fécondité plus bas que dans le reste du pays car elles bénéficient certainement beaucoup plus des avantages procurés par l'accès plus facile aux infrastructures, à l'information et à l'éducation.

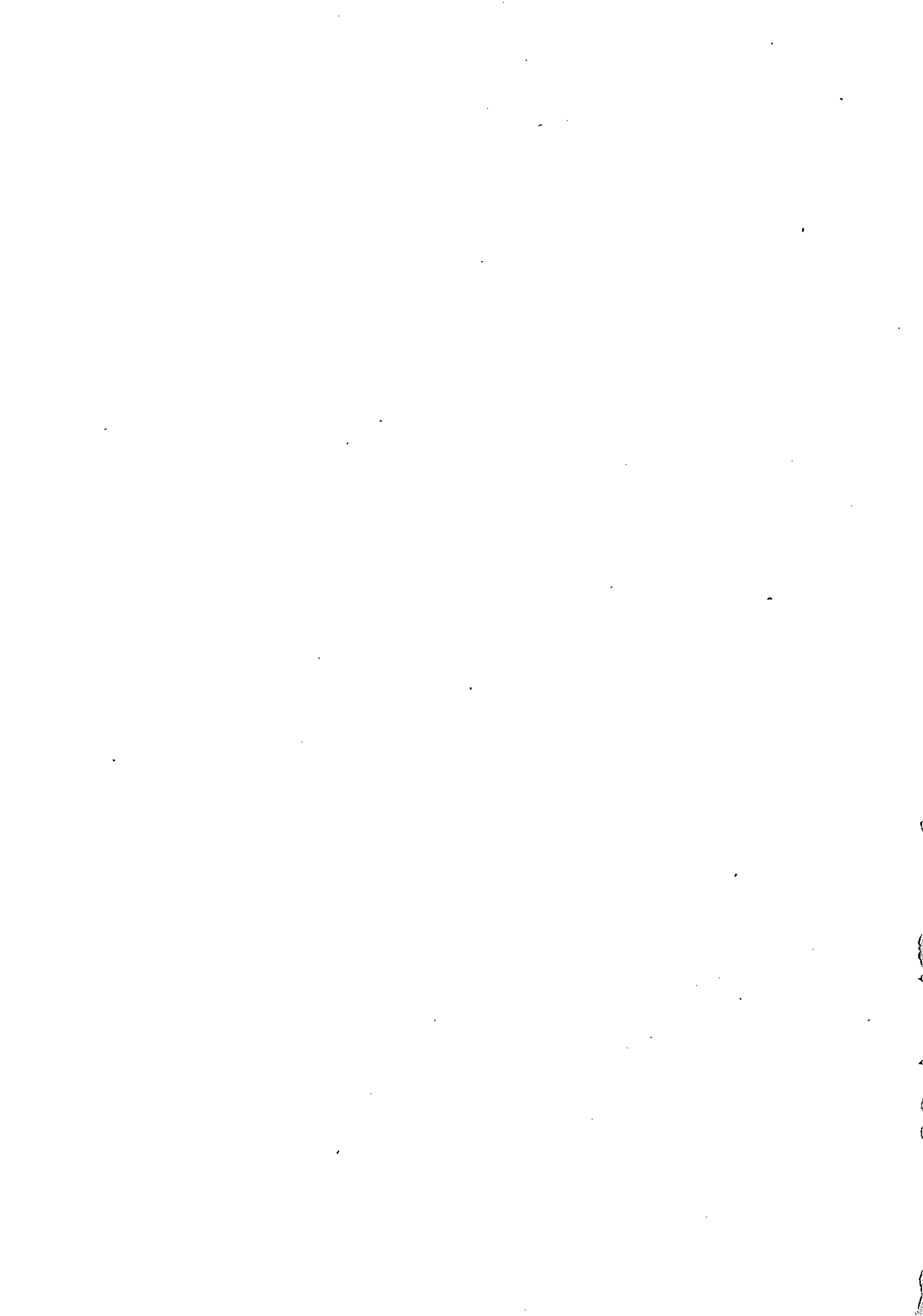
Cependant, il y a loin d'y avoir uniformité dans le reste du pays et les variations régionales liées certainement à des comportements différents selon les ethnies et les religions, sont considérables en matière de fécondité.

A partir de l'ENF, on a pu établir avec plus de précision le niveau de la mortalité infantile, juvénile et adulte. L'enquête ménage et l'enquête individuelle fournissent des données à ce sujet. La mortalité infantile serait de l'ordre de 113 pour mille et 10 enfants sur 100 ayant atteint l'âge d'un an ne survivraient pas jusqu'à leur cinquième anniversaire. Il s'agit là d'un niveau de mortalité infantile et juvénile encore très élevé. Cependant, les résultats montrent que la mortalité des enfants a considérablement diminué dans les 15 dernières années. Encore une fois, des variations importantes sont observées selon les régions et en fonction du niveau d'instruction.

On est loin, après ces résultats préliminaires, d'avoir exploité toute la richesse des données fournies par l'Enquête Nationale sur la Fécondité du Cameroun et bien des thèmes pourront faire l'objet d'analyses plus approfondies.

ANNEXE I

QUESTIONNAIRES



DIRECTION DE LA STATISTIQUE
ET DE LA COMPTABILITE NATIONALE

N° de la Zone ENF

N° de la structure

N° d'ordre du ménage dans
la structure

N° du ménage dans la zone

CONFIDENTIEL

ENQUETE NATIONALE SUR LA FECONDITE
Decret 76/598 du 24-12-76

QUESTIONNAIRE ENF/C
QUESTIONNAIRE « MENAGE »

Le ménage est-il susceptible
de l'interview Individuelle? OUI NON
 1 2

INTERVIEWS INDIVIDUELLES

Province

Département

Arrondissement

Ville - Village

Quartier

Nombre de feuilles utilisées dans le ménage

Feuille n°

NO. LIGNE FEMME	NOMS ET PRÉNOMS DE LA FEMME	LANGUE A RETE- NIR POUR L'INTER- VIEW INDIVIDUELLE	RÉSULTAT FINAL

Passage	1	2	3
Date de passage			
Nom de l'enquêtrice			
Code de l'enquêtrice			
Résultat			
N° de ligne de la personne qui a répondu au questionnaire raison du résultat			
Décision contrôleur			
Code des résultats	1 Rempli 2 Aucun membre adulte du ménage n'est présent à domicile	3 Différé 4 Refus de répondre 5 Partiellement rempli 6 Logement vide	7 Impossible de trouver le logement 8 accès impossible 9 autre (préciser)

Appui au programme de recherche en matière de population, compléter les données du recensement, mesurer la fécondité des femmes, la mortalité et l'accroissement naturel de la population. Etudier les facteurs qui influent sur la fécondité: aucun but fiscal.

Loi N° 63/10 du 29 Juin 1963 sur le secret statistique, toute donnée confidentielle.

NATIONALITÉ

COL 11

- C Pour Camerounais
- U Pour Gabonais, Congolais, Tchadien et Centrafricain
- A Pour Autres Pays d'Afrique
- F Pour les Français
- E Pour les Autres Pays

RELIGION

(COL 17)

- CA : Catholique
- PROT. Protestant
- MUS. Musulman
- OR. Orthodoxe
- AN. Animiste
- AUTRES

INSTRUCTIONS

(col. 18)

- No. n'est inscrit à l'école
- MAT. Jardin ou Maternelle
- COR. Coranique
- PP. Ecole Primaire.
- PP. Post-Primaire [BAR - SMA]
- EPS. Ecole Primaire Supérieure

- ESG - Enseignement Secondaire Général
- EST - Enseignement Secondaire Technique
- EN - Ecole Normale Instituteurs et Instituteurs Adjointes
- ESS - Ecole Primaire Spécialisée
- UNIV - Université

1
2

CARACTERISTIQUES INDIVIDUELLES

Nous voulons avoir quelques renseignements sur les personnes qui résident habituellement

N° de Liste	NOMS ET PRENOMS		LIEN DE PARENTÉ AVEC LE CHEF DE MÉNAGE	SEXE	SITUATION DE RESIDENCE	AGE			ÉTAT MATRIMONIAL	NATIONALITÉ	ETHNIE	LANGUES PARLÉES			
	1. Commencez par inscrire ici les noms et prénoms de tous les membres résidents dans le ménage en commençant par le chef de ménage 2. Inscrivez ensuite les noms et prénoms de tous les visiteurs qui ont passé la nuit dernière dans le ménage		Inscrivez ici le lien de parenté de chaque membre et de chaque visiteur avec le chef de ménage (01)	M : Masculin F : Féminin RP, RA, VI	Pour les visiteurs seulement inscrire le nom de la personne a passé la nuit dernière dans le ménage	N° du mois de naissance	Année de naissance	A défaut de la date de naissance inscrire l'âge actuel selon les précédents mentionnés dans le questionnaire	CEL, MA, VE DIV, SEP	Inscrivez selon les codes	Inscrivez en toutes lettres	F/A	LANGUE MATERNELLE	AUTRES LANGUES CAMEROUNAISES	
												F : Français A : Anglais	Inscrivez en toutes lettres	Inscrivez en toutes lettres et par degré de possession	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4
														1	3
														2	4

-1- Y-a-t-il d'autres personnes, de jeunes enfants ou des bébés par exemple que nous n'avons pas inscrites ?

Oui (inscrire chacune d'elle dans le tableau) NON

-2- Je voudrais m'assurer que ma liste est complète y a-t-il d'autres personnes qui ne sont pas de la famille, des domestiques ou des amis, qui habitent généralement ici ?

Oui (inscrire chacune d'elle dans le tableau) NON

LIEU DU DÉCÈS
(col 55)

EVENEMENTS SURVENUS DANS LE MENAGE AU COURS DES

12 DERNIERS MOIS DU _____ AU _____

Dans la maison du ménage

Ailleurs

NAISSANCES VIVANTES					DECES					
No. de ligne de la mère	No. de ligne de l'enfant	Noms et prénoms de l'enfant	Sexe	Date de naissance de l'enfant (mois et année)	Nom et prénoms du décédé	Sexe du décédé	Lien de parenté	Date de décès	Age au décès	Lieu du décès
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55

dans votre ménage et sur toute personne présente ayant passé la nuit dernière chez vous

RELI- GION	INSTRUCTION		ACTIVITE ACTUELLE	SURVIE DES ASCEN- DENTS	FECONDITE : POPULATION FEMININE DE 10ANS ET PLUS															OBSERVATIONS			
	TYPE	CLASSE			NOMBRE DE NAISSANCES VIVANTES										DERNIERE NAISSANCE VIVANTE								
					VIVANT AILLEURS		VIVANT ICI AVEC ELLE		DECEDES		TOTAL		SI VIVANT DEMANDER		SI DECEDE DEMANDER								
Cat Prot Mus. Or. An. Autres	A-t-il été à l'école ? si oui quel type d'enseignement ?	Si oui quelle classe a-t-il achevée ?	Quel travail fait-il actuel- lement ? (A décrire dans le détail) Si rien, demander De quoi vit-il ?	Son père est-il encore vivant ? oui/non	M	F	VIVANT ICI AVEC ELLE		VIVANT AILLEURS		DECEDES		TOTAL		SI VIVANT DEMANDER		SI DECEDE DEMANDER						
				Sa mère est-elle encore vivante ? oui/non	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	A	M	A	M	A	

-3- Avez vous des invités ou des visiteurs qui habitent provisoirement ici

Oui (inscrivez chacun d'eux dans le tableau) Non

Si une autre Feuille est nécessaire encadrer le carreau

56 POSSESSION D'OBJETS MODERNES

	oui	non		oui	non
RADIO	1	2	MACHINE A COUDRE.....	1	2
ELECTRICITE	1	2	REFRIGERATEUR.....	1	2
CUISINIERE A GAZ	1	2	BICYCLETTE.....	1	2
CUISINIERE A PETROLE	1	2	MOTOCYCLETTE.....	1	2
CUISINIERE ELECTRIQUE	1	2	AUTOMOBILE.....	1	2

57 TYPE DE STRUCTURE

- 1
 2
 3
 4
 5
 6

CASE ISOLEE

CONCESSION (NOMBRE DE CASE)

MAISON A PLUSIEURS LOGEMENTS

VILLA MODERNE

IMMEUBLE D'APPARTEMENT

AUTRE

(à préciser)

CARACTERISTIQUES DE L'HABITATION

En quels matériaux sont les murs	En quels matériaux est le toit ?	Comment est le sol ?	Quel est le nombre total de pièces utilisées par le ménage ?	Quel est le mode d'éclairage ?	Quel est le mode d'approvisionnement en eau potable ?	Quel est le type d'aération utilisé ?	Quel est le mode d'occupation ?
58	59	60	61	62	63	64	65
1 Béton, parpaings, briques Pierre de taille	1 Dur	1 Cimenté	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [nombre]	1 Electricité	1 Eau courante	1 Avec chas-se d'eau	1 Propriété
3 Planches	2 Tôle ou tuile	2 Planché		2 Lampe à gaz	2 Borne fontaine	2 Latrine	2 Location
4 Carobot	3 Terre	3 Terre		3 Pétrole	3 Puits	3 Rivière	3 Logé
5 Terre non cuite	4 Nattes chaumes ou feuilles	4 Autre		4 Huile	4 Source	4 Ciel ouvert	4 Gratuit
6 Pié	5 Autre			5 Feu de bois	5 Rivière	5 Autre	5 Autre
7 Nattes, feuilles, pailles				6 Réseaux			
8 Autres				7 Autre			

ENQUETE NATIONALE SUR LA FECONDITE

QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL E.N.F / D

VERSION EN Francais

CONFIDENTIEL

20

ZONE E.N.F

1

--	--	--

N° D'ORDRE DU
 MENAGE DANS
 LA ZONE

3

--	--	--

N° DE LIGNE DE
 FEMME

6

--	--	--

9

PROVINCE _____

DEPARTEMENT _____

ARRONDISSEMENT _____

VILLAGE OU VILLE _____

QUARTIER _____

NUMERO DE STRUCTURE [][][][]

RANG DU MENAGE [][]

NOMS ET PRENOMS DE LA FEMME _____

CONTROLE <input type="checkbox"/>	RE - INTERVIEWE <input type="checkbox"/>	REVISE <input type="checkbox"/>	CODE <input type="checkbox"/>
NOM _____	NOM _____	NOM _____	NOM _____
DATE _____	DATE _____	DATE _____	DATE _____

GESTION DU QUESTIONNAIRE

VISITE	1	2	3	4
DATE				
NOM DE L'ENQUETRIX				
CODE DE L'ENQUETRIX				
LIEU DE L'INTERVIEW(SITE)				
HEURE DU DEBUT				
HEURE DE LA FIN				
DUREE				
RESULTAT				
RAISONS DU RESULTAT				
DECISION DU CONTROLEUR				
PROCHAINE DATE				
VISITE HEURE				
CODES DES RESULTATS	<p>1 COMPLET. TERMINE 4 REFUS DE REpondRE</p> <p>2 ABSENT 5 PARTIELLEMENT REM</p> <p>3 DIFFERE, NOUVEAU PLI</p> <p> R.V. 6 LOGEMENT VIDE</p> <p> 7 IMPOSSIBLE DE</p> <p> RETROUVER LE</p> <p> LOGEMENT</p> <p> 8 ACCES IMPOSSIBLE</p> <p> 9 AUTRE (A PRECISER)</p>			

12

13 14 15 16 17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

OBSERVATIONS . _____

SECTION 1 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'ENQUETEE

101 Habitez-vous dans cette maison ?

OUI 1

NON 2

102 Habitez-vous à _____ ?
(NOM DE LA LOCALITE)

OUI 1

NON 2

103 Où habitez-vous habituellement ?
_____ (NOM DE LA LOCALITE)

104 Avez-vous toujours vécu à _____ ?

_____ (NOM DE LA LOCALITE)

OUI 1

NON 2

105 Où viviez-vous quand vous étiez enfant, disons quand vous aviez moins de 12 ans ?
_____ (NOM DE LA LOCALITE)

106 Quel est le mois et quelle est l'année de votre naissance ?

_____ 19 _____
(MOIS) (ANNEE)

SOURCE _____ (SOURCE DES DONNEES SUR LA DATE DE NAISSANCE)

3 0

1

3

6

9

12

13

14

15

16

17

10

22

107 Vous savez que chez nous, l'école n'est pas arrivée partout au même moment. De plus pour une raison ou une autre il y a des personnes qui n'ont pas pu aller à l'école.

Avez-vous jamais été à l'école ?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 115)

23

108 Quel est le niveau d'études le plus élevé que vous ayez atteint, primaire, secondaire ou universitaire ?

PRIMAIRE 1

SECONDAIRE 2

UNIVERSITAIRE 3

AUTRE _____
(A PRECISER)

24

109 Quelle est la dernière classe que vous ayez achevée ?

(CLASSE)

25

110 Quel est le dernier diplôme que vous ayez obtenu ?

DIPLOME

26

111 Avez-vous eu une formation professionnelle ?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 114)

27

112 Laquelle ? _____

28

113 Quel est le dernier diplôme professionnel que vous ayez obtenu ?

(DIPLOME PROFESSIONNEL)

30

114 MOINS DE 6 ANS D'ETUDES

6 ANS D'ETUDES OU PLUS

1

2

(PASSER A 116)

115 Pouvez-vous lire, mettons un journal ou un livre ?

OUI 1

NON 2

116 Quelle est votre ethnie ? _____

117 Quelle est votre religion ? Catholique 1

Protestante 2

Musulmane 3

Autre 4

(A PRECISER)

32

33

37

118 Avez-vous un document officiel qui me permette de bien écrire votre nom, et qui puisse m'indiquer votre âge?

OUI

NON
(PASSER A 201)

38

NATURE DU DOCUMENT _____

39

N° DU DOCUMENT _____

DATE DE NAISSANCE INDIQUEE _____¹⁹

40

LIEU DE NAISSANCE _____

SECTION 2 MATERNITE

201 Nous voudrions vous parler maintenant de vos enfants et de vos grossesses. Mais vous savez qu'en fait, la vie d'une femme ne commence qu'avec ses premières règles.

A quel âge avez-vous eu vos premières règles?

(AGE)
↓

PAS ENCORE
(PASSER A 60)

64

202 Et maintenant, quel âge avez-vous?

(AGE)

66

203 Pourriez-vous, s'il vous plaît me dire si vous avez donné naissance au moins à un enfant vivant?

OUI

NON

68

204 Cependant, pourriez-vous me dire si vous avez donné naissance à un enfant, garçon ou fille, qui a crié à la naissance, et qui est mort par la suite, même s'il n'a vécu que très peu de temps?

OUI
(PASSER A 214)

NON
(PASSER A 216)

69

205 Avez-vous des fils, que vous-même vous avez mis au monde et qui vivent ici avec vous actuellement?

OUI

NON
(PASSER A 207)

30

206 Combien sont-ils, ceux qui vivent avec vous?

(NOMBRE)

31

207 Avez-vous des fils que vous avez vous-même mis au monde et qui^{ne} vivent pas actuellement ici avec vous?

OUI

NON
(PASSER A 209)

58

208 Combien sont-ils, ceux-là qui ne vivent pas avec vous ici?

_____ (NOMBRE)

54

208 Avez-vous des filles que vous avez vous-même, mises au monde et qui vivent ici avec vous actuellement?

OUI

NON
(PASSER A 211)

56

210 Combien sont-elles, celles qui vivent avec vous?

_____ (NOMBRE)

57

211 Avez-vous des filles que vous avez vous-même mises au monde, et qui ne vivent pas actuellement ici avec vous?

OUI

NON
(PASSER A 213)

59

212 Combien sont-elles, celles-là qui ne vivent pas avec vous ici?

_____ (NOMBRE)

60

213 Peut-être avez-vous jamais donné naissance à un enfant, garçon ou fille, né vivant, et qui est mort par la suite, même s'il n'a vécu que très peu de temps?

OUI

NON
(PASSER A 215)

62

214 Combien de vos enfants sont décédés?

_____ (NOMBRE)

63

215

ENQUETRIX :

FAIRE LA SOMME DE 206, 208, 210, 212 et 214
ET PORTER LE TOTAL ICI (TOTAL)
PUIS DEMANDER: _____

65

Je voudrais être sûr d'avoir bien compris. Vous avez donc au
total, mis au monde _____ enfants.
(SOMME)

Est-ce bien exact?

OUI

NON
(CORRIGER LES REPONSES
ET CONTINUER A 216)

216 Pourriez-vous me dire si vous êtes enceinte à présent?

OUI

NON
(PASSER A 210)

N.S.P.
(PASSER A 210)

67

217 Depuis combien de mois êtes-vous enceinte?

(NOMBRE DE MOIS)

218 Quand l'enfant doit-il naître?

_____¹⁹ _____
(MOIS) (ANNEE)

68

219 Préfereriez-vous avoir un garçon ou une fille?

GARÇON

FILLE

L'UN OU L'AUTRE

AUTRE REPONSE

(A PREUSER)

69

70

220 VOIR 215 ET 216

AUCUNE GROSSESSE
MENTIONNEE
JUSQU'A PRESENT

☒

UNE GROSSESSE
OU PLUS
DEJA MENTIONNEE

☒

221 Avez-vous jamais été enceinte ? Je veux dire, avez-vous jamais été enceinte, même pendant quelques semaines ou quelques mois ?

OUI ☒

NON ☒
(PASSER A 225)

222 Combien de fois avez-vous ainsi été enceinte ?

(NOMBRE)

223 En dehors des grossesses dont vous m'avez parlé, avez-vous jamais été enceintes à d'autres moments ?

Je veux dire, avez-vous jamais été enceinte à d'autres moments, même pendant quelques semaines ou quelques mois ?

OUI ☒

NON ☒
(PASSER A 223)

224 Combien de ces grossesses avez-vous eues

(NOMBRE)

☐
74

☐☐
75

225 VOIR 216, 220, 222 ET 224

JAMAIS

☒

ENCEINTE
(PASSER A 247)

LA GROSSESSE ACTUELLE

☒

EST LA PREMIERE
(PASSER A 247)

AUTRES

☒

CAS

☐
77

226 Je voudrais à présent vous poser quelques questions sur chacune des fois que vous avez été enceinte, en commençant par la première grossesse.

POSER LES QUESTIONS 227 A 245

TOTAL
GROSSESSES

☐☐
78

4		1 GROSSESSE			2 GROSSESSE			3 GROSSESSE		257			264			265		
		BOITE ENF	N° MEMBRE	N° LIANE	42 à 52	53 à 54	55 à 56	ENFANT SURVIVANT		ENFANT DECÉDÉ			NAISSANCE NON VIVANTE					
227		228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244
En quel mois et quelle année votre 1 ^{re} grossesse s'est-elle terminée même si elle n'a duré que quelques semaines?		Il y a combien de temps?	quel âge avait-elle alors?	Combien de temps de durée après la grossesse?	L'enfant a-t-il donné un signe de vie à la naissance?	Est-elle encore vivante?	quel est son nom?	quel âge a-t-elle?	combien de temps a-t-elle vécu?	En quel mois et quelle année est-elle morte?	combien de temps a-t-elle duré?	En quel mois et quelle année est-elle morte?	combien de temps a-t-elle duré?	combien de temps a-t-elle duré?	combien de temps a-t-elle duré?	combien de temps a-t-elle duré?	combien de temps a-t-elle duré?	combien de temps a-t-elle duré?
—		NSP	—	—	OUI 1	NON 2	OUI 1	NON 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		NSP	—	—	OUI 1	NON 2	OUI 1	NON 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		NSP	—	—	OUI 1	NON 2	OUI 1	NON 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		NSP	—	—	OUI 1	NON 2	OUI 1	NON 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		NSP	—	—	OUI 1	NON 2	OUI 1	NON 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		NSP	—	—	OUI 1	NON 2	OUI 1	NON 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

À compléter en cas de grossesse non terminée
 ou de naissance non vivante
 même en cas de fausse couche
 ou de mort in utero

ENFANT SURVIVANT		ENFANT DECÉDÉ		NAISSANCE NON VIVANTE	
NON	AGE	AGE	DATE	DURÉE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE
—	—	—	—	— MOIS	—
—	—	—	—	— ANNEE	—
—	—	—	—	— UNITE	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

4	1 GROSSESSE			2 GROSSESSE			3 GROSSESSE			PAGE 237	244	245				
	228	229	230	231	232	233	234	235	236							
227	ENF	MENAGE	LIGNE	12 & 32	33 & 54	ENFANT SURVIVANT			ENFANT DECÉDÉ			NAISSANCE NON VIVANTE				
	EN quel mois et quelle année votre 1 ^{re} grossesse s'est-elle terminée même si elle n'a duré que quelques semaines?	Combien de temps a-t-elle duré?	Combien de temps a-t-elle duré?	Combien de temps après la grossesse?	L'enfant a-t-il donné un signe de vie à la naissance?	Est-elle encore vivante?	quel est son nom?	quel âge a-t-elle?	combien de temps a-t-elle vécu?	En quel mois et quelle année est-elle morte?	Combien de temps a duré la grossesse?	Savez-vous si elle est morte, une fausse couche ou un avortement?	Combien de temps a duré la grossesse?	Savez-vous si elle est morte, une fausse couche ou un avortement?	Combien de temps a duré la grossesse?	Savez-vous si elle est morte, une fausse couche ou un avortement?
	NSP				OUI 1		OUI 1									
	NSP				NON 2		NON 2									
	NSP				OUI 1		OUI 1									
	NSP				NON 2		NON 2									
	MOIS	ANNÉE	DURÉE	AGE MÈRE	INTERVALLE	A CAUSE	ENFANT SURVIVANT			ENFANT DECÉDÉ			NAISSANCE NON VIVANTE			
	NSP			ANS	DURÉE	OUI 1	GARÇ 1	OUI 1	AGE	DURÉE	MOIS	ANNÉE	DURÉE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE	MOIS	ANNÉE
	NSP				UNITE	NON 2	FILLE 2	NON 2	UNITE	DURÉE			MOIS	FAUSSE COU	AVORTEMENT	
	NSP					OUI 1		OUI 1								
	NSP					NON 2		NON 2								
	NSP					OUI 1		OUI 1								
	NSP					NON 2		NON 2								
	MOIS	ANNÉE	DURÉE	AGE MÈRE	INTERVALLE	A CAUSE	ENFANT SURVIVANT			ENFANT DECÉDÉ			NAISSANCE NON VIVANTE			
	NSP			ANS	DURÉE	OUI 1	GARÇ 1	OUI 1	AGE	DURÉE	MOIS	ANNÉE	DURÉE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE	MOIS	ANNÉE
	NSP				UNITE	NON 2	FILLE 2	NON 2	UNITE	DURÉE			MOIS	FAUSSE COU	AVORTEMENT	

4		1 GROSSESSE		2 GROSSESSE		3 GROSSESSE		257		266		265					
RANG ENF		N° MENAGE		N° LIGNE		12 34		33 34		ENFANT SURVIVANT		ENFANT DECÉDÉ		NAISSANCE NON VIVANTE			
227		228		229		230		231		232		233		234			
En quel mois et quelle année l'acte de grossesse s'est-elle terminé même si elle n'a duré que quelques semaines?		Combien de temps?		Quel âge aviez-vous alors?		Combien de temps était-ce après la grossesse?		L'enfant a-t-il donné un signe de vie à la naissance?		Quel est son nom?		En quel mois et quelle année est-elle morte?		Combien de temps a-t-elle vécu?		En quel mois et quelle année est-elle morte?	
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
MOIS		ANNÉE		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		AGE DE ANNÉE DURÉE UNITE		DATE DE MOIS ANNÉE		DURÉE GROSSESSE MOIS ANNÉE			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
MOIS		ANNÉE		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		AGE DE ANNÉE DURÉE UNITE		DATE DE MOIS ANNÉE		DURÉE GROSSESSE MOIS ANNÉE			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
MOIS		ANNÉE		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		AGE DE ANNÉE DURÉE UNITE		DATE DE MOIS ANNÉE		DURÉE GROSSESSE MOIS ANNÉE			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			
MOIS		ANNÉE		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		AGE DE ANNÉE DURÉE UNITE		DATE DE MOIS ANNÉE		DURÉE GROSSESSE MOIS ANNÉE			
NSP		NSP		NSP		OUI 1 NON 2		OUI 3 NON 4		—		—		—			

Note: dans ce cas, une grossesse n'est pas comptée si elle a duré moins de quelques semaines. (même de quelques semaines) dans ce cas 2 (grossesse).

