

voir **CANTRELL** 5 OCTO 1971

FDO J. Vangstad

(fichier)

H2 4177
3 F
1 C
1 D

**RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE PAR
SONDAGE DES ILOTS DE PIKINE
(GRAND-DAKAR, SÉNÉGAL) 1967-1969**

SEPTEMBRE 1971

F19853

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

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



19853
ed. 2

5 OCTO 1971

RESULTATS DE L'ENQUETE PAR
SONDAGE DES ILOTS DE PIKINE
(GRAND-DAKAR, SENEGAL) 1967-1969

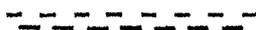
SEPTEMBRE 1971



Entreprise sous la direction de P. CANTRELLE, cette enquête a été réalisée avec le concours de J.P. SOUPIZET (2ème passage), de G. PREVOST (3ème passage), avec la collaboration de M. DIAGNE du service de la Statistique et des enquêteurs de l'ORSTOM.

Le chiffrage et le projet d'exploitation ont été conçus par B. LACOMBE et Mme VIGNAC-BUTTIN, J. VAUGELADE a réalisé l'exploitation et la rédaction. La note sur les professions et le résultat d'un dépouillement manuel de G. PREVOST.

Table des matières



	Page
Liste des figures et tableaux	3
I Organisation générale de l'enquête	4
1 Objectifs	4
2 Méthode d'enquête	5
3 Remarques sur la méthode d'enquête	8
4 Exploitation	9
II Données de structure	10
1 Répartition par sexe et âge	10
2 " " " ethnique	10
3 " " selon l'état matrimonial	10
4 " " " la région de naissance	14
III La scolarité et l'emploi	15
1 Méthode	15
2 Dépouillement	15
3 Résultats	16
IV Données de mouvement	20
1 Mouvement naturel	20
2 Migrations	20
3 Devenir des résidents et des visiteurs	23
4 Omissions	25
Annexes	26
1 Tableaux	27
2 Code de chiffrage	42
3 Groupes ethniques	46

Liste des figures.

N°		Page
1	Fiche d'enquête.....	6
2	Pyramide des âges au 1.1.69	11
3	Rapport de masculinité selon l'âge au 1.1.69.....	11
4	Pyramides des âges par ethnie	12
5	Situation matrimoniale selon le sexe et l'âge	13
6	Répartition des évènements par mois	21
7	Pyramides des âges des migrants	22
8	Rapport de masculinité des migrants selon l'âge	24
9	Taux de mobilité selon le sexe et l'âge.....	24

Liste des tableaux

1	Répartition de la population par sexe et par groupe d'âge au 1.1.69	27
2	Répartition de la population par sexe et par année de naissance au 1.1.69	28
3	Répartition de la population par sexe et par ethnie au 1.1.69	29
4	Répartition de la population par sexe, groupe d'âge et ethnie au 1.1.69	30
5	Répartition de la population par sexe, groupe d'âge et situation matrimoniale au 1.1.69	32
6	Répartition de la population de 30 ans et plus par sexe, situation matrimoniale et ethnie au 1.1.69	33
7	Répartition de la population selon la région de naissance et le groupe ethnique	34
8	Répartition des hommes de 20 à 59 ans selon l'activité	35
9	Répartition des évènements par mois	36
10	Répartition des migrants selon le sexe et l'âge	37
11	Rapport de masculinité des migrants selon l'âge	38
12	Répartition des migrants selon l'ethnie et le sexe	39
13	Levenir des visiteurs	40
14	Omissions selon le groupe d'âge et le passage	41

I. ORGANISATION GENERALE DE L'ENQUETE.

1.- OBJECTIFS.

L'enquête dont les résultats sont donnés dans ce rapport s'inscrit dans le cadre des études démographiques réalisées par l'ORSTOM à Pikine.

L'I.S.E.A. avait en 1966 effectué une étude sur un échantillon de parcelles (1). Cette étude a été reprise par l'ORSTOM en 1967 (2). La nouvelle enquête décrite ici a un objectif essentiellement méthodologique : il s'agit de tester et d'améliorer la méthodologie des enquêtes ... à passages répétés en milieu urbain. Par rapport à l'enquête de 1967 (baptisée IKO1 pour l'identification des cartes mécanographiques), celle-ci (baptisée IKO2) présente deux différences importantes :

- d'une part l'échantillon de parcelles a été abandonné au profit d'un échantillon d'ilots, l'ilot étant l'ensemble des parcelles limitées par des voies de communication.

- d'autre part les " fiches familiales ont été abandonnées au profit de fiches individuelles.

Signalons enfin qu'une dernière étude a été réalisée à Pikine en 1970 afin de mieux saisir la situation professionnelle et les événements nouveaux multiples : il s'agit de l'enquête IKO3 dont les résultats seront publiés en 1972.

(1) ISEA - " Enquête sur la situation sociale de Dagoudane-Pikine", DAKAR, Août 1966, multigr., 138 p., annexes et fig. h.t.

(2) ORSTOM - " Résultats de l'enquête par sondage au 1/20^e des parcelles de Pikine (Grand-Dakar) Sénégal 1966-1967", DAKAR, Janvier 1970, multigr., 50 p. 26 tableaux et 18 fig.

2. METHODE D'ENQUETE

- L'échantillon.

Après numérotation de l'ensemble des ilots sur un plan, un ilot sur 20 a été choisi par tirage systématique. Par suite de l'extension de Pikine, un tirage complémentaire de 20 ilots a été effectué pour le 3ème passage.

- Trois passages ont eu lieu, tous les trois durant la saison des pluies :

le 1er du 15-7-67 au 31-8-67

le 2ème du 1-8-68 au 15-9-68

le 3ème du 1-9-69 au 30-9-69

Deux années complètes ont donc été observées entre le 1-9-67 et le 31-8-69.

- L'enquête a été faite sur fiches individuelles. Au premier passage sont recensées la population de droit (Résidents présents ou absents) et la population de fait (visiteurs). Au recto de la fiche (voir figure 1) sont notées les caractéristiques individuelles, au verso la date du passage et la nature de la résidence; aucun événement n'est enregistré.

Aux passages suivants, les présences ou absences des résidents sont notées ainsi que le devenir des visiteurs. Au verso sont également notés, les événements qui se sont produits depuis le passage précédent; les événements sont les suivants : naissances, décès, migrations définitives et, avec beaucoup d'omissions, les changements de situation matrimoniale. En effet ces changements entraînent le plus souvent une migration et seule la migration, événement considéré comme le plus important a été enregistrée. Les omissions des passages précédents font l'objet d'une mention spéciale. Pour les nouveaux individus (naissances, immigrants, visiteurs) une nouvelle fiche est établie.

- De par son éloignement de Dakar et du déplacement quotidien d'une grande partie de la population vers le centre, il est préférable d'enquêter le soir entre 16 heures et 20 heures, ou au delà ainsi que le Samedi et le Dimanche; compte tenu de ces horaires le troisième passage a nécessité 135 jours de travail soit une moyenne de 33 personnes enquêtées par jours

- Comme pour toutes les enquêtes, la crainte de voir les renseignements utilisés à des fins fiscales entraîne certains biais. Malgré les explications des enquêteurs et l'intervention fréquente des chefs de quartier, des renseignements erronés sont parfois donnés: faux nom, dissimulation de personnes habitant la concession, notamment de locataires, ... Cependant la répétition des passages a permis d'améliorer les renseignements par une confiance qui s'établit entre l'enquêteur et l'enquêté .

- C'est le chef de famille qui donne son accord pour que l'enquête ait lieu sur sa parcelle, et c'est le plus souvent lui qui répond aux questions de l'enquêteur. Toutefois en cas de difficultés pour trouver le chef de famille, les enquêteurs s'adressent aux femmes. Celles-ci sont plus méfiantes et ignorent bien des choses concernant la famille, elles ne savent pas où le mari a gardé les bulletins de naissances, et ne connaissent ni son âge, ni sa profession ... Et dans certains cas le mari interdit à sa (ou ses) femmes de répondre en son absence.

3.- REMARQUES SUR LA METHODE D'ENQUETE.

Cette méthode d'enquête est sans nul doute adaptée à l'observation des faits démographiques. Cependant son utilisation nécessite des précautions particulières. L'importance de ces précautions est accrue par la forte mobilité de la population urbaine : une attention particulière doit être portée aux situations résidentielles. Des définitions sans ambiguïtés et un dénombrement exhaustif des événements sont nécessaires pour calculer des taux dont la limite de signification ne soit due qu'à la taille de l'échantillon. On peut alors calculer ces limites; par contre des imprécisions dans les définitions ne permettent pas d'évaluer celles-ci. En pratique la fiche individuelle doit pour la période et les événements étudiés constituer une biographie exhaustive de chaque individu.

Il faut noter que même s'ils ne sont pas retenus à l'exploitation, les dates d'absences, de visites, les changements matrimoniaux, ... permettent de valider en la recoupant l'information exploitée.

Une autre remarque doit être faite, sur les mouvements saisonniers. Les passages durant la saison des pluies s'expliquent par le fait qu'alors les enquêtes rurales sont difficiles et que par conséquent les enquêteurs sont disponibles. Cependant on assiste à des visites d'élèves (la saison des pluies est aussi la saison des cultures, et la période de congés scolaires) régulièrement chaque année; ils peuvent être notés comme résidents; inversement des personnes retournant cultiver dans leur village et elles peuvent être systématiquement omises. Il est donc nécessaire d'effectuer outre le passage en saison des pluies un passage en saison sèche.

4.- EXPLOITATION.

Les renseignements concernant la profession ont fait l'objet d'une exploitation manuelle. Les autres informations ont été chiffrées, le code est fourni en annexe. (annexe 2)

Le principe de ce chiffrage est le suivant : une 1ère zone donne les caractéristiques de l'individu au début de l'observation, une 2ème zone donne les renseignements sur les événements survenus entre les deux 1ers passages, et une troisième entre les deux dernières passages, chaque événement est noté sous la forme : nature, date, lieu; si un deuxième événement est survenu, seule sa nature est notée (le reste de l'information faisant défaut sur le document d'enquête).

L'exploitation proprement dite a été réalisée sur ordinateur 1130 en 3 phases :

- 1°) constitution des groupes d'ethnies et des groupes d'âge ...
- 2°) élimination des fiches présentant des incompatibilités.
- 3°) tabulation.

La première phase a été exécutée avec un programme adhoc, la deuxième et la troisième avec un programme standard (Market Research Tabulation Package). La deuxième phase a conduit à l'élimination de 344 fiches sur un total de 6 382, le taux de sondage a ainsi été légèrement modifié de 1/20è à environ 1/21.

II. DONNEES DE STRUCTURE

1.- Répartition par sexe et par âge.

