REPUBLIQUE UNIE DU CAMEROUN Paix - Travail - Patrie

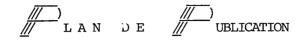
MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DU PLAN DIRECTION DE LA STATISTIQUE ET DE LA COMPTABILITÉ NATIONALE

RECENSEMENT GÉNÉRAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT D'AVRIL 1976

VOLUME II — ANALYSE

TOME 1 — STRUCTURES PAR
SEXE ET AGE

BUREAU CENTRAL DU RECENSEMENT



Hors série : Principaux r

Principaux résultats du recensement général de la

population et de l'habitat d'avril 1976.

VOLUME I : RESULTATS

Tome 1 : République Unie du Cameroun

Tome 2 : Centre-Sud, Yaoundé, Est, Littoral, Douala

Tome 3 : Nord, Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest

VOLUME II : ANALYSE

Tome 1 : Structures par sexe et âge

Tome 2 : Etat matrimonial - Nuptialité

Tome 3 : . Activité économique-Population active

Tome 4 : Scolarisation - Niveau d'instruction

Tome 5 : Mouvement de population

Tome 6 : Ménages - Habitat

Tomé 7 : Yaoundé

Tome 8 : Douala

VOLUME III : FICHIER DES VILLES ET VILLAGES

1 tome par province

+ 1 tome pour les villes de plus de 20.000 Habitants

VOLUME IV : RAPPORT GENERAL DU RECENSEMENT

TABLE DES MATIERES

| INTRODUCTION | •••••• | 7 |
|--------------|--|---------------|
| • | TRUCTURES PAR SEXE ET AGE | 10 |
| I - ETUDE | GLOBALE DES STRUCTURES PAR SEXE ET AGE | 10 |
| | A - Répartition de la population par grands groupes d'âges | 10 |
| | B - Pyramide des âges | 11 • 13 |
| | a. Population totale | 13 |
| | b. Pyramides par secteur de résidence | 13 |
| | 2 - Pyramides par groupes quinquennaux | 17 |
| | a. Pyramide pour le Cameroun | 17 |
| | b. Ajustement de la pyramide des âges | 21 |
| | c. Pyramides par secteur de résidence | 21 |
| | C - Rapport de masculinité selon l'âge | 23 |
| | 1 - Rapport de masculinité pour la population totale | 25 |
| | 2 - Rapport de masculinité par secteur de résidence | 25 |
| | D - Evolution récente des structures par sexe et âge | 27 |
| | 1 - Evolution récente de la répartition par grands groupes | |
| | d'âges | 27 |
| | 2 - Comparaison des pyramides des âges de 1960-65 et 1976 | 29 |
| | 3 - Evolution récente du rapport de masculinité selon l'âge | 31 |
| II - ETU | DE REGIONALE DES STRUCTURES PAR SEXE ET AGE | 31 |
| | A - Répartition régionale de la population par grands groupes | |
| | d'âges | 31 |
| | B - Pyramides des âges et rapport de masculinité selon la pro- | |
| | vince | 35 |
| | 1 - Province du Centre-Sud | 35 |
| | 2 - Province de 1'Est | 37 |
| | 3 - Province du Littoral | 37 |
| | 4 - Province du Nord | 39 |
| | 5 - Province du Nord-Ouest | 41 |
| | 6 - Province de l'Ouest | 43 |
| | 7 - Province du Sud-Quest | 45 |

| III - QUALITE DES DECLARATIONS DES AGES | 54 |
|---|----------------|
| A - Indice de Whipple | 54 |
| secteur de résidence3 - Variations régionales de l'indice de Whi ple | p- |
| B - Indice de Myers | 57 57 57 |
| CHAPITRE II : LA POPULATION ETRANGERE. | 64 |
| I - COMPOSANTES DE LA POPULATION ETRANGERE PAR NATIONALITE | |
| A - Répartition par secteur de résidence B - Répartition par province | |
| III - STRUCTURES PAR SEXE ET AGE | 68 |
| A - Rapport global de masculinité B - Pyramides des âges | 70 |
| 1 - Français | 70 |
| LISTE DES TABLEAUX | 73 |
| LISTE DES GRAPHIQUES | 75 |
| ANNEXE I = AJUSTEMENT DE LA REPARTITION PAR AGE | 77 |
| ANNEXE II = TABLEAUX STATISTIQUES | 93 |

PAGE

INTRODUCTION

Aux termes du Décret n° 77/386 du 30 septembre 1977 portant proclamation des résultats du recensement général de la population et de l'habitat d'avril 1976, la population de la République Unie du Cameroun s'élève à 7663246 habitants, compte tenu des omissions évaluées à 7 % en moyenne.

L'enquête de contrôle post-censitaire a permis de calculer ces omissions et de fournir les coefficients de redressement pour la population des quatre strates géographiques du pays :

| Strates | Coefficient de redressement |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Yaoundé Douala | 1,077762 1,158188 |
| Autres villes Secteur rural | 1,071290 1,068194 |

Les résultats, présentés dans ce volume, concernent uniquement la population dénombrée, c'est à dire non redressée, qui s'élève à 7131833 habitants. Le lecteur pourra, de lui-même, procéder aux ajustements nécessaires grâce aux données fournies ci-dessus.

Malgré leur richesse, les résultats publiés sont loin d'être complets en raison d'une sélection parmi les tableaux disponibles. Les utilisateurs, qui n'y trouvent pas l'ensemble des informations statistiques souhaitées (ventilation selon les départements et les arrondissements par exemple), pourront s'adresser aux services du Bureau Central du Recensement pour la consultation des données non publiées.

Le progamme de publication des résultats du recensement général de la population et de l'habitat comprend une série de 4 (quatre) volumes :

- Volume I : Résultats
- Volume II : Analyse
- Volume III: Fichier des villes et villages
- Volume IV : Rapport général du recensement.

Le volume I présente les tableaux statistiques sans aucune commentaire.

Le volume II, qui comprend 8 tomes, est consacré à l'analyse assez approfondie des résultats du recensement.

Le présent document (volume II, tome 1) aborde l'analyse des strutures par sexe et âge (Chapitre I) et une étude sur la population étrangère au Cameroun (Chapitre II). L'annexe I présente la méthode d'ajustement de la répartition par âge ainsi que l'estimation de quelques paramètres démographiques (taux de natalité, mortalité, accroissement naturel, espérance de vie...).

CHAPITRE I = STRUCTURES PAR SEXE ET ACE

La composition de la population par sexe et âge, à une date donnée, est le résultat de l'action combinée de la fécondité, mortalité et migration, c'est à dire des trois phénomènes régissant le mouvement de population. Elle a un impact important, non seulement sur l'évolution démographique future, mais également sur le développement économique et social du pays.

Une forte proportion de jeunes, par exemple, représente à court et moyen termes, une charge pour l'économie (santé, scolarisation, habitat...), mais constitue à long terme un facteur dynamique de promotion économique et sociale. Dès lors, l'étude des structures par sexe et âge revêt un intérêt important.

Dans ce chapitre, nous allons examiner successivement :

- La répartition de la population par grands groupes d'âges
- Les pyramides des âges
- Le rapport de masculinité
- La qualité des déclarations des âges.

D'une manière générale, l'étude est faite d'abord au niveau national, ensuite pour les différentes provinces, avec à chaque fois la différenciation urbain-rural.

I - ETUDE GLOBALE DES STRUCTURES PAR SEXE ET AGE

A - REPARTITION DE LA POPULATION PAR GRANDS GROUPES D'AGES.

Le tableau 1 donne la répartition de la population selon le sexe, le groupe d'âges et le secteur de résidence. La population du Cameroun est jeune : les enfants âgés de moins de 15 ans représentent 43,4 % du total, ceux de moins de 20 ans 53,1 %. Autrement dit, un camerounais sur deux environ est âgé de moins de 20 ans. C'est là une caractéristique générale des populations du Tiers Monde. Une natalité généralement élevée, conjuguée à une mortalité encore forte, entraîne une forte prépondérance des classes jeunes.

Cette situation entraîne, à court et moyen termes, une charge pour l'économie nationale et nécessite un effort soutenu dans le domaine des investissements socio-économiques : santé, enseignement, habitat... Mais une fois devenues adultes, ces classes peuvent constituer un puissant facteur de développement si elles sont bien intégrées dans le circuit économique.

Tableau 1 : Répartition de la population par secteur de résidence selon le grand groupe d'âge.

| Groupe | Effe | ctifs absol | lus` | | ક (1) | |
|--------------------|-----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|------------------|
| d'âges | Cameroun | Secteur Urbain | Secteur Rural | Cameroun | Secteur Urbain | Secteur Rural |
| 0-14 ans | 3.094.419 | 858.404 | 2.236.015 | 43,4 | 42,8 | 43,6 |
| 15 - 59 ans | 3.623.037 | 1.089.054 | 2.533.983 | 50,8 | 54,4 | 49,5 |
| 60 et plus | 410.621 | 56.285 | 354.336 | 5,8 | 2,8 | 6,9 |
| Non déclarés | 3.756 | 1.480 | 2.276 | - | - . | - |
| TOTAL | 7.131.833 | 2.005.223 | 5.126.610 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

(1) Répartition proportionnelle des non déclarés.

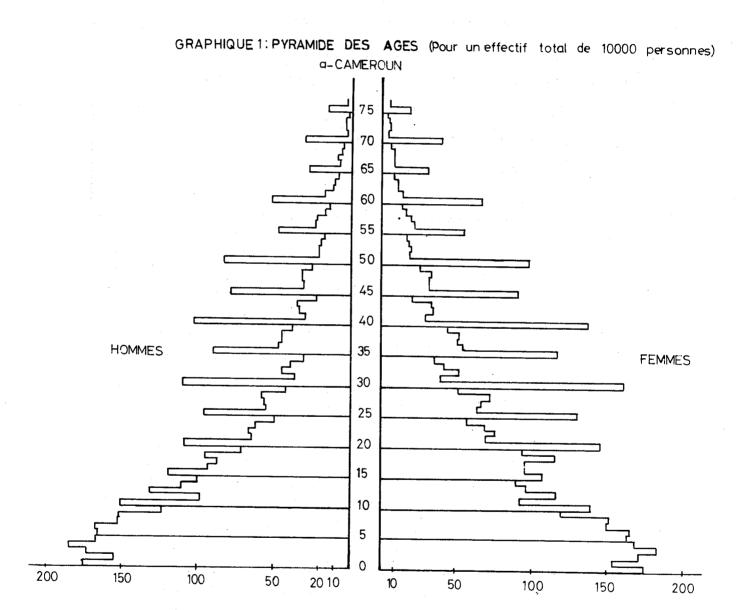
Les adultes âgés de 15 à 59 ans, c'est à dire en période d'activité, forment 50,8 % de la population totale. Un camerounais sur deux est donc potentiellement actif. En fait, la proportion des personnes réellement actives est de 40 % pour l'ensemble du pays. Une personne en âge d'activité n'est pas automatiquement intégrée dans le circuit économique : femmes au foyer, élèves et étudiants, infirmes...

De l'ordre de 5,8 %, la proportion des vieillards de 60 ans et plus est faible à cause de la forte mortalité aux âges élevés.

Sous l'effet des mouvements migratoires, la composition par âge varie sensiblement selon le secteur de résidence. La proportion des adultes âgés de 15 à 59 ans est plus forte en urbain qu'en rural : 54,4 % contre 49,5 %. La différence est encore plus grande si l'on considère uniquement le sexe masculin (28,8 % contre 21,1 %). Par contre, les vieillards sont très faiblement représentés dans le secteur urbain : 2,8 % contre 6,9 % en rural. Si les villes sont attractives pour les personnes en âge d'activité, en revanche, elles sont répulsives pour les vieillards. Les migrants retournent souvent à leur village d'origine lorsqu'ils ne sont plus en âge de travailler.

B - PYRAMIDES DES AGES

La pyramide des âges représente graphiquement, pour chaque sexe, les proportions relatives des différentes classes d'âge. Elle permet de procéder à une étude détaillée des structures par sexe et âge.



1 - Pyramide par année d'âge

a. Population totale

La pyramide, détaillée par année pour l'ensemble du pays, est fortement affectée par les erreurs de déclarations des âges : attirance classique pour les âges "ronds" se terminant par 0 ou 5 et répulsion pour les âges impairs (19, 21, 29, 31,...) (graphique 1, tableau de base en annexe).

L'implantation récente de l'état civil, localisée principalement dans les grandes villes, explique la méconnaissance de l'âge par les personnes recensées. L'utilisation des calendriers historiques n'en permet qu'une détermination peu précise. Beaucoup d'individus déclarent des âges approximatifs se terminant par 0 ou 5 (20, 25, 30, 35,...) quand ils ne connaissent pas leur date de naissance. Ces erreurs d'observation se traduisent sur la pyramide par des pointes très prononcées à ces âges (1).

Important chez les hommes, ce phénomène est encore plus accentué chez les femmes. Les déclarations féminines à 30 ans, par exemple, sont plus nombreuses que celles à 29, 31 et 32 ans réunies (114264 contre 100960). Cette remarque est également valable à 40, 50, 60 ans... La méconnaissance de l'âge est donc plus grande chez les femmes, résultat, au demeurant, classique dans les pays en voie de développement.

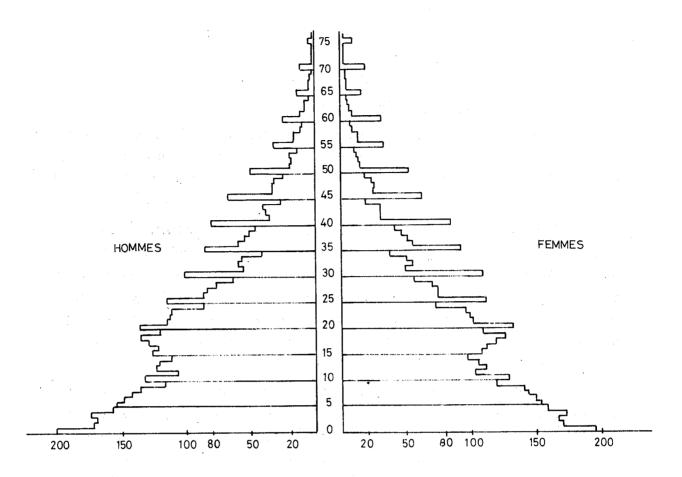
b. Pyramide par secteur de résidence :

Les attirances des âges ronds sont nettement moins accentuées dans le secteur urbain que dans le secteur rural (graphique 1, b et c). Les déclarations des âges sont donc meilleures dans les villes. Les facteurs à l'origine de ce résultat sont bien connus. Sans prétendre les énumérer entièrement, on peut citer quelques-uns :

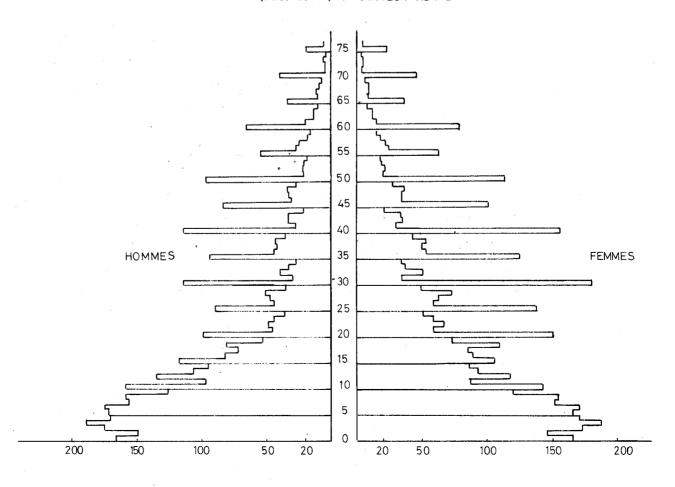
- Existence de l'état civil en milieu urbain.
- Contacts plus fréquents des populations citadines avec les services administratifs et le secteur industriel.
- Scolarisation plus poussée dans les villes.

Après ces considérations générales, examinons plus en détail les deux pyramides.

⁽¹⁾ Nous reviendrons plus loin sur ce problème lors du calcul des indices de Whipple et Myers.



GRAPHIQUE 1 (Suite et fin)_c_ SECTEUR RURAL



Dans le secteur rural, les enfants de moins d'un an et d'un an sont largement sous-estimés, tandis que ceux de 3 ans sont, au contraire, sur-estimés. La lecture de la pyramide montre qu'il ne s'agit pas là uniquement d'un simple décalage de 0 et 1 an vers 3 ans, mais également d'omissions d'enfants de moins de 2 ans (1).

Le gonflement des effectifs de 3 ans existe aussi en secteur urbain, mais beaucoup plus atténué.

Quelles sont les causes à l'origine des omissions des enfants de moins de 2 ans et de la sur-estimation de ceux de 3 ans ? Deux hypothèses peuvent être avancées :

- Certains parents omettent de déclarer les bébés tant q'ils n'ont pas atteint un certain âge.
- Une partie des enfants sevrés à 2 ans ont été systématiquement "vieillis" d'une année.

Mises à part la légère attirance à 3 ans et la répulsion à 9 ans, la pyramide urbaine possède un profit très régulier de 0 à 10 ans pour les deux sexes. La généralisation progressive de l'enregistrement des naissances à l'état civil entraîne une connaissance de l'âge de plus en plus précise pour les jeunes générations urbaines. Ce n'est pas le cas pour le secteur rural dont l'évolution des effectifs de 0 à 10 ans est très perturbée par les erreurs de déclarations des âges.

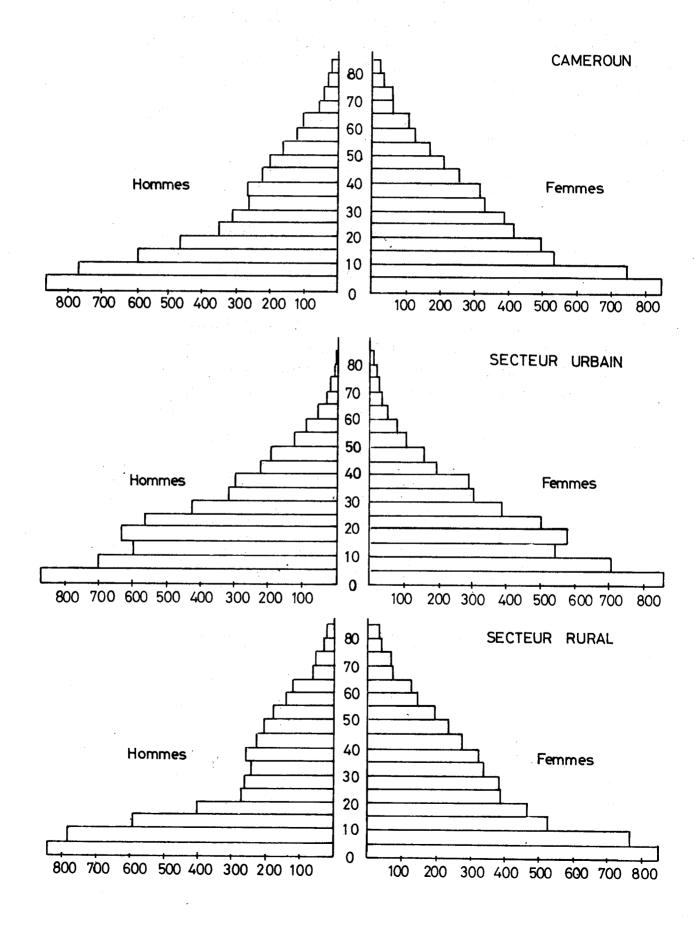
La pyramide urbaine présente un "creux" autour de 15 ans. Au lieu de diminuer, les effectifs augmentent régulièrement de 15 à 20 ans pour les deux sexes. Ce résultat s'explique, en partie, par l'immigration scolaire. Les lycées, collèges techniques et autres établissements d'enseignement secondaire sont implantés dans les villes. Pour poursuivre leurs études, les enfants, originaires du secteur rural, sont obligés d'y prendre pension ou de loger chez des parents et amis de la famille.

L'immigration scolaire n'est cependant pas le seul facteur explicatif de la croissance des effectifs urbains observés au-delà de 15 ans. L'attrait exercé par les villes pousse un grand nombre d'adolescents et de jeunes adultes des deux sexes à quitter leurs villages pour rechercher une occupation en zone urbaine (2).

⁽¹⁾ Ces omissions n'affectent pas systématiquement toutes les régions du pays, mais sont importantes dans les provinces du Nord, Nord-Ouest et Sud-Ouest.

⁽²⁾ Nous reviendrons plus loin sur le problème de l'immigration urbaine.

GRAPHIQUE 2-a: PYRAMIDES PAR GROUPE D'AGES (Pour un effectif total de 10 000 personnes)



Les attirances des âges ronds déforment les pyramides au point de masquer les caractéristiques démographiques réelles de la population. Le regroupement quinquennal des effectifs atténue, voire même supprime, les irrégularités et rend ainsi la lecture de la pyramide plus aisée.

2 - Pyramide par groupesquinquennaux.

a. Pyramide pour le Cameroun:

Pour l'ensemble du pays, la pyramide reflète les caractéristiques d'une population jeune (graphique 2a) :

- La base élargie est la conséquence d'une natalité généralement élevée et peut-être aussi d'un recul récent de la mortalité aux jeunes âges.
- Le retrécissement progressif avec l'avancement de l'âge est dû principalement à l'action d'une mortalité encore assez forte.
- La pyramide nationale des âges comporte deux anomalies importantes : déficit masculin de 15 à 50 ans environ et diminution trop brusque des effectifs de 5-9 ans à 10-14 ans pour les deux sexes.

Déficit masculin de 15 à 50 :

Le profil de la pyramide est beaucoup plus aminci pour les hommes que pour les femmes. En effet, la diminution des effectifs masculins est si rapide que la pyramide accuse un creux très prononcé à partir de 10 ans.

L'allure différentielle des pyramides masculine et féminine traduit le déficit très fort des hommes d'âge actif au niveau de l'ensemble du pays (1).

Sur la base d'une égalité numérique des effectifs masculins et féminins de 15 à 50 ans (rapport de masculinité égal à 100), le déficit atteint 209.000 hommes en âge d'activité (12 % de l'effectif masculin de 15 à 50 ans). Deux facteurs sont à l'origine de ce déséquilibre démographique : émigration masculine vers l'étranger et surtout omissions de jeunes adultes.

Emigration masculine vers l'étranger :

Comme dans beaucoup d'autres pays du Tiers Monde, une certaine partie des hommes quittent le Cameroun pour travailler à l'étranger. Cette émigration touche principalement les jeunes hommes célibataires ou mariés qui partent, le plus souvent, sans leur famille, vers les pays limitrophes (Nigéria, Gabon, Tchad, E.C.A, Congo). L'absence de statistiques correspondantes dans ces derniers pays ne nous permet pas de connaître leur importance.

⁽¹⁾ Ce déficit masculin n'est pas propre au Cameroun; il a été, en effet, observé dans bon nombre de pays africains.

TABLEAU 2.a : Répartition (pour 10.000 au total) de la population par secteur de résidence selon le sexe et l'âge.

| GROTIPE | | CAMEROUN | | | SECTEUR URBAIN | A | SEC | SECTEUR RURAL | |
|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|
| D'AGES | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 34 45 - 49 45 - 49 50 - 64 65 - 69 70 - 74 75 - 79 85 et plus | 1.706 1.509 1.126 965 772 695 584 480 413 331 250 212 212 117 103 48 | 857 762 762 762 312 312 204 204 106 60 496 4.896 | 849 747 747 532 417 383 327 314 252 106 57 57 5104 | 1.738 1.404 1.142 1.210 1.063 813 617 585 416 345 225 161 112 61 47 25 17 10.000 | 877 700 597 636 636 317 317 317 31 22 31 20 20 31 31 5.184 | 861 704 545 545 830 330 192 101 72 27 10 14 816 | 1.693 1.551 1.119 869 649 649 582 584 505 139 124 67 67 52 10.000 | 849 787 592 406 273 267 229 229 180 142 124 71 71 4.783 | 844 764 764 527 463 386 337 325 276 232 1142 126 64 64 33 27 27 27 27 28 |
| Effectifs absolus | 7.131.833 | 3.491.433 | 3.640.400 | 2.005.223 | 1.039.596 | 965.627 | 5.126.6102.451.837 | | 2.674.773 |

Cependant, la communauté étrangère installée au Cameroun (200.000 personnes) a été incluse dans la population étudiée. Comme le solde avec l'extérieur ne doit être très élevé, le facteur migratoire ne saurait expliquer, à lui seul, le déficit observé.

Omissions de jeunes hommes :

Le déficit des effectifs masculins est dû, en fait, surtout aux omissions des jeunes adultes (1). La mobilité des hommes jeunes, généralement célibataires, rend souvent difficile leur dénombrement. En effet, lorsqu'ils n'ont pas de travail sur place, ils ont tendance à quitter la maison paternelle dans l'espoir de trouver ailleurs une occupation satisfaisante. Sans domicile fixe car souvent installés provisoirement chez des amis ou membres de leur famille, ils risquent de ne pas être saisis par le recensement.

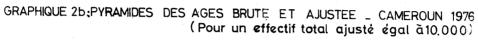
En plus de la mobilité, la crainte de l'imposition peut également entraînér une sous-estimation de cette catégorie de population. La campagne d'explication des buts du recensement démographique n'a peut-être pas dissipé complètement la méfiance traditionnelle de certaines couches de la population vis à vis de toute opération de dénombrement. Les recensements administratifs servent à établir la liste des imposables. Certains chefs de ménages ont préféré quelquefois ne pas déclarer les enfants adolescents ou les jeunes adultes de sexe masculin, croyant ainsi alléger leur charge fiscale.

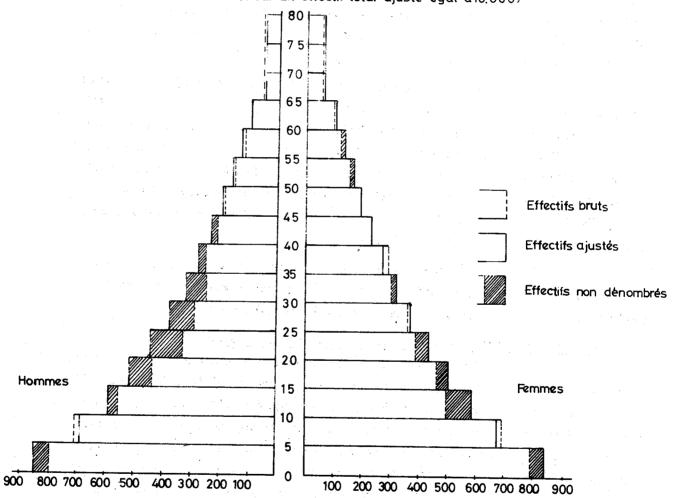
L'impôt "per capita" ne touche pas les femmes sauf lorsqu'elles sont chefs de ménage (veuves, divorcées). Dès lors, on comprend facilement la tendance à la sous-déclaration des personnes de sexe masculin.