4	1 GROSSESSE		2 GROSSESSE		3 GROSSESSE		257		264		265						
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
BOME ENF		N° MARIAGE	N° LIGNE	12 & 32		33 & 54		ENFANT SURVIVANT		ENFANT DECÉDÉ		NAISSANCE NON VIVANTE					
227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244
En quel mois et quelle année votre 1 ^{re} grossesse s'est-elle terminée même si elle n'a duré que quelques semaines?		Il y a combien de temps?	quel âge aviez-vous alors?	Combien de temps était-ce après la grossesse?	L'enfant a-t-il donné un signe de vie à sa naissance?	est-elle encore vivante?	quel est son nom?	quel âge a-t-il/elle?	Combien de temps a-t-elle vécu?	Il y a combien de temps de cela?	En quel mois et quelle année est-elle morte?	Combien de temps a duré la grossesse?	Savez-vous de quel sexe était l'enfant?	Était un mort-né, une fausse couche ou un avortement?	Même si elle n'a duré que quelques semaines, entre ces 2 grossesses.		
MOIS ANNEE		DUREE	ANS	DUREE	OUI NON	OUI NON	NON	AGE	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	DUREE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE				
NSP		NSP	NSP	NSP	1 2	1 2	NON	1 2	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	1 2 3	1 2 3				
[Hatched Row]																	
MOIS ANNEE		DUREE	ANS	DUREE	OUI NON	OUI NON	NON	AGE	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	DUREE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE				
NSP		NSP	NSP	NSP	1 2	1 2	NON	1 2	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	1 2 3	1 2 3				
[Hatched Row]																	
MOIS ANNEE		DUREE	ANS	DUREE	OUI NON	OUI NON	NON	AGE	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	DUREE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE				
NSP		NSP	NSP	NSP	1 2	1 2	NON	1 2	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	1 2 3	1 2 3				
[Hatched Row]																	
MOIS ANNEE		DUREE	ANS	DUREE	OUI NON	OUI NON	NON	AGE	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	DUREE GROSSESSE	ISSUE GROSSESSE				
NSP		NSP	NSP	NSP	1 2	1 2	NON	1 2	AGE	DUREE	MOIS ANNEE	1 2 3	1 2 3				

				1 GROSSESSE			2 GROSSESSE			3 GROSSESSE		264			265																	
4				12 à 34			33 à 54			25 4 74		ENFANT SURVIVANT			ENFANT DECÉDÉ			NAISSANCE NON VIVANTE														
227				228			229			230		231		232		233		234		242			243			244						
En quel mois et quelle année votre 1 ^{ère} grossesse s'est-elle terminée même si elle n'a duré que quelques semaines?				Il ya combien de temps?			quel âge aviez-vous alors?			Combien de temps était-ce après la grossesse?		L'enfant a-t-il donné un signe de vie à la naissance?		L'enfant a-t-il vécu encore vivant?		quel est son nom?		quel âge a-t-elle/elle?		Combien de temps a-t-elle vécu?		En quel mois et quelle année est-il/elle mort?		Combien de temps a duré la grossesse?			Cares-vous de quel genre était l'enfant?			Était un mort né, une fausse couche ou un avortement?		
NSP				NSP			NSP			OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		MOIS 1 A TERME 2 NSP 3			G 1 F 2 NSP 3			MORT NE 1 FAUSSE COU 2 AVORTE 3				
NSP				NSP			NSP			OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		MOIS 1 A TERME 2 NSP 3			G 1 F 2 NSP 3			MORT NE 1 FAUSSE COU 2 AVORTE 3				
MOIS				ANNÉE			DURÉE			AGE MÈRE		INTERVALLE		A CAUSE		SURVIE		ENFANT SURVIVANT		ENFANT DECÉDÉ		DURÉE GROSSESSE			ISSUE GROSSESSE							
NSP				NSP			NSP			ANS		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		MOIS 1 A TERME 2 NSP 3			G 1 F 2 NSP 3			MORT NE 1 FAUSSE COU 2 AVORTE 3		
MOIS				ANNÉE			DURÉE			ANS		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		MOIS 1 A TERME 2 NSP 3			G 1 F 2 NSP 3			MORT NE 1 FAUSSE COU 2 AVORTE 3		
MOIS				ANNÉE			DURÉE			ANS		DURÉE		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		OUI 1 NON 2		MOIS 1 A TERME 2 NSP 3			G 1 F 2 NSP 3			MORT NE 1 FAUSSE COU 2 AVORTE 3		

242
243
244

Combien de temps a duré la grossesse?

Cares-vous de quel genre était l'enfant?

Était un mort né, une fausse couche ou un avortement?

242
243
244

MOIS A TERME A TERME NSP

G F NSP

MORT NE FAUSSE COU AVORTE

231
232
233

ENFANT SURVIVANT

ENFANT DECÉDÉ

228
229
230

1 GROSSESSE

2 GROSSESSE

227

4

246

CONTROLE DES EFFECTIFS

NAISSANCES VIVANTES		NAISSANCES NON VIVANTES (OU AUTRES GROSSESSES)	
COLONNE 1	COLONNE 2	COLONNE 3	COLONNE 4
OBTENU A 251	OBTENU PAR ADDITION DES "OUI" DE 252	OBTENU A 222 OU 224	OBTENU PAR ADDITION DES "NON" DE 232
_____ (NOMBRE)	_____ (NOMBRE)	_____ (NOMBRE)	_____ (NOMBRE)

COMPARER COLONNE 1 ET COLONNE 2

ENSUITE COLONNE 3 ET COLONNE 4

SI COLONNES 1 ET 2 SONT EGALES

ET SI COLONNES 3 ET 4 SONT EGALES,

PASSER A 247

S'IL N'Y A PAS EGALITE ENTRE CHAQUE COUPLE,

INSISTER POUR AVOIR DES TOTAUX CORRECTS.

247 Y-AVAIL-IL D'AUTRES PERSONNES PRESENTES AU MOMENT DE L'INTERVIEW DE LA SECTION 2?

PERSONNE

ENFANTS
MOINS DE 10 ANS

MARI

AUTRES HOMMES

AUTRES FEMMES

ACHIFFRER LA SOMME
A LA FIN DE LA TROISIEME SECTION EN
44 - 45

248 FIABILITE DES REponses DE LA SECTION

BONNE

MOYENNE

FAIBLE

ACHIFFRER EN ...

SECTION 3 CONNAISSANCE ET PRATIQUE DE LA REGULATION DE LA FECONDITE

301 Maintenant, je vais vous parler d'un autre sujet. Comme vous le savez peut-être, il existe différents moyens qui permettent à une femme de retarder ou d'empêcher une grossesse. Parmi ces moyens, il y en a qui nous ont été fournis par les Européens, et d'autres qui ont toujours été pratiqués chez nous en Afrique: comme des herbes, des écorces, des infusions etc.. Nous aimerions parler avec vous de ces moyens:

Avez-vous entendu parler de procédés traditionnels?

OUI 1

NON 2

302 Je veux dire, n'avez-vous jamais entendu parler de certaines pratiques traditionnelles qui permettent à une femme de retarder ou d'éviter une grossesse?

OUI 1

NON 2 (PASSER A 306)

303 Quels sont les procédés dont vous avez entendu parler?

INSISTER: Avez-vous jamais entendu parler d'autres pratiques traditionnelles?

SI OUI: Lesquelles?

5 0

3

6

9

12

13

304 Avez-vous jamais utilisé l'un ou l'autre de ces procédés ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 306)

15

305 Lesquels?

16

On sait aussi que certaines femmes se font avorter selon certains procédés, certains moyens traditionnels.
Avez-vous jamais entendu parler de ces moyens ?

OUI 1

NON 2

18

307 Je veux dire, n'avez-vous jamais entendu parler de l'un quelconque de ces moyens qui permettent à une femme de faire sortir une grossesse ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 311)

308 Quels sont les moyens dont vous avez entendu parler ?

INSISTER: Avez-vous jamais entendu parler d'autres moyens ?

SI OUI : Lesquels ?

19

309 Avez-vous jamais utilisé l'un ou l'autre de ces moyens ?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 311)

21

310 Lesquels ?

22

311 Maintenant, j'aimerais que nous parlions d'un autre type de moyens. Les femmes peuvent aussi utiliser d'autres moyens, naturels ou scientifiques, pour éviter d'être enceintes.

Avez-vous entendu parler de ces moyens ?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 313)

24

312 Quels sont les moyens dont vous avez entendu parler ?

ENREGISTRER LA RÉPONSE ET ENCERCLER LA (LES) CASE (S) A LA COLONNE 1, CORRESPONDANT AU (S) MOYEN (S) MENTIONNÉ(S). POUR CHAQUE MOYEN ENCERCLÉ, DEMANDER :

N'avez-vous jamais utilisé _____ (Moyen) ?

UTILISER LES MEMES TERMES QUE L'ENQUÊTÉE A 312 EN PARLANT DE LA MÉTHODE, ENCERCLER DANS LA COLONNE 3, LA CASE CORRESPONDANT A LA RÉPONSE.

MAINTENANT, POSER SUCCESSIVEMENT LES QUESTIONS 314 A 321 EN SAUTANT LES MÉTHODES ENCERCLÉES DANS LA COLONNE 1. AVANT DE POSER LES QUESTIONS, DIRE :

Pour être bien certaine que vous n'avez pas omis une méthode que vous connaissez, pouvez-vous me dire si vous avez entendu parler de l'une ou l'autre des méthodes que je vais vous décrire ?

PASSER A LA PREMIERE METHODE NON ENCERCLEE

25

313 Pour être bien certaine, je voudrais vous décrire certaines de ces méthodes pour voir si vous en avez entendu parler.

COL 1		COL 2	COL 3
METHODE		EN A EN- TENDU PARLER	L'A UTILISEE
<input type="checkbox"/> RETRAIT	<p>314 On dit que certains hommes pour éviter à leur femme d'être enceinte, se retirent avant la fin. Avez-vous jamais entendu parler de cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 2 _____</p> <p>SI OUI ↓ SI NON PASSER A LA METHODE NON ENCECLEE SUIVANTE</p> <p>Une telle situation vous est-elle jamais arriyée?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 _____</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>
<input type="checkbox"/> CONTINENCE PERIODIQUE	<p>315 Certains couples pensent pouvoir éviter une grossesse, en évitant les rapports sexuels certains jours du mois pendant lesquels la femme est plus susceptible de devenir enceinte. Avez-vous jamais entendu parler de cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 2 _____</p> <p>SI OUI ↓ SI NON PASSER A LA METHODE NON ENCECLEE SUIVANTE</p> <p>Avez-vous jamais pratiqué cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 _____</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>
<input type="checkbox"/> PRESERVATIF	<p>316 On pense aussi parfois qu'on pourrait éviter une grossesse quand l'homme se sert d'un préservatif en caoutchouc appelé capote anglaise. Avez-vous jamais entendu parler de cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 2 _____</p> <p>SI OUI ↓ SI NON PASSER A LA METHODE NON ENCECLEE SUIVANTE</p> <p>Avez-vous jamais pratiqué cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 _____</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>
<input type="checkbox"/> INJECTION	<p>317 Certaines femmes pensent qu'elles peuvent éviter d'être enceinte, en faisant leur toilette intime après les rapports sexuels, avec l'eau ou avec un autre liquide. Avez-vous jamais entendu parler de cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL _____</p> <p>SI OUI ↓ SI NON PASSER A LA METHODE NON ENCECLEE SUIVANTE</p> <p>Avez-vous jamais utilisé cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 _____</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>OUI <input type="checkbox"/> 1</p> <p>NON <input type="checkbox"/> 2</p>

26

27

28

29

30

31

32

33

COL 1		COL 2	COL 3
METHODE		EN A EN- TENDU PARLER	L'A UTILISEE
<input type="checkbox"/> STERILET	<p>318 D'autres femmes pensent aussi qu'en se faisant poser un stérilet, elles peuvent éviter d'être enceintes. En avez-vous entendu parler?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 2 →</p> <p>SI OUI ↓</p> <p>Avez-vous utilisé cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 →</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>
<input type="checkbox"/> AUTRES METHODES MODERNES	<p>319 Il y a aussi des femmes qui pensent qu'elles peuvent éviter une grossesse, en se mettant dans le vagin, avant les rapports sexuels, un tampon, des gélés ou des crèmes. Avez-vous jamais entendu parler de ces méthodes?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 2 →</p> <p>SI OUI ↓</p> <p>Avez-vous jamais utilisé l'un de ces méthodes?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 →</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>
<input type="checkbox"/> PILULE	<p>320 Certaines femmes croient qu'en prenant quotidiennement une pilule, sauf pendant les jours de règles, elles peuvent éviter une grossesse. Avez-vous jamais entendu parler de cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 2 →</p> <p>SI OUI ↓</p> <p>Avez-vous jamais utilisé cette méthode?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 →</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>
<input type="checkbox"/> AUTRE	<p>321 Avez-vous jamais entendu parler d'autres méthodes que les femmes utilisent pour éviter une grossesse?</p> <p>SI OUI : PRECISER (1) _____ (2) _____</p> <p>POUR CHAQUE METHODE, DEMANDER:</p> <p>Avez-vous jamais utilisé _____ (LA METHODE) pour éviter d'être enceinte?</p> <p>ENCERCLER LA REPONSE A LA COL 3 →</p> <p>EN RESPECTANT LES INDICES QUI SONT AFFECTES AUX METHODES</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>	<p>OUI 1</p> <p>NON 2</p>

34

35

36

37

38

39

40

41

42

322 VOIR 304, 309 ET COL 3

AU MOINS UN "OUI"
DANS LA COL 3
OU "OUI" A 304 1
OU "OUI" A 309 (PASSER A 401)

PAS UN SEUL "OUI"
DANS LA COL 3
ET "NON" A 304 2
ET "NON" A 309

63



323 Je voudrais être sûre d'avoir bien noté ce que vous m'avez dit. Avez-vous jamais essayé un quelconque procédé, traditionnel ou moderne, pour retarder ou éviter une grossesse ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 401)

324 Quels procédés avez-vous utilisés ?

(CORRIGER ET PASSEZ A 401)

RESERVÉ POUR LES CONTROLEURS AU BUREAU

CHIFFREZ ICI CES QUESTIONS

247

248

44

46

47

CHIFFREZ ICI LA REPONSE A LA QUESTION 401 DE TELLE SORTE QUE
OUI 1 OU NON 2 DEVIENNE UN 4// →
ET "PAS ENCORE EU DE RAPPORTS SEXUELS" 3 DEVIENNE 5// ↗

(CECI PERMETTRA DE DETERMINER SI L'ON PSEDE UN CARTE 6 0)

SECTION 4 HISTORIQUE DES UNIONS

401 Je voudrais à présent vous parler d'un autre sujet plus particulier, qui concerne votre "vie de femme".

Vous souvenez-vous Combien de temps s'est écoulé entre vos premières règles et vos premiers rapports sexuels?

OUI 1

NON 2

PAS ENCORE 3
EU DE
RAPPORTS SEXUELS
(PASSER A 576)

(PASSER A 403)

402 Combien de temps était-ce après (ou avant) ?

(TEMPS)

403 En somme, à quel âge avez-vous eu vos premiers rapports sexuels ?

(AGE)

404 Avez-vous normalement des rapports sexuels actuellement ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 406)

405 Avez-vous eu des rapports sexuels depuis une semaine ?

OUI 1
(PASSER A 408)

NON 2
(PASSER A 408)

406 Avez-vous l'intention de reprendre les rapports sexuels dans le futur ?

OUI 1

NON 2

407 Pourquoi ?

408 Avez-vous déjà été mariée ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 429)

409 Quelle est votre situation actuelle ?

MARIEE 1
(PASSER A 411)

VEUVE 2

DIVORCEE, SEPARÉE 3

6 0

1
[] []

3
[] [] []

6
[] [] []

9
[] [] []

12
[]

13
[] []

15
[] []

17
[]

18
[]

19
[]

20
[]

21
[]

22
[]

410 Vous-êtes vous mariée une seule fois ou plus d'une fois?
 UNE FOIS PLUS
 SEULEMENT D'UNE FOIS.
 INSCRIVEZ 1 A 423 (PASSER A 424)

23

411 En quel mois et en quelle année votre conjoint et vous, avez-vous commencé à vivre ensemble?

19
(MOIS) (ANNEE)

N.S.P.
L'ANNEE

412 A quel âge avez-vous commencé à vivre ensemble?

 (AGE)

26

413 Votre conjoint habite-t-il généralement dans la même concession que vous?

OUI

NON
(PASSER A 417)

28

414 Au cours des 12 derniers mois, vous est-il arrivé, votre conjoint et vous, de vous séparer à cause d'un voyage peut-être, pendant au moins un mois?

OUI

NON
(PASSER A 420)

29

415 Combien de fois cela vous est-il arrivé au cours des 12 derniers mois?

(NOMBRE)

416 Quelle était la durée de votre 1^o, 2^o, 3^o, séparation?

1^o _____
(DUREE)

Date du début de la première séparation:

2^o _____
(DUREE)

9
(MOIS) (ANNEE)

3^o _____
(DUREE)

4^o _____
(DUREE)

30

(PASSER A 420)

417 Votre conjoint est-il momentanément absent, ou avez-vous cessé pour de bon, de vivre ensemble?

MOMENTANEMENT
ABSENT [1]

PARTI
POUR DE BON [2]

418 En quel mois, en quelle année avez-vous cessé de vivre ensemble?

____ 19 ____
(MOIS) (ANNEE)
(PASSER A 422)

N S P [3] [3]
ANNEE

419 Il y a combien de temps?

(TEMPS)
(PASSER A 422)

[]
32

[] [] [] []

35

420 Avez-vous des coépouses?

OUI [1]

NON [2]
(PASSER A 422)

[]
37

421 Quel est votre rang dans le mariage?

(RANG)

422 Vous êtes-vous mariée une fois ou plus d'une fois?

[] []

38

UNE FOIS [1]
SEULEMENT
(PASSER A 423)

PLUS [2]
D'UNE FOIS

[]
40

423 Combien de fois vous êtes-vous mariée au total?

(NOMBRE)

(PASSER A 424)

[] []

41

7 1

3

6

9

RANG DU MARIAGE	En quel mois et quelle année vous êtes-vous mariés pour la 1 ^{re} , 2 ^e , 3 ^e , ... fois. Si N.S.P. Il ya combien de temps que ce mariage a été contracté?	Comment ce mariage s'est-il terminé?	DIVORCE OU SEPARATION	DECES
			En quel mois et quelle année avez-vous cessé de vivre ensemble? Si N.S.P. Combien de temps a duré ce mariage?	En quel mois et quelle année votre mari est-il mort? Si N.S.P. Depuis combien de temps votre mari est-il mort?
424	425	426	427	428
1	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	DECES <input type="text"/> 1	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>
	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	DIVORCE <input type="text"/> 2	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>
	IL YA _____ TEMPS	SEPARATION <input type="text"/> 3	DUREE _____	DUREE _____
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	12	16	17	
2	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	DECES <input type="text"/> 1	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>
	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	DIVORCE <input type="text"/> 2	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>
	IL YA _____ TEMPS	SEPARATION <input type="text"/> 3	DUREE _____	DUREE _____
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EN COURS <input type="text"/> 4 (PASSER A 429)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	21	25	26	
3	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	DECES <input type="text"/> 1	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>
	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	DIVORCE <input type="text"/> 2	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>
	IL YA _____ TEMPS	SEPARATION <input type="text"/> 3	DUREE _____	DUREE _____
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EN COURS <input type="text"/> 4 (PASSER A 429)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	30	34	35	
4	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	DECES <input type="text"/> 1	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>
	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	DIVORCE <input type="text"/> 2	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>
	IL YA _____ TEMPS	SEPARATION <input type="text"/> 3	DUREE _____	DUREE _____
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EN COURS <input type="text"/> 4 (PASSER A 429)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	39	43	44	
5	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	DECES <input type="text"/> 1	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>	MOIS <input type="text"/> <input type="text"/>
	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	DIVORCE <input type="text"/> 2	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>	ANNEE 19 <input type="text"/> <input type="text"/>
	IL YA _____ TEMPS	SEPARATION <input type="text"/> 3	DUREE _____	DUREE _____
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EN COURS <input type="text"/> 4 (PASSER A 429)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	48	52	53	

AU CAS OU IL YA PLUS DE 5 MARIAGES AJOUTER UNE FEUILLE 25 BIS

429 TYPES DE PERSONNES PRESENTES AU MOMENT DE L'INTERVIEW
DE LA SECTION 4

PERSONNE

ENFANTS MOINS DE 10 ANS

MARI

AUTRES HOMMES

AUTRES FEMMES

430 FIABILITE DES REPONSES DE LA SECTION 4

BONNE

MOYENNE

FAIBLE

8	1

--	--

--

SECTION 5 EVENEMENTS RECENTS LIES A LA FECONDITE

S01 VOIR 216

ENCEINTE ACTUELLEMENT 1
(PASSER A 529)

NON ENCEINTE ACTUELLEMENT 2
↓

15

S02 VOIR 215, 216, 222, 224

A DEJA ETE ENCEINTE 1
↓

JAMAIS ENCEINTE 2
(PASSER A 555)

16

DERNIERE GROSSESSE

S03 INSCRIRE LA DATE DE NAISSANCE
VERIFIER SI LE MOIS ET L'ANNEE SONT DONNES

_____ 19 _____ OU _____
(MOIS) (ANNEE) (ANNEES ECOULEES)

NOM _____
(SI POSSIBLE)

S04 RESULTAT: VOIR 227 A 245

NAISSANCE	NAISSANCE	NAISSANCE
VIVANTE <input type="checkbox"/> 1	VIVANTE <input type="checkbox"/> 2	NON <input type="checkbox"/> 3
ENFANT ENCORE EN VIE	MAIS ENFANT DECÉDÉ	VIVANTE (PASSER A 516)

17

21

S05 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions relatives à des événements survenus dans votre vie depuis la naissance de

_____ (NOM DU DERNIER-NE)

S06 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions relatives à des événements survenus dans votre vie depuis la naissance de votre dernier enfant qui est décédé plus tard.

Avez-vous accouché de cet enfant à la maison, au dispensaire, à l'hôpital ou ailleurs?

A LA MAISON 1

AU DISPENSAIRE 2

A L'HOPITAL 3

AILLEURS _____ 4
(PRÉCISER)

22

507 Qui vous a assisté à l'accouchement ?

MEMBRE DE FAMILLE 1

INFIRMIER OU SAGE-FEMME 2

MEDECIN 3

AUTRE REPONSE _____ 4
(A PRECISER)

23

508 Avez-vous nourri cet enfant au sein ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 512)

24

509 Pendant combien de mois entout l'avez-vous nourri au sein ?

INSISTER EVENTUELLEMENT : je veux dire, Combien de mois avait-il / elle, lorsque vous avez définitivement arrêté de lui donner le sein ?

(MOIS) ↓

ALLAITE ENCORE 6
(PASSER A 511)

JUSQU'AU DECES 7
(PASSER A 511)

25

510 Après _____ mois, avez-vous arrêté définitivement d'allaiter votre enfant, même une fois par jour ?

OUI 6

NON 7
(CORRIGER 509 LE CAS ECHEANT
ET CONTINUER A 511)

511 Combien de mois avait l'enfant quand vous avez commencé à lui donner une quelconque nourriture autre que le lait maternel ?

(MOIS) ↓

ENCORE NOURRI 6
AU SEIN UNIQUE -
MENT (PASSER A 514)

DECEDE AVANT 7
D'AVOIR RECU TOUTE
AUTRE NOURRITURE

27

512 Avez-vous nourri cet enfant au biberon ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 514)

29

513 Combien de mois avait l'enfant quand vous avez commencé à lui donner le biberon ?

(MOIS)

30

514 Combien de mois après la naissance de cet enfant êtes-vous restée sans avoir des rapports sexuels ?

INSISTER EVENTUELLEMENT :

Je veux dire, Combien de mois avait l'enfant quand vous avez repris les rapports sexuels ?