Elle est donnée au tableau 1 et portée sur la figure 2. Il s'agit d'une population extrêmement jeune, puisque les moins de 15 ans en représentent 50 %. Il faut signaler d'ailleurs une anomalie pour le groupe 0 - 4 ans dans lequel les garçons sont beaucoup plus nombreux que les filles. Les hommes de 15 à 39 ans sont au contraire beaucoup moins nombreux que les femmes du même âge : ce phénomène avait déjà été noté lors de l'enquête IKO1 ; il est ici plus accentué. Le rapport de masculinité (fig.3) selon l'âge reflète ces constatations. Tous âges réunis, il vaut 9.7. La répartition par sexe et par année d'âge est donnée à titre indicatif au tableau 2.

2.- Répartition par ethnie (Tableau 3) (voir en annexe 3 la constitution des groupes d'ethnies).

Les Wolof constituent l'ethnie la plus importante (57 %) , suivis des Toucouleur (17 %). Il y a peu de changement dans cette répartition par rapport à celle trouvée lors de l'enquête IKO1. Les pyramides des âges (par groupes décennaux) des différents groupes ethniques sont donnés au tableau 4 : la faiblesse des effectifs de certains groupe rend les pyramides irrégulières (figure 4). Notons cependant que pour le groupe 0 - 9 ans, l'effectif des garçons n'est jamais inférieur à celui des filles, et que l'écart est maximum chez les Maures (phénomène déjà noté lors de l'enquête de la moyenne vallée du Sénégal en 1957, et lors de l'enquête de Mauritanie de 1965)

3.- Répartition selon l'état matrimonial (tableaux 5 et 6)

La répartition de la population de 10 ans et plus par sexe, groupe d'âge, et situation matrimoniale est portée sur la figure 5, en pourcentage de chaque groupe d'âge :

- les femmes se marient jeunes: à partir du groupe d'âge 20-24 ans on observe moins de 10 % de célibataires.
- chez les hommes, les monogames sont environ deux fois plus nombreux que les polygames. Les polygames sont les plus nombreux à 50-54 ans, groupe d'âge où ils représentent 51 % des hommes. C'est chez les Toucouleur et dans le deuxième groupe Sud que la polygamie est la plus importante (tableau 6).

Figure 2. Pyramide des Ages au 1.11.68

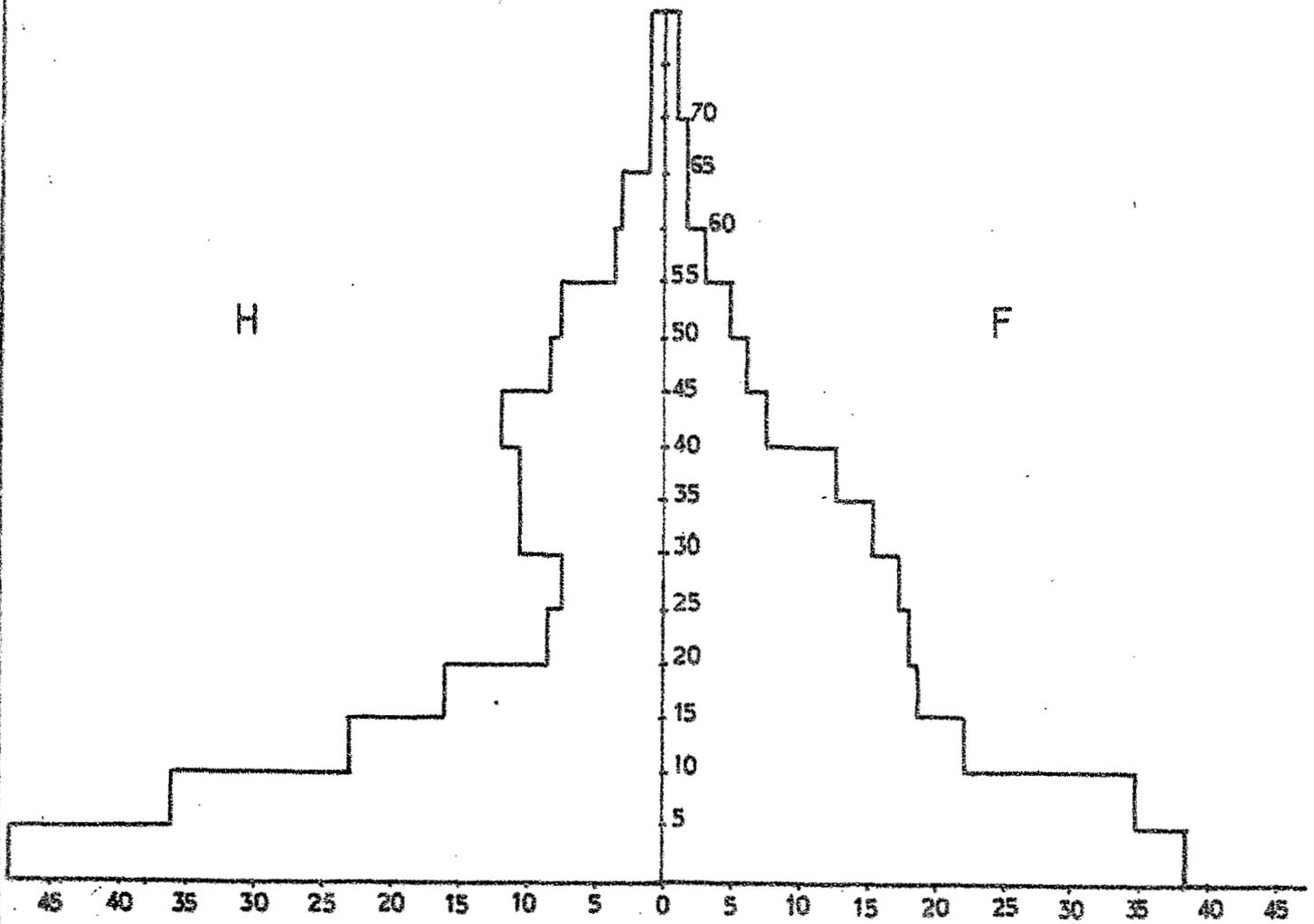


Fig. 3. Rapport de Masculinité au 1.1.69

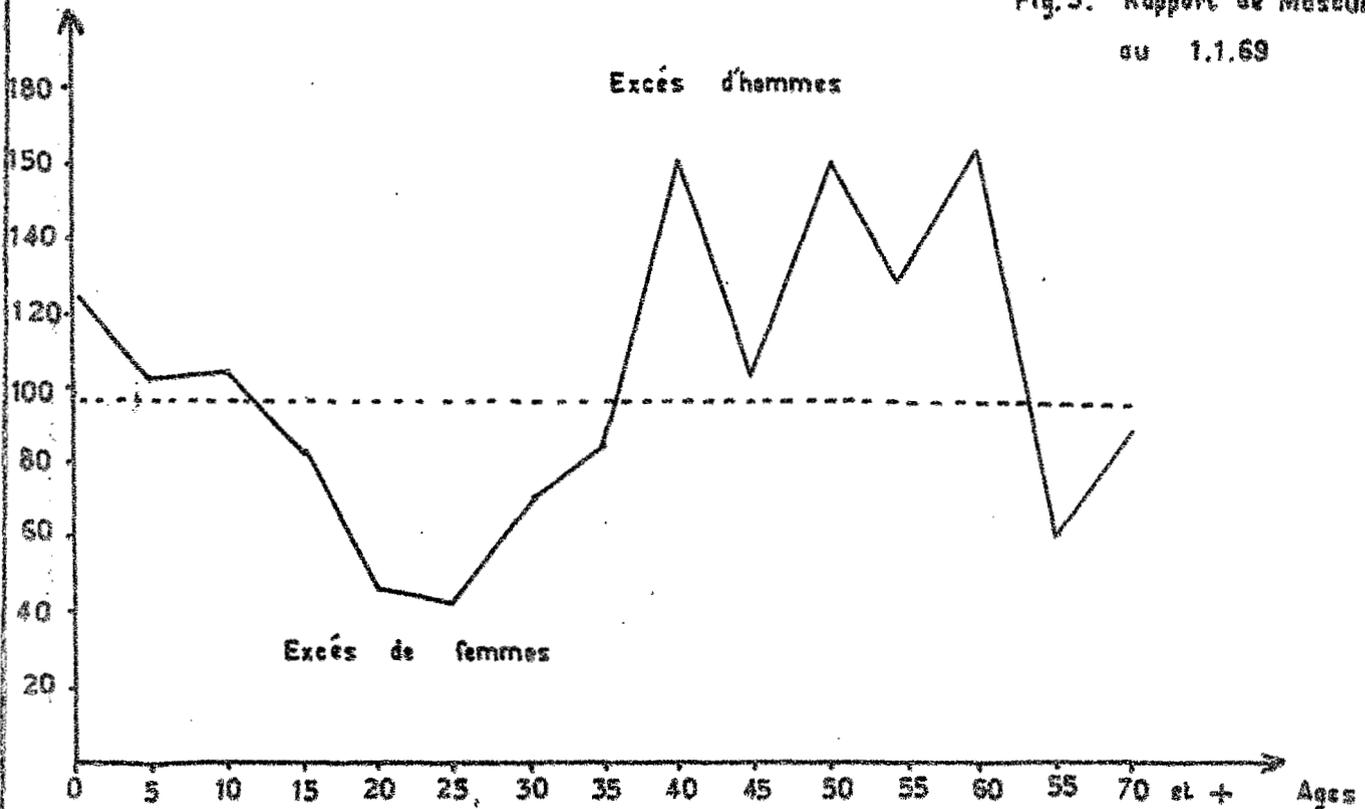
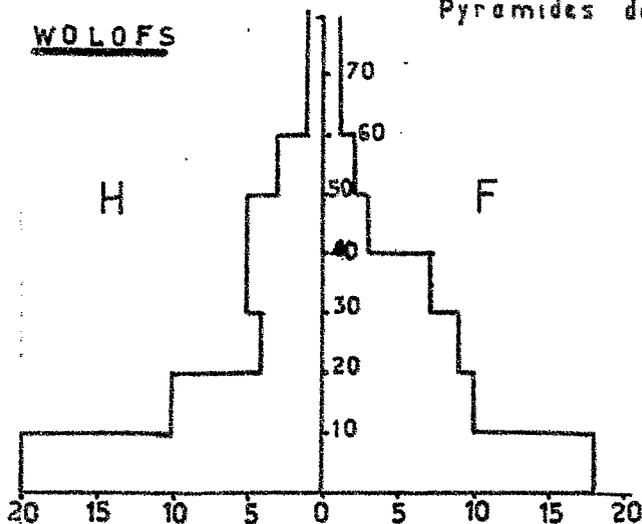


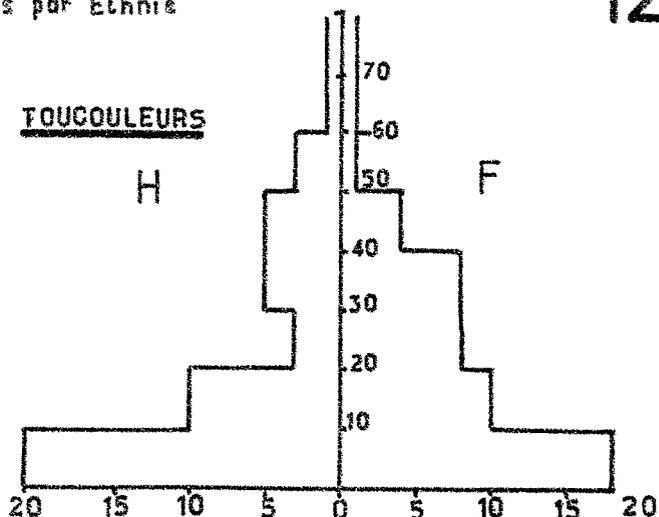
Figure 4.