Diminution anormale des effectifs à partir de 10 ans :

La pyramide présente une diminuation très importante des effectifs de 5-9 ans à 10-14 ans pour les deux sexes. Une première explication vient à l'esprit : l'augmentation très sensible des classes d'âge de moins de 10 ans serait due, soit à une baisse récente de la mortalité aux jeunes âges, soit à une hausse de la fécondité, soit à l'action combinée de ces deux phénomènes. Sans être rejetée, cette hypothèse doit être envisagée avec la plus grande prudence pour deux raisons au moins. La pyramide masculine du secteur urbaine n'accuse pas le même décrochage. Or, les modifications de la mortalité et de la fécondité commencent à se manifester d'abord dans les villes. De plus, l'examen de la pyramide

⁽¹⁾ L'enquête post-censitaire, réalisée peu de temps après le recensement, indique en effet que les omissions concernent tous les âges, mais sont particulièrement prononcées à 0-4 ans pour les deux sexes, à 15-19 ans pour les filles et 15-29 ans pour les hommes. C'est là un trait caractéristique des recensements africains où les nourrissons, les filles pubères et les jeunes hommes sont traditionnellement sous-estimés, sinon mal appréhendés.





des âges, obtenue à partir des enquêtes démographiques réalisées dans les différentes régions du Cameroun de 1960 à 1965, révèle la même diminution très prononcée à partir de 10 ans (1). La persistance de la même anomalie sur une aussi longue période nous incite à incriminer les erreurs d'observation.

Les omissions des garçons âgés de 10 ans et plus et surtout des filles pubères dune part, les erreurs de déclaration des âges d'autre part, peuvent expliquer le retrait observé sur la pyramide. Beaucoup d'auteurs s'accordent pour penser que les âges autour de la puberté féminine sont généralement mal observés en Afrique. On assiste, soit à un "rajeunissement", soit à un "vieillissement", d'où le déficit apparent du groupe 10-14 ans chez les filles. Comme dans un même ménage, les estimations des âges des frères et soeurs sont nécessairement liées, les erreurs de déclaration rejaillissent également sur les garçons.

b. Ajustement de la pyramide des âges

La pyramide "ajustée" présente bien évidemment un profil plus régulier (2) et permet de situer les erreurs de dénombrement (graphique 2b, tableau 2b).

- Les omissions ont pratiquement affecté l'ensemble des groupes d'âges mais ont été particulièrement prononcées de 15 à 35 ans pour les hommes et de 10 à 25 ans pour les femmes.
- Le sous-enregistrement des enfants en bas âge (0-4 ans) apparaît chez les filles comme chez les garçons.
- Les effectifs féminins âgés de 5-9 ans, 30-34 ans semblent légèrement sur-estimés par le recensement à cause du report des âges ("rajeunissement" des filles pubères et "vieillissement" des femmes âgées de moins de 30 ans mères de plusieurs enfants).

c. Pyramides par secteur de résidence :

Le profil de la pyramide rurale est fortement déséquilibré par la faiblesse numérique des hommes (graphique 2a, tableau 2a). Le déficit masculin affecte uniquement le secteur rural et se chiffre à 270.000 hommes entre 15 et 55 ans (exode rural, omissions).

⁽¹⁾ Voir plus loin : "Evolution récente des structures par sexe et âge".

⁽²⁾ La méthode d'ajustement, qui suppose une population démographiquement stable, est présentée en annexe.

TABLEAU 2. b.: Répartition des populations brute et ajustée selon le sexe et l'âge.

| GROUPE | | \ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \ | POPULATION | BRUTE | | | | 28 | POPULATION | AJUSTEE | | |
|----------------|-------------------------------|---|------------|------------|-----------------|---------|-----------|--------------------|------------|----------|-------------------------|---------|
| D'AGES | EFFÉCTI | EFFÉCTIFS ABSOLUS | | EF. POUR 9 | 9309 AU TOTAL (| 'AL (*) | DEFFE | EFFECTIFS ABSOLUS | S | EF. POUR | EF. POUR 10000 AU TOTAL | TAL (*) |
| | Total | Masc. | Fém. | Tota1 | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 4 ans | 1.215.801 | 610.981 | 604.820 | 1.588 | 798 | 790 | 1.292.400 | 649.500 | 642.900 | 1.687 | 848 | 839 |
| # 6 - 5 | 1.076.271 | 543.506 | 532.765 | 1.404 | 709 | 695 | 1.041.500 | 523.000 518.500 | 518.500 | 1.360 | 683 | 219 |
| . 10 - 14 " | 802.347 | 423.169 | 379.178 | 1.048 | 553 | 495 | 899.800 | 452.000 | 447.800 | 1.175 | 290 | 585 |
| 15 – 19 " | 687.891 | 335,324 | 352.567 | 868 | 437 | 461 | 780,300 | 392.400 | 387.900 | 1.018 | 512 | 506 |
| 20 - 24 " | 550.541 | 252.827 | 297.714 | 719 | 331 | 388 | 670.700 | 337,000 | 333.700 | 876 | 440 | 436 |
| 25 - 29 " | 495.316 | 222.434 | 272.882 | 647 | 290 | 357 | 573.800 | 287.700 | 286.100 | 749 | 376 | 373 |
| 30 - 34 " | 421.914 | 189.011 | 232.903 | 551 | 247 | 304 | 489.900 | 245.300 | 244.600 | 639 | 320 | 319 |
| 35 - 39 " | 416.578 | 192.647 | 223.931 | 544 | 251 | 293 | 416.700 | 208.600 | 208.100 | 544 | 272 | 272 |
| 40 - 44 " | 341.953 | 162.181 | 179.772 | 447 | 212 | 235 | 353.100 | 175.700 | 177.400 | 461 | 229 | 232 |
| 45 - 49 " | 294.715 | 145.654 | 149.061 | 385 | 190 | 195 | 297.300 | 147.100 | 150.200 | 388 | 192 | 196 |
| 50 - 54 " | 263.132 | 116.995 | 119.137 | 308 | 153 | 155 | 246.300 | 120.700 | 125.600 | 322 | 158 | 164 |
| 55 - 59 " | 177.997 | 90.785 | 87.212 | 233 | 119 | . 114 | 200.000 | 96.700 | 103.300 | 261 | 126 | 135 |
| 60 - 64 " | 150,795 | 75.546 | 75.249 | 197 | 66 | 86 | 155.100 | 73.700 | 81.400 | 202 | 96 | 106 |
| 65 ans et + | 259.826 - 128.412 | 128.412 | 131.414 | 340 | 169 | 171 | 244.100 | 111.200 | 132.900 | 318 | 145 | 173 |
| Non Déclaré | 3.756 | 1.961 | 1.795 | 1 | 1 | ı | ı | 1 | 1 | 1 | ı | |
| TOTAL | 7.131.833 3.491.433 3.640.400 | .491.433 3 | .640.400 | 602.6 | 4.558 | 4.751 | 7.661.000 | 3.820.600 3840.400 | 140.400 | 10.000 | 4.987 | 5.013 |
| | | | | | | | | | | | | |

La population totale ajustée, estimée à 7 661 000 habitants, est ramenée à un effectif de 10 000 tandis que la population totale brute, égale à 7 131 833 habitants, est ramenée à un effectif de 9 309. *****

 $\frac{7\ 131\ 833}{7\ 661\ 000}\ =\ 93,09\ \$.$ En effet,

La pyramide urbaine accuse, au contraire, un excédent masculin pour cette tranche d'âge (63.000 hommes en plus). Cependant ce surplus ne compense pas, bien s'en faut, le déficit rural. C'est à juste titre, d'ailleurs, que nous avons évoqué l'émigration vers l'étranger et surtout les omissions des jeunes adultes (1).

Les villes constituent des pôles attractifs très importants. Beaucoup d'hommes jeunes quittent les villages et les campagnes pour immigrer en ville dans l'espoir d'améliorer leur situation socio-économique. Mais leur qualification professionnelle faible, voire nulle, représente un obstacle majeur à leur intégration dans l'économie urbaine dont la capacité d'obsorption de la main d'oeuvre est, au demeurant, assez limitée.

Ainsi, mal préparés pour affronter la vie dans les villes et ses nombreuses difficultés (logement, emploi...), ces nouveaux venus iront grossir les rangs du prolétariat urbain. Ils s'adonnent le plus souvent à des activités marginales (petits revendeurs, porteurs, délinquants occasionnels...), qui ne sont qu'une forme de chêmage déquisé.

Les effets négatifs de l'exode rural sont bien connus :

- Abandon des terres, baisse de la production agricole, éclatement des structures familiales traditionnelles en secteur rural...
- Aggravation du châmage urbain, de la crise de logement (naissance des bidonvilles), forte pression sur les équipements socio-économiques et culturels des villes (santé, enseignement, transport...).

L'exode rural des hommes a été mis en évidence à partir de la simple comparaison des effectifs masculins et féminins. Les femmes sont, elles aussi, concernées par ce phénomène, certainement à un moindre degré. La pyramide urbaine accuse, en effet, un "ventre" d'immigration pour les deux sexes à partir de 15 ans. L'étude détaillée des mouvements migratoires permettra de mieux cerner les caractéristiques de l'exode rural (2).

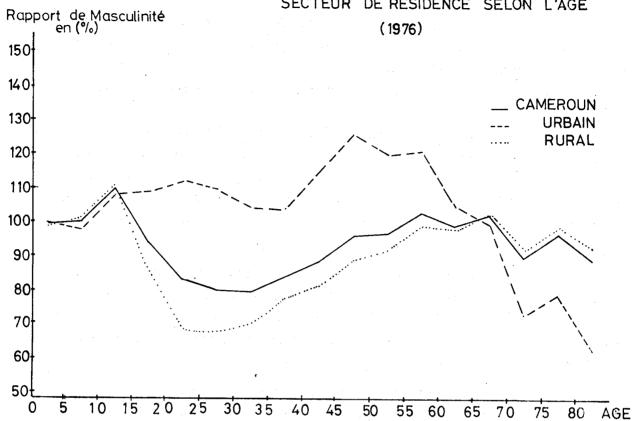
C - RAPPORT DE MASCULINITE SELON L'AGE

Le rapport de masculinité mesure l'équilibre numérique entre les deux sexes. Il est égal, à un âge donné, au nombre moyen d'hommes pour 100 femmes. Toute valeur supérieure à 100 indique un sur-nombre des hommes et inversement.

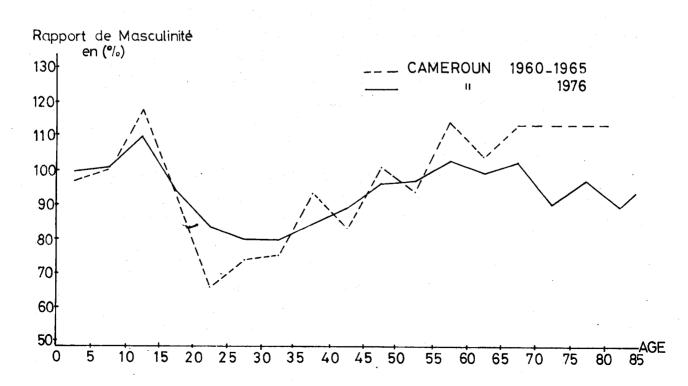
⁽¹⁾ Précisons que les omissions ont affecté aussi bien les villes que le reste du pays.

⁽²⁾ L'étude des migrations fera l'objet d'une publication distincte.





GRAPHIQUE 5= VARIATION DU RAPPORT DE MASCULINITE SELON L'AGE EN 1960 – 1965 et 1976



1 - Rapport de masculinité pour la population totale :

De l'ordre de 95,9 pour l'ensemble du pays, le rapport de masculinité traduit un déficit masculin (149.000 hommes en moins).

Légèrement supérieur à 100 avant 10 ans, l'indice monte à 111,6 à 10-14 ans à cause des omissions féminines et des erreurs de déclaration des âges (tableau 3, graphique 3). De 15 à 55 ans, il descend largement au-dessous de 100; les valeurs les plus faibles se situent entre 20 et 40 ans (81 à 25-29 et 30-34 ans).

Les facteurs à l'origine de ce déficit masculin ont été évoqués lors de l'examen de la pyramide des âges (émigration à l'étranger et surtout omissions des jeunes adultes).

De 55 à 70 ans, le rapport de masculinité est légèrement supérieur à 100 tandis qu'au-delà de 70 ans, il descend au-dessous de ce niveau. La sur-mortalité masculine explique le déficit des hommes aux âges élevés. Mais les variations, observées à partir de 55 ans, restent difficiles à interpréter à cause des erreurs d'observation (omissions, mauvaises déclarations de l'âge).

2 - Rapport de masculinité par secteur de résidence :

Egal respectivement à 107,7 et 91,7, le rapport de masculinité indique un excédent masculin en ville (74.000) et un déficit encore plus important en rural (222.000).

De 15 à 55 ans, l'indice est constamment inférieur à 100 en secteur rural; il descend même jusqu'à 70 entre 20 et 30 ans (tableau 3, graphique 3). Les facteurs à l'origine de cet important déficit masculin ont été évoqués lors de l'examen des pyramides des âges (voir plus haut). Par contre, l'évolution du rapport de masculinité, selon l'âge en secteur urbain, est à l'opposé puisque l'indice se situe constamment au-dessus de 100 de 15 à 70 ans. Cet excédent urbain correspond au déficit rural sans toutefois le compenser numériquement.

Au delà de 70 ans, le rapport de masculinité subit une chute très importante dans les villes. Ce résultat ne saurait être expliqué uniquement par la sur-mortalité masculine. L'étude des structures par âge avait indiqué une répulsion des villes pour les personnes âgées. Cette répulsion est donc plus accentuée pour les hommes.

Tableau 3 : Variation du rapport de masculinité par secteur de résidence selon l'âge.

| Groupe d'âges | Cameroun | Secteur urbain | Secteur rural | Groupe d'âges | Cameroun | Secteur urbain | Secteur |
|------------------|----------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------------|---------|
| 0 - 4 ans | 101,0 | 9,101 | 100,7 | 50 - 54 | 98,2 | 121,7 | 93,4 |
| 6 - 3 | 102,0 | 5,66 | 102,9 | . 65 – 59 | 104,1 | 122,6 | 100,4 |
| 10 - 14 " | 111,6 | 109,5 | 112,5 | " +9 - 09 | 100,4 | 106,2 | 99,4 |
| 15 – 19 " | 95,1 | 110,8 | 87,5 | " 69 – 59 | 103,6 | 101,6 | 103,9 |
| 20 - 24 " | 84,9 | 113,2 | 9,0% | 70 - 74 " | 91,1 | 74,7 | 93,8 |
| 25 – 29 " | 81,5 | 111,1 | 8,69 | 75 – 79 " | 98,3 | 7,08 | 101,2 |
| 30 – 34 " | 81,2 | 106,0 | 72,5 | 80 - 84 " | 9,06 | 64,4 | 94,6 |
| 35 - 39 " | 0,98 | 105,4 | 79,4 | 85 et + " | 104,6 | 75,7 | 0,601 |
| 40 - 44 " | 90,2 | 116,3 | 83,1 | F + | מ | 7 201 | 7 [0 |
| 45 – 49 " | 7,76 | 127,3 | 90,1 | 10 ca. | 6,770 | 1101 | 7116 |
| | | | | | | | |

Tableau 4 : Répartition de la population du Cameroun (en %) par grands groupes d'âges en 1960-1965 et 1976.

| Groupe | | 1960 - 1965 | | | 1976 | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| d'âges | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0-14 ans 15-59 " 60 et + | 41,1 54,3 4,6 | 21,0 25,0 2,4 | 20,1 29,3 2,2 | 43,4 50,8 5,8 | 22,1 24,0 2,9 | 21,3 26,8 2,9 |
| TOTAL | 100,0 | 48,4 | 51,6 | 100,0 | 49,0 | 51,0 |
| Effectifs absolus | 5009301 | 2424358 | 2584943 | 7131833 | 3491433 | 3640400 |

D - EVOLUTION RECENTE DES STRUCTURES PAR SEXE ET AGE.

Les différentes enquêtes démographiques et les recensements de Yaoundé et Douala, réalisés de 1960 à 1965, ont couvert l'ensemble du pays et fournissent la répartition de la population totale par sexe et âge relative à l'année moyenne 1963 (1).

La sommation pure et simple des résultats d'opérations statistiques réalisées à des époques différentes (1960 à 1965) est une méthode, certe, discutâble ; il aurait fallu ramener toutes les populations régionales à une seule et même date, mais elle est acceptable pour nos besoins. Nous voulons, en effet, comparer, non les effectifs absolus, mais les structures qui, elles, sont stables sur cette courte période.

1 - Evolution récente de la répartition par grands groupes d'âges.

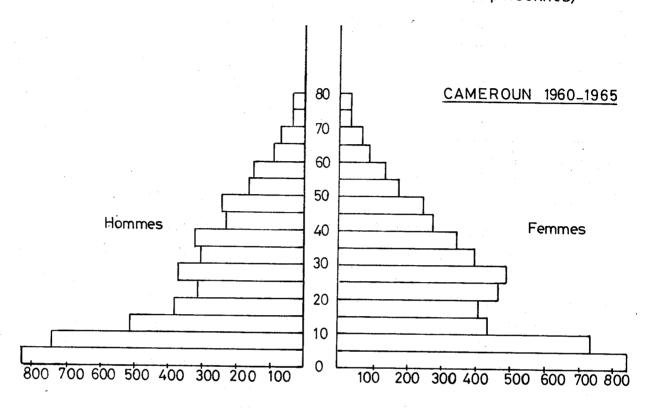
L'augmentation de la fécondité et la baisse récente de la mortalité aux jeunes âges expliquent la légère tendance au rajeunissement observée de 1960-1965 à 1976 (tableau 4). La proportion des enfants âgés de moins de 15 ans augmente de 41,1 à 43,4 %. Dans le même temps, la part des personnes d'âge actif (15-59 ans) diminue de 54,3 à 50,8 % et celle des vieillards âgés de 60 ans et plus passe de 4,6 à 5,8 %.

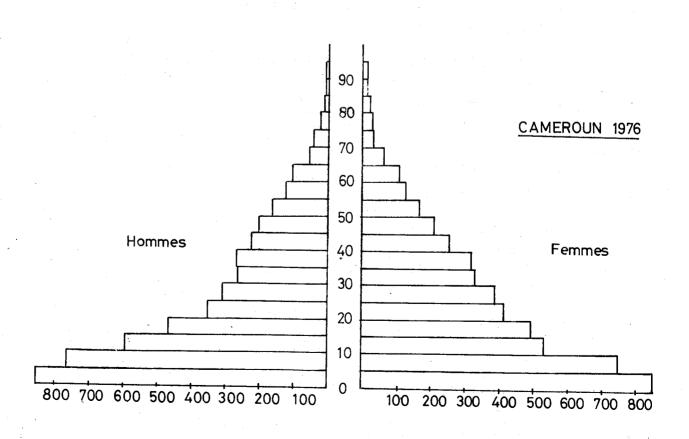
République fédérale du Cameroun. Ministère des Affaires économiques et du Plan-Service de la Statistique Générale.

- "Enquête démographique au Cameroun Résultats définitifs pour la région Nord" 1962 1964.
- "Enquête démographique au Cameroun Résultats définitifs pour la région Sud Est" 1962 1964.
- "La population du Cameroun Occidental" Résultat de l'enquête démographique de 1964.
- "La population du pays Bamiléké et des départements limitrophes". Principaux résultats de l'enquête démographique de 1965.
- "La population de Yaoundé" Résultats définitifs du recensement de 1962.
- "Analyse des principaux résultats du recensement de Douala" 1964 1965.

⁽¹⁾ Ces opérations ont donné lieu aux publications suivantes :

GRAPHIQUE 4 = PYRAMIDES DES AGES DE LA POPULATION DU CAMEROUN EN 1960_1965 ET 1976 (Pour un effectif total de 10 000 personnes)





Dans le proche avenir, la tendance au rajeunissement va certainement se poursuivre. L'évolution démographique la plus probable pour les dix prochaines années est une diminution de la mortalité, surtout aux jeunes âges, et une légère hausse ou tout au moins la stagnation de la fécondité. Les classes jeunes s'accroîtront ainsi plus rapidement que les autres. Par ailleurs, la baisse de la mortalité générale entraînera une légère hausse de la proportion des vieillards (1). La proportion des jeunes et des vieux augmentera au détriment de celle des personnes en âge d'activité. Le nombre moyen de personnes à charge par travailleur risque d'augmenter, sinon de se stabiliser.

2 - Comparaison des pyramides des âges de 1960-1965 et 1976.

Le graphique 4 présente les pyramides des âges pour l'ensemble du pays en 1960-1965 et 1976 (tableau 5). Elles possèdent la même base élargie qui exprime l'importance des classes jeunes. De plus, elles accusent la même diminution brutale des effectifs de 5-9 ans à 10-14 ans ; le décrochage est cependant moins accentué en 1976. Nous avons vu que cette diminution est la conséquence des omissions importantes après 10 ans ainsi que les erreurs de déclarations des âges.

La pyramide 1960-1965 est beaucoup plus perturbée que celle de 1976. Elle comporte d'importantes anomalies : creux à 10-19 ans pour le sexe féminin, pointes de 25 à 50 ans pour le sexe masculin.

Le creux à 10-19 ans pour le sexe féminin, très fréquent dans les populations africaines, est dû aux omissions et "rajeunissement" des filles pubères et au "vieillissement" des femmes non célibataires. Les femmes âgées de moins de 20 ans, mères d'un ou plusieurs enfants, sont quelquefois classées à tort parmi la population de plus 20 ans. Ce décalage de l'âge provoque le "creux" à 10-19 ans et le "ventre" à 20-29 ans.

* La pyramide masculine de 1960-1965 laisse apparaître une évolution anormale des effectifs de 20 à 50 ans : creux à 20-24 ans, 30-34 ans, 40-44 ans suivis respectivement de pointes à 25-29 ans, 35-39 ans et 45-49 ans. Ces distorsions relèvent uniquement des erreurs de déclarations des âges.

En définitive, la pyramide des âges de 1976 est beaucoup plus régulière que celle de 1960-1965. Les déclarations des âges se sont nettement améliorées dans le temps (progrés de l'état civil, influence des contacts administratifs...). La connaissance de l'âge sera de plus en plus précise dans l'avenir.

⁽¹⁾ Dans une population donnée, la baisse de la mortalité est sensible surtout pour les enfants en bas âge et les personnes âgées.

Tableau 5 : Répartition de la population totale selon le sexe et 1'âge et rapport de masculinité en 1960-1965.

-CAMEROUN-

| Rapport | . | de Masculinité | 5,86 | 101,7 | 119,1 | 94,6 | 67,4 | 75,8 | 6,97 | 94,8 | 84,5 | 102,1 | 95,1 | 115,5 | 105,4 | 114,9 | 114,3 | 93,8 | |
|-----------------------|----------|-------------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|------------|---------|--|
| 000 | | Fén. | 843 | 733 | 436 | 407 | 465 | 489 | 398 | 348 | 274 | 243 | 172 | 134 | 88 | 62 | 89 | 5160 | |
| Effectifs pour 10.000 | | Masc. | 831 | 746 | 519 | 385 | 313 | 371 | 307 | 329 | 232 | 249 | 163 | 155 | 92 | 71 | 77 | 4840 | |
| Effe | | Total | 1674 | 1479 | 955 | 792 | 778 | 860 | 705 | 229 | 206 | 492 | 335 | 289 | 180 | 133 | 145 | 10000 | |
| S | | Fém. | 422279 | 367482 | 218260 | 203913 | 232728 | 245083 | 199724 | 174159 | 137316 | 121979 | 85939 | 67084 | 43969 | 31134 | 33894 | 2584943 | |
| Effectifs absolus | | Masc. | 416091 | 373599 | 259886 | 192839 | 156951 | 185768 | 153657 | 162091 | 115976 | 124480 | 81718 | 77462 | 46332 | 35777 | 38731 | 2424358 | |
| E | | Total | 838370 | 741081 | 478146 | 396752 | 389679 | 430851 | 353381 | 339250 | 253292 | 246459 | 167657 | 144546 | 90301 | 66911 | 72625 | 5009301 | |
| Groupe | | તે'વૈવુલ્ક | 0-4 ans | 2-9 " | 10-14 " | 12-19 | 20-24 " | 25-29 " | 30-34 " | 35-39 " | 40-44 " | 45-49 | 50-54 " | 25-59 " | 60-64 " | 69-59 | 70 et plus | ТОТАГ | |

3 - Evolution récente du rapport de masculinité selon l'âge.

L'évolution du rapport de masculinité de 0 à 60 ans est restée stable, à quelques nuances près, de 1960-1965 à 1976 (graphique 5). Nous observons la même pointe à 10-14 ans et le même déficit masculin de 15 à 55 ans. Comme pour les pyramides des âges, ces distorsions sont moins accentuées en 1976.

Les omissions des hommes en âge d'activité et particulièrement des jeunes adultes (20 à 35 ans) ont donc affecté à la fois les enquêtes 1960-1965 et le recensement de 1976 (1).

Bien qu'elle suive les mêmes tendances qu'en 1976, l'évolution du rapport de masculinité selon l'âge en 1960-1965 est beaucoup plus tourmentée. Elle subit des à-coups qui se traduisent sur la courbe par des "dents de scie", notamment entre 30 et 60 ans. Ces perturbations sont la conséquence des mauvaises déclarations de l'âge.

Les deux courbes se différencient nettement à partir de 55 ans. En 1960-1965, le rapport de masculinité reste constamment supérieur à 100 tandis qu'en 1976 il descend au-dessous de cette valeur de 70 à 85 ans. Il semble que les vieilles femmes n'ont pas été bien dénombrées en 1960-1965.

II - ETUDE REGIONALE DES STRUCTURES PAR SEXE ET AGE

L'étude régionale des structures par sexe et âge permet de déceler les caractéristiques propres à chaque province et complète ainsi l'étude globale précédente.