(MOIS) ↓

PAS ENCORE 6
REPRIS
(PASSER A 516)

32

515 Combien de mois après la naissance de cet enfant, vos règles ont-elles recommencé?

(MOIS)
(PASSER A 310)

N'ONT PAS ENCORE RECOMMENCE (8 6)
(PASSER A 320)

36

516 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions relatives à des événements survenus dans votre vie depuis votre dernière grossesse.

Votre grossesse s'est-elle terminée à la maison, au dispensaire, à l'hôpital ou ailleurs?

- A LA MAISON
- AU DISPENSAIRE
- A L'HOPITAL

AILLEURS _____
(A PRECISER)

36

517 Qui vous a assistée?

- MEMBRE DE FAMILLE
- MEDECIN

- INFIRMIER OU SAGE-FEMME
 - AUTRE _____
- (A PRECISER)

37

518 Combien de mois après la fin de cette grossesse êtes-vous restée, sans avoir des rapports sexuels?

(MOIS)

PAS ENCORE REPRIS (8 6)

38

519 Combien de mois après la fin de cette grossesse vos règles ont-elles recommencé?

(MOIS)

N'ONT PAS ENCORE RECOMMENCE (8 6)

40

520 VOIR 515 ET 518
RAPPORTS SEXUELS
REPRIS

1

RAPPORTS SEXUELS
PAS ENCORE REPRIS
(PASSER A 526)

2

42

521 VOIR 322
A UTILISE UNE
METHODE CONTRACEPTIVE

1

N'A JAMAIS UTILISE
DE METHODE CON-
TRACEPTIVE (PASSER A 526)

2

43

522 Vous ou votre conjoint, utilisez-vous actuellement une méthode pour éviter d'être enceinte ?

OUI 1

NON 2
(PASSER A 524)

44

523 Quelle méthode utilisez-vous ?

METHODE
(PASSER A 526)

45

524 Vous ou votre conjoint, avez-vous utilisé, pour éviter d'être enceinte, une certaine méthode, depuis la naissance de _____
(NOM DU DERNIER-NE, OU votre dernière grossesse ?)

OUI 1

NON 2
(PASSE A 526)

47

525 Quelle est la dernière méthode que vous ayez utilisée, pour vous éviter d'être enceinte ?

(METHODE)

48

INTERVALLE FERME POUR LES FEMMES NON ENCEINTEES ACTUELLEMENT, AVEC DEUX GROSSESSES PRECEDENTES OU PLUS ET LES FEMMES ACTUELLEMENT ENCEINTEES QUI ONT UNE GROSSESSE PRECEDENTE OU PLUS

526 VOIR 227 A 245

UNE SEULE GROSSESSE [1]
(PASSER A 564)

DEUX GROSSESSES [2]
OU PLUS

AVANT DERNIERE GROSSESSE

527 INSCRIRE LA DATE DE NAISSANCE
VERIFIER SI LE MOIS ET L'ANNEE SONT DONNES

_____ 19____ OU _____
(MOIS) (ANNEE) (ANNEES ECOULEES)

NOM _____
(SI POSSIBLE)

528 RESULTAT : VOIR 227 A 245

NAISSANCE VIVANTE ENFANT ENCORE EN VIE [1] (PASSER A 535)	NAISSANCE VIVANTE MAIS ENFANT DECEDE [2] (PASSER A 535)	NAISSANCE NON VIVANTE [3] (PASSER A 546)
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

529 VOIR 216, 227 A 245

LA GROSSESSE ACTUELLE
EST LA PREMIERE [1]
(PASSER A 556)

LA GROSSESSE ACTUELLE
N'EST PAS LA PREMIERE [2]

GROSSESSE QUI PRECEDE LA GROSSESSE ACTUELLE

530 INSCRIRE LA DATE DE NAISSANCE
VERIFIER SI LE MOIS ET L'ANNEE SONT DONNES

_____ 19____ OU _____
(MOIS) (ANNEE) (ANNEES ECOULEES)

NOM _____
(SI POSSIBLE)

531 RESULTAT VOIR 227 A 245

NAISSANCE VIVANTE ENFANT ENCORE EN VIE [1] (PASSER A 532)	NAISSANCE VIVANTE MAIS ENFANT DECEDE [2] (PASSER A 532)	NAISSANCE NON VIVANTE [3] (PASSER A 545)
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

8 2

3

6

9

12

13

17

18

19

23

532 Je voudrais vous poser quelques questions relatives à des événements survenus dans votre vie après la naissance de _____ (NOM DU DERNIER-NE OU "votre dernière naissance")

Avez-vous accouché de cet enfant à la maison, au dispensaire, à l'hôpital ou ailleurs?

- A LA MAISON 1
- AU DISPENSAIRE 2
- A L'HOPITAL 3
- AILLEURS _____ 4 (A PRECISER)

24

533 Qui vous a assisté à l'accouchement?

- MEMBRE DE LA FAMILLE 1
- MEDECIN 3
- INFIRMIER OU SAGE-FEMME 2
- AUTRE _____ 4 (A PRECISER)

25

534 Avez-vous nourri cet enfant au sein?

- OUI 1 (PASSER A 538)
- NON 2 (PASSER A 541)

26

535 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions relatives à des événements survenus dans votre vie après la naissance _____ (NOM DE L'AVANT-DERNIER NE "ou votre avant dernière naissance).

Avez-vous accouché de cet enfant à la maison, au dispensaire, à l'hôpital ou ailleurs?

- A LA MAISON 1
- AU DISPENSAIRE 2
- A L'HOPITAL 3
- AILLEURS _____ 4 (A PRECISER)

27

536 Qui vous a assistée à l'accouchement?

- MEMBRE DE FAMILLE 1
- MEDECIN 3
- INFIRMIER OU SAGE-FEMME 2
- AUTRE _____ 4 (A PRECISER)

28

537 Avez-vous nourri cet enfant au sein?

- OUI 1
- NON 2 (PASSER A 541)

29

538 Pendant combien de temps e.. tout l'avez-vous nourri au sein?

INSISTER EVENTUELLEMENT:

Je veux dire, combien de mois avait-il/elle lorsque vous avez définitivement arrêté de le nourrir au sein?

_____ (MOIS) ↓

JUSQU'AU DECES 5 6 (PASSER A 540)

30

538 Après _____ mois, avez-vous définitivement arrêté de nourrir votre enfant au sein, même une seule fois par jour ?

OUI

NON

(CORRIGER 538 LE CAS ECHEANT ET CONTINUER A 540)

540 Combien de mois avait l'enfant quand vous avez commencé à lui donner une quelconque nourriture autre que le lait maternel ?

(MOIS)

DECEDE AVANT
D'AVOIR RECU TOUTE
AUTRE NOURRITURE

32

541 Avez-vous nourri cet enfant au biberon ?

OUI

NON
(PASSER A 543)

34

542 Combien de mois avait l'enfant quand vous avez commencé à lui donner le biberon ?

(MOIS)

35

543 Combien de mois après la naissance de cet enfant êtes-vous restée sans avoir des rapports sexuels ?

(MOIS)

37

544 Combien de mois après la naissance de cet enfant, vos règles ont-elles recommencé ?

(MOIS)
(PASSER A 550)

LES REGLES N'ONT
JAMAIS RECOMMENCE
DEVENUE ENCEINTE
A NOUVEAU (PASSER A 550)

39

545 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions sur le temps écoulé depuis votre dernière grossesse. Combien de mois après la fin de cette grossesse êtes-vous restée sans avoir des rapports sexuels ?

(MOIS) (PASSER A 547)

41

546 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions sur le temps écoulé entre vos deux dernières grossesses.

Combien de mois après la fin de votre avant-dernière grossesse êtes-vous restée sans avoir de rapports sexuels?

_____ (MOIS)

43

547 Cette grossesse s'est-elle terminée à la maison, au dispensaire, à l'hôpital ou ailleurs?

A LA MAISON

AU DISPENSAIRE

A L'HOPITAL

AILLEURS _____
(A PRÉCISER)

45

548 Qui vous a assisté?

MEMBRE DE FAMILLE

MÉDECIN

INFIRMIER OU SAGE-FEMME

AUTRE _____
(A PRÉCISER)

46

549 Combien de mois après la fin de cette grossesse vos règles ont-elles recommencé?

_____ (MOIS)

LES RÈGLES N'ONT JAMAIS
RECOMMENCÉ
DEVENU ENCEINTE
A NOUVEAU

47

550 VOIR 322

A UTILISÉ UNE MÉTHODE
CONTRACEPTIVE

N'A JAMAIS UTILISÉ
DE MÉTHODE CONTRA-
CEPTIVE
(PASSER A 560)

49

551 VOIR 501	
ENCEINTE ACTUELLEMENT (PASSER A 553) <input type="checkbox"/>	NON ENCEINTE ACTUELLEMENT OU N.S.P. L'ANNÉE <input type="checkbox"/>

50

552 Avez-vous, vous et votre conjoint, utilisé une méthode entre vos deux dernières grossesses, pour vous éviter d'être enceinte?

OUI 1
(PASSER A 554)

NON 2
(PASSER A 560)

51

553 Entre votre dernière grossesse et votre grossesse actuelle y-a-t-il eu un moment où, vous et votre conjoint, avez utilisé une méthode pour vous éviter d'être enceinte?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 560)

52

554 Quelle méthode avez-vous utilisée?

(METHODE)
(PASSER A 560)

53

**QUESTIONS POUR LES FEMMES QUI N'ONT JAMAIS EU DE GROSSESSE
OU QUI SONT ACTUELLEMENT ENCEINTE POUR LA PREMIERE FOIS**

555 VOIR 322
A UTILISE UNE
METHODE CONTRACEPTIVE

1
↓

N'A JAMAIS UTILISE
UNE METHODE
CONTRACEPTIVE (PASSER A 560) 2

556 VOIR 501 ENCEINTE ACTUELLEMENT (PASSER A 559) <input type="checkbox"/> 1	NON ENCEINTE ACTUELLEMENT OU N.S.P <input type="checkbox"/> 2 ↓
---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

8 3
1
3
6
9
12

557 Vous ou votre conjoint, utilisez-vous actuellement une méthode pour vous éviter d'être enceinte?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 559)

14

558 Quelle méthode utilisez-vous?

(METHODE)
(PASSER A 560)

15

559 Quelle est la dernière méthode que vous avez utilisée?

(METHODE)

17

560 VOIR 215, 216, 222, 224

JAMAIS ENCEINTE (PASSER A 563) 1

ENCEINTE ACTUELLEMENT 2

AUTRES CAS (PASSER A 563) 3

19

561 Desirez-vous avoir un autre enfant dans l'avenir, en plus de celui que vous attendez actuellement ?

OUI 1

NON 2 (PASSER A 580)

PAS D'OPINION 3 (PASSER A 580)

20

562 Combien d'enfants voulez-vous encore avoir après celui que vous attendez actuellement ?

_____ (NOMBRE) (PASSER A 580)

21

563 VOIR 402, ET 227 A 245

JAMAIS ENCEINTE 1

AUCUNE NAISSANCE VIVANTE 2

UNE SEULE NAISSANCE VIVANTE 3

DEUX NAISSANCES VIVANTES 4

TROIS NAISSANCES VIVANTES OU PLUS (PASSER A 571) 5

23

564 VOIR 108 ET 202

MOINS DE 25 ANS 1 (PASSER A 571)	25 ANS ET PLUS 2 (PASSER A 571)	MOINS DE 25 ANS 1 (PASSER A 567)	25 ANS ET PLUS 2 (PASSER A 570)	MOINS DE 30 ANS 1 (PASSER A 567)	30 ANS ET PLUS 2 (PASSER A 570)
----------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------

24

565 Desireriez-vous avoir des enfants ?

OUI 1

NON 2 (PASSER A 571)

PAS D'OPINION 3 (PASSER A 571)

25

566 Prefereriez-vous que votre premier enfant soit un garçon ou une fille ?

GARÇON 1 FILLE 2 L'UN OU L'AUTRE 3

AUTRE RÉPONSE _____ 4
(A PRÉCISER)

(PASSER A 574)

26

567 Desirez-vous avoir un autre enfant dans l'avenir ?

OUI [1]
↓

NON [2]
(PASSER A 571)

PAS D'OPINION [3]
(PASSER A 571)

[]
27

568 Préfereriez-vous que votre prochain enfant soit un garçon ou une fille ?

GARÇON [1] FILLE [2] L'UN OU L'AUTRE [3]

AUTRE REPONSE _____ [4]
(A PRECISER)

569 Combien d'enfant voulez-vous encore avoir ?

_____ (NOMBRE) (PASSER A 574)

[]
28

[][]
29

570 Selon vous à quoi attribuez-vous le fait d'avoir si peu d'enfants ?

[]
31

571 A votre connaissance, vous serait-il physiquement possible, à vous et à votre conjoint, d'avoir un (autre) enfant si vous en désireriez un ?

OUI [1]

NON [2]

N.S.P. [3]
(PASSER A 573)

[]
32

572 Pourquoi ? _____

(PASSER A 574)

[]
33

573 Si vous pouviez choisir exactement le nombre d'enfants que vous auriez tout au long de votre vie, combien en désireriez-vous ?

_____ AUTRE REPONSE _____
(NOMBRE)

(PASSER A 574)

[][]
34

574 VOIR 216, 515 OU 519

ENCEINTE ACTUELLEMENT 1
(PASSER A 580)

EN AMENORRHEE POST-PARTUM 2
(PASSER A 580)

AUTRES CAS 3

36

575 Maintenant je voudrais vous poser quelques questions relatives à vos règles.

Vos règles sont-elles régulières?

OUI 1

NON 2

N'A PLUS SES REGLES 3
(PASSER A 679)

37

576 Est-ce que votre intervalle entre règles a une durée d'un mois ou de plus d'un mois?

UN MOIS ENVIRON 1

PLUS D'UN MOIS 2

MOINS D'UN MOIS 3

38

577 Il y a combien de temps qu'on débute vos dernières règles?

(JOURS)

(SEMAINES)

(MOIS)

(ANNEES)
(PASSER A 579)

39

40

578 Combien de temps ont-elles duré?

(JOURS)

(PASSER A 580)

42

579 Pensez-vous être à la ménopause?

OUI 1

NON 2

AUTRE REPONSE _____
(A PRECISER)

44

580 PERSONNES PRESENTES PENDANT L'INTERVIEW DE LA SECTION 5.

PERSONNE 00

ENFANTS MOINS DE 10 ANS 07

MARI 02

AUTRES HOMMES 04

AUTRES FEMMES 08

45

581 FIABILITE DES REPONSES A LA SECTION 5.

BONNE 1

MOYENNE 2

FAIBLE 3

47

SECTION 6 ACTIVITE PROFESSIONNELLE

601 Comme vous le savez, beaucoup de femmes exercent une activité en plus du travail de la maison. Certains prennent un emploi pour lequel elles sont payées, en espèces ou en nature, d'autres tiennent une boutique, un petit commerce, ou cultivent les champs de famille.

VOIR 408

S'EST MARIEE
AU MOINS
UNE FOIS

1

NE S'EST
JAMAIS
MARIEE

2

602 Travaillez-vous à certains moments de l'année?

OUI 1 NON 2

603 Avez-vous jamais travaillé depuis le début de votre (premier) mariage?

OUI 1 NON 2 (PASSER A 616)

604 En quelle année avez-vous travaillé pour la dernière fois?

(ANNEE)

605 Travaillez-vous à certains moments de l'année?

OUI 1 NON 2

606 Avez-vous jamais travaillé?

OUI 3 NON 4 (PASSER A 620)

607 En quelle année avez-vous travaillé pour la dernière fois?

(ANNEE)

608 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions relatives à votre (travail actuel / dernier travail) Quelle (est / était) votre activité? Que (faites / faisiez-vous)?

9 1

3

6

9

12

13

14

15

17

609 VOIR 608

TRAVAILLE (TRAVAILLAIT) 1
DANS L'AGRICULTURENE TRAVAILLE (TRAVAILLAIT) 2
PAS DANS L'AGRICULTURE
(PASSER A 611)
20

610 (Travaillez / travailliez) - vous sur les terres de vos famille?

OUI 1
(PASSER A 614)

NON 2
(PASSER 613)

21

611 (Est / était - ce) un travail surtout à la maison ou à l'extérieur de la maison?

A LA MAISON 1A L'EXTERIEUR 2
22

612 Votre employeur (est / était) - il un membre de votre famille, quelqu'un d'autre ou (êtes / étiez) - vous à votre propre compte?

MEMBRE
DE FAMILLE 1QUELQU'UN
D'AUTRE 2A SON PROPRE
COMPTE 3
(PASSER A 614)
23

613 (Êtes / étiez) - vous payée surtout en espèce ou surtout en nature?

ESPECES 1NATURE 2
24

614 VOIR 408

S'EST MARIEE
AU MOINS
UNE FOIS 1NE S'EST
JAMAIS MARIEE 2
(PASSER A 619)
25

615 Pendant combien de temps avez-vous travaillé en tout depuis le début de votre (premier) mariage?

26

 TEMPS

616 Avez-vous jamais travaillé avant de vous marier?

OUI 1
↓

NON 2
(PASSER A 620)

28

617 Pendant combien de temps en tout avez-vous travaillé avant de vous marier?

_____ (TEMPS)

29

618 Quel genre de travail faisiez-vous principalement avant de vous marier?

_____ (A PRECISER)

31

619 Votre employeur était-il un membre de votre famille, quelqu'un d'autre ou étiez-vous à votre propre compte?

MEMBRE DE FAMILLE 1

QUELQU'UN D'AUTRE 2

A SON PROPRE COMPTE 3

34

620 Je voudrais maintenant savoir les différentes localités où vous avez vécu au cours de votre vie.

INSISTER POUR OBTENIR LE MOTIF PRINCIPAL POUR CHAQUE DEPART

CODE DES MOTIVATIONS DE DEPART

- 1 INVOLONTAIRE
- 2 MARIAGE
- 3 DIVORCE
- 4 SCOLARITE
- 5 SANTE
- 6 MOTIF ECONOMIQUE
- 7 MUTATION, AFFECTATION
- 8 AUTRES: SPECIFIER DANS LE TABLEAU.

9 2
1

3

6

9

LIEUX D'HABITATION	ARRONDISSEMENT	CODE	ANNEE D'ARRIVEE (DATE DE NAISSANCE)	DUREE DE SEJOUR	MOTIF DU DEPART
1 (LIEU DE NAISSANCE)		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 12	<input type="text"/> <input type="text"/> 15	<input type="text"/> <input type="text"/> 17 ANNEES	<input type="text"/> 19
2		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 20	<input type="text"/> <input type="text"/> 23	<input type="text"/> <input type="text"/> 26	<input type="text"/> 27
3		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 27	<input type="text"/> <input type="text"/> 31	<input type="text"/> <input type="text"/> 33	<input type="text"/> 36
4		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 36	<input type="text"/> <input type="text"/> 39	<input type="text"/> <input type="text"/> 41	<input type="text"/> 43
5		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 44	<input type="text"/> <input type="text"/> 47	<input type="text"/> <input type="text"/> 49	<input type="text"/> 51
6		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 52	<input type="text"/> <input type="text"/> 55	<input type="text"/> <input type="text"/> 57	<input type="text"/> 59



SECTION 7 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE (DERNIER) CONJOINT

701 VOIR 409 S'EST MARIEE AU MOINS UNE FOIS ((PASSER A 703))

NE S'EST JAMAIS MARIEE

702 Avez-vous un conjoint actuellement ?

OUI

NON (FIN DE L'INTERVIEW)

703 Votre (dernier) Conjoint a-t-il jamais fréquenté l'école ?

OUI

NON (PASSER A 711)

704 Quel est le niveau d'étude la plus élevé qu'il ait atteint, primaire, Secondaire ou universitaire ?
PRIMAIRE, UNIVERSITAIRE, SECONDAIRE, AUTRE (A PRECISER)
705 Quelle est la dernière classe qu'il ait achevée ? (CLASSE)
706 Quel est le dernier diplôme qu'il ait obtenu ? (DIPLOME)
707 A-t-il eu une formation professionnelle ? OUI, NON (PASSER A 710)
708 Laquelle ?
709 Quel est le dernier diplôme professionnel qu'il ait obtenu ? (DIPLOME PROFESSIONNEL)
710 MOINS DE 6 ANS D'ETUDES, 6 ANS D'ETUDES OU PLUS (PASSER A 712)

9 3
1
3
6
9
12
13
14
15
16
17
18
19
21

711 Peut-il (pouvait-il) lire, mettons un livre ou un journal ?

OUI

NON

23

712 Où votre (dernier) conjoint a-t-il vécu quand il était enfant, mettons quand il avait moins de 4 ans ?

_____ (NOM DE LA LOCALITE)

_____ (NOM DU PAYS POUR LES NON-CAMEROUNNAIS)

24

713 Avez-vous une idée de l'année de sa naissance ou de son âge ?

OUI
↓

NON
(PASSER A 718)

25

714 Quelle est la date de sa naissance ?

_____ 19 _____
(MOIS) (ANNEE)

N.S.P.
L'ANNEE

DECEDE
(PASSER A 716)

26

715 Quel âge a-t-il ?

(AGE)

76 Quel est (était) l'écart d'âge entre vous deux ?

_____ (ECART)

30

717 Qui est (était) l'aîné ?

_____ (L'AINE)

32

718 Je voudrais maintenant vous poser quelques questions sur le métier de votre (dernier) conjoint. Quel est (était) son emploi ? Que fait (faisait)-il ?

(S'IL EST EN CHOMAGE OU A LA RETRAITE, INTERROGER SUR LE DERNIER EMPLOI)

_____ (EMPLOI)

N'A JAMAIS TRAVILLE
(PASSER A 723)

33

719 Est (était)- il employé par un membre de sa famille, par quelqu'un d'autre, ou est (était)- il à son propre compte?

MEMBRE DE FAMILLE 1 QUELQU'UN D'AUTRE 2 A SON PROPRE COMPTE (PASSER A 721) 3

36

720 (Est /était)- il surtout payé en espèces ou surtout en nature?
ESPECES 1 NATURE 2 (PASSER A 723) PAS PAYE 3

37

721 A-t-il (avait-il) des employés qu'il paie (payait) régulièrement?

OUI 1 NON 2 (PASSER A 723)

38

722 Combien d'employés régulièrement payés a-t-il (avait-il)?

(NOMBRE)

39

723 Avez-vous eu des enfants avec lui?

OUI 1 NON 2 (PASSER A 725)

40

724 Combien?

(NOMBRE)

41

725 A-t-il eu des enfants avec d'autres femmes?

OUI 1 NON 2 N. S. P 3

43

726 Combien?

(NOMBRE)

44

FIN DE L'INTERVIEW

Maintenant j'ai terminé de vous poser des questions. Avez-vous d'autres informations à me donner pour compléter ce que vous m'avez dit?

**OBSERVATIONS DE L'ENQUETRICI
(A REMPLIR APRES AVOIR TERMINE L'INTERVIEW)**

DEGRE DE COOPERATION : MAUVAIS
MOYEN
BON
TRES BON

46

COMMENTAIRES DE L'ENQUETRICI:

LANGUE EFFECTIVE DE L'INTERVIEW _____
SUR L'ENQUETEE: _____

47

QUESTIONS PARTICULIERES: _____

AUTRES ASPECTS: _____

NOM DE L'ENQUETRICI: _____ **DATE** _____

OBSERVATIONS DU CONTROLEUR

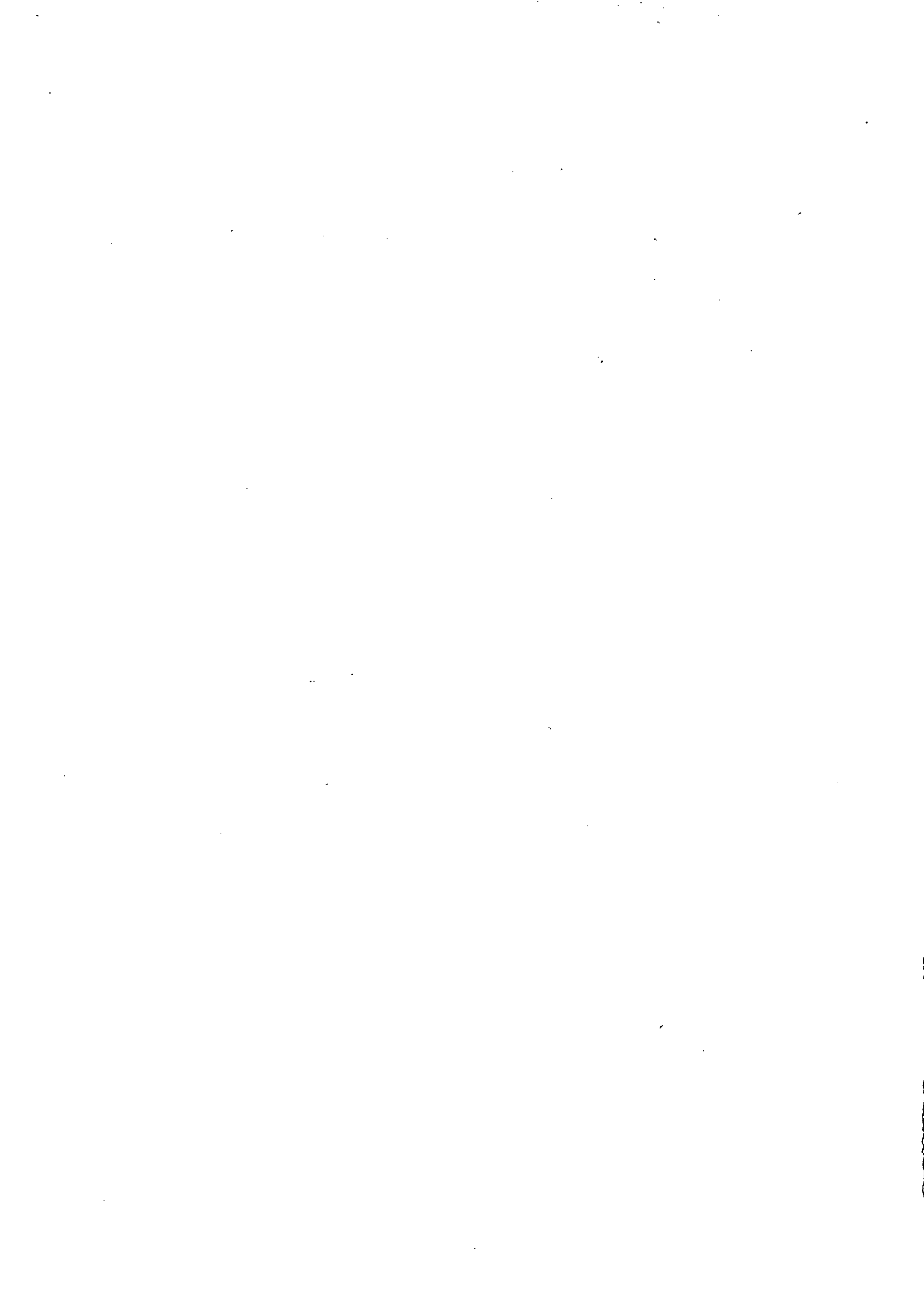
OBSERVATIONS DU CHEF DE MISSION

**MOIS ET ANNEE
DE NAISSANCE
LES PLUS PLAUSIBLES**

50

ANNEXE II

LES ERREURS DE SONDAGE



LES ERREURS DE SONDAGE

Certaines notions sur les erreurs de sondage sont introduites dans la Section II.1. Les lecteurs familiers de ces notions peuvent passer à la Section II.2. La Section II.3 présente les procédés d'estimation des erreurs d'échantillonnage ainsi que les formules utilisées. Enfin, les résultats concernant diverses estimations relatives aux erreurs de sondage sont présentés dans les tableaux numérotés de II.1 à II.11.