Pyramides des Ages par Ethnie

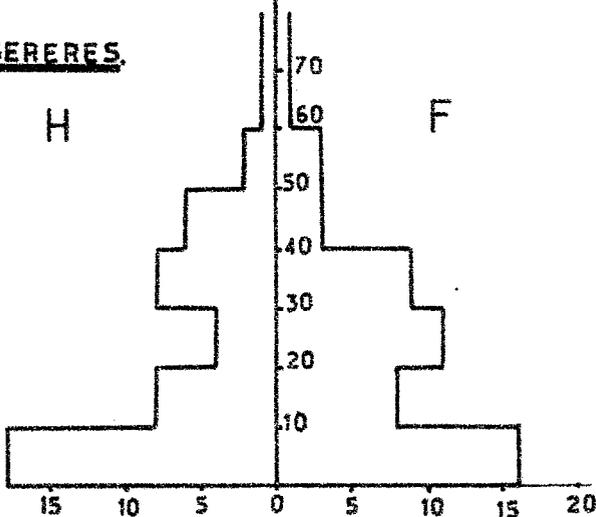
WOLOFS



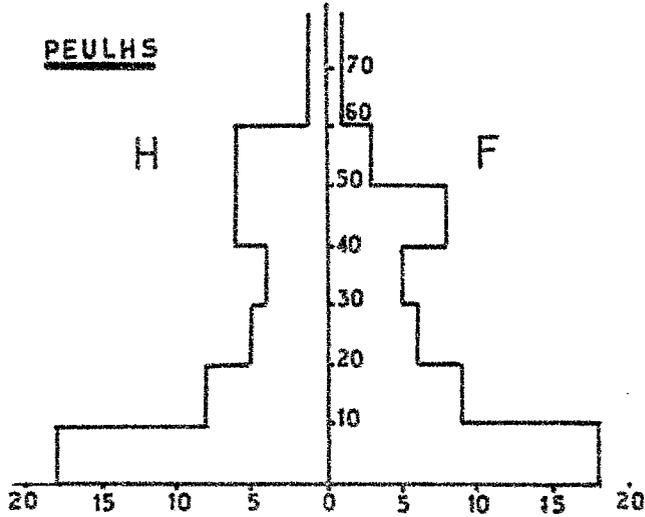
TOUCOULEURS



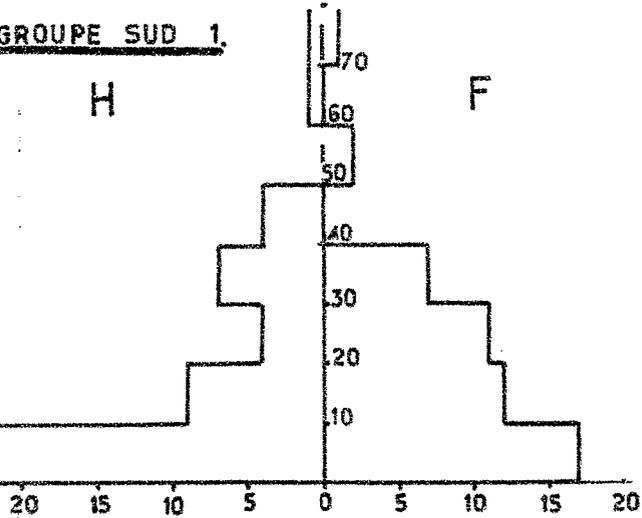
SERERES.



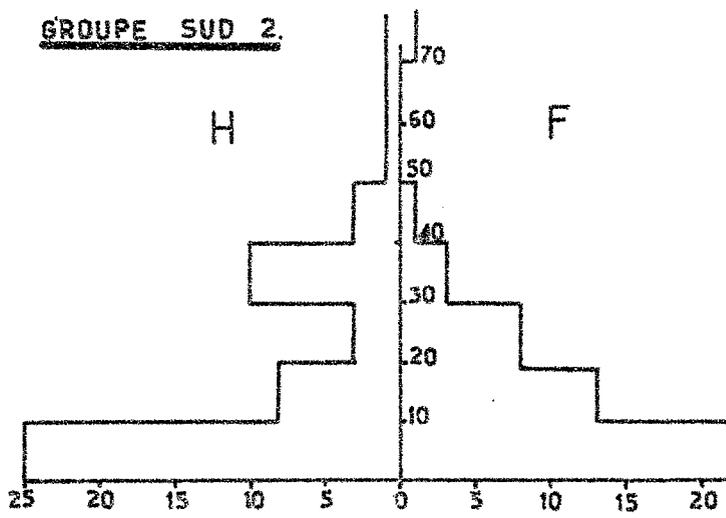
PEULHS



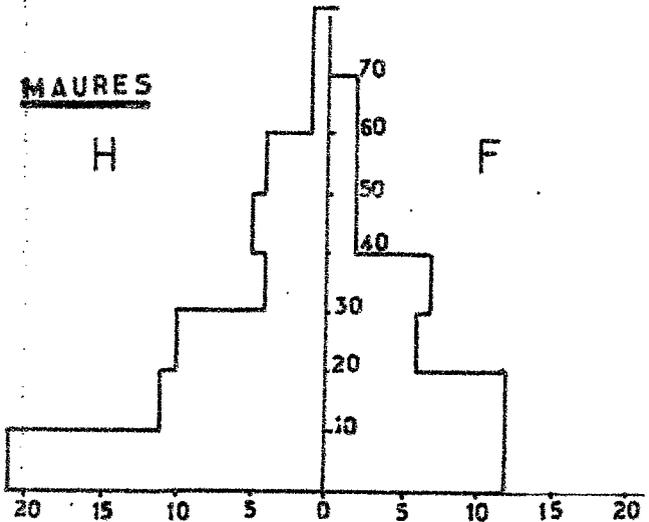
GRUPE SUD 1.



GRUPE SUD 2.



