

christine gurton

ETUDE DE LA FECONDITE
A DAKAR

Premiers résultats

mai 1973

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE O.R.S.T.O.M. DE DAKAR



ETUDE DE LA FECONDITE
A DAKAR
PREMIERS RESULTATS

ORSTOM
DAKAR
Mai 1973

Christine GUITTON

AVANT PROPOS

L'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer poursuit depuis 1964 des recherches approfondies au Sénégal (1). Celles-ci ont été conduites essentiellement en brousse et ont permis d'obtenir des données suivies des différents indicateurs démographiques. Elles ont contribué à la mise au point de techniques méthodologiques nouvelles appliquées aux pays dont les statistiques demeurent imparfaites (2).

Dans cet esprit, la recherche se poursuit également en milieu urbain ; l'objet de ce rapport est de présenter les résultats de l'exploitation manuelle de l'enquête de fécondité dans le Cap-vert qui a été entreprise à l'initiative du Comité Technique de démographie de l'ORSTOM en liaison avec le Service de la Statistique du Sénégal. Elle a été menée par la section de démographie du centre ORSTOM de Dakar, par Mademoiselle C. GUITTON économiste, expert-démographe et moi-même, sociologue, expert-démographe, ainsi que l'équipe d'enquêtrices, d'enquêteurs et de contrôleurs de cette section. Ce travail a pu être effectué en rapport étroit avec le service de la Statistique du Sénégal et en particulier avec Monsieur Landing SAVANE chef de la division des enquêtes démographiques de ce service.

Le cadre général et la présentation de l'enquête ont fait l'objet au cours des années 1971 et 1972 de trois notes préparatoires (3).

Les opérations de terrain et le contrôle des données étant terminés, une première exploitation manuelle a été entreprise qui constitue le présent rapport de Mademoiselle GUITTON. Parallèlement je prépare un rapport méthodologique plus complet et travaille également à la mise au point de l'exploitation sur ordinateur qui permettra une analyse plus poussée tant au niveau démographique que sociologique.

B. FERRY - DAKAR - MAI 1973.

-
- (1) B. FERRY "Publications des chercheurs de la section de démographie de l'ORSTOM sur le Sénégal" mise à jour au 1.11.72, ORSTOM, Centre de Dakar. 7 pages - 62 références.
- (2) a) Groupe INED-INSEE-ORSTOM : "Les enquêtes démographiques à passages répétés - Application à l'Afrique d'Expression Française : Méthodologie" - Paris 1971. 290 pages.
- b) Groupe INED-INSEE-ORSTOM-SEAE- Manuel méthodologique "Sources et analyse des données démographiques", en préparation.
- (3) a) P. CANTRELLE "Etude de la croissance urbaine - application à Dakar avant projet juillet 1971", ORSTOM, Paris, 9 pages.
- b) P. CANTRELLE - B. FERRY - C. GUITTON "Etude relative à l'évolution démographique urbaine : application à Dakar (Sénégal) - projet 1972 : fécondité, mortalité" ORSTOM, Paris, Novembre 1971, 11 pages.
- c) B. FERRY "Etude de la fécondité à Dakar, Note de présentation", ORSTOM, Dakar, Avril 1972, 6 pages.

S O M M A I R E

Introduction.....	1
Chapitre I Préparation et déroulement de l'enquête.....	4
1.1 Tirage de l'échantillon.....	4
1.11 l'enquête nationale démographique dans le Cap-vert.....	5
1.12 l'opération de transcription.....	6
1.13 Le tirage proprement dit.....	6
1.14 exploitation de l'échantillon avant le terrain.....	8
1.2 Le questionnaire.....	10
1.21 les thèmes.....	10
1.22 la forme du questionnaire.....	12
1.3 Les opérations de terrain.....	13
Chapitre II Caractéristiques des femmes enquêtées.....	15
2.1 Exploitation des femmes dites "classées".....	15
2.2 Pyramide des âges.....	17
2.3 Répartition ethnique.....	18
2.4 Répartition par religion.....	20
2.5 Répartition par niveau d'instruction.....	20
2.6 Répartition selon l'activité.....	21
2.61 activite et âge.....	21
2.62 activité et situation matrimoniale.....	23
Chapitre III La nuptialité.....	26
3.1 Situation matrimoniale, actuelle.....	26
3.2 Mariages dans les différents groupes de générations.....	27
3.21 âge au premier mariage.....	27
3.22 distribution de l'âge au premier mariage.....	28
3.23 Proportion de femmes mariées.....	28
3.24 proportion de célibataires.....	30
3.3 Monogamie - Polygamie.....	32
3.31 répartition des hommes mariés selon leur nombre d'épouses...	32
3.32 nombre de femmes par homme marié.....	35
3.33 écart d'âge entre le mari et la femme.....	35

3.4	Nombre de mariages.....	38
3.5	Durée passée en mariages.....	39
3.6	Conclusion.....	40
Chapitre IV La fécondité.....		41
4.1	Niveau et tendance de la fécondité.....	41
4.11	taux de fécondité selon l'âge et la génération.....	41
4.12	descendances à divers âges dans les générations successives.....	42
4.13	taux de fécondité du moment et descendances fictives.....	45
4.14	distribution des naissances vivantes.....	47
4.2	Fécondité et nuptialité.....	49
4.21	intervalle entre le premier mariage et la première naissance.....	49
4.22	naissance avant mariage.....	50
4.23	descendances de ménages monogames et polygames.....	50
4.3	Autres aspects de la fécondité.....	51
4.31	devenir des grossesses déclarées.....	51
4.32	âge des mères à la naissance de leurs enfants.....	52
4.33	nombre moyen de naissances vivantes selon l'ethnie.....	52
4.4	Conclusion.....	53
Chapitre V Quelques aspects concernant la contraception.....		54
5.1	Connaissance des méthodes contraceptives.....	54
5.2	Utilisation des méthodes contraceptives.....	57
Conclusion.....		59

Annexe questionnaire original en wolof
traduction française

Liste des tableaux

Liste des graphiques

I N T R O D U C T I O N

L'Afrique connaît actuellement un fort mouvement d'urbanisation caractérisé par le rythme très rapide de l'accroissement des villes et notamment des capitales. Cependant il n'existe pas à l'heure actuelle d'études fournissant des données statistiques permettant de mesurer cette croissance. On sait que la croissance globale d'une ville résulte de la combinaison de 2 facteurs : la croissance migratoire -qui certainement constitue une part non négligeable de la croissance globale- et la croissance naturelle (qui, si la fécondité reste constante, tend à augmenter du fait de la baisse de la mortalité). Mais le niveau de ces éléments : migrations, mortalité, fécondité, et leur évolution sont peu connus alors qu'ils sont déterminants dans le choix d'une politique économique ; ils sont en effet à la base des problèmes de formation, d'emploi et d'aménagement de l'espace urbain et leur connaissance est indispensable si les Etats veulent harmoniser leur croissance et maîtriser le phénomène de l'urbanisation au moyen de prévisions.

Le travail qui est en cours à Dakar a trait aux composantes de l'accroissement naturel de cette ville : estimation du niveau et de la tendance :

- de la mortalité à partir des données de l'Etat Civil
- de la fécondité à partir d'une enquête.

En même temps, une étude quantitative de certaines variables explicatives liées à ces éléments est faite et permettra d'améliorer les paramètres prévisionnels :

- pour la mortalité : causes de décès principalement
- pour la fécondité : aspects sociologiques et biologiques en particulier

Dakar a été choisie pour ces études en raison des conditions favorables d'approche notamment :

- existence de l'Etat Civil urbain systématique depuis 1916 fournissant à la fois :

- * pour les décès des séries d'évènements
- * l'âge précis de la plupart des femmes et de leurs enfants
- * des dates précises d'évènements (naissance, décès, mariage)

- existence de l'enquête démographique nationale 1970-71, réalisée par le Service de la Statistique qui fournit des données de qualité et qui peut servir de base de sondage pour des études particulières comme la fécondité.

- existence de nombreuses études antérieures dans les différentes sciences humaines sur le Cap-vert (notamment exploitation des registres de décès sur l'ensemble de Dakar et enquête démographique sur l'échantillon de Fikine).

L'étude de la mortalité à Dakar et des causes de décès a été commencée il y a quelques années par L.MASSE qui a exploité la série des registres de décès de 1951 à 1956 (1). Elle a été poursuivie par l'exploitation des registres de 1967-68 effectuée par le Docteur J.VERDIER (2). Actuellement, une exploitation systématique de tous les registres de décès est en cours et couvrira la période 1964-71 (3).

L'étude de la fécondité, qui fait l'objet de ce rapport, s'inscrit comme un prolongement de l'enquête nationale dans le domaine de la fécondité. Cette étude grâce aux conditions favorables citées ci-dessus constitue une des premières études précises sur la fécondité urbaine en Afrique. Son objectif principal est de s'intéresser à la composante importante de l'accroissement naturel d'une ville qu'est la fécondité : sur le plan quantitatif par l'estimation de son niveau et de sa tendance et l'étude de certaines variables explicatives et sur le plan qualitatif par l'étude de certaines normes sociales.

Il s'agissait alors :

- d'obtenir des données relatives à la fécondité :

- * évolution des niveaux de fécondité, actuelle et passée à partir des données rétrospectives
- * période de procréation
- * nombre de naissances
- * espacement \leftrightarrow intervalle
- * constitution de dossiers mariages, grossesses, naissances

- d'étudier le rôle des variables intermédiaires :

- * modalités d'unions (nombre, durée et nature)
- * vie fertile : puberté et ménopause
- * période de séparation et de maladie
- * méthode d'espacement des naissances

(1) L.MASSE : "Contribution à l'étude des mouvements de la mortalité en zones urbaines d'Afrique Occidentale" in Thèse doctorat ès lettres 3ème cycle démographie - Paris - Mars 1963.

(2) J.VERDIER : "Essai d'enregistrement et d'interprétation de la mortalité à Dakar en 1968-69" thèse pour le doctorat en médecine. Université de Rennes - 1972

(3) J.VERDIER : "Etude de la mortalité à Dakar à partir des données d'Etat-civil. No-

- * mortalité foetale spontanée ou provoquée
- * aménorrhée, allaitement, sevrage
- * habitat
- * niveau économique et culturel

- d'essayer d'évaluer l'influence des normes sociales sur le comportement en matière de fécondité :

- * tradition, religion
- * grandeur de la famille
- * espacement et éducation des enfants
- * place de la femme
- * politique concernant la famille et la fécondité

L'enquête a été effectuée auprès de femmes âgées de 13 à 54 ans révolus quelle que soit leur situation matrimoniale. Les limites d'âge 13 et 54 ont été choisies de telle sorte que la puberté et la ménopause soient incluses dans l'étude ; il existe en effet peu de données sur la ménopause alors que son étude s'inscrit tout à fait dans l'analyse de la fécondité. D'autre part, choisir la limite de 54 ans permettait d'avoir plus de femmes pour étudier des familles complètes.

Etant donné l'importance des normes sociales, il aurait été intéressant d'interroger les maris sur leur comportement vis-à-vis de la natalité, sur leur opinion quant à l'espacement des naissances etc... Malheureusement, étant donné les moyens financiers disponibles et les contraintes de temps, il n'a pas été possible de la faire.

CHAPITRE I

PREPARATION ET DEROULEMENT DE L'ENQUETE

Etant donné la nature de l'enquête : étude des évènements de la vie féconde, ce sont des femmes qui ont été interrogées. Elles ont été choisies en fonction de leur âge, de telle sorte que toute la période de la vie féconde, de la puberté à la ménopause, soit couverte et qu'on dispose d'un nombre suffisant grand de familles complètes ; c'est pourquoi les limites d'âges retenues ont été fixées à 13 et 55 ans. L'enquête ayant eu lieu au cours de l'année 1972, l'univers retenu était constitué par l'ensemble des femmes âgées de 13 à 54 ans révolus au 1er janvier 1972.

L'échantillon tiré dans l'univers devait être choisi de telle sorte que les femmes qui le constituaient soient représentatives de l'ensemble des femmes des arrondissements urbains du Cap-vert. Afin d'obtenir une précision suffisante des résultats, l'échantillon minimum à tirer a été évalué à 1500 unités ; c'est pourquoi il a fallu envisager de tirer un échantillon d'environ 2000 unités en prévision des femmes, qui, pour différentes raisons, ne pourraient répondre au questionnaire.

1.1 LE TIRAGE DE L'ECHANTILLON

L'Enquête Nationale Démographique (END) réalisée en trois passages au cours des années 1970 et 1971 par le Service de la Statistique du Sénégal, a servi de base au tirage de l'échantillon. Dans le projet initial de l'étude de fécondité, il était prévu d'utiliser les résultats de l'exploitation de l'END pour constituer un échantillon stratifié représentatif. La sortie trop tardive de ces résultats a nécessité de retourner aux documents de base, ce qui a considérablement compliqué le mode de tirage (4).

(4) cette enquête n'a pour l'instant fait l'objet que d'une seule publication : Enquête Nationale Démographique 1970-71 : "Résultats provisoires du premier passage" Ministère des Finances et des Affaires Economiques, Direction de la Statistique - Dakar Juin 1971 - 68 pages ronéo.

1.11 L'enquête nationale démographique dans le Cap-vert

1.111 La répartition en grappes

L'ensemble du Sénégal avait été divisé en sept strates correspondant aux sept régions administratives et chaque strate subdivisée en grappes comprenant 500 à 600 habitants. Le Cap-vert avait été découpé en 1021 grappes parmi lesquelles 48 grappes avaient été tirées (tirage systématique au 1/21) pour former l'échantillon. Au premier passage, l'échantillon se composait de 30.488 personnes (population de droit) dont 15.230 de sexe féminin. Au 1er janvier 1972, 8872 femmes de l'échantillon étaient âgées de 13 à 54 ans révolus. (5)

1.112 Les données

La base de l'enquête était une fiche collective de ménage appelée DEM1, remplie au 1er passage et complétée aux deux passages suivants. En plus du DEM1, à chacun des trois passages, ont été rajoutés des questionnaires approfondissant un sujet : fécondité DEM2, caractéristiques socio-économiques DEM3, habitat DEM4.

"La fiche collective des ménages (DEM1) comporte la localisation des ménages, les dates d'enquête et le nom des contrôleurs et enquêteurs, un inventaire rétrospectif des événements naturels survenus dans le ménage au cours des 12 derniers mois et les renseignements individuels sur les personnes composant le ménage" (5). Elle a été remise à jour au cours des passages.

Le questionnaire fécondité (DEM2) a été posé au cours du premier passage en mai-juin 1971 : il a été rempli pour toutes les femmes âgées de 13 ans et plus, recensées dans le ménage lors du premier passage. Les renseignements recueillis sont "relatifs à la situation matrimoniale de la femme et à toutes les naissances qu'elle a eues et aux décès correspondants à ces naissances" (5).

Le questionnaire socio-économique (DEM3), posé au cours du deuxième passage a été "rempli pour tous les individus de l'échantillon et comporte des renseignements sur la religion, l'origine ethnique, les langues parlées, le niveau d'instruction, l'activité économique etc..." (5).

De ces questionnaires, il ressort divers éléments :

- 1 - chaque personne enquêtée possède un DEM3 ; la date de naissance la plus précise et le lieu de naissance se trouvent sur le DEM3.
- 2 - en principe chaque femme de 13 ans et plus possède un DEM2 sur lequel figure une liste de ses enfants ; (en fait, beaucoup de femmes ont été omises et d'autres ont immigré entre le premier et le deuxième passage).
- 3 - La situation matrimoniale et les événements actuels se trouvent dans le DEM1.

(5) "Les Démographies Démographiques à passages répétées" Application à l'Afrique d'expres-

Le plus rentable était alors de sélectionner les femmes à partir du DEM3 et de compléter les informations par celles du DEM1 et du DEM2. D'autre part, la technique des passages répétés permettait de retrouver de façon précise le passé récent de chaque femme.

Cette approche nécessitait l'accès aux documents de base de l'E N D et une collaboration étroite avec le Service de la Statistique du Sénégal.

1.12 L'opération de transcription

Elle a eu pour but de recueillir dans l'Enquête Nationale Démographique des données intéressantes pour sélectionner les femmes et fournissant déjà des indications relatives à la fécondité. Une des contraintes que l'on s'était fixé au départ était d'essayer de travailler sur des âges les plus précis possible si bien qu'ont été transcrites les femmes qui avaient déclaré dans le DEM3, une date de naissance précise ou être nées dans une commune possédant un Etat-Civil depuis longtemps. Sur une fiche spéciale, des données ont été relevées à partir des trois questionnaires DEM1, DEM2, DEM3, mais le choix des femmes à transcrire s'est fait à partir du DEM3. A partir de ce questionnaire ont été recopiées les caractéristiques signalétiques des femmes : prénom et nom, adresse précise, date et lieu de naissance, nationalité, ethnie, religion, langues, niveau d'instruction, activité. A partir du DEM1, ont été transcrits les nom et prénom du chef de ménage, du conjoint, le lien de parenté de la femme avec le chef de ménage et les événements concernant la femme (grossesses, naissances, immigration, émigration) qui ont eu lieu entre chaque passage. Enfin pour les femmes possédant un DEM2, leur situation matrimoniale, toutes leurs grossesses et leur devenir, leur âge au premier mariage et à la première naissance et leur nombre de mariages ont été recopiés. Au total 4225 femmes ont été transcrites.

1.13 le tirage proprement dit

La base de l'échantillon de l'étude de fécondité est l'échantillon des arrondissements urbains du Cap-vert (les sept premiers) de l'E N D. Le tirage s'est fait en trois étapes successives :

- 1 - tirage systématique au 1/3 dans le fichier individuel exhaustif constitué par les questionnaires socio-économiques DEM3, dans chacune des 45 grappes urbaines de l'E N D. Etant donné le choix du mode de tirage et le nombre de personnes dans l'échantillon 30.488, le tirage au 1/3 allait donner 10.163 personnes parmi lesquelles seules les femmes âgées de 13 à 54 ans au 1er janvier 1972 nous intéressaient c'est-à-dire celles nées entre 1917 et 1958 ; 3087 femmes ont ainsi été obtenues.

A chaque fois qu'une femme était tirée, il fallait voir si elle avait été transcrite auparavant :

- si oui, on sortait sa fiche de transcription et on mentionnait dessus "tirée"
- si non, on enregistrait sa date de naissance, son ethnie et son niveau d'instruction afin de pouvoir la remplacer à la fin du tirage par une femme transcrite mais non tirée, présentant les mêmes caractéristiques.

Parmi les 3087 femmes tirées, 1361 étaient déjà transcrites.

2 - Stratification par âge :

Etant donné la grande proportion de femmes jeunes dans la population, pour éviter une surestimation de ces femmes par rapport à celles plus âgées et de ce fait plus intéressantes pour étudier la fécondité, on a procédé à une stratification par âge ; ainsi le nombre des femmes âgées de moins de 20 ans allait être à peu près égal à celui de chaque groupe quinquennal au-dessus de 20 ans.

De la sorte parmi les 1361 femmes tirées transcrites, 792 ont été retenues définitivement. Parmi les 1726 tirées non transcrites, 1115 ont été retenues qu'il a fallu remplacer.

3 - remplacement des femmes tirées non transcrites.

Les 1115 femmes tirées non transcrites ont toutes été classées selon les trois critères d'âge, d'ethnie et de niveau d'instruction évoqués ci-dessus : - 6 catégories d'âge, 7 catégories d'ethnie, et 3 niveaux d'instruction ; les femmes transcrites non retenues (4225 - 792 = 3433) ont été classées de la même façon et le remplacement des 1115 femmes s'est fait par tirage systématique dans les strates des femmes transcrites.

L'échantillon définitif se compose donc de $792 + 1115 = 1907$ femmes.

Voir Tableau 1, page suivante

Tableau 1 : Echantillon effectivement tiré

Génération	Age au 1/1/72	Tirage au 1/3	Répartition en %	Stratification par âge fracti. de sondage	Echantillon définitif	Répartition en %
1955-58	13 - 16	548	17,8	1/4	137	7,2
1952-54	17 - 19	390	12,6	2/5	156	8,2
1947-51	20 - 24	556	18,0	1/2	278	14,6
1937-46	25 - 34	771	25,0	2/3	514	26,9
1927-36	35 - 44	538	17,4	1	538	28,2
1917-26	45 - 54	284	9,2	1	284	14,9
Total		3087	100,0		1907	100,0

1.14 Exploitation de l'échantillon définitif avant le terrain

Après les fiches de transcription des femmes de l'échantillon, une exploitation légère des données disponibles a été réalisée :

- 1 - Le total de 1907 a d'emblée été ramené à 1894 compte tenu des femmes trop jeunes ou trop âgées, ou démenagées définitivement.
- 2 - Nous venons de voir la répartition par âge des femmes ; en ce qui concerne leur date de naissance, 47,7 % d'entre elles ont une date de naissance précise c'est-à-dire avec indication du mois (et parfois du jour) et de l'année et 52,3 % possèdent seulement leur année de naissance.
- 3 - La répartition ethnique est la suivante :

Wolof	51,6 %	Autres Sénégalaises	17,2 %
Lébou	7,2 %	Etrangères africaines	2,3 %
Sérér	8,4 %	Etrangères non africaines	1,9 %
Toucouleur	11,4 %	Total	100,0 %

Les 36 femmes étrangères non africaines n'ont pas été interrogées car elles n'interviennent pas directement dans le niveau de la fécondité à Dakar.