Pour un traitement plus détaillé des questions relatives aux erreurs d'échantillonnage dans le contexte de l'Enquête Mondiale sur la Fécondité, voir Verma, Vijay (1983), the Estimation and Presentation of Sampling Errors, WFS Technical Bulletins no 11.

II.1 INTRODUCTION

Les estimations qui figurent dans ce rapport ont été obtenues à partir d'un échantillon de 8.219 femmes. Si l'enquête avait été effectuée auprès d'autres femmes, on a tout lieu de penser que les fréquences des réponses auraient été quelque peu différentes de celles qu'on a présentées. C'est cette incertitude que reflète l'erreur de sondage, celle-ci permet donc de mesurer le degré de variation des réponses suivant l'échantillon. L'erreur type (ET) est un indice particulièrement utile pour mesurer l'erreur de sondage. On l'estime à partir de la variance des réponses dans l'échantillon même. Cet indice a d'ailleurs pour propriété que, dans deux échantillons sur trois, la valeur vraie d'un paramètre pour l'ensemble d'une population se trouve à l'intérieur de l'intervalle \pm ET, de part et d'autre de la moyenne observée et dans 19 échantillons sur 20 à l'intérieur de \pm 2ET. Ceci suppose, évidemment, que les réponses à l'enquête sont elles-mêmes vraies.

A titre d'exemple, pour l'ensemble des femmes non célibataires, l'ENF a donné un âge moyen au premier mariage de 17,03 années révolues, auquel correspond une erreur type de 0,09 an. L'intervalle de \pm 2ET autour de la moyenne devient donc de 16,85 à 17,21 ans. La probabilité que la vraie valeur ne soit pas à l'intérieur de cet intervalle ne dépasse pas 5 pour cent, si on suppose que les femmes enquêtées se sont souvenues correctement de leur âge à la première union. On peut également calculer les erreurs type des différences entre deux estimations en les interprétant de la même façon. Ainsi pour les femmes non célibataires de 30-34 ans et 35-39 ans, supposons qu'on ait trouvé dans l'enquête des âges moyens à la première union de 20,1 ans et 20,5 ans respectivement. La différence observée est donc de -0,4. Supposons que l'écart-type de cette différence donnée dans le tableau est égale à 0,5. La différence observée étant à peu près égale à son erreur elle pourrait donc être simplement le résultat du hasard. Il serait nécessaire d'étudier un échantillon plus large si on voulait décider d'accepter comme réelle cette différence.

Il existe un deuxième indice souvent utile qui s'intitule la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS); c'est le rapport de l'erreur type observée sur l'erreur type qu'on aurait obtenue si on avait eu recours à un sondage aléatoire simple. Cet indice révèle dans quelle mesure le plan de sondage qui a été choisi (au Cameroun, un échantillon à degrés multiples stratifiés) se rapproche d'un échantillon aléatoire simple. Autrement dit, pour un plan de sondage et des grappes de dimension donnée, la REPS mesure la perte de précision de sondage due au fait qu'on a utilisé un plan de sondage complexe. Les deux principaux facteurs qui déterminent sa valeur sont le nombre moyen de ménages tirés dans chaque grappe et l'homogénéité relative des réponses pour une variable donnée, à l'intérieur et entre les grappes. Pour des échantillons tirés à partir de très petites grappes, ou pour de très petits sous-échantillons dans des grappes de n'importe quelle taille, et pour des variables relativement homogènes, on peut s'attendre à ce que l'effet de grappes ne soit pas très différent de 1. Ceci veut dire qu'on aura perdu très peu en matière de précision d'échantillonnage, du fait du tirage d'un échantillon en grappes par rapport à un sondage aléatoire simple. Pour les 27 variables étudiées dans cette annexe la valeur moyenne de la REPS trouvée dans l'ENF est égale à 2,01.

II.2 DEFINITIONS

Le programme CLUSTERS de l'EMF a été utilisé pour calculer les erreurs de sondage pour certaines variables d'un intérêt particulier. Pour chaque variable, les erreurs de sondage ont été calculées pour l'ensemble de l'échantillon ainsi que pour certaines sous-populations et pour les différences entre ces dernières.

Définitions des variables

On donne ci-dessous la liste des variables obtenues à partir du questionnaire individuel et qui figurent dans les tableaux. Pour chacune d'entre elles on donne la définition ainsi que la population concernée, en citant le numéro du tableau correspondant du Volume 2. On notera que dans cette annexe le terme "célibataire" est utilisé pour plus de commodité: il désigne en fait les femmes qui ne sont jamais entrées en union.

1. Age à la première union. Age moyen à la première union pour les femmes non célibataires âgées de 15 à 54 ans. Tableau 1.1.1. (*)

(*) L'âge moyen à la première union est exprimé en années révolues. Pour obtenir l'âge exact, tel qu'il est mentionné dans les tableaux du volume II, il faut rajouter 0,5 an à l'âge indiqué dans les tableaux de cet annexe sur les erreurs de sondage.

2. Age à la première union (<25). Age moyen à la première union pour les femmes non célibataires âgées de 25 à 54 ans qui sont entrées en union avant l'âge de 25 ans. Tableau 1.1.3. (*)
3. Première union dissoute. Pourcentage de femmes non célibataires dont la première union a été dissoute. Tableau 1.2.2.
4. Temps passé en état d'union. Pourcentage du temps passé en état d'union depuis le premier mariage. Tableau 1.4.2.
5. Actuellement en union (toutes les femmes). Pourcentage de femmes qui sont actuellement (au moment de l'enquête) en union. Tableau 1.5.4.
6. Actuellement en union (femmes non célibataires). Pourcentage de femmes non célibataires qui sont actuellement (au moment de l'enquête) en union. Tableau 1.5.2.
7. Enfants nés avant la première union. Nombre moyen d'enfants nés avant la première union. Femmes non célibataires seulement. Tableau 2.1.4.
8. Enfant nés avant l'âge de 20 ans. Nombre moyen d'enfants nés dont la mère avait moins de 20 ans à la naissance. (Femmes actuellement âgées de 20 ans ou plus). Tableau 2.1.5.
9. Enfants nés dans les 5 premières années. Nombre moyen d'enfants nés avant ou au cours des cinq années suivant la date de la première union, pour les femmes qui sont entrées en union il y a cinq ans ou plus. Tableau 2.1.2.
10. Enfants nés dans les 5 dernières années. Nombre moyen d'enfants nés au cours des cinq dernières années, pour les femmes en union durant les cinq dernières années. Tableau 2.4.1.
11. Actuellement enceinte (toutes les femmes). Pourcentage de femmes se déclarant enceintes. Tableau 2.4.6.
12. Enfants nés vivants (toutes les femmes). Nombre moyen d'enfants nés vivants, pour toutes les femmes. Tableau 2.2.1-2.
13. Enfants en vie (toutes les femmes). Nombre moyen d'enfants vivants, pour toutes les femmes. Tableau 2.3.1-3.
14. A allaité dans l'intervalle fermé. Pourcentage de femmes qui ont allaité pendant le dernier intervalle fermé. (Femmes ayant eu au moins deux grossesses - grossesse en cours comprise - et dont l'avant-dernière a abouti à une naissance vivante). Tableau 6.2.1-2.
15. Mois d'allaitement dans l'intervalle fermé. Durée moyenne en mois d'allaitement pendant le dernier intervalle fermé. (Femmes ayant eu au moins deux grossesses - grossesse en cours comprise - et dont l'avant-dernière a abouti à une naissance vivante. Sont exclues les femmes qui ont allaité l'enfant jusqu'à sa mort). Tableau 6.2.1-2.
16. Total des enfants désirés. Nombre moyen d'enfants désirés pour toutes les femmes ayant donné une réponse numérique. Tableau 3.3.1-1.
17. Connait une méthode moderne (toutes les femmes). Pourcentage de femmes connaissant une méthode contraceptive moderne. Seules sont exclues les femmes qui n'ont pas atteint la puberté. Tableau 4.2.1-3.
18. A utilisé la contraception (toutes les femmes). Pourcentage de femmes ayant utilisé une méthode contraceptive. Seules sont exclues les femmes qui n'ont pas atteint la puberté. Tableau 4.3.1-3.
19. A utilisé méthode efficace (toutes les femmes). Pourcentage de femmes ayant utilisé des méthodes efficaces. Seules sont exclues les femmes qui n'ont pas atteint la puberté. Tableau 4.3.1-3.
20. Utilise actuellement (femmes exposées). Pourcentage de femmes "exposées" pratiquant actuellement la contraception. Tableau 4.4.2.
21. Utilise une méthode moderne (femmes exposées). Pourcentage de femmes "exposées" utilisant actuellement une méthode moderne. Tableau 4.4.1.
22. N'a jamais utilisé (femmes non célibataires). Pourcentage de femmes non célibataires n'ayant jamais utilisé la contraception. Tableau 4.5.6.
23. A utilisé une méthode (femmes non célibataires). Pourcentage de femmes non célibataires ayant utilisé la contraception mais ne l'utilisant plus. Tableau 4.5.6.
24. Utilise actuellement (femmes non célibataires). Pourcentage de femmes non célibataires utilisant actuellement la contraception. Tableau 4.5.6.
25. Sans grossesse féconde (5 ans en union). Pourcentage de femmes en union pendant 5 ans au moins n'ayant pas eu de grossesse féconde. Tableau 2.5.2.
26. Actuellement en union polygame. Pourcentage de femmes en union polygame (femmes actuellement en union). Tableau 1.7.1.
27. Abstinence dans l'intervalle fermé. Nombre moyen de mois d'abstinence dans l'intervalle fermé. (Femmes ayant eu au moins deux grossesses - grossesse en cours comprise - et qui ont donné une réponse en nombre de mois). Tableau 6.4.1.

Le Tableau II.1 présente les erreurs d'échantillonnage pour l'ensemble de l'échantillon par rapport à chacune des 27 variables citées ci-dessus. Pour chaque variable les quantités suivantes sont données:

r = proportion, moyenne ou pourcentage estimé à partir de l'enquête. Les estimations données comme proportions peuvent être converties en pourcentages en les

(*) Voir note page 187.

multipliant par 100. Dans ce cas, l'erreur type (ET) doit être également multipliée par 100;

ET = erreur type correspondant au plan de sondage effectivement utilisé. L'ETA (qui ne figure pas dans les tableaux) représente l'erreur type d'un échantillon rigoureusement aléatoire de la même taille;

$r \pm 2ET$ = intervalle de confiance à 95%.

n = effectif non pondéré de l'échantillon de base. Au Cameroun, l'échantillon est constitué de 8.219 femmes ayant complété le questionnaire individuel. Cependant, la majorité des variables ne sont définies que pour une sous-population satisfaisant certains critères: par exemple, la variable "enfants nés dans les 5 dernières années" n'est définie que pour les 4,553 femmes en union au cours des cinq dernières années.

s = écart-type de la distribution (dans la population) de la caractéristique concernée, estimé à partir de l'enquête. Bien que la quantité soit calculée à partir de l'échantillon elle constitue une estimation d'une quantité (σ) qui caractérise la population même et non l'échantillon. Notons que ETA (définie plus haut) est calculée à partir de la formule $ETA = s / \sqrt{n}$.

REPS = racine carrée de l'effet du plan de sondage, égale à ET/ETA (définis plus haut). REPS (en anglais, DEFT) est une mesure de la perte de précision de sondage pour une variable donnée due au fait qu'on n'a pas utilisé un échantillon rigoureusement aléatoire. Ce coefficient reflète l'effet globale sur l'efficacité de l'échantillonnage de trois facteurs: la stratification, l'échantillonnage à degrés multiples ("effet de grappes") et éventuellement l'utilisation de coefficients inégaux de pondération. Une valeur pour REPS proche de 1 implique que l'effet combiné de ces facteurs est faible, et donc que la complexité du plan de sondage n'a pas entraîné une perte importante d'efficacité.

b = taille moyenne du sous-échantillon par grappe: c'est à dire le nombre moyen (sans pondération) d'interviews par unité primaire de sondage. Sur l'ensemble de l'échantillon $b = 8.219/150 = 54,8$. La valeur de b sera diminuée au cas où la variable n'est pas applicable à toutes les femmes de l'échantillon.

II.3 FORMULES ET PROCÉDES D'ESTIMATION

Méthodes de calcul

En bref, la méthode de calcul pour estimer les erreurs de sondage dans un échantillon stratifié à degrés multiples se présente comme suit.

On a $r = y/x$ dans lequel y et x sont deux variables dont on veut estimer le rapport. (Cette méthode de calcul s'applique également pour des estimations telles que les moyennes, les

proportions ou les pourcentages; on les considère comme des cas particuliers de rapports). Si "j" représente un individu, "i" est l'Unité Primaire de Sondage (UPS) à laquelle cet individu appartient et "h" la strate dans laquelle se trouve l'UPS, on a:

y_{hij} = valeur de la variable y pour un individu j, de l'UPS i et de la strate h

w_{hij} = coefficient de pondération pour l'individu

y_{hi} = $\sum_j w_{hij} y_{hij}$, la somme pondérée des y pour tous les individus de l'UPS i

y_h = $\sum_i y_{hi}$, la somme des y pour toutes les UPS de la strate

y = $\sum_h y_h$, la somme des y_h pour toutes les strates de l'échantillon

On peut définir les mêmes termes pour la variable x. La variance (égale au carré de l'erreur type) du rapport $r = y/x$ est estimée par:

$$ET^2(r) = \text{var}(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^H \left[\frac{m_h}{m_h-1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right] \quad (1)$$

ou

f = taux global de sondage (dans ce cas, négligeable)

m_h = nombre de UPS de la strate h

H = nombre de strates de l'échantillon

r = rapport des deux sommes fy et Ex

z_{hi} = $y_{hi} - r \cdot x_{hi}$

z_h = $\sum_i z_{hi} = y_h - r \cdot x_h$

Pour appliquer cette formule, il faut avoir tiré au moins deux UPS par strate, c'est à dire $m_h \geq 2$.

L'équation (1) s'applique également aux estimations calculées pour un sous-ensemble de l'échantillon. On ignorera alors pour le calcul les individus, les UPS ou les strates qui n'appartiennent pas au sous-ensemble, de sorte que les sommes (Σ) ne seront calculées que pour les unités qui appartiennent au sous-ensemble considéré.

Pour estimer l'effet du plan de sondage, on a besoin de l'erreur type d'un rapport r qui correspondrait à un échantillon de la même taille tiré entièrement au hasard (ETA).

$$ET^2(r) = \frac{1-f}{n-1} \left(\sum w_{hij} z_{hij}^2 / \sum w_{hij} \right) \quad (2)$$

ou $z_{hij} = y_{hij} - r \cdot x_{hij}$

et r est le rapport, $r = y/x = \Sigma w_{hij} y_{hij} / \Sigma w_{hij} x_{hij}$

n est la dimension finale de l'échantillon et Σ représente la somme de tous les individus de l'échantillon. Comme on l'a dit auparavant, les moyennes, proportions ou pourcentages sont simplement des cas particuliers de rapports. La

variance de la différence de deux moyennes de sous-ensembles appartenant à un échantillon à degrés multiples stratifié est donnée par la formule suivante:

$$ET^2(r-r') = ET^2(r) + ET^2(r') - 2 \text{cov}(r,r')$$

où (') réfère au deuxième sous-ensemble.

$ET^2(r)$ et $ET^2(r')$ sont obtenues à partir de l'équation (1) et la covariance est obtenue par:

$$\text{cov}(r,r') = \frac{1-f}{xx'} \sum_{h=1}^H \left[\frac{m_h}{m_h-1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi} z'_{hi} - \frac{z_h z'_h}{m_h} \right) \right] \quad (3)$$

En général, la covariance (r,r') est positive, du fait de la corrélation positive entre les caractéristiques des individus dans les deux sous-ensembles puisqu'ils appartiennent à une même grappe.

Effet de la taille des sous-populations

Dans le cas des sous-populations pour lesquelles l'erreur type n'a pas été produite, on peut estimer cette erreur par la formule empirique suivante:

$$\frac{\text{REPS}_s^{2-1}}{\text{REPS}_t^{2-1}} = (n_s/n_t)^{0.4}$$

dans laquelle les suffixes s et t représentent respectivement le sous-échantillon et l'échantillon total et n représente toujours l'effectif non pondéré.*

En appliquant la formule $\text{REPS}_s = n_t \sigma_t / (r_t(1-r_t))$

et en réarrangeant les termes, on obtient:

$$\text{REPS}_s = \left\{ (n_s/n_t)^{0.4} \left[\frac{(n_t \sigma_t)^2}{r_t(1-r_t)} - 1 \right] + 1 \right\}^{\frac{1}{2}} \quad (4)$$

Comme on l'a notée auparavant, ceci est une valeur plus proche de 1 que REPS_t puisque l'effet du plan de sondage est moindre pour des échantillons plus petits.

* Les valeurs de n_s/n_t (non pondéré) figurent sous forme de pourcentages pour un grand nombre de sous-ensembles dans le tableau 3.15 du volume I. (Exemple: pour la population de femmes non scolarisées $n_s/n_t = 0,561$). Pour certains autres sous-ensembles on trouvera la valeur de n_s dans l'un des tableaux de cette annexe. Enfin pour ceux qu'on ne trouvera pas dans les tableaux précités une solution de remplacement acceptable consiste à utiliser les effectifs pondérés figurant dans les différents tableaux du volume II.

Estimation de l'erreur de sondage pour la différence entre les valeurs relatives à deux sous-populations

On peut aborder le problème de l'estimation de l'erreur type de la différence entre les valeurs relatives à deux sous-populations en déterminant d'abord une limite supérieure et une limite inférieure à la valeur de ET.

- Limite supérieure: On suppose la covariance nulle (voir équation (4)) - en fait elle est généralement positive)
- Limite inférieure: On suppose que l'effet du plan de sondage est nul (REPS=1).

ET sera alors supposée se situer au milieu de l'intervalle ainsi défini.

Cette approximation est équivalent au remplacement de n_s dans la formule (4) par n_d défini comme

$$n_d = \frac{n_1 n_2}{n_1 + n_2}$$

Les suffixes 1 et 2 indiquant les deux populations concernées. Dans la pratique les deux limites ne diffèrent pas beaucoup.

Construction des tableaux

Dans le premier tableau II.1 on présente pour l'ensemble de l'échantillon la moyenne ou pourcentage de la variable, l'erreur type, l'intervalle de confiance à 95 pour cent, l'effectif de l'échantillon de base, l'écart-type, la REPS et la taille moyenne du sous-échantillon par grappe, pour chacune des 27 variables décrites dans la Section II.2.

Les tableaux qui suivent donnent, pour chacune des 27 variables, la moyenne ou pourcentage, l'erreur-type, l'effectif de l'échantillon et la REPS; ceux de la série A les donnent pour certaines sous-populations, ceux de la série B pour les différences entre certaines sous-populations.

Quelques résultats

Lorsqu'on considère l'ensemble de l'échantillon, les erreurs de sondage relatives aux 27 variables étudiées sont faibles: en général moins de 5 pour cent de la valeur de la moyenne. Quant aux valeurs trouvées pour REPS, elles sont assez élevées la valeur moyenne de REPS étant de l'ordre de 2.00. On notera que les plus fortes valeurs de REPS concernent les variables relatives à la connaissance et pratique de la contraception.

Enfin, parmi les 27 variables considérées, la valeur relative de l'erreur type par rapport à la moyenne (soit ET/r) est inférieur à 1 pour cent pour cinq variables, entre 1 et 3 pour cent pour neuf variables, entre 3 et 5 pour cent pour quatre variables et supérieur à 5 pour cent pour neuf variables.

Liste des tableaux

Tableau II.1	Erreurs de sondage pour l'ensemble de l'échantillon	192
Tableau II.2a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: groupes d'âge	193
Tableau II.3a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: nombre d'années depuis la première union	196
Tableau II.4a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: nombre d'enfants encore vivants	198
Tableau II.5a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: région de résidence	200
Tableau II.6b	Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la nature du lieu de résidence	203
Tableau II.7a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: niveau d'instruction de la femme	204
Tableau II.7b	Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par le niveau d'instruction de la femme	205
Tableau II.8a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: dernière occupation depuis le début de l'union	206
Tableau II.9a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: occupation du conjoint	207
Tableau II.10a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: nature de l'union	209
Tableau II.10b	Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la nature de l'union	211
Tableau II.11a	Erreurs de sondage pour les sous-populations: religion	213
Tableau II.11b	Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la religion	215

Tableau II.1 - Erreurs de sondage pour l'ensemble de l'échantillon

Variable	r = moyenne ou %	ET	Intervalle de confiance à 95%		n non pondéré	s	REPS	b
			r-2ET	r+2ET				
1 Age à la première union	17,03	0,09	16,86	17,21	7088	4,34	1,68	47,3
2 Age à la première union (<25)	16,47	0,09	16,29	16,66	4514	3,19	1,93	30,1
3 Première union dissoute	22,25	0,81	20,64	23,87	7088	41,60	1,63	47,3
4 Temps passé en état d'union	91,98	0,40	91,18	92,78	7088	23,76	1,42	47,3
5 Actuellement en union (toutes)	80,21	0,87	78,46	81,95	8219	39,85	1,99	54,8
6 Actuellement en union (non cél)	90,72	0,62	89,48	91,95	7088	29,02	1,79	47,3
7 Enf nés avant la première union	0,29	0,01	0,26	0,32	7088	0,81	1,55	47,3
8 Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,88	0,02	0,84	0,93	6678	1,03	1,82	44,5
9 Enf nés dans 5 premières années	1,52	0,03	1,45	1,58	5565	1,38	1,87	37,1
10 Enf nés dans 5 dernières années	1,13	0,03	1,07	1,20	4553	1,05	2,15	30,4
11 Actuellement enceinte (toutes)	10,14	0,40	9,33	10,94	8219	30,18	1,21	54,8
12 Enfants nés vivants (toutes)	3,11	0,07	2,96	3,25	8219	2,98	2,23	54,8
13 Enfants en vie (toutes)	2,40	0,06	2,29	2,51	8219	2,37	2,15	54,8
14 A allaité dans l'intervalle fermé	96,78	0,32	96,14	97,41	4545	17,67	1,21	30,3
15 Mois d'allaitmt dans interv fermé	18,83	0,25	18,32	19,33	4018	7,43	2,17	26,8
16 Total des enfants désirés	8,00	0,14	7,73	8,27	3013	4,37	1,71	20,1
17 Connait une méthode mod (toutes)	28,76	1,91	24,94	32,59	8034	45,27	3,79	53,6
18 A utilisé la contracep (toutes)	10,68	1,05	8,59	12,78	8034	30,89	3,04	53,6
19 A utilisé méthode mod (toutes)	2,62	0,27	2,08	3,15	8034	15,96	1,51	53,6
20 Utilise actuellement (exposée)	3,13	0,45	2,22	4,03	4895	17,40	1,82	32,6
21 Utilise une méthode moderne (exp)	0,75	0,15	0,46	1,04	4895	8,62	1,19	32,6
22 N'a jamais utilisé (non cél)	89,55	1,14	87,27	91,84	7088	30,59	3,15	47,3
23 A utilisé une méthode (non cél)	8,26	0,89	6,49	10,03	7088	27,53	2,71	47,3
24 Utilise actuellement (non cél)	2,18	0,32	1,55	2,82	7088	14,62	1,83	47,3
25 Sans gross féc (5 ans en union)	11,98	0,92	10,14	13,82	5565	32,48	2,12	37,1
26 Actuellement en union polygame	41,00	1,51	37,99	44,02	6043	49,19	2,38	40,3
27 Abstinence dans intervalle fermé	13,41	0,28	12,86	13,97	5036	9,26	2,14	33,6

Tableau II.2a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: groupes d'âge