MAURES



GRUPE NORD

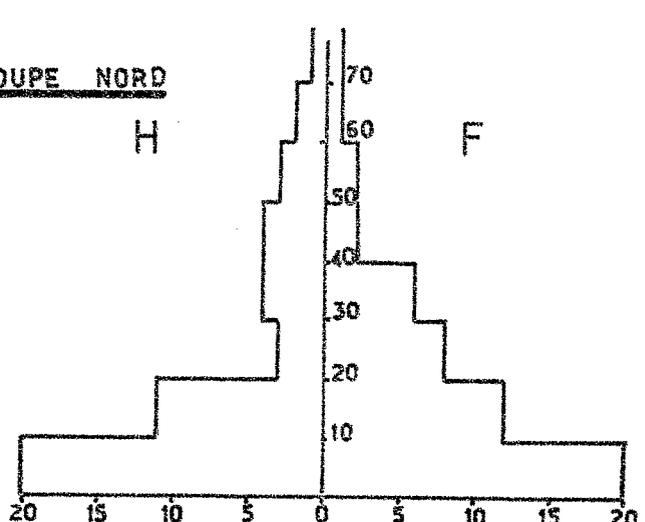
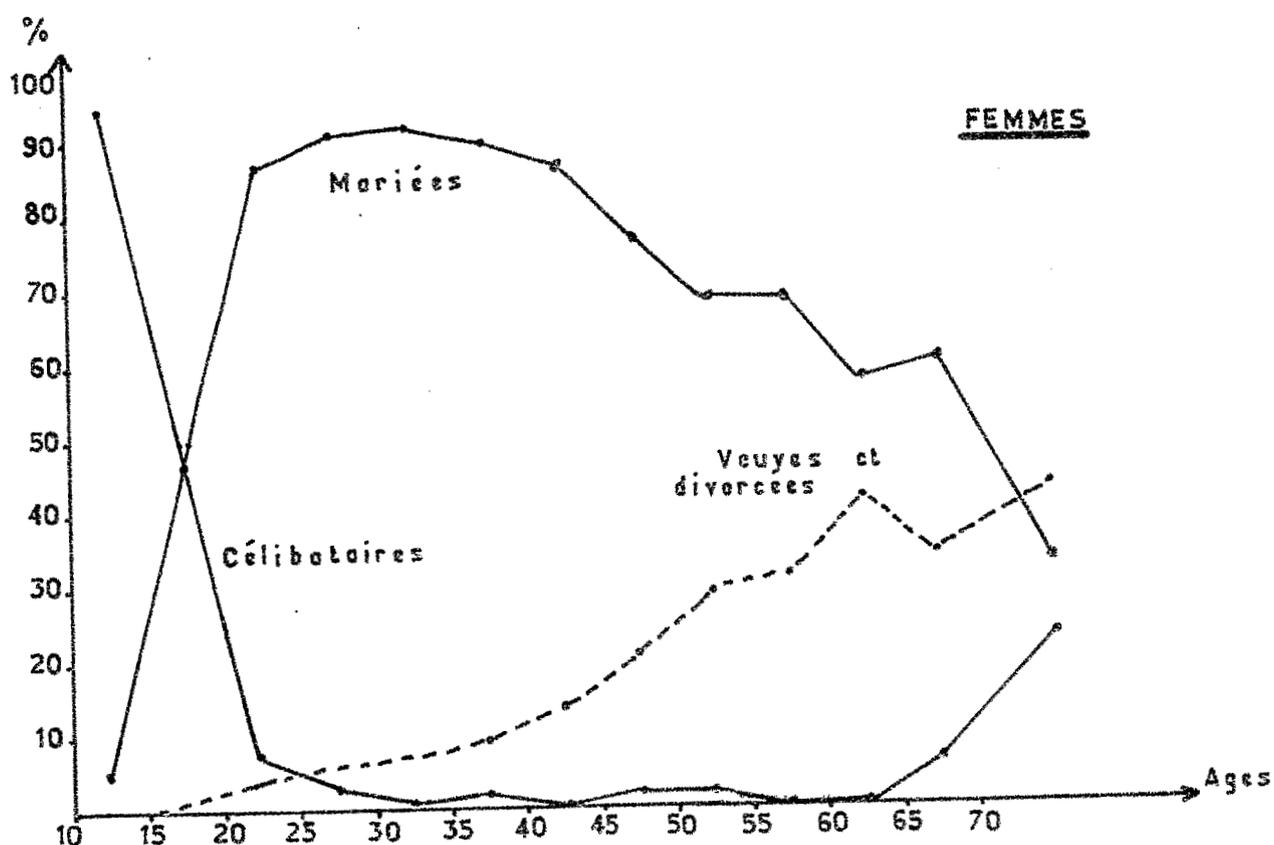
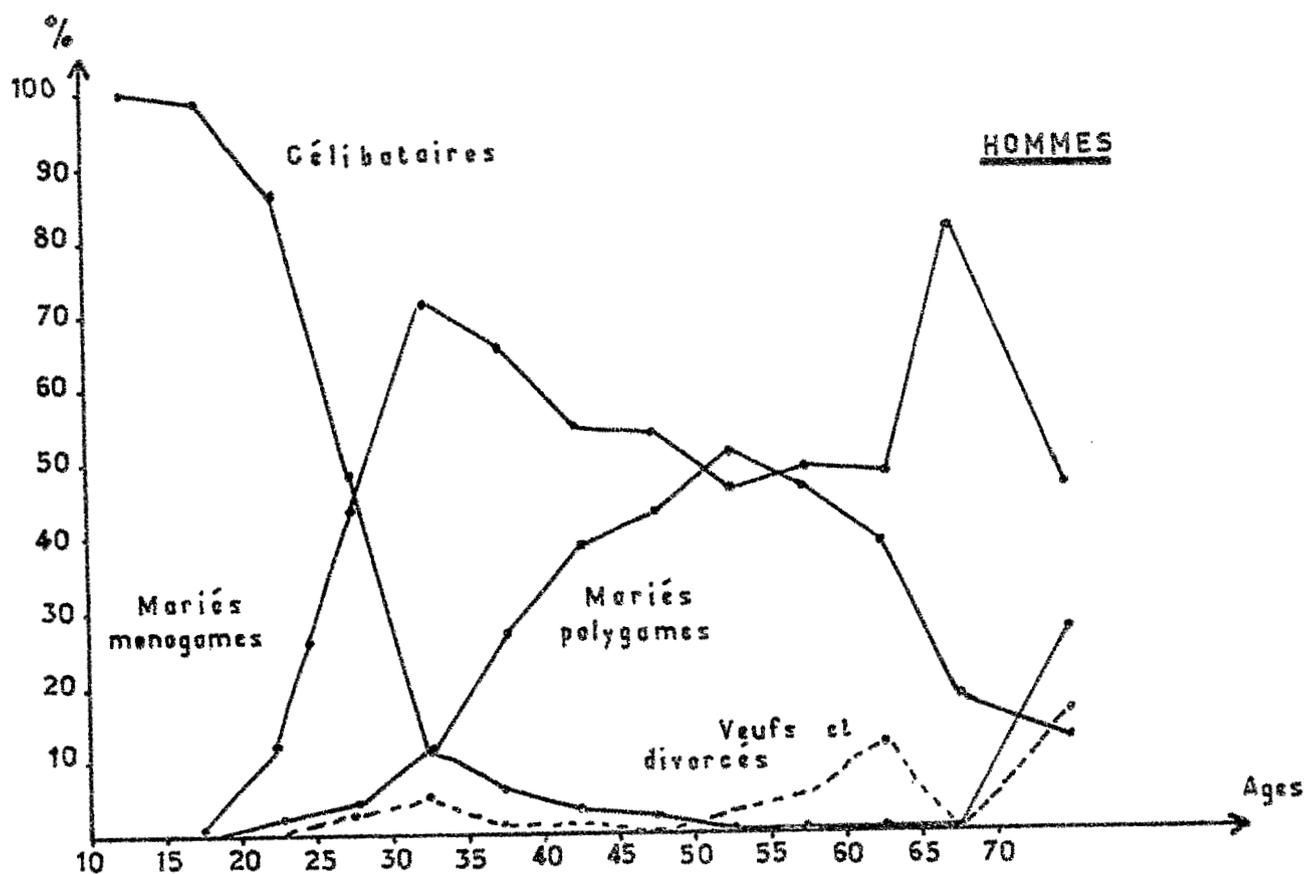


Figure. 5.

Situation Matrimoniale selon le Sexe et l'Age.



4.- Répartition selon la région de naissance (tableau 7)

Le Cap-Vert est la région de naissance de 51 % de la population (55 % des hommes et 48 % des femmes). Pour aucune ethnie ce pourcentage ne descend en dessous de 39 % (Serer).

Les autres régions les plus représentées sont le Fleuve pour les Toucouleur (37 %) et la Casamance pour les deux groupes Sud.

II. LA SCOLARITE ET L'EMPLOI

1. Méthode

A chaque passage, il était demandé la profession de chaque individu. Les réponses à cette question ne furent en fait pas très précises; il sera donc impossible de donner une image nette de l'emploi. Mais ce premier dépouillement nous sera utile à deux points de vue :

- d'une part pour dégager quelques traits généraux d'une problématique de l'emploi à Pikine, les principaux problèmes économiques et sociaux qui se posent et qu'il faudra approfondir, lors des enquêtes ultérieures.

- d'autre part, sur un plan méthodologique : comment faire une enquête sur ce sujet à Pikine, à quel moment; quelles sont les questions à poser, les renseignements à faire préciser ?

2. Dépouillement.

Il s'agit d'un dépouillement manuel à partir des fiches individuelles. On s'est limité aux individus de sexe masculin, une telle étude pour les femmes n'aurait rien apporté car elles sont, pour la plupart, indiquées comme ménagères, ou sans profession.

Les classes d'âges retenues sont

- + les enfants scolarisables: 6 à 14 ans
- + les jeunes (apprentis, lycéens, ...): 15 à 19 ans
- + les jeunes actifs: 20 à 39 ans
- + les vieux actifs: 40 à 59 ans

Les catégories de scolarité

- + école primaire
- + école arabe (ou coranique) quoique ce soient deux choses très différentes, la distinction n'était pas assez précise à l'enquête pour permettre de différencier ces deux catégories à l'exploitation.
- + école secondaire (Collèges privés, Lycées, C.E.G.)
- + école normale et université
- + non scolarisés

Les catégories d'emplois

Pour les actifs, une première distinction s'opère entre chômeurs, salariés, travailleurs indépendants. Parmi les salariés nous avons pu distinguer les apprentis; les manoeuvres (commis, gardiens ...); les travailleurs qualifiés qui exécutent des travaux manuels sans être manoeuvres (chauffeurs, mécaniciens, cuisiniers;...); les employés, " col-blanc" au sens large; nous y avons aussi inclus les petits fonctionnaires (gardiens de la paix, instituteurs); les cadres (cadres moyens chef d'atelier...) qui ont une certaine responsabilité. Pour les indépendants la distinction entre marchands ambulants et fixes qui aurait été souhaitable n'a pu être faite. Les artisans sont aussi commerçants. Les données ne permettaient pas d'opérer de distinction entre les chômeurs selon leur qualification.

3. Résultats.

3.1. La scolarité.

Age	Primaire	Coranique ou Arabe	Secondaire	Normale et Université	Autre	Total
6 - 14	263	92	5	-	79	439
15 - 19	29	11	63	1	63	167
20 et plus	1	-	4	3	678	686
T O T A L	293	103	72	4	820	1292

Les chiffres concernant la première tranche d'âge choisie 6 - 14 ans indiquent une forte scolarisation : 82 % des garçons fréquenteraient un centre d'instruction.

Ce taux élevé aurait besoin d'être confirmé par une consultation des registres des écoles. Il y a pu avoir confusion entre les élèves effectivement inscrits, et les intentions d'inscription pour l'année suivante : il est toujours préférable de dire que son enfant va à l'école.

Que ce taux soit réel ou surévalué, il est de toute façon intéressant de noter la fréquentation importante des écoles coraniques ou arabes : c'est le signe d'une présence musulmane assez active et pratiquante. Le nombre de mosquées de Pikine confirme cette implantation. Il est possible aussi que l'école coranique ou arabe serve de suppléance aux écoles primaires trop peu nombreuses. Devant l'impossibilité d'inscrire son fils à l'école primaire, on l'inscrit à l'école arabe ou coranique. Il est intéressant de voir qu'après 14 ans, un certain nombre de jeunes fréquentent encore l'école primaire.

11 % des élèves de l'école primaire aurait plus de 14 ans, 2/5 des jeunes de 15 à 19 ans poursuivent des études secondaires, chiffre, qui dépasse certainement ceux que nous observons pour l'ensemble du Sénégal.

En définitive, à part la forte scolarité des garçons à Pikine, la fréquentation importante des écoles coraniques ou arabes et l'importance des élèves du deuxième cycle secondaire, on ne peut pas dégager d'autres éléments sur la scolarité. On a essayé de voir s'il y avait des différences entre ilots mais aucune conclusion certaine n'a pu être tirée.

3.2. L'emploi

a) Répartition suivant l'activité (voir tableau 8)

Chiffres absolus.

Age	Salarié	Indépendent	Chômeur	Autres Divers Indéterminé	TOTAL
15-19	32	7	6	122	167
20-39	153	124	68	21	366
40-59	121	93	40	23	277
60&+	5	7	-	31	43
TOTAL	311	231	114	197	853
ENS. 20-59	274	217	108	44	643

Pourcentages

Age	Salarié	Indépendant	Chômeur	Autres Divers Indéterminé	TOTAL
15-19	19	4	4	73	100
20-39	42	34	19	5	100
40-59	44	34	14	8	100
60&+	12	16	-	72	100
TOTAL	37	27	13	23	100
ENS. 20-59	43	34	17	6	100

Il faut noter les fortes proportions d'indépendants et de chômeurs entre 20 et 59 ans. Une analyse par quartier n'indique aucune différence significative.

b) Les indépendants.