4. Répartition des femmes selon leur situation matrimoniale

Tableau 2 : Répartition des femmes selon leur situation matrimoniale et leur âge au 1/1/70

Age au 1/1/70	Célibataire	Mariée	Divorcée	Veuve	Autre	Total
15 - 19 ans	58,8	37,5	3,0	0,3	0,4	100,0
20 - 24	20,2	67,6	10,8	1,4	-	100,0
25 - 29	4,5	84,3	9,7	1,5	-	100,0
30 - 34	1,0	90,1	6,2	2,4	0,3	100,0
35 - 39	0,7	90,1	7,2	1,7	0,3	100,0
40 - 44	0,5	81,0	8,5	10,0	-	100,0
45 - 49	1,3	76,3	6,6	15,1	0,7	100,0

Il faut noter la quasi-absence de célibat définitif : à 27,5 ans, 95 % des femmes ont été mariées au moins une fois, et à 32,5 ans 99 %. Les femmes se marient donc toutes et jeunes. D'autre part, les femmes divorcent très jeunes puisque dès l'âge de 22,5 ans 10 % des femmes sont divorcées.

5. Nombre moyen de naissances vivantes déclarées dans l'enquête nationale pour les femmes qui possédaient un questionnaire fécondité DEM2 (88,5 % des femmes de l'échantillon),

Tableau 3 : Nombre moyen de naissances vivantes selon l'âge au 1/1/70

Age au 1/1/70	15-19 ans	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
Nombre moyen de NV par femme	0,5	2,0	3,7	5,0	5,8	5,6	5,6

Ces nombres sont légèrement sous-estimés comme nous le verrons plus loin, en effet le DEM2 était un questionnaire court et peut approfondi sur le plan de la fécondité ce qui a entraîné un certain nombre d'omissions.

1.2 LE QUESTIONNAIRE

Une première ébauche avait été établie à partir de divers documents : "Enquêtes Comparatives sur la Fécondité - Variables et questionnaire" (6), "Enquêtes de Fécondité et de Planning Familial - Connaissances, Attitudes, Pratiques" (7), "Fécondité et Famille en Martinique, faits, attitudes et opinions" (8). A partir de ce premier questionnaire, chaque question a été testée plusieurs fois sur le terrain, des questions ont été rajoutées, d'autres supprimées. C'est en tout environ 250 questions différentes qui ont été essayées sur plusieurs centaines de femmes. Progressivement, le questionnaire a été élaboré en wolof, ce qui a parfois entraîné le changement de certains concepts tout en ne modifiant pas les variables. Ce n'est qu'au bout de 4 mois que le questionnaire a pu être considéré comme définitif. Il a alors fait l'objet d'un dernier test qui a servi en plus de phase de formation pour les enquêtrices : ainsi une pré-enquête d'une centaine de femmes a été faite, dans les conditions mêmes de l'enquête.

1.21 Les thèmes :

Le questionnaire se divise en fait en deux parties distinctes : un questionnaire concernant le mari ou le chef de ménage et un concernant la femme.

1.211 le questionnaire au chef de ménage :

Il devait être posé de préférence à l'intéressé lui-même avant l'interview avec la femme. Il concerne ses activités professionnelles, son niveau d'instruction, sa situation matrimoniale : nombre de femmes et dates de mariage, son nombre d'enfants, certains événements des 12 derniers mois : divorce ou décès d'une femme, naissance, voyage, et son âge ou sa date de naissance. D'autre part, il était demandé au chef de ménage de préparer les pièces d'état-civil de la femme à enquêter et de ses enfants.

Ce questionnaire permettait de présenter l'enquête et de situer les conditions économiques et sociales dans lesquelles vit la femme.

1.212 Le questionnaire femme

Il se compose de trois parties :

- A. Caractéristiques signalétiques de la femme : (questions 1 à 6).
Beaucoup de renseignements figuraient déjà sur la fiche intitulée fiche de transcription, obtenus à partir de l'END :

(6) Département des Affaires Economiques et Sociales, Etudes Démographiques n° 45 - Nations-Unies - New York 1971.

(7) The population Council - New York 1971.

(8) H.LERIDON, E.ZUCKER, M.CAZENAVE I N E D - Travaux et Documents n° 56. PUF 1970.

- date de naissance
 - situation matrimoniale
 - origine ethnique
 - religion
 - niveau d'instruction
 - activité
 - âge au 1er mariage
 - âge à la première naissance
 - nombre d'enfants
- } Pour certaines femmes seulement

En ce qui concerne la date de naissance, il s'agissait d'établir une date de naissance la plus précise possible, indépendante de celle mentionnée sur la fiche de transcription. Pour les autres variables, il s'agissait de vérifier les indications et d'en noter les modifications s'il y avait lieu.

B. Biographie de la femme

Il a été tenté dans cette enquête de reconstituer la biographie de la femme, non pas à l'aide des trois tableaux classiques et indépendants portant sur les migrations, les unions et les grossesses, mais en intégrant ces trois types d'évènements dans un "fichier évènement" qui s'établissait à l'aide de fiches de trois sortes :

- fiches couleur saumon pour les différents lieux de résidence.
- fiches couleur verte pour les unions.
- fiches blanches pour les grossesses.

Le principe était qu'à chaque évènement correspondait une fiche comportant un certain nombre d'indications dont les principales étaient les suivantes :

- pour les migrations :
 - * date, lieu et âge au moment du déplacement
 - * durée dans le nouveau lieu
 - * motif du déplacement
- pour les unions :
 - * date et âge au début de l'union, nature et durée de l'union
 - * s'il y a lieu : date et âge à la fin de l'union et durée sans union
 - * âge aux premières règles (sur la 1ère fiche union seulement)
 - * durée mariage, première naissance

- pour les grossesses :

- * prénom, nom, sexe et date de naissance (avec mention de la pièce d'Etat Civil présentée) pour un enfant né vivant.
- * lieu de résidence pour un enfant vivant
- * date et âge au décès pour un enfant décédé
- * sexe et date de naissance pour un mort-né
- * nombre de mois de grossesse pour un avortement ou une grossesse en cours

La vie de la femme était alors reconstituée en intercalant les différentes fiches selon l'ordre chronologique des événements. Cette méthode permettait de préciser beaucoup les dates et d'en analyser la cohérence immédiatement.

C. Le questionnaire sociologique

Il se composait de 39 questions qui abordaient différents thèmes :

- santé de la femme
- méthodes contraceptives et abortives
- comportement vis-à-vis de la natalité
- vie sociale de la femme

La plupart des questions étaient fermées c'est-à-dire que la femme interrogée devait répondre par oui ou non; dans certains cas, la réponse fournie oui ou non appelait une explication supplémentaire ; celle-ci était souvent obtenue à l'aide soit d'une liste dans laquelle la femme devait effectuer un choix soit d'une question ouverte pour éviter d'influencer la réponse.

1.22 La forme du questionnaire :

La fiche de transcription, les fiches et le questionnaire étaient contenus dans une pochette. La première page de la pochette était réservée à la gestion de l'enquête : nom de l'enquêtrice, dates de passage, heures d'enquête, nom des personnes contactées, façon dont s'est déroulé l'interview. Les deux dernières cases intitulées observation et décision étaient réservées au contrôle. La pochette était découpée de telle sorte qu'on puisse lire sans l'ouvrir, le nom et l'adresse de la femme sur la fiche de transcription.

La 2ème page de la pochette comportait les 6 premières questions concernant les caractéristiques signalétiques de la femme, en regard de la fiche de transcription.

Enfin sur la 3ème page, figurait un tableau récapitulatif de toutes les grossesses de la femme qui était rempli après le contrôle.

1.3 LES OPERATIONS DE TERRAIN

Etant donné la nature des questions, les interviews ont été effectués par six enquêtrices qui ont reçu une formation de deux semaines au bureau complétée par une dizaine de jours de pré-enquête pour leur permettre de bien connaître le questionnaire et apprendre à le présenter avant de commencer l'enquête proprement dite.

Les enquêtrices étaient en général réparties en deux équipes composées selon les besoins de 2, 3 ou 4 enquêtrices. La répartition entre elles des femmes à enquêter se faisait après le repérage de la grappe sur le terrain et en tenant compte de l'emplacement des concessions dans la grappe. Pour éviter les temps morts dus aux absences, les enquêtrices partaient chaque jour sur le terrain avec 10 à 12 questionnaires ; il ne leur était cependant pas demandé de remplir un nombre fixe de questionnaires pendant leur journée de travail ; l'essentiel était d'obtenir des données précises et que les femmes s'expriment librement et de façon personnelle.

Avant de commencer à travailler dans une grappe, un responsable d'enquête, accompagné d'une ou deux enquêtrices allaient rendre visite au chef de quartier pour l'informer de l'enquête, lui donner la liste des femmes concernées et lui demander de prévenir les ménages du passage des enquêtrices ; les femmes répondaient, en effet, plus facilement si elles étaient mises au courant de l'enquête avant le passage des enquêtrices. Ces dernières étaient conduites en voiture sur le lieu de l'enquête et la voiture restait sur place jusqu'à la fin du travail.

Au début de l'enquête, les questionnaires ont été contrôlés sur le terrain afin que, s'il y avait besoin, l'enquêtrice retourne voir la femme le jour même. Peu à peu, ce contrôle a été abandonné et il n'a plus eu lieu qu'au bureau où de la même façon, chaque questionnaire était regardé très en détail ; la partie la plus importante du contrôle concernait le fichier événement où il fallait vérifier avec soin la cohérence des renseignements et des dates.

Les enquêtrices n'ont en général pas rencontré beaucoup de difficultés au cours de l'interview qui durait selon les femmes de 1/2 heure à 1H 1/4. Pour quelques questions seulement, certaines femmes âgées ont eu des réticences à répondre. Peu de femmes ont refusé catégoriquement de répondre. La principale difficulté a été de retrouver certaines femmes déménagées depuis le dernier passage de l'enquête nationale.

Le déroulement de l'enquête s'est établi selon le calendrier suivant :

- | | |
|-----------------------------------|--|
| - décembre 1971 - janvier 1972 | élaboration de l'enquête
délimitation des objectifs et
des variables
étude de l'enquête nationale |
| - février - mars 1972 | transcription des données de
L'E N D |
| - mars - avril 1972 | mise au point du plan de sondage
interviews |
| - avril - juin 1972 | mise au point du questionnaire |
| - juin 1972 | tirage de l'échantillon |
| - juillet - août 1972 | impression du questionnaire,
formation des enquêtrices
pré-enquête |
| - fin août 1972 - mi janvier 1973 | opérations de terrain
contrôle post-terrain |
| - février - mars 1973 | exploitation manuelle |

C H A P I T R E I I

C A R A C T E R I S T I Q U E S D E S F E M M E S E N Q U E T E E S

L'échantillon composé de 1894 femmes a été dès le départ réduit à 1858, les 36 femmes étrangères non africaines ayant été éliminées avant de commencer le terrain car elles n'entraient pas directement dans la fécondité du Cap-vert. D'autre part, au cours de l'enquête, pour différentes raisons, 387 femmes n'ont pas pu être interrogées et ont été "classées" soit 20,8 % de l'échantillon ce qui porte à 79,2 % le pourcentage de femmes qui ont été enquêtées. Enfin, au cours du contrôle postérieur aux opérations de terrain, 11 femmes n'ont pu être retenues, les questionnaires les concernant contenant des données incomplètes ou incohérentes. L'exploitation portera donc sur 1460 femmes.

L'exploitation ayant été effectuée manuellement, il a été nécessaire de se limiter aux données essentielles recueillies au cours de l'enquête. Ce sont, presque exclusivement, les variables démographiques quantitatives qui ont été étudiées. Pour faciliter l'exploitation puis l'analyse, toute l'exploitation a été faite selon des groupes de cinq générations. Les variables étudiées ont toujours été croisées, au moins deux à deux.

2.1 EXPLOITATION DES FEMMES DITES "CLASSEES"

Une exploitation légère a été réalisée sur fiches à perforation marginale. Les seules données qui ont pu être analysées sont, bien sûr, celles qui avaient été transcrites de l'enquête nationale démographique.

Il faut noter qu'aucune des femmes non vues au cours de l'enquête n'a été remplacée.

La principale cause d'échec est le déménagement : certaines femmes qui avaient déménagé entre l'enquête nationale et l'enquête de fécondité ont pu être retrouvées mais beaucoup n'avaient pas laissé d'adresse précise.

Les femmes qui ont refusé de répondre représentent 2 % seulement de l'ensemble des femmes de l'échantillon initial.

Tableau 4 : Répartition des causes de non-réponse

causes	nombre de femmes	répartit. en pourcentage
Erreur sur l'âge	10	2,6
Décédée	10	2,6
Très malade malade mentale hospitalisée	12	3,1
Inconnue	16	4,1
Toujours absente Impossible à joindre au travail	35	9,0
Ne veut pas répondre	39	10,0
Déménagée sans adresse précise	236	61,0
En voyage de longue durée	23	6,0
Perdue sur le terrain	6	1,6
Total	387	100,0

La pyramide des âges de l'ensemble des femmes classées (y compris les étrangères mais moins les 6 femmes perdues) est à peu de chose près conforme à celle de l'ensemble de l'échantillon avant terrain ce qui n'introduira pas de biais :

Tableau 5 : Pyramide des âges des femmes dites "classées"

Génération	nombre de femmes	répartition en %	répartition éch. total avant terrain
1955-59	34	7,9	7,2
1952-54	36	8,4	8,2
1947-51	71	16,6	14,6
1937-46	113	26,4	26,9
1927-36	112	26,2	28,2
1907-26	62	14,5	14,9
Ensemble	428	100,0	100,0

Les 10 femmes dont l'âge était en dehors des limites fixées pour l'enquête se répartissent ainsi : 3 en 1959 et 7 entre 1907 et 1917.

Les femmes qui n'ont pu être vues au cours de l'enquête ont fait l'objet d'au moins une visite. En moyenne, il a été effectué 1,65 visite par femme "classée". Ce sont les femmes au travail qui ont fait l'objet du plus grand nombre de visites : 3,7. Les femmes qui ne voulaient pas répondre en ont eu 2,4 en moyenne.

2.2 PYRAMIDE DES AGES

L'exploitation manuelle a donc porté sur 1460 femmes.

La répartition par âge des femmes enquêtées obtenues après le terrain, est peu différente de celle de l'échantillon avant terrain : il y a une légère surestimation des femmes de 45-54 ans et au contraire une sous-estimation de celles de 25-34 ans.

Tableau 6 : Pyramide des âges

Génération	Age au 1/1/72	Nombre de femmes	Répartition en %	Répartition Ech. avant terrain
1955-58	13 - 16	104	7,1	7,2
1952-54	17 - 19	120	8,2	8,2
1947-51	20 - 24	203	13,9	14,6
1937-46	25 - 34	378	25,9	26,9
1927-36	35 - 44	418	28,7	28,2
1917-26	45 - 54	237	16,2	14,9
Total		1460	100,0	100,0

L'accent avait été mis sur la précision la plus grande possible des dates : les enquêtrices demandaient systématiquement aux femmes une pièce d'état-civil : carte d'identité, bulletin de naissance etc... En fin de compte, parmi les 1460 femmes, 918 soit 62,8 %, ont fourni une date de naissance précise c'est-à-dire avec indication de l'année et du mois (et souvent du jour). Par rapport à l'E N D, cela représente un gain de 16,2 %. Il faut noter cependant que certaines dates, pour précises qu'elles soient, ne sont pas forcément justes dans la mesure où elles proviennent d'un jugement supplétif. Bien sûr, la proportion des dates de naissance précises augmente avec les générations les plus récentes : elle passe de 50 % pour le groupe 1917-21 à 87 % pour le groupe 1952-56. En plus de l'augmentation de la précision, il y a augmentation de l'exactitude des dates.

Tableau 7 : Répartition des femmes par groupe d'âges quinquennaux et degré de précision de leurs dates de naissance

Génération	Age au 1/1/72	Nombre de femmes	Répartition en %	Dont D.N. précise en %
1957-58	13 - 14	50	3,4	76,0
1952-56	15 - 19	174	11,9	87,0
1947-51	20 - 24	203	13,9	75,9
1942-46	25 - 29	186	12,7	61,8
1937-41	30 - 34	192	13,2	55,7
1932-36	35 - 39	233	16,0	57,5
1927-31	40 - 44	185	12,7	57,8
1922-26	45 - 49	140	9,6	48,6
1917-21	50 - 54	97	6,6	49,5
Ensemble	13 - 54	1460	100,0	62,8

Voir graphique 1.

Toute l'exploitation manuelle sera faite à partir de ces groupes quinquennaux. L'enquête ayant eu lieu au cours de l'année 1972, on se situera au 1.1.72 et les événements de 1972 ne seront pas retenus.

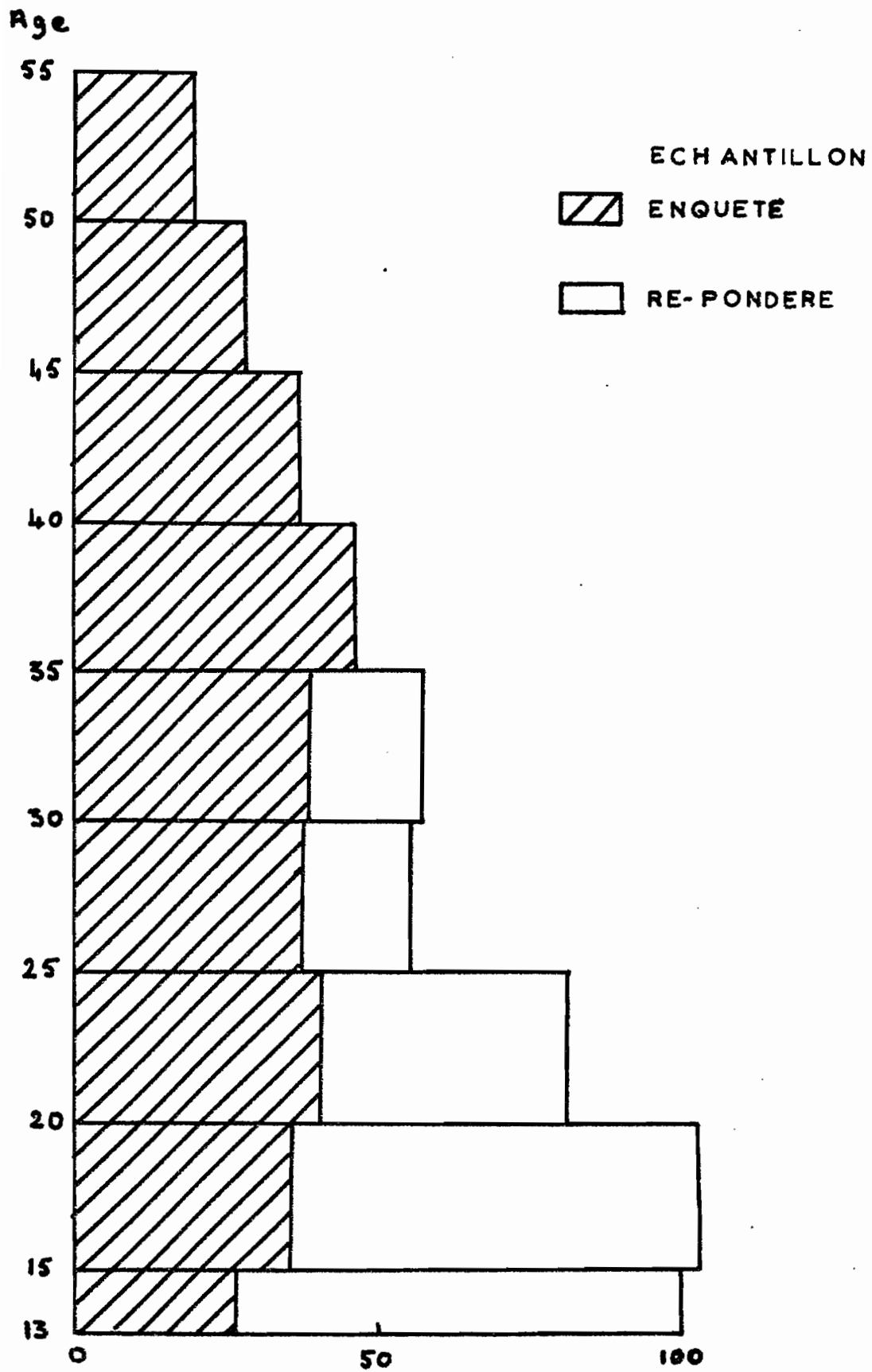
2.3 REPARTITION ETHNIQUE

Pour l'ensemble des femmes du Cap-vert, la répartition ethnique est la suivante :

Wolof	51,7 %
Lébou	7,1 %
Toucouleur	12,2 %
Séer	9,1 %
Autres Sénégalaises	17,6 %
Etrangères Africaines	2,3 %
Ensemble	100,0 %

Dans les générations anciennes, il y a une plus grande proportion de Wolof et de Lébou que dans les générations récentes. Par contre les Séer et les "Autres Sénégalaises" surtout, sont plus nombreuses dans les jeunes générations.

PYRAMIDE DES AGES



GRAPHIQUE 1

2.4 REPARTITION PAR RELIGION

Près de 95 % des femmes sont de religion musulmane et 5 % de religion catholique.

Parmi les musulmanes 66 %, soit une forte majorité, se sont déclarées Tidjanes, 16 % Mourides et 13 % Khadria.

Tableau 8 : Répartition des femmes du Cap-vert selon la religion

Religion	Répartition en %
Musulmane	94,6
dont Tidjane	62,5
Mouride	15,5
Khadria	12,6
Layenne	0,9
Autre	3,1
Catholique	5,0
Autre	0,2
Néant - Non déclarée	0,2
Ensemble	100,0

2.5 REPARTITION PAR NIVEAU D'INSTRUCTION

Le niveau d'instruction évolue d'une façon considérable avec les générations. C'est une variable très importante pour la fécondité car elle joue à la fois sur l'âge au mariage et sur l'attitude par rapport à la fécondité. Le pourcentage des femmes non instruites c'est-à-dire celles qui n'ont jamais fréquenté l'école ou seulement 1 ou 2 ans, passe de 97 % pour les générations les plus anciennes à 50 % pour les jeunes générations. La proportion des femmes qui ont suivi le cycle primaire en entier passe pour les mêmes générations de 2 % à 24 % et celle des femmes qui ont suivi le premier cycle d'études secondaires passe de 1 % à 26 %. Enfin la proportion des femmes qui ont fait des études au-delà du BEPC, qui était négligeable dans les générations anciennes passe à 3 % pour les femmes qui ont 20-24 ans au moment de l'enquête.