A - REPARTITION REGIONALE DE LA POPULATION PAR GRANDS GROUPES D'AGES.

Le tableau 6 présente la répartition des populations totale, urbaine et rurale de chaque province selon les grands groupes d'âges.

La proportion des enfants de moins de 15 ans est particulièrement forte dans les provinces du Sud-Ouest, du Nord-Ouest et de l'ant. Elle y atteint 47 et 49 % alors que dans les autres régions elle ne dépasse pas 41 %. Par contre, la proportion des personnes d'âge actif (15-59 ans) y est évidemment plus faible que dans le reste du pays. Elle est de l'ordre de 45 et 46 % dans l'ouest et le

⁽¹⁾ Toute opération statistique, entreprise dans l'avenir, devra combattre ce biais systématique.

TABLEAU 6 : Répartition de la population (en pourcentage) par province et secteur de résidence selon le grand groupe d'âges.

| | | | | | | |
|------------|-------------|--------------------|-------|-----------|-----------|------------|
| nnovenen | Secteur de | Effectifs | | Groupe d' | āges | |
| PROVINCE | résidence | absolus (total) | Total | 0-14 ans | 15-19 ans | 60 ans & + |
| Centre-Sud | Urbain | 463370 | 100,0 | 41,5 | 56,5 | 2,0 |
| | Rural | 930238 | 100,0 | 40,1 | 49,8 | 10,1 |
| | Total | 1393608 | 100,0 | 40,6 | 52,0 | 7,4 |
| Est | Urbain | 70662 | 100,0 | 44,0 | 53,5 | 2,5 |
| | Rural | 272188 | 100,0 | 40,9 | 53,3 | 5,8 |
| | Total | 342850 | 100,0 | 41,6 | 53,3 | 5,1 |
| Littoral | Urbain | 623717 | 100,0 | 41,1 | 56,6 | 2,3 |
| | Rural | 217739 | 100,0 | 40,4 | 52,2 | 7,4 |
| | Total | 841456 | 100,0 | 40,9 | 55,5 | 3,6 |
| Nord | Urbain | 307037 | 100,0 | 39,5 | 55,1 | 5,4 |
| | Rural | 1782754 | 100,0 | 40,4 | 52,2 | 7,4 |
| | Total | 2089791 | 100,0 | 40,3 | 52,7 | 7,0 |
| Nord-Ouest | Urbain | 136589 | 100,0 | 48,9 | 47,8 | 3,3 |
| | Rural | 778323 | 100,0 | 49,3 | 46,0 | 4,7 |
| | Total | 914912 | 100,0 | 49,2 | 46,3 | 4,5 |
| Ouest | Urbain | 216856 | 100,0 | 47,1 | 50,1 | 2,8 |
| | Rural | 752000 | 100,0 | 50,0 | 44,0 | 6,0 |
| | Total | 960856 | 100.0 | 49,3 | 45,4 | 5,3 |
| Sud-Ouest | Urbain | 186992 | 100,0 | 47,6 | 50,3 | 2,1 |
| | Rural | 393368 | 100,0 | 47,1 | 49,1 | 3,8 |
| | Total | 580360 | 100,0 | 47,2 | 49,5 | 3,3 |
| Cameroun | Urbain | 2005223 | 100,0 | 42,8 | 54,4 | 2,8 |
| | Rural | 5126610 | 100,0 | 43,6 | 49,5 | 6,9 |
| | Total | 7131833 | 100,0 | 43,4 | 50,8 | 5,8 |

Nord-Ouest; elle grimpe cependant à 49,5 % dans le Sud-Ouest. Dans les autres provinces, elle varie de 52 à 55 % (Littoral 55,5 %).

La faiblesse relative de la population en âge d'activité dans les provinces de l'Ouest et du Nord-Ouest est la conséquence des mouvements migratoires. La pression démographique sur les terres agricoles pousse les individus à quitter leur province d'origine. Ces départs n'ont pas un caractère familial ; l'épouse (ou les épouses) et les enfants restent généralement sur place, d'où la prépondérance des classes jeunes.

Le faible poids de la population en âge d'activité dans les provinces de l'Ouest et du Nord-Ouest affecte non seulement le secteur rural mais également le secteur urbain. La proportion des personnes âgées de 15-59 ans n'y dépasse pas 50 % (47,8 % dans le Nord-Ouest) alors que la moyenne nationale du secteur urbain atteint 54,4 %.

Dans toutes les provinces, cette proportion est plus faible en rural qu'en urbain. Les écarts proviennent essentiellement de l'afflux de la main-d'oeuvre vers les villes. Le secteur urbain des provinces du Centre-Sud et du Littoral se distingue par le plus fort pourcentage de population en âge d'activité (56,5%). Ce résultat est évidemment lié à la présence de Yaoundé et Douala dont l'influence économique s'étend à l'ensemble du pays.

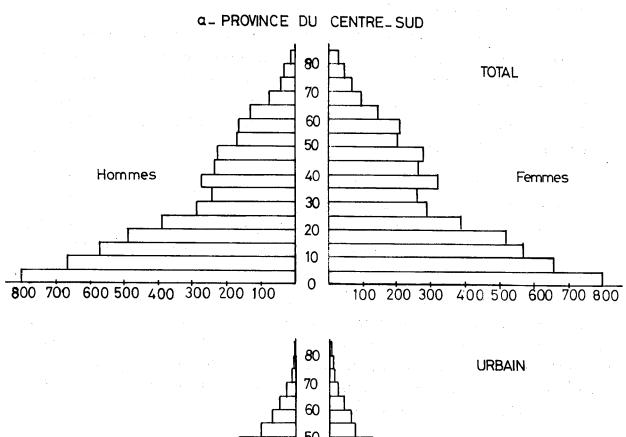
A l'opposé, la proportion des personnes âgées de 15 à 59 ans est très faible dans le secteur rural des provinces de l'Ouest (44 %) et du Nord-Ouest (46 %).

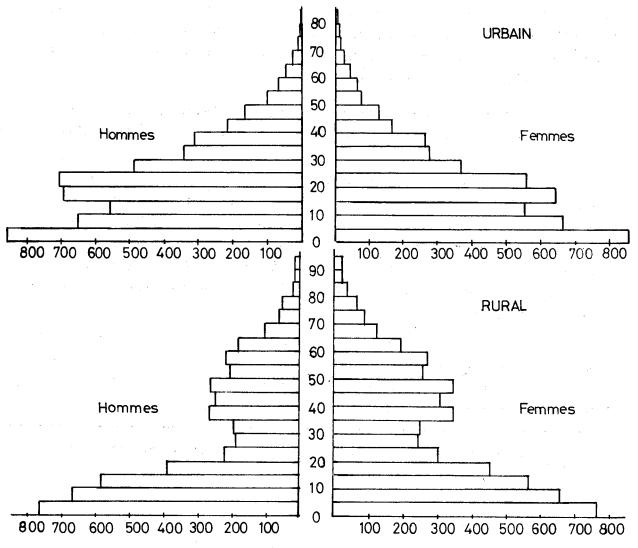
La proportion des vieillards de 60 ans et plus varie, elle aussi; sensiblement d'une province à l'autre. Relativement forte dans le Centre-Sud (7,4%) et le Nord (7,0%), elle descend à 3,3 % dans le Sud-Ouest et 3,6 % dans le Littoral. Les autres provinces occupent les positions intermédiaires. Les erreurs d'observations (omissions, mauvaises déclarations de l'âge) peuvent jouer ici un rôle non négligeable ; aussi convient-il d'être très prudent dans l'interprétation des différences régionales.

D'une manière générale, la proportion des vieillards est très faible dans le secteur urbain. Excepté pour le Nord (5,4 %), elle varie de 2 à 3 % seu-lement d'une province à l'autre. Peu de vieillards demeurent en ville ; ils préférent souvent retourner à leur village d'origine (1).

⁽¹⁾ Nous avons vu plus haut que ce sont surtout les hommes âgés qui abandonnaient les villes.

GRAPHIQUE 6 = PYRAMIDES DES AGES PAR PROVINCE ET SECTEUR DE RESIDENCE (pour un effectif total de 10 000 personnes)





B - PYRAMIDES DES AGES ET RAPPORT DE MASCULINITE SELON LA PROVINCE

. D'une manière générale, toutes les pyramides régionales présentent une base élargie caractéristique des populations jeunes. Les différences, observées d'une province à l'autre, se situent le plus souvent au-delà de 10 ans.

Examinons successivement les pyramides totale, urbaine et rurale de chaque province ainsi que l'évolution du rapport de masculinité selon l'âge.

1 - Province du Centre-Sud:

a. <u>Pyramides des âges</u>: la pyramide féminine de la province du Centre-Sud comporte un "creux" anormal de 25 à 35 ans (graphique 6-a). Ce "creux" existe aussi chez les hommes, mais beaucoup plus atténué. Plus que d'omissions, il s'agit ici surtout de mauvaises déclarations de l'âge.Les femmes de moins de . 35 ans, mères de plusieurs enfants, se sont certainement fait attribuer un âge nettement supérieur.

La pyramide rurale du Centre-Sud est fortement affectée par les mouvements migratoires. Elle accuse un "étranglement" des effectifs très prononcé de 15 à 35 ans pour les deux sexes. Par ailleurs, la pyramide urbaine montre un important "ventre" d'immigration de 15 à 25 ans.

De 15 à 20 ans, les départs vers la ville sont motivés, en partie, par la poursuite des études (lycées, collèges techniques,...). Au-delà de 18-20 ans, ils sont occasionnés par la recherche d'un emploi, surtout chez les hommes. Cependant, certains individus âgés de 18 à 25 ans immigrent à Yaoundé pour poursuivre des études supérieures (université, école d'ingénieurs...).

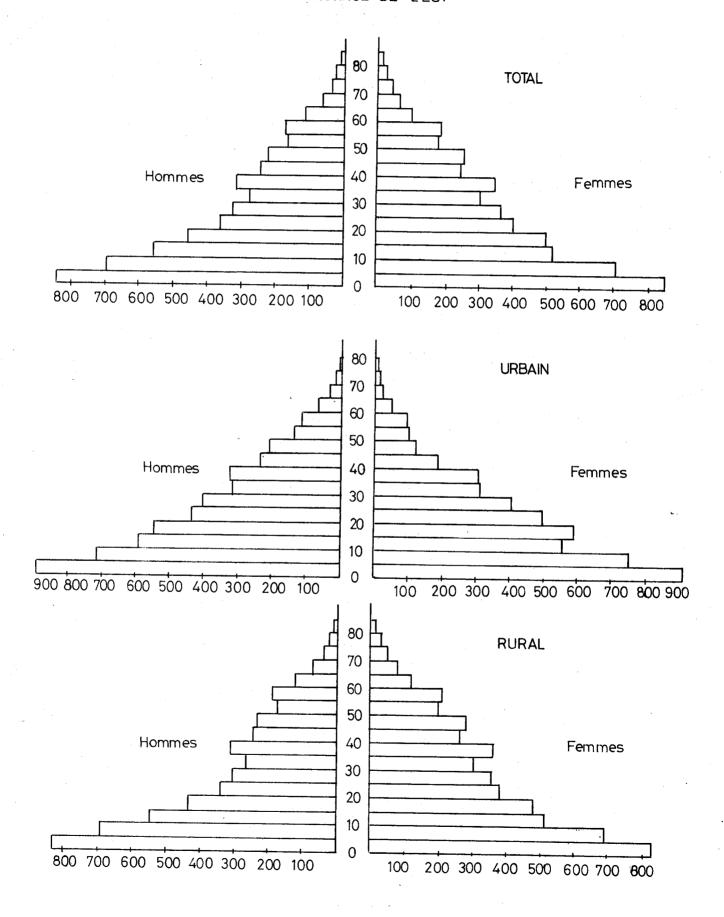
La migration vers Yaoundé est le principal facteur à l'origine du déficit rural des effectifs de 15 à 35 ans ; par ailleurs, les erreurs d'observation, notamment les mauvaises déclarations de l'âge, ont accentué cette anomalie. Nous avons vu, en effet, que le resserrement des effectifs pour cette tranche d'âge subsistait, certes, sur une échelle plus réduite, au niveau de l'ensemble de la province.

La pyramide masculine du secteur rural présente un profil très aminci. Les migrations des hommes sont donc beaucoup plus intenses que celles des femmes. Les omissions masculines ont évidemment accentué ce déséquilibre.

b. <u>Rapport de masculinité (graphique 7-a)</u>: le rapport global de masculinité de la province du Centre-Sud, égal à 95,4, est pratiquement identique à la moyenne nationale (95,9); il correspond à un déficit masculin de 33000 hommes environ.

De 0 à 30 ans, le rapport de masculinité est légèrement supérieur à 100 sauf à 15-19 ans (95,0). A partir de 30 ans, il amorce une baisse qui se poursuit régulièrement jusqu'à 90 ans. La sur-mortalité masculine, les migrations exté-

GRAPHIQUE 6 (suite)
-b PROVINCE DE L'EST



rieures d'une part, les erreurs de dénombrement (omissions) d'autre part, expliquent le déséquilibre numérique des hommes par rapport aux femmes.

De 20 à 60 ans, l'évolution du rapport de masculinité selon l'âge dans le secteur urbain est diamétralement opposée à celle observée dans le secteur rural. L'indice varie de 120 à 130 dans la première zone, alors qu'il descend au-dessous de 80 dans la seconde zone entre 20 et 50 ans. Ces écarts importants traduisent un excédent masculin dans les villes et un déficit dans les villages et campagnes par suite de l'exode rural.

2 - Province de l'Est.

a. Pyramides des âges : la pyramide des âges de la province de l'Est présente un certain nombre de points communs avec celle de l'ensemble du pays : base élargie, profil masculin aminci (déficit des hommes), diminution anormale des effectifs féminins de 5-9 ans à 10-14 ans (graphique 6-b). Les principales causes à l'origine de ces résultats ont été explicitées lors de l'examen de la pyramide nationale : baisse récente de la mortalité aux jeunes âges, hausse de la fécondité, omissions féminines autour de la puberté, migrations et sous-dénombrement des hommes.

La pyramide des âges de la province de l'Est comporte, par ailleurs, des "pointes" à 35-39 ans, 55-59 ans pour les deux sexes et 45-49 ans pour les femmes. Ces distorsions relèvent des mauvaises déclarations de l'âge.

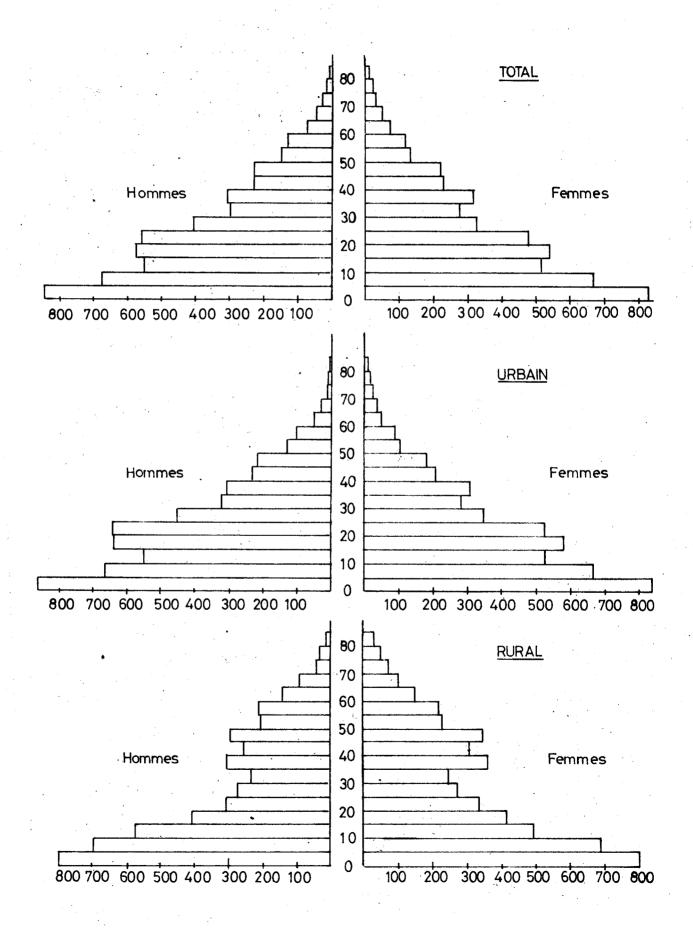
La diminution anormale des effectifs féminins de 5-9 ans à 10-14 ans affecte aussi bien le secteur rural que le secteur urbain.

b. Rapport de masculinité: l'évolution du rapport de masculinité selon l'âge dans la province de l'Est indique un déficit des hommes en âge d'activité (15-59 ans). Celui-ci affecte le secteur rural. Mais l'excédent masculin, caractéristique du secteur urbain, débute seulement à partir de 35 ans. A 15-19 ans et 20-24 ans, les villes de l'Est paraissent accuser un déficit masculin (93,7 et 88,6 pour la rapport de masculinité); mais l'écart est si faible (556 hommes) qu'il ne nous autorise pas à tirer une conclusion significative.

3 - Province du Littoral.

- a. <u>Pyramides des âges</u> : les pyramides des âges, relatives à la province du Littoral, présentent des caractéristiques semblables à celles du Centre-Sud (graphique 6-c) :
 - Sous-estimations des femmes de 25 à 35 ans au niveau de toute la province.

GRAPHIQUE 6 (suite) c_PROVINCE DU LITTORAL



- "Ventre d'immigration de 15 à 25 ans dans le secteur urbain.
- Resserrement des effectifs de 15 à 35 ans dans le secteur rural.

Les facteurs explicatifs sont identiques dans les deux provinces (1). La présence des deux plus grandes villes du pays (Yaoundé dans le Centre-Sud et Douala dans le Littoral) explique la similitude des structures par âge observée dans les deux provinces. Ces deux métropoles constituent des pôles attractifs très importants qui accueillent les migrants venus des autres régions. Leur sphère d'influence socio-économique et culturelle s'étend non seulement à leur environnement proche, mais aussi à l'ensemble du pays.

b. Rapport de masculinité: la province du Littoral est urbanisée à 74 %. Dès lors, il n'est pas étonnant d'y observer un déséquilibre numérique en faveur des hommes (écart de 28000). Le rapport global de masculinité atteint 106,8.

De 10 à 65 ans, l'indice dépasse largement 100 sauf à 35-39 ans (96,5). L'excédent masculin est dû à la présence de Douala dont le rôle attractif sur la main d'oeuvre a été évoqué plus haut. La supériorité numérique des hommes confirme que l'aire de recrutement dépasse le cadre de la province du Littoral.

La faible valeur de l'indice, observée à 35-39 ans, provient des erreurs de déclaration des âges. Le "vieillissement" des mères de plusieurs enfants, âgées de moins de 35 ans, entraîne un sur-nombre relatif des femmes des 35-39 ans.

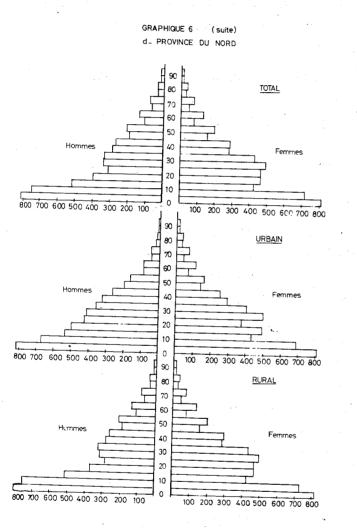
A partir de 60 ans, le rapport de masculinité amorce une chute très rapide à cause de la sur-mortalité masculine et du retour des vieillards à leur village d'origine.

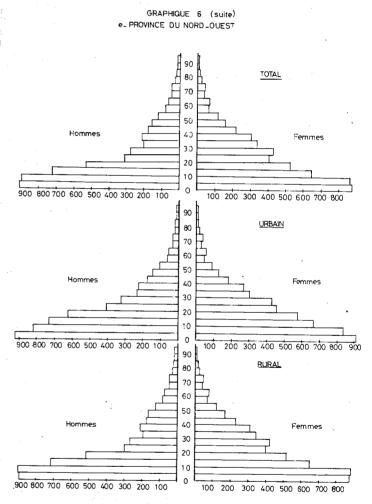
La différenciation urbain-rural suit la tendance générale : excédent masculin en ville et déficit en rural ; mais au niveau de l'ensemble de la province, le nombre d'hommes dépasse celui des femmes.

4 - Province du Nord.

a. <u>Pyramides des âges</u>: les pyramides de la province du Nord présentent des profils très perturbés malgré le regroupement quinquennal des âges (tableau 7-d, graphique 6-d). Aux mauvaises déclarations de l'âge, viennent s'ajouter les omissions. La diminution anormale des effectifs de 5-9 ans à 10-14 ans est particulièrement forte, surtout pour les filles. Les omissions féminines autour de la puberté sont importantes.

⁽¹⁾ Le lecteur pourra se reporter plus haut à l'étude des pyramides des âges dans la province du Centre-Sud.





Seule la pyramide masculine du secteur urbain se distingue par une évolution régulière des effectifs. Ce résultat a un caractère général ; dans toutes les régions, les déclarations des âges de la population masculine des villes sont toujours les plus fiables.

La connaissance de l'âge, chez les femmes, ne semble pas s'améliorer par le passage du secteur rural au secteur urbain. Les pyramides féminines sont, en effet, affectées par les mêmes types de distorsion ("pointes" et "creux" dûs aux omissions et surtout aux mauvaises déclarations de l'âge).

b. <u>Rapport de masculinité</u>: l'évolution du rapport de masculinité selon l'âge dans la province du Nord diffère sensiblement de celle des autres régions étudiées précédemment. Hormis la pointe très forte à 10-14 ans (122,2), elle passe par deux étapes distinctes : de 15 à 45 ans, l'indice se situe nettement au-dessous de 100 (66,9 à 20-24 ans, 69,1 à 25-29 ans) tandis qu'au-delà de 45 ans, il dépasse nettement cette valeur.

Le déficit des hommes de moins de 45 ans est certainement dû au sousdénombrement et aux migrations masculines ; en revanche, l'excédent observé après 45 ans ne peut être que la conséquence des omissions des femmes âgées. L'hypothèse d'une forte sur-mortalité féminine aux âges élevés est hautement improbable et doit être écartée.

La distinction urbain-rural indique une évolution parallèle des deux courbes du rapport de masculinité jusque vers 55 ans. Les valeurs de l'indice sont, certes, généralement plus fortes en ville ; mais nous ne retrouvons pas le traditionnel antagonisme : déficit masculin en rural et excédent en urbain. A partir de 55 ans, le rapport de masculinité amorce une chute très prononcée dans le secteur urbain alors qu'il continue à augmenter dans le secteur rural. Les omissions des vieilles femmes ont affecté principalement les villages et les campagnes dans la province du Nord.

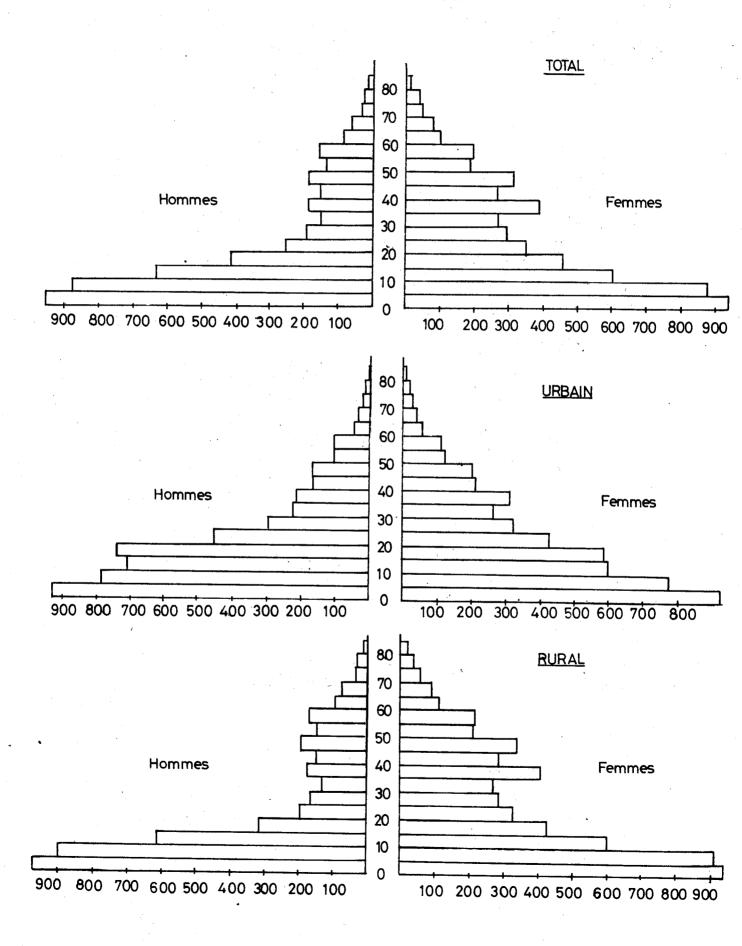
5 - Province du Nord-Ouest.

a. Pyramides des âges :

La pyramide des âges de la province du Nord-Ouest présente une base très élargie. La proportion des jeunes de moins de 15 ans atteint 49,2 % alors que la moyenne nationale est de 43,4 % seulement (graphique 6-e).

La pyramide masculine est fortement tronquée par les migrations de 20 à 50 ans (profil très aminci). Les membres de la famille restent généralement sur place tandis que le mari ou le frère adulte quittent le foyer pour chercher

GRAPHIQUE 6 (suite) f_PROVINCE DE L'OUEST



du travail. Le déficit affecte fortement le secteur rural, mais n'épargne pas le secteur urbain comme va nous le montrer l'examen du rapport de masculinité.

b. Rapport de masculinité:

L'évolution du rapport de masculinité selon l'âge dans le Nord-Ouest suit à peu près les mêmes tendances que dans le Nord : pointe à 10-14 ans, déficit masculin de 20 à 45 ans suivi d'un excédent aux âges supérieurs. Cela est vrai, à quelques nuances près, aussi bien en rural qu'en urbain. Les facteurs explicatifs sont identiques à ceux exposés plus haut pour le Nord (1).

6 - Province de l'Ouest.

a. Pyramides des âges.

Parmi toutes les provinces, l'Ouest est le plus fortement affecté par le déficit des hommes en âge d'activité. Le profil de la pyramide est très éloquent ; les effectifs masculins sont particulièrement "réduits" à partir de 20 ans (graphique 6-f).