Variable	<20				20-24				25-29				30-34			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	15,08	0,12	753	1,86	16,22	0,11	1385	1,60	16,61	0,17	1232	1,73	16,68	0,10	1037	0,92
Age à la première union (<25)	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	16,41	0,17	1198	1,82	16,30	0,09	987	0,89
Première union dissoute	3,98	0,99	753	1,39	9,99	0,81	1385	1,01	17,66	1,38	1232	1,27	23,04	1,49	1037	1,14
Temps passé en état d'union	98,18	0,61	753	1,31	96,98	0,39	1385	1,01	94,93	0,65	1232	1,33	94,56	0,53	1037	1,13
Actuellement en union (toutes)	51,78	2,95	1541	2,32	86,58	1,28	1601	1,51	91,83	0,85	1290	1,11	91,42	0,78	1063	0,91
Actuellement en union (non cél)	97,54	0,99	753	1,75	96,68	0,67	1385	1,40	95,32	0,81	1232	1,35	93,00	0,69	1037	0,87
Enf nés avant la première union	0,08	0,01	753	1,13	0,16	0,01	1385	1,06	0,23	0,02	1232	1,17	0,33	0,03	1037	1,23
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,00	0,00	0	0,00	1,00	0,03	1601	1,38	0,91	0,04	1290	1,53	1,03	0,05	1063	1,41
Enf nés dans 5 premières années	1,23	0,14	57	1,14	1,43	0,05	728	1,25	1,48	0,05	1105	1,43	1,56	0,06	1015	1,38
Enf nés dans 5 dernières années	1,32	0,14	52	1,13	1,50	0,05	643	1,26	1,58	0,04	967	1,23	1,32	0,06	856	1,73
Actuellement enceinte (toutes)	10,19	1,25	1541	1,62	15,44	1,06	1601	1,18	15,28	1,42	1290	1,42	10,28	0,72	1063	0,78
Enfants nés vivants (toutes)	0,41	0,03	1541	1,92	1,63	0,04	1601	1,28	3,00	0,07	1290	1,37	4,16	0,13	1063	1,68
Enfants en vie (toutes)	0,34	0,03	1541	1,83	1,39	0,03	1601	1,20	2,46	0,07	1290	1,48	3,30	0,12	1063	1,76
A allaité dans l'intervalle fermé	94,17	1,91	141	0,97	96,53	0,72	842	1,14	97,38	0,54	927	1,03	98,06	0,57	764	1,13
Mois d'allaitmt dans interv fermé	15,84	0,67	116	1,08	17,57	0,29	761	1,19	18,13	0,27	830	1,16	19,06	0,37	674	1,39
Total des enfants désirés	6,56	1,10	55	1,61	7,71	0,41	303	1,59	8,01	0,25	687	1,58	8,16	0,17	664	1,02
Connait une méthode mod (toutes)	29,07	2,42	1361	1,96	38,23	2,07	1599	1,71	32,04	2,45	1288	1,88	25,79	2,06	1063	1,54
A utilisé la contracep (toutes)	6,57	0,81	1361	1,21	16,04	1,49	1599	1,62	13,51	1,38	1288	1,45	9,73	1,70	1063	1,87
A utilisé méthode mod (toutes)	1,78	0,42	1361	1,19	3,70	0,54	1599	1,14	3,53	0,55	1288	1,07	2,41	0,55	1063	1,17
Utilise actuellement (exposée)	2,00	0,64	601	1,11	3,68	0,69	1085	1,21	3,92	0,77	957	1,23	2,75	0,68	786	1,17
Utilise une méthode moderne (exp)	0,90	0,41	601	1,05	0,49	0,18	1085	0,83	1,46	0,47	957	1,20	0,22	0,11	786	0,67
N'a jamais utilisé (non cél)	93,22	1,01	753	1,10	85,29	1,56	1385	1,64	87,10	1,39	1232	1,45	90,64	1,72	1037	1,90
A utilisé une méthode (non cél)	5,17	0,77	753	0,95	11,77	1,32	1385	1,53	9,82	1,16	1232	1,37	7,24	1,42	1037	1,76
Utilise actuellement (non cél)	1,61	0,52	753	1,13	2,94	0,57	1385	1,25	3,07	0,61	1232	1,23	2,12	0,52	1037	1,16
Sans gross féç (5 ans en union)	12,44	4,83	57	1,09	11,16	1,37	728	1,17	10,63	1,19	1105	1,29	9,34	1,58	1015	1,72
Actuellement en union polygame	35,06	2,58	629	1,35	36,17	2,13	1205	1,54	39,82	2,04	1120	1,39	40,21	2,29	929	1,42
Abstinence dans intervalle fermé	9,49	0,66	157	1,16	12,43	0,33	917	1,22	12,49	0,32	1009	1,19	13,78	0,42	855	1,32

Tableau II.2a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: groupes d'âge (suite)

Variable	35-39				40-44				45-49				50-54			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,64	0,19	910	1,28	17,86	0,23	830	1,26	19,36	0,29	573	1,09	19,38	0,60	368	1,59
Age à la première union (<25)	16,66	0,15	826	1,34	16,36	0,14	730	1,16	16,94	0,23	475	1,57	16,37	0,25	298	1,27
Première union dissoute	27,24	2,13	910	1,44	31,37	2,36	830	1,47	40,46	2,77	573	1,35	55,34	2,50	368	0,96
Temps passé en état d'union	92,74	0,78	910	1,30	92,41	0,69	830	1,10	88,54	1,22	573	1,33	84,05	1,66	368	1,31
Actuellement en union (toutes)	87,92	1,13	922	1,05	84,97	1,75	842	1,42	74,98	2,45	586	1,37	70,67	3,97	374	1,69
Actuellement en union (non cél)	88,70	1,12	910	1,07	85,91	1,81	830	1,50	76,39	2,49	573	1,40	71,54	3,94	368	1,67
Enf nés avant la première union	0,36	0,04	910	1,38	0,45	0,04	830	1,16	0,47	0,06	573	1,26	0,50	0,11	368	1,58
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,84	0,04	922	1,23	0,82	0,05	842	1,30	0,64	0,04	586	1,04	0,56	0,06	374	1,26
Enf nés dans 5 premières années	1,57	0,07	897	1,53	1,59	0,07	825	1,34	1,56	0,07	571	1,08	1,31	0,11	367	1,27
Enf nés dans 5 dernières années	1,07	0,04	721	1,09	0,69	0,04	663	1,08	0,46	0,04	404	1,10	0,16	0,04	247	1,45
Actuellement enceinte (toutes)	8,37	0,67	922	0,73	4,13	0,79	842	1,15	2,29	0,60	586	0,97	1,66	0,77	374	1,16
Enfants nés vivants (toutes)	4,87	0,14	922	1,41	5,20	0,15	842	1,22	5,18	0,15	586	0,99	4,20	0,35	374	1,66
Enfants en vie (toutes)	3,74	0,13	922	1,51	3,86	0,12	842	1,24	3,68	0,12	586	0,97	2,83	0,24	374	1,58
A allaité dans l'intervalle fermé	95,76	0,86	680	1,11	95,34	0,94	598	1,09	98,01	0,74	382	1,03	97,29	1,16	211	1,03
Mois d'allaitmt dans interv fermé	19,91	0,55	601	1,65	19,58	0,45	527	1,16	20,26	0,48	327	1,23	19,40	0,72	182	1,26
Total des enfants désirés	7,92	0,28	526	1,44	8,17	0,29	435	1,31	8,59	0,41	249	1,44	6,98	0,48	94	1,02
Connait une méthode mod (toutes)	24,65	2,90	922	2,04	23,33	2,40	842	1,65	23,01	2,64	585	1,52	20,12	2,96	374	1,42
A utilisé la contraccep (toutes)	8,16	1,12	922	1,24	9,55	1,59	842	1,57	10,58	1,95	585	1,53	6,20	0,92	374	0,74
A utilisé méthode mod (toutes)	2,93	0,59	922	1,05	1,92	0,57	842	1,20	1,66	0,51	585	0,97	1,06	0,35	374	0,67
Utilise actuellement (exposée)	2,74	0,86	620	1,31	3,09	0,72	501	0,93	1,98	1,03	256	1,18	5,81	1,23	89	0,49
Utilise une méthode moderne (exp)	0,80	0,37	620	1,03	0,71	0,33	501	0,89	0,22	0,22	256	0,75	1,34	1,40	89	1,14
N'a jamais utilisé (non cél)	91,85	1,13	910	1,24	90,68	1,60	830	1,59	89,41	1,97	573	1,53	93,88	0,92	368	0,73
A utilisé une méthode (non cél)	6,27	0,89	910	1,10	7,41	1,33	830	1,46	9,70	1,71	573	1,38	4,71	0,75	368	0,68
Utilise actuellement (non cél)	1,88	0,59	910	1,32	1,90	0,44	830	0,94	0,89	0,47	573	1,20	1,41	0,30	368	0,49
Sans gross féç (5 ans en union)	11,25	1,18	897	1,12	10,87	1,18	825	1,09	13,53	1,92	571	1,34	27,57	3,51	367	1,50
Actuellement en union polygame	46,31	2,38	779	1,33	47,65	2,89	698	1,53	45,51	3,62	424	1,50	43,40	4,60	259	1,49
Abstinence dans intervalle fermé	14,70	0,54	743	1,51	14,35	0,54	669	1,35	14,38	0,58	438	1,21	13,66	0,87	248	1,40

Tableau II.2a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: groupes d'âge (suite)

Variable	<25				25-34				35-44				45-54			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	15,80	0,11	2138	2,23	16,64	0,11	2269	1,47	17,75	0,16	1740	1,39	19,37	0,25	941	1,14
Age à la première union (<25)	0,00	0,00	0	0,00	16,36	0,11	2185	1,70	16,52	0,11	1556	1,37	16,72	0,19	773	1,62
Première union dissoute	7,77	0,64	2138	1,10	20,19	1,20	2269	1,42	29,21	1,70	1740	1,56	46,23	1,92	941	1,18
Temps passé en état d'union	97,22	0,27	2138	0,83	94,72	0,43	2269	1,26	92,57	0,55	1740	1,25	86,64	1,10	941	1,45
Actuellement en union (toutes)	69,25	1,90	3142	2,31	91,64	0,63	2353	1,10	86,51	1,04	1764	1,28	73,31	2,24	960	1,57
Actuellement en union (non cél)	97,00	0,51	2138	1,39	94,23	0,52	2269	1,07	87,37	1,07	1740	1,34	74,51	2,27	941	1,59
Enf nés avant la première union	0,13	0,01	2138	1,04	0,28	0,02	2269	1,28	0,40	0,04	1740	1,61	0,48	0,06	941	1,49
Enf nés avant l'âge de 20 ans	1,00	0,03	1601	1,38	0,97	0,04	2353	1,65	0,83	0,04	1764	1,39	0,61	0,04	960	1,38
Enf nés dans 5 premières années	1,41	0,04	785	1,20	1,52	0,04	2120	1,53	1,58	0,07	1722	1,79	1,46	0,06	938	1,17
Enf nés dans 5 dernières années	1,49	0,05	695	1,32	1,45	0,04	1823	1,69	0,89	0,04	1384	1,34	0,35	0,03	651	1,25
Actuellement enceinte (toutes)	12,83	0,86	3142	1,43	12,95	0,85	2353	1,23	6,35	0,50	1764	0,86	2,05	0,51	960	1,11
Enfants nés vivants (toutes)	1,02	0,03	3142	1,50	3,54	0,08	2353	1,79	5,03	0,12	1764	1,52	4,80	0,18	960	1,45
Enfants en vie (toutes)	0,86	0,03	3142	1,47	2,85	0,08	2353	1,90	3,80	0,10	1764	1,59	3,35	0,13	960	1,36
A allaité dans l'intervalle fermé	96,15	0,60	983	0,98	97,70	0,47	1691	1,29	95,57	0,67	1278	1,16	97,76	0,63	593	1,03
Mois d'allaitmt dans interv fermé	17,31	0,25	877	1,13	18,57	0,25	1504	1,44	19,76	0,44	1128	1,73	19,96	0,37	509	1,14
Total des enfants désirés	7,50	0,43	358	1,78	8,08	0,16	1351	1,43	8,03	0,21	961	1,47	8,15	0,35	343	1,43
Connait une méthode mod (toutes)	33,94	2,05	2960	2,36	29,13	2,10	2351	2,24	24,02	2,44	1764	2,40	21,89	2,50	959	1,87
A utilisé la contracep (toutes)	11,61	1,04	2960	1,77	11,75	1,30	2351	1,96	8,82	1,22	1764	1,81	8,88	1,29	959	1,41
A utilisé méthode mod (toutes)	2,80	0,34	2960	1,13	3,01	0,42	2351	1,19	2,45	0,48	1764	1,32	1,43	0,35	959	0,92
Utilise actuellement (exposée)	3,05	0,51	1686	1,22	3,37	0,62	1743	1,43	2,90	0,66	1121	1,32	2,95	0,87	345	0,96
Utilise une méthode moderne (exp)	0,64	0,16	1686	0,83	0,88	0,25	1743	1,13	0,76	0,30	1121	1,16	0,50	0,38	345	1,00
N'a jamais utilisé (non cél)	88,23	1,26	2138	1,80	88,77	1,34	2269	2,01	91,29	1,23	1740	1,81	91,14	1,30	941	1,40
A utilisé une méthode (non cél)	9,33	1,00	2138	1,58	8,61	1,08	2269	1,83	6,82	0,94	1740	1,55	7,76	1,07	941	1,22
Utilise actuellement (non cél)	2,44	0,41	2138	1,23	2,62	0,48	2269	1,44	1,89	0,43	1740	1,32	1,09	0,33	941	0,98
Sans gross fév (5 ans en union)	11,25	1,40	785	1,24	9,99	1,23	2120	1,88	11,06	0,80	1722	1,05	18,97	1,94	938	1,52
Actuellement en union polygame	35,77	2,01	1834	1,79	40,01	1,72	2049	1,59	46,94	2,27	1477	1,75	44,73	2,65	683	1,39
Abstinence dans intervalle fermé	11,95	0,25	1074	1,03	13,10	0,30	1864	1,46	14,53	0,46	1412	1,72	14,13	0,51	686	1,35

Tableau II.3a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: nombre d'années depuis la première union

Variable	<5				5-9				10-14				15-19			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,50	0,15	1523	1,48	17,49	0,13	1426	1,12	17,45	0,16	1157	1,07	17,07	0,16	1013	1,15
Age à la première union (<25)	22,19	0,16	93	1,18	18,99	0,11	608	1,20	16,35	0,14	985	1,51	16,19	0,15	930	1,43
Première union dissoute	5,63	0,80	1523	1,36	13,41	1,15	1426	1,28	22,82	1,64	1157	1,33	26,87	1,47	1013	1,06
Temps passé en état d'union	97,92	0,35	1523	1,15	96,85	0,31	1426	0,97	94,27	0,60	1157	1,23	93,60	0,44	1013	0,92
Actuellement en union (toutes)	96,92	0,53	1523	1,20	95,48	0,56	1426	1,02	93,32	0,76	1157	1,04	91,01	0,65	1013	0,72
Actuellement en union (non cél)	96,92	0,53	1523	1,20	95,48	0,56	1426	1,02	93,32	0,76	1157	1,04	91,01	0,65	1013	0,72
Enf nés avant la première union	0,27	0,02	1523	1,07	0,34	0,03	1426	1,26	0,38	0,04	1157	1,51	0,36	0,04	1013	1,40
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,68	0,04	827	1,35	0,96	0,03	1369	1,01	0,99	0,04	1157	1,28	0,94	0,04	1013	1,28
Enf nés dans 5 premières années	0,00	0,00	0	0,00	1,75	0,03	1426	0,95	1,64	0,06	1157	1,41	1,56	0,07	1013	1,58
Enf nés dans 5 dernières années	0,00	0,00	0	0,00	1,52	0,04	1258	1,51	1,42	0,04	966	1,24	1,20	0,06	842	1,66
Actuellement enceinte (toutes)	17,47	1,27	1523	1,30	15,59	1,08	1426	1,13	12,68	1,07	1157	1,09	8,92	1,04	1013	1,16
Enfants nés vivants (toutes)	1,04	0,03	1523	1,13	2,46	0,04	1426	0,93	3,69	0,10	1157	1,56	4,76	0,15	1013	1,69
Enfants en vie (toutes)	0,86	0,03	1523	1,15	2,05	0,04	1426	1,13	2,99	0,09	1157	1,54	3,67	0,12	1013	1,62
A allaité dans l'intervalle fermé	97,16	0,78	479	1,02	96,71	0,62	1012	1,10	97,62	0,62	840	1,18	96,38	0,72	774	1,08
Mois d'allaitmt dans interv fermé	16,27	0,39	418	1,33	18,14	0,30	905	1,31	18,90	0,38	747	1,50	19,02	0,38	683	1,32
Total des enfants désirés	7,12	0,53	179	1,60	7,87	0,27	605	1,64	8,31	0,25	644	1,47	8,19	0,21	625	1,23
Connait une méthode mod (toutes)	35,76	2,60	1523	2,11	33,89	2,57	1426	2,05	24,46	2,57	1157	2,03	21,96	2,08	1013	1,60
A utilisé la contracep (toutes)	12,96	1,52	1523	1,77	13,59	1,40	1426	1,54	9,84	1,41	1157	1,61	8,27	1,64	1013	1,90
A utilisé méthode mod (toutes)	3,17	0,57	1523	1,26	3,59	0,67	1426	1,36	2,18	0,41	1157	0,97	2,56	0,59	1013	1,18
Utilise actuellement (exposée)	3,88	0,76	1207	1,37	3,74	0,61	1109	1,08	2,78	0,58	841	1,02	2,60	0,60	739	1,03
Utilise une méthode moderne (exp)	1,25	0,33	1207	1,03	0,89	0,36	1109	1,28	0,30	0,16	841	0,83	0,95	0,43	739	1,21
N'a jamais utilisé (non cél)	87,04	1,52	1523	1,77	86,41	1,40	1426	1,54	90,16	1,41	1157	1,61	91,73	1,64	1013	1,90
A utilisé une méthode (non cél)	9,89	1,11	1523	1,46	10,62	1,10	1426	1,35	7,79	1,21	1157	1,53	6,34	1,33	1013	1,74
Utilise actuellement (non cél)	3,08	0,61	1523	1,39	2,98	0,48	1426	1,07	2,05	0,44	1157	1,04	1,93	0,45	1013	1,03
Sans gross fév (5 ans en union)	0,00	0,00	0	0,00	11,34	1,02	1426	1,21	11,04	1,32	1157	1,44	8,41	1,22	1013	1,40
Actuellement en union polygame	32,35	2,17	1307	1,67	38,79	1,97	1261	1,44	44,00	1,89	1036	1,23	41,31	2,57	887	1,55
Abstinence dans intervalle fermé	10,93	0,37	558	1,12	12,94	0,38	1090	1,48	13,20	0,51	925	1,77	13,95	0,42	836	1,30

Tableau II.3a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: nombre d'années depuis la première union (suite)

Variable	20-24				25-29				30+			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,06	0,18	826	1,26	15,95	0,13	624	0,95	14,78	0,14	519	1,22
Age à la première union (<25)	16,30	0,14	768	1,29	15,77	0,12	611	0,93	14,78	0,14	519	1,22
Première union dissoute	27,36	2,19	826	1,41	37,59	2,51	624	1,29	53,50	2,01	519	0,92
Temps passé en état d'union	92,57	0,77	826	1,22	91,01	0,90	624	1,22	84,62	1,43	519	1,37
Actuellement en union (toutes)	87,18	1,73	826	1,48	82,26	2,10	624	1,37	70,59	2,62	519	1,31
Actuellement en union (non cél)	87,18	1,73	826	1,48	82,26	2,10	624	1,37	70,59	2,62	519	1,31
Enf nés avant la première union	0,26	0,04	826	1,67	0,18	0,03	624	1,41	0,10	0,02	519	1,02
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,88	0,05	826	1,23	0,88	0,05	624	1,21	0,86	0,06	519	1,34
Enf nés dans 5 premières années	1,47	0,06	826	1,38	1,20	0,07	624	1,32	0,98	0,07	519	1,31
Enf nés dans 5 dernières années	0,80	0,04	659	1,12	0,57	0,05	491	1,36	0,23	0,04	337	1,31
Actuellement enceinte (toutes)	5,90	0,78	826	0,95	2,31	0,57	624	0,95	1,68	0,72	519	1,28
Enfants nés vivants (toutes)	5,21	0,13	826	1,12	5,17	0,18	624	1,24	4,72	0,25	519	1,46
Enfants en vie (toutes)	3,94	0,11	826	1,14	3,76	0,15	624	1,25	3,16	0,17	519	1,36
A allaité dans l'intervalle fermé	96,25	0,96	591	1,23	96,61	0,75	430	0,86	97,97	0,80	311	0,99
Mois d'allaitmt dans interv fermé	20,70	0,54	528	1,48	19,82	0,53	375	1,28	20,02	0,56	263	1,20
Total des enfants désirés	8,08	0,32	432	1,46	8,05	0,35	285	1,30	7,92	0,48	151	1,22
Connait une méthode mod (toutes)	23,18	2,75	826	1,87	22,46	2,53	624	1,51	17,22	2,31	519	1,39
A utilisé la contracep (toutes)	8,64	1,33	826	1,36	8,60	1,50	624	1,34	6,27	2,10	519	1,97
A utilisé méthode mod (toutes)	1,43	0,43	826	1,05	1,86	0,58	624	1,07	1,02	0,33	519	0,75
Utilise actuellement (exposée)	1,99	0,45	520	0,73	2,77	1,06	330	1,17	2,66	0,81	149	0,61
Utilise une méthode moderne (exp)	0,17	0,12	520	0,68	0,25	0,18	330	0,67	0,78	0,80	149	1,11
N'a jamais utilisé (non cél)	91,36	1,33	826	1,36	91,40	1,50	624	1,34	93,73	2,10	519	1,97
A utilisé une méthode (non cél)	7,37	1,23	826	1,35	7,09	1,22	624	1,19	5,49	2,12	519	2,11
Utilise actuellement (non cél)	1,26	0,29	826	0,74	1,52	0,58	624	1,19	0,78	0,24	519	0,62
Sans gross féc (5 ans en union)	11,18	1,17	826	1,07	13,57	1,58	624	1,15	22,50	3,28	519	1,79
Actuellement en union polygame	48,03	2,38	692	1,25	47,12	3,16	506	1,42	45,45	3,52	354	1,33
Abstinence dans intervalle fermé	15,44	0,57	661	1,40	13,97	0,70	485	1,55	13,02	0,64	365	1,25

Tableau II.4a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: nombre d'enfants encore vivants

Variable	0				1				2				3			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	16,86	0,22	1489	1,77	16,87	0,11	1314	1,02	16,79	0,15	1100	1,21	16,93	0,17	910	1,35
Age à la première union (<25)	15,92	0,20	673	1,48	16,57	0,16	532	1,10	16,63	0,19	579	1,31	16,53	0,16	654	1,40
Première union dissoute	28,37	1,78	1489	1,52	20,62	1,60	1314	1,43	18,90	1,80	1100	1,53	20,79	1,35	910	1,00
Temps passé en état d'union	87,83	0,96	1489	1,28	89,66	1,05	1314	1,15	92,13	0,87	1100	1,09	93,36	0,80	910	1,18
Actuellement en union (toutes)	60,59	2,23	2395	2,23	84,75	0,99	1457	1,05	88,72	1,30	1149	1,39	89,81	1,15	925	1,15
Actuellement en union (non cél)	91,52	1,05	1489	1,45	91,49	0,74	1314	0,96	91,77	1,11	1100	1,34	90,91	1,18	910	1,23
Enf nés avant la première union	0,06	0,01	1489	1,13	0,19	0,01	1314	1,07	0,28	0,03	1100	1,66	0,35	0,03	910	1,14
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,14	0,02	1253	1,44	0,65	0,03	1129	1,32	1,01	0,04	1083	1,42	1,15	0,05	920	1,57
Enf nés dans 5 premières années	0,20	0,02	862	1,28	0,89	0,03	733	1,06	1,50	0,06	858	1,53	1,80	0,05	858	1,21
Enf nés dans 5 dernières années	0,06	0,02	619	1,46	0,57	0,04	540	1,22	1,21	0,06	709	1,57	1,39	0,05	733	1,48
Actuellement enceinte (toutes)	8,40	0,80	2395	1,41	10,17	0,91	1457	1,14	13,15	1,41	1149	1,41	12,37	1,04	925	0,96
Enfants nés vivants (toutes)	0,20	0,02	2395	1,33	1,42	0,03	1457	1,17	2,75	0,06	1149	1,45	4,02	0,08	925	1,72
Enfants en vie (toutes)	0,00	0,00	2395	0,00	1,00	0,00	1457	0,00	2,00	0,00	1149	0,00	3,00	0,00	925	0,00
A allaité dans l'intervalle fermé	79,52	4,35	109	1,12	93,25	1,37	505	1,23	96,65	0,56	1043	1,01	97,78	0,52	837	1,02
Mois d'allaitmt dans interv fermé	6,96	1,51	41	1,02	17,36	0,48	374	1,09	18,21	0,36	949	1,44	19,77	0,46	760	1,73
Total des enfants désirés	7,25	0,24	473	1,23	6,89	0,23	429	1,13	7,60	0,36	353	1,52	8,09	0,29	544	1,61
Connait une méthode mod (toutes)	29,27	2,38	2210	2,46	30,21	2,28	1457	1,90	28,99	2,15	1149	1,60	27,36	2,20	925	1,50
A utilisé la contracep (toutes)	6,82	0,70	2210	1,31	12,08	1,48	1457	1,73	12,45	1,80	1149	1,84	11,39	1,70	925	1,62
A utilisé méthode mod (toutes)	1,94	0,33	2210	1,13	2,95	0,54	1457	1,23	3,34	0,59	1149	1,12	3,15	0,67	925	1,16
Utilise actuellement (exposée)	1,65	0,39	1000	0,96	3,68	0,75	971	1,23	3,51	0,87	781	1,32	4,44	0,93	642	1,14
Utilise une méthode moderne (exp)	0,48	0,21	1000	0,94	0,80	0,30	971	1,05	0,79	0,30	781	0,94	1,45	0,45	642	0,96
N'a jamais utilisé (non cél)	94,20	0,66	1489	1,08	89,02	1,47	1314	1,71	88,01	1,82	1100	1,86	88,70	1,71	910	1,63
A utilisé une méthode (non cél)	4,69	0,58	1489	1,06	8,18	1,10	1314	1,46	9,50	1,41	1100	1,60	8,16	1,28	910	1,41
Utilise actuellement (non cél)	1,11	0,26	1489	0,95	2,80	0,57	1314	1,24	2,49	0,64	1100	1,36	3,15	0,67	910	1,16
Sans gross fév (5 ans en union)	75,00	1,90	862	1,29	0,00	0,00	733	0,00	0,00	0,00	858	0,00	0,00	0,00	858	0,00
Actuellement en union polygame	41,67	2,47	1190	1,73	39,59	2,39	1087	1,61	37,64	2,08	963	1,33	44,43	2,61	804	1,49
Abstinence dans intervalle fermé	5,50	0,40	201	0,97	10,85	0,40	616	1,05	13,33	0,36	1102	1,32	13,93	0,57	897	1,87