Tableau 9 : Niveau d'instruction selon l'âge

Niveau d'instruction	Age									
	13-14 ans	15-19 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	Tous Ages
Néant - coran CI - CP	40,0	48,5	66,0	85,5	90,6	93,6	96,3	95,8	98,0	73,5
CE1-CE2 CM1-CM2	46,0	24,3	13,3	5,9	5,2	3,4	2,7	2,8	1,0	13,7
CEPE 6è - 3è	14,0	25,7	17,3	5,9	2,6	1,3	1,0	0,7	1,0	11,2
BEPC et au-delà	-	1,5	3,4	2,7	1,6	1,7	-	0,7	-	1,6
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

La hausse du niveau d'instruction est surtout sensible à partir du groupe d'âge 20-24 ans c'est-à-dire à partir des générations nées après 1947.

La baisse du pourcentage du niveau "BEPC et au-delà" observée chez les femmes de 15-19 ans est due au fait qu'elles ne sont pas toutes encore sorties du système scolaire.

Le graphique 2 illustre l'évolution du niveau d'instruction.

2.6 REPARTITION SELON L'ACTIVITE

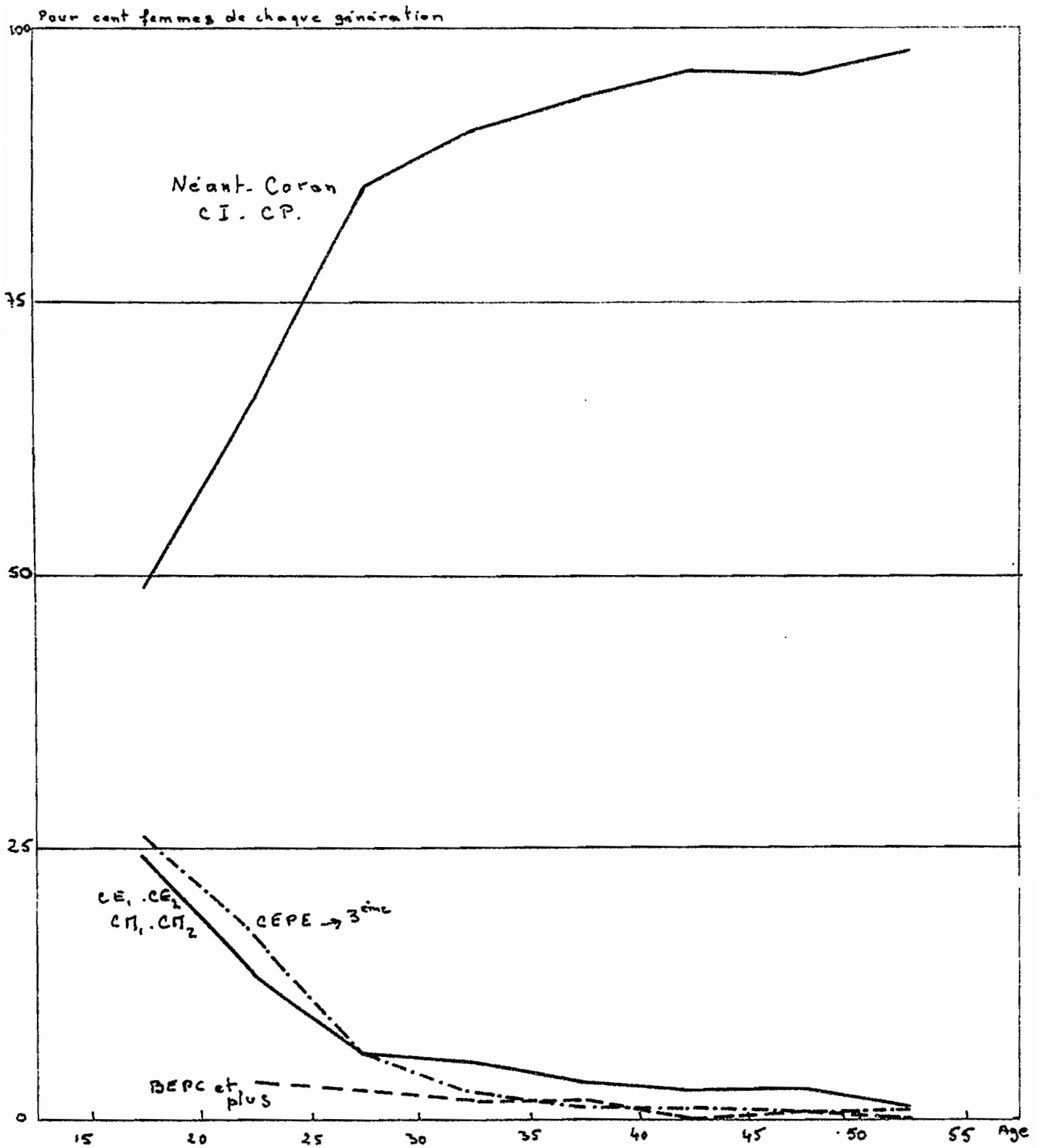
Les activités ont été classées en 6 catégories seulement, la grande majorité des femmes n'en exerçant aucune. L'activité "foyer" concerne les femmes qui n'exercent aucune profession ou n'ont pas déclaré une activité particulière. La catégorie "vendeuse compte personnel" concerne les femmes qui, dans la rue, vendent des arachides, des beignets, du poisson etc... pour leur propre compte.

La catégorie "autre" groupe les activités non déclarées qui sont négligeables et des activités du type "couture à domicile" ou "broderie", etc... ~~Forcément~~ rémunérées.

2.61 Activité et âge

Quel que soit l'âge, la part des femmes n'exerçant aucune activité reste à peu près constante et élevée : autour de 80 %. Par contre les activités des 20 % de femmes actives varient selon les âges.

NIVEAU D'INSTRUCTION SELON L'AGE



GRAPHIQUE 2

Tableau 10 : Activité selon l'âge

Activité	Age									
	13-14 ans	15-19 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	Tous âges
Foyer	42,0	72,0	85,2	86,6	78,1	82,0	78,4	85,8	73,2	76,6
Vendeuse compte person.	-	-	0,5	1,1	9,4	8,1	10,3	10,7	23,8	4,6
Fonctionnaire Salariée d'entre- prise		3,0	6,4	9,7	5,2	5,6	5,9	2,8	2,0	4,8
Etudiante Écolière	56,0	21,5	3,9	0,5	-	-	-	-	-	10,3
Domestique	2,0	2,5	2,5	0,5	3,1	1,3	0,5	0,7	-	1,8
Autre	-	1,0	1,5	1,6	4,2	3,0	4,9	-	1,0	1,9
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

La catégorie "vendeuse compte personnel" représente une part importante des activités chez les femmes âgées mais disparaît complètement avec les âges jeunes.

La catégorie "fonctionnaire et salariée dans une entreprise" augmente avec les âges jeunes.

La catégorie "domestique" représente peu de chose.

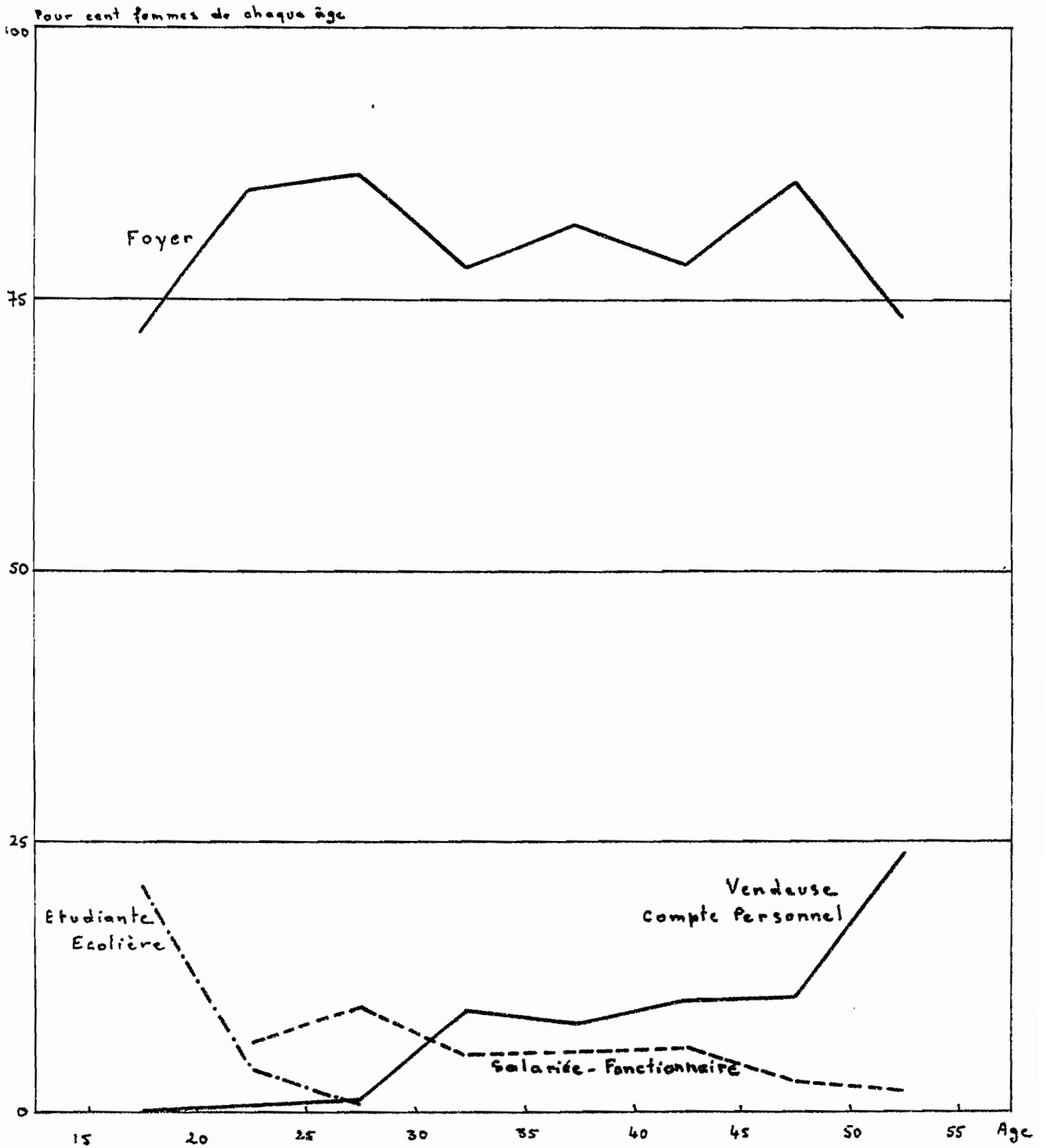
La catégorie "étudiante, écolière" n'apparaît bien sûr, qu'aux âges jeunes.

Voir graphique 3.

2.62 Activité et situation matrimoniale

Les femmes ont été classées en deux groupes : actives et inactives. Les inactives sont toutes les femmes qui ont été classées dans la catégorie "foyer". Les actives regroupent les cinq autres catégories d'activité.

ACTIVITE SELON L'AGE



GRAPHIQUE 3

Tableau 11 : Activité des femmes selon la situation matrimoniale

Sit. Matrimoniale	Célibataire	Mariée	Divorcée	Veuve	Autres	Ensemble
Actives	43,6	14,6	22,3	19,5	18,2	23,4
Inactives	56,4	85,4	77,7	80,5	81,8	76,6

Le taux d'activité le plus faible concerne des femmes actuellement mariées et le plus fort, les divorcées (si on ne tient pas compte des célibataires qui sont des femme jeunes et encore dans le système scolaire).

Si on s'intéresse aux femmes actuellement mariées, la répartition selon l'âge est la suivante :

Tableau 12 : Activité des femmes mariées selon l'âge.

Age	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	Ensemble
Actives	1,8	8,8	11,7	21,4	17,6	21,1	11,9	26,0	14,6
Inactives	98,2	91,2	88,3	78,6	82,4	78,9	88,1	74,0	85,4

85 % des femmes sont inactives et ce taux n'accuse pas de tendance particulière selon l'âge des femmes. Ce sont les plus jeunes qui ont le taux d'activité le plus faible : les femmes mariées ne vont plus à l'école mais ne travaillent pas non plus.

C H A P I T R E III

LA NUPTIALITE

Dans l'étude de la nuptialité, il ne sera tenu compte que des unions légitimes, car la part des femmes vivant en union libre est négligeable. D'autre part, l'observation étant rétrospective, la nuptialité est étudiée sans tenir compte des phénomènes perturbateurs que sont la mortalité et les migrations.

Les femmes interrogées nées en 1957-58 sont toutes célibataires ; elles ont été exclues de l'analyse.

3.1 SITUATION MATRIMONIALE ACTUELLE

Tableau 13 : Situation matrimoniale au 1.1.72

Génération	Age au 1.1.72	Célibataire	Mariée	Divorcée	Veuves	Autre	Total
1952-56	15-19 ans	70,8	26,5	1,7	-	1,0	100,0
1947-51	20-24 ans	26,1	65,0	7,9	-	1,0	100,0
1942-46	25-29 ans	5,4	85,5	8,0	1,1	-	100,0
1937-41	30-34 ans	2,1	87,5	7,8	2,6	-	100,0
1932-36	35-39 ans	0,9	92,7	4,7	1,3	0,4	100,0
1927-31	40-44 ans	-	87,0	7,0	6,0	-	100,0
1922-26	45-49 ans	-	77,9	7,8	13,6	0,7	100,0
1917-21	50-54 ans	-	78,3	7,5	14,2	-	100,0
Ensemble	Tous âges réunis	23,1	67,8	6,0	2,6	0,5	100,0

Le tableau montre que la proportion des femmes célibataires devient nulle ou négligeable quand les femmes atteignent 35 ans. La proportion des femmes mariées augmente avec l'âge ; dès 15-19 ans, elle est de 27 % ; pour les 3 derniers groupes d'âge, la baisse enregistrée est compensée par une proportion plus grande de veuves. La proportion des femmes divorcées reste à peu près constante quel que soit l'âge de la femme à partir du groupe d'âge 20-24 ans.

La catégorie "Autre" qui groupe les femmes en union libre ou en séparation est négligeable.

Il faut noter que les femmes qui ont 35-39 ans ont une très forte proportion de mariées et par contre une faible proportion de divorcées par rapport aux femmes des autres groupes d'âge.

3.2 MARIAGES DANS LES DIFFERENTS GROUPES DE GENERATIONS

3.21 Age moyen au 1er mariage

Tableau 14 : Age moyen au 1er mariage dans les groupes de générations

Génération	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21	Ensemble
Age au 1er mariage	15,9	17,7	17,4	17,6	18,0	18,5	18,6	19,4	17,8

Si on regarde les cinq groupes de générations les plus anciennes, où toutes les femmes pratiquement se sont mariées, on enregistre une baisse d'un an et demi de l'âge au premier mariage avec les générations plus jeunes ; (les données concernant les femmes nées entre 1917 et 1921 sont probablement moins exactes que celles des autres femmes du fait de leur âge et doivent être interprétées prudemment). Par contre, pour les groupes 1942-46 et surtout 1947-51, il semble s'amorcer une hausse de l'âge au mariage puisque l'âge indiqué n'est pas définitif et qu'il augmentera nécessairement.

Pour le groupe le plus récent, la baisse enregistrée est due au fait que les quelques femmes mariées se sont forcement mariées jeunes. L'âge moyen définitif sera beaucoup plus élevé. Il en est de même pour l'âge moyen calculé sur l'ensemble des femmes qui est sous-estimé, d'autant plus que les femmes jeunes ont un poids plus important que les femmes âgées.

3.22 distribution de l'âge au premier mariage

La distribution de l'âge au premier mariage dans les différents groupes de générations semble montrer une évolution : baisse de l'âge au mariage et concentration des mariages aux âges jeunes.

Tableau 15 : Distribution de l'âge au 1er mariage de 100 femmes de chaque groupe de générations

Age au 1er mariage	Générations							
	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21
- 15	17,8	13,3	21,6	20,5	19,1	10,3	13,0	10,4
15-19 ans	-	43,4	55,1	55,8	57,4	62,5	55,8	46,9
20-24 ans	-	-	14,6	19,5	16,1	22,3	25,4	34,4
25-29 ans	-	-	-	2,1	3,5	2,2	2,2	6,2
30-34 ans	-	-	-	-	1,7	2,2	0,7	2,1
35-39 ans	-	-	-	-	-	0,5	2,2	0

La proportion des femmes dont le 1er mariage a lieu à moins de 15 ans double entre les groupes de générations 1917-21 et 1942-46. Par contre la proportion des femmes dont le 1er mariage a lieu entre 20 et 24 ans passe pour les mêmes groupes de générations de 34 % à 15 %. C'est dans ces deux groupes d'âge qu'interviennent les changements de comportement les plus importants.

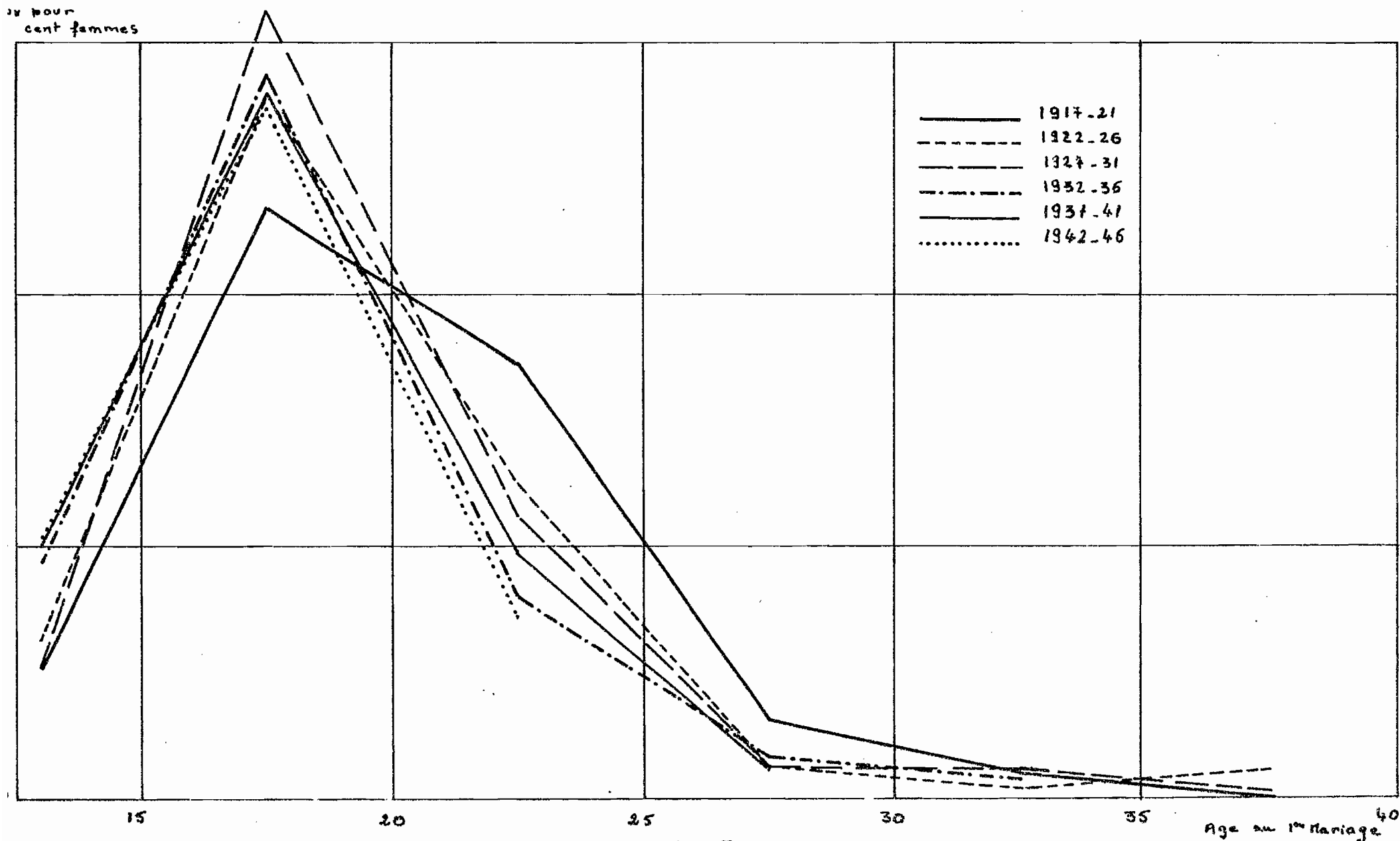
Avec le groupe de générations 1947-51, il semble y avoir retournement de la tendance à la baisse de l'âge au mariage : ce groupe se rapproche des deux premiers groupes de générations. Voir graphique 4.

3.23 Proportion de femmes mariées

Si on cumule les chiffres de distribution de l'âge au premier mariage, on obtient la proportion des femmes mariées au moins une fois à chaque âge dans chaque groupe de générations. A l'âge de 30 ans, les 5 groupes de générations les plus anciennes atteignent à peu près le même pourcentage de femmes mariées au moins une fois : 96 à 98 %. Cela signifie que les trois groupes de générations les plus anciennes rattrapent leur retard puisqu'on a vu que les distributions de l'âge au 1er mariage étaient plus étalées pour ces générations que pour les générations plus récentes. Il n'y aurait pas de changement dans l'intensité de la nuptialité mais seulement dans le calendrier.