La population du pays Bamiléké émigre dans de fortes proportions. Comme dans le Nord-Ouest, les migrants ne sont généralement pas accompagnés par les membres de leur famille. La base de la pyramide est, en effet, très élargie; les enfants de moins de 15 ans représentent 49,3 % de la population totale. De plus, les effectifs féminins sont relativement nombreux aux âges adultes.

La pression démographique est-elle si forte dans cette province (et peut-être aussi dans le Nord-Ouest) qu'elle oblige une grande partie des hommes à migrer vers d'autres régions ? Quelles sont les composantes de l'équation "Population-Ressources" et comment évoluent-elles ? Quelles sont les conséquences du déséquilibre démographique sur le plan économique, social et psychologique ?

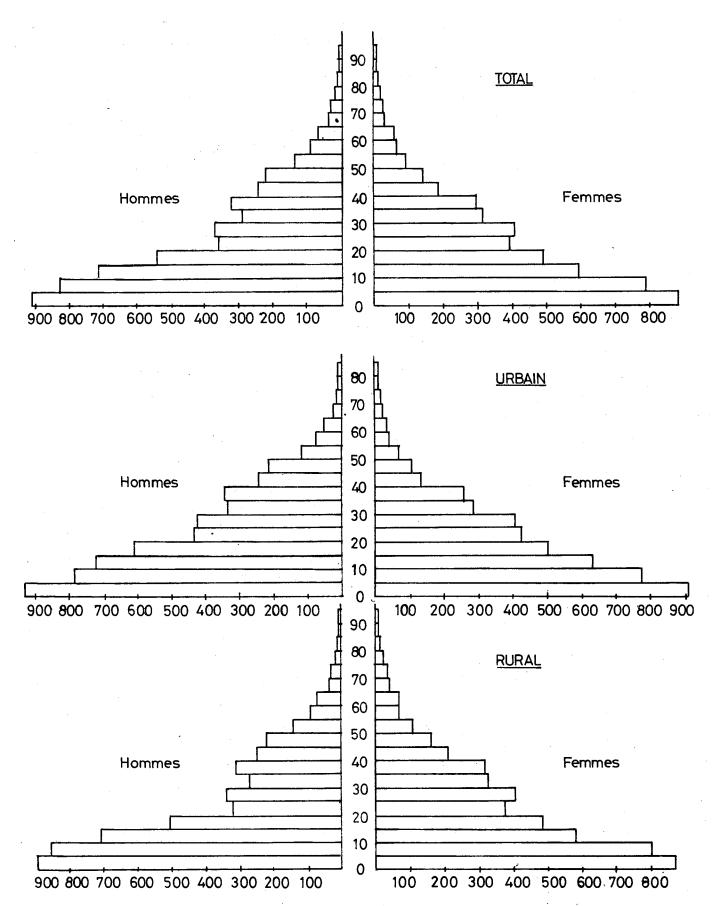
Autant de questions auxquelles seule une étude approfondie sur ce vaste sujet pourrait répondre.

Comme dans les autres provinces, les erreurs d'observation entraînent des "pointes" sur les pyramides à certains groupes d'âges (35-39, 45-49, 55-59 ans).

Le déficit masculin affecte fortement le secteur rural ; sur la pyramide, les effectifs des hommes sont encore plus tronqués que pour l'ensemble de la province. Les hommes abandonnent les villages et les campagnes tandis que les femmes restent généralement sur place pour assurer la relève des travaux agricoles.

⁽¹⁾ Le lecteur pourra s'y reporter.

GRAPHIQUE 6 (suite)
g_PROVINCE DU SUD_OUEST



Le secteur urbain de la province de l'Ouest est, de même, affecté par le déficit masculin, mais seulement à partir de 25 ans et à un degré moindre que le secteur rural.

b. Rapport de masculinité:

L'examen de l'évolution du rapport de masculinité apporte quelques renseignements complémentaires. Au-delà de 15 ans, l'indice se situe constamment au-dessous de 100; mais son évolution de 15 à 65 ans passe par deux étapes distinctes. Après une baisse régulière de 15 à 39 ans, l'indice amorce une hausse de 40 à 65 ans. L'augmentation de l'indice, somme toute relative, est peut-être due au retour des migrants de sexe masculin à leur province d'origine après 40 ans.

L'évolution du rapport de masculinité dans le secteur rural est pratiquement identique à celle de l'ensemble de la province en raison de l'importance relative de sa population (77,6 % du total).

Dans le secteur urbain, le rapport atteint 120 à 10-14 ans et 127 à 15-19 ans. Ce sur-nombre des garçons est dû à l'immigration scolaire. Pour pour-suivre leurs études secondaires, ces derniers immigrent vers les villes en plus grand nombre que les filles, en raison de leur taux de scolarisation plus élevé.

De 25 à 55 ans, le rapport indique un déficit masculin dans les villes, résultat déjà évoqué plus haut. Après une "pointe" à 60-64 ans (112), il amorce une baisse qui se poursuit jusqu'aux âges extrêmes. La sur-mortalité masculine de vieillards explique partiellement la chute observée. Cependant, l'impact des erreurs d'observation peut revêtir ici une grande ampleur car les résultats portent sur de très faibles effectifs.

7 - Province du Sud-Ouest.

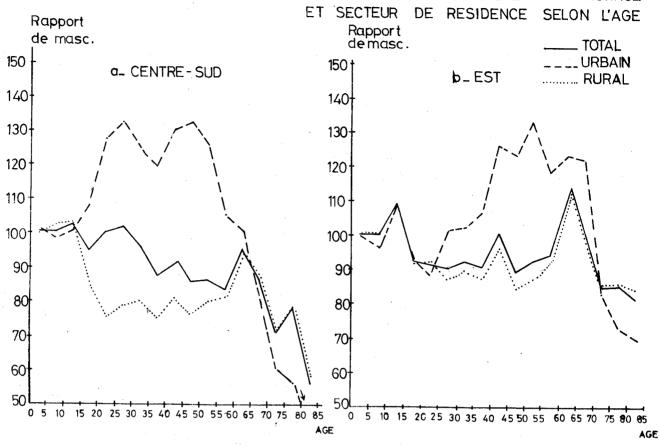
a. Pyramides des âges :

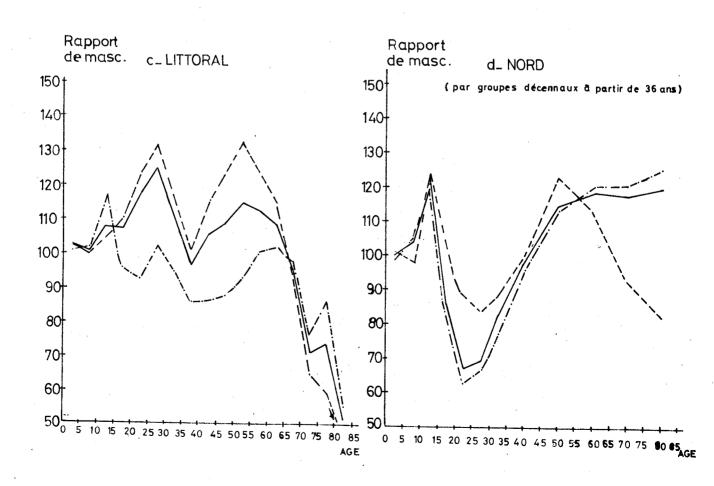
La pyramide des âges de la province du Sud-Ouest ne présente pas un profil masculin aminci comme dans les autres régions (graphique 6-g). Elle n'est donc pas affectée par le traditionnel déficit des hommes en âge d'activité. Cette situation prévaut même en secteur rural, malgré le léger resserrement des effectifs masculins entre 20 et 35 ans. Ce point mérite d'être souligné car dans toutes les provinces, le secteur rural a toujours été affecté par le déficit des hommes. L'examen du rapport de masculinité permettra de mieux préciser cette question.

b. Rapport de masculinité (graphique 7-g):

Le rapport global de masculinité atteint 109,5. Le Sud-Ouest et le

GRAPHIQUE 7= VARIATION DU RAPPORT DE MASCULINITE PAR PROVINCE





GRAPHIQUE 7 (Suite)

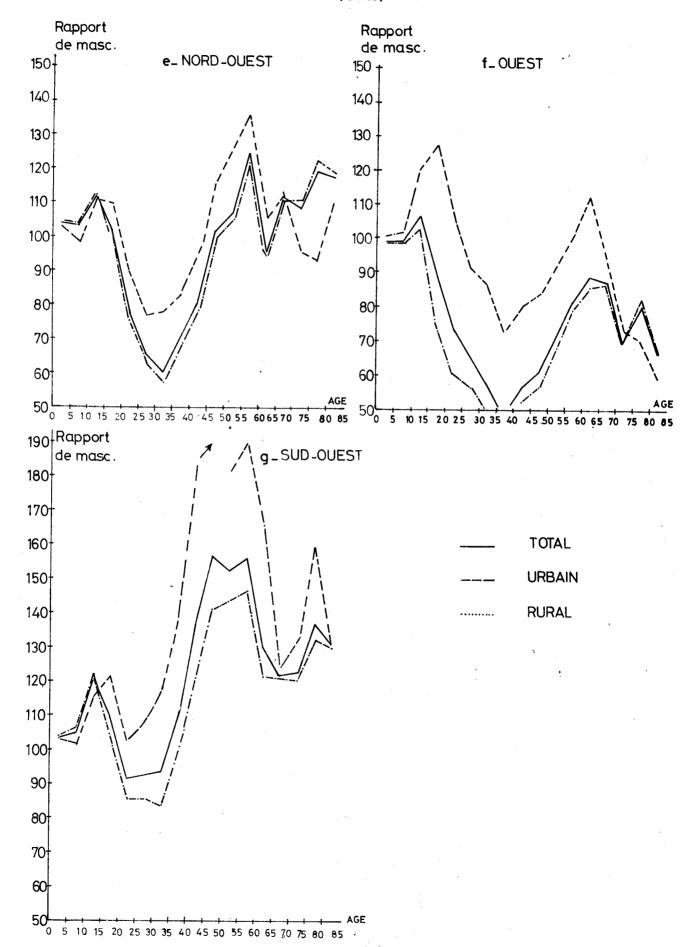


TABLEAU 7 : Répartition de la population par province et secteur de résidence pour 10 000 au total selon le sexe et l'âge.

a - PROVINCE DU CENTRE-SUD

| | T | | | T | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|---|--|
| GROUPE | | TOTAL | | S | ECTEUR URBAI | IN | SEX | CTEUR RURA | <u>.</u> |
| D'AGES | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0 - 4 ans 5 - 9 " 10 - 14 " 15 - 19 " 20 - 24 " 25 - 29 " 30 - 34 " 35 - 39 " 40 - 44 " 45 - 49 " 50 - 54 " 55 - 59 " 60 - 64 " 65 - 69 " 70 - 74 " 75 - 79 " 80 - 84 " 85 et plus Total. | 1 596 1 321 1 139 1 008 775 575 504 598 499 502 370 371 278 170 108 84 41 61 | 800 663 576 491 389 290 247 279 239 231 171 169 136 79 45 37 15 | 796 658 563 517 386 285 257 319 260 271 199 202 142 91 63 47 26 36 5 118 | 1 722 1 315 1 116 1 343 1 269 860 620 573 380 297 177 133 86 46 26 18 8 11 | 866 651 559 699 711 490 344 312 215 169 99 68 43 21 10 6 2 4 | 856 664 557 644 558 370 276 261 165 128 78 65 43 25 16 12 6 | 1 534 1 324 1 151 841 528 433 447 611 558 604 466 489 373 232 149 117 57 86 | 768 669 585 388 227 191 199 263 250 262 208 219 181 108 62 52 21 36 4 689 | 766 655 566 453 301 242 248 348 308 342 258 270 192 124 87 65 36 50 |
| Effectifs absolus | 1 393 608 | 680 427 | 713 181 | 463 370 | 244 239 | 219 131 | 930 238 | 436 188 | 494 050 |

b - PROVINCE DE L'EST

| GROUPE | | TOTAL | | SE | CTEUR URBAI | N | SI | CTEUR RURAI | |
|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---|
| D'AGES | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0 - 4 ans 5 - 9 " 10 - 14 " 15 - 19 " 20 - 24 " 25 - 29 " 30 - 34 " 35 - 39 " 40 - 44 " 45 - 49 " 50 - 54 " 55 - 59 " 60 - 64 " 65 - 69 " 70 - 74 " 75 - 79 " 80 - 84 " 85 et plus Total Effectifs absolus | 1 688 1 394 1 074 957 764 691 579 663 489 484 343 359 212 127 78 46 20 32 10 000 342 850 | 847 697 559 460 364 328 278 316 246 229 165 174 113 63 36 21 9 15 4 920 | 841 697 515 497 400 363 301 347 243 255 178 185 99 64 42 25 11 17 | 1 797 1 457 1 142 1 131 928 806 622 630 419 378 234 207 112 56 33 20 13 15 10 000 70 662 | 898 717 591 547 436 406 315 325 234 209 134 112 62 31 15 8 5 6 | 899 740 551 584 492 400 307 305 185 169 100 95 50 25 18 12 8 9 4 949 34 966 | 1 659 1 378 1 057 912 722 662 567 672 507 511 372 399 237 145 89 53 22 36 10 000 | 833 692 550 438 346 308 268 314 249 234 173 191 126 71 41 25 10 17 4 886 | 826 686 507 474 376 354 299 358 258 277 199 208 111 74 48 28 12 19 5 114 139 211 |

TABLEAU 7 : (SUITE)

c - PROVINCE DU LITTORAL

| | | TOTAL | | SEX | TEUR URBAI | N | SECT | EUR RURAL | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|---|---|
| AGE | · Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0 - 4 ans 5 - 9 " 10 - 14 " 15 - 19 " 20 - 24 " 25 - 29 " | 1 676 1 344 1 070 1 118 1 035 737 | 847 674 555 579 560 410 | 829 670 515 539 475 327 | 1 703 1 333 1 072 1 220 1 173 805 | 863 667 549 640 648 457 | 840 666 523 580 525 348 | 1 599 1 376 1 063 826 639 544 | 800 693 572 404 307 274 | 799 683 491 422 332 270 |
| 30 - 34 " 35 - 39 " 40 - 44 " 45 - 49 " 50 - 54 " 60 - 64 " 65 - 69 " 70 - 74 " | 572 629 467 461 281 246 146 95 53 | 300 309 239 240 150 130 76 47 22 | 272 320 228 221 131 116 70 48 31 | 604 615 433 397 228 184 98 62 33 | 323 309 232 219 130 102 52 30 | 281 306 201 178 98 82 46 32 20 | 479 670 562 643 430 424 286 189 109 78 | 233 309 259 300 207 212 144 93 47 36 | 246 361 303 343 223 212 142 96 62 42 |
| 75 - 79 " 80 - 84 " 85 et plus Total Effectifs absolus | 35 15 20 10 000 841 456 | 15 5 7 5 165 434 573 | 20 10 13 4 835 406 883 | 21 8 11 10 000 623 717 | 8 3 4 5 249 327 401 | 13 5 7 4 751 296 316 | 10 000 217 739 | 4 922 107 172 | 23 28 5 078 110 567 |

d - PROVINCE DU NORD

| . Acro | | TOTAL | | SI | CTEUR URBAI | IN | SEC | TEUR RURAI | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|------------|---------|
| AGE , €. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0 - 4 ans | 1 623 | • 811 | 812 | 1 627 | 818 | 809 | 1 622 | 810 | 812 |
| 5 – 9 " | 1 464 | 745 | 719 | 1 358 | 672 | 686 | 1 483 | 758 | -725 |
| 10 - 14 " | 940 | 517 | 423 | 967 | 533 | 434 | 935 | 514 | 421 |
| 15 - 19 " | 861 | 395 | 466 | 988 | 497 | 491 | 839 | 377 | 462 |
| 20 - 24 " | 773 | 310 | 463 | 897 | 424 | 473 | 752 | 290 | 462 |
| | 831 | 339 | 492 | 917 | 418 | 499 | 816 | 326 | 490 |
| 30 - 34 " | 762 | 334 | 428 | 765 | 359 | 406 | 761 | 330 | 431 |
| 35 - 39 " | 568 | 288 | 280 | 611 | 322 | 289 | 561 | 282 | 279 |
| 40 - 44 " | 550 | 265 | 285 | 514 | 265 | 249 | 556 | 264 | 292 |
| 45 - 49 " | 343 | 191 | 152 | 338 | 200 | 138 | 343 | 189 | 154 |
| 30 - 34 | 397 | 204 | 193 | 325 | 165 | 160 | 410 | 211 | 199 |
| 55 - 59 " 60 - 64 " | 182 | 108 | 74 | 158 | 93 | 65 | 186 | 111 | 75 |
| 60 - 64 " 65 - 69 " | 263 | 133 | 130 | 200 | 93 | 107 | 274 | 140 | 134 |
| 70 - 74 " | 107 | 62 | 45 | 84 | 47 | 37 | 111 | 65 | 46 |
| 75 - 79 " | 155 | 79 | 76 | 117 | 50 | 67 | 162 | 85 | 77 |
| 80 - 84 " | 55 71 | 32 37 | 23 | 47 | 25 | 22 | 57 | 33 | 24 |
| 85 et plus | 55 | 37 | 34 24 | 48 | 18 | 30 | 74 | 40 | 34 |
| |] 33 | 31 | 24 | 39 | 17 | 22 | 58 | 33 | 25 |
| Total | 10 000 | 4 881 | 5 119 | 10 COO | 5 016 | 4 984 | 10 000 | 4 858 | 5 142 |
| Effectifs absolus | 2 089 791 | 1 020 072 | 1 069 719 | 307 037 | 154 020 | 153 017 | 1 782 754 | 866 052 | 916 702 |

TABLEAU 7 : (SUITE)

e - PROVINCE DU NORD-OUEST

| | | TOTAL | | SI | ECTEUR URBA | ZIN | s | SECTEUR RURA | 꼬 |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|---------|--------------|---------|
| AGE | | | | | | | | | |
| | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| | | | | | | | | | |
| 0 - 4 ans | 1 790 | 910 | 880 | 1 840 | 933 | 907 | 1 782 | 907 | 875 |
| 5 - 9 " | 1 767 | 897 | 870 | 1 651 | 821 | . 830 | 1 787 | 910 | 877 |
| 10 - 14 " | 1 366 | 721 | 645 | 1 399 | 736 | 663 | 1 360 | 718 | 642 |
| 15 - 19 " | 1 057 | 533 | 524 | 1 208 | 632 | 576 | 1 030 | 516 | 514 |
| 20 - 24 " | 721 | 315 | 406 | 864 | 409 | 455 | 696 | 298 | 398 |
| 25 - 29 " | 701 | 276 | 425 | 754 | 328 | 426 | 692 | 267 | 425 |
| 30 - 34 " | 535 | 201 | 334 | 531 | 232 | 299 | 536 | 196 | 340 |
| 35 - 39 " | 520 | 216 | 304 | 492 | 224 | 268 | 524 | 214 | 310 |
| 40 - 44 " | 393 | 175 | 218 | 354 | 175 | 179 | 400 | 175 | 225 |
| 45 - 49 " | 317 | 160 | 157 | 271 | 145 | 126 | 326 | 163 | 163 |
| 50 - 54 " | 238 | 123 | 115 | 196 | 109 | 87 | 246 | 126 | 120 |
| 55 - 59 " | 143 | 79 | 64 | 111 | 64 | 47 | 148 | 82 | 66 |
| 60 - 64 " | 141 | 69 | 72 | 105 | . 54 | 51 | 148 | 72 | 76 |
| 65 - 69 " | 83 | 44 | 39 | 60 | 32 | 28 | 86 | 46 | 40 |
| 70 - 74 " | 86 | 45 | 41 | 62 | 31 | 31 | 90 | 47 | 43 |
| 75 - 79 " | 44 | 24 | 20 | 31 | 15 | 16 | 47 | 26 | 21 |
| 80 - 84 " | 39 | 21 | 18 | 27 | 14 | 13 | 41 | 22 | 19 |
| 85 et plus | 59 | 37 | 22 | 44 | 24 | 20 | 61 | 39 | 22 |
| Total | 10 000 | 4.846 | 5.154 | 10 000 | 4 978 | 5 022 | 10 000 | 4 824 | 5 176 |
| Effectifs absolus | 914 912 | 443 460 | 471 452 | 136 589 | 68 043 | 68 546 | 778 323 | 375 417 | 402 906 |

f - PROVINCE DE L'OUEST

| AGE | · | TOTAL | | . SE | CTEUR URBA | IN | SEX | CTEUR RURAL | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|---|---|
| AGL | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| 0 - 4 ans 5 - 9 " 10 - 14 " 15 - 19 " 20 - 24 " 25 - 29 " 30 - 34 " 35 - 39 " 40 - 44 " 45 - 49 " 50 - 54 " 55 - 59 " 60 - 64 " 65 - 69 " 70 - 74 " 75 - 79 " 80 - 84 " 85 et plus Total | 1 941 1 756 1 236 872 603 486 419 570 419 494 324 349 182 141 78 61 28 41 | 967 875 638 412 255 192 152 187 152 187 135 157 86 66 32 27 11 19 | 974 881 598 460 348 294 267 383 267 307 189 192 96 75 46 34 17 22 | 1 854 1 553 1 305 1 329 881 613 483 524 366 367 226 216 110 74 40 29 11 19 | 930 784 712 744 457 293 224 221 163 167 108 109 58 36 17 12 4 8 | 924 769 593 585 424 320 259 303 200 118 107 52 38 23 17 7 11 | 1 966 1 814 1 216 740 522 450 401 584 435 531 353 387 203 160 89 70 32 47 | 977 901 616 316 197 163 131 178 149 193 143 171 94 74 37 32 13 22 4 407 | 989 913 600 424 325 287 270 406 286 338 210 216 109 86 52 38 19 25 |
| Effectifs absolus | 968 856 | 440 877 | 527 979 | 216 856 | 109 435 | 107 421 | 752 000 | 331 442 | 420 558 |

TABLEAU 10 : (suite)

| | 1 | T | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------------|--------------|--------------|---------|--------------|--------|--------------|----------|---------------|---|-----------------------|
| | SECTEUR | | <u> </u> | SEX | E FEMIN | NIN - | Ages s | e term | inant pa | ar | , | |
| PROVINCE | DE RESIDENCE | <u>,</u> 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | indice de Myers |
| | Urbain | +1,9 | -0,4 | -0,8 | -0,3 | -1,9 | +1,4 | +0,2 | +0,1 | +0,1 | -0,3 | 7,4 |
| CENTRE-SUD | Rural | +4,1 | -1,3 | -1,9 | -1,0 | -2,8 | +5,0 | -0,2 | -0,2 | -0,4 | -1,3 | 18,2 |
| | Total | +3,5 | -1,0 | -1,6 | -0,8 | -2,6 | +3,9 | 0 | -0,1 | -0,3 | -1,0 | 14,8 |
| | Urbain | +4,6 | -1,8 | - 1,5 | -1,3 | -2,9 | +4,2 | -0,2 | +0,1 | 0 | -1,2 | 17,8 |
| EST | Rural | +4,8 | -2,3 | -1,9 | -1,6 | -2,9 | +5,4 | -0,4 | -0,3 | -0,1 | -0,7 | 20,4 |
| | Total | +4,8 | -2,2 | -1,8 | -1,5 | -2,9 | +5,2 | -0,4 | -0,3 | -0,1 | -0,8 | 20,0 |
| | Urbain | +2,4 | -0,5 | -0,8 | -0,3 | -2.7 | +2,7 | -0,3 | +0,4 | -0,3 | 0.6 | 11. 0 |
| LITTORAL | Rural | +5,1 | -1,7 | -1,8 | -1,1 | | +7,6 | -0,9 | | -0,3 -1,1 | -0,6 | 11,0 |
| | Total | +3,2 | -0,9 | -1,1 | -0,5 | | +4,1 | -0,5 | | -1,1 -0,5 | -2,1 | 25,4 |
| | Î: | | - 7 | -,: | -,5 | | 1471 | 0,5 | +0,2 | -0,5 | -1,0 | 15,0 |
| | Urbain | +19,5 | -5,1 | -2,7 | -4,5 | -5,0 | +8,7 | -2,9 | -2,4 | -1,2 | -4,4 | 56,4 |
| NORD | Rural | +25,9 | - 6,7 | -3,4 | -5,8 | -5,6 | +8,8 | - 3,7 | | -1,1 | -4,9 | 69,4 |
| | Total | +25,0 | -6,5 | -3,3 | -5,6 | -5,5 | +8,8 | -3,6 | | | -4,8 | 67,6 |
| | Urbain | +9,1 | -3,6 | -1,6 | -2,2 | -3,1 | +5,9 | -1,5 | -1,7 | +0,6 | -1,9 | 31,2 |
| NORD-OUEST | Rural | +14,1 | -4,8 | -2,5 | -3,6 | -4,0 | +8,4 | -2,1 | -3,0 | | -3,0 | 46,0 |
| | Total | +13,3 | -4, 6 | -2,4 | -3,4 | | +8,0 | -2,0 | -2,8 | | -2,8 | 43,6 |
| | Urbain - | +3,9 | -1,9 | -1,4 | -1,3 | -3,0 | +5,9 | -0,7 | +0,2 | -0,4 | -1,3 | 20,0 |
| OUEST | Rural - | +6,2 | -3,0 | -2,0 | -2,1 | -3,8 | +9,3 | -1,2 | -0,6 | -0,7 | -2,1 | 31,0 |
| | Total. | +5,8 | -2,8 | -1,8 | -1,9 | - 3,7 | +8,7 | -1,1 | -0,5 | -0,7 | -2,0 | 29,0 |
| | Urbain - | +5,5 | -2,3 | -1,2 | -0,7 | -3,0 | +5,0 | -1,2 | -0,8 | -0,2 | -1,1 | 21,0 |
| SUD-OUEST | Rural - | +10,1 | -3,5 | -2,5 | -2,6 | -3,7 | +7,9 | -1,5 | | -0;2 | -2,1 | 36,0 |
| | Total - | +8,7 | -3,1 | -3,1 | -2,1 | -2,1 | | -1,4 | | -0,2 | | 31,6 |
| | Urbain 4 | 6,1 | -1,8 | -1,3 | -1,3 | -3.0 | +4.2 | -0,8 | -0.4 | -0,3 | -1,4 | 20,6 |
| CAMEROUN | | -14,0 | | -2,6 | | | | -2,0 | | -0 , 5 | -1,4 -3,0 | 43,6 |
| · | Total + | | | | | | | | | | -2,6 | 43,6 37,8 |
| | | · | • | , - | _,_ | -,- | -,, | -,, | 1,0 | -0,5 | -2,0 | 3/,8 |

En guise de conclusion, nous allons résumer les principales caractéristiques des structures par sexe et âge dégagées dans ce chapitre.