Tableau II.4a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: nombre d'enfants encore vivants (suite)

Variable	4				5				6				7+			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,14	0,23	742	1,40	17,77	0,21	543	1,00	17,47	0,31	395	1,35	17,32	0,20	595	1,13
Age à la première union (<25)	16,52	0,18	661	1,45	16,70	0,15	493	1,07	16,65	0,18	370	1,22	16,47	0,14	552	1,16
Première union dissoute	23,19	1,57	742	1,02	21,10	1,93	543	1,10	21,93	3,15	395	1,51	18,72	1,99	595	1,24
Temps passé en état d'union	93,63	0,77	742	1,19	93,73	1,26	543	1,44	92,82	1,68	395	1,67	94,98	0,65	595	0,98
Actuellement en union (toutes)	88,02	1,49	750	1,26	90,14	1,75	545	1,37	85,73	2,55	397	1,45	90,02	1,56	601	1,28
Actuellement en union (non cél)	88,96	1,57	742	1,36	90,31	1,75	543	1,38	86,08	2,52	395	1,45	90,68	1,60	595	1,34
Enf nés avant la première union	0,39	0,04	742	1,02	0,49	0,06	543	1,29	0,50	0,08	395	1,42	0,60	0,07	595	1,26
Enf nés avant l'âge de 20 ans	1,11	0,06	750	1,41	1,10	0,06	545	1,26	1,25	0,07	397	1,16	1,48	0,07	601	1,42
Enf nés dans 5 premières années	1,88	0,06	730	1,12	2,09	0,07	538	1,11	2,16	0,09	391	1,29	2,51	0,07	595	1,13
Enf nés dans 5 dernières années	1,53	0,07	619	1,78	1,54	0,06	466	1,32	1,60	0,08	334	1,28	1,48	0,06	533	1,32
Actuellement enceinte (toutes)	10,24	1,35	750	1,22	11,11	1,19	545	0,89	6,82	1,17	397	0,92	8,58	1,17	601	1,02
Enfants nés vivants (toutes)	5,20	0,06	750	1,11	6,26	0,07	545	1,23	7,25	0,08	397	1,13	9,12	0,11	601	1,56
Enfants en vie (toutes)	4,00	0,00	750	0,00	5,00	0,00	545	0,00	6,00	0,00	397	0,00	7,92	0,06	601	1,24
A allaité dans l'intervalle fermé	98,42	0,44	673	0,91	98,00	0,79	492	1,25	98,10	0,77	358	1,06	98,08	0,56	528	0,93
Mois d'allaitmt dans interv fermé	19,48	0,38	605	1,31	19,40	0,40	452	1,20	19,10	0,50	331	1,31	18,96	0,33	506	1,20
Total des enfants désirés	8,55	0,31	424	1,45	8,62	0,35	325	1,44	8,51	0,36	201	1,17	9,51	0,32	264	1,20
Connait une méthode mod (toutes)	23,78	2,37	750	1,52	24,74	2,61	545	1,41	28,99	3,71	397	1,63	35,91	3,22	601	1,64
A utilisé la contracep (toutes)	10,23	1,47	750	1,32	10,74	1,69	545	1,27	11,68	2,27	397	1,41	16,67	2,13	601	1,40
A utilisé méthode mod (toutes)	2,55	0,56	750	0,98	1,71	0,53	545	0,96	2,21	0,58	397	0,79	3,24	0,90	601	1,24
Utilise actuellement (exposée)	3,06	0,83	536	1,12	1,68	0,63	372	0,94	3,95	1,67	263	1,39	3,62	1,11	330	1,08
Utilise une méthode moderne (exp)	0,17	0,12	536	0,69	1,04	0,56	372	1,07	0,85	0,50	263	0,88	0,50	0,29	330	0,75
N'a jamais utilisé (non cél)	90,03	1,47	742	1,34	89,27	1,69	543	1,27	88,27	2,28	395	1,40	83,39	2,13	595	1,39
A utilisé une méthode (non cél)	7,71	1,20	742	1,22	9,56	1,67	543	1,32	9,12	1,69	395	1,17	14,58	1,96	595	1,35
Utilise actuellement (non cél)	2,26	0,62	742	1,13	1,17	0,43	543	0,93	2,60	1,10	395	1,38	2,04	0,63	595	1,08
Sans gross féc (5 ans en union)	0,00	0,00	730	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	595	0,00
Actuellement en union polygame	43,35	2,90	647	1,49	41,71	4,00	472	1,76	40,74	2,49	344	0,94	39,80	3,92	536	1,85
Abstinence dans intervalle fermé	14,27	0,54	724	1,52	14,45	0,53	527	1,31	15,22	0,65	385	1,38	14,60	0,50	584	1,37

Tableau II.5a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: région de résidence

Variable	Centre-sud				Est				Littoral			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	18,52	0,29	1026	1,89	17,82	0,18	987	1,22	17,36	0,17	477	1,00
Age à la première union (<25)	17,52	0,31	650	2,50	17,09	0,12	601	0,98	16,82	0,21	324	1,38
Première union dissoute	26,09	2,69	1026	1,96	27,24	1,74	987	1,23	23,05	3,89	477	2,01
Temps passé en état d'union	89,93	1,18	1026	1,49	93,99	0,69	987	1,23	88,71	2,33	477	1,96
Actuellement en union (toutes)	73,31	2,51	1220	1,98	82,59	1,58	1116	1,39	69,62	6,81	590	3,60
Actuellement en union (non cél)	87,85	2,82	1026	2,76	92,40	0,90	987	1,07	84,70	3,18	477	1,93
Enf nés avant la première union	0,45	0,04	1026	1,47	0,26	0,03	987	1,23	0,27	0,01	477	0,15
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,87	0,04	967	1,17	0,78	0,04	918	1,08	0,89	0,04	465	0,80
Enf nés dans 5 premières années	1,78	0,07	810	1,50	1,49	0,06	751	1,24	1,66	0,06	378	0,86
Enf nés dans 5 dernières années	1,06	0,10	652	2,54	1,11	0,05	609	1,24	1,11	0,01	291	0,12
Actuellement enceinte (toutes)	9,89	1,25	1220	1,47	9,88	1,09	1116	1,22	11,11	0,37	590	0,28
Enfants nés vivants (toutes)	3,17	0,24	1220	2,48	3,11	0,13	1116	1,35	3,32	0,30	590	2,30
Enfants en vie (toutes)	2,61	0,20	1220	2,49	2,29	0,09	1116	1,31	2,51	0,16	590	1,55
A allaité dans l'intervalle fermé	96,09	1,10	626	1,42	96,18	0,76	616	0,98	95,25	1,92	327	1,63
Mois d'allaitmt dans interv fermé	16,03	0,23	584	1,08	15,58	0,18	528	0,72	18,52	1,61	297	3,65
Total des enfants désirés	7,65	0,27	470	1,70	6,24	0,18	419	1,10	9,49	1,16	193	3,26
Connait une méthode mod (toutes)	59,90	6,34	1178	4,44	16,43	2,54	1091	2,27	33,98	8,01	561	4,00
A utilisé la contracep (toutes)	26,34	5,53	1178	4,31	23,54	1,48	1091	1,15	9,43	2,92	561	2,37
A utilisé méthode mod (toutes)	2,65	0,69	1178	1,47	2,51	0,70	1091	1,47	3,43	1,81	561	2,35
Utilise actuellement (exposée)	7,21	2,26	679	2,27	8,88	1,07	652	0,96	2,96	1,90	301	1,94
Utilise une méthode moderne (exp)	0,44	0,27	679	1,07	0,98	0,57	652	1,48	0,73	0,62	301	1,26
N'a jamais utilisé (non cél)	70,88	6,39	1026	4,50	75,80	1,49	987	1,09	89,85	3,56	477	2,57
A utilisé une méthode (non cél)	24,43	5,06	1026	3,77	18,28	1,07	987	0,87	8,28	2,45	477	1,94
Utilise actuellement (non cél)	4,69	1,44	1026	2,18	5,91	0,69	987	0,92	1,87	1,16	477	1,86
Sans gross féc (5 ans en union)	16,18	1,71	810	1,32	12,23	1,55	751	1,29	7,95	1,93	378	1,38
Actuellement en union polygame	28,65	5,00	834	3,19	38,89	2,87	870	1,73	28,25	4,77	372	2,04
Abstinence dans intervalle fermé	12,53	0,47	723	1,63	8,48	0,36	703	1,53	13,09	1,29	368	2,43

Tableau II.5a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: région de résidence (suite)

Variable	Nord				Nord-Ouest				Ouest			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	15,40	0,13	1774	1,30	17,87	0,18	698	1,22	17,65	0,26	597	1,66
Age à la première union (<25)	14,80	0,11	1156	1,34	17,63	0,24	479	1,71	17,35	0,17	398	1,13
Première union dissoute	24,74	1,73	1774	1,68	15,22	2,38	698	1,75	17,91	1,58	597	1,00
Temps passé en état d'union	93,01	0,73	1774	1,41	94,37	1,51	698	1,90	92,73	0,77	597	0,82
Actuellement en union (toutes)	91,66	0,76	1848	1,18	84,45	1,57	754	1,19	79,30	2,33	693	1,51
Actuellement en union (non cél)	95,00	0,71	1774	1,36	90,50	2,36	698	2,12	90,56	1,47	597	1,23
Enf nés avant la première union	0,23	0,03	1774	1,28	0,33	0,02	698	0,77	0,26	0,10	597	2,85
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,93	0,04	1572	1,54	0,89	0,05	639	1,23	0,82	0,07	554	1,73
Enf nés dans 5 premières années	1,06	0,05	1480	1,48	1,87	0,09	567	1,70	1,72	0,14	482	2,25
Enf nés dans 5 dernières années	1,01	0,05	1229	1,49	1,27	0,10	487	2,34	1,27	0,15	416	3,20
Actuellement enceinte (toutes)	9,42	0,85	1848	1,24	10,71	1,01	754	0,90	10,60	0,60	693	0,51
Enfants nés vivants (toutes)	2,82	0,13	1848	2,00	3,69	0,13	754	1,24	3,69	0,13	693	1,12
Enfants en vie (toutes)	2,10	0,10	1848	2,04	2,95	0,11	754	1,35	2,76	0,10	693	1,15
A allaité dans l'intervalle fermé	97,23	0,60	1041	1,19	98,21	0,25	533	0,44	99,01	0,69	404	1,40
Mois d'allaitmt dans interv fermé	20,06	0,40	881	1,52	20,39	0,70	480	2,14	22,97	0,87	351	2,18
Total des enfants désirés	6,53	0,15	763	1,00	10,02	0,26	227	0,93	10,93	0,39	317	1,51
Connait une méthode mod (toutes)	6,68	0,99	1819	1,69	34,25	5,27	736	3,01	10,89	4,10	680	3,43
A utilisé la contracép (toutes)	1,31	0,53	1819	1,99	3,33	0,70	736	1,06	4,81	2,21	680	2,69
A utilisé méthode mod (toutes)	0,41	0,23	1819	1,51	1,13	0,23	736	0,60	0,79	0,53	680	1,55
Utilise actuellement (exposée)	0,38	0,16	1275	0,92	0,80	0,33	518	0,85	0,65	0,44	445	1,16
Utilise une méthode moderne (exp)	0,08	0,06	1275	0,75	0,23	0,02	518	0,11	0,00	0,00	445	0,00
N'a jamais utilisé (non cél)	98,71	0,53	1774	1,97	96,80	0,71	698	1,06	95,50	2,66	597	3,13
A utilisé une méthode (non cél)	1,02	0,47	1774	1,97	2,61	0,53	698	0,89	4,02	2,50	597	3,11
Utilise actuellement (non cél)	0,27	0,11	1774	0,92	0,60	0,25	698	0,85	0,47	0,32	597	1,15
Sans gross féç (5 ans en union)	17,74	1,96	1480	1,97	4,68	1,51	567	1,70	4,45	0,72	482	0,76
Actuellement en union polygame	44,27	2,44	1658	2,00	44,95	3,02	603	1,49	67,48	4,01	527	1,96
Abstinence dans intervalle fermé	10,69	0,33	1059	1,35	19,16	0,68	571	1,80	18,80	1,09	463	2,26

Tableau II.5a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: région de résidence (suite)

Variable	Sud-Ouest				Yaoundé				Douala			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,38	0,41	356	1,99	18,36	0,19	424	1,09	18,24	0,19	668	1,45
Age à la première union (<25)	17,08	0,35	213	1,62	18,26	0,19	252	1,00	17,78	0,20	400	1,36
Première union dissoute	22,32	2,53	356	1,15	15,90	2,82	424	1,59	19,64	2,12	668	1,38
Temps passé en état d'union	90,46	1,72	356	1,19	89,28	2,28	424	1,49	88,36	1,59	668	1,35
Actuellement en union (toutes)	74,12	3,77	408	1,73	59,27	3,31	614	1,67	65,21	1,66	873	1,03
Actuellement en union (non cél)	85,96	1,93	356	1,05	86,48	2,61	424	1,57	84,95	1,87	668	1,35
Enf nés avant la première union	0,35	0,03	356	0,66	0,33	0,02	424	0,67	0,23	0,03	668	1,26
Enf nés avant l'âge de 20 ans	1,10	0,16	327	2,50	0,74	0,06	477	1,44	0,72	0,05	686	1,44
Enf nés dans 5 premières années	2,00	0,12	267	1,53	1,81	0,06	293	0,76	1,81	0,07	483	1,44
Enf nés dans 5 dernières années	1,38	0,12	217	1,66	1,20	0,09	232	1,31	1,26	0,07	378	1,35
Actuellement enceinte (toutes)	12,21	2,01	408	1,24	9,23	0,90	614	0,77	10,18	1,15	873	1,13
Enfants nés vivants (toutes)	3,49	0,35	408	2,42	2,34	0,08	614	0,73	2,46	0,08	873	0,89
Enfants en vie (toutes)	2,59	0,19	408	1,68	2,01	0,07	614	0,75	2,07	0,06	873	0,83
A allaité dans l'intervalle fermé	95,17	0,80	251	0,59	94,54	1,33	265	0,95	94,22	1,84	436	1,65
Mois d'allaitmt dans interv fermé	17,10	0,35	210	0,77	14,22	0,38	244	1,00	15,41	0,54	401	1,60
Total des enfants désirés	9,24	0,22	90	0,51	6,96	0,17	194	0,73	7,84	0,39	308	1,70
Connait une méthode mod (toutes)	40,12	12,11	400	4,94	69,61	2,19	607	1,17	51,36	2,38	860	1,39
A utilisé la contracep (toutes)	8,44	1,71	400	1,23	30,91	2,11	607	1,12	23,06	2,57	860	1,79
A utilisé méthode mod (toutes)	3,54	1,19	400	1,28	12,36	1,23	607	0,92	10,47	2,34	860	2,24
Utilise actuellement (exposée)	2,65	1,31	239	1,26	11,91	2,43	275	1,24	11,85	3,33	452	2,19
Utilise une méthode moderne (exp)	1,66	0,91	239	1,10	4,18	0,97	275	0,80	5,44	1,98	452	1,86
N'a jamais utilisé (non cél)	91,83	1,07	356	0,74	68,21	2,35	424	1,04	76,39	3,06	668	1,86
A utilisé une méthode (non cél)	6,38	0,54	356	0,41	24,07	2,50	424	1,20	15,58	1,45	668	1,03
Utilise actuellement (non cél)	1,79	0,90	356	1,28	7,73	1,71	424	1,32	8,03	2,27	668	2,16
Sans gross fév (5 ans en union)	3,27	1,38	267	1,27	11,44	2,48	293	1,33	5,71	0,86	483	0,81
Actuellement en union polygame	27,04	2,00	287	0,76	23,30	2,90	296	1,18	22,84	1,87	532	1,03
Abstinence dans intervalle fermé	15,04	0,59	280	1,16	9,62	0,57	313	1,39	9,88	0,56	501	1,58

Tableau II.6b - Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la nature du lieu de résidence

Variable	Yaoundé & Douala - Urbain				Autre urbain - Rural				Yaoundé & Douala - Rural			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	1,52	0,42	752	1,97	-0,16	0,42	1038	2,15	1,37	0,17	1817	1,38
Age à la première union (<25)	1,92	0,43	489	2,10	-0,31	0,43	704	2,42	1,61	0,17	1097	1,36
Première union dissoute	-10,03	2,94	752	1,33	6,07	2,77	1038	1,41	-3,96	1,99	1817	1,53
Temps passé en état d'union	-1,30	1,49	752	1,12	-2,48	0,85	1038	0,86	-3,78	1,41	1817	1,43
Actuellement en union (toutes)	-12,19	5,01	966	2,44	-8,51	4,83	1279	2,85	-20,70	1,98	2384	1,47
Actuellement en union (non cél)	-2,87	2,70	752	1,58	-3,10	2,42	1038	1,74	-5,97	1,72	1817	1,52
Enf nés avant la première union	-0,04	0,08	752	1,71	0,02	0,08	1038	1,94	-0,02	0,03	1817	1,21
Enf nés avant l'âge de 20 ans	-0,12	0,06	755	1,23	-0,06	0,05	1006	1,13	-0,18	0,04	1883	1,53
Enf nés dans 5 premières années	0,35	0,16	580	1,97	-0,03	0,17	838	2,43	0,32	0,07	1315	1,40
Enf nés dans 5 dernières années	0,04	0,13	444	1,79	0,08	0,11	637	1,81	0,12	0,07	1042	1,45
Actuellement enceinte (toutes)	-0,62	1,13	966	0,82	0,23	1,01	1279	0,84	-0,39	0,90	2384	1,04
Enfants nés vivants (toutes)	-0,56	0,11	966	0,83	-0,26	0,11	1279	0,92	-0,81	0,10	2384	1,31
Enfants en vie (toutes)	-0,30	0,13	966	1,15	-0,12	0,12	1279	1,22	-0,42	0,08	2384	1,21
A allaité dans l'intervalle fermé	-4,29	1,35	492	1,28	1,78	0,68	684	1,02	-2,51	1,28	1166	1,38
Mois d'allaitmt dans interv fermé	-3,77	0,61	446	1,47	-0,60	0,60	614	1,69	-4,37	0,46	1063	1,59
Total des enfants désirés	-0,54	0,63	325	1,94	-0,04	0,62	435	2,14	-0,58	0,29	822	1,50
Connait une méthode mod (toutes)	29,84	5,36	938	2,48	5,13	5,37	1235	2,94	34,98	2,88	2347	2,06
A utilisé la contracep (toutes)	20,77	2,97	938	2,04	-3,31	2,51	1235	2,62	17,46	2,12	2347	1,75
A utilisé méthode mod (toutes)	10,25	1,46	938	1,59	-0,52	0,34	1235	0,80	9,72	1,45	2347	1,72
Utilise actuellement (exposée)	10,38	2,28	499	1,69	-0,88	0,63	690	0,94	9,51	2,27	1219	1,86
Utilise une méthode moderne (exp)	4,49	1,26	499	1,44	0,11	0,18	690	0,51	4,60	1,26	1219	1,55
N'a jamais utilisé (non cél)	-21,24	3,37	752	2,03	3,39	2,75	1038	2,64	-17,85	2,44	1817	1,74
A utilisé une méthode (non cél)	14,31	2,76	752	1,86	-2,70	2,43	1038	2,55	11,61	1,67	1817	1,34
Utilise actuellement (non cél)	6,93	1,56	752	1,70	-0,69	0,44	1038	0,98	6,24	1,55	1817	1,86
Sans gross féç (5 ans en union)	-9,07	4,21	580	2,10	5,25	4,03	838	2,22	-3,82	1,41	1315	1,30
Actuellement en union polygame	-27,02	3,95	588	1,43	8,22	3,45	832	1,41	-18,80	2,34	1410	1,44
Abstinence dans intervalle fermé	-4,43	0,81	550	1,64	0,43	0,88	750	1,97	-4,00	0,54	1341	1,74

Tableau II.7a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: niveau d'instruction de la femme

Variable	Non scolarisée				Primaire incomplet				Primaire complet				Secondaire et plus			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	16,82	0,11	4480	1,61	17,05	0,16	1133	1,49	17,68	0,11	986	1,18	18,60	0,17	485	1,21
Age à la première union (<25)	16,12	0,11	3360	2,01	17,26	0,18	571	1,39	18,26	0,16	376	1,16	19,18	0,22	204	1,13
Première union dissoute	26,46	1,10	4480	1,66	17,36	1,33	1133	1,18	8,81	0,94	986	1,04	6,47	1,15	485	1,03
Temps passé en état d'union	91,74	0,44	4480	1,32	90,75	1,10	1133	1,25	96,17	0,49	986	0,89	96,70	0,62	485	0,82
Actuellement en union (toutes)	87,57	0,77	4610	1,58	75,98	1,48	1350	1,27	69,15	2,06	1323	1,62	49,55	2,43	932	1,48
Actuellement en union (non cél)	89,74	0,74	4480	1,63	90,80	0,99	1133	1,16	94,59	0,66	986	0,92	95,62	0,98	485	1,05
Enf nés avant la première union	0,30	0,02	4480	1,62	0,25	0,02	1133	1,17	0,32	0,03	986	1,12	0,29	0,04	485	1,30
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,89	0,03	4232	1,72	0,99	0,03	986	0,98	0,93	0,03	903	1,07	0,56	0,04	553	1,35
Enf nés dans 5 premières années	1,42	0,04	3994	1,96	1,74	0,05	778	1,18	1,96	0,05	539	0,94	2,03	0,09	251	1,20
Enf nés dans 5 dernières années	1,01	0,04	3213	2,23	1,52	0,07	631	1,61	1,56	0,05	482	1,08	1,38	0,13	224	1,62
Actuellement enceinte (toutes)	8,80	0,45	4610	1,09	14,28	1,31	1350	1,38	12,86	1,08	1323	1,17	8,55	0,97	932	1,06
Enfants nés vivants (toutes)	3,75	0,12	4610	2,60	2,49	0,11	1350	1,58	1,87	0,07	1323	1,28	1,33	0,09	932	1,51
Enfants en vie (toutes)	2,79	0,09	4610	2,52	2,10	0,09	1350	1,55	1,63	0,07	1323	1,39	1,20	0,09	932	1,50
A allaité dans l'intervalle fermé	97,19	0,34	2943	1,13	96,54	0,81	694	1,16	96,18	0,66	617	0,85	92,41	2,12	287	1,35
Mois d'allaitmt dans interv fermé	20,14	0,30	2543	1,95	17,18	0,34	626	1,44	15,77	0,25	572	1,14	12,02	0,48	273	1,26
Total des enfants désirés	8,10	0,16	2017	1,61	8,14	0,23	477	1,18	8,04	0,38	323	1,66	6,03	0,34	194	1,57
Connait une méthode mod (toutes)	15,40	1,41	4567	2,64	42,25	3,08	1280	2,23	52,78	2,61	1274	1,87	70,32	2,04	909	1,34
A utilisé la contracep (toutes)	4,54	0,70	4567	2,26	16,44	2,11	1280	2,03	18,83	2,33	1274	2,13	35,17	2,17	909	1,37
A utilisé méthode mod (toutes)	0,69	0,17	4567	1,40	2,79	0,53	1280	1,14	4,70	0,66	1274	1,12	13,88	1,68	909	1,46
Utilise actuellement (exposée)	0,97	0,21	2967	1,17	4,53	0,83	817	1,15	4,80	1,21	738	1,53	22,34	3,09	369	1,42
Utilise une méthode moderne (exp)	0,09	0,05	2967	0,93	0,58	0,32	817	1,22	0,86	0,22	738	0,64	9,14	1,96	369	1,30
N'a jamais utilisé (non cél)	95,49	0,70	4480	2,27	81,54	2,40	1133	2,08	78,70	2,77	986	2,12	52,54	2,90	485	1,28
A utilisé une méthode (non cél)	3,85	0,60	4480	2,08	15,21	2,03	1133	1,90	17,65	2,36	986	1,94	30,01	2,40	485	1,15
Utilise actuellement (non cél)	0,66	0,14	4480	1,17	3,26	0,61	1133	1,15	3,64	0,93	986	1,57	17,45	2,50	485	1,45
Sans gross féc (5 ans en union)	13,25	1,20	3994	2,24	8,83	1,17	778	1,15	6,64	1,48	539	1,38	5,81	1,42	251	0,96
Actuellement en union polygame	45,22	1,68	3901	2,11	37,70	2,73	972	1,75	26,71	1,77	835	1,15	16,00	2,49	331	1,24
Abstinence dans intervalle fermé	14,18	0,35	3208	2,05	12,45	0,33	801	1,16	12,23	0,30	677	1,04	7,98	0,39	346	1,08

Tableau II.7b - Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par le niveau d'instruction de la femme