DISTRIBUTION DE L'AGE AU PREMIER MARIAGE DE 100 FEMMES

DE CHAQUE GROUPE DE GENERATIONS



GRAPHIQUE 4

Tableau 16 : Proportion de femmes mariées au moins une fois, à chaque âge, dans chaque groupe de générations

Age au 1er mariage	Génération							
	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21
15 ans	17,8	13,3	21,6	20,5	19,1	10,3	13,0	14,4
20 ans	-	56,7	76,7	76,3	76,5	72,8	68,8	57,3
25 ans	-	-	91,3	95,8	92,6	95,1	94,2	91,7
30 ans	-	-	-	97,9	96,1	97,3	96,4	97,9
35 ans	-	-	-	-	97,8	99,5	97,1	100,0
40 ans	-	-	-	-	-	100,0	99,3	-

Voir graphique 5.

Comme cela a été mentionné plus haut, il semble qu'avec le groupe de générations 1947-51, il y ait à nouveau hausse de l'âge au 1er mariage et peut-être plus grand étalement des premiers mariages ; mais il est encore trop tôt pour pouvoir l'affirmer. Cela serait dû probablement à la scolarisation des filles, à la fois plus poussée et plus prolongée ainsi qu'à un phénomène d'acculturation qui entraînerait des changements, difficilement décelables à l'heure actuelle, en ce qui concerne la nuptialité.

3.24 Proportion de célibataires

Le complément à 100 du tableau précédent donne la proportion de célibataires aux différents âges dans chaque groupe de générations :

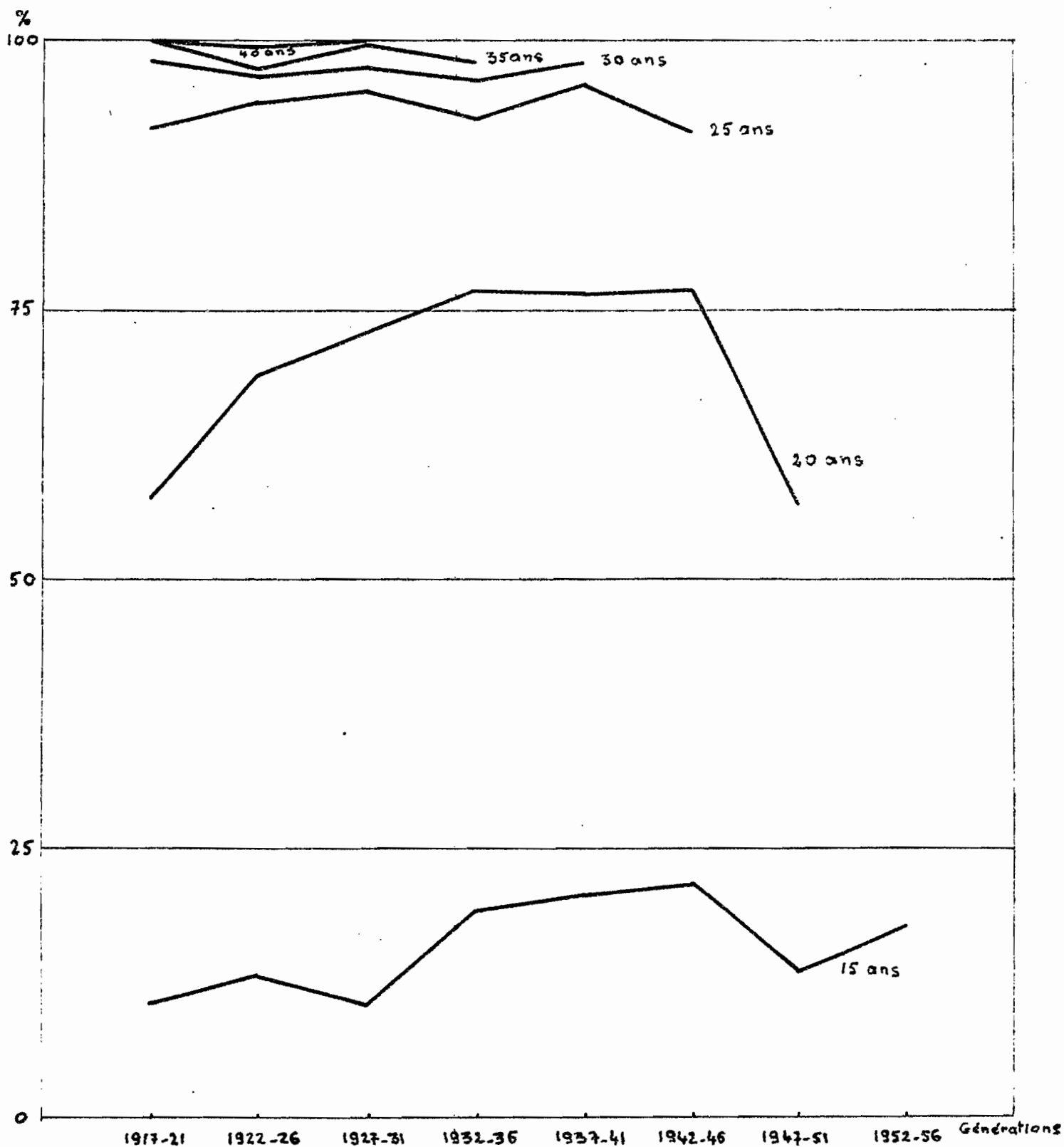
Tableau 17 : Proportion de célibataires aux différents âges dans chaque groupe de générations

Age	Génération							
	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21
15 ans	82,2	86,7	78,4	79,5	80,9	89,7	87,0	89,6
20 ans	-	43,3	23,3	23,7	23,5	27,2	31,2	42,7
25 ans	-	-	8,7	4,2	7,4	4,9	5,8	8,3
30 ans	-	-	-	2,1	4,9	2,7	3,6	2,1
35 ans	-	-	-	-	2,2	0,5	2,9	0
40 ans	-	-	-	-	-	0	0,7	-

PROPORTION DE FEMMES DEJA MARIEES (AU MOINS UNE FOIS)

A DIFFERENTS AGES

DANS CHAQUE GROUPE DE GENERATIONS



GRAPHIQUE 5

La nuptialité semble s'amorcer très jeune, dès avant quinze ans et atteint son mode dans le groupe d'âge 15-19 ans. La plupart des premiers mariages sont conclus avant 30 ans. Voir graphique 6

3.3 MONOGAMIE - POLYGAMIE

La polygamie a été étudiée dans cette exploitation à partir des questionnaires au mari : ne sont considérés que les maris des femmes mariées au moment de l'enquête. Il s'agit donc uniquement de la situation matrimoniale actuelle : un homme ayant, au moment de l'enquête, une seule femme peut, à un moment antérieur, avoir été polygame mais il sera considéré ici comme monogame.

3.31 Répartition des hommes mariés selon leur nombre d'épouses

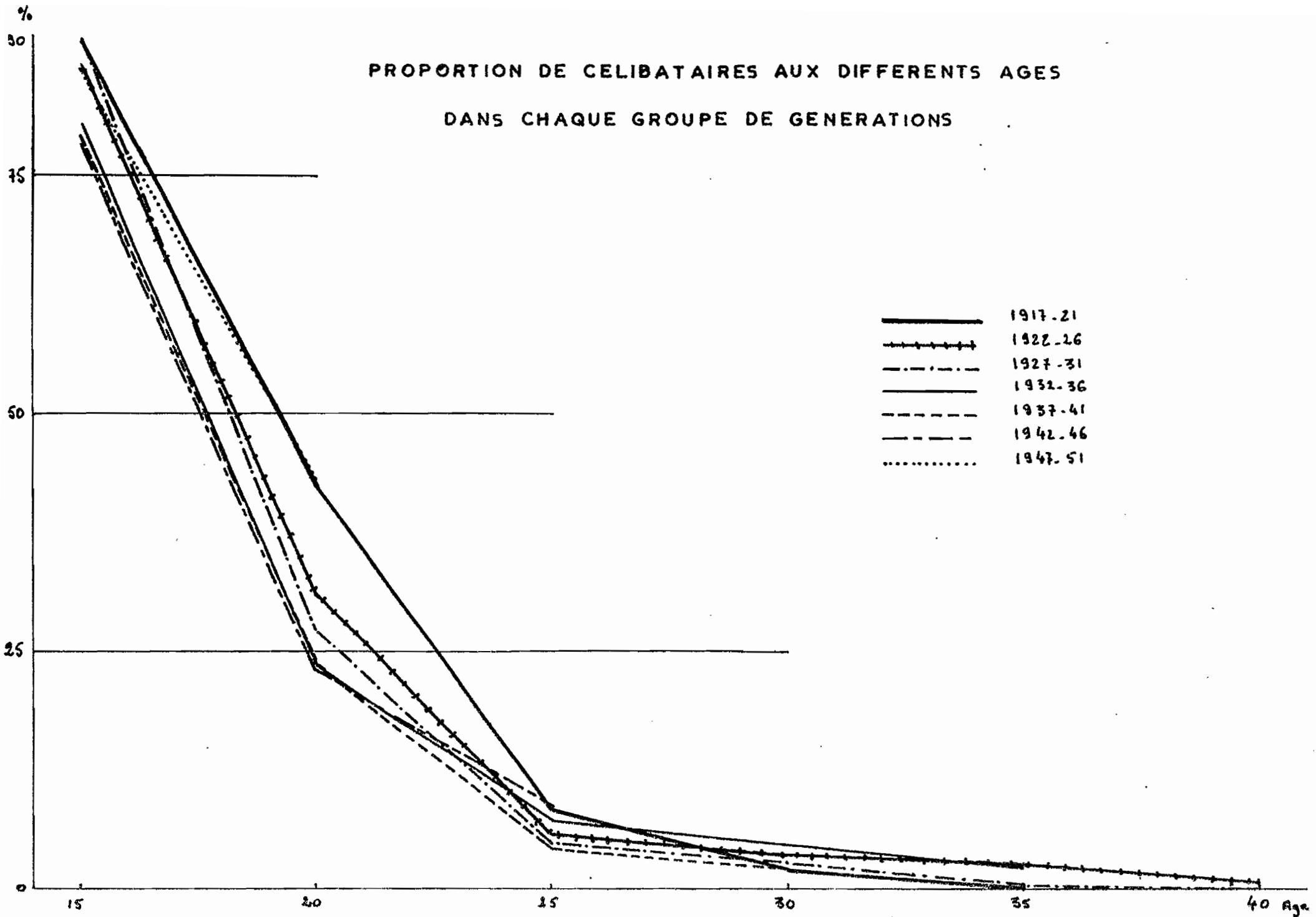
Si on considère l'ensemble des hommes mariés, 52 % ont une seule femme, 34 % deux femmes, 10 % trois femmes et 4 % quatre femmes ou plus (la part des hommes ayant plus de 4 femmes est négligeable). Cependant ces proportions varient selon l'âge du mari :

Tableau 18 : Répartition des hommes mariés selon leur âge et leur nombre d'épouses

Groupe d'âge du mari	Nombre d'épouses				Ensemble
	1	2	3	4	
20-29 ans	89,4	10,6	-	-	100,0
30-39 ans	64,4	31,4	3,7	0,5	100,0
40-49 ans	53,4	36,0	7,8	2,8	100,0
50-59 ans	36,9	36,9	18,1	8,1	100,0
60-69 ans	40,9	36,4	19,4	3,3	100,0
70-79 ans	33,3	50,0	12,5	4,2	100,0
N-D	45,6	37,2	11,0	6,2	100,0
Total	51,8	34,3	10,1	3,8	100,0

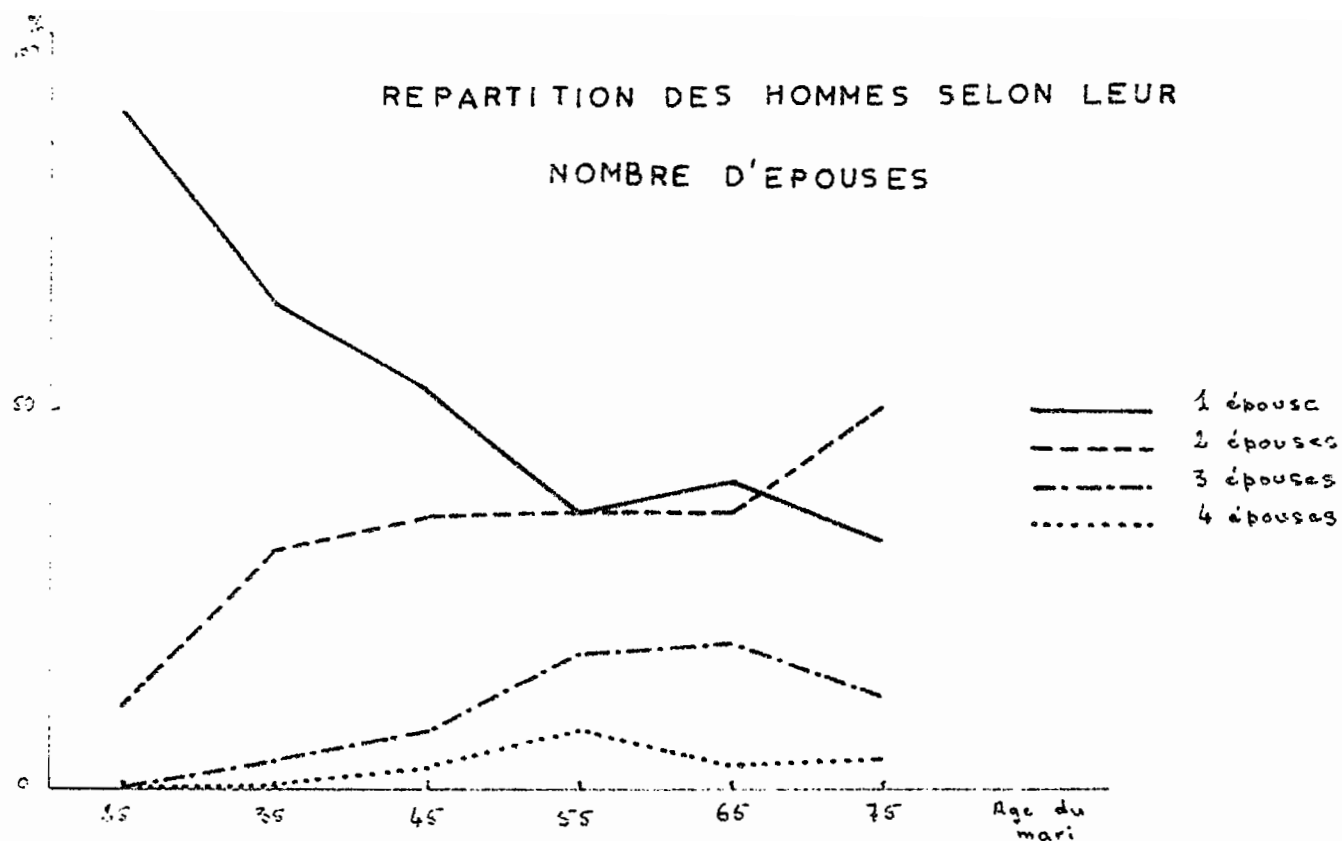
Entre 20 et 30 ans, 90 % des hommes ont une seule femme mais à partir de 40 ans moins de la moitié des hommes ont une seule femme. La proportion des hommes qui ont deux femmes reste à peu près constante à partir du groupe d'âge 40-49 ans. Voir graphique 7.

PROPORTION DE CELIBATAIRES AUX DIFFERENTS AGES
 DANS CHAQUE GROUPE DE GENERATIONS

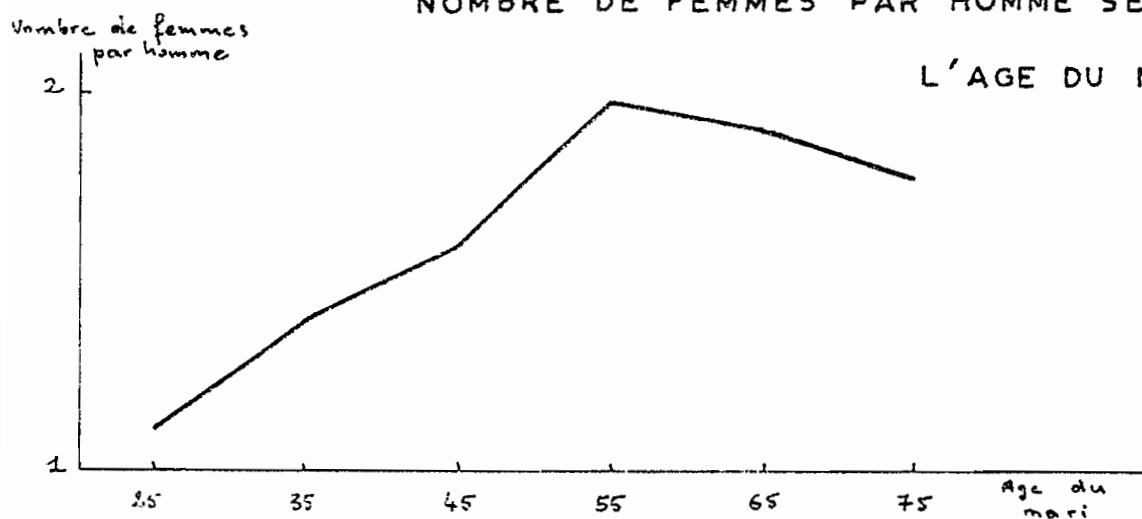


GRAPHIQUE 6

REPARTITION DES HOMMES SELON LEUR
NOMBRE D'ÉPOUSES



NOMBRE DE FEMMES PAR HOMME SELON
L'ÂGE DU MARI



GRAPHIQUE 7

3.32 nombre de femmes par homme marié

Tableau 19 : Nombre de femmes par homme marié selon le groupe d'âges du mari

Groupe d'âge du mari	20-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70-79 ans	N.D	Ensemble
Nombre de femmes par homme marié	1,11	1,40	1,60	1,98	1,91	1,88	1,77	1,66

La polygamie apparaît très tôt chez les hommes puisque dans le groupe d'âge 20-29 ans, le nombre moyen de femmes par homme marié est 1,11. Il faut noter que l'âge moyen au premier mariage des hommes est tardif et doit se situer environ entre 25 et 30 ans. De ce fait, les hommes qui ont les moyens de se marier jeunes, ont aussi les moyens d'avoir plusieurs femmes rapidement.

Le nombre de femmes par homme marié augmente avec l'âge du mari jusqu'au groupe 50-59 ans où il semble se stabiliser. Pour l'ensemble, il est de 1,66 (ce qui correspond à 0,60 homme par femme mariée). Voir graphique 7.

3.33 écart d'âge entre le mari et la femme3.331 selon le groupe d'âge du mari

Tableau 20 : Ecart d'âge entre le mari et la femme selon l'âge du mari et le rang de la femme

Groupe d'âge du mari	Rang de la femme		
	Rang 1	Rang 2	tous rangs
20-29 ans	5,9	7,8	6,0
30-39 ans	8,2	10,2	8,6
40-49 ans	10,6	16,9	12,1
50-59 ans	13,3	17,2	15,0
60-69 ans	19,0	18,9	18,9
70-79 ans	26,8	29,4	27,6
Ensemble	11,2	15,8	12,5

L'écart augmente considérablement avec l'âge du mari : il passe de 6,0 ans pour le groupe d'âge 20-29 ans, à 27,6 ans pour le groupe 70-79 ans. Il est bien sûr normal que l'écart aux âges jeunes soit plus faible que l'écart aux âges élevés puisque très peu de femmes ont un âge supérieur à leur mari. D'autre part, l'écart aux âges élevés du mari est surestimé dans la mesure où les femmes interrogées sont toutes âgées de 54 ans au maximum.

L'écart d'âge augmente aussi avec le rang de l'épouse, ce qui est normal. Voir graphique 8.