Age	Commerçants	Artisans	Maraîchers	Divers	Ehs.
20 - 39 ans	38	34	2	26	100
40 - 59 ans	31	31	0	38	100
Ensemble	35	32	1	32	100

Peu d'hommes se sont déclarés maraîchers alors que des Nia-yes (cuvette humide où se pratique le maraîchage en saison sèche) entourent Pikine. Dans les divers on englobe les marabouts qui sont nombreux à Pikine.

c) Les salariés

Age	Apprenti	Manoeuvre	Ouvrier qualifié	Employé	Cadre	Divers	Ehs.
20 - 39ans	7	20	34	32	1	6	100
40 - 59ans	1	22	37	36	2	2	100
Ensemble	4	20	36	34	1	5	100

On notera l'importance des employés, des manoeuvres et des ouvriers qualifiés et la faiblesse de l'effectif des cadres. Il ne faut pas attacher trop d'importance à la distinction entre manoeuvres et ouvriers qualifiés, elle est grossière. Une étude plus fine s'impose, ce sera l'objet du prochain recensement.

IV - DONNÉES DE MOUVEMENTS.

1. Mouvement naturel.

La ventilation par mois des naissances et décès est donnée au tableau 9 et portée sur la figure 6. Notons que même sur le petit nombre de décès enregistrés, la saison des pluies apparaît comme une période de forte mortalité.

Enquête	Pikine 1967-1969	Pikine 1966-1967	Sénégal rural 1963-1965(≠)
Taux brut de natalité	39	34	50
Taux brut de fécondité	165	140	218
Taux brut de mortalité	6	6	30
Taux brut de mortalité 1-4ans	23		95

≠ Données de l'enquête du Sine-Saloum 1963-1965.

La faiblesse du taux de mortalité s'explique par la structure par âge assez jeune de la population et par la moindre mortalité dans l'enfance par rapport au Sénégal rural. Cette moindre mortalité dans l'enfance explique une moindre fécondité dans une proportion qu'il faudrait déterminer.

2. Migrations

1 371 immigrations et 1 215 émigrations ont été relevées dans l'échantillon durant deux années pour une population de 4 052 résidents. On constate une très forte mobilité ; cependant parmi les migrations dont le lieu est déclaré, 78 % viennent du Cap-Vert et 69 % sont à destination du Cap-Vert. Il s'agit donc en majorité de migrations de voisinage.

La pyramide des âges des immigrants présente pour les hommes un creux accentué à 10-29 ans, suivi d'un gonflement à 30-54 ans, et pour les femmes un gonflement à 15-29 ans.

La pyramide des âges du émigrants présente à peu près les mêmes caractéristiques, moins accentuées cependant (figure 7 et tableau 10).

Les courbes des rapports de masculinité selon l'âge (figure 8 et tableau 11) sont assez proches de celle de la population enquêtée, la courbe relative aux émigrants se situant au dessus de celle relative aux immigrants.

Figure 6.
Répartition des Evénements par Mois.

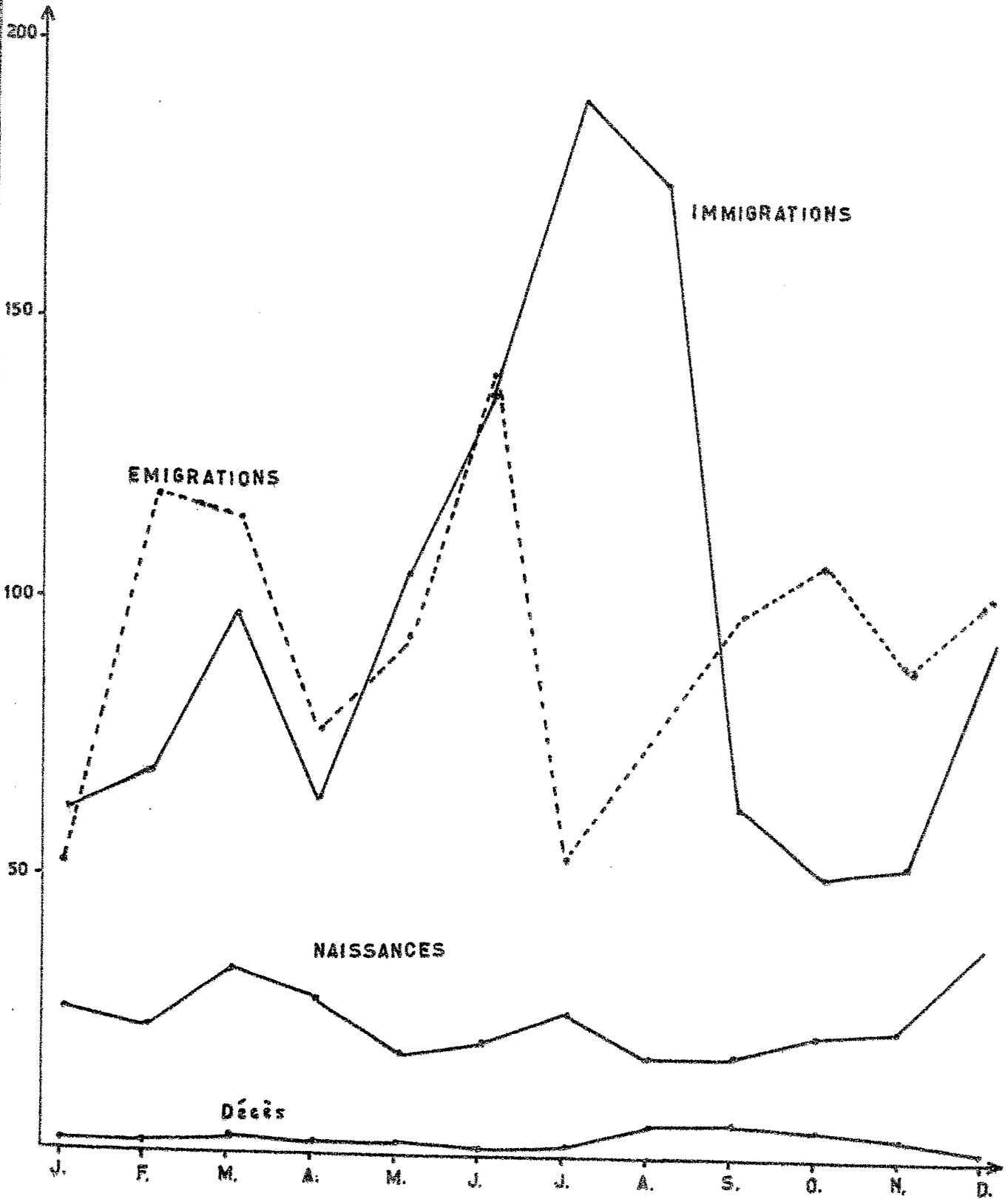
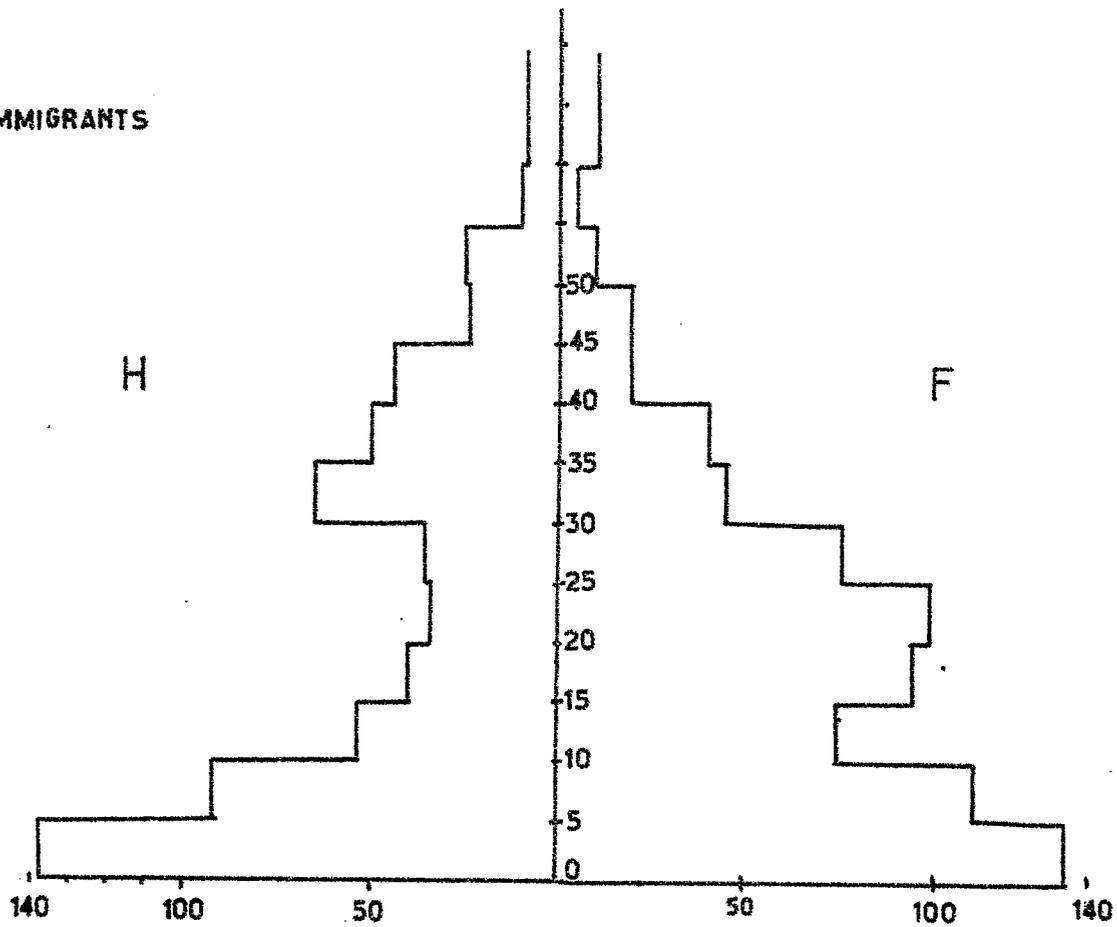