Variable	Non scolar - Prim incomp				Prim incomp - Prim comp				Prim complet - Secondaire			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	-0,23	0,20	1808	1,52	-0,63	0,18	1054	1,25	-0,91	0,20	650	1,17
Age à la première union (<25)	-1,14	0,22	976	1,60	-1,00	0,17	453	0,91	-0,92	0,28	264	1,14
Première union dissoute	9,10	1,39	1808	1,07	8,56	1,44	1054	1,00	2,33	1,46	650	1,02
Temps passé en état d'union	0,99	1,11	1808	1,19	-5,42	1,14	1054	1,11	-0,52	0,72	650	0,78
Actuellement en union (toutes)	11,59	1,55	2088	1,23	6,83	2,05	1336	1,19	19,60	3,10	1093	1,50
Actuellement en union (non cêl)	-1,06	0,90	1808	0,93	-3,78	0,98	1054	0,87	-1,03	1,14	650	0,97
Enf nés avant la première union	0,05	0,03	1808	1,29	-0,07	0,04	1054	1,26	0,03	0,05	650	1,38
Enf nés avant l'âge de 20 ans	-0,10	0,03	1599	1,01	0,06	0,04	942	1,01	0,37	0,05	685	1,11
Enf nés dans 5 premières années	-0,32	0,06	1302	1,35	-0,23	0,06	636	0,87	-0,06	0,11	342	1,20
Enf nés dans 5 dernières années	-0,51	0,08	1054	1,72	-0,04	0,08	546	1,36	0,18	0,13	305	1,48
Actuellement enceinte (toutes)	-5,48	1,43	2088	1,37	1,42	1,61	1336	1,21	4,31	1,29	1093	0,99
Enfants nés vivants (toutes)	1,26	0,15	2088	1,77	0,62	0,15	1336	1,67	0,54	0,14	1093	1,67
Enfants en vie (toutes)	0,69	0,12	2088	1,70	0,47	0,14	1336	1,72	0,44	0,13	1093	1,70
A allaité dans l'intervalle fermé	0,65	0,89	1123	1,18	0,36	1,01	653	0,98	3,76	2,14	391	1,23
Mois d'allaitmt dans interv fermé	2,95	0,35	1004	1,26	1,42	0,38	597	1,17	3,74	0,51	369	1,18
Total des enfants désirés	-0,03	0,23	771	1,05	0,10	0,43	385	1,42	2,01	0,57	242	1,81
Connait une méthode mod (toutes)	-26,85	2,09	1999	1,41	-10,52	2,37	1276	1,20	-17,55	2,95	1060	1,43
A utilisé la contracép (toutes)	-11,89	1,63	1999	1,51	-2,40	1,85	1276	1,22	-16,34	3,14	1060	1,63
A utilisé méthode mod (toutes)	-2,10	0,50	1999	1,06	-1,91	0,89	1276	1,19	-9,18	1,73	1060	1,34
Utilise actuellement (exposée)	-3,56	0,75	1281	1,00	-0,27	1,03	775	0,96	-17,55	3,08	492	1,33
Utilise une méthode moderne (exp)	-0,49	0,33	1281	1,21	-0,28	0,41	775	0,94	-8,28	1,98	492	1,29
N'a jamais utilisé (non cêl)	13,95	1,91	1808	1,60	2,83	2,18	1054	1,25	26,16	3,54	650	1,35
A utilisé une méthode (non cêl)	-11,36	1,68	1808	1,52	-2,45	2,43	1054	1,50	-12,36	3,37	650	1,40
Utilise actuellement (non cêl)	-2,60	0,54	1808	1,01	-0,39	0,80	1054	1,01	-13,81	2,53	650	1,39
Sans gross féç (5 ans en union)	4,42	1,81	1302	1,57	2,20	1,98	636	1,34	0,83	2,28	342	1,25
Actuellement en union polygame	7,52	2,52	1556	1,44	10,99	2,79	898	1,28	10,71	2,76	474	1,09
Abstinence dans intervalle fermé	1,74	0,45	1281	1,34	0,22	0,44	733	1,09	4,24	0,51	457	1,09

Tableau II.8a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: dernière occupation depuis le début de l'union

Variable	N'a pas travaillé				Dans agriculture				Pas dans agriculture			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	16,22	0,14	2128	1,57	17,33	0,09	4176	1,41	17,73	0,27	688	1,34
Age à la première union (<25)	15,70	0,14	1159	1,50	16,77	0,11	2828	1,83	16,67	0,28	458	1,91
Première union dissoute	19,69	1,15	2128	1,34	23,14	0,89	4176	1,37	26,89	2,92	688	1,73
Temps passé en état d'union	92,64	0,53	2128	1,01	92,30	0,49	4176	1,40	87,02	1,97	688	1,74
Actuellement en union (toutes)	91,87	0,90	2128	1,52	90,80	0,87	4176	1,94	85,64	1,63	688	1,22
Actuellement en union (non cél)	91,87	0,90	2128	1,52	90,80	0,87	4176	1,94	85,64	1,63	688	1,22
Enf nés avant la première union	0,24	0,02	2128	0,96	0,31	0,02	4176	1,74	0,37	0,04	688	1,16
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,87	0,03	1762	1,21	0,92	0,03	3835	1,70	0,87	0,04	647	1,11
Enf nés dans 5 premières années	1,27	0,05	1484	1,38	1,62	0,04	3442	1,67	1,56	0,07	565	1,33
Enf nés dans 5 dernières années	1,15	0,04	1234	1,29	1,14	0,04	2828	2,24	1,01	0,08	426	1,53
Actuellement enceinte (toutes)	11,57	0,92	2128	1,33	11,18	0,52	4176	1,08	8,38	1,09	688	1,03
Enfants nés vivants (toutes)	2,84	0,09	2128	1,44	3,85	0,09	4176	1,93	3,03	0,15	688	1,42
Enfants en vie (toutes)	2,20	0,07	2128	1,44	2,93	0,08	4176	2,04	2,52	0,13	688	1,49
A allaité dans l'intervalle fermé	96,59	0,79	1185	1,49	97,35	0,34	2768	1,11	93,64	1,44	421	1,21
Mois d'allaitmt dans interv fermé	18,73	0,45	1040	2,06	19,46	0,34	2423	2,24	16,04	0,58	395	1,59
Total des enfants désirés	7,27	0,16	743	1,03	8,66	0,16	1788	1,48	6,54	0,25	344	1,31
Connait une méthode mod (toutes)	20,05	2,06	2128	2,38	28,23	2,52	4176	3,62	40,72	4,37	688	2,33
A utilisé la contracep (toutes)	6,00	0,85	2128	1,65	11,03	1,64	4176	3,38	16,88	2,15	688	1,50
A utilisé méthode mod (toutes)	2,30	0,43	2128	1,32	1,66	0,28	4176	1,41	5,51	1,08	688	1,24
Utilise actuellement (exposée)	2,07	0,42	1531	1,15	2,68	0,58	2851	1,92	5,95	1,44	449	1,29
Utilise une méthode moderne (exp)	0,96	0,26	1531	1,04	0,29	0,11	2851	1,07	1,18	0,51	449	1,00
N'a jamais utilisé (non cél)	94,00	0,85	2128	1,65	88,97	1,64	4176	3,38	83,12	2,15	688	1,50
A utilisé une méthode (non cél)	4,52	0,67	2128	1,49	9,16	1,28	4176	2,87	12,99	1,62	688	1,26
Utilise actuellement (non cél)	1,48	0,30	2128	1,13	1,87	0,41	4176	1,94	3,90	0,98	688	1,32
Sans gross féc (5 ans en union)	16,24	1,51	1484	1,58	9,70	0,72	3442	1,43	14,50	2,44	565	1,65
Actuellement en union polygame	39,50	2,12	1835	1,85	43,30	1,81	3626	2,20	31,42	2,08	509	1,01
Abstinence dans intervalle fermé	12,33	0,44	1267	1,82	14,17	0,37	3107	2,16	11,32	0,66	475	1,74

Tableau II.9a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: occupation du conjoint

Variable	Sans profession				Cadre sup et empl de bur				Agriculteur			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	16,96	0,32	186	0,94	17,34	0,17	851	1,31	16,90	0,13	3807	1,71
Age à la première union (<25)	15,92	0,58	76	1,57	17,12	0,19	493	1,21	16,26	0,11	2655	1,88
Première union dissoute	25,69	5,76	186	1,79	19,39	1,91	851	1,41	22,99	1,33	3807	1,95
Temps passé en état d'union	86,72	2,16	186	0,95	91,39	1,02	851	1,15	92,65	0,44	3807	1,22
Actuellement en union (toutes)	85,57	2,61	186	1,01	93,09	0,82	851	0,94	91,47	0,72	3807	1,60
Actuellement en union (non cél)	85,57	2,61	186	1,01	93,09	0,82	851	0,94	91,47	0,72	3807	1,60
Enf nés avant la première union	0,32	0,10	186	1,58	0,27	0,04	851	1,36	0,29	0,02	3807	1,37
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,75	0,12	139	1,35	0,90	0,05	756	1,37	0,90	0,03	3483	1,45
Enf nés dans 5 premières années	1,29	0,29	108	1,96	1,69	0,07	609	1,34	1,46	0,04	3232	1,71
Enf nés dans 5 dernières années	1,00	0,11	72	0,85	1,28	0,07	505	1,42	1,06	0,04	2692	2,10
Actuellement enceinte (toutes)	5,45	2,01	186	1,20	13,00	1,37	851	1,19	10,05	0,56	3807	1,14
Enfants nés vivants (toutes)	2,51	0,23	186	1,17	3,21	0,13	851	1,29	3,70	0,12	3807	2,37
Enfants en vie (toutes)	1,82	0,20	186	1,28	2,74	0,10	851	1,18	2,76	0,09	3807	2,40
A allaité dans l'intervalle fermé	93,73	3,16	78	1,14	93,99	1,16	501	1,09	97,47	0,28	2485	0,89
Mois d'allaitmt dans interv fermé	18,75	1,69	66	1,78	15,81	0,50	476	1,43	20,02	0,33	2126	2,05
Total des enfants désirés	9,30	0,38	51	0,55	7,73	0,31	343	1,36	8,19	0,18	1658	1,59
Connait une méthode mod (toutes)	30,89	3,96	186	1,17	52,87	3,58	851	2,09	18,33	2,33	3807	3,72
A utilisé la contraccep (toutes)	13,40	2,22	186	0,89	24,02	2,25	851	1,54	7,16	1,35	3807	3,22
A utilisé méthode mod (toutes)	5,28	1,69	186	1,03	9,72	1,48	851	1,45	0,89	0,22	3807	1,46
Utilise actuellement (exposée)	8,43	1,83	131	0,75	9,68	1,78	595	1,47	1,94	0,50	2609	1,84
Utilise une méthode moderne (exp)	1,51	1,04	131	0,98	3,43	0,96	595	1,28	0,20	0,09	2609	1,05
N'a jamais utilisé (non cél)	86,60	2,22	186	0,89	75,98	2,25	851	1,54	92,84	1,35	3807	3,22
A utilisé une méthode (non cél)	7,33	1,89	186	0,99	17,04	1,86	851	1,44	5,81	1,04	3807	2,75
Utilise actuellement (non cél)	6,07	1,36	186	0,77	6,98	1,32	851	1,51	1,35	0,34	3807	1,84
Sans gross fév (5 ans en union)	15,00	4,39	108	1,27	12,29	2,48	609	1,86	11,90	0,95	3232	1,67
Actuellement en union polygame	46,42	9,73	97	1,91	38,89	3,62	691	1,95	43,76	1,79	3391	2,10
Abstinence dans intervalle fermé	12,01	1,35	85	1,64	10,97	0,46	584	1,31	14,06	0,43	2719	2,32

Tableau II.9a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: occupation du conjoint (suite)

Variable	Commerçant et services				Ouvrier qual et non qual			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	16,91	0,13	737	0,83	17,41	0,15	1507	1,45
Age à la première union (<25)	16,44	0,22	444	1,42	17,12	0,17	846	1,56
Première union dissoute	21,80	1,71	737	1,13	20,97	1,88	1507	1,79
Temps passé en état d'union	90,46	0,97	737	0,97	90,74	1,11	1507	1,60
Actuellement en union (toutes)	89,20	1,65	737	1,45	88,17	1,41	1507	1,69
Actuellement en union (non cél)	89,20	1,65	737	1,45	88,17	1,41	1507	1,69
Enf nés avant la première union	0,26	0,04	737	1,44	0,31	0,02	1507	1,11
Enf nés avant l'âge de 20 ans	1,00	0,05	640	1,36	0,87	0,03	1317	1,13
Enf nés dans 5 premières années	1,63	0,05	544	0,93	1,61	0,05	1072	1,35
Enf nés dans 5 dernières années	1,41	0,08	433	1,48	1,22	0,06	851	1,73
Actuellement enceinte (toutes)	14,80	1,45	737	1,11	12,79	1,04	1507	1,21
Enfants nés vivants (toutes)	3,48	0,20	737	1,82	2,93	0,11	1507	1,65
Enfants en vie (toutes)	2,79	0,13	737	1,49	2,41	0,10	1507	1,69
A allaité dans l'intervalle fermé	98,10	0,67	472	1,06	95,98	0,97	901	1,49
Mois d'allaitmt dans interv fermé	17,39	0,35	426	1,14	17,54	0,39	825	1,70
Total des enfants désirés	7,99	0,39	287	1,62	7,51	0,22	582	1,36
Connait une méthode mod (toutes)	37,96	2,91	737	1,63	38,76	2,79	1507	2,22
A utilisé la contracep (toutes)	11,78	1,80	737	1,51	13,05	1,65	1507	1,90
A utilisé méthode mod (toutes)	3,70	0,85	737	1,23	2,99	0,51	1507	1,17
Utilise actuellement (exposée)	3,81	0,89	507	1,04	2,15	0,58	1053	1,29
Utilise une méthode moderne (exp)	1,52	0,51	507	0,93	0,57	0,24	1053	1,01
N'a jamais utilisé (non cél)	88,22	1,80	737	1,51	86,95	1,65	1507	1,90
A utilisé une méthode (non cél)	9,25	1,47	737	1,37	11,53	1,49	1507	1,81
Utilise actuellement (non cél)	2,53	0,62	737	1,08	1,52	0,41	1507	1,31
Sans gross féc (5 ans en union)	10,61	1,93	544	1,46	12,36	1,46	1072	1,45
Actuellement en union polygame	43,86	4,28	620	2,14	29,28	2,65	1244	2,05
Abstinence dans intervalle fermé	12,73	0,41	520	1,10	12,98	0,37	1012	1,34

Tableau II.10a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: nature de l'union

Variable	Monogame				Polygame			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,04	0,12	3699	1,70	16,93	0,13	2344	1,44
Age à la première union (<25)	16,56	0,14	2242	1,99	16,30	0,10	1595	1,29
Première union dissoute	12,66	0,85	3699	1,55	17,40	1,21	2344	1,55
Temps passé en état d'union	96,48	0,33	3699	1,33	96,84	0,34	2344	1,33
Actuellement en union (toutes)	100,00	0,00	3699	0,00	100,00	0,00	2344	0,00
Actuellement en union (non cél)	100,00	0,00	3699	0,00	100,00	0,00	2344	0,00
Enf nés avant la première union	0,28	0,01	3699	1,07	0,29	0,03	2344	1,75
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,90	0,03	3266	1,60	0,91	0,04	2148	1,65
Enf nés dans 5 premières années	1,54	0,04	2758	1,67	1,46	0,05	1978	1,69
Enf nés dans 5 dernières années	1,16	0,04	2593	1,89	1,10	0,04	1811	1,69
Actuellement enceinte (toutes)	13,43	0,66	3699	1,17	9,70	0,67	2344	1,09
Enfants nés vivants (toutes)	3,38	0,11	3699	2,34	3,61	0,11	2344	1,78
Enfants en vie (toutes)	2,72	0,10	3699	2,53	2,72	0,09	2344	1,83
A allaité dans l'intervalle fermé	97,05	0,44	2337	1,25	97,30	0,49	1536	1,19
Mois d'allaitmt dans interv fermé	18,14	0,22	2080	1,50	20,26	0,49	1345	2,26
Total des enfants désirés	7,76	0,17	1511	1,54	8,43	0,20	1037	1,46
Connait une méthode mod (toutes)	29,64	2,25	3699	3,00	20,19	1,94	2344	2,34
A utilisé la contracep (toutes)	12,14	1,45	3699	2,69	6,27	1,15	2344	2,30
A utilisé méthode mod (toutes)	2,55	0,38	3699	1,47	1,43	0,30	2344	1,22
Utilise actuellement (exposée)	3,43	0,51	2797	1,50	2,00	0,49	1819	1,50
Utilise une méthode moderne (exp)	1,10	0,26	2797	1,30	0,16	0,09	1819	0,97
N'a jamais utilisé (non cél)	87,86	1,45	3699	2,69	93,73	1,15	2344	2,30
A utilisé une méthode (non cél)	9,56	1,16	3699	2,41	4,70	0,86	2344	1,96
Utilise actuellement (non cél)	2,58	0,39	3699	1,49	1,57	0,39	2344	1,50
Sans gross féç (5 ans en union)	11,19	1,17	2758	1,96	12,36	1,00	1978	1,35
Actuellement en union polygame	0,00	0,00	3699	0,00	100,00	0,00	2344	0,00
Abstinence dans intervalle fermé	12,26	0,27	2608	1,59	14,74	0,45	1673	1,86

Tableau II.10a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: nature de l'union (suite)

Variable	Divorcée, Séparée, Veuve				Célibataire			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,54	0,26	718	1,42	0,00	0,00	0	0,00
Age à la première union (<25)	16,51	0,19	583	1,42	0,00	0,00	0	0,00
Première union dissoute	100,00	0,01	718	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temps passé en état d'union	63,05	1,58	718	1,48	0,00	0,00	0	0,00
Actuellement en union (toutes)	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,00	1131	0,00
Actuellement en union (non cél)	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Enf nés avant la première union	0,44	0,05	718	1,27	0,00	0,00	0	0,00
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,96	0,05	700	1,24	0,46	0,06	343	1,33
Enf nés dans 5 premières années	1,68	0,08	672	1,35	0,00	0,00	0	0,00
Enf nés dans 5 dernières années	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Actuellement enceinte (toutes)	3,94	0,66	718	0,91	2,89	0,80	1131	1,60
Enfants nés vivants (toutes)	4,18	0,18	718	1,48	0,38	0,03	1131	1,04
Enfants en vie (toutes)	2,91	0,13	718	1,43	0,32	0,03	1131	0,96
A allaité dans l'intervalle fermé	94,70	0,95	458	0,91	91,27	2,92	108	1,07
Mois d'allaitmt dans interv fermé	18,48	0,45	399	1,14	14,48	0,77	99	1,09
Total des enfants désirés	8,28	0,28	299	1,09	6,07	0,42	92	1,10
Connait une méthode mod (toutes)	28,15	2,66	718	1,58	42,14	2,82	946	1,76
A utilisé la contracep (toutes)	9,81	1,47	718	1,32	12,92	1,16	946	1,07
A utilisé méthode mod (toutes)	3,58	0,72	718	1,04	3,66	0,58	946	0,95
Utilise actuellement (exposée)	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Utilise une méthode moderne (exp)	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
N'a jamais utilisé (non cél)	90,19	1,47	718	1,32	0,00	0,00	0	0,00
A utilisé une méthode (non cél)	9,81	1,47	718	1,32	0,00	0,00	0	0,00
Utilise actuellement (non cél)	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Sans gross féc (5 ans en union)	12,72	1,36	672	1,06	0,00	0,00	0	0,00
Actuellement en union polygame	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Abstinence dans intervalle fermé	14,88	0,60	520	1,37	12,98	0,77	116	0,91

Tableau II.10b - Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la nature de l'union

Variable	Monogame - Polygame				Polygame-Div, Sép, Veuve				Div, Sép, Veuve - Célib			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	0,11	0,17	2869	1,46	-0,61	0,30	1099	1,48	17,54	0,26	0	1,42
Age à la première union (<25)	0,26	0,15	1863	1,48	-0,21	0,18	853	1,22	16,51	0,19	0	1,42
Première union dissoute	-4,73	1,16	2869	1,22	-82,60	1,21	1099	1,55	100,00	0,01	0	0,00
Temps passé en état d'union	-0,36	0,38	2869	1,06	33,80	1,58	1099	1,44	63,05	1,58	0	1,48
Actuellement en union (toutes)	0,00	0,00	2869	1,16	100,00	0,00	1099	0,00	0,00	0,00	878	0,00
Actuellement en union (non cél)	0,00	0,00	2869	1,16	100,00	0,00	1099	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Enf nés avant la première union	-0,01	0,03	2869	1,42	-0,15	0,06	1099	1,40	0,44	0,05	0	1,27
Enf nés avant l'âge de 20 ans	-0,01	0,05	2591	1,57	-0,06	0,05	1055	1,04	0,50	0,08	460	1,25
Enf nés dans 5 premières années	0,08	0,06	2303	1,56	-0,22	0,10	1003	1,41	1,68	0,08	0	1,35
Enf nés dans 5 dernières années	0,05	0,04	2132	1,30	1,10	0,04	0	1,69	0,00	0,00	0	0,00
Actuellement enceinte (toutes)	3,73	0,86	2869	1,03	5,76	0,99	1099	1,04	1,05	1,08	878	1,22
Enfants nés vivants (toutes)	-0,23	0,14	2869	1,80	-0,57	0,19	1099	1,41	3,81	0,17	878	1,42
Enfants en vie (toutes)	-0,00	0,12	2869	1,97	-0,18	0,14	1099	1,36	2,59	0,13	878	1,40
A allaité dans l'intervalle fermé	-0,25	0,64	1853	1,17	2,60	1,07	705	0,95	3,43	3,06	174	1,05
Mois d'allaitmt dans interv fermé	-2,12	0,48	1633	1,80	1,78	0,70	615	1,55	4,00	0,78	158	0,96
Total des enfants désirés	-0,67	0,25	1229	1,40	0,15	0,28	464	0,97	2,21	0,54	140	1,18
Connait une méthode mod (toutes)	9,46	1,47	2869	1,32	-7,96	3,08	1099	1,65	-14,00	3,02	816	1,30
A utilisé la contracep (toutes)	5,87	1,10	2869	1,49	-3,54	1,80	1099	1,47	-3,11	2,11	816	1,36
A utilisé méthode mod (toutes)	1,13	0,41	2869	1,15	-2,15	0,83	1099	1,13	-0,08	0,87	816	0,94
Utilise actuellement (exposée)	1,43	0,45	2204	0,96	2,00	0,49	0	1,50	0,00	0,00	0	0,00
Utilise une méthode moderne (exp)	0,93	0,27	2204	1,26	0,16	0,09	0	0,97	0,00	0,00	0	0,00
N'a jamais utilisé (non cél)	-5,87	1,10	2869	1,49	3,54	1,80	1099	1,47	90,19	1,47	0	1,32
A utilisé une méthode (non cél)	4,86	0,97	2869	1,49	-5,11	1,73	1099	1,45	9,81	1,47	0	1,32
Utilise actuellement (non cél)	1,00	0,35	2869	0,94	1,57	0,39	1099	1,50	0,00	0,00	0	0,00
Sans gross féc (5 ans en union)	-1,16	1,07	2303	1,13	-0,36	1,75	1003	1,18	12,72	1,36	0	1,06
Actuellement en union polygame	-100,00	0,00	2869	0,00	100,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Abstinence dans intervalle fermé	-2,49	0,47	2038	1,59	-0,14	0,64	793	1,27	1,91	0,86	189	0,90

Tableau II.10b - Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la nature de l'union (suite)

Variable	Monogame-Div, Sép, Veuve				Monogame - Célibataire				Polygame - Célibataire			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	-0,50	0,25	1202	1,30	17,04	0,12	0	1,70	16,93	0,13	0	1,44
Age à la première union (<25)	0,05	0,19	925	1,26	16,56	0,14	0	1,99	16,30	0,10	0	1,29
Première union dissoute	-87,34	0,85	1202	1,55	12,66	0,85	0	1,55	17,40	1,21	0	1,55
Temps passé en état d'union	33,44	1,59	1202	1,46	96,48	0,33	0	1,33	96,84	0,34	0	1,33
Actuellement en union (toutes)	100,00	0,00	1202	0,00	100,00	0,00	1732	0,00	100,00	0,00	1525	0,00
Actuellement en union (non cél)	100,00	0,00	1202	0,00	100,00	0,00	0	0,00	100,00	0,00	0	0,00
Enf nés avant la première union	-0,16	0,05	1202	1,18	0,28	0,01	0	1,07	0,29	0,03	0	1,75
Enf nés avant l'âge de 20 ans	-0,07	0,06	1152	1,26	0,44	0,06	620	1,32	0,45	0,06	591	1,32
Enf nés dans 5 premières années	-0,14	0,08	1080	1,22	1,54	0,04	0	1,67	1,46	0,05	0	1,69
Enf nés dans 5 dernières années	1,16	0,04	0	1,89	1,16	0,04	0	1,89	1,10	0,04	0	1,69
Actuellement enceinte (toutes)	9,49	0,96	1202	1,05	10,54	1,00	1732	1,33	6,81	1,01	1525	1,28
Enfants nés vivants (toutes)	-0,80	0,16	1202	1,27	3,01	0,12	1732	2,05	3,24	0,11	1525	1,54
Enfants en vie (toutes)	-0,19	0,13	1202	1,35	2,40	0,11	1732	2,21	2,40	0,09	1525	1,60
A allaité dans l'intervalle fermé	2,35	1,02	765	0,92	5,78	2,94	206	1,07	6,03	3,05	201	1,11
Mois d'allaitmt dans interv fermé	-0,34	0,45	669	1,06	3,66	0,84	189	1,16	5,78	0,98	184	1,33
Total des enfants désirés	-0,52	0,30	499	1,06	1,69	0,43	173	1,07	2,36	0,47	169	1,15
Connait une méthode mod (toutes)	1,50	2,75	1202	1,50	-12,50	2,83	1506	1,60	-21,96	2,75	1347	1,52
A utilisé la contracep (toutes)	2,33	1,57	1202	1,27	-0,78	1,79	1506	1,47	-6,65	1,55	1347	1,29
A utilisé méthode mod (toutes)	-1,03	0,84	1202	1,14	-1,11	0,70	1506	1,05	-2,23	0,59	1347	0,89
Utilise actuellement (exposée)	3,43	0,51	0	1,50	3,43	0,51	0	1,50	2,00	0,49	0	1,50
Utilise une méthode moderne (exp)	1,10	0,26	0	1,30	1,10	0,26	0	1,30	0,16	0,09	0	0,97
N'a jamais utilisé (non cél)	-2,33	1,57	1202	1,27	87,86	1,45	0	2,69	93,73	1,15	0	2,30
A utilisé une méthode (non cél)	-0,25	1,41	1202	1,16	9,56	1,16	0	2,41	4,70	0,86	0	1,96
Utilise actuellement (non cél)	2,58	0,39	1202	1,49	2,58	0,39	0	1,49	1,57	0,39	0	1,50
Sans gross féc (5 ans en union)	-1,52	1,76	1080	1,24	11,19	1,17	0	1,96	12,36	1,00	0	1,35
Actuellement en union polygame	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	100,00	0,00	0	0,00
Abstinence dans intervalle fermé	-2,63	0,55	867	1,18	-0,72	0,78	222	0,91	1,77	0,95	216	1,08