3.332 selon l'âge de la femme

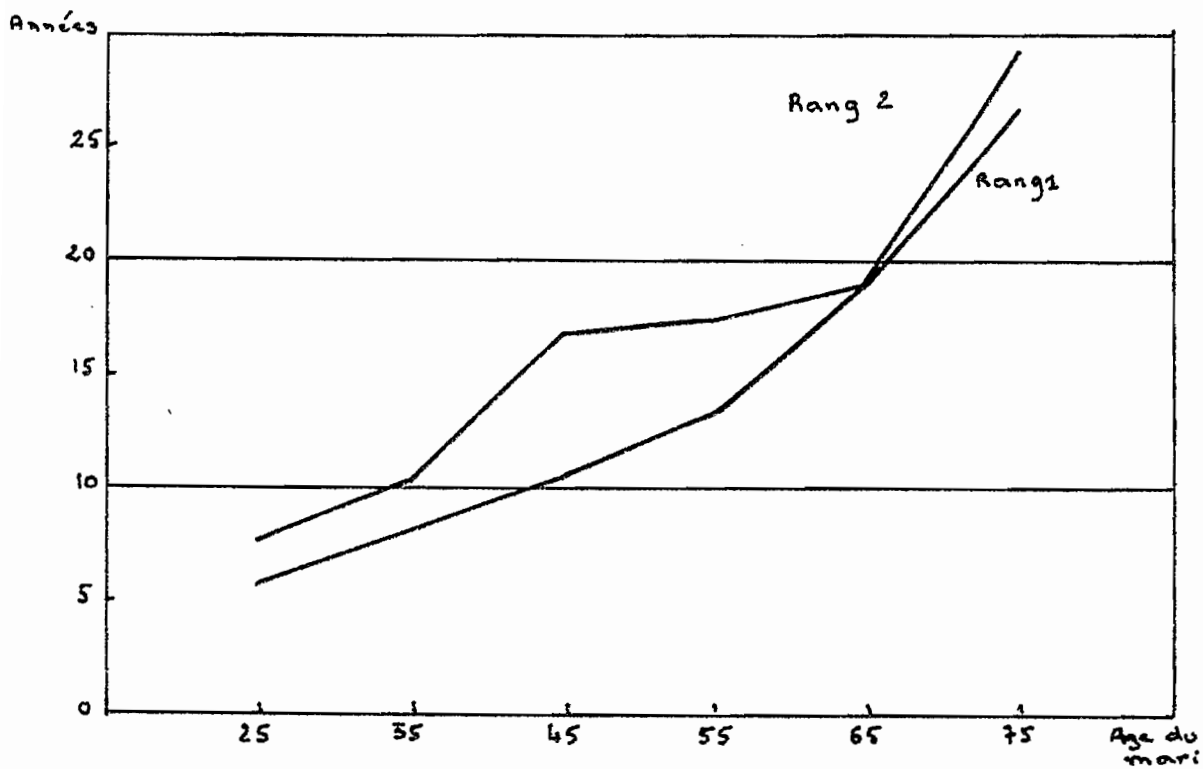
Tableau 21 : Ecart d'âge entre le mari et la femme selon l'âge et le rang de la femme

groupe d'âges de la femme	Rang de la femme		
	Rang 1	Rang 2	tous rangs
15-19 ans	14,1	22,2	17,6
20-24 ans	12,7	17,0	14,0
25-29 ans	10,8	16,3	12,4
30-34 ans	11,1	13,5	11,8
35-39 ans	10,4	14,1	11,4
40-44 ans	10,6	15,0	11,7
45-49 ans	10,3	10,7	8,7
Ensemble	11,2	15,8	12,5

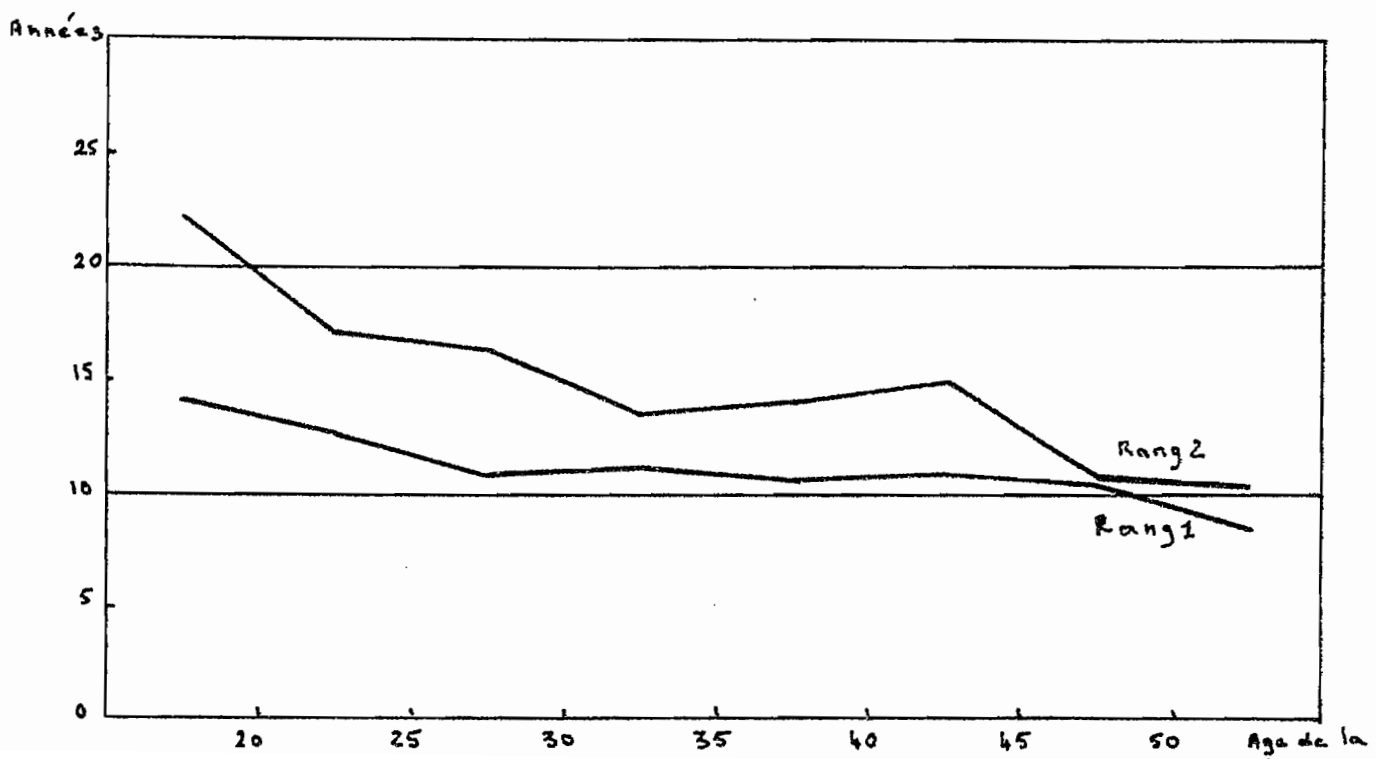
L'écart augmente avec les femmes jeunes ce qui n'est pas étonnant puisque les hommes ne se marient pas aussi jeunes que les femmes : l'écart moyen quel que soit le rang de la femme passe de 8,7 pour les femmes de 50-54 ans à 17,6 ans pour celles de 15-19 ans. L'écart des femmes de rang 2 est toujours supérieur à celui des femmes de rang 1. Voir graphique 8.

Pour les femmes jeunes, l'écart est pratiquement l'écart au mariage d'un rang donné. Par contre pour les femmes plus âgées, il s'agit d'un écart d'âge actuel.

ECART MOYEN ENTRE L'AGE DU MARI ET CELUI DE LA FEMME
SELON L'AGE DU MARI ET LE RANG DE LA FEMME



ECART MOYEN ENTRE L'AGE DU MARI ET CELUI DE LA FEMME
SELON L'AGE ET LE RANG DE LA FEMME



3.4 NOMBRE DE MARIAGES

Tableau 22 : Répartition des femmes selon la génération et le nombre de mariages

Nombre de mariages	Génération de la femme								
	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21	Ensemble
0	71,9	26,6	5,4	2,1	0,8	-	0,7	-	23,4
1	27,6	59,1	65,2	56,8	57,9	52,4	46,4	45,4	49,9
2	0,5	12,3	23,5	32,3	30,5	30,8	38,6	38,1	20,1
3	-	1,5	5,9	5,7	8,4	13,0	10,0	12,4	5,1
4	-	0,5	2,1	2,1	1,6	2,7	3,6	2,1	1,1
5	-	-	-	1,0	0,8	1,1	0,7	1,0	0,4
6	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
T	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Nous avons vu que la proportion de femmes restées célibataires est négligeable à partir du groupe d'âge 35-39 ans et qu'elle est très faible dès le groupe d'âge 25-29 ans.

A la fin de la vie féconde, moins de 50 % des femmes ont eu un seul mariage et presque 40 % ont eu deux mariages.

Dès le groupe d'âge 25-29 ans, un quart des femmes ont contracté deux mariages, et 30 % au moins deux mariages ce qui montre la grande mobilité matrimoniale.

Pour l'ensemble des femmes 50 % ont eu une seule union et 27 % au moins deux unions. Si on exclut les femmes célibataires 65 % des femmes mariées au moins une fois, ont contracté un seul mariage et 35 % au moins deux (dont 26 % deux, 6 % trois et 3 % quatre ou plus).

Le nombre moyen d'unions par femmes selon le groupe de générations augmente régulièrement avec les générations : il passe de 0,29 à 1,78. En ne tenant compte que des femmes qui se sont mariées au moins une fois, ce nombre passe de 1,02 à 1,78 en augmentant régulièrement.

Tableau 23 : Nombre moyen de mariages par femme selon la génération de la femme

Groupe de Génération	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21	Total
Nb. moyen de mariages pour l'ensemble des femmes	0,29	0,90	1,30	1,52	1,54	1,69	1,71	1,78	1,12
Nb. moyen de mariages pour les femmes mariées au moins une fois	1,02	1,23	1,37	1,55	1,56	1,69	1,72	1,78	1,41

Pour l'ensemble des femmes mariées au moins une fois, le nombre moyen de mariages est 1,41.

3.5 DUREE PASSEE EN MARIAGES

Les durées passées en mariages ont été calculées en faisant la somme des durées de mariages successifs d'une femme. Pour une femme qui n'a connu qu'un seul mariage, il s'agit de la durée de ce mariage.

Tableau 24 : Durées (en années) passées en mariages selon le nombre de mariages et la génération de la femme

Groupe de Génération	Groupe d'âges	Nombre de mariages			
		1	2	3	Ensemble
1952-56	15-19	3,0	-	-	3,0
1947-51	20-24	5,1	5,5	-	5,2
1942-46	25-29	10,3	11,1	9,0	10,4
1937-41	30-34	14,9	13,6	14,0	14,4
1932-36	35-39	19,4	19,5	15,2	19,1
1927-31	40-44	23,3	22,0	22,4	22,6
1922-26	45-49	26,4	26,0	23,0	25,7
1917-21	50-54	31,8	29,2	29,2	30,7

Dans l'ensemble, quelles que soient les générations, la durée moyenne passée en mariages varie peu selon le nombre de mariages de la femme ce qui signifie qu'une femme divorcée ou veuve se remarie vite.

D'autre part, les femmes qui ont eu deux mariages ou plus sont pour la plupart des femmes qui ont rompu leur première union par un divorce. Or, l'âge moyen au premier mariage des femmes dont le premier mariage a été rompu par un divorce est plus faible de presque une année, que celui calculé pour l'ensemble des femmes, ce qui augmente d'autant leur durée passée en mariage.

Tableau 25 : Age au premier mariage selon le groupe de générations de la femme

Génération	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21
Age au 1er mariage de l'ensemble des femmes	17,7	17,4	17,6	18,0	18,5	18,6	19,4
Age au 1er mariage des femmes dont le 1er mariage s'est terminé par un divorce	16,8	16,5	16,8	17,1	18,4	17,8	18,0

3.6 CONCLUSION

Dans l'ensemble, le seul changement qui semble s'être produit est une nuptialité plus précoce. par contre, la situation matrimoniale finale ne se modifie guère : le célibat définitif n'existe pas, la mobilité matrimoniale commence très jeune et reste forte ; les femmes restent peu longtemps sans être mariées.

C H A P I T R E IV

L A F E C O N D I T E

Le nombre et la qualité des renseignements obtenus à partir de l'enquête permettent une analyse approfondie de la fécondité. Il n'a pas été possible de la faire dans le cadre de l'exploitation manuelle mais elle le sera ultérieurement. On se contentera ici de donner le niveau actuel de la fécondité et un aperçu de son évolution.

4.1 NIVEAU ET TENDANCE DE LA FECONDITE

4.11 Taux de fécondité selon l'âge et la génération

Ils ont été calculés pour chacun des huit groupes de générations. Pour chacun d'eux, le dernier groupe n'a été vécu qu'à moitié par les femmes ; ainsi une partie des naissances entrant dans le calcul du taux n'ont pas encore eu lieu. Le taux a été estimé en tenant compte de celui du groupe de générations antérieur au même âge.

Tableau 26 : Taux de fécondité générale selon l'âge et la génération pour 1000 femmes

Groupe de Générations	Groupe d'âges							
	Avant 15 ans	15-19 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans
1952-56	2	114*						
1947-51	9	145	258*					
1942-46	16	205	338	360*				
1937-41	11	165	291	311	305*			
1932-36	7	172	299	320	325	246*		
1927-31	3	132	249	284	260	209	108*	
1922-26	10	127	244	290	214	198	124	10*
1917-21		105	206	274	243	192	74	29

* Taux estimés

Les graphiques 9 et 10 illustrant ce tableau montrent une évolution nette de la fécondité ; quels que soient les âges, la fécondité a augmenté de la génération 1917 à la génération 1946. Dans les années récentes, il semble s'amorcer une baisse aux âges jeunes : la fécondité des groupes de générations 1947-51 et 1952-56 baisse à 15-19 ans et pour le groupe de 1947-51, la baisse se poursuit à 20-24 ans. Cette baisse semble due à un changement de comportement qui est à mettre en relation avec le changement dans la nuptialité : nous avons vu que les femmes des générations les plus récentes se mariaient plus tard et moins rapidement que les femmes des générations précédentes ce qui expliquerait la baisse de la fécondité aux âges jeunes.

4.12 Descendances à divers âges dans les générations successives :

En cumulant dans les générations les taux de fécondité et en multipliant par cinq les résultats, on obtient des descendances par âge dans chaque groupe de générations

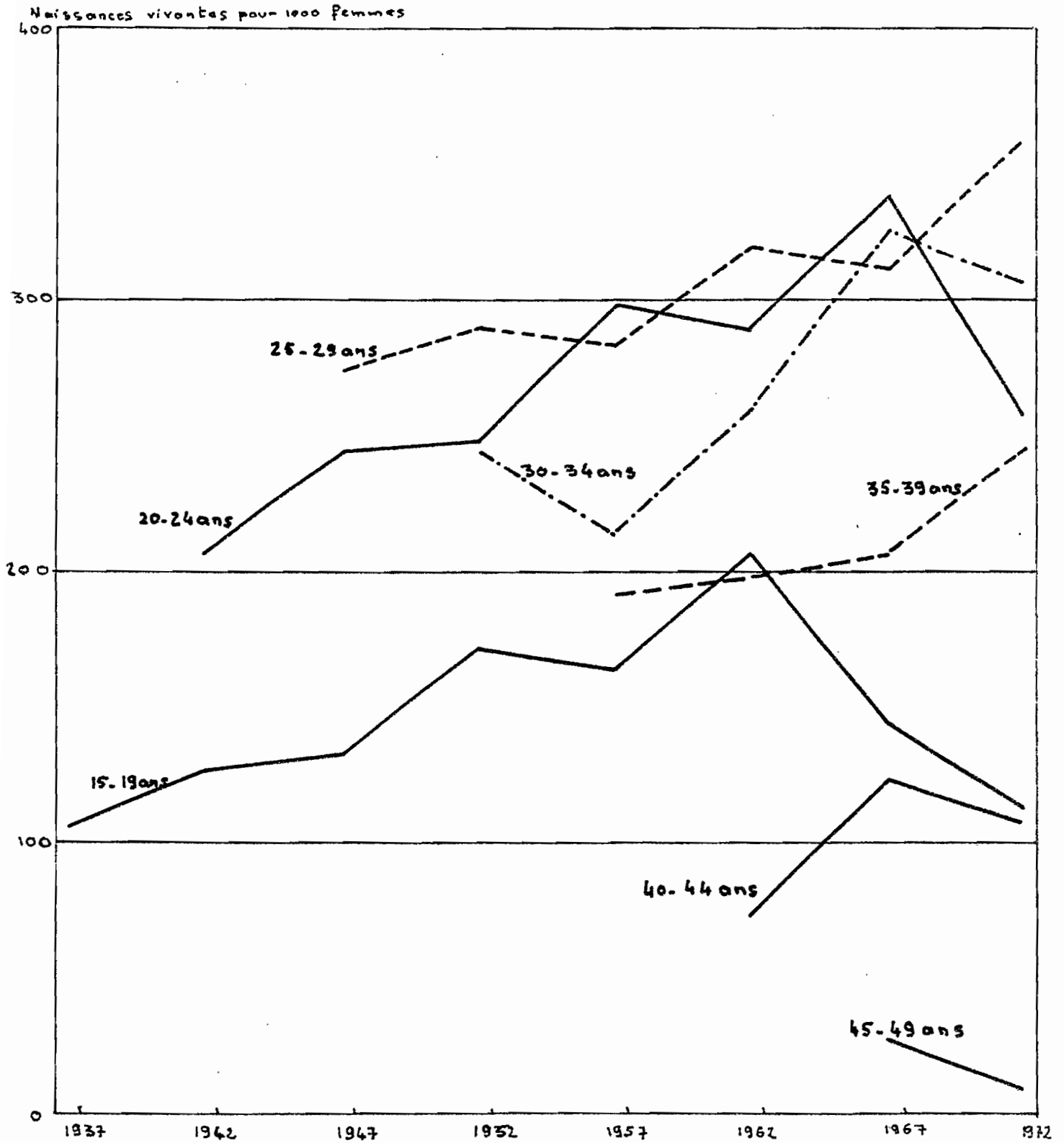
Tableau 27 : Descendances aux différents âges dans chaque groupe de générations

Groupe de génération	âge atteint							
	15 ans	20 ans	25 ans	30 ans	35 ans	40 ans	45 ans	50 ans
1952-56	0,01	0,58°						
1947-51	0,04	0,76	2,05°					
1942-46	0,08	1,11	2,80	4,60°				
1937-41	0,05	0,87	2,32	3,88	5,41°			
1932-36	0,03	0,89	2,38	3,98	5,61	6,84°		
1927-31	0,02	0,68	1,92	3,34	4,64	5,68	6,22°	
1922-26	0,05	0,68	1,90	3,35	4,42	5,41	6,03	6,08°
1917-21	-	0,53	1,56	2,93	4,15	5,11	5,48	5,62

°Descendances obtenues en cumulant des taux estimés.

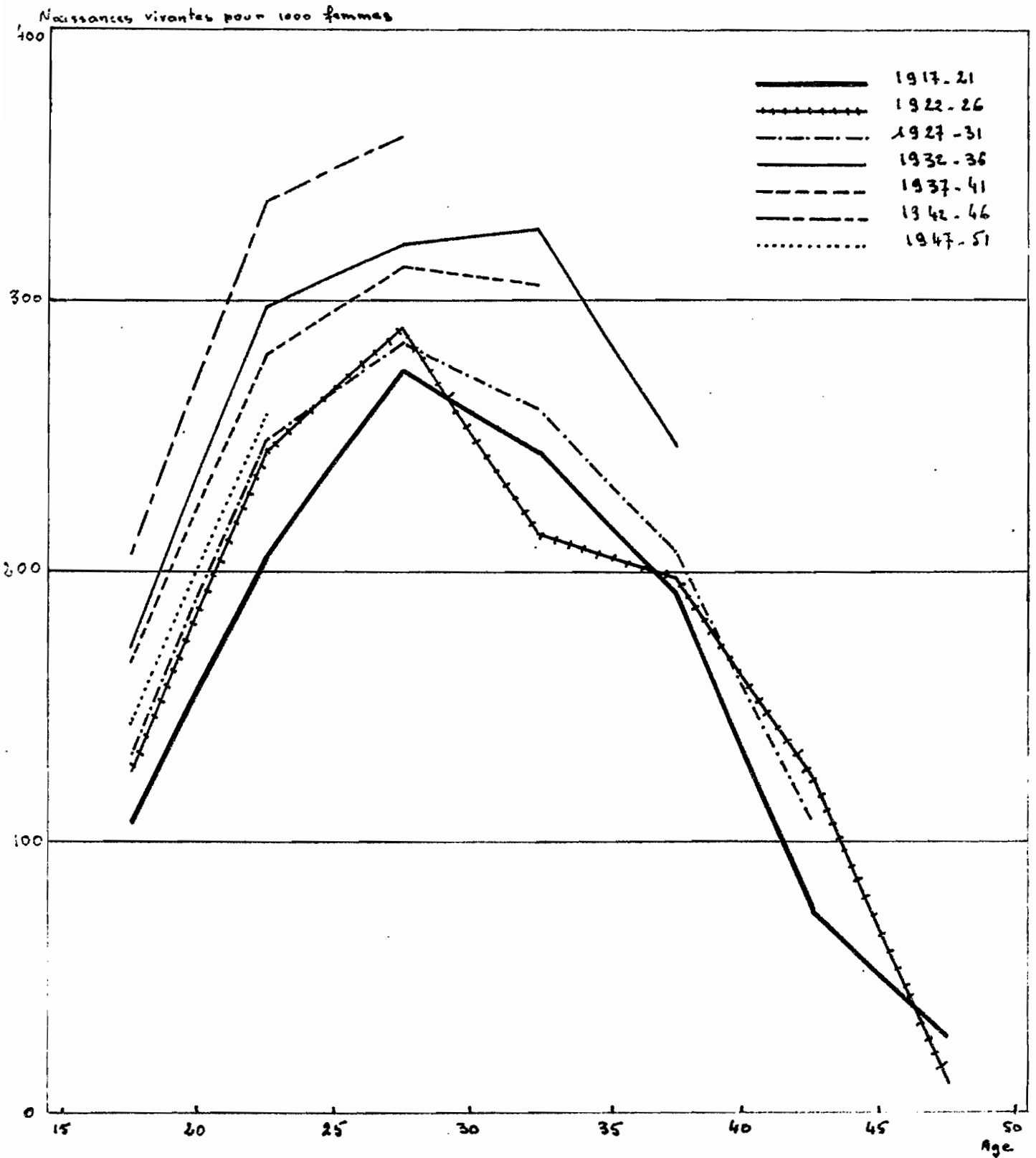
De la génération 1917 à la génération 1946, on enregistre une hausse des descendances à tous les âges. A partir de 45 ans, la descendance peut être considérée comme complète : pour les trois groupes de générations les plus anciennes, la descendance finale passe de 5,6 (sûrement sous-estimée à cause des omissions) pour le groupe 1917-21 à 6,3 environ pour le groupe 1927-31.

EVOLUTION DES TAUX DE FECONDITE GENERALE



GRAPHIQUE 9

TAUX DE FECONDITE GENERALE SELON L'AGE ET LA GENERATION



GRAPHIQUE 10

Par ailleurs, étant donné la hausse de la fécondité on peut s'attendre à des descendance finales de l'ordre de 7 à 8 pour les générations 1932 - 1946.

Avec le groupe 1947-51, on retrouve la baisse de la fécondité dont il a été question plus haut. Voir graphique 11.