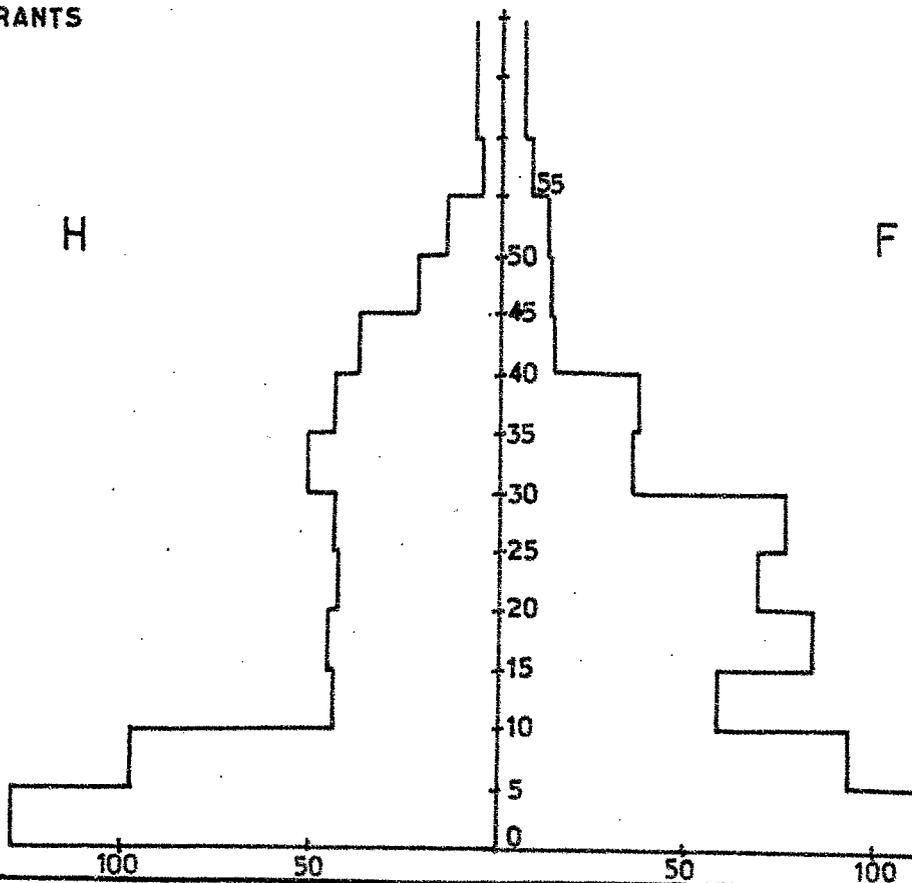
Figure 7.

Pyramide des Ages des migrants

IMMIGRANTS



EMIGRANTS



Les taux de mobilité au dessus de la moyenne se relèvent de 20 à 44 ans chez les hommes et de 15 à 39 ans chez les femmes (figure 9).

Selon l'ethnie, les résultats ne confirment pas ceux de 1966-67, les deux classements des ethnies selon le taux de mobilité étant nettement différents (tableau 12).

3. Devenir des résidents et des visiteurs.

Passage de 1er enregistrement	Passage de dernier enregistrement			
	1	2	3	ENS.
1 (8/67)	664	397	3 261 =	4 322
2 (8/68)		189	26	215
3 (2/69)			1 172	1 172
Ensemble	664	586	4 459	5 709

= Y compris 462 personnes déclarées émigrées au 2ème passage et immigrées au 3ème.

On constate que les départs sont de l'ordre de 600 par année, alors que les arrivées en 1968 ont été moins importantes que les départs. S'agit-il d'un biais d'enregistrement ou d'un phénomène réel ? Les données ne permettent pas d'en décider.

La ventilation des migrations par mois est donnée au tableau 10 et portée sur la figure 6. Ces données ainsi que le solde migratoire sont difficiles à interpréter car aux effets saisonniers se conjuguent les biais d'observations qui ont une incidence saisonnière.

357 visiteurs ont été relevés pour les trois passages. D'un passage à l'autre (soit en moyenne après 1 an) leur devenir se répartit ainsi (tableau 13)

restent visiteurs	19 %
deviennent résidents	16 %
sont repartis	65 %

Figure. 8

Rapport de Masculinité des migrants selon l'âge

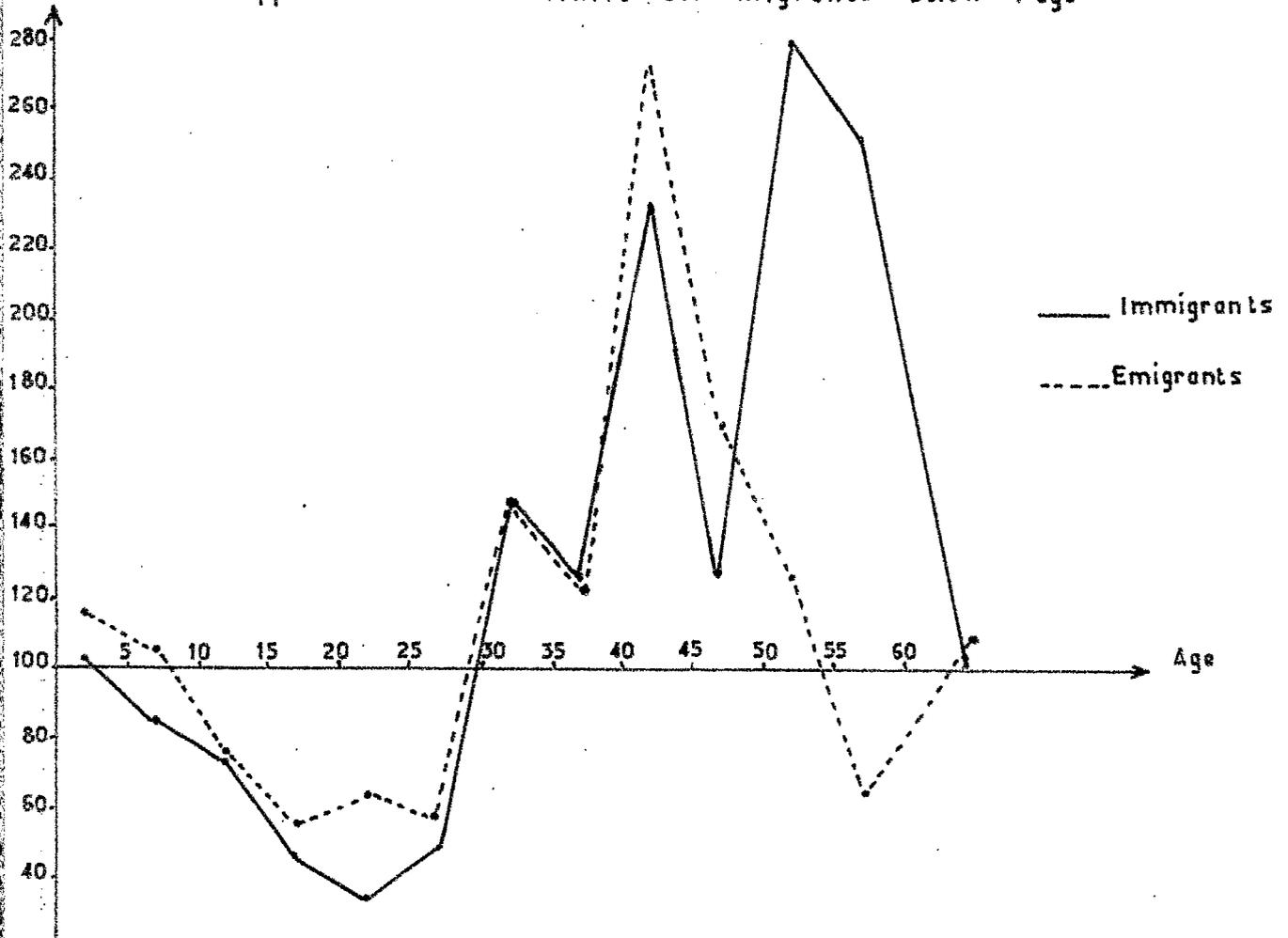
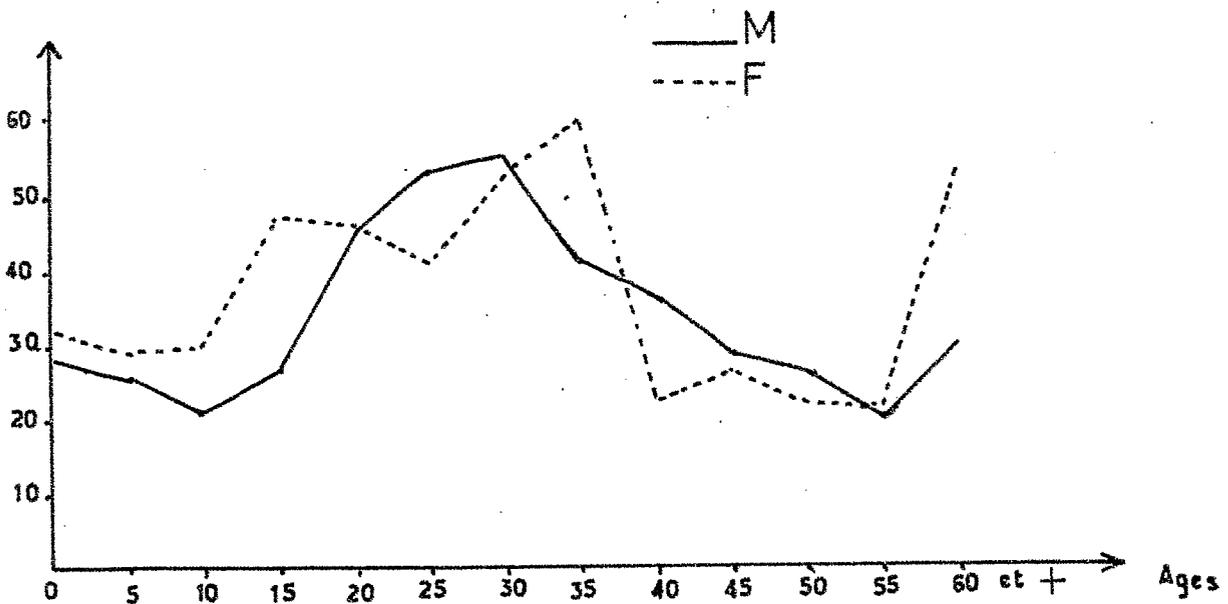


Fig. 9 Taux de mobilité selon le sexe et l'âge



En admettant que ces pourcentages représentent des probabilités indépendantes de la durée de visite, un visiteur a une probabilité de 20 % de devenir résident et de 80 % de repartir après une durée quelconque en se considérant toujours comme visiteur, La durée moyenne de visite est de l'ordre de 7 mois en supposant les durées de visites uniformément réparties de 0 à 12 mois.

Parmi ces visiteurs 19 % viennent du Cap-Vert alors que les 3/4 des migrations ont pour origine ou destination le Cap-Vert.

A ces visiteurs, il faudrait ajouter les 189 personnes qui n'ont été résidentes qu'au 2ème passage. En sens inverse, 462 personnes résidentes au 1er passage, ne l'étaient plus au 2ème passage et l'étaient à nouveau au 3ème, elles sont donc allées en visite pour une durée de 0 à 2 ans.

4. Omissions (tableau 14)

Les omissions ont été nombreuses au 1er passage; 108 ont été retrouvées au 2ème passage, et 248 au 3ème; les omissions du 2ème passage semblent par contre avoir été en beaucoup moins grand nombre. Au total, on obtient un taux d'omission de 10 %. Ce taux est peu variable en fonction de l'âge.