Tableau II.11a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: religion

Variable	Catholique				Protestante			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	17,84	0,15	2875	1,94	17,55	0,12	2176	1,46
Age à la première union (<25)	17,40	0,13	1757	1,74	17,06	0,14	1426	1,72
Première union dissoute	20,71	1,08	2875	1,42	20,11	1,60	2176	1,86
Temps passé en état d'union	91,26	0,63	2875	1,37	92,23	0,79	2176	1,51
Actuellement en union (toutes)	75,68	1,39	3460	1,90	75,71	1,56	2612	1,86
Actuellement en union (non cél)	88,96	1,08	2875	1,84	89,58	1,33	2176	2,03
Enf nés avant la première union	0,32	0,02	2875	1,59	0,29	0,02	2176	1,26
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,86	0,03	2747	1,43	0,88	0,04	2104	1,71
Enf nés dans 5 premières années	1,70	0,04	2149	1,53	1,73	0,07	1727	2,11
Enf nés dans 5 dernières années	1,21	0,05	1744	1,93	1,24	0,04	1426	1,61
Actuellement enceinte (toutes)	11,29	0,68	3460	1,26	10,03	0,67	2612	1,15
Enfants nés vivants (toutes)	3,12	0,10	3460	1,92	3,23	0,10	2612	1,67
Enfants en vie (toutes)	2,47	0,08	3460	1,86	2,56	0,07	2612	1,54
A allaité dans l'intervalle fermé	96,71	0,54	1840	1,29	96,12	0,57	1483	1,15
Mois d'allaitmt dans interv fermé	17,61	0,41	1647	2,41	18,42	0,34	1334	1,69
Total des enfants désirés	8,37	0,21	1232	1,74	8,38	0,26	889	1,76
Connait une méthode mod (toutes)	42,52	2,91	3369	3,42	36,77	3,55	2551	3,72
A utilisé la contracep (toutes)	17,50	2,12	3369	3,24	12,96	2,00	2551	3,00
A utilisé méthode mod (toutes)	4,20	0,43	3369	1,25	3,30	0,57	2551	1,61
Utilise actuellement (exposée)	5,15	0,99	1945	1,97	4,44	0,82	1474	1,52
Utilise une méthode moderne (exp)	1,30	0,32	1945	1,24	0,93	0,30	1474	1,20
N'a jamais utilisé (non cél)	82,24	2,41	2875	3,37	86,90	2,27	2176	3,13
A utilisé une méthode (non cél)	14,30	1,85	2875	2,84	10,00	1,85	2176	2,88
Utilise actuellement (non cél)	3,47	0,65	2875	1,90	3,10	0,57	2176	1,53
Sans gross féc (5 ans en union)	10,23	0,80	2149	1,22	7,54	1,33	1727	2,10
Actuellement en union polygame	33,65	2,75	2362	2,83	39,81	1,92	1820	1,67
Abstinence dans intervalle fermé	13,41	0,50	2076	2,47	14,35	0,46	1672	1,98

Tableau II.11a - Erreurs de sondage pour les sous-populations: religion (suite)

Variable	Musulmane				Autre			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	15,70	0,26	1317	1,91	16,13	0,24	700	1,53
Age à la première union (<25)	14,78	0,21	841	1,99	15,90	0,20	478	1,50
Première union dissoute	29,37	1,85	1317	1,47	17,98	2,41	700	1,66
Temps passé en état d'union	90,85	0,71	1317	1,05	95,50	0,56	700	0,90
Actuellement en union (toutes)	87,71	0,93	1391	1,06	92,16	1,31	734	1,32
Actuellement en union (non cél)	92,16	0,70	1317	0,94	95,63	1,24	700	1,60
Enf nés avant la première union	0,28	0,03	1317	1,31	0,25	0,05	700	1,59
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,84	0,03	1175	1,16	1,05	0,08	635	1,71
Enf nés dans 5 premières années	1,06	0,08	1082	1,89	1,42	0,07	593	1,29
Enf nés dans 5 dernières années	0,87	0,04	855	1,01	1,18	0,06	518	1,21
Actuellement enceinte (toutes)	8,52	0,91	1391	1,22	10,04	0,87	734	0,78
Enfants nés vivants (toutes)	2,60	0,11	1391	1,46	3,71	0,17	734	1,58
Enfants en vie (toutes)	1,96	0,07	1391	1,28	2,63	0,11	734	1,51
A allaité dans l'intervalle fermé	96,60	0,60	724	0,89	98,66	0,53	487	1,02
Mois d'allaitmt dans interv fermé	19,65	0,45	635	1,62	22,16	0,85	393	1,98
Total des enfants désirés	6,64	0,39	563	2,15	8,67	0,28	318	1,09
Connait une méthode mod (toutes)	6,85	1,00	1366	1,46	6,51	1,23	726	1,34
A utilisé la contracep (toutes)	1,21	0,30	1366	1,00	1,53	0,46	726	1,01
A utilisé méthode mod (toutes)	0,22	0,11	1366	0,84	0,40	0,27	726	1,15
Utilise actuellement (exposée)	0,23	0,12	926	0,76	0,35	0,28	535	1,09
Utilise une méthode moderne (exp)	0,08	0,08	926	0,85	0,08	0,08	535	0,67
N'a jamais utilisé (non cél)	98,93	0,28	1317	0,98	98,49	0,47	700	1,02
A utilisé une méthode (non cél)	0,91	0,26	1317	0,99	1,25	0,41	700	0,98
Utilise actuellement (non cél)	0,16	0,08	1317	0,76	0,27	0,22	700	1,10
Sans gross fév (5 ans en union)	21,48	2,31	1082	1,85	8,39	0,79	593	0,70
Actuellement en union polygame	45,59	2,75	1184	1,90	53,28	3,59	661	1,85
Abstinence dans intervalle fermé	11,95	0,68	762	2,24	13,32	0,66	513	1,53

Tableau II.11b - Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la religion

Variable	Catholique - Protestante				Protestante - Musulmane				Musulmane - Autre			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	0,30	0,19	2477	1,67	1,85	0,28	1640	1,78	-0,43	0,36	914	1,76
Age à la première union (<25)	0,34	0,16	1574	1,47	2,27	0,24	1058	1,84	-1,12	0,32	609	1,88
Première union dissoute	0,60	1,77	2477	1,55	-9,26	2,34	1640	1,54	11,38	2,61	914	1,36
Temps passé en état d'union	-0,97	1,00	2477	1,43	1,38	1,08	1640	1,27	-4,65	0,80	914	0,88
Actuellement en union (toutes)	-0,04	1,54	2976	1,39	-11,99	1,74	1815	1,43	-4,45	1,75	960	1,32
Actuellement en union (non cél)	-0,62	1,54	2477	1,75	-2,57	1,48	1640	1,50	-3,47	1,50	914	1,40
Enf nés avant la première union	0,04	0,03	2477	1,56	0,01	0,04	1640	1,21	0,03	0,06	914	1,42
Enf nés avant l'âge de 20 ans	-0,02	0,04	2382	1,43	0,04	0,05	1507	1,26	-0,22	0,08	824	1,36
Enf nés dans 5 premières années	-0,03	0,07	1915	1,72	0,67	0,10	1330	1,86	-0,36	0,11	766	1,47
Enf nés dans 5 dernières années	-0,02	0,06	1569	1,53	0,37	0,06	1069	1,40	-0,31	0,06	645	0,99
Actuellement enceinte (toutes)	1,26	0,96	2976	1,20	1,51	1,12	1815	1,18	-1,52	1,10	960	0,82
Enfants nés vivants (toutes)	-0,12	0,11	2976	1,35	0,63	0,15	1815	1,61	-1,11	0,19	960	1,46
Enfants en vie (toutes)	-0,09	0,09	2976	1,43	0,60	0,10	1815	1,38	-0,68	0,13	960	1,34
A allaité dans l'intervalle fermé	0,59	0,77	1642	1,18	-0,48	0,75	972	0,89	-2,06	0,73	582	0,85
Mois d'allaitmt dans interv fermé	-0,81	0,44	1474	1,68	-1,23	0,57	860	1,67	-2,51	1,13	485	2,21
Total des enfants désirés	-0,01	0,21	1032	1,13	1,74	0,55	689	2,35	-2,03	0,53	406	1,71
Connait une méthode mod (toutes)	5,74	3,90	2903	3,05	29,92	3,65	1779	3,11	0,34	1,75	948	1,53
A utilisé la contraccep (toutes)	4,54	2,89	2903	3,10	11,75	1,97	1779	2,70	-0,32	0,56	948	1,02
A utilisé méthode mod (toutes)	0,90	0,64	2903	1,30	3,08	0,58	1779	1,55	-0,18	0,30	948	1,12
Utilise actuellement (exposée)	0,70	1,16	1677	1,58	4,22	0,82	1137	1,47	-0,12	0,30	678	0,99
Utilise une méthode moderne (exp)	0,38	0,40	1677	1,12	0,85	0,31	1137	1,17	-0,01	0,11	678	0,74
N'a jamais utilisé (non cél)	-4,66	3,27	2477	3,22	-12,03	2,22	1640	2,86	0,45	0,56	914	1,03
A utilisé une méthode (non cél)	4,29	2,66	2477	2,90	9,10	1,81	1640	2,61	-0,34	0,51	914	1,02
Utilise actuellement (non cél)	0,37	0,77	2477	1,52	2,94	0,57	1640	1,48	-0,11	0,23	914	1,02
Sans gross fév (5 ans en union)	2,69	1,52	1915	1,67	-13,94	2,84	1330	2,03	13,09	2,37	766	1,40
Actuellement en union polygame	-6,16	3,20	2055	2,13	-5,78	3,73	1434	2,02	-7,69	3,77	848	1,56
Abstinence dans intervalle fermé	-0,94	0,62	1852	2,00	2,41	0,92	1046	2,40	-1,37	1,09	613	2,06

Tableau II.11b - Erreurs de sondage des différences entre groupes définis par la religion (suite)

Variable	Catholique - Musulmane				Catholique - Autre				Protestante - Autre			
	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS	Moyenne ou %	ET	n	REPS
Age à la première union	2,15	0,31	1806	1,97	1,71	0,28	1125	1,58	1,42	0,26	1059	1,47
Age à la première union (<25)	2,62	0,26	1137	2,06	1,50	0,24	751	1,61	1,15	0,23	715	1,47
Première union dissoute	-8,65	2,14	1806	1,46	2,73	2,79	1125	1,70	2,13	2,98	1059	1,77
Temps passé en état d'union	0,41	0,91	1806	1,11	-4,24	0,86	1125	1,12	-3,27	1,00	1059	1,24
Actuellement en union (toutes)	-12,03	1,62	1984	1,41	-16,49	1,88	1211	1,53	-16,45	2,20	1145	1,69
Actuellement en union (non cél)	-3,20	1,30	1806	1,38	-6,67	1,64	1125	1,69	-6,05	1,91	1059	1,89
Enf nés avant la première union	0,05	0,04	1806	1,24	0,07	0,05	1125	1,55	0,03	0,05	1059	1,48
Enf nés avant l'âge de 20 ans	0,02	0,05	1645	1,35	-0,19	0,09	1031	1,66	-0,17	0,09	975	1,63
Enf nés dans 5 premières années	0,64	0,09	1439	1,65	0,28	0,08	929	1,29	0,31	0,10	882	1,54
Enf nés dans 5 dernières années	0,34	0,05	1147	1,22	0,03	0,07	798	1,38	0,06	0,06	759	1,20
Actuellement enceinte (toutes)	2,77	1,20	1984	1,30	1,25	1,17	1211	0,95	-0,02	0,90	1145	0,72
Enfants nés vivants (toutes)	0,51	0,14	1984	1,55	-0,59	0,20	1211	1,67	-0,48	0,18	1145	1,52
Enfants en vie (toutes)	0,51	0,10	1984	1,45	-0,16	0,13	1211	1,50	-0,08	0,13	1145	1,51
A allaité dans l'intervalle fermé	0,11	0,84	1039	1,06	-1,95	0,75	770	1,13	-2,54	0,79	733	1,09
Mois d'allaitmt dans interv fermé	-2,04	0,59	916	1,83	-4,55	0,87	634	1,89	-3,74	0,90	607	1,89
Total des enfants désirés	1,73	0,46	772	2,13	-0,30	0,38	505	1,34	-0,29	0,41	468	1,39
Connait une méthode mod (toutes)	35,66	3,04	1943	2,79	36,01	3,05	1194	2,44	30,26	3,41	1130	2,57
A utilisé la contracep (toutes)	16,29	2,11	1943	2,94	15,97	2,18	1194	2,73	11,43	1,94	1130	2,40
A utilisé méthode mod (toutes)	3,98	0,45	1943	1,22	3,80	0,47	1194	1,13	2,90	0,66	1130	1,56
Utilise actuellement (exposée)	4,92	1,00	1254	1,91	4,80	1,02	839	1,81	4,09	0,86	785	1,44
Utilise une méthode moderne (exp)	1,23	0,33	1254	1,20	1,22	0,32	839	1,12	0,84	0,31	785	1,12
N'a jamais utilisé (non cél)	-16,70	2,39	1806	3,11	-16,25	2,46	1125	2,89	-11,59	2,20	1059	2,56
A utilisé une méthode (non cél)	13,39	1,83	1806	2,61	13,05	1,89	1125	2,43	8,76	1,77	1059	2,31
Utilise actuellement (non cél)	3,30	0,66	1806	1,83	3,20	0,68	1125	1,72	2,83	0,60	1059	1,43
Sans gross féc (5 ans en union)	-11,25	2,50	1439	1,77	1,84	1,07	929	0,82	-0,85	1,43	882	1,10
Actuellement en union polygame	-11,94	3,80	1577	2,18	-19,63	4,19	1032	1,93	-13,47	4,06	969	1,80
Abstinence dans intervalle fermé	1,47	0,91	1114	2,50	0,10	0,72	822	1,51	1,04	0,78	785	1,58

ANNEXE III

GLOSSAIRE



ANNEXE III

GLOSSAIRE

<u>Age, nuptialité et exposition au risque de grossesse</u>	<u>Age, nuptiality, and exposure to childbearing</u>	<u>Edad, nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo</u>
Actuellement en union et fertile	Currently in union and fecund	Actualmente en unión y fértil
Age: - actuel/au moment de l'enquête - aux premières règles - aux premiers(ères) rapports/relations sexuels(les) - de la mère à la naissance de l'enfant - de la femme à l'interview - à la première union - à la première naissance	Age: - current/at time of survey - at menarche - at first sexual relations - of mother at birth of child - of woman at time of interview - at first union - at first birth	Edad: - actual/al momento de la encuesta - a la primera menstruación - a la(s) primera(s) relación(es) sexual(es) - de la madre al nacimiento del hijo - de la mujer a la entrevista - a la primera unión - al primer nacido vivo
Attrance vers les âges ronds	Age heaping on round numbers	Atracción por edades terminadas en 0 ó 5
Calendrier et intensité de la nuptialité	Timing and level of nuptiality	Historia de uniones
Différence/écart d'âge entre conjoints/époux	Age difference between spouses/partners	Diferencia (brecha) de edad entre los cónyuges/esposos
En union pour la première fois avant d'atteindre 25 ans	Entry into first union before age 25	Unida por primera vez antes de los 25 años
En union pour la première fois il y a au moins cinq ans	Entry into first union at least five years previously	Primera unión hace por lo menos 5 años
Etat d'exposition au risque de grossesse détaillée: Veuve, divorcée, séparée Enceinte Non fertile Abstinence définitive Abstinence post-partum Aménorrhée post-partum Exposée	Detailed status of exposure to risk of childbearing: Widowed, divorced, separated Pregnant Infecund Terminal abstinence Post-partum abstinence Post-partum amenorrhoea Exposed	Exposition al riesgo de embarazo: Viuda, divorciada, separada Embarazada No fértil Abstinencia definitiva (final) Abstinencia post-parto Amenorrea post-parto Expuesta
Etat/situation matrimoniale(e): Célibataire En union Veuve (f) Divorcée(é) Séparée(é) Non célibataire	Marital status: Never-married In union Widowed Divorced Separated Ever-married	Estado conyugal/Situación matrimonial: Soltero(a) En unión Viudo(a) Divorciado(a) Separado(a) No soltero(a)
Génération/cohorte	Generation/cohort	Generación/cohorte
Groupe/année d'âge	Age group/year	Grupo/años de edad
Intervalle entre le début d'exposition au risque de grossesse et la première naissance	Interval between start of exposure to risk of childbearing and first birth	Intervalo entre el comienzo de la exposición al riesgo de embarazo y el primer nacido vivo
Intervalle entre la première union et la première naissance vivante	Interval between entry into first union and first live birth	Intervalo entre la primera unión y el primer nacido vivo
Nature d'unions: Monogame Polygame: - rang 1 - rang 2 Veuve, divorcée, séparée Célibataire Non célibataire	Type of union: Monogamous Polygamous: - rank 1 - rank 2 Widowed, divorced, separated Never in union Ever in union	Tipo de unión: Monógama Polígama - de orden 1 - de orden 2 Viuda, divorciada, separada Soltera No soltera
Nombre d'années écoulées depuis la première union ou depuis le début d'exposition au risque de grossesse	Years since first union or since start of exposure to risk of childbearing	Años desde la primera unión o desde el comienzo de la exposición al riesgo de embarazo
Pourcentage de temps moyen passé en union par rapport à la période totale écoulée depuis la première entrée en union	Mean time spent in union as per cent of total period of time since entry into first union	Proporción de tiempo en unión desde la primera unión
Rapport de masculinité	Sex ratio	Razón de masculinidad
Ruptures volontaires d'union	Voluntary dissolution of union	Disolución voluntaria de la unión

<u>Connaissance et pratique de la contraception</u>	<u>Knowledge and use of contraception</u>	<u>Conocimiento y uso de anticoncepción</u>
Déclare connaître/avoir utilisé: - au moins une méthode - seulement une ou plusieurs méthodes secondaires - une méthode moderne	Reports knowledge/use of: - at least one method - one or more secondary methods - a modern method	Declara conocer/haber usado: - al menos un método - sólo métodos ineficientes - un método moderno (eficiente)
Degré de connaissance de la contraception	Degree of knowledge of contraception	Grado de conocimiento de anticoncepción
Désire avoir d'autres enfants: - désire encore - ne désire plus - indécise	Desire for more children: - wants more children - wants no more children - undecided	Deseo de más hijos - desea más - no desea más - indecisa
Méthodes modernes: Efficaces Inefficaces/secondaires Pilule DIU ou stérilet Autres méthodes scientifiques Douche Préservatif masculin Contenance périodique Retrait Abstinence Stérilisation	Modern methods: Efficient Inefficient/secondary Pill IUD Other scientific methods Douche Condom Rhythm Withdrawal Abstinence Sterilization	Métodos modernos Eficientes Ineficientes/secundarios Píldora DIU Otros métodos científicos Ducha, lavado vaginal Condón Ritmo Retiro Abstinencia Esterilización
Méthodes/pratiques traditionnelles de contraception/avortement: Nivaquine, bleu à linge, aspirine, crésyl Procédés mécaniques Ecorces, feuilles, racines, prières	Traditional methods of contraception/abortion: Nivaquine, washing blue, aspirin, Cresyl (detergent) Mechanical methods Bark, leaves, roots, prayers	Métodos/prácticas traditionnelles (folclóricas) de anticoncepción/aborto: Pastillas anti-malaria, azul para la ropa (blanqueador), aspirina, detergentes domésticos Procedimientos mecánicos Cortezas de árbol, hojas, raíces, oraciones
Nature de la connaissance de la contraception: - méthode citée spontanément/ non spontanément	Nature of knowledge of contraception: - method mentioned spontaneously/ after prompting	Tipo de conocimiento anticonceptivo: - método declarado espontáneamente/no espontáneamente
Ne désirant plus d'enfants et qui n'utilisent pas actuellement	Wants no more children but not current user	No desea más hijos y no usa métodos
Ne désirant plus d'enfants et qui n'ont jamais utilisé	Wants no more children and never-user	No desea más hijos y nunca ha usado
Utilisation/pratique actuelle: Aucune méthode Méthode secondaire Méthode moderne	Current use: No method Secondary method Modern method	Uso/práctica actual: Algún método Método ineficiente Método moderno
<u>Fécondité et mortalité infantile</u>	<u>Fertility and child mortality</u>	<u>Fecundidad y mortalidad infantil</u>
Allaitement intégral: - dans le dernier intervalle de grossesse fermé - dans l'intervalle ouvert	Full breastfeeding: - in the last closed pregnancy interval - in the open interval	Amamantamiento pleno - en el último intervalo cerrado - en el intervalo abierto
Descendance: Finale Atteinte	Fertility: Completed Incomplete	Descendencia: Final Esperada
Enfants: - nés vivants - encore en vie/survivants - décédés	Children: - ever born - still alive/surviving - deceased	Hijos: - nados vivos - supervivientes - muertos
Enfant qui a survécu au moins 12 mois	Child who has survived at least 12 months	Hijo que supervivió al menos 12 meses
Fécondité: Cumulée Initiale Légitime Naturelle Prénuptiale Récente	Fertility: Cumulative Early Marital Natural Pre-marital Recent	Fecundidad: Acumulada Inicial Legítima Natural Pre-nupcial Reciente

Grossesse féconde	Productive pregnancy	Embarazo fecundo
Intervalle de grossesse	Pregnancy interval	Intervalo entre embarazos
Naissance non vivante	Still birth	Nacido no vivo
Nombre moyen d'enfants nés vivants avant que la mère ait atteint l'âge de 20 ans	Mean number of children born alive before the mother was 20	Número medio de nacidos vivos antes que la madre cumpliera 20 años
Nombre moyen d'enfants nés vivants	Mean number of children ever born	Número medio de nacidos vivos
Période d'exposition au risque de grossesse	Period of exposure to risk of childbearing	Período de exposición al riesgo de embarazo
Probabilité d'agrandissement de la famille	Parity progression ratio	Probabilidad de agrandamiento de la familia
Somme des naissances réduites	Total fertility rate	Suma truncada de nacimientos (tasas fecundidad acumuladas hasta cierta edad)
<u>Mortalité</u>	<u>Mortality</u>	<u>Mortalidad</u>
Adulte	Adult	Adulta
Infantile	Infant	Infantil
Juvénile	Child	Juvenil
<u>Préférence quant à la dimension de la famille et au sexe des enfants</u>	<u>Preferences for number and sex of children</u>	<u>Preferencias por el número y sexo de los hijos</u>
Composition par sexe de la famille	Current family composition by sex	Composición por sexo de la familia
Enfants additionnels désirés	Additional children wanted	Hijos adicionales deseados
Femme non interrogée	Not asked	Entrevistada excluida de estas preguntas
Dernière grossesse désirée	Last pregnancy wanted	Ultimo embarazo deseado
Désire un autre enfant	Wants another child	Desea otro hijo
Désire un autre enfant dans le future/veut avoir un autre enfant	Wants another child in the future	Desea otro hijo alguna vez/quiere otro hijo
Dimension de famille atteinte	Achieved family size	Tamaño de familia conseguido
Dimension idéale égale au nombre d'enfants vivants	Desired family size equal to number of living children	Número ideal igual al número de hijos vivos
Dimension, taille idéale de la famille	Ideal family size	Número, tamaño ideal de la familia
Ne désire plus avoir d'enfants	Wants no more children	No desea más hijos
Nombre d'enfants vivants y compris la grossesse en cours	Number of living children including current pregnancy	Número de hijos vivos, incluyendo el embarazo actual
Nombre moyen d'enfants supplémentaires désirés	Mean number of additional children wanted	Número medio de hijos adicionales deseados
Nombre total d'enfants désirés	Total number of children desired	Total de hijos deseados
Physiquement capable d'avoir encore des enfants	Physically capable of having more children	Capaz de tener más hijos
Préférence pour le prochain enfant:	Preference concerning the sex of next child:	Preferencia de sexo para el próximo hijo:
Préfère un garçon/une fille/l'un ou l'autre	Prefers a boy/a girl/either	Prefiere un hijo/una hija/le da lo mismo
Réponse non numérique	Non-numeric response	Respuesta no numérica

Variables socio-économiques

Degré d'alphabétisation:
Sait lire
Ne sait pas lire

Langue de l'interview

Nature du lieu de résidence:
Urbain
Rural

Nature du lieu de résidence
pendant l'enfance:
Urbain
Rural

Niveau d'instruction:
Non scolarisée
Primaire - incomplet
Primaire - complet
Secondaire et plus

Nombre de résidences
Jamais changé

Occupation la plus récente:
Ne travaille pas
Travaille:
- dans agriculture
- hors agriculture

Profession du conjoint:
Cadre, employé
Services, vendeur
Agriculteur
Ouvrier
Sans profession

Religion:
Catholique
Protestante
Musulmane
Animiste
Autre

Background variables

Level of literacy:
Can read
Cannot read

Language of interview

Type of place of residence:
Urban
Rural

Type of place of residence
during childhood:
Urban
Rural

Level of education:
No schooling
Primary - incomplete
Primary - completed
Secondary and over

Number of places of residence
Never moved

Most recent occupation:
Has not worked
Working:
- agricultural
- non-agricultural

Occupation of partner:
Management, clerical
Services, sales
Agriculture
Manual
Unskilled

Religion:
Catholic
Protestant
Muslim
Animist
Other

Variables socio-económicas

Grado de alfabetización:
Sabe leer
No sabe leer

Idioma en la entrevista

Tipo de lugar de residencia
Urbano
Rural

Lugar de residencia en la niñez:
Urbano
Rural

Nivel de instrucción:
Sin instrucción
Primaria - incompleta
Primaria - completa
Secundaria y más

Lugares de residencia
Nunca se cambió

Ocupación más reciente:
No trabaja
Trabaja:
- agrícola
- no agrícola

Profesión del cónyuge:
Profesional, empleado
Servicios, vendedor
Agricultor
Obrero
Sin profesión

Religión:
Católica
Protestante
Musulmán
Animista
Otra