4.13 Taux de fécondité du moment et descendance fictives

Il est possible de grouper par année les différents taux de fécondité par âge observés dans les groupes de générations pour obtenir des taux de fécondité du moment.

Tableau 28 : Taux de fécondité du moment

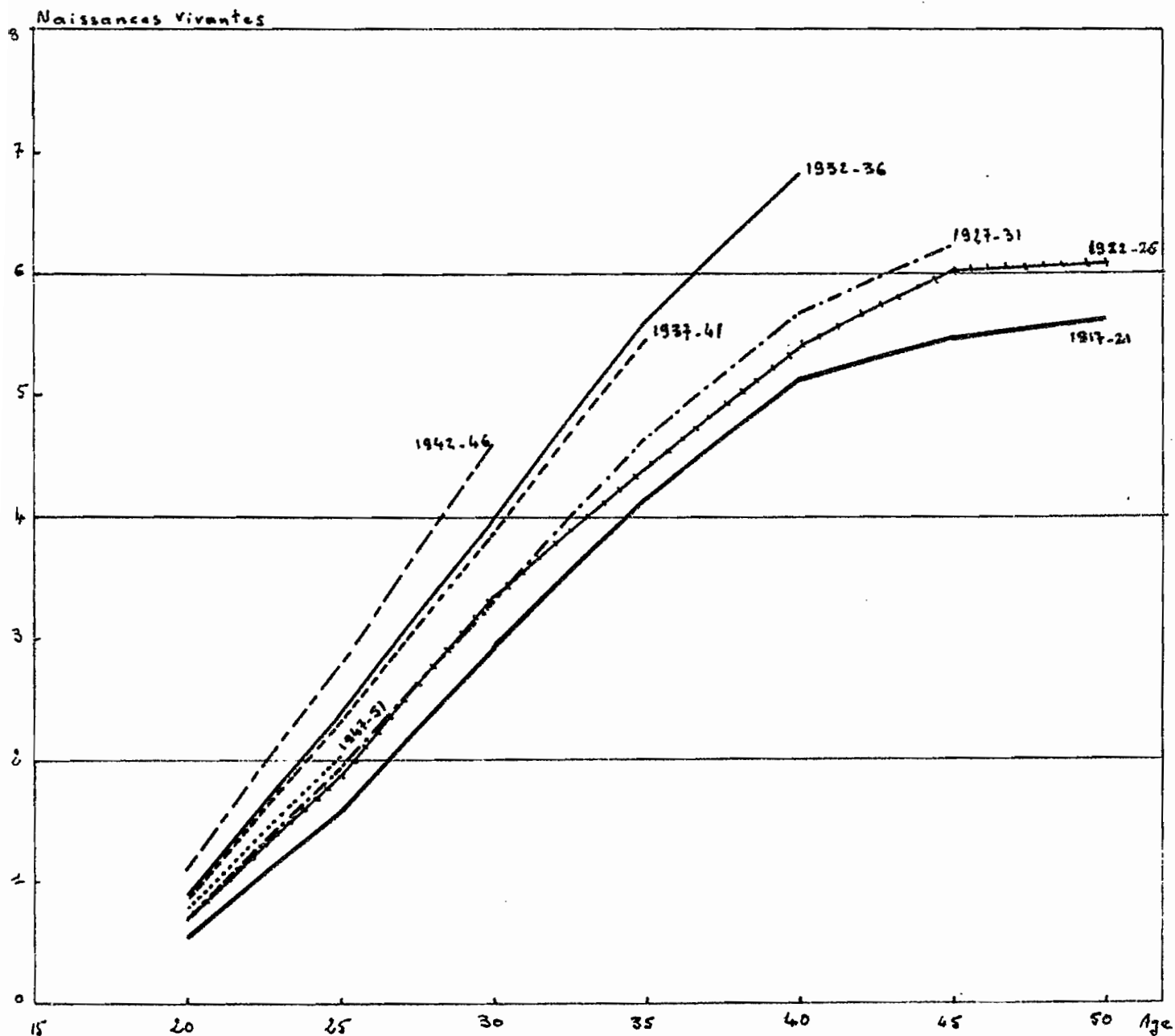
Année d'observa- tion	Groupe d'âges							
	Avant 15 ans	15-19 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans
vers 1951-52	11	172	249	290	243			
vers 1956-57	16	165	299	284	214	192		
vers 1961-62	9	205	291	320	260	198	74	
vers 1966-67	2	145	338	311	325	209	124	29
vers 1971-72	-	114*	258*	360*	305*	246*	108*	10*
* Taux estimés								

En multipliant ces taux par cinq et en les cumulant, on obtient des descendance à divers âges à différentes époques.

Tableau 29 : Descendance aux divers âges à différentes époques

Année d'observa- tion	Age atteint							
	15 ans	20 ans	25 ans	30 ans	35 ans	40 ans	45 ans	50 ans
vers 1951-52	0,05	0,91	2,16	3,61	4,82			
vers 1956-57	0,08	0,91	2,40	3,82	4,89	5,85		
vers 1961-62	0,05	1,07	2,52	4,12	5,42	6,41	6,78	
vers 1966-67	-	0,73	2,42	3,98	5,60	6,65	7,27	7,41
vers 1971-72	-	0,57*	1,86*	3,66*	6,18*	6,42*	6,96*	7,01*
* Descendance obtenues à partir des taux estimés								

DESCENDANCE SELON L'AGE DANS LES DIVERSES GENERATIONS



GRAPHIQUE 11

Il n'existe pas d'évolution très nette de la fécondité aux différentes époques : selon les âges, la fécondité est maximum tantôt vers 1966-67, tantôt vers 1971-72.

Quant à la descendance aux différents âges, elle a augmenté jusque vers 1961-62 pour les âges inférieurs à 35 ans. A partir de 35 ans, elle a augmenté jusque vers 1966-67. Cela correspond à ce qui a été dit à propos des taux de fécondité selon l'âge et la génération. Voir graphique 12.

4.14 Distribution des naissances vivantes

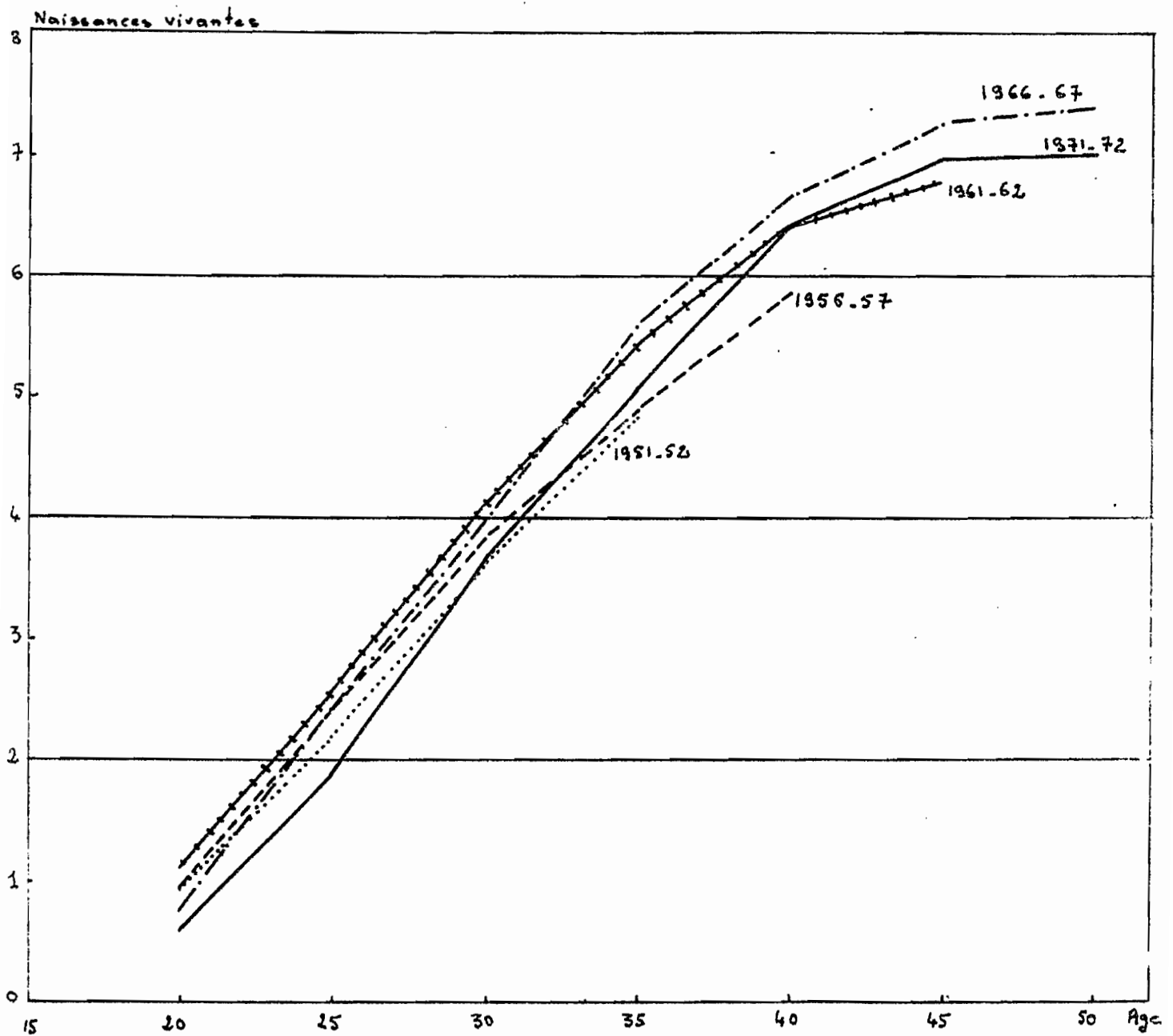
Tableau 30 : Distribution des femmes suivant le nombre de naissances vivantes et l'âge au 1.1.72

Nombre de naissances vivantes	Age au moment de l'enquête							
	15-19 ans	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans
0	79,1	28,6	5,9	6,2	5,6	8,1	6,4	8,2
1 - 2	19,5	46,3	16,7	12,0	9,4	11,9	11,4	12,4
3 - 4	1,4	23,1	40,3	19,3	10,3	11,9	15,7	18,6
5 - 6		2,0	29,6	40,6	17,6	15,7	19,3	18,6
7 - 8			7,5	19,8	33,9	27,6	17,9	19,5
9 - 10				2,1	19,7	18,4	21,5	12,4
11 - 12					2,6	5,9	5,7	8,2
13 et Plus					0,9	0,5	2,1	2,1
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nombre moyen de NV par femme	0,29	1,52	3,86	4,80	6,32	6,03	6,14	5,69

Pour les trois derniers groupes d'âge, les répartitions sont à peu près définitives. Elles ne présentent pas de grandes différences entre elles en dehors d'un pourcentage élevé de femmes de 40-44 ans qui ont 7-8 enfants et de femmes de 50-54 ans qui ont 3-4 enfants.

Pour les groupes d'âges plus jeunes, la répartition n'est pas définitive mais il faut noter la grande proportion de femmes de 35-39 ans qui ont 7-8 enfants.

DESCENDANCE SELON L'AGE A
DIVERSES EPOQUES



GRAPHIQUE 12

Pour les trois derniers groupes d'âges, la proportion des femmes sans enfant a peu varié ; puis elle diminue avec les groupes d'âges plus jeunes jusqu'à 25-29 ans. Cette proportion mesure la stérilité (du couple ou de la femme) puisque toutes les femmes à partir du groupe d'âge 30-34 ans ont eu au moins une union. Plus de la moitié des femmes ayant plusieurs unions, la proportion des femmes restées sans enfant dans les trois derniers groupes d'âges reflète à peu près la stérilité définitive des femmes de ces âges.

La baisse de la proportion des femmes qui n'ont eu aucun enfant (à 25-29 ans elle est de 5,9 % alors que les femmes n'ont pas encore toutes eu leur premier enfant) est une des causes de la hausse du nombre moyen de naissances vivantes par femme.

4.2 FECONDITE ET NUPTIALITE

4.21 Intervalle entre le 1er mariage et la 1ère naissance vivante

Tableau 31 : Intervalle entre le 1er mariage et la 1ère naissance vivante

Groupe de générations	1952-56	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21
Age au 1er mariage	15,9	17,7	17,4	17,6	18,0	18,5	18,6	18,4
Age à la 1ère N.V.	17,3	18,6	18,7	19,3	19,9	20,7	20,7	21,6
Intervalle 1er M. 1ère N.V.	1,4	0,9	1,3	1,7	1,9	2,2	2,1	2,2

Nous avons déjà vu que l'âge au premier mariage baissait avec les générations plus récentes jusqu'au groupe 1942-46. Il en est de même de l'âge à la première naissance vivante ce qui est normal, puisque les phénomènes sont liés. Cependant, il faut noter que pour les femmes qui ont toutes eu une première naissance vivante (de la génération 1917 à la génération 1941 environ) l'intervalle entre le premier mariage et la première naissance vivante diminue aussi : il passe de 2,2 ans à 1,7 ans. La période d'exposition au risque de concevoir de la femme se trouve rallongée par la baisse de la fécondité, renforcée par cette baisse et la diminution de l'intervalle entre le premier mariage et la première naissance vivante.

Les données concernant les trois groupes de générations les plus récentes ne sont pas définitives puisque toutes les femmes ne se sont pas encore mariées et n'ont pas eu leur première naissance.

4.22 Naissance avant le mariage

Le plupart des femmes ne disposant pas de date de mariage précise, il était difficile de connaître les conceptions pré-nuptiales. D'autre part, la religion musulmane veut qu'une femme enceinte ne se marie que huit jours après l'accouchement ; en principe, l'intervalle entre le mariage et la première naissance ne peut pas être inférieur à 9 mois et on ne peut étudier que des naissances avant le mariage.

Pour les quatre groupes de générations les plus anciennes 3,5 % des femmes ont déclaré avoir eu une naissance avant le mariage. Toute se sont mariées par la suite dont 60 % environ avec le père de l'enfant.

Pour les trois groupes de générations suivantes, le pourcentage augmente:

6,3 % pour 1937-41

9,7 % pour 1942-46

10,4 % pour 1947-51

Dans les groupes 1937-41 et 1942-46, la majorité des femmes (53 %) se sont mariées avec le père de l'enfant et 17 % sont restées célibataires. Par contre parmi les femmes de 1947-51, 57 % sont encore célibataires et 10 % ont épousé le père de l'enfant. Enfin pour le dernier groupe de générations 1952-56, 4,2 % des femmes ont eu un enfant et aucune d'elle n'est encore mariée.

4.23 Descendances de ménages monogames et polygames

On a calculé le nombre moyen de naissances vivantes par femme dans chaque groupe de générations, selon que les femmes avaient, au moment de l'enquête, une ou plusieurs co-épouses ou non. Les femmes veuves, divorcées ou en union libre ont été exclues.

Tableau 32 : nombre moyen de naissances vivantes par femme selon la génération et la situation "ménage monogame ou polygame" au moment de l'enquête

nombre moyen de naissances V	Groupe de générations							
	1947-51	1942-46	1937-41	1932-36	1927-31	1922-26	1917-21	Ensemble
ménage monogame	2,3	4,4	5,2	7,2	6,1	6,9	5,7	4,8
ménage polygame	2,3	4,3	5,2	6,4	6,3	6,2	5,4	4,6

A l'exception des femmes du groupe de générations 1927-31, les femmes appartenant à un ménage monogame ont un nombre moyen d'enfants supérieur à celles appartenant à un ménage polygame, ce qui semble normal, les femmes de ménage monogame ayant une période d'exposition au risque de concevoir plus grande que celles de ménages polygames.

4.3 AUTRES ASPECTS DE LA FECONDITE

4.31 Devenir des grossesses déclarées

Pour l'ensemble des femmes retenues, on a relevé 6902 grossesses parmi lesquelles 6193 ont donné lieu à des naissances vivantes, 141 à des morts-nés, 434 à des avortements. Les 134 grossesses restantes étaient en cours au moment de l'enquête.

Les 6193 naissances vivantes déclarées se répartissent aussi selon le sexe: 3156 garçons et 3037 filles ce qui donne un rapport de masculinité de 104 et un taux de féminité de 0,490. A partir des descendance finales des trois derniers groupes de générations, on peut calculer les taux bruts de reproduction :

1917-21	$R = 5,62 \times 0,490 = 2,75$
1922-26	$R = 6,08 \times 0,490 = 2,98$
1927-31	$R = 6,22 \times 0,490 = 3,05$

Avec le nombre de morts-nés et d'avortements enregistrés, la mortalité intra-utérine est de l'ordre de 8,5 %, ce qui semble assez faible. Cette sous-estimation de la mortalité intra-utérine peut être due à deux causes :

- sous-estimation des avortements qui peut être très importante étant donné le risque d'oubli et la difficulté qu'il y a à déceler des avortements précoces.

- sous-estimation des morts-nés qui auraient été déclarés décédés à 0 jour au lieu de morts-nés. La mortalité (rapport des morts-nés aux naissances vivantes) enregistrée dans l'enquête est de 2,1 %. Elle est faible par rapport à ce qui a été observé à partir de l'état-civil pour 1968 et 1969 où elle est de 3,6 % et 3,8 % (sûrement surestimée) et à Khombole, petite ville à 100 km de Dakar où elle est de 2,7 % (9).

Les 134 grossesses en cours au moment de l'enquête se répartissent de la manière suivante selon les groupes de générations :

1932-36	9,0 %
1937-41	13,5 %
1942-46	25,1 %
1947-51	30,9 %
1952-56	21,5 %
Ensemble	100,0 %

Ces grossesses ont été enregistrées au cours de l'enquête c'est-à-dire pendant le 4ème trimestre de l'année 1972

(9) Thèse pour le Doctorat en Médecine par J.VERDIER Essai d'enregistrement et d'interprétation de la mortalité à Dakar en 1968 - 1969. Université de Rennes. 1972.

4.32 Âge moyen des mères à la naissance de leurs enfants

Il a été calculé à partir du calendrier des naissances dans chaque groupe de générations.

Tableau 33 : Âge moyen des mères à la naissance de leurs enfants selon les groupes de générations

! groupe de ! générations	! 1952-56	! 1947-51	! 1942-46	! 1937-41	! 1932-36	! 1927-31	! 1922-26	! 1917-21
! Age moyen ! des mères	! 17,1	! 19,8	! 23,0	! 25,0	! 27,2	! 29,0	! 29,5	! 29,9
! aux N.V.	!	!	!	!	!	!	!	!

Pour les trois derniers groupes de générations dont les descendance sont complètes, l'âge moyen est définitif et il baisse d'une année environ entre le groupe 1917-21 et le groupe 1927-31. Cela correspond à la baisse enregistrée de l'âge au premier mariage et de l'âge à la première naissance. La baisse est très accélérée dès le groupe 1932-36 ce qui prouve que les femmes ont encore beaucoup d'enfants à l'âge de 35-39 ans.

4.33 Nombre moyen de naissances vivantes selon l'ethnie

Pour pouvoir comparer les différentes ethnies entre elles, il a fallu appliquer la même structure de population à toutes les femmes selon la méthode de la population-type. En appliquant la structure par âge des femmes serer ou wolof dans l'échantillon, on obtient les nombres moyens de naissances vivantes suivants pour l'ensemble des femmes de 15 à 54 ans de chaque ethnie :

Tableau 34 : nombre moyen de naissances vivantes selon l'ethnie

! Ethnie	! Structure de la population	
	! Serer	! Wolof
! Serer	! 3,90	! 5,32
! Toucouleur	! 3,66	! 5,12
! Wolof	! 3,46	! 4,70
! Autre sénégalais	! 3,56	! 4,79
! Ensemble	! 3,55	! 4,78

Les Serer et les Toucouleur se situent au-dessus de la moyenne des femmes et les Wolof en dessous.

4.4 CONCLUSION

Il ressort de cette analyse que la fécondité à Dakar est très élevée : à la fin de leur vie féconde, les femmes ont mis au monde en moyenne 6,5 enfants vivants. Le fait que toutes les femmes se marient et se marient jeunes est une des causes de cette fécondité élevée de même que le peu de femmes qui restent sans enfant. Par ailleurs, la contraception semble peu répandue.

Nous avons vu que la fécondité a augmenté à tous les âges en passant de la génération 1917 à la génération 1946 environ. Pour les générations les plus récentes, il semble s'amorcer une baisse puisque les taux de fécondité à 15-19 ans et 20-24 ans diminuent ; mais il est encore trop tôt pour pouvoir affirmer que cette tendance à la baisse existe réellement.

C H A P I T R E V

Q U E L Q U E S A S P E C T S C O N C E R N A N T L A C O N T R A C E P T I O N

Après les données quantitatives, le questionnaire abordait un certain nombre de questions sociologiques dont l'exploitation et l'analyse demandent un gros travail qu'il n'a pas été possible d'entreprendre au niveau de l'exploitation manuelle. Quelques questions seulement, concernant la contraception, ont été exploitées rapidement.

5.1. CONNAISSANCE DES METHODES CONTRACEPTIVES

Ce problème était abordé dans deux questions :

question 16 : avez-vous entendu parler des méthodes qui font espacer les naissances ?

si oui lesquelles ? gris-gris, stérilet, pillule, autre

si non avez-vous entendu parler des gris-gris (pour espacer les naissances)?

question 19 : avez-vous entendu parler des appareils pour hommes (connaissez-vous le condom) ?

Ces deux questions ont été exploitées conjointement selon l'âge et le niveau d'instruction de la femme. Les femmes ont été groupées en 4 catégories correspondant à différents niveaux de connaissance des méthodes contraceptives.

1 - celles qui ont déclaré n'en connaître aucune

2 - celles qui ont déclaré ne connaître que les gris-gris (10)

3 - celles qui ont déclaré connaître des moyens "modernes"

c'est-à-dire pillule, stérilet, diaphragme, condom, retrait (les méthodes citées le plus souvent étant la pillule, le stérilet et le condom).