- 1 La population du Cameroun se caractérise par une grande "jeunesse": en moyenne, un habitant sur deux est âgé de moins de vingt ans. La proportion des personnes d'âge actif est relativement importante (50,8 % de la population sont âgés de 15 à 59 ans), tandis que celle des vieillards de 60 ans et plus est faible (5,8 %) à cause de la forte mortalité aux âges élevés.
 - 2 La tendance au "rajeunissement", observée dans les quinze dernières années, va certainement se poursuivre dans le proche avenir en raison de la baisse future de la mortalité aux jeunes âges et de la stagnation, voire la légère hausse de la fécondité.
 - 3 Au niveau national, la population totale accuse un important déficit masculin de 15 à 50 ans (environ 209.000 hommes). L'immigration vers l'étranger et surtout les omissions des jeunes adultes sont à l'origine de ce déséquilibre démographique.
 - 4 Contrairement au secteur rural, le secteur urbain se caractérise par un excédent numérique des hommes en âge d'activité. Les villes exercent ainsi une forte attraction sur la main d'oeuvre masculine et entraînent le dépeuplement des campagnes. Nombreux sont les jeunes qui quittent leur village pour plement dans les villes en vue d'améliorer leur situation socio-économique. s'installer dans les villes en vue d'améliorer leur situation socio-économique. Mais l'intégration de ces nouveaux venus se heurte à de nombreux obstacles. Des actions ont été entreprises par les pouvoirs publics en vue de stopper ou tout au moins de freiner l'exode rural.
 - 5 De l'ordre de 2,8 %, la proportion des vieillards, âcés de 60 ans et plus, est très faible dans le secteur urbain alors qu'elle atteint 6,9 % dans le reste du pays. Si les villes sont attractives pour les personnes en âge d'activité, en revanche, elles sont répulsives pour les vieillards. Ces derniers préfèrent souvent retourner à leur village d'origine.
 - 6 Les compositions par sexe et âge des provinces du Centre-Sud et du Littoral présentent un certain nombre de points communs en raison du rôle socio-économique et culturel joué par les deux métropoles Yaoundé et Douala : forte immigration en secteur urbain accompagné d'un dépeuplement très accentué en secteur rural...

- 7 Le déficit apparent des hommes en âge d'activité est la règle générale dans les toutes les provinces à l'exception du Littoral (influence de Douala) et du Sud-Ouest (afflux de la main d'oeuvre masculine dans les grandes plantations et les exploitations forestières).
- 8 La proportion de la population âgée de 15 à 59 ans est relativement faible dans les provinces de l'Ouest (45,4 %) et du Nord-Ouest (46,3 %) à cause des migrations ; elle atteint 49,5 % dans le Sud-Ouest tandis que dans les autres provinces elle varie de 52 à 55 %.

L'afflux de la main d'oeuvre vers les villes y entraîne une forte proportion de la population en âge d'activité (56,5 % dans les zones urbaines du Centre-Sud et du Littoral).

- 9 D'une manière générale, l'âge est encore mal connu au Cameroun à cause de la très faible implantation de l'état civil. Des différences importantes existent d'une catégorie de population à l'autre, d'une province à l'autre :
- Les hommes connaissent mieux leur âge que les femmes aussi bien dans les villes que dans les zones rurales.
- Les déclarations des âges sont nettement meilleures dans les villes (existence de l'état-civil, contacts administratifs très fréquents...).
- La connaissance de l'âge est relativement bonne dans les provinces du Centre-Sud et du Littoral ; par contre, elle est très mauvaise dans les provinces du Nord-Ouest et surtout du Nord. La qualité des déclarations dans le reste du pays se situe à des niveaux intermédiaires entre ces deux groupes extrêmes.

CHAPITRE II : LA POPULATION ETRANGERE

Quelques aspects démographiques de la population étrangère immigrée au Cameroun sont abordés dans ce chapitre. Les structures par nationalité, par sexe et âge ainsi que la répartition géographique constituent les trois points principaux de cette étude.

I - COMPOSANTES DE LA POPULATION ETRANGERE PAR NATIONALITE.

La population étrangère se compose de 200.000 personnes environ (2,8 % de la population totale du Cameroun) en avril 1976. Les africains représentent le groupe largement majoritaire (185.558 soit 92,8 % du total des étrangers) suivi de loin par les européens (12.552 soit 6,3 %). Les américains et les asiatiques ne sont pas nombreux puisque leurs effectifs ne dépassent pas 1.400 membres.

Par nationalité, quatre groupes dominent la population étrangère : nigérians, tchadiens, centrafricains et français (tableau 1, graphique 1).

Les nigérians forment le groupe le plus important (135.296) ; à eux seuls, ils représentent les deux tiers de la communauté étrangère au Cameroun. Viennent ensuite les tchadiens (28.063) et les centrafricains (12.431). Le Nigéria, le Tchad et l'Empire Centrafricain fournissent pour 87,9 % des étrangers résidant au Cameroun.

Les pays limitrophes au Sud (Congo, Gabon) sont très faiblement représentés (2.231 personnes seulement).

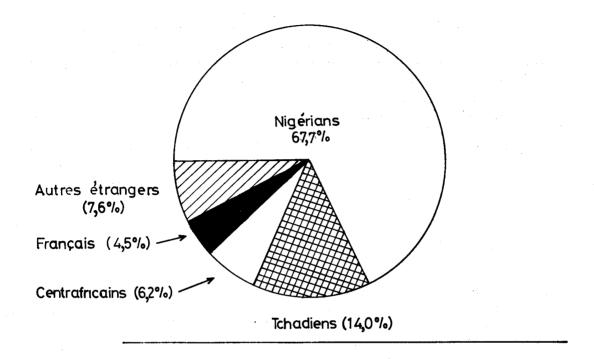
Parmi les européens, le groupe dominant est constitué par les français (9.044 soit 72,1 %). Les effectifs des allemands, italiens, anglais, hollandais ne totalisent respectivement que quelques centaines de personnes.

II - REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE LA POPULATION ETRANGERE.

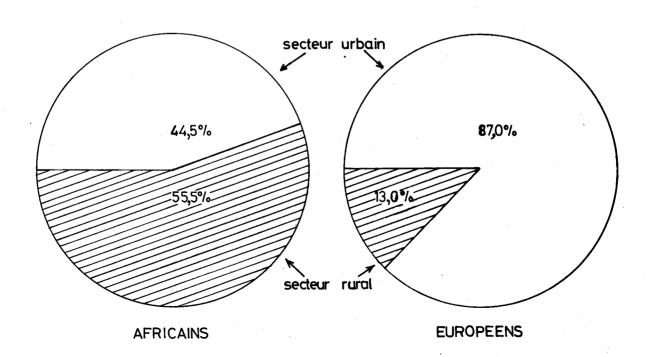
A - REPARTITION PAR SECTEUR DE RESIDENCE :

47,3 %, soit un peu moins de la moitié de la population étrangère, résident dans le secteur urbain. Mais cette moyenne nationale masque des comportements différents d'une communauté à l'autre (graph. 2). 87 % des européens résident dans les villes contre 44,5 % seulement pour les étrangers d'origine africaine. De même que les européens, les américains et les asiatiques sont implantés surtout en secteur urbain (80,1 %).

GRAPHIQUE 1 = REPARTITION DE LA POPULATION ETRANGERE SELON LA NATIONALITE



GRAPHIQUE 2 = REPARTITION DE LA POPULATION ETRANGERE SELON LE SECTEUR DE RESIDENCE



 $\underline{\text{TABLEAU 1.}}$: Répartition de la population par nationalité selon le sexe et le secteur de résidence.

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|
| Nationalité | | TOTAL | | SECTE | UR URBAIN | | SEX | CTEUR RURA | L |
| (ou pays d'orgine) | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. | Total | Masc. | Fém. |
| Camerounais | 6.931.846 | 3.375.388 | 3.556.458 | 1.910.603 | 983.207 | 927.396 | 5.021.243 | 2.392.181 | 2.629.062 |
| Etranger | 199.987 | 116.045 | 83.942 | 94.620 | 56.389 | 38.231 | 105.367 | 59.656 | 45.711 |
| Pop. Totale | 7.131.833 | 3.491.433 | 3.640.400 | 2.005.223 | 1.039.596 | 965.627 | 5.126.610 | 2.451.837 | 2.674.773 |
| AFRIQUE | 185.558 | 108.362 | 77.196 | 82.488 | 49.914 | 32.574 | 103.070 | · 58.448 | 44.622 |
| Afrique Centrale | 42.936 | 22.543 | 20.393 | 21.100 | 12.178 | 8.922 | 21.836 | 10.365 | 11.471 |
| - Congo | 1.502 | 814 | 688 | 562 | 350 | 212 | 940 | 464 | 476 |
| - Gabon | 729 | 302 | 427 | 258 | 144 | 114 | 471 | 158 | 313 |
| - E C A | 12.431 | 6.694 | 5.737 | 7.946 | 4.465 | 3.481 | 4.485 | 2.229 | 2.256 |
| - Tchad | 28.063 | 14.587 | 13.476 | 12.176 | 7.107 | 5.069 | 15.887 | 7.480 | 8.407 |
| - Zaïre | 211 | 146 | 65 | 158 | 112 | 46 | 53 | 34 | 19 |
| | | 1.1 | | | | | | | |
| Afrique de l'Ouest | 142.146 | 85.516 | 56.630 | 60.972 | 37.469 | 23.503 | 81.174 | 48.047 | 33.127 |
| - Nigéria | 135.296 | 81.135 | 54.161 | 56.046 | 34.178 | 21.868 | 79.250 | 46.957 | 32.293 |
| - Niger | 1.646 | 1.188 | 458 | 1.158 | 874 | 284 | 488 | 314 | 174 |
| - Dahomey | 1.141 | 649 | 492 | 1.088 | 618 | 470 | 53 | 31 | 22 |
| - Reste de l'Afri- | | | 4 | | | <i>,</i> | | | |
| que de l'Ouest | 4.063 | 2.544 | 1.519 | 2.680 | 1.799 | 881 | 1.383 | 745 | 638 |
| Afrique du Nord | 275 | 157 | 118 | 239 | . 135 | 104 | 36 | . 22 | 14 |
| Autres pays africains | 201 | 146 | 55 | 177 | 132 | 45 | 24 | . 14 | 10 |
| | | , | | • | | | | | |
| EUROPE | 12.552 | 6.682 | 5.870 | 10.918 | 5.813 | 5.105 | 1.634 | 869 | 765 |
| - France | 9.044 | 4.731 | 4.313 | 8.143 | 4.258 | 3.885 | 901 | 473 | 428 |
| - Grèce | 644 | .380 | 264 | 639 | 376 | 263 | 5 | . 4 | 1 |
| - Italie | 412 | 234 | 178 | 295 | 168 | 127 | 117 | 66 | 51 |
| - Pays-Bas | 404 | 251 | 153 | 284 | 172 | 112 | 120 | 79 | 41 |
| - Royaume-Uni | 394 | 224* | 170 | 311 | 180 | 131 | 83 | 44 | 39 |
| - Allem. de 1'O. | 330 | 177 | 153 | 267 | . 134 | 133 | 63 | 43 | 20 |
| Autres pays européens | 1.324 | 685 | 639 | 979 | 525 | | 345 | 160 | 185 |
| | • | | • • | | | | | | |
| AMERIQUES | 850 | 435 | 415 | 675 | 350 | 325 | . 175 | 85 | 90 |
| - Etats-Unis | 400 | 196 | 204 | 305 | ຸ149 | 156 | 95 | 47 | ` 48 |
| - Canada | 367 | 190 | 177 | 295 | 158 | 137 | 72 | 32 | 40 |
| Autres pays américains | 83 | 49 | 34 | 75 | 43 | 32 | . 8 | 6 | 2 |
| ASIE | 540 | 342 | 198 | 438 | 265 | 173 | 102 | . 77 | 25 |
| AUTRES PAYS NON CLASSES | 444 | 208 | 236 | 82 | 43 | 39 | 362 | 165 | 197 |
| NON DECLARE | 43 | 16 | 27 | 19 | 4 | 15 | 24 | 12 | 12 |

- 67

TABLEAU 2 : Répartition de la population par province selon la nationalité.

| Nationalité | Cameroun | Centre-Sud | Est | Littoral | Nord | Nord-Ouest | Ouest | Sud-Ouest |
|-----------------------|-----------|------------|---------|----------|-----------|------------|---------|-----------|
| Camerounais | 6.931.846 | 1.379.770 | 338.925 | 813.059 | 2.032.489 | 910.257 | 967.697 | 489.649 |
| Etrangers | 199.987 | 13.838 | 3.925 | 28.397 | .57.302 | 4.655 | 1,159 | 90.711 |
| 01/0 | 2,80 | 66'0 | 1,14 | 3,37 | 2,74 | 0,51 | 0,12 | 15,63 |
| Population totale | 7.131.833 | 1.393.608 | 342.850 | 841.456 | 2.089.791 | 914.912 | 968.856 | 580,360 |
| | | • | | | • | | | |
| | | | | • | | : : | | |
| Nigérians | 135,296 | 2.141 | 225 | 18.698 | 20.129 | 4.041 | 276 | 89.786 |
| Tchadiens | 28.063 | 944 | 119 | 799 | 25.955 | 90 | 78 | 88 |
| Centrafricains | 12.431 | 1.560 | 2.439 | 603 | 7.638 | 13 | 163 | 15 |
| Autres pays africains | 891.6 | 4.390 | 736 | 2.344 | 1.752 | . 801 | 106 | 332 |
| Total africains | 185.558 | 9.035 | 3.519 | 22.444 | 55.474 | 4.242 | 623 | 90.221 |
| | | | | • | | | | |
| | , | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Français | 9.044 | 2,985 | 222 | 4.536 | 893 | 29 | 281 | 86 |
| Autres pays étrangers | 5,385 | 1.818 | 184 | 1.417 | 935 | 384 | 255 | 392 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

B - REPARTITION PAR PROVINCE.

La grande majorité des européens (78,1 %) résident dans les provinces du Centre-Sud et du Littoral (tableau 2, graph. 3). 3.213 européens ont été recensés à Yaoundé et 4.881 à Douala. Ces deux métropoles abritent, à elles seules, 64,5 %, soit environ les deux tiers des européens installés au Cameroun.

La province du Sud-Ouest regroupe 45,4 % de la population étrangère. Cette situation donne un cachet particulier à son peuplement; un habitant sur sept environ (15,6 %) est d'origine étrangère. Il s'agit essentiellement de nigérians (89.786) qu'on rencontre également dans les provinces du Nord (20.129), du Littoral (18.698)ainsi que dans le Centre-Sud et le Nord-Ouest mais une échelle beaucoup plus réduite (quelques milliers seulement).

La quasi-totalité des tchadiens immigrés au Cameroun (92,5 %) s'établissent dans le Nord, province limitrophe de leur pays d'origine. Les villes de Yaoundé et Douala n'exercent pas une forte attraction sur la colonie tchadienne : quelques centaines de personnes seulement ont été dénombrées dans chacune des deux villes.

De même que les tchadiens, les centrafricains s'installent principalement dans les provinces limitrophes de leur pays. Nous les recontrons surtout dans le Nord (7.638) et dans l'Est (2.439). Une faible partie d'entre eux réside dans le Centre-Sud (1.560).

III - STRUCTURE PAR SEXE ET AGE.

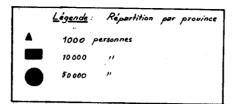
A - RAPPORT GLOBAL DE MASCULINITE:

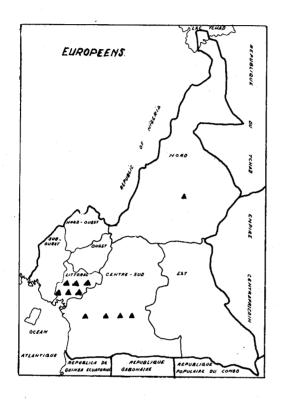
La communauté étrangère du Cameroun se caractérise par un excédent masculin de 30.000 personnes (rapport de masculinté : 138). C'est là une règle générale pour les populations étrangères : le nombre d'hommes dépasse presque toujours celui de femmes. L'immigration revêt généralement un caractère économique et concerne d'abord les hommes.

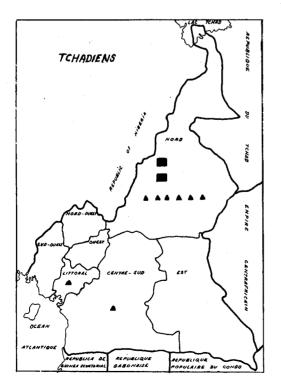
Le rapport global de masculinté est très variable d'une communauté à l'autre :

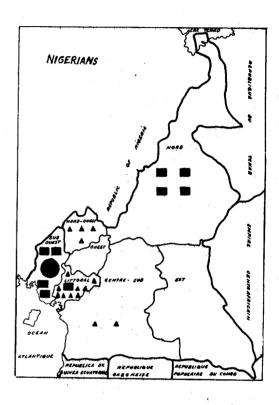
Nigérians : 150 Tchadiens : 108 Centrafricains : 117 Français : 110

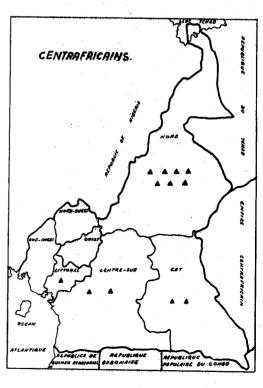
Les nigérians se distinguent par le rapport de masculinité le plus élevé (150 soit un excédent de 27.000 hommes). Pour les autres communautés, les











hommes sont toujours plus nombreux que les femmes ; mais l'excédent masculin est seulement de 1.100 personnes pour les tchadiens et centrafricains et 400 pour les français.

B - PYRAMIDE DES AGES

Le graphique 4 présente les pyramides des âges des quatre communautés étrangères les plus importantes du Cameroun : nigérians, tchadiens, centrafricains et français. Chaque pyramide possède des caractéristiques propres qui traduisent un comportement différentiel très prononcé entre ces groupes.

1 - Français :

La pyramide française présente un profil bien particulier. La base rétrécie reflète la faiblesse numérique des enfants et des individus âgés de moins de 25 ans.

Les effectifs les plus forts concernant la classe d'âges 25 à 44 ans qui correspond à la période de pleine activité économique.

Les français, âgés de 45 à 54 ans, sont encore assez nombreux (1.400), ce qui n'est pas le cas pour leurs aînés (600 personnes âgées de 55 ans et plus).

L'évolution des effectifs selon l'âge reflète les caractéristiques, au demeurant assez bien connues, de l'immigration des français. Une grande partie d'entre eux s'installe au Cameroun à un âge relativement jeune pour une période souvent limitée dans le temps (quelques années). Ce sont des gens généralement employés dans le cadre de la coopération technique : enseignement, administration, sociétés nationales.

Les autres immigrants, plus âgés, sont généralement des industriels, des commerçants ou des employés des sociétés étrangères installées au Cameroun.

2 - Nigérians

Outre son impotance numérique, le trait dominant de la population nigériane, immigrée au Cameroun, réside dans la forte valeur du rapport de masculinité (150). A tous les âges, les hommes sont beaucoup plus nombreux que les femmes. L'immigration nigériane revêt un double aspect. Une partie des ménages sont installés au Cameroun avec la totalité de leurs membres ; quant au reste de la colonie, il semble que seuls se déplacent les hommes et les enfants de sexe masculin. La pêche, pratiquée une grande partie de l'année au large des côtes du Sud-Ouest et du Littoral, fait appel à une main d'oeuvre à dominante masculine. Les commerçants et artisans s'installent plus volontiers avec toute leur famille.

3 - Tchadiens et Centrafricains :

Les pyramides des âges des colonies tchadienne et centrafricaine présentent des profils assez semblables : faiblesse relative des effectifs des enfants de moins de 15 ans et importance des classes d'âge 25 à 44 ans.

L'équilibre numérique entre les hommes et les femmes reflète le caractère économique et familial de l'immigration en provenance du Tchad et de l'Empire Centrafricain. Il semble que, d'une manière générale, toute la famille se déplace pour suivre le chef de ménage à la recherche d'une occupation.

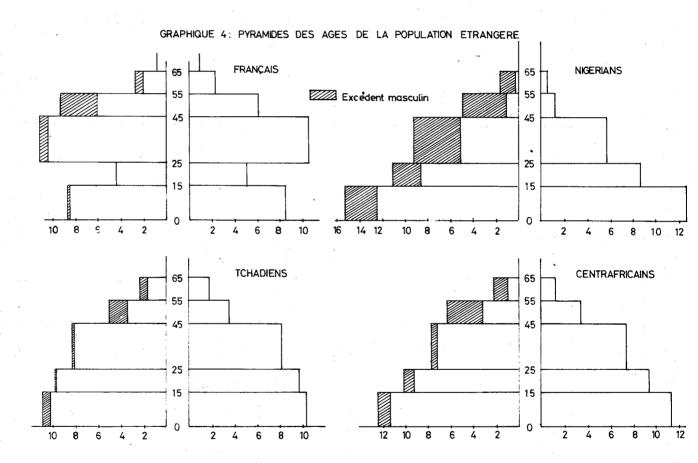


TABLEAU 3 : Répartition de la conlation étrangère par nationalité selon le sexe et l'âge.

| | | . ! | FRANC | AIS | | | | | NIGERI | A N S | | |
|-----------------|-------|----------------|-------|--------|-------|---------------|----------|----------------|--------|---------|---------|-------|
| GROUPE D'AGES | A | Nombre absolus | sn: | | av | | Non | Nombre absolus | | | 040 | |
| | TOTAL | Masc. | Fém. | TOTAL | Masc. | Fém. | TOTAL | Masc. | | топат | Z S G M | , i |
| Modern | | | | | | | | | | 10101 | Masc. | rem. |
| Moins de 15 ans | 2.314 | 1.169 | 1.145 | 25,64 | 12,95 | 12,69 | 56.463 | 31.002 | 25.461 | 41.76 | 22 03 | 000 |
| . 15 – 24 | 835 | 378 | 457 | 9,25 | 4,19 | 5,06 | 26.689 | 15.022 | 13 667 | | 56123 | 10,03 |
| 25 - 44 | 3.887 | 2.006 | 1.881 | 43.08 | 22 23 | | 1 (| 770 | 700.11 | 19, /4 | 11,11 | 8,63 |
| 45 - 54 | 000 | | | 2 | 62,23 | 20,05 | 39.447 | 24.958 | 14.489 | 29,17 | 18,45 | 10,72 |
| 7 | 7.388 | 839 | 549 | 15,38 | 9,30 | e , 08 | 8.185 | 989.9 | 1.499 | 6.05 | 4 94 | |
| 55 - 64 | 441 | 244 | 197 | 4,89 | 2,70 | 2,19 | 2,891 | 2.338 | 553 | 2,14 | 1 73 | 1,11 |
| 65 et plus | 159 | 84 | 75 | 1,76 | 0,93 | 0,83 | 1.544 | 1,078 | 466 | Y 1/2 - | 11/3 | 0,41 |
| Non Déclaré | 20 | 11 | 6 | 1 | | . 1 | 77 | 51 | 96 | FT 4 7 | 00'0 | 0,34 |
| TOTAL | 9.044 | 4.731 | 4.313 | 100,00 | 52,30 | 47,70 | 135, 296 | 81,135 | 54.161 | 100.00 | 1 90 05 | 1 00 |
| | | | | | | | | | 1 | 201 | 20100 | #0.0# |

| | | | | 1 (| | | | | | | | |
|----------------|--------|----------------|--------|--------|-------|-------|----------------|----------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | TCHADI | LENS | | | | CENT | NTRAFR | RAFRICAINS | | |
| GROUPE D'AGES | Ŋ | Nombre absolus | SI | | φp | | N _O | Nombre absolus | Ŋ | | c/ | |
| | Total | Masc. | Pém. | Total | Masc. | Fém. | Total | SacM | E C | E | ٥ | |
| Modwo do Je | | | | | | | | - Depart | relli. | Total | Masc. | Fém. |
| roms de 15 ans | 8.846 | 4.590 | 4.256 | 31,55 | 16,37 | 15,18 | 4.436 | 2.311 | 2,125 | 35, 70 | 09 81 | 5. |
| 15 - 24 | 5.459 | 2.745 | 2.714 | 19.47 | 9-,70 | 0 | ; | | | 0,100 | 10,00 | 17,10 |
| 25 - 44 | | • | | | | 00/6 | 7.414 | 1.265 | 1.149 | 19,43 | 10,18 | 9,25 |
| 1 | 7.15/ | 4.636 | 4.521 | 32,65 | 16,53 | 16,12 | 3,706 | 1.910 | 1 796 | 90 | ç | . ; |
| 45 – 54 | 2.386 | 1.406 | 980 | 8,51 | 5,01 | 3.50 | 1 204 | . 6 | | 70'67 | 15,37 | 14,45 |
| 55 - 64 | 1.140 | 655 | 485 | 4,07 | 2.34 | 1 73 | 433 | 06/ | 414 | 69'6 | 6,36 | 3,33 |
| 65 et plus | 1.052 | 550 | 205 | 3 75 | | | 704 | 282 | 137 | 3,47 | 2,37 | 1,10 |
| Non Déclaré | 23 | Ŋ | 18 | | 96,1 | 1,79 | 235 | 120 | 115 | 1,89 | 96'0 | 0,93 |
| TOTAL | 28.063 | 14.587 | 13.476 | 100,00 | 52.00 | 48 00 | 19 421 | ກ ເ | T 100 | 1 | • | 1 |
| | | | | | | | 164.31 | 0.034 | 5.73/ | 100,00 | 53,84 | 46,16 |