F I N I S H E D

Tableau 1 : Répartition de la population par sexe et par groupes d'âges au 1/1/1969.

Groupes d'âges	Effectifs absolus			Proportion % de l'ensemble			Proportion % de chaque sexe		Rapport de Masculinité
	M	F	ENS	M	F	ENS	M	F	
0 - 4	481	386	867	119	95	214	24	19	125
5 - 9	359	347	706	89	86	175	18	17	103
10 - 14	232	222	454	57	55	112	12	11	105
15 - 19	158	187	345	39	46	85	8	9	84
20 - 24	85	183	268	21	45	66	4	9	46
25 - 29	74	173	247	18	43	61	4	9	43
30 - 34	105	153	258	26	38	64	5	7	69
35 - 39	107	127	234	26	31	57	5	6	84
40 - 44	121	75	196	30	19	49	6	4	161
45 - 49	83	62	145	20	15	35	4	3	133
50 - 54	77	48	125	19	12	31	4	2	160
55 - 59	37	29	66	9	7	16	2	1	128
60 - 64	31	19	50	8	5	13	2	1	163
65 - 69	11	18	29	3	4	7	1	1	61
70 et +	19	23	42	5	5	10	1	1	87
N.S.P.	10	10	20	1	1	5	-	-	-
TOTAL	1 990	2 062	4 052	491	509	1 000	100	100	97

Tableau 3 : Répartition de la population par sexe et par ethnio au
1/1/69

Ethnie	Effectifs absolus			Proportion ‰ de l'ensemble			Proportion ‰ de chaque sexe	
	M	F	ENS	M	F	ENS	M	F
Wolof	1 124	1 182	2 306	277	292	569	565	573
Toucouleur	342	362	704	84	89	173	172	176
Serer	103	112	215	25	28	53	52	54
Peulh	83	86	169	21	21	42	42	42
Maure	66	50	116	16	12	28	33	24
Groupe Nord	137	146	283	34	36	70	69	71
Groupe Sud1	63	64	127	16	16	32	31	31
Groupe Sud2	38	35	73	9	9	18	19	17
Autres	27	19	46	7	5	12	13	9
Non déclarés	7	6	13	2	1	3	4	3
T O T A L	1 990	2 062	4 052	491	509	1 000	1 000	1 000

Tableau 4 : Répartition de la population par sexe, groupe d'âge et ethnie au 1/1/69.

Ethnie	W O L O F						T O U C O U L E U R					
	Effectifs		Proportion		Proport.(%)		Effectifs		Proport.(%)		Proport.(%) de	
	absolus		de l'ens.(%)		de chaque s.		absolus		de l'ens.		chque sexe	
Groupe d'âge	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F
0 - 9	1475	1422	20	18	42	35	148	126	21	18	44	35
10 - 19	224	225	10	10	20	19	67	72	10	10	20	20
20 - 29	91	211	4	9	8	17	23	61	3	8	7	17
30 - 39	119	153	5	7	11	13	32	58	5	8	10	16
40 - 49	120	82	5	3	11	7	34	26	5	4	10	8
50 - 59	61	46	3	2	6	4	22	10	3	1	6	3
60 - 69	21	23	1	1	2	2	10	5	1	1	3	2
70 et +	13	21	1	1	1	2	6	4	1	1	2	1
Total	1124	1182	49	51	100	100	342	362	49	51	100	100
Ensemble	2.306		100				704		100			

Ethnie	S E R E R						P E U L H					
0 - 9	39	35	18	16	35	32	30	31	18	18	36	36
10 - 19	18	18	8	8	18	16	14	16	8	9	17	19
20 - 29	9	23	4	11	9	21	8	10	5	6	10	12
30 - 39	16	20	8	9	16	18	7	9	4	5	8	10
40 - 49	13	6	6	3	13	6	10	13	6	8	12	15
50 - 59	5	6	2	3	5	6	11	5	6	3	13	6
60 - 69	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1
70 et +	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1
Total	103	112	48	52	100	100	83	86	49	51	100	100
Ensemble	215		100				169		100			

Ethnie	GROUPE SUD 1						GROUPE SUD 2					
0 - 9	30	22	24	17	48	35	18	16	25	22	47	46
10 - 19	12	16	9	12	19	25	6	9	8	13	16	26
20 - 29	5	14	4	11	8	22	2	6	3	8	6	18
30 - 39	9	9	7	7	14	14	7	2	10	3	19	6
40 - 49	5	0	4	-	8	0	2	1	3	1	5	3
50 - 59	0	2	-	2	0	3	1	0	1	-	3	0
60 - 69	1	0	1	-	2	0	1	0	1	-	3	0
70 et +	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3
Total	63	64	50	50	100	100	38	35	52	48	100	100
Ensemble	127		100				73		100			

(suite tableau 4)

Ethnie	M A U R E						GROUPE NORD.					
0 - 9	24	14	21	12	37	28	57	58	20	20	41	40
10 - 19	13	14	11	12	20	28	30	33	11	12	22	23
20 - 29	12	7	10	6	18	14	9	21	3	8	7	15
30 - 39	5	8	4	7	8	16	12	16	4	6	8	11
40 - 49	6	3	5	2	10	6	10	6	4	2	7	4
50 - 59	4	2	4	2	6	4	10	5	3	2	7	3
60 - 69	1	2	1	2	2	4	5	3	2	1	4	2
70 et +	1	0	1	0	2	0	4	4	1	1	3	3
Total	66	50	57	43	100	100	137	146	48	52	100	100
Ensemble	116		100				283		100			

Tableau 5 : Répartition de la population par sexe, groupe d'âge et situation matrimoniale au 1/1/69 (en pourcentage de chaque groupe d'âge).

SEXE MASCULIN										Groupe d'âges	SEXE FEMININ				TOTAL
Célibataire	1 époux	2 épouses	3 épouses	4 épouses	Ensemble Polygame	Divorcés	Veuves	TOTAL		Célibataire	Mariées	Divorcées	Veuves	TOTAL	
100								100	10-14	95	5	0		100	
99	1							100	15-19	50	49	1		100	
86	12	2						100	20-24	8	87	4		100	
49	44	4					3	100	25-29	3	91	3	3	100	
12	72	11					4	100	30-34	1	92	4	3	100	
6	66	23	3	1	27	1	0	100	35-39	2	90	7	2	100	
3	55	33	5	2	39	1	0	100	40-44	0	87	11	3	100	
2	54	28	13	2	43	0	0	100	45-49	2	77	10	11	100	
0	46	35	13	3	51	3	0	100	50-54	2	69	8	21	100	
0	49	32	11	3	46	5	0	100	55-59	0	69	14	17	100	
0	48	26	13	0	39	6	6	100	60-64	0	58	16	26	100	
0	82	9	9	0	18	0	0	100	65-69	6	61	17	17	100	
27	46	12	0	0	12	8	8	100	70&+	23	33	3	40	100	
46	34	14	4	1	19	1	-	100	Total	26	66	4	4	100	

Tableau 6 : Répartition de la population de 30 ans et plus par sexe, situation matrimoniale et ethnie au 1.1.1969 .-

Sexe masculin									Sexe féminin.					TOTAL
Célibataires	1 épouse	2 épouses	3 épouses	4 épouses	Total Poly-me	Divorcés	Veufs	Total	Ethnie	Célibat.	Mariées	Divorcées	Veuves	
65	20	10	2	1	13	1	-	100	W.	49	44	4	3	100
64	25	7	2	1	10	1	-	100	T.	44	47	4	5	100
53	28	11	4	1	16	2	1	100	S.	36	58	2	4	100
49	32	12	4	-	16	3	-	100	P.	47	47	3	3	100
68	25	5	-	-	5	2	-	100	M.	57	37	4	2	100
65	25	7	2	-	9	1	-	100	G.N.	55	40	1	4	100
69	25	4	2	-	6	-	-	100	GS1	55	40	5	-	100
59	21	14	3	-	17	-	3	100	GS2	68	32	-	-	100
78	22	-	-	-	-	-	-	100	Aut.	63	32	-	5	100
72	14	14	-	-	28	-	-	100	N.D.	33	67	-	-	100
64	23	9	2	1	12	1	-	100	TOTAL	50	44	3	3	100

Tableau 7 : Répartition de la population selon la région de naissance
et le groupe ethnique.

- 34 -

Ethnie	Sexe	Ensemble	Cap-Vert	Casaman- ce	Diour- bel	Fleuve	Sénégal Orien.	Sine Saloum	Thies	Etranger N.S.P.
Wolof	M	1 124	642	1	208	85	-	46	124	18
	F	1 182	589	8	252	83	2	51	175	22
	T	2 306	1 231	9	460	168	2	97	299	40
Toucou- leur	M	342	178	2	10	114	1	9	10	18
	F	362	156	-	14	144	2	14	17	15
	T	704	334	2	24	258	3	23	27	33
Sérér	M	103	48	-	12	1	-	15	25	2
	F	112	36	2	9	-	-	33	31	1
	T	215	84	2	21	1	-	48	56	3
Poul	M	83	39	-	6	5	1	3	7	22
	F	86	42	-	14	3	-	3	9	15
	T	169	81	-	20	8	1	6	16	37
Maure	M	66	35	-	6	12	-	1	5	7
	F	50	25	-	11	4	-	1	3	6
	T	116	60	-	17	16	-	2	8	13
G.N.	M	137	78	8	-	5	5	6	5	30
	F	146	85	6	2	16	7	7	13	10
	T	283	163	14	2	21	12	13	18	40
G.S.1.	M	63	31	30	-	-	-	1	-	1
	F	64	23	38	-	4	-	-	-	2
	T	127	54	68	-	1	-	1	-	3
G.S.2.	M	38	19	12	-	-	-	3	-	4
	F	35	14	10	-	1	1	4	1	4
	T	73	33	22	-	1	1	7	1	8
Autres et N.D.	M	34	22	-	-	2	-	1	2	7
	F	25	14	3	2	-	-	-	-	6
	T	59	36	3	2	2	-	1	2	13
Ens.	M	1 990	1 092	53	242	224	7	85	178	109
	F	2 062	984	67	304	252	12	113	249	81
	T	4 052	2 076	120	546	476	19	198	427	190

Tableau 8 : Répartition des hommes de 20 à ~~59~~ ans selon l'activité.