4 - les autres : celles qui n'ont pas voulu répondre où auxquelles la question n'a pas été posée.

(10) Le gris-gris est en général une petite pochette en cuir contenant des versets de Coran, des herbes etc... conées par un marabout ou une féticheur pour obtenir certaines choses, pour se préserver des mauvais sorts etc... Les femmes peuvent demander en particulier des gris-gris pour tout ce qui concerne la fécondité, stérilité, espacement des naissances.

Tableau 35 : Répartition des femmes selon leur âge et leur connaissance des méthodes contraceptives

Age de la femme	Connaissance				Total
	Rien	Gris-gris	Moyens Modernes	Autre	
13 - 14 ans	70,0	6,0	20,0	4,0	100,0
15 - 19 ans	41,9	10,0	45,8	2,3	100,0
20 - 24 ans	29,1	24,6	44,8	1,5	100,0
25 - 29 ans	32,2	31,2	36,6	-	100,0
30 - 34 ans	40,6	35,9	21,3	2,2	100,0
35 - 39 ans	45,1	36,9	16,3	1,7	100,0
40 - 44 ans	38,4	44,3	16,2	1,1	100,0
45 - 49 ans	51,4	40,7	6,4	1,5	100,0
50 - 54 ans	42,3	49,5	5,1	3,1	100,0

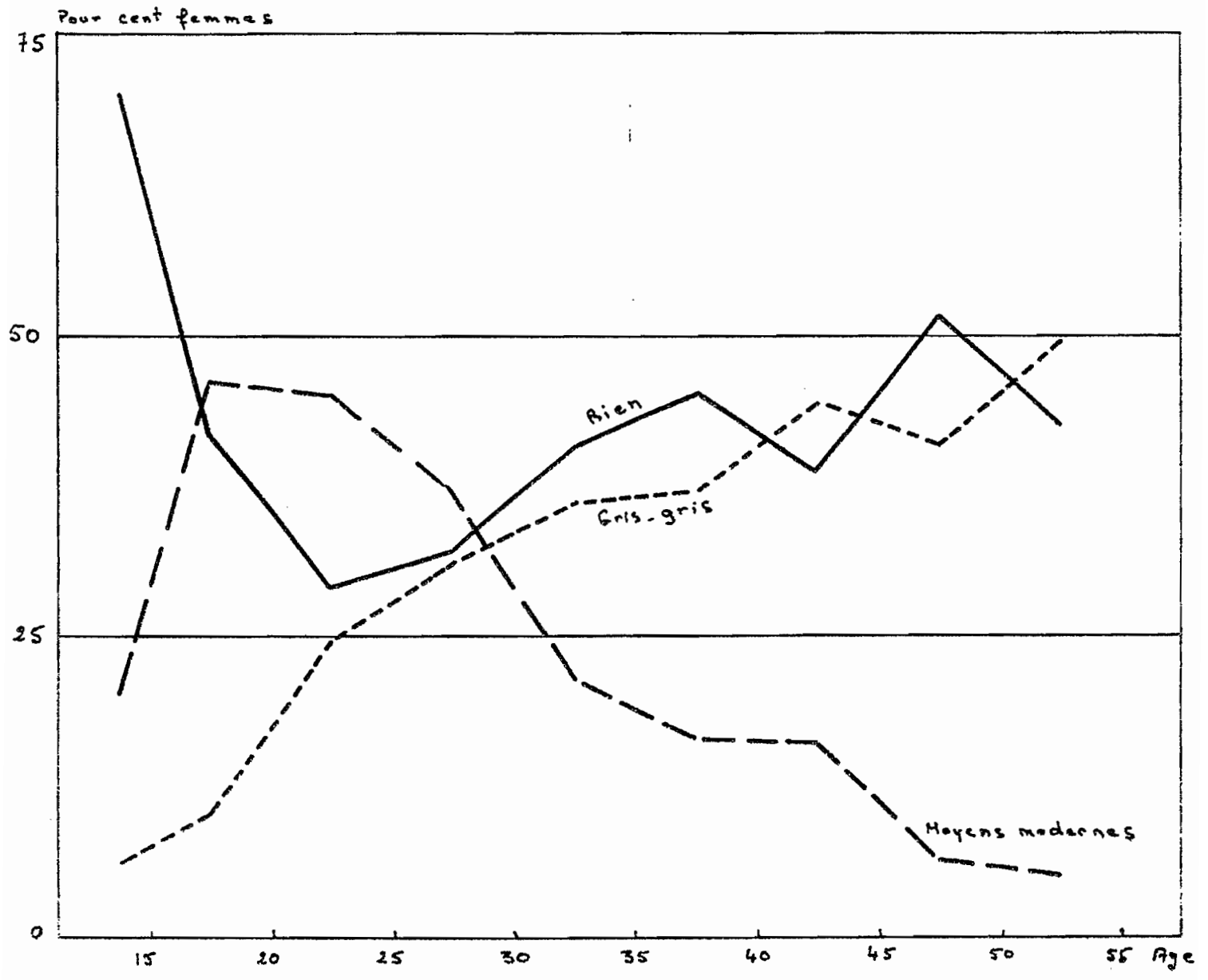
Il ressort de ce tableau que la proportion des femmes qui ne connaissent aucune méthode diminue avec les âges jeunes : elle passe de 42 % pour le groupe d'âges 50-54 ans à 29 % pour le groupe 20-24 ans. La remontée du pourcentage pour les deux groupes d'âges les plus jeunes peut s'expliquer de deux manières : d'une part, les filles jeunes sont probablement moins au courant des méthodes que les femmes âgées (surtout celles de 13-14 ans) et d'autre part, beaucoup n'ont pas osé dire qu'elles en connaissent.

L'évolution est inverse pour les femmes qui ont déclaré connaître des méthodes "modernes" : à 15-19 ans, la proportion des femmes qui connaissent des moyens "modernes" est de 46 % et elle diminue régulièrement avec l'élévation de l'âge pour atteindre 5 % chez les femmes de 50-54 ans.

La proportion des femmes qui ne connaissent que les gris-gris comme méthode contraceptive baisse régulièrement avec les âges jeunes et passe de 50 % pour les femmes de 50-54 ans à 6 % pour les femmes de 13-14 ans.

Les femmes jeunes sont donc de plus en plus au courant des méthodes contraceptives et il est même probable que les chiffres soient sous-estimés, un nombre important de femmes n'ayant sûrement pas osé en parler. Voir graphique 13.

CONNAISSANCE DES MOYENS CONTRACEPTIFS
SELON L'AGE



GRAPHIQUE 13

En reprenant les données selon le niveau d'instruction de la femme, on remarque que toutes les femmes qui ont poursuivi leurs études au-delà du BEPC connaissent les méthodes modernes quel que soit leur âge. La part des femmes de niveau CE1, CE2, CM1, CM2 qui connaissent les moyens modernes est plus faible à tous les âges que celle du niveau CEPE-3^e.

Pour les femmes dont le niveau d'instruction est nul, la proportion de celles qui connaissent les moyens modernes augmente avec les âges jeunes sauf pour le groupe d'âge 13-14 ans.

Tableau 36 : Proportion des femmes de niveau d'instruction nul connaissant les moyens contraceptifs modernes

Age de la femme	Proportion
13 - 14 ans	10,0
15 - 19 ans	33,5
20 - 24 ans	33,6
25 - 29 ans	29,6
30 - 34 ans	16,7
35 - 39 ans	16,3
40 - 44 ans	16,2
45 - 49 ans	6,4
50 - 54 ans	5,1

5.2. UTILISATION DES METHODES CONTRACEPTIVES

C'est dans la question 17, que le problème de l'utilisation de méthodes contraceptives était posé :

question 17 : Est-ce-que vous en avez utilisées ?
 si oui lesquelles ?
 qui vous l'a conseillée ?
 quand avez-vous commencé ?
 combien de temps l'avez-vous utilisée ?

La première partie seulement de la question a été exploitée : en avez-vous utilisées, si oui lesquelles ?

Dans les générations les plus anciennes 1917-21, 11 % des femmes ont déclaré avoir utilisé le gris-gris et toutes les autres n'ont rien utilisé.

Pour l'ensemble des autres femmes jusqu'à la génération 1952, entre 93 % et 97 % d'entre elles ont déclaré n'avoir jamais utilisé de méthodes contraceptives. La proportion des femmes ayant utilisé le gris-gris varie de 0,5 % à 1,5 % environ ; celle des femmes ayant utilisé la pillule est nulle jusqu'à la génération 1927 puis varie entre 1,1 % et 4,3 %. Enfin celle des femmes ayant utilisé le stérilet varie entre 0,5 % et 2 %.

En ce qui concerne les autres méthodes employées, trois femmes ont parlé du "calendrier" et une de l'abstinence.

A partir de la génération 1952, aucune femme n'a déclaré avoir employé une méthode.

Il est très probable que tous les chiffres cités soient sous-estimés notamment pour les générations récentes mais la question était difficile à aborder et il n'a pas été possible de la pousser très loin, devant les réticences manifestées par les femmes à cette question. De sources différentes, il semble que la très grande majorité des femmes jeunes connaissent des méthodes contraceptives et qu'un nombre non négligeable d'entre elles les applique.

C O N C L U S I O N

Les premiers résultats de l'enquête de fécondité à Dakar fournissent une approche globale de la fécondité urbaine ; on a pu en tirer son niveau et sa tendance qui s'est manifestée par une hausse de la fécondité à tous les âges, concomitante à une baisse de l'âge au premier mariage et à une plus grande intensité de la nuptialité aux âges jeunes. On a vu cependant qu'avec les générations récentes, il semble y avoir un renversement de cette évolution mais il n'est encore pas possible de dire s'il s'agit d'un phénomène conjoncturel ou d'une nouvelle tendance qui se dessine.

Ce sont presque exclusivement des résultats purement démographiques qui ont été donnés dans ce rapport. Ils restent descriptifs et ne permettent pas d'expliquer les phénomènes. Une analyse démographique plus poussée et une analyse des aspects sociologiques et psychologiques de la fécondité mettront en évidence les facteurs explicatifs du niveau élevé de la fécondité et les conditions qui permettent une modification du comportement en matière de fécondité.

L'étude de la contraception et du planning familial a été abordée mais ce n'était pas l'objet de cette enquête qui était une enquête démographique sur la fécondité et non une enquête C.A.P classique. Il semble cependant qu'il soit encore trop tôt pour parler de potentialité de planning familial, la mortalité infantile restant encore très forte ainsi que les normes sociales, familiales et religieuses.

En combinant les données recueillies sur la fécondité et celles obtenues à partir de l'Etat-civil concernant la mortalité, il sera possible de connaître le mouvement naturel de la population de Dakar. D'autre part, disposant de quelques données sur la fécondité rurale au Sénégal, on aura un aperçu de la fécondité de l'ensemble du Sénégal en les comparant à celles obtenues en milieu urbain.

Par ailleurs, cette étude prend sa place parmi les nombreuses enquêtes sur la fécondité qui ont été réalisées ces dernières années et il sera intéressant de la confronter avec d'autres tant sur le plan des résultats que sur le plan de la méthodologie.

A N N E X E

- questionnaire original en wolof
- traduction française du questionnaire

PREMIERE PAGE DECLARATION POCHETTE

	1° visite au ménage	2ème visite au ménage	3ème visite au ménage	4ème ! ! ! ! !
Enquêtrice				
Date				
Heures début				
Heures fin				
Durée				
Personnes contactées				
Déroulement interview				
Résultat interview				
MOTIF OBSERVATIONS				
DECISION				

EXPLICATION ENQUETE : enquête d'intérêt général sur femmes et enfants du Cap-Vert - Entreprise par l'ORSTOM en liaison avec le Service de la Statistique du Sénégal.
Elle fait suite à l'Enquête Nationale Démographique qui a eu lieu au cours de l'année dernière -
Vous avez été choisie au hasard - Précision des réponses - secret statistique - pas question d'impôt ou de contrôle administratif -

CONTROLE

DEUXIEME PAGE DE LA POCLETTE

1	TOUTES	Confirmation fiche signalétique a) lieu de naissance b) Nationalité p.e.c. !__! c) Ethnic d) Religion e) Secte f) Langue g) Autres langues h) fréquentation scolaire i) Niveau instruction	D.N. RETENUE !__! !__! !__! 19 !__! S.M. L.N. N.	!__! !__! !__! !__! !__! !__! !__! !__! !__!
2	TOUTES	N'Dax am ngge jëkkër ? Kuy séëy !__! Ku séëyul !__! Ku taggo !__! Ku fay !__! Ku jekkeram dee !__! Lencn _____	ETH. REL. SECTE LANGUE	!__! !__! !__! !__! !__!
3	TOUTES	Xam ngge kañ ngge juddu ? am ngge keyitu juddu ? fiatte att ngge am ? (complèter fiche) Lolu moy sa att dëgg dëgg wallë benen ngge joxxe ci sa Keyitu juddu ? _____	AU LA FR SG	!__! !__! !__!
4	TOUTES	Lan nggey def ? (croix si même activité) denggey liggey walë ? _____ Lodòon ci sa liggey ? _____ Ban liggey nggey def? _____	Acti. Prof. Sit.prf Act.	!__! !__! !__! !__!
5	TOUTES	Su wesso lolu amulo lencnloy def ? Lan ? _____ Walë yan ? _____	Autre Act. TRA.MA.	!__! !__! !__!
6	MARIEES VEUVES DIVOR- CEES	bi nggey làtte Séëy danc ngge liggey dedet !__! (waw) ban liggey ? _____ waw !__!		!__! !__!

O.R.S.T.O.M. 1972

ETUDE DE LA FECONDITE A DAKAR

DATE

7,2

PB RESOLU

REMARQUES

[] [] [] [] [] []

DK FEC TRANS 1

TRANSCRIPTEUR

ORSTOM-DAKAR JANVIER 1972

CHEF DE MENAGE

SEXE M F

NOM _____

PRENOM _____

MENAGE [] [] [] [] [] [] LIGNE [] [] [] [] [] []

PRE

DATE ENQUETE 7,2

ENQUETEUR _____

ABS

OBS _____

CONTRADLEUR [] [] [] [] [] []

PASS

DISTRICT NE 1,0 [] [] [] [] [] []

REGION CAP-VERT Arrondissement _____

QUARTIER _____

RUE ET NE _____

VILLE _____

CHANGEMENT DOMICILE DANS CAPVERT
ADRESSE _____

C.M. _____

CONCESSION [] [] [] [] [] []

EMIGREE

DATE _____

LIEU _____

CAUSE _____

OBS

DATE DE NAISSANCE [] [] [] [] [] []

LIGNE NE [] [] [] [] [] []

CONJOINT

OUI

PRENOM _____

NON

NATURE PIECES PRESENTÉES m^e n^o

AUTRE DATE [] [] [] [] [] []

NOM _____

LIEU DE NAISSANCE _____

EN 72 [] []

AGE [] []

SEXE M F

AGE [] []

SEXE M F

LIEN DE PARENTÉ _____

LIEN DE PARENTÉ _____

NATIONALITE : _____

SITUATION MATRIMONIALE _____

SITUATION MATRIMONIALE _____

ETHNIE : _____

1^{er} PASSAGE RP RA

RELIGION : _____

DATE [] [] [] [] [] []

GROSSESSE X

P

SECTE : /

2^{eme} PASSAGE RP RA

LANGUE : _____

DATE [] [] [] [] [] []

NAISSANCE

LIGNE [] [] [] [] [] []

PRENOM _____

AGE [] [] MOIS

NOM _____

M F

DATE [] [] [] [] [] []

D

AUTRES LANGUES : _____

LIEU _____

DATE [] [] [] [] [] []

GROSSESSE X

P

FREQUENTATION SCOLAIRE : _____

3^{eme} PASSAGE RP RA

NIVEAU D'INSTRUCTION : _____

DATE [] [] [] [] [] []

NAISSANCE

LIGNE [] [] [] [] [] []

PRENOM _____

AGE [] [] MOIS

NOM _____

M F

DATE [] [] [] [] [] []

D

TYPE D'ACTIVITE : _____

LIEU _____

DATE [] [] [] [] [] []

GROSSESSE X

P

PROFESSION : _____

N'EXISTE PAS

[] [] [] [] [] []

G

N

DEM 2

VU

NO. D'ENFANTS [] [] [] [] [] []

SITUATION DANS LA PROF. : _____

BRANCHE D'ACTIVITE : _____

RETENUE

NON RETENUE

ENG SOCIO

ELIMINEE

OBS

1

2

M O T I F

QUESTIONNAIRE AU MARI OU AU C.M.

MARI	Prénom _____ Nom _____ le même ! _____ !
CM	N'dax Melle (walé Mme) X bi ñu bëgg waxtànél fi le dëkk ? dedet ! _____ ! lu tax : _____
FEMME	waw ! _____ !
AUTRE	Bëggòon neñu gisee ag mom èllék ci goon waye balla
qui	lolu defu bëgg wax ag yow ci sa affair
PAS	
POSE	

Lan nggey def ? _____ métier ! _____ ! ! ! !

N'dax ya ilif fi nggey liggeyee ! _____ ! fi nggey liggeye, nake le tudd ?
 n'dax denggey liggey weer' ! _____ !
 n'dax denggey liggél sa bopp ! _____ ! ! ! !
 n'dax denggey def liggeyu Kërgi ! _____ !
 lenen ! _____ ! précisez _____

foy deffe sa liggey _____ ! ! !
 kan nggey liggey _____ ! ! !
 loy dug bób ciy dem _____ ! ! !

n'dax dug ngge ekol waw ! _____ ! bë ban classe _____ ! ! !
 dedet ! _____ ! n'dax amòon ngge _____ ! ! !
 NSP NVPR ! _____ ! diplome _____

n'dax jangòon ngge métier waw ! _____ ! ban _____
 dedet ! _____ !

n'dax am ngge jabbàr fi ngge nekk ? waw ! _____ ! ñatte ?
 dedet ! _____ !
 nake leñu tudd ? NVPR ! _____ !

! Nom	! Prénom	! Date	! Durée	! où vit- ! elle	! nbre ! enfants	! Observations

mëss ngge am jabbàr

(Digente daw ag remn)

ci sa sèey: fasse ngge ci jabbàr

tukki ngge ci waw ! _____ ! dedet ! _____ ! NVPR ! _____ !
 dedet ! _____ ! am ngge ku ci dee?

Kaŋ _____ waw ! _____ ! dedet ! _____ ! NVPR ! _____ !
 fan _____ gente ngge ci jabbàr
 ñatte fan ngge fë am _____ ? ! _____ ! 0 ! _____ ! 1 ! _____ ! 2 ! _____ ! 3 ! _____ !
 lu le taxòon në tukki _____ waw, kan ci ? _____

Sa pape bi lë jurr n'dax mungi dund ? waw ! _____ ! dedet ! _____ ! NSP ! _____ !

Sa yay bi lë jurr n'dax mungi dund ? waw ! _____ ! dedet ! _____ ! NSP ! _____ !

ñatte att ngge am ! _____ ! kaŋ ngge juddu ? ! _____ ! ! _____ ! 19 ! _____ !

am ngge këyitu juddu walë benen keyit bu koy wonee ?

n'dax yooree wulo fi këyitu juddu pour Mme walë Melle ag ay domam waw ! _____ !

n'dax dingge ñu ko fi mumë woccël pour suñu fi deluse èllék dedet ! _____ !

SUITE DU QUESTIONNAIRE FEMME

7 TOUTES N'dax m'ess ngge febar bu metti ? Oui ! ! Non ! ! NSP ! !
 Ban walë yan febar
 f'atte att ngge amoon
 bobu ag leggi kafi le woon
 f'atte fan ngge febar
 nakë ngge fajoo

8 TOUTES m'ess ngge entrer hôpital ? Oui ! ! Non ! ! NSP ! !
 waw lu taxon ?
 f'atte att ngge amoon
 bobu ag leggi kafi le woon
 f'atte fan ngge def hopital
 ban hopital ngge nekkon
 ban keyit mo koy wone

9 TOUTES m'ess ngge def ay traitement yu yag Oui ! ! Non ! ! NSP ! !
 traitement bu mel nan _____
 kafi le woon _____
 Bobu ag leggi kafi le woon _____
 niatte fan le woon _____
 xam ngge yen ngarap len le bindeloon _____

10 CELIBATAIRES bi ngge amee f'atte att ngge
 doore gis sa baxu jiggen _____

11 TOUTES kafi ngge mujje giss sa baxu jiggen
 f'atte fan le am ?
 bi ngge embeggulee
 NSP
 NVPR

12 TOUTES n'dax jubbomne ? OUI ! !
 dedet, lu taxon ? NON ! !
 NSP ! !
 NVPR ! !

13 TOUTES bu jëkk n'dax say baxu jiggen jubbomnefu OUI ! !
 dedet, lu taxon NON ! !
 NSP ! !
 NVPR ! !

14 TOUTES nit ag tofom lan lefny magente ?

15 TOUTES n'dax dingge setti serifi (allaitement, sevrage toujours ! !
 (WAW) lu tax ? (maladies, gris-gris) legg legg ! !
 mukk !
 NVPR !

MARIEES So ko deffe dingge ko wax sa jëkkër OUI ! !
 NON ! !