LISTE DES TABLEAUX

| CHAPITRE 1 | = Strucutures par sexe et âge. |
|--------------|---|
| | |
| Tab. 1 | = Répartition de la population par secteur de résidence se- |
| | lon le grand groupes d'âges. |
| Tab. 2-a | = Répartition (pour 10.000 au total) de la population par |
| | secteur de résidence selon le sexe et l'âge. |
| Tab. 2-b | = Répartition des populations brute et ajustée selon le se- |
| | xe et l'âge. |
| Tab. 3 | = Variation du rapport de masculinité par secteur de rési- |
| | dence selon 1'âge. |
| Tab. 4 | = Répartition de la population du Cameroun (en %) par grands |
| • | groupes d'âges en 1960-65 et 1976. |
| Tab. 5 | = Répartition de la population selon le sexe et l'âge et va- |
| | riation du rapport de masculinité en 1960-1965. |
| Tab. 6 | = Répartition de la population par province et secteur de |
| | résidence selon le grand groupe d'âges. |
| Tab. 7-a à g | = Répartition de la population (pour un total de 10.000) par |
| | province et secteur de résidence selon le sexe et l'âge. |
| Tab. 8 | = Variation du rapport de masculinité par province et sec- |
| | teur de résidence selon l'âge. |
| Tab. 9 | = Variation de l'indice de Whipple selon la province, le sec- |
| | teur de résidence et le sexe. |
| Tab. 10 | = Variation de l'indice de Myers selon la province, le sec- |
| | teur de résidence et le sexe. |
| | |
| CHAPITRE 2 | = La population étrangère. |
| Tab. 1 | = Répartition de la population par nationalité selon le se- |
| | xe et secteur de résidence. |
| Tab. 2 | = Répartition de la population par province selon la nationa- |
| | lité. |
| Tab. 3 | = Répartition de la population étrangère par nationalité se- |
| | 1on le sexe et l'âge. |
| | |

| ANNEXE I | = | AJUSTEMENT DE LA REPARTITION PAR AGE |
|------------|------------|---|
| Tab. 1 | = | Calcul de l'indice de concentration des décès et du taux |
| | | de mortalité à 1 an et plus (tables-types de mortalité de |
| | | Coale et Démeny - Modèle Sud). |
| Tab. 2 | = | Construction de la table de mortalité pour chaque sexe. |
| Tab. 3 | = | Ajustement de la structure par âge et détermination de |
| | | quelques paramètres démographiques. |
| Tab. 4 | = | Indices du mouvement naturel selon le sexe. |
| Tab. 5 | . = | Structures par âge ajustée pour chaque sexe. |
| Tab. 6 | , r = | Redressement des effectifs bruts du recensement. |
| Tab. 7 | = | Population ajustée selon le sexe et l'âge. |
| | | |
| ANNNEXE II | = | TABLEAUX STATISTIQUES |
| Tab. | = | Répartition de la population par secteur de résidence se- |
| | | lon le sexe et l'année d'âge. |
| Tab. 2 | = | Répartition de la population par province et secteur de |
| | | résidence selon le sexe et l'âge. |
| | | |
| | | |
| | | |
| * . | | |

/ ISTE DES GRAPHIQUES

CHAPITRE 1 : STRUCTURES PAR SEXE ET AGE

| Graphique 1-a, b, c | = | Pyramides par année d'âge selon le secteur de rési- |
|---------------------|----|---|
| | | dence. |
| Graphique 2-a | = | Pyramides par groupes d'âges selon le secteur de ré- |
| | | sidence |
| Graphique 2-b | = | Pyramides des âges brute et ajustée. |
| Graphique 3 | = | Variation du rapport de masculinité par secteur de |
| | | résidence selon l'âge. |
| Graphique 4 | = | Pyramides des âges de la population du Cameroun en |
| | | 1960-65 et 1976. |
| Graphique 5 | = | Variation du rapport de masculinité selon l'âge en |
| | | 1960-65 et 1976. |
| Graphique 6-a à g | = | Pyramides des âges par province et secteur de rési- |
| • | | dence. |
| Graphique 7 | == | Variation du rapport de masculinité par province et |
| | | secteur de résidence selon l'âge. |
| Graphique 8 | = | Mesure de l'attraction ou de la répulsion des âges se |
| | | terminant par 0,1,2,,9 (indice de Myers). |
| | | |

CHAPITRE 2: LA POPULATION ETRANGERE

| Graphique 1 | = | Répartition de la population étrangère selon la na- |
|-------------|-----|--|
| | | tionalité. |
| Graphique 2 | = | Répartition de la population étrangère selon le sec- |
| | | teur de résidence. |
| Graphique 3 | = ' | Carte de répartition géographique de la population |
| | | étrangère. |
| Graphique 4 | = | Pyramides des âges de la population étrangère |

ANNEXE 1 : AJUSTEMENT DE LA REPARTITION PAR AGE

| * | | retained the designation of the second of th |
|-------------|---|--|
| Graphique 1 | = | Relation entre le taux de mortalité à 1 an et plus et |
| | | l'indice de concentration des décès. |
| Graphique 2 | = | Comparaison des quotients de mortalité ajustés avec |
| | | le Modèle Sud (même espérance de vie). |

ANNEXE I - AJUSTEMENT DE LA REPARTITION PAR AGE -

La pyramide des âges de la population totale, obtenue à partir des données brutes du recensement, est affectée par deux types d'erreurs : les omissions et les mauvaises déclarations de l'âge. L'utilisation des modèles des populations stables permet de corriger, tout au moins en grande partie, ces distorsions et d'aboutir à une répartition par sexe et âge beaucoup plus proche de la réalité. Mais outre la composition par âge, leur application nécessite la connaissance d'au moins un paramètre supplémentaire (taux d'accroissement naturel, taux brut de mortalité, espérance de vie...). Dans notre cas, nous utilisons l'espérance de vie déduite de la table de mortalité.

L'ajustement est réalisé en deux étapes : construction de la table de mortalité et détermination de la population stable correspondante.

I - CONSTRUCTION DE LA TABLE DE MORTALITE PAR SEXE.

L'observation des décès au recensement est entachée par des omissions très importantes. L'agent recenseur fait appel à la mémoire des personnes interrogées pour enregistrer les décès survenus dans le ménage pendant les douze derniers mois. Ce type d'enquête, dit rétrospectif, ne peut fournir des données satisfaisantes sur la mortalité, à cause notamment des fortes omissions (mauvaise délimitation de la période de référence, non-déclaration des décès survenus peu après la naissance...). Les données sur la mortalité ont été corrigées selon la méthode Courbage - Fargues (1).

A - EXPOSE DE LA METHODE COURBAGE-FARGUES POUR L'AJUSTEMENT DE LA MOR-TALITE.

1 - Principe et hypothèses:

Deux données doivent être disponibles : répartition par âge de la population et des décès observés.

- La méthode se base sur le principe fondamental suivant : pour une population donnée, le niveau de la mortalité est étroitement lié à la structure par âge des décès. Ainsi, toute baisse de la mortalité entraîne un report de décès vers des âges plus élevés et inversement.

Par ailleurs, une hypothèse importante est introduite : à partir d'un certain âge (généralement 1 an ou 5 ans), les omissions des décès sont à peu près indépendantes de l'âge ; autrement dit, sauf pour les décès infantiles (ou de moins de 5 ans), le taux de sous-enregistrement est invariable quel que soit l'âge.

⁽¹⁾ Y. COURBAGE et Ph. FARGUES: "A method for deriving mortality estimates from incomplete vital statistics". Population Studies. (A paraître)

- De plus, on suppose que la mortalité étudiée s'apparente à un schéma général défini par un réseau de tables-types (tables de Coale et Demeny, de Brass, des Nations-Unies).

2 - Procédé de calcul:

Soientles notations suivantes:

- a l'âge minimal (1 an ou 5 ans) à partir duquel le taux d'omissions devient constant.
- t' (a +) : taux observé (donc sous-estimé) de mortalité à l'âge a et plus.
- t (a +); taux réel de mortalité à l'âge a et plus. Ce taux est inconnu et sera estimé graphiquement grâce à sa corrélation avec la structure par âge des décès.

i
$$(a, b) = \frac{D(b+)}{D(a+)}$$
 = indice de concentration des décès.

avec D (b+): décès d'âge b et plus (b égal à 30, 50 ou 60 ans)

D' (a+) : décès d'âge a et plus -

soient maintenant

D' (b+) : décès observés (donc sous-estimés) d'âge b et plus.

D' (a+): " d'âge a et plus.

On peut écrire en vertu de la constance du taux d'omissions :

$$\frac{D'(b+)}{D'(a+)} = \frac{D(b+)}{D(a+)} = i(a,b) = i'(a,b).$$

L'utilisation conjointe du réseau de tables-types et de la structure par âge de la population étudiée permet de calculer des décès D (a+) et D (b+) pour chaque niveau de mortalité.

Pour chaque table-type, on calcule le taux de mortalité $t \cdot (a^+)$ et l'indice de concentration i (a, b):

l'indice de concentration i (a, b):

$$t (a^{+}) = \underbrace{\begin{array}{c} x \\ x \\ x \\ x \end{array}} P (x, x+k) \cdot t(x,x+k)$$

avec P (x,x+k): Effectif de la population étudiée d'âge x,x+k

t (x,x+k): taux de mortalité à l'âge x,x+k fourni par les tables-types.

(w-w+k) dernier groupe d'âges.

i (a,b) =
$$\frac{\mathbf{x}^{w} t (x,x+k) \cdot P (x,x+k)}{\mathbf{x}^{w} t (x,x+k) \cdot P (x,x+k)}$$

Dans nos calculs, nous avons pris a=1 an et b=50 ans. La corrélation entre $t(1^+)$ et i (1,50) est représentée graphiquement par une courbe presque linéaire. La connaissance de l'indice de concentration i (1,50) de notre population (i $(1,50) = \frac{D'}{D'} \frac{(50^+)}{(1+)}$) permet de déduire graphiquement le taux réel de mortalité t (1^+) .

Le facteur de correction de la mortalité, égal à $\frac{t}{t}(1^+)$, sera appliqué à tous

les taux de mortalité observés aux âges supérieurs à 0 an.

$$t'(1+) = \frac{D'(1+)}{P(1+)}$$
: taux observé à 1 an et plus

$$t'(x) = \frac{D'(x)}{P(x)}$$
: taux observé à l'âge x.

t (x) = taux ajusté à l'âge x

avec P (1⁺) : Population âgée de 1 an et plus dénombrée au recensement

$$t(x) = \frac{t(1^+)}{t'(1+)} \times t'(x)$$
 (1).

Les taux, ainsi corrigés, fournissent la série des quotients de mortalité au-delà de 1 an par application de la formule classique (2) :

$$kq^{x} = \frac{2k + (x, x + k)}{2 + k + (x, x + k)}$$

Détermination de $_1$ g°: On suppose que le quotient de mortalité infantile $_1$ g° est en forte corrélation avec l'espérance de vie à l an (e_1) . La connaissance de e_1 permet de déterminer $_1$ g° par interpolation linéaire sur les tables-types utilisées.

3 - Application de la méthode Courbage - Fargues :

La méthode, appliquée séparément pour les populations masculine et féminine, a fourni des résultats assez satisfaisants.

Les tables-types de mortalité utilisées ont été tirées du Modèle Sud de Coale et Demeny (3). Ce dernier nous paraît le mieux adapté à la mortalité des populations africaines qui est généralement très forte de 0 à 5 ans.

Le tableau 1 montre le calcul de l'indice de concentration des décès et du taux de mortalité à 1 an et plus pour chaque sexe. Le graphique 1, cons - truit à partir des résultats du tableau 1, présente la liaison entre ces deux paramètres.

⁽¹⁾ Pour le calcul des taux observés, nous utilisons au dénominateur la populalation dénombrée en fin de période car le coefficient r, à employer pour la ramener en milieu de période, disparait par simplification dans cette relation. En effet, il doit être utilisé à la fois pour t' (l^+) et t' (x).

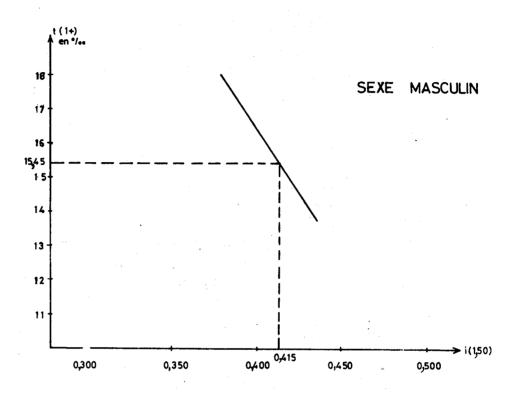
⁽²⁾ On peut également utiliser les tables de Reed et Merrell.

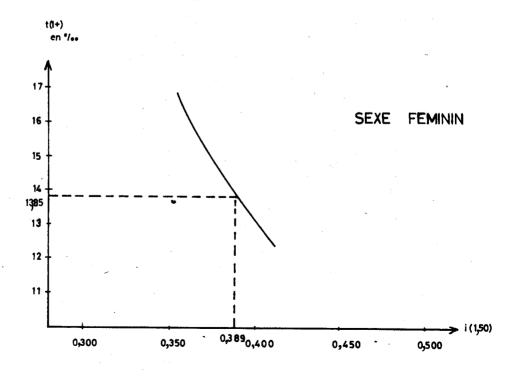
^{(3) &}quot;Model Régional Life Tables and Stable Populations" Coale et Demeny - Princeton 1966.

TABLEAU 1 : Calcul de l'indice de concentration des décès et du taux de mortalité à 1 an et plus (utilisation des taux de mortalité des tables-types de Coale et Démeny-Modèle Sud).

| | Effectifs | | DECES MASCUI | ULINS (x 1000 | 0) | Effectifs | | DECES FEMIN | DECES FEMININS (x 1000) | |
|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| AGE | Masculins (pour 10000) | g ı | ě i | Več | ě | Féminins (cour 10000) | Ιğ | Ιğ | Niveau 12 | Niveau 13 |
| | | e _O = 40,03 | e ₀ = 42,86 | $e_0 = 45,11$ | $e_0 = 47,37$ | | $e_0 = 42,50$ | $e_0 = 45,00$ | $e_0 = 47,50$ | $e_0 = 50,00$ |
| | | | | • | | | | | | |
| 0 an | 359 | 72 331 | 67 224 | 62 355 | 27 666 | 341 | | 56 858 | 52 712 | |
| 1-4 ans 5-9 " | 1 392 | 5/ 058 | 49 861 | 43 389 | 37 542 | 1 321 | 54 557 | 47 477 | 41 110 | 35 363 |
| 10-14 " | 1 238 | 4 136 | 9 114 3 736 | 7 993 | 964 | 1 464 | | | 7 686 | |
| 15-19 " | 961 | 4 988 | 4 488 | 3 380 4 027 | 3 594 | 1 042 069 | 4 105 | 3 616 | 3 168 | 2 751 |
| 20-24 " | 725 | 5 742 | | 4 640 | 4 125 | 818 | 77.7 | | 4 205 4 515 | 3 663 |
| -29 " | .637 | 5 026 | 4 529 | 4 058 | 3 618 | 750 | 5 783 | | 4 568 | 020 7 |
| -34 . | 542 | 4 472 | 4 108 | 3. 729 | 3 371 | 640 | 5 139 | | 4 102 | 3 629 |
| 35-39 " | 552 | 5 062 | 4 675 | 4 261 | 3 870 | 616 | 5 328 | | 4 306 | 3 838 |
| 40144 : | 465 | | | 4 487 | 4 115 | 494 | 4 550 | 4 155 | | 3 423 |
| 40-47 - 71-47 | 41/ | 5 750 | 5 383 | | 4 654 | 410 | 4 186 | 3 866 | 3 559 | 3 260 |
| - 1 - 1 | 335 | | | _ | | 327 | 4 457 | 4 143 | | 3 548 |
| | 720 | 6.544 | • | 5 384 | 5 564 | 240 | 4.562 | 4.253 | 3,953 | |
| : : | 216 | | | | | 207 | 6 448 | | | 5 177 |
| 20-09 | 171 | 6 816 | 964 9 | | | 112 | 5 546 | 5 198 | | |
| 70-/4 :: 77 77 | 001 | 8 940 | 8 569 | | . 7 835 | 105 | 8 531 | 8 151 | 7 686 | 7 235 |
| 73-79 :: | 00.5 | 006 / | 7 627 | 7 357 | 7 092 | 55 | | 6 926 | 6 299 | 6 281 |
| + | 91 | 21 /33 | 21 362 | 20 961 | 19 445 | 68 | 20 579 | 20 086 | 19 565 | 19 018 |
| TOTAL | 10 000 | 246 335 | 226 960 | 208 674 | 190 389 | 10 000 | 224 104 | 204 095 | 185 802 | 168 665 |
| | | | | | | | | | | |
| D(1 ⁺) | £^ | 174 004 | 159 736 | 146 319 | 132 723 | | 60 631 | 700 17 | 000 661 | |
| 1+0- | | |) · | 210 | (7) 701 | Ī | 1,02 932 | 14/ 23/ | 133 090 | 119 940 |
| (,00,0 | 1 | 66 199 | 63 778 | 61 363 | 57 874 | 1 | 57 843 | 54 768 | 52 092 | 49 454 |
| t(1 [†]) | 1 | 18,05 | 16,57 | 15,18 | 13,77 | ı | 16,87 | 15,24 | 13,78 | 12.42 |
| i(1,50) | ſ | 0,380 | 0,399 | 0,419 | 0,436 | ı | 0.355 | 0.372 | 195 0 | 0.412 |
| | | | | | | | | | 10010 | 7117 |

GRAPHIQUE 1= RELATION ENTRE LE TAUX DE MORTALITE A 1 AN ET PLUS ET DE L'INDICE DE CONCENTRATION DES DECES





a) - Calcul du facteur de correction

Sexe masculin:

$$t' (1^+) = \frac{28619}{3366084} = 8,50 \text{ 0/}_{00}$$

i' (1,50) =
$$\frac{D'(50^+)}{D'(1+)}$$
 = $\frac{11879}{28619}$ = 0,415

Or par hypothese i(1,50) = i'(1,50)

On a alors par interpolation graphique t (1^+) = 15,45 $0/_{00}$

Facteur de correction des taux observés : $\frac{15,45 \text{ 0/}_{00}}{8,50 \text{ 0/}_{00}} = 1,818$

Sexe féminin:

$$t'(1^+) = \frac{25350}{3516284} = 7.21 \ 0/_{00}$$

$$i'(1,50) = \frac{9855}{25350} = 0,389$$

t
$$(1^+)$$
 = 13,85 $0/_{00}$ (par interpolation graphique).

Facteur de correction des taux observés $\frac{13,85 \text{ } 0/_{00}}{7,21 \text{ } 0/_{00}} = 1,921$

b) - Construction de la table de mortalité ajustée à partir de l an.

Le tableau 2 présente les différentes étapes de l'élaboration de la table de mortalité pour chaque sexe à partir de 1 an : calcul des taux observés puis des taux ajustés (par application du facteur de correction) et enfin passage aux quotients de mortalité et table de survie.

c) - Calcul du quotient de mortalité infantile 19°:

Soit e₁ l'espérance de vie à 1 an.

Sexe masculin:

$$e_1 = 50,598$$
 ans (calculée à partir du tableau 2) Modèle Sud Niveau 11 : $1^{\alpha^\circ} = 166,42 \, 0/_{00}$; $e_1 = 50,346$ ans $1^{\alpha^\circ} = 155,59 \, 0/_{00}$; $e_1 = 52,364$ ans $1^{\alpha^\circ} = 165,07 \, 0/_{00}$ par interpolation linéaire.

Sexe féminin :

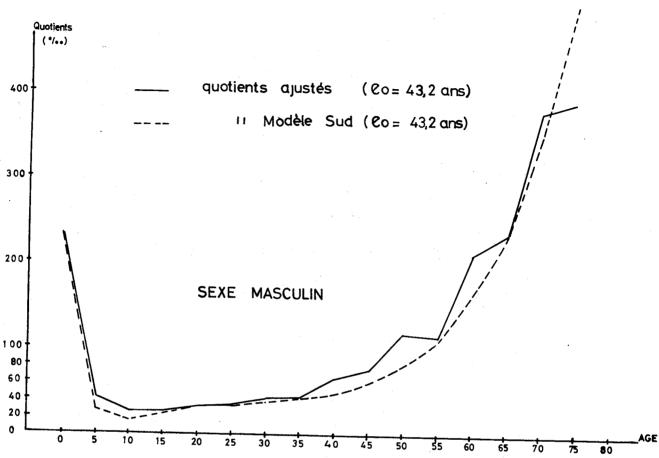
e₁ = 52,378 ans (calculée à partir du tableau 2). Modèle Sud Niveau 11 :
$$_{1}\alpha^{\circ} = 150,44~0/_{00}$$
 ; e₁ = 51,907 ans $_{1}\alpha^{\circ} = 140,47~0/_{00}$; e₁ = 54,205 ans $_{1}\alpha^{\circ} = 148,40~0/_{00}$ (par interpolation linéaire).

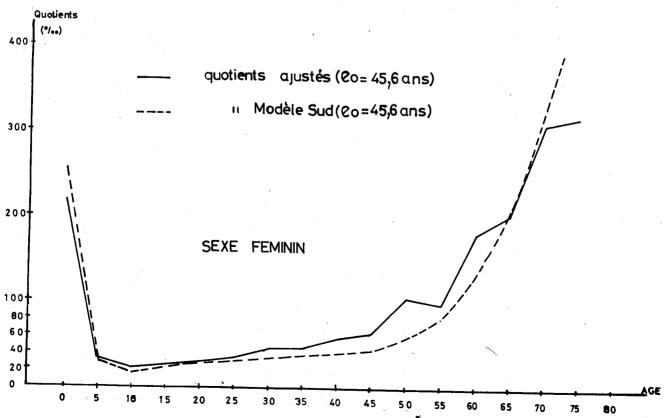
TABLEAU 2 : Construction de la table de mortalité pour chaque sexe

CAMEROUN - TOTAL

| Décès Taux obserrés (2) Taux ajus- (2) Cuotients (3) = (2) Autients (3) = (2) Taux obserrées (3) = (2) Taux ajus- (2) Cuotients (3) = (3) Cuotients | | | CENT MACCHETA | 5 | | | | | SEXE FEMININ | NIN | | |
|---|----------|-------|---------------|----------------------|--------------------|------------|------------|--------|--------------|------------------------|---------------|-------------|
| S Population observés (1) Décès (2) Laux (200) (45 = (3)) (4) Cuctients (2) (4) = (3) Cuctients (2) (3) = (3) Cuttients (2) (3) = (3) Cuttien | - II. | | Manual Photon | -suite witen | | | | 25030 | Taux obser- | Taux obser- Taux ajus- | Ouotients | |
| (1) Observés (3) = (1) (4) = (3) ajustées Sx (5) 125.349 13.915 - - 165,07 10.000 124.116 485.632 5.896 12,14 22,07 84,55 8.349 480.704 485.632 5.896 12,14 22,07 84,55 8.349 480.704 485.632 5.896 1.214 22,07 84,55 8.349 480.704 485.60 2.526 4,65 8,45 41,38 7.643 532.765 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 352.567 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 297.714 222.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 27.882 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 232.903 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.936 149.061 16.554 | | | vés (°/00) | tés (°/00) | | Survivants | Population | Deces | vés (°/00) | tés ($^{\prime}$ /00) | ž ainstées | SULVIVALIUS |
| 125.349 13.915 — — 165,07 10.000 12 485.632 5.896 12,14 22,07 84,55 8.349 46 543.506 2.526 4,65 8,45 41,38 7.643 55 423.169 1.185 2,80 5,09 25,13 7.327 33 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 31 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 22 252.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 22 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 22 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 23 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 165.954 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1.615 13,35 24,27 114,41 4.525 75.46 1.950 25,81 46,92 <td< td=""><td>(1)</td><td></td><td>(3) = (2)</td><td>(4) = (3) x 1,818</td><td>ajustées (°/00)</td><td>χ, X</td><td>(5)</td><td>(9)</td><td>(7) = (6)</td><td>9</td><td>(00/°)</td><td>Š</td></td<> | (1) | | (3) = (2) | (4) = (3) x 1,818 | ajustées (°/00) | χ, X | (5) | (9) | (7) = (6) | 9 | (00/°) | Š |
| 125.349 13.915 - - 165,07 10.000 12 485.632 5.896 12,14 22,07 84,55 8.349 48 543.506 2.526 4,65 8,45 41,38 7.643 55 423.169 1.185 2,80 5,09 25,13 7.327 33 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 35 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 22 222.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 165.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.51 1 165.675 1.615 13,80 25,09 | = | | | | | | | | | | | |
| 485.632 5.896 12,14 22,07 84,55 8.349 55 485.632 5.896 12,14 22,07 84,55 8.349 55 543.506 2.526 4,65 8,45 41,38 7.643 55 423.169 1.185 2,80 5,09 25,13 7.347 33 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 31 222.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 162.181 1.260 8,65 15,73 75,67 5.51 1 162.181 1.260 8,65 15,73 75,67 5.51 1 162.95 1.615 1.3,80 25,99 | | | ı | ı | 165,07 | 10.000 | 124.116 | 11.395 | ì | i | 148,40 | 10.000 |
| 485.634 5.090 12,13 7.643 55 543.506 2.526 4,65 8,45 41,38 7.643 5 423.169 1.185 2,80 5,09 25,13 7.327 3 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 3 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 2 222.434 885 3,70 6,72 35,56 6.719 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.260 8,65 15,73 75,67 5.538 1 165.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.531 1 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 42.296 1.239 29,30 53,27 235,05 31,66 < | | | 72 21 | 70 66 | 84.55 | 8.349 | 480.704 | 5.340 | 11,11 | 21,34 | 81,87 | 8.516 |
| 543.506 2.526 4,03 5,43 1.185 2,80 5,09 25,13 7.327 3 423.169 1.185 2,80 5,09 25,13 7.327 3 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 3 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 2 222.434 885 3,70 8,54 41,81 6.480 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 165.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 165.654 1.615 13,80 25,09 118,05 5.51 1 116.995 1.615 13,33 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 | 485.63. | | £1/21 . | 10 di | 41 38 | 7.643 | 532,765 | 1.928 | 3,62 | 6,95 | 34,16 | 7.819 |
| 423.169 1.185 2,80 5,09 25,13 7.143 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.143 33 25.287 235 3,70 6,73 33,09 6,949 22 22 22 22 43 88 4,70 8,54 41,81 6.480 2 3 | | | 4,63 | G . | 25/12 | 7.327 | 379.178 | 876 | 2,31 | 4,44 | 21,96 | 7.552 |
| 335.324 1.017 3,03 5,51 27,18 7.145 25.287 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 22 222.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 145.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 96,74 389,50 1.507 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 7,80 | 5,09 | 27,13 | (70.) | 352 567 | 953 | 2.70 | 5,19 | 25,62 | 7,386 |
| 252.827 935 3,70 6,73 33,09 6.949 22 222.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1,202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 145.654 1,260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1,615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1,212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1,950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1,239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1,790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1,037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 3,03 | 5,51 | 2/,18 | / • 143 | 100.200 | 0 0 | 01.0 | , 9 | 30.19 | 7.197 |
| 222.434 885 3,98 7,24 35,56 6.719 2 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1,202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 145.654 1,260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1,615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1,212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1,950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1,239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1,790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1,037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 3,70 | 6,73 | 33,09 | 6.949 | 297.714 | 951 | 3,13 | CT 10 | 25 04 | 080 9 |
| 189.011 888 4,70 8,54 41,81 6.480 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 145.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 3,98 | 7,24 | 35,56 | 6.719 | 272.882 | 1.041 | 3,81 | 7,32 | 35,94 | 0.300 |
| 192.647 946 4,91 8,93 43,67 6.209 2 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 1 145.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 4.70 | 8.54 | 41,81 | 6.480 | 232.903 | 1.146 | 4,92 | 9,45 | 46,16 | 67/-9 |
| 192.64/ 946 4,91 0,95 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.938 145.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | | 6 63 | 43.67 | 6.209 | 223,931 | 1.089 | 4,86 | 9,34 | 45,63 | 6.418 |
| 162.181 1.202 7,41 13,47 65,16 5.551 1 145.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 4,91 | 56.0 | 10104 | 6 038 | 179 772 | 1,136 | 6.32 | 12,14 | 58,91 | 6.125 |
| 145.654 1.260 8,65 15,73 75,67 5.551 1 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19,490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 7,41 | 13,47 | 65,16 | 0.930 | 1/3.1/2 | 0 0 | 70/2 | 13 33 | 64.50 | 5.764 |
| 116.995 1.615 13,80 25,09 118,05 5.131 1 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 8,65 | 15,73 | 75,67 | 5.551 | 149.061 | 1.035 | FC 10 | 20,53 | 106 55 | 5 392 |
| 90.785 1.212 13,35 24,27 114,41 4.525 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 13,80 | 25,09 | 118,05 | 5.131 | 119.137 | 1.396 | 11,72 | 16,22 | CC 100T | 7.01 |
| 75.546 1.950 25,81 46,92 209,97 4.007 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 13,35 | 24,27 | 114,41 | 4.525 | 87.212 | 931 | 10,68 | 20,52 | 97,19 | 4.01/ |
| 42.292 1.239 29,30 53,27 235,05 3.166 34.947 1.790 51,22 93,12 377,68 2.422 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 75.81 | 46.92 | 209,97 | 4.007 | 75.249 | 1.557 | 20,69 | 39,75 | 180,78 | 4.34/ |
| 42.292 1.239 29.30 29.50 29.12 377.68 2.422 34.947 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 20,00 | 53 27 | 235.05 | 3,166 | 40.839 | 973 | 23,83 | 45,78 | 205,39 | 3.561 |
| 34.947 1.790 51,22 95,12 57,790 1.507 19.490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.507 | | | 06,462 | 72,00 | 277 69 | 2 422 | 38,360 | 1.465 | 38,19 | 73,36 | 309,95 | 2.830 |
| 1.19,490 1.037 53,21 96,74 389,50 1.50/ | | , | 27,12 | 93,12 | 001/16 | 77.7 | 0.00 | 783 | 39.51 | 75.90 | 318,97 | 1,953 |
| | 9 19.490 | 1.037 | 53,21 | 96,74 | 389,50 | 1.50/ | 610.61 | 0 | | | 00001 | 1 330 |
| 80 et plus 31.683 3.036 1000,00 920 32.396 | snla | | ı | ı | 1000,00 | 920 | 32.396 | 2.750 | ί | ι | T000100 | 255.1 |

GRAPHIQUE 2 COMPARAISON DES QUOTIENTS DE MORTALITE AJUSTES AVEC LE MODELE SUD (même espérance de vie)





Le graphique 2 présente, pour chaque sexe, la série des quotients ajustés de mortalité accompagnée de celle du Modèle Sud ayant la même espérance de vie. Hormis la divergence entre 40 et 65 ans, nous observons une bonne adéquation du Modèle Sud avec la mortalité camerounaise.

d) - Espérance de vie à 0 an :

Sexe masculin : $e_0 = 43.2$ ans Sexe féminin : $e_0 = 45.6$ ans

II - AJUSTEMENT DE LA PYRAMIDE DES AGES.

L'ajustement de la pyramide des âges suppose que la population du Cameroun est stable, c'est à dire que d'une part, la fécondité et la mortalité sont restées constantes pendant une période suffisamment longue et d'autre part, les migrations extérieures sont nulles. En fait, ces trois conditions ne sont pas rigoureusement réalisées. Néanmoins, la hausse de la fécondité et la baisse de la mortalité, survenues pendant les vingt dernières années, sont assez faibles pour que l'approximation introduite par l'hypothèse de stabilité de la population soit acceptable. Par ailleurs, les migrations internationales des femmes sont généralement faibles; pour les hommes, nous supposons que les échanges avec l'extérieur s'équilibrent à tous les âges. L'ajustement se base, en effet, sur la population totale du Cameroun (résidents nationaux et étrangers).

a) - Ajustement de la structure par âge et estimation des paramètres démographiques :

Le tableau 3 présente les différentes étapes du calcul de la population stable et de quelques paramètres démographiques (1).

Sexe féminin :

Nous avons retenu la série des estimations correspondant à C (45) aussi bien pour la structure par âge que pour les différents paramètres démographiques.

Sexe masculin :

La struction par âge, observée au recensement, est trop déformée pour permettre une estimation à partir de la série des C (x). Les taux bruts natalité et de mortalité ont été calculés en ajoutant 1,4 point à ceux obtenus pour le sexe féminin (référence au Modèle Sud).

⁽¹⁾ Pour l'exposé de la méthode d'estimation, se reporter à : "Sources et Analyse des données démographiques. Ajustement des données imparfaites". Po 139 à 147. op. cit.

TABLEAU 3 : Ajustement de la structure par âge et détermination de quelques paramètres démographiques.

| | _ | Τ | ဨ | | | | | · | | <u>.: -</u> | | 1 | | | | | | | | igex | g | } | |
|---------|---|-----------|------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------------|---|-------------------|--------------------------------|---|-------------|---------------------------------|
| | | | TBR (m =27,3) | | 2,88 | 3,04 | 2,88 | 2,85 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,87 | 2,90 | 2,93 | 2,94 | 2,88 | 2,85 | | | ısgu'a 1'6 | naturel a naissar | .té | ité luction |
| | m. ajustés | | TERM | | 19,70 | 19, 82 | 19,70 | 19,69 | 19,67 | 19,67 | 19,67 | 19,70 | 19,71 | 19,72 | 19,73 | 19,70 | 19,69 | | Sig | Effectif cumulé jusqu'à l'âgex | oissement Je vie a j | de natalité | de mortalité de reproduction |
| | Paramètres dém. | | TBN | | 43,94 | 46,18 | 43,98 | 43,45 | 42,82 | 42,84 | 42,78 | 43,78 | 44,29 | 44,72 | 44,86 | 43,92 | 43,47 | | Symboles utilisés | Effectif | : Taux d'accroissement naturel : Expérance de vie à la naissance | : Taux brut | Taux " |
| | Para | | ы | | 24,24 | 26,36 | 24,28 | 23,76 | 23,15 | 23,17 | 23,13 | 24,08 | 24,58 | 25,00 | 25,13 | 24,22 | 23,78 | | Symbol | | т: Та | TEN : | TEM : |
| | | | e _o = 45,60 | | 18,69 | 33,34 | 45,67 | 56,06 | 64,77 | 72,02 | 78,06 | 83,08 | 87,22 | 90,64 | 93,42 | 95,65 | 97,36 | _ | 50,08 | 20,08 | 3,304 | 3,543 | 3,340 |
| | t naturel | = 0,030 | Niveau 12 e _o = 47,5 | , | 18,39 | 32,94 | 45,21 | 55,57 | 64,28 | 71,56 | 77.63 | 82,69 | 86,88 | 90,35 | 93,18 | 95,46 | 97,22 | | 48,53 | 18,53 | 3,196 | 3,423 | ı |
| FEMININ | Répartition théorique d'après le taux d'accroissement naturel | អ | Niveau 11 $e_0 = 45,0$ | | 18,78 | 33,47 | 45,81 | 56,22 | 64,92 | 72,17 | 78,20 | 83,20 | 87,33 | 90,73 | 93,50 | 12,71 | 97,40 | | 50,57 | 20,57 | 3,338 | 3,581 | · 1 |
| SEXE | | r = 0.025 | e _o = 45,60 | | 16,89 | 30, 48 | 42,19 | 52,33 | 61,02 | 68,46 | 74,81 | 80,20 | 84,78 | 88,65 | 91,88 | 94,53 | 19,61 | | 44,72 | 19,72 | 2,907 | 3,089 | 2,934 |
| | | | Niveau 12 $e_0 = 47,5$ | | 16,60 | 30,07 | 41,72 | 51,81 | 60,50 | 67,95 | 74,32 | 92,62 | 84,39 | 88,31 | 91,59 | 94,30 | 96,44 | | 43,28 | 18,28 | 2,811 | 2,984 | 1 |
| | | | Niveau 11 $e_0 = 45,0$ | | 16,98 | 30,61 | 42,34 | 52,49 | 61,19 | 68,62 | 74,96 | 80,34 | 84,90 | 88,76 | 91,97 | 94,60 | 19'96 | | 45,18 | 20,18 | 2,937 | 3,122 | |
| <u></u> | Répartitio | | e _o = 45,60 | | 15,13 | 27,62 | 38,66 | 48,44 | 57,06 | 64,61 | 71,22 | 16,98 | 82,00 | 86,33 | 90'06 | 93,18 | 12,71 | | 39,59 | 19,59 | 2,554 | 2,690 | 2,574 |
| | | = 0,020 | Niveau 12 e _o = 47,5 | • | 14,85 | 12,72 | .38,17 | 47,91 | 56,50 | 64,06 | 70,68 | 76,48 | 81,54 | 85,93 | 89,71 | 92,90 | 95,49 | | 38,26 | 18,26 | 2,470 | 2,598 | ļ |
| , | | Ä | Niveau 11 $e_0 = 45,0$ | | 15,22 | 27,75 | 38,81 | 48,61 | 57,24 | 64,79 | 71,39 | 77,14 | 82,14 | 86,46 | 20,17 | 93,27 | 95,78 | | 40,01 | 20,01 | 2,581 | 2,719 | 1 |
| | Démondo | reparti | servée (%) | | 16,62 | 31,26 | 41,68 | 51,37 | 59,55 | 67,05 | 73,45 | 79,61 | 84,55 | 88,65 | 91,92 | 94,32 | 96,39 | | 1 * | · 1 · | 9 1 1 | (| 1 |
| | | Limite | c (x) | | C (5) | c (10) | c (15) | C (20) | C (22) | c (30) | c (32) | C (40) | C (45) | c (20) | c (55) | (09) D | C (65) | | TBN | TBM | TBR (27) | TBR (29) | TBR (27,3) |

(swite)

TABLEAU 3

SEXE MASCULIN

| PAGE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|------------|-------|
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | Y. | | | Répar | tition th | éorique d | 'après le | taux d'a | ccroissem | ent natur | | <u>~</u> | | Para | nètres ajı | ustés |
| | D'AGE | observé | U | - # | Sı | | # | | | - 11 | | | 11 | | | | : |
| (1) (1) <td></td> <td></td> <td>Niv. 11 e_o=42,86</td> <td>Niv. 12 e₀=45,11</td> <td></td> <td></td> <td>Niv. 12 e_O=45,11</td> <td>e_o=43,20</td> <td>Niv. 11 e_o=42,86</td> <td>Niv. 12 e₀=45,11</td> <td></td> <td>Niv. 11 e_o=42,86</td> <td>Niv. 12 e_o=42,11</td> <td>e_o=43,20</td> <td>4</td> <td>N91.</td> <td>WEI.</td> | | | Niv. 11 e _o =42,86 | Niv. 12 e ₀ =45,11 | | | Niv. 12 e _O =45,11 | e _o =43,20 | Niv. 11 e _o =42,86 | Niv. 12 e ₀ =45,11 | | Niv. 11 e _o =42,86 | Niv. 12 e _o =42,11 | e _o =43,20 | 4 | N91. | WEI. |
| (10) 33,09 25,38 24,90 25,31 28,11 27,68 28,10 30,98 30,50 30,91 33,31 33,73 38,11 28,11 27,168 28,10 30,98 30,50 30,91 33,31 33,32 35,82 39,41 38,84 39,32 42,32 42,28 46,29 45,75 46,21 28,12 50,12 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,21 46,22 46,21 46,22 46,21 46,22 46,21 46,21 46,31 47,22 46,31 51,82 53,18 52,58 53,09 56,43 56,74 46,30 56,43 56,14 57,40 49,30 53,18 52,58 53,09 56,43 56,74 46,31 57,22 46,31 57,23 66,16 66,58 66,16 66,16 66,16 66,16 66,17 72,40 72,40 72,40 72,40 <th< td=""><td></td><td>17,51</td><td>13,76</td><td>13,43</td><td>13,71</td><td>15,45</td><td>15,11</td><td>15,40</td><td>17,19</td><td>16,84</td><td>17,14</td><td>18,97</td><td>18,61</td><td>18,92</td><td>26,04</td><td>47,40</td><td>21,36</td></th<> | | 17,51 | 13,76 | 13,43 | 13,71 | 15,45 | 15,11 | 15,40 | 17,19 | 16,84 | 17,14 | 18,97 | 18,61 | 18,92 | 26,04 | 47,40 | 21,36 |
| (15) 45,22 35,91 35,82 39,41 38,84 39,32 42,82 42,80 46,73 45,73 46,73 46,73 46,73 46,73 46,73 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,12 50,13 52,38 53,08 50,64 65,06 65,25 56,74 77,39 48,86 60,13 62,11 61,39 61,39 65,26 65,66 65,55 57,20 48,86 77,20 60,13 61,39 61,29 65,76 65,75 50,12 77,39 61,39 61,39 65,46 65,06 65,55 50,74 77,39 48,86 46,51 65,10 61,39 | | 33,09 | 25,38 | 24,90 | | 28,17 | 27,68 | 28,10 | 30,98 | 30,50 | 30,91 | 33,81 | 33,33 | 33,74 | 28,85 | 50,44 | 21,60 |
| (20) 54,83 45,50 44,84 45,40 49,40 48,76 49,30 53,18 52,58 53,09 56,83 56,73 56,73 57,73 48,86 (25) 62,08 54,14 53,44 54,03 58,17 57,50 58,07 62,01 61,39 61,92 65,64 65,06 65,55 25,22 46,51 (30) 68,45 61,16 61,76 65,82 65,17 65,73 69,53 61,92 65,64 65,06 65,55 25,22 46,51 (30) 68,45 62,16 65,12 65,13 68,93 66,78 72,40 72,93 72,40 72,93 72,40 72,87 44,89 (31) 73,87 76,28 87,23 87,23 87,23 87,23 87,23 87,23 87,33 87,39 87,38 43,78 (40) 79,39 80,31 77,72 78,23 87,43 85,83 88,16 87,18 87,48 87,83 87 | | 45,22 | 35,91 | 35,33 | 35,82 | 39,41 | 38,84 | 39,32 | 42,88 | 42,32 | 42,80 | 46,29 | 45,75 | 46,21 | 28,55 | 50,12 | 21,57 |
| (25) (62,08) (64,14) (54,14) (54,03) (54,17) (57,50) (58,07) (62,01) (61,39) (61,92) (65,64) (65,06) (65,55) (52,22 (46,51) (48,99) (68,45) (61,87) (61,16) (61,76) (65,82) (65,16) (65,72) (65,72) (69,53) (69,54) (79,89) (7 | | 54,83 | 45,50 | 44,84 | 45,40 | 49,40 | 48,76 | 49,30 | 53,18 | 52,58 | 53,09 | 56,83 | 56,25 | 56,74 | 27,39 | 48,86 | 21,47 |
| (35) (84,45) (61,76) (65,81) (65,12) (69,53) (89,92) (69,44) 72,95 72,95 75,35 75,83 72,96 72,96 75,35 75,83 75,83 75,83 79,02 78,51 78,94 22,15 44,89 (40) 79,80 68,68 72,50 71,87 72,40 75,92 75,35 75,83 79,02 78,51 78,92 75,35 75,83 79,02 78,51 78,92 43,31 77,72 78,22 81,34 80,82 81,26 84,04 83,59 83,97 21,93 43,08 43,08 86,16 87,08 83,24 85,90 85,45 85,48 86,16 87,10 87,18 85,46 85,69 86,16 87,10 87,18 86,46 85,79 88,10 87,18 87,18 89,70 89,31 89,46 87,18 89,70 89,31 89,46 87,18 89,70 89,41 91,18 97,18 97,46 97,18 97,18 97,18 | | 62,08 | 54,14 | 53,44 | 54,03 | 58,17 | 57,50 | 58,07 | 62,01 | 61,39 | 61,92 | 65,64 | 90'59 | 65,55 | 25,22 | 46,51 | 21,29 |
| (45) 73,87 68,78 68,78 68,78 68,78 75,92 75,93 75,93 75,83 75,83 75,83 75,83 75,83 75,83 75,83 75,83 75,83 75,93 73,31 73,31 73,72 78,22 81,34 80,82 81,26 84,04 83,59 83,97 21,93 43,08 (45) 84,04 74,24 74,29 74,84 77,72 78,22 81,34 80,45 81,26 84,04 83,59 83,97 21,93 43,08 (45) 84,04 80,40 79,80 87,14 87,53 89,70 89,41 87,53 89,70 89,41 91,13 92,81 92,44 91,51 91,46 91,41 87,53 89,70 89,41 91,41 87,53 89,70 89,41 91,41 87,53 89,70 89,41 91,41 91,41 92,81 92,49 92,76 94,18 91,41 92,49 95,29 96,15 96,14 96,18 96,38 | | 68,45 | 61,87 | 61,16 | 61,76 | 65,82 | 65,16 | 65,72 | 69,53 | 68,92 | 69,44 | 72,95 | 72,40 | 72,87 | 23,67 | 44,89 | 21,22 |
| (46) 79,39 74,94 74,29 74,84 78,31 77,72 78,22 81,34 80,82 81,26 84,04 83,59 83,97 21,93 43,08 (45) 84,04 80,46 80,42 80,45 85,45 85,83 86,16 87,77 88,10 21,55 42,68 (50) 88,21 85,09 87,60 87,14 87,53 89,70 89,31 29,64 91,51 91,18 91,46 21,61 42,75 (55) 91,56 89,28 88,82 89,21 91,19 90,80 91,13 92,81 92,49 92,76 94,18 91,49 91,49 92,76 94,18 91,49 91,49 91,49 92,76 94,18 91,49 91,49 92,76 94,18 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 91,49 | | 73,87 | 68,78 | 68,09 | 68,68 | 72,50 | 71,87 | 72,40 | 75,92 | 75,35 | 75,83 | 79,02 | 78,51 | 78,94 | 22,15 | 43,31 | 21,16 |
| (45) 84,04 80,40 79,80 80,31 83,24 85,90 85,45 85,85 86,16 87,77 88,10 21,55 42,68 (50) 88,21 86,17 84,64 85,09 87,14 87,53 89,70 89,31 29,64 91,51 91,18 91,46 21,61 42,75 (55) 91,56 89,28 88,82 89,21 91,19 90,80 91,13 92,49 92,76 94,18 93,92 94,14 21,32 42,45 (60) 94,16 92,72 92,35 92,66 94,12 94,07 95,29 95,04 95,25 96,25 96,13 41,47 (65) 96,32 95,41 96,18 96,38 97,18 97,00 97,15 97,80 97,78 19,74 40,82 (65) 96,32 95,41 96,18 96,38 97,18 97,00 97,15 97,80 97,78 19,74 40,82 (65) 96,32 96,41 </td <td></td> <td>79,39</td> <td>74,94</td> <td>74,29</td> <td>74,84</td> <td>78,31</td> <td>77,72</td> <td>78,22</td> <td>81,34</td> <td>80,82</td> <td>81,26</td> <td>84,04</td> <td>83,59</td> <td>83,97</td> <td>21,93</td> <td>43,08</td> <td>21,15</td> | | 79,39 | 74,94 | 74,29 | 74,84 | 78,31 | 77,72 | 78,22 | 81,34 | 80,82 | 81,26 | 84,04 | 83,59 | 83,97 | 21,93 | 43,08 | 21,15 |
| (56) 88,21 85,17 84,64 85,09 87,14 87,53 89,70 89,31 29,64 91,51 91,18 91,46 21,75 (55) 91,56 89,28 88,82 89,21 91,19 90,80 91,13 92,81 92,49 92,76 94,18 93,92 94,14 21,32 42,45 (60) 94,16 92,72 92,35 92,66 94,12 93,82 94,07 95,29 95,04 95,25 96,25 96,05 96,18 96,18 96,18 97,00 97,15 97,80 97,80 97,82 97,78 19,74 40,82 (65) 96,38 34,78 36,41 96,18 96,38 97,18 97,00 97,15 97,80 97,65 97,78 19,74 40,82 (65) 96,38 34,78 36,14 41,35 39,59 41,08 46,56 46,56 46,27 52,00 49,95 51,69 - - - 21,38 | | 84,04 | 80,40 | 79,80 | 80,31 | 83,32 | 82,79 | 83,24 | 85,90 | 85,45 | 85,83 | 88,16 | 77,78 | 88,10 | 21,55 | 42,68 | 21,14 |
| (55) 91,56 89,28 88,82 89,21 91,19 90,80 91,13 92,81 92,49 92,76 94,18 93,92 94,14 21,32 42,45 (60) 94,16 92,72 92,35 92,66 94,12 93,82 94,07 95,29 95,04 95,25 96,25 96,05 96,25 96,05 96,25 96,25 96,05 96,27 96,25 | | 88,21 | 85,17 | 84,64 | 85,09 | 87,60 | 87,14 | 87,53 | 89,70 | 89,31 | 89,64 | 91,51 | 91,18 | 91,46 | 21,61 | 42,75 | 21,14 |
| (65) 94,16 92,72 92,35 92,66 94,12 93,82 94,07 95,29 95,04 95,25 96,25 96,05 96,25 96,05 96,05 96,22 20,38 41,47 (65) 96,32 95,47 96,18 96,18 96,38 97,18 97,00 97,15 97,80 97,65 97,78 19,74 40,82 - 36,38 34,78 36,14 41,35 39,59 41,08 46,56 46,27 52,00 49,95 51,69 - - - 21,38 19,78 21,14 21,35 19,59 21,06 21,27 22,00 19,95 21,69 - - | | 91,56 | 89,28 | 88,82 | 89,21 | 91,19 | 90,80 | 91,13 | 92,81 | 92,49 | 92,76 | 94,18 | 93,92 | 94,14 | 21,32 | 42,45 | 21,13 |
| (65) 96,32 95,47 95,20 95,43 96,41 96,18 96,38 97,18 97,00 97,15 97,80 97,65 97,78 19,74 40,82 - 36,38 34,78 36,14 41,35 39,59 41,08 46,56 44,66 46,27 52,00 49,95 51,69 - - - - 21,38 19,78 21,14 21,35 19,59 21,06 21,56 19,66 21,27 22,00 19,95 21,69 - - | | 94,16 | 92,72 | 92,35 | 95,66 | 94,12 | 93,82 | 94,07 | 95,29 | 95,04 | 95,25 | 96,25 | 96,05 | 96,22 | 20,38 | 41,47 | 21,09 |
| - 36,38 34,78 36,14 41,35 39,59 41,08 46,56 44,66 46,27 52,00 49,95 51,69 21,38 19,78 21,14 21,35 19,59 21,08 21,56 19,66 21,27 22,00 19,95 21,69 | | 96,32 | 95,47 | 95,20 | 95,43 | 96,41 | 96,18 | 96,38 | 97,18 | 00,76 | 97,15 | 97,80 | 97,65 | 97,78 | 19,74 | 40,82 | 21,08 |
| - 21,38 19,78 21,14 21,35 19,59 21,08 21,56 19,66 21,27 22,00 19,95 21,69 - | TBN | ŧ | 36,38 | 34,78 | 36,14 | 41,35 | 39,59 | 41,08 | 46,56 | 44,66 | 46,27 | 52,00 | 49,95 | 51,69 | ı | | ı |
| | TBM | 1 | 21,38 | 19,78 | 21,14 | 21,35 | 19,59 | 21,08 | 21,56 | 19,66 | 21,27 | 22,00 | 19,95 | 21,69 | 1 | 1 | 1 |

TABLEAU 4: Indices du mouvement naturel selon le sexe (en pour 1 000).

| 9 * 77 | 9*77 | 9'77 | furel |
|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| | | | Taux d'accroissement na- |
| ₹'07 | 7 1 77 | ۷ ' 6۲ | Taux brut de mortalité |
| 0'97 | ∠' S₹ | ٤٠, | Taux brut de natalité |
| SEXES FES DENX | WFSCOLIN | EEWININ SEXE | INDICE |

à partir des données du tableau 3. pérance de vie à la naissance (43,20 ans) et du taux d'accroissement naturel La structure par âge de la population masculine a été estimée sur la base de l'es-

pondants. chaque sexe (tableau 5). Mais nous ne connaissons pas encore les effectifs corres-Nons disposons maintenant de la structure par âge séparément pour

a) - Estimation de l'effectif total de la population.

L'enquête post-censitaire, réalisée peu de temps après le recensement,

7.661.000 habitants. du recensement (tableau 6). La population totale ajustée du Éameroun se chiffre à coefficients de redressement, ainsi obtenus, ont été appliqués aux effectifs bruts a permis d'évaluer les taux d'omissions pour les quatres strates retenues. Les

TABLEAU 6 : Redressement des effectifs bruts du recensement.

| 8990997 | (ISI Þ Ł0 ' I) | ££81£17 | Cameroun |
|--------------------|------------------------------|------------|---------------|
| \$129 . 1\$ | ₱61890 1 1 | 2156610 | Sectent this |
| 1412323 | 06ΖΤΔΟ'Τ | 1318339 | Autres villes |
| 428456 | 8818511 | 2828E | Donala |
| 307515 | 29 /7/70 , μ | 170192 | эриповд |
| | 1 | | |
| AUSTEE | REDRESSEMENT | RECENSEE | STRATE |
| POPULATION | COELLICIENT DE | NOITAIU404 | |

1.gge. b) - Estimation de la répartition des effectifs absolus selon

: quetos

: Effectif absolu des filles Agées de 0-4 ans

TABLEAU $\underline{4}$: Indices du mouvement naturel selon le sexe (en pour 1 000).

| INDICE | SEXE FEMININ | SEXE MASCULIN | LES DEUX SEXES |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Taux brut de natalité | 44,3 | 45,7 | 45,0 |
| Taux brut de mortalité | 19,7 | 21,1 | 20,4 |
| Taux d'accroissement na- | | | |
| turel | 24,6 | 24,6 | 24,6 |

La structure par âge de la population masculine a été estimée sur la base de l'espérance de vie à la naissance (43,20 ans) et du taux d'accroissement naturel (24,6 %) à partir des données du tableau 3.

Nous disposons maintenant de la structure par âge séparément pour chaque sexe (tableau 5). Mais nous ne connaissons pas encore les effectifs correspondants.

a) - Estimation de l'effectif total de la population.

L'enquête post-censitaire, réalisée peu de temps après le recensement, a permis d'évaluer les taux d'omissions pour les quatres strates retenues. Les coefficients de redressement, ainsi obtenus, ont été appliqués aux effectifs bruts du recensement (tableau 6). La population totale ajustée du Cameroun se chiffre à 7.661.000 habitants.

TABLEAU 6 : Redressement des effectifs bruts du recensement.

| STRATE | POPULATION RECENSEE | COEFFICIENT DE REDRESSEMENT | POPULATION AJUSTEE |
|---------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Yaoundé | 291071 | 1,077762 | 313705 |
| Douala | 395813 | 1,158188 | 458426 |
| Autres villes | 1318339 | 1,071290 | 1412323 |
| Secteur rural | 5126610 | 1,068194 | 5476214 |
| Cameroun | 7131833 | (1,074151) | 7660668 |

b) - Estimation de la répartition des effectifs absolus selon l'âge.

Soient:

- F : Effectif absolu des filles âgées de 0-4 ans

- G - 0-4 : " " garçons " "

TABLEAU 5 : Structure par âge ajustée pour chaque sexe (en pourcentages).

| | SFXE MA | SCULIN | SEXE F | FMININ |
|------------------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| GROUPE D'AGES | Répartition cumulée | 8 | Répartition cumulée | 8 |
| 0 - 4 | 17,00 | 17,00 | 16,74 | 16,74 |
| 5 - 9 | 30,69 | 13,69 | 30,24 | 13,50 |
| 10 - 14 | 42,52 | 11,83 | 41,90 | 11,66 |
| 15 - 19 | 52,79 | 10,27 | 52,00 | 10,10 |
| 20 - 24 | 61,61 | 8,82 | 60,69 | 8,69 |
| 25 - 29 | 69,14 | 7,53 | 68,14 | 7,45 |
| 30 - 34 | 75,56 | 6,42 | 74,51 | 6,37 |
| 35 - 39 | 81,02 | 5,46 | 79,93 | 5,42 |
| 40 - 44 | 85,62 | 4,60 | 84,55 | 4,62 |
| 45 - 49 | 89,47 | 3,85 | 88,46 | 3,91 |
| 50 - 54 | 92,63 | 3,16 | 91,73 | 3,27 |
| 55 - 59 | 95,16 | 2,53 | 94,42 | 2,69 |
| 60 - 64 | 97,09 | 1,93 | 96,54 | 2,12 |
| 65 et plus | 100,00 | 2,91 | 100,00 | 3,46 |
| TOTAL | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

- N : Effectif absolu des naissances féminines survenues pendant les 5 années précédant la date du recensement.

- 1,03.N : Effectif absolu des naissances masculines correspondantes.

Par hypothèse, le rapport de masculinité à la naissance est égal à 1,03.

- z : Probabilité de survie féminine de la naissance au groupe 0-4 d'âges 0-4 ans.

d'où:

$$F_{0-4} = N. z 3-4$$
 (1)
 $G_{0-4} = 1,03 N Z'$ (II)

$$Z_{0-4} = \underbrace{\frac{1}{5}}_{0},33 S_{0} + 0,67 S_{1} + 4 \left(S_{1} + S_{5} \right)$$

$$2$$

$$1 - 1$$

$$2$$

$$1 - 2$$

$$2$$

$$1 - 3$$

de même :

$$\begin{array}{rcl}
\mathbf{Z'} & = & 1 & 1 \\
0-4 & & & & \\
\hline
& & & \\
\hline$$

On a:

$$N = \frac{\text{Fo-4}}{\text{Zo-4}} = \frac{\text{F0-4}}{0.83351} \qquad \text{(d'après I)}$$

$$Go-4 = 1.03 \text{ N } \times 0.81756 = 1.03. \frac{\text{F0-4}}{0.83351} \times 0.81756 \quad \text{(d'après I)}$$

$$Go-4 = 1.01029 \text{ Fo-4} \qquad \text{(III)}$$

Soient maintenant :

F : Effectif total absolu de la population féminine.

G: " masculine

On a :

Fo-4 =
$$F \times 0.1674$$
 (IV) (voir tableau 5)
Go-4 = $G \times 0.1700$ (V)

Comme F + G = 7661000

⁽¹⁾ Se reporter aux ouvrages spécialisés traitant des méthodes de projections démographiques.

La répartition de la population ajustée selon l'âge (effectifs absolus et relatifs) est présentée dans le tableau 7.

TABLEAU 7 : Population ajustée selon le sexe et l'âge.

| GROUPE | EFFEC | rifs absolus | | | ક | |
|---------|-----------|--------------|-----------|--------|-------|---------------|
| D'AGES | TOTAL | MASC. | FEM. | TOTAL | MASC. | FEM. |
| 0 - 4 | 1.292.400 | 649.500 | 642.900 | 16,87 | 8,48 | 8,39 |
| 5 – 9 | 1.041.500 | 523.000 | 518.500 | 13,60 | 6,83 | 6 , 77 |
| 10 - 14 | 899.800 | 452.000 | 447.800 | 11,75 | 5,90 | 5,85 |
| 15 – 19 | 780.300 | 392.400 | 387.900 | 10,18 | 5,12 | 5,06 |
| 20 - 24 | 670.700 | 337.000 | 333.700 | 8,76 | 4,40 | 4,36 |
| 25 – 29 | 573.800 | 287.700 | 286.100 | 7,49 | 3,76 | 3,73 |
| 30 - 34 | 489.900 | 245.300 | 244.600 | 6,39 | 3,20 | 3,19 |
| 35 - 39 | 416.700 | 208.600 | 208.100 | 5,44 | 2,72 | 2,72 |
| 40 - 44 | 353.100 | 175.700 | 177.400 | 4,61 | 2,29 | 2,32 |
| 45 - 49 | 297.300 | 147.100 | 150.200 | 3,88 | 1,92 | 1,96 |
| 50 - 54 | 246.300 | 120.700 | 125.600 | 3,22 | 1,58 | 1,64 |
| 55 – 59 | 200.000 | 96.700 | 103.300 | 2,61 | 1,26 | 1,35 |
| 60 - 64 | 155.100 | 73.700 | 81.400 | 2,02 | 0,96 | 1,06 |
| 65 ET + | 244.100 | 111.200 | 132.900 | 3,18 | 1,45 | 1,73 |
| TOTAL | 7.661.000 | 3.820.600 | 3.840.400 | 100,00 | 49,87 | 50,13 |

<u>((-))</u> N N E X E II

M ALEAUX M TATISTIQUES

a - CAMEROUN

| | | | a - CAMEROU | JN | | |
|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | EFF | CTIFS ABSOLUS | | POUR | 10.000 AU TOŤ | AL |
| AGE | Total | Sexe Masculin | Sexe Féminin | Total | Sexe Masculin | S.xe Féminin |
| 0 | 249.465 | 125.349 | 124.116 | 350 | · 176 | 174 |
| 1 | 219.703 | 110.825 | 108.878 | 308 | 155 | 153 |
| 2 | 245.870 | 123.989 | 121.881 | 345 | 174 | 171 |
| 3 | 262.510 | 131.897 | 130.613 | 368 | 185 | 183 |
| 4 | 238.253 | 118.921 | 119.332 | 335 | 167 | 168 |
| 0 - 4 | 1.215.801 | 610.981 | 604.820 | 1.706 | 857 | 849 |
| 5 | 234.709 | 118.870 | 115.839 | 329 | 166 | 163 |
| 6 | 236.652 | 118.989 | 117.663 | 332 | 167 | 165 |
| 7 | 215.169 | 108.785 | 106.384 | 302 | 153 | 149 |
| 8 | 216.266 | 108.559 | 107.707 | 303 | 152 | 151 |
| 9 | 173.475 | 88.303 | 85.172 | 243 | 124 | 119 |
| 5 - 9 | 1.076.271 | 543.506 | 532.765 | 1.509 | 762 | 7 4 7 |
| 10 11 12 13 14 10-14 | 207.288 136.315 176.575 147.253 134.916 802.347 | 108.202 70.937 94.090 78.652 71.288 423.169 | 99.086 65.378 82.485 68.601 63.628 379.178 | 291 191 248 207 189 | 152 99 132 111 100 594 | 139 92 116 96 89 532 |
| 15 | 161.614 | 85.750 | 75.864 | 227 | 120 | 107 |
| 16 | 134.614 | 66.725 | 67.889 | 189 | 94 | 95 |
| 17 | 130.576 | 63.041 | 67.535 | 183 | 88 | 95 |
| 18 | 150.290 | 68.728 | 81.562 | 211 | 97 | 114 |
| 19 | 110.797 | 51.080 | 59.717 | 155 | 71 | 84 |
| 15 - 19 | 687.891 | 335.324 | 352.567 | 965 | 470 | 495 |
| 20 | 181.680 | 78.484 | 103.196 | 255 | 110 | 145 |
| 21 | 96.379 | 46.084 | 50.295 | 135 | 65 | 70 |
| 22 | 101.834 | 47.392 | 54.442 | 143 | 67 | 76 |
| 23 | 93.925 | 44.918 | 49.007 | 132 | 63 | 69 |
| 24 | 76.723 | 35.949 | 40.774 | 107 | 50 | 57 |
| 20–24 | 550.541 | 252.827 | 297.714 | 772 | 355 | 417 |
| 25 | 162.197 | 69.312 | 92.885 | 227 | 97 | 130 |
| 26 | 85.232 | 39.803 | 45.429 | 120 | 56 | 64 |
| 27 | 87.947 | 40.828 | 47.119 | 123 | 57 | 66 |
| 28 | 93.011 | 41.738 | 51.273 | 131 | 59 | 72 |
| 29 | 66.929 | 30.753 | 36.176 | 94 | 43 | 51 |
| 25–29 | 495.316 | 222.434 | 272.882 | 695 | 312 | 383 |
| 30 | 193.439 | 79.175 | 114.264 | 271 | 111 | 160 |
| 31 | 54.251 | 26.507 | 27.744 | 76 | 37 | 39 |
| 32 | 69.579 | 32.539 | 37.040 | 98 | 46 | 52 |
| 33 | 57.595 | 28.323 | 29.272 | .81 | 40 | 41 |
| 34 | 47.050 | 22.467 | 24.583 | 66 | 31 | 35 |
| 30-34 | 421.914 | 189.011 | 232.903 | 592 | 265 | 327 |
| 35 | 147.815 | 65.145 | 82.670 | 207 | 91 | 116 |
| 36 | 73.029 | 34.222 | 38.807 | 102 | 48 | 54 |
| 37 | 68.375 | 32.571 | 35.804 | 96 | 46 | 50 |
| 38 | 69.111 | 32.835 | 36.276 | 97 | 46 | 51 |
| 39 | 58.248 | 27.874 | 30.374 | 82 | 39 | 43 |
| 35–39 | 416.578 | 192.647 | 223.931 | 584 | 270 | 314 |
| 40 | 171.231 | 74.364 21.121 24.744 25.447 16.505 162.181 | 96.867 | 240 | 104 | 136 |
| 41 | 42.213 | | 21.092 | 59 | 30 | 29 |
| 42 | 48.812 | | 24.068 | 69 | 35 | 34 |
| 43 | 48.791 | | 23.344 | 69 | 36 | 33 |
| 44 | 30.906 | | 14.401 | 43 | 23 | 20 |
| 40–44 | 341.953 | | 179.772 | 480 | 228 | 252 |
| | | | · | | | |

TABLEAU 1.A - (suite)

- CAMEROUN

| ACE: | | SEXE | SEXE | | SEXE | SEXE |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------|------------|
| AGE | TOTAL | MASCULIN | FEMININ | TOTAL | MASCULIN | FEMININ |
| 45 | 120.985 | 56.831 | 64.154 | 170 | 80 | 90 |
| 46 | 44.962 | 22.862 | 22.100 | 63 | 32 | 31 |
| 47 | 46.189 | 23.704 | 22.485 22.667 | 64 65 | 33 33 | 31 32 |
| 48 49 | 46.273 36.306 | 23.606 18.651 | 17.655 | 51 | 26 | 25 |
| 45-49 | 294.715 | 145.654 | 149.061 | 413 | 204 | 209 |
| 50 | 128.778 27.648 | 59.961 14.684 | 68.817 12.964 | 181 39 | 84 21 | 97 18 |
| 51 52 | 27.646 | 15.282 | 13.842 | 41 | 21 | 20 |
| 53 | 26.968 | 14.585 | 12.383 | 37 | 20 | 17 15 |
| 54 50-54 | 23.614 236.132 | 12.483 116.995 | 11.131 119.137 | 33 331 | 18 164 | 167 |
| 55 | 73.551 | 34.879 | 38.672 | 103 | 49 | 54 |
| 56 57 | 32.001 | 17:044 | 14.957 13.813 | 45 42 | 24 23 | 21 19 |
| 57 58 | 30.017 23.054 | 16.204 12.214 | 10.840 | 32 | 17 | 15 |
| 59 | 19.374 | 10.444 90.785 | 8.930 87.212 | 28 250 | 15 128 | 13 122 |
| 55 – 59 | 177.997 85.242 | 38.768 | 46.474 | 120 | 54 | 66 |
| 61 | 21.841 | 12.500 | 9.341 | 31 | 18 | 13 |
| 62 | 16.451 16.078 | 9.086 8.902 | 7.365 7.176 | 23 22 | 13 12 | 10 10 |
| 63 64 | 11.183 | 6.290 | 4.893 | 16 | 9 | 7 |
| 60-64 | 150.795 | 75.546 | 75.249 | 212 | 106 | 106 |
| 65 66 | 41.826 11.025 | 20.342 5.993 | 21.484 5.032 | 59 15 | 28 8 | 31 7 |
| 66 67 | 12.080 | 6.813 | 5.267 | 17 | 10 | . 7 |
| 68 | 10.422 | 5.221 | 5.201 | 15 11 | 8 6 | 7 5 |
| 69 65 - 69 | 7.778 83.131 | 3.923 42.292 | 3.855 40.839 | 117 | 60 | 57 |
| 70 | 50.358 | 22.933 | 27.425 | 71 | 32 | 39 3 |
| 71 72 | 5.139 6.741 | 2.727 3.371 | 2.412 3.370 | 7 10 | 4 5 | 5 5 |
| 73. | 6.684 | 3.536 | 3.148 | 9 | 5 | 4 |
| 74 70 – 74 | 4.385 73.307 | 2.380 34.947 | 2.005 38.360 | 6 103 | 3 49 | 3 54 |
| 70-74 75 | 24.777 | 11.794 | 12.983 | 35 | 17 | 18 |
| 76 | 5.779 | 3.073 | 2.706 | 8 | 4 | 4 |
| 77 78 | 2.439 4.118 | 1.406 2.126 | 1.033 1.992 | 3 6 | 2 3 | 1 3 |
| 79 | 2.196 | 1.091 | 1.105 | 3 | 1 | 2 |
| 75–79 | 39.309 | 19.490 | 19.819 | 55 | 27 | 28 18 · |
| 80 81 | 24.136 1.612 | 11.243 822 | 12.893 790 | 34 | 16 1 | 18 . |
| 82 | 1.981 | 991 | 990 | 2 | 1 | 1 |
| 83 84 | 1.215 1.090 | 613 611 | 602 479 | 2 2 | 1 1 | 1 1 |
| 80 - 84 | 30.034 | 14.280 | 15.754 | 42 | 20 | 22 |
| 85 et + | 34.045 | 17.403 | 16.642 | 48 | 25 | 23 |
| Non deter- miné | 3.756 | 1.961 | 1.795 | _ | - | - |
| Total | 7.131.833 | 3.491.433 | 3.640.400 | 10.000 | 4.896 | 5.104 |
| - | | | | | | |

TABLEAU 1 (suite) :

b - SECTEUR URBAIN

| | 1 | FFECTIFS ABSOL | US | POT | R 10.000 AU TO | TAL |
|-------------------------------------|---|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| AGE | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ |
| 0 | 79.433 | 40.286 | 39.147 | 396 | 201 | 195 |
| 1 | 68.649 | 34.620 | 34.029 | 343 | 173 | 170 |
| 2 | 67.307 | 34.032 | 33.275 | 336 | 170 | 166 |
| 3 | 69.616 | 35.124 | 34.492 | 347 | 175 | 172 |
| 4 | 63.222 | 31.649 | 31.573 | 316 | 158 | 158 |
| 0 - 4 | 348.227 | 175.711 | 172.516 | 1.738 | 877 | 861 |
| 5 | 61.712 | 31.004 | 30.708 | 308 | 155 | 153 |
| 6 | 59.699 | 29.859 | 29.840 | 298 | 149 | 149 |
| 7 | 57.229 | 28.598 | 28.631 | 286 | 143 | 143 |
| 8 | 55.311 | 27.337 | 27.974 | 276 | 136 | 140 |
| 9 | 47.365 | 23.519 | 23.846 | 236 | 117 | 119 |
| 5 – 9 | 281.316 | 140.317 | 140.999 | 1.404 | 700 | 704 |
| 10 | 52.451 | 26.663 | 25.788 | 262 | 133 | 129 |
| 11 | 42.060 | 21.400 | 20.660 | 210 | 107 | 103 |
| 12 | 47.080 | 24.771 | 22.309 | 235 | 124 | 111 |
| 13 | 45.275 | 24.242 | 21.033 | 226 | 121 | 105 |
| 14 | 41.995 | 22.544 | 19.451 | 209 | 112 | 97 |
| 10-14 | 228.861 | 119.620 | 109.241 | 1.142 | 597 | 545 |
| 15 ; | 47.053 | 25.395 | 21.658 | 235 | 127 | 108 |
| 16 | 46.960 | 24.462 | 22.498 | 234 | 122 | 112 |
| 17 | 49.878 | 26.132 | 23.746 | 249 | 130 | 119 |
| 18 | 52.502 | 27.341 | 25.161 | 262 | 136 | 126 |
| 19 | 46.166 | 24.159 | 22.007 | 230 | 121 | 109 |
| 15–19 | 242.559 | 127.489 | 119.070 | 1.210 | 636 | 574 |
| 20 | 53.833 | 27.522 | 26.311 | 269 | 137 | 132 |
| 21 | 43.355 | 23.154 | 20.201 | 216 | 115 | 101 |
| 22 | 42.544 | 22.663 | 19.881 | 212 | 113 | 99 |
| 23 | 41.374 | 22.386 | 18.988 | 207 | 112 | 95 |
| 24 | 31.923 | 17.390 | 14.533 | 159 | 87 | 72 |
| 20–24 | 213.029 | 113.115 | 99.914 | 1.063 | 564 | 49 9 |
| 25 | 45.481 | 23.308 | 22.173 | 227 | 116 | 111 |
| 26 | 32.274 | 17.442 | 14.832 | 161 | 87 | 74 |
| 27 | 31.623 | 16.720 | 14.903 | 158 | 84 | 74 |
| 28 | 29.546 | 15.513 | 14.033 | 147 | 77 | 70 |
| 29 | 24.071 | 12.787 | 11.284 | 120 | 64 | 56 |
| 25–29 | 162.995 | 85.770 | 77.225 | 813 | 428 | 385 |
| 30 | 42.293 | 20.379 | 21.914 | 211 | 102 | 109 |
| 31 | 21.000 | 11.312 | 9.688 | 105 | 56 | 49 |
| 32 | 22.947 | 12.040 | 10.907 | 115 | 60 | 55 |
| 33 | 21.533 | 11.406 | 10.127 | 107 | 57 | 50 |
| 34 | 15.833 | 8.461 | 7.372 | 79 | 42 | 37 |
| 30–34 | 123.606 | 63.598 | 60.008 | 617 | 317 | 300 |
| 35 | 35.628 | 17.164 | 18.464 | 178 | 86 | 92 |
| 36 | 23.052 | 11.968 | 18.084 | 115 | 60 | 55 |
| 37 | 21.260 | 11.027 | 10.233 | 106 | 55 | 51 |
| 38 | 19.728 | 10.605 | 9.123 | 98 | 52 | 46 |
| 39 | 17.619 | 9.409 | 8.210 | 88 | 47 | 41 |
| 35–59 | 117.287 | 60.173 | 57.114 | 585 | 300 | 285 |
| 40 41 42 43 44 40–44 | 32.986 13.218 13.778 14.219 9.070 83.271 | 16.096 7.216 7.833 8.266 5.355 44.766 | 16.890 6.002 5.945 5.953 3.715 38.505 | 165 66 69 71 45 416 | 81 36 39 41 27 224 | 84 30 30 30 18 |
| | | : | | | | |

SECTEUR URBAIN (SUITE)

| | | EFFECTIFS ABSOL | US | P | OUR 10.000 AU TO | YTAL |
|--|---|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| AGE | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ |
| 45 46 47 48 49 45–49 | 25.988 11.649 11.865 10.872 8.661 69.035 | 13.653 6.729 6.854 6.341 5.092 38.669 | 12.335 4.920 5.011 4.531 3.569 30.366 | 130 58 59 55 43 345 | 68 34 34 32 25 193 | 62 24 25 23 18 152 |
| 50 51 52 53 54 50–54 | 20.624 6.819 6.441 6.330 4.805 45.019 | 10. 186 4.027 3.790 3.862 2.845 24.710 | 10.438 2.792 2.651 2.468 1.960 20.309 | 103 34 32 32 24 225 | 51 20 19 20 14 124 | 52 14 13 12 10 |
| 55 56 57 58 _59 55-59 | 13.277 5.811 5.723 4.046 3.396 32.253 | 6.700 3.313 3.382 2.348 2.019 17.762 | 6.577 2.498 2.341 1.698 1.377 14.491 | 66 29 29 20 17 161 | 33 17 17 12 10 89 | 33 12 12 12 8 7 |
| 60 61 62 63 64 60–64 | 11.174 3.951 2.763 2.716 1.838 22.442 | 4.895 2.331 1.613 1.632 1.086 11.557 | 6.279 1.620 1.150 1.084 752 10.885 | 56 20 14 13 9 112 | 25 12 8 8 5 5 | 31 8 6 5 4 54 |
| 65 66 67 68 69 65–69 | 6.089 1.720 1.810 1.461 1.115 12.195 | 2.811 959 1.036 771 568 6.145 | 3.278 761 774 690 547 6.050 | 30 9 9 7 6 61 | 14 5 5 4 3 31 | 16 4 4 3 3 |
| 70 71 72 73 74 70-74 | 6.169 781 857 888 661 9.356 | 2.339 419 406 485 353 4.002 | 3.830 362 451 403 308 5.354 | 31 4 4 4 4 4 | 12 2 2 2 2 2 2 | 19 2 2 2 2 2 |
| 75 76 77 78 79 75–79 | 3.242 708 367 489 251 5.057 | 1.335 350 200 247 127 2.259 | 1.907 358 167 242 124 2.798 | 16 4 2 2 1 25 | 6 2 1 1 1 | 10 2 1 1 - |
| 80 81 82 83 84 80-84 85 ET + | 2.636 187 238 168 133 3.362 3.873 | 958 92 108 86 73 1.317 1.669 | 1.678 95 130 82 60 2.045 2.204 | 13 1 1 1 1 17 19 | 5 1 1 7 8 | 8 1 - 1 10 11 |
| Age non déterminé TOTAL | 1.480 2.005.223 | 947 1.039.596 | 533 965 . 627 | 10.000 | - 5.184 | - 4.816 |
| | | | | | | |

TABLEAU 1 (SUFTE)

c - SECTEUR - RURAL

| | Е | FFECTIFS ABSOLU | 5 | PC | DUR 10.000 AU | TOTAL |
|-------|---------|------------------|-----------------|-------|------------------|-----------------|
| AGE | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ |
| 0 | 170.032 | 85.063 | 84.969 | 332 | 166 | 166 |
| 1 | 151.054 | 76.205 | 74.849 | 295 | 149 | 146 |
| 2 | 178.563 | 89.957 | 88.606 | 348 | 175 | 173 |
| 3 | 192.894 | 96.773 | 96.121 | 377 | 189 | 188 |
| 4 | 175.031 | 87.272 | 87.759 | 341 | 170 | 171 |
| 0 - 4 | 867.574 | 435.270 | 432.304 | 1.693 | 849 | 844 |
| 5 | 172.997 | 87.866 | 85.131 | 338 | 172 | 166 |
| 6 | 176.953 | 89.130 | 87.823 | 345 | 174 | 171 |
| 7 | 157.940 | 80.187 | 77.753 | 308 | 156 | 152 |
| 8 | 160.955 | 81.222 | 79.733 | 314 | 159 | 155 |
| 9 | 126.110 | 64.784 | 61.326 | 246 | 126 | 120 |
| 5 – 9 | 794.955 | 403.189 | 391.766 | 1.551 | 787 | 764 |
| 10 | 154.837 | 81.539 | 73.298 | 302 . | 159 | 143 |
| 11 | 94.255 | 49.537 | 44.718 | 184 | 97 | 87 |
| 12 | 129.495 | 69.319 | 60.176 | 253 | 135 | 118 |
| 13 | 101.978 | 54.410 | 47.568 | 199 | 106 | 93 |
| 14 | 92.921 | 48.744 | 44.177 | 181 | 95 