Profession	20 à 39 ans	Sous-total	40 à 59 ans	Sous-total	Ens. 20 à 59 ans
Apprenti	10		1		11
Manoeuvre	30		26		56
Ouvrier qualifié	52		45		97
Employé	49		43		92
Cadre	1		2		3
Divers	11		4		15
Salariés		153		121	274
Commerçants	47		29		76
Artisans	42		29		71
Marajichers	2		0		2
Divers	33		36		59
Indépendants		124		94	218
Chomeurs		68		40	108
Divers		21		23	44
Ensemble		366		278	644

Tableau 9 : Répartition des événements par mois.

- 36 -

A/ NAISSANCES

Année	M O I S												ND	ENS.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1967									4	5	9	12		
1968	14	14	15	9	10	11	13	8	15	17	15	27		
1969	12	9	19	19	8	10	13	10						
Ensemble	26	23	34	28	18	21	26	18	19	22	24	39	15	313

B/ DECES

1967									3	3	3	1		
1968	2	1	1	1			1	4	3	2	1	1		
1969		1	2	1	2	1	1	2						
Ensemble	2	2	3	2	2	1	2	6	6	5	4	2	10	47

C/ IMMIGRATIONS

1967									14	13	24	37		
1968	27	25	89	39	34	76	121	108	49	38	29	57		
1969	35	44	29	26	71	62	70	68						
Ensemble	62	69	98	65	105	138	191	176	63	51	53	94	209	374

D/ EMIGRATION

1967									62	48	48	50		
1968	31	55	75	45	49	88	29	50	37	62	41	52		
1969	21	64	40	32	45	53	25	28						
Ensemble	52	119	115	77	94	141	54	78	99	108	89	102	87	217
Solde migratoire	+10	-50	-17	12	+11	-3	+137	+98	-36	-59	36	-1+8	+122	+157

Tableau 11 : Rapport de masculinité des migrants selon l'âge

Age	Immigrants	Emigrants
0 - 4	102	116
5 - 9	84	105
10 - 14	73	76
15 - 19	43	55
20 - 24	34	63
25 - 29	48	57
30 - 34	148	146
35 - 39	125	122
40 - 44	232	272
45 - 49	126	169
50 - 54	278	125
55 - 59	250	63
60 et plus	100	108
T O T A L	85	96

Tableau 10 : Répartition des migrants selon le sexe et l'âge.

Groupes d'âges	M					F				
	I	E	ENS	Popula- tion 1.1.69	Taux de mobili- té	I	E	ENS	Popula- tion 1.1.69	Taux de mobili- té
0 - 4	138	129	267	481	28 %	135	111	246	386	32 %
5 - 9	92	98	190	359	26 %	110	93	203	347	29 %
10 -14	54	44	98	232	21 %	74	58	132	222	30 %
15 -19	40	46	86	158	27 %	94	83	177	187	47 %
20 -24	34	43	77	85	45 %	99	68	167	183	46 %
25 -29	36	43	79	74	53 %	75	76	151	173	44 %
30 -34	65	51	116	105	55 %	44	35	79	153	52 %
35 -39	50	44	94	107	44 %	40	36	76	127	60 %
40 -44	44	38	82	121	36 %	19	14	33	75	22 %
45 -49	24	22	46	83	28 %	19	13	32	62	26 %
50 -54	25	15	40	77	26 %	9	12	21	48	22 %
55 -59	10	5	15	37	20 %	4	8	12	29	21 %
60 et +	19	14	33	61	30 %	19	13	32	60	53 %
ND	1	3	4	10	-	1	2	3	10	-
ENS.	632	595	1 227	1 990	31 %	742	622	1 364	2 062	33 %

Tableau 12. Répartition des migrants selon l'ethnie et le sexe.

Ethnie	M					F					ENS.
	I	E	ENS	Popu- lation 1.1.69	taux de mo- bilité	I	E	ENS	Popu- lation 1.1.69	taux de mobilité	Taux de mobilité
W	303	288	591	124	26 %	372	312	684	182	29 %	28 %
T	96	90	186	342	26 %	132	103	235	362	33 %	30 %
S	67	46	113	103	55 %	77	56	133	112	59 %	57 %
P	32	36	68	83	41 %	40	36	76	86	44 %	43 %
M	32	51	83	66	63 %	11	21	32	50	32 %	50 %
GN	51	21	72	137	26 %	52	17	69	146	23 %	25 %
GS 1	14	44	58	63	46 %	22	59	81	64	63 %	55 %
GS 2	21	9	30	38	39 %	16	6	22	35	31 %	36 %
Autres	10	3	13	27	24 %	11	8	19	19	40 %	35 %
N.D.	6	7	13	7	-	9	4	13	6	-	-
ENS.	632	595	1227	990	31 %	742	622	1364	2062	33 %	32 %

Tableau 13. Devenir des visiteurs.

Situations aux différents passages.			Effectifs
1	2	3	
V	O	O	91
O	V	O	52
O	O	V	143
V	V	O	14
O	V	V	9
V	V	V	8
V	R	R	18
V	V	R	7
O	V	R	15
Ensemble			357

V = Visitour
R = Résident
O = N'existe pas.

Tableau 14. Omissions selon le groupe d'âge et le passage.

Omissions au	1er passage	2è pass.	3è pass.	ENS.	Effectifs au 1.1.1969	% d'omis- sion par groupe d'âges
0 - 9	51	81	12	144	1 573	9
10 - 19	18	57	6	81	799	10
20 - 29	7	31	7	45	515	9
30 - 39	11	37	7	55	492	11
40 - 49	7	22		29	341	9
50 - 59	6	11		17	191	9
60 - 69	2	6	1	9	79	11
70 et + et N.D.	6	3	2	11	62	18
ENS.	108	248	35	391	4 052	10

Code de chiffrement

N° colonne	Intitulé	Code
1 à 8	IDENTIFICATION	X = perforation 11 Z = " 12
1 - 2	Numéro du quartier	01 à 55 ou blanc
3 - 5	Numéro de l'îlot	010, 030, ... à 930 et 990
6 - 8	Numéro d'individu dans l'îlot	001 à ...
9 à 18	CARACTERISTIQUE DE L'INDIVIDU	
9	Sexe	1 Mas. 2 Fém.
10	Date naissance mois	10 mois 1 à 9,0,X
11-12	Date naissance année	00 à 99 sauf 71=NSP
13-15	Lieu naissance	Code lieu
16-17	Ethnie	Code ethnique
18	Groupe ethnique	10 à 9 (voir annexe 3)
19 à 25	SITUATION DE L'INDIVIDU	
19	Situation résidentielle globale	11 Réside en R1 12 Réside en R2 13 Réside en R3 14 Réside en R1 + R2 15 Réside en R2 + R3 16 Réside en R1 + R3 17 Réside en R1+R2+R3 19 Visitour.

20	Situation résidentielle au 1.1.68 et 1.1.69	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1.1. 1968</th> </tr> <tr> <th>1.1.69</th> <th>OUI NON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OUI</td> <td>1 2</td> </tr> <tr> <td>NON</td> <td>3 4</td> </tr> </tbody> </table>	1.1. 1968		1.1.69	OUI NON	OUI	1 2	NON	3 4
1.1. 1968										
1.1.69	OUI NON									
OUI	1 2									
NON	3 4									
21	Situation matrimoniale au 1.1.68	0 Célibataire								
22	Situation matrimoniale au 1.1.69	1 Mariés 1 f.								
		2 Mariés 2 f.								
		3 Mariés 3 f.								
		4 Mariés 4 f.								
		5 Mariés								
		6 Divorcés								
		7 Veufs								
		(N.S.P. = blanc)								
23	Situation résidentielle en R1	0 n'existe pas								
24	Situation résidentielle en R2	1 résident présent								
25	Situation résidentielle en R3	2 résidents absents								
		3 visiteurs								
		4 ou X : NSP								
26 à 32	EVENEMENT AU 2 ème PASSAGE	Blanc : pas d'évènement								
26	1er évènement	1 naissance								
27	2 ème évènement	2 décès								
		3 immigrations								
		4 émigrations								
		5 mariages								
		6 divorces								
		7 veuvages								
		cf. col. 10								
28	Date mois	7,8 ou 9								
29	Date année (millésime)	cf. col. 13 - 15								
30 à 32	Lieu									

33 à 39	EVENEMENT AU 3ème PASSAGE		
33	1er évènement		
34	2ème évènement		cf. col. 26 à 32
35	Date mois		
36	Date année		
37 - 39	Lieu		
40	OMISSIONS		Blanc non omis 1 omission R1 2 omission R2 3 omission R1 + R2
41 à 44	CHANGEMENT DE SITUATION MATRIMONIALE		blanc : sans changement
41	Situation matrimoniale antérieure		cf. col. 21
42	Situation matrimoniale nouvelle		
43 - 44	Age exact.		
45 à 48	DECES		BLANC : NON DECEDE
45	Date mois		cf. col. 10
46	Date année (millésime)		7,8 ou 9
47 - 48	Age exact		00 ... 0 jours 01 ... 0 semaine 70 ... 0 mois 71 ... 1 mois 72 ... 2 mois 93 ... 23 mois 02 ... 2 ans 03 ... 3 ans 04 ... 4 ans 69 ... 69 ans et +

49 - 50	GRUPE D'AGE	
49	50 ans et +	1 50 - 54 2 55 - 59 3 60 - 64 4 65 - 69 5 70 et + X inconnu
50	0 à 49 ans	0 0 - 4 1 5 - 9 2 10 - 14 9 45 - 49
51 - 55	NEANT	Blanc
56 59	IDENTIFICATION n° séquence	0.001 à 6.400
60 - 76	NEANT	Blanc
77 - 80	IDENTIFICATION SERIE DE CARTE	IK02

IKO2	Dénomination du groupe d'ethnies et abréviation	Ethnies regroupées	Observations
1	Wolof (W)	Lébou Wolof	
2	Toucouleur (T)	Toucouleur	
3	Sérèr (S)	Sérèr Niominka	
4	Peul (P)	Foula Peul Laobé	Les Laobé sont une caste de bûcherons ou bien une ancienne ethnie une langue apparentée au peul.
5	Maure (M)	Maure	Les 5 premiers groupes peuvent être considérés comme composés d'une seule ethnie.
6	Groupe Nord (G.N)	Sarakolé Bambara Diakanké Khassonké	Ethnies du Haut-Sénégal, et du Mali.
7	Groupe Sud 1 (G.S.1.)	Balante Bainouk Diola Floup Manjaque Mancagne	Ethnies de Basse Casamanche et des Guinée Bissao et Conakry
8	Groupe Sud II (G.S.II)	Malinké Mandingue Socé Soussou	Ethnie de la Moyenne et Haute Casamance et Guinée Conakry
9	Autres	Divers Etrangers	
0		Non déclarés	

Les regroupements ont été faits d'après les affinités de langue, de coutume, d'histoire ou de localisation (ORSTOM 1970)