16	TOUTES	n'dax deggulo lo xam ne su ko jigger deffe defey tax njuram sòreyòò ? (WAW) ban walë yan Tééré _____ Appareil _____ Pillule _____ Autre..... n'dax deggulo nuy wax affair Tééré ? (njuram sòreyòò)	OUI _____ NON _____ NVPR _____
17	TOUTES	n'dax mëss ngge ko jëffendiko ? (WAW) ban walë yan ? ku le ko diggël ? koñ le tambëlee ? Yag ngge ko jëffendiko ?	OUI _____ NON _____ NVPR _____
18	TOUTES	beggulo leen xam (lenen) (WAW) lu tax ?	OUI _____ NON _____ NVPR _____
19	TOUTES	n'dax deggulo appareil pur goor (capote anglaise) ?	OUI _____ NON _____ NVPR _____
20	TOUTES	deffewone nampal defey yexël njurr ? (lu tax ?)	OUI _____ NON _____ NSP _____
21	TOUTES	bëgg ngge xam fu ñu ley jangle mbirum jigger ag bë sa njurr sorejòò ?	OUI _____ NON _____ NVPR _____
22	TOUTES	Su amee n'dax di ngge ci dem ? lu tax	OUI _____ NON _____ NSP _____
23	MARIEES	n'dax dingge ci waxtan ag sa jëkkër lu tax	OUI _____ NON _____ NSP _____
24	CELIBA- TAIRES	N'dax dineñu le firee ? _____ n'dax yay tamu sa jëkkër ! _____ ! walë say kilifë ño le ko wutël ! _____ !	OUI _____ NON _____ NVPR _____
25	MARIEES 1er MARIAGE	bi ngge sééyule n'dax dawòòn neñu le firee ? _____ n'dax pay tamu sa jëkkër ci sa sééy bu jëkk ! _____ ! walë say kilifë ño le ko wutël ! _____ !	OUI _____ NON _____ NVPR _____
26	MARIEES 1er MARIAGE	ñatte fam nggen goroyòò ?	
27	MARIEES 1er MARIAGE	Kañ leñu le jeebëlée ?	
28	TOUTES	Xam ngge ne am ne ay jigger yuy jàq lu seen biir Xam ngge lu leen ci xiir (WAW) lu tax	OUI _____ NON _____
29	TOUTES	Xam ngge ban leñuy jëffendiko ? (WAW) ban walë yan	OUI _____ NON _____
30	TOUTES	Xam ngge yàg biir lu muy def ci jigger	

31	TOUTES	Deffe wóonc am ně ay janq yuy biir bč parc yàq ko ? !lu tax?				OUI! NON! NSP!
32	TOUTES	Degg ngge code de la famille bu bess bi !" " yuy yeete ci mbirum sett puériculture !" " planning familial	OUI NON NSP			
33	TOUTES	Dingge dēglu Radio ? yan emission nggey dēglu				toujours legglegg mukk
34	TOUTES	Kam ngge jiggen yi ngge dēkkēl lu nggen di waxtan Am nggen lu nggen bokk di def ? (WAW) ban walē yan ?	enfants pbs conjugaux grossesse santé autre	→ pas du tout NVPR		bien un peu ? OUI! NON! ?
35	TOUTES	Kam ngge ay mbótay ? (WAW) ban walē yan ? bokk ngge ci ?				OUI! NON! ?
36	MARIEES	Sa jēkkēr di ně lē wax affairu liggeyām ?				toujours legg legg mukk
37	MARIEES	Sa jēkkēr bokk ně ci mbótay yu deme ni theatre, sport, politique, dāyira walē lenen ? (WAW) ban walē yan ? Wax ně lē lu mu fēy def ?				OUI NON ? OUI NON
38	TOUTES	n'dax di nggey dem cinema ? (WAW) lu mu ley jariñ				OUI NON NVPR
39	MARIEES	Sa jēkkēr dine dem cinema Dine leu yobu ? (Mukk), lu tax Dan ngge dem cinema, bi ngge sééyulée	→	toujours ! _____! ! _____! ! _____! ! _____! ! _____!		toujours ! _____! ! _____! ! _____! ! _____! ! _____!
40		Am ngge wujj fi ngge nek ? ñatte ? ! _____! lan ngge àwòò walē ñarel ? ! _____! So ayeé sa jēkkēr ñatte fan ley nekk ag yow ? ! _____!				OUI NON NVPR

41 TOUTES ci sa xàlat gigen su tolo ci ñatte dom leñu wax ni jobòotnè
 ordre de grandeur _____
 nombre !__!__!
 tous ceux que Dieu donne !_____
 NSP !_____
 Autres _____

42 TOUTES Be ñatte att ngge bëgg am dom ?
 !lu tax ngge wax lolu -

43 TOUTES n'dax tukki ngge fi digente daw ag renn OUI !_____
 NON !_____
 NSP-NVPR !_____
 (WAW) fan ? !_____
 ñatte fan ngge fè def !_____
 kañ ngge fè dem !_____
 ci ban weer !_____
 lu lè taxòontukki !_____
 ko andelòon !_____

44 TOUTES Sa pape bi lè jurr n'dax mungi dund !_____
 OUI NON NSP
 Sa-yay bi lè jurr n'dax mungi dund !_____
 OUI NON NSP

45 TOUTES ñatte domu ndey yu gigen yuy dund ngge am ? !__!__! ? !_____
 ñatte ngge ci mag ? !_____
 ñatte nò le ci mag? !_____
 ? ?

FIN DU QUESTIONNAIRE FEMME

Eventuellement - poser de nouveau questions délicates ou omises.

- reprendre la biographie si celle-ci est incomplète ou imprécise.

ORSTOM. DK. FEC 72. FICHE UNION.

DATE DE LA MIGRATION (OU NAISSANCE) [] [] 19 [] []

LIEU DE LA MIGRATION (OU DE NAISSANCE) _____

AGE A LA MIGRATION [] []

MOTIF DU DEPLACEMENT _____

DEPLACEMENT AVEC QUI _____

DUREE DANS CE LIEU [] []

Ordre Migration Terrain	
Classé tous Evén's	
Contrôle	

PRENOM DU MARI _____ NOM DU MARI _____

DATE DEBUT D'UNION [] [] 19 [] []

AGE A L'UNION [] []

NATURE DE L'UNION _____

DATE DE FIN D'UNION [] [] 19 [] []

AGE A LA FIN DE L'UNION [] []

TYPE DE FIN D'UNION _____

NOMBRE DE GROSSESSES [] []

DUREE SANS UNION [] []

AGE AUX PREMIERES REGLES [] []

DUREE MARIAGE-NAISSANCE	[] []
DUREE UNION	[] []
1 ^{eres} REGLES 1 ^{er} UNION	[] []

Ordre Union Terrain	
Classé tous Evén's	
Contrôle	

PRENOM: _____ NOM: _____ D.N. DEM2 [] [] 19 [] []

RP
 RA
 PAS
 ABS

SEXE _____ DK. FEC. [] [] 19 [] []
P.A.P. E.C.

VIVANT LIEU: _____

CAUSE: _____

DECEDE ANLEURS DATE: [] [] 19 [] []

AGE: [] [] CAUSE: _____
A CRIE: NON QUI N.S.P.

MORT NE NOMBRE DE MOIS DE GROSSESSE [] []

GROSSESSE ACTUELLE

LIEU D'ACCOUCHEMENT: _____
QUI A EFFECTUE L'ACCOUCHEMENT: _____

AGE ACTUEL ENFANT _____
AGE DE LA MERE A LA NAISSANCE [] []
DUREE NAISSANCE-RETOUR REGLES: _____
DATE SEVRAGE: _____
AGE SEVRAGE: _____

OBS: _____

DEM 1	
N° DEM 2	
Ordre Grossesse Terrain	
Classé tous Evén's	
CONTRÔLE	

INTERVALLE NAISSANCES [] []

TROISIEME PAGE DE LA POCHETTE

TABLEAU RECAPITULATIF DES GROSSESSES.

		MAS	FEM	SEXE INCON	TOTAL
VIVANTS	ICI				
	AILLEURS				
DECEDES	DCD				
	MORT-NE				
	AVORT.				
GROSSESSE ACTUELLE		Nb. de mois / <input type="text"/>			
TOTAL					

ETUDE DE LA FECONDITE A DAKAR

TRADUCTION FRANCAISE DU QUESTIONNAIRE

Original en Wolof.

- questionnaire femme - questions 1 à 6 et de 7 à 45
- questionnaire au mari.

Pour certaines questions deux traductions seront fournies :
l'une très proche du wolof, et l'autre, l'interprétation
courante en français qui apparaîtra entre parenthèses.

QUESTIONNAIRE FEMME

! Le début de ce questionnaire se trouve à la seconde page de la chemise
! cartonnée contenant le questionnaire.

1 TOUTES Confirmation de la fiche signalétique - a) Lieu de naissance
b) Nationalité
c) Ethnie
d) Religion
e) Secte
f) Langue
g) Autres langues
h) Fréquentation scolaire
i) Niveau d'instruction

2 TOUTES Avez-vous un mari ? (quelle est votre situation matrimoniale)
Mariée
Célibataire
Divorcée
Fachée contre son mari (séparée)
Veuve
Autre _____

3 TOUTES Vous souvenez-vous quand vous quand vous êtes née ? Avez-vous un papier
de naissance ?
quel âge avez-vous ?
c'est bien votre âge ou bien en avez vous donné une autre pour le bulletin
de naissance

4 TOUTES qu'est-ce que vous faites ?
est-ce que vous travaillez ?
quelle est votre situation professionnelle ?
quel genre de travail faites-vous ?

5 TOUTES A part cela avez-vous d'autres activités ?
laquelle ? _____ ou lesquelles _____

6 MARIÉES Ayant votre mariage est ce que vous travailliez ? Oui Non
(si oui) quel travail
Veuves
DIVORCÉES

SUITE DU QUESTIONNAIRE FEMME

(Il se trouve à partir de la seconde page des feuilles agraphées.)

7 ! TOUTES ! N'avez-vous jamais eu une ou plusieurs maladies graves ?
 ! Laquelle ou lesquelles ?
 ! A ce moment là quel age aviez-vous ?
 ! il y a combien de temps ?
 ! Combien de temps a duré la maladie ?
 ! comment vous êtes vous soignée ?

8 ! TOUTES ! N'êtes vous jamais entrée à l'hôpital ?
 ! si oui pour quelle raison ?
 ! quel age aviez vous ?
 ! il y a combien de temps ?
 ! combien de temps y êtes-vous restée ?
 ! dans quel hôpital étiez-vous ?
 ! pourriez-vous montrer un papier en attestant ?

9 ! TOUTES ! N'aviez vous jamais suivi un traitement de longue durée ?
 ! comment s'appelait le traitement ?
 ! date
 ! il y a combien de temps ?
 ! combien de temps a-t-il duré ?
 ! vous souvenez vous du nom du médicament ?

10 ! CELIBA- ! A quel age avez vous vu vos premières règles ?
 ! TAIRES !

11 ! TOUTES ! Quand avez vous vu vos dernières règles ?
 ! il y a combien de jours ! !
 ! avant la grossesse ! !
 ! NSP ! !
 ! NVPR ! !

12 ! TOUTES ! étaient-elles normales ?
 ! (non) pourquoi ?

13 ! TOUTES ! les règles qui précédaient ces dernières étaient-elles normales ?

14 ! TOUTES ! les enfants qui ont même père et même mère, quelle est leur différence d'âge
 ! (Combien s'écoule de temps habituellement entre deux naissances).

15 ! TOUTES ! Est-ce que vous allez de temps en temps voir le marabout ?
 ! (oui) pourquoi ?
 ! MARIÉES ! le dites vous à votre mari si vous y allez ?

- 16 ! TOUTES ! Avez vous entendu parler des méthodes qui, si la femme les a pris font es-
! pacer les naissances (avez vous entendu parler des méthodes qui font espaces
! les naissances) ?
! si oui lesquelles ? gris-gris - stérilet, pillule, autre
! si non avez vous entendu parler des gris-gris (pour espacer les naissances) ?
-
- 17 ! TOUTES ! Est-ce que vous en avez utilisées ?
! si oui lesquelles ?
! qui vous l'a conseillée ?
! quand avez-vous commencé ?
! combien de temps l'avez-vous utilisée ?
-
- 18 ! TOUTES ! Voudriez-vous en connaître d'autres ?
! si oui pourquoi ?
-
- 19 ! TOUTES ! Avez-vous entendu parler des appareils pour hommes (connaissez vous le condom)
! vulgairement capote anglaise ?
-
- 20 ! TOUTES ! Pensez-vous que l'allaitement retarde une autre naissance ?
-
- 21 ! TOUTES ! Voudriez-vous que soient créés des centres où l'on pourrait vous apprendre
! tous les problèmes de femme, par exemple pour espacer les naissances ?
-
- 22 ! TOUTES ! S'il en existait est-ce vous iriez ?
! pourquoi ?
-
- 23 ! MARIEES ! Si vous en parliez à votre mari est-ce que cela l'intéresserait ?
! pourquoi ?
-
- 24 ! CELIBA- ! que
! TAIRES ! Est-ce vos parents sont jaloux ? (est-ce que vos parents vous empêchent de
! fréquenter qui vous voulez)
! est-ce que vous pourrez choisir votre futur mari ! ! ou est-ce que se sont
! vos parents qui vous l'imposeront ! !
-
- 25 ! MARIEES ! Est-ce que avant votre mariage vos parents étaient jaloux ? (est-ce que vos
! parents vous empêchaient de fréquenter qui vous vouliez).
! pour votre mariage est ce que vous avez pu choisir votre mari ! ! ou est-ce
! que ce sont vos parents qui l'ont choisi ? ! !
-
- 26 ! MARIEES ! Combien de temps êtes vous resté fiancée ?
-
- 27 ! MARIEES ! Quand est-ce que vos parents vous ont donné à votre mari ? (quand le mariage
! a-t-il été consommé officiellement).
-
- 28 ! TOUTES ! Vous savez qu'il y a des femmes qui se font avorter -
! savez vous ce qui les pousse à se faire avorter ?
-
- 29 ! TOUTES ! savez-vous ce qu'elles utilisent ? (connaissez vous les moyens abortifs
! qu'elles utilisent)?
! si oui lesquels ?
-
- 30 ! TOUTES ! savez vous ce que qu'un avortement peut faire à une femme ?
! (connaissez-vous les conséquences de l'avortement).

- 31 ! TOUTES ! Vous savez qu'il y a des jeunes filles qui, se trouvant enceintes avant de se marier, se font avorter ?
-
- 32 ! TOUTES ! Avez-vous entendu parler du nouveau code de la famille ?
! " " " " des cours d'hygiène et de puériculture ?
! " " " " du planning familial ?
-
- 33 ! TOUTES ! Ecoutez vous la radio ?
! quelles émissions écoutez-vous ?
-
- 34 ! TOUTES ! Connaissez vous vos voisines ?
! de quoi parlez vous avec elles ?
! avez-vous des activités communes avec elles ?
! si oui lesquelles ?
-
- 35 ! TOUTES ! Connaissez vous des associations ?
! si oui lesquelles ?
! est-ce que vous en faites partie ?
-
- 36 ! MARIÉES ! Votre mari vous parle t-il de ses affaires de travail ?
-
- 37 ! MARIÉES ! Votre mari fait-il partie d'une association par exemple, politique, sport,
! religieux ou autre ?
! si oui laquelle ?
! vous dit-il ce qu'il y fait ?
-
- 38 ! TOUTES ! Allez vous au cinéma ?
! si oui qu'est-ce que cela vous apporte ?
-
- 39 ! MARIÉES ! Votre mari va-t-il au cinéma ?
! vous y emmène t-il ?
! (si jamais) pourquoi ?
! alliez ^{vous} au cinéma avant votre mariage ?
-
- 40 ! MARIÉES ! Avez-vous de^s co-épouses ?
! combien ?
! Êtes-vous 1^{ère} ou la seconde ? (quel est votre rang)
! si c'est votre tour combien de nuits passe t-il avec vous ?

41 ! TOUTES ! A votre avis à partir de combien on dit qu'une femme a beaucoup d'enfants ?
! ordre de grandeur
! nombre
! tous ce que Dieu donne
! NSP
! Autre

42 ! TOUTES ! jusqu'à quel âge voudriez-vous avoir des enfants ?
! pourquoi dites-vous cela ?

43 ! TOUTES ! Est-ce que vous avez voyagé depuis l'année passée ?
! (si oui) où ?
! combien de temps êtes-vous restée ?
! quand êtes-vous partie ?
! c'était quel mois ?
! quelle était la raison du voyage ?
! avec qui êtes-vous partie ?

44 ! TOUTES ! Votre père qui vous a mise au monde est-il vivant ?
! Votre mère qui vous a mise au monde est-elle vivante ?

45 ! TOUTES ! Combien de soeurs de même parents que vous sont vivantes ?
! combien sont plus âgées que vous ?
! combien sont plus jeunes ?

Fin du questionnaire femme.-

Questionnaire du mari ou du C.M.

Prénom

Nom

le même ! !

Est-ce que Melle (ou Mme) à qui nous voulons parler habite bien ici ?

Oui non (si non) pourquoi - Nous aimerions la rencontrer demain après-midi mais avant cela nous voudrions parler avec vous de choses vous concernant.

Qu'est-ce que vous faites?

métier

est-ce que vous êtes patron ?

" " " " travaillez au mois (salarie) ?

comment s'appelle l'endroit

" " " " " pour votre compte personnel ?
à la maison ?

où vous travaillez ?

où est-ce que vous travaillez ?

quand est-ce que vous travaillez?

quel moyen de transport prenez vous ?

êtes-vous allé à l'école ?

jusqu'à quelle classe ?

avez vous obtenu un diplôme ?

avez vous appris un métier (suivi d'une formation professionnelle) ?

actuellement avez-vous des épouses ?

comment s'appellent-elles ?

Nom	Prénom	Date M.	Durée M,	où vit-elle	Nb d'enfants	OBS
!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!

Aviez vous eu des épouses?

//Au cours de l'année passée//

Avez vous voyagé ?

Avez vous divorcé d'une femme

Quand ?

En avez vous une qui est décédée

combien de temps êtes vous resté ?

avez vous baptisé des enfants (nais)

avec qui étiez vous ?

si oui de quelles femmes

Quel était le motif du voyage ?

Votre père qui vous a mis au monde est-il vivant?

Votre mère qui vous a mis au monde est-elle vivante ?

quel est votre âge ?

quand êtes vous né ?

avez vous un papier de naissance ou bien un autre papier donnant une date précise ?

aurez vous de papiers de naissance pour Mme ou (Melle) et ses enfants ?

pourriez vous les laisser pour la prochaine visite.

LISTE DES TABLEAUX

- T 1 Echantillon effectivement tiré
- T 2 Répartition des femmes selon leur situation matrimoniale et leur âge au 1.1.70
- T 3 Nombre moyen de naissances vivantes selon l'âge au 1.1.70
- T 4 Répartition des causes de non-réponse
- T 5 Pyramide des âges des femmes dites "classées"
- T 6 Pyramide des âges
- T 7 Répartition des femmes par groupe d'âges quinquennaux et degré de précision de leurs dates de naissance
- T 8 Répartition des femmes selon la religion
- T 9 Niveau d'instruction selon l'âge
- T 10 Activité selon l'âge
- T 11 Activité des femmes selon la situation matrimoniale
- T 12 Activité des femmes mariées selon l'âge
-
- T 13 Situation matrimoniale au 1.1.72
- T 14 Age moyen au 1er mariage dans les groupes de générations
- T 15 Distribution de l'âge au 1er mariage de 100 femmes de chaque groupe de générations
- T 16 Proportion de femmes mariées au moins une fois, à chaque âge, dans chaque groupe de générations
- T 17 Proportion de célibataires aux différents âges dans chaque groupe de générations
- T 18 Répartition des hommes mariés selon leur âge et leur nombre d'épouses
- T 19 Nombre de femmes par homme marié selon le groupe d'âge du mari
- T 20 Ecart d'âge entre le mari et la femme selon l'âge du mari et le rang de la femme
- T 21 Ecart d'âge entre le mari et la femme selon l'âge et le rang de la femme
- T 22 Répartition des femmes selon la génération et le nombre de mariages
- T 23 Nombre moyen de mariages par femme selon la génération de la femme
- T 24 Durée (en années) passée en mariages selon le nombre de mariages et la génération de la femme
- T 25 Age au premier mariage selon le groupe de générations de la femme

- T 26 Taux de fécondité générale selon l'âge et la génération pour 1000 femmes
- T 27 Descendances aux différents âges dans chaque groupe de générations
- T 28 Taux de fécondité du moment
- T 29 Descendances aux divers âges à différentes époques
- T 30 Distribution des femmes suivant le nombre de naissances vivantes et l'âge au 1.1.72
- T 31 Intervalle entre le 1er mariage et la 1ère naissance vivante
- T 32 Nombre moyen de naissances vivantes par femme selon la génération et la situation "ménage monogame ou polygame" au moment de l'enquête
- T 33 Age moyen des mères à la naissance de leurs enfants selon les groupes de générations
- T 34 Nombre de naissances vivantes selon l'ethnie
- T 35 Répartition des femmes selon leur âge et leur connaissance des méthodes contraceptives
- T 36 Proportion des femmes de niveau d'instruction nul connaissant les moyens contraceptifs modernes.

LISTE DES GRAPHIQUES

- G 1 Pyramide des âges
- G 2 Niveau d'instruction selon l'âge
- G 3 Activité selon l'âge
- G 4 Distribution de l'âge au 1er mariage de 100 femmes de chaque
 groupe de générations
- G 5 Proportion de femmes déjà mariées (au moins une fois) à différents âges
 dans chaque groupe de générations
- G 6 Proportion de célibataires aux différents âges dans chaque groupe
 de générations
- G 7 Répartition des hommes selon leur nombre d'épouses
 Nombre de femmes par homme selon l'âge du mari
- G 8 Ecart moyen entre l'âge du mari et celui de la femme
- G 9 Evolution des taux de fécondité générale
- G 10 Taux de fécondité générale selon l'âge et la génération
- G 11 Descendance selon l'âge dans les diverses générations
- G 12 Descendance selon l'âge à diverses époques
- G 13 Connaissance des moyens contraceptifs selon l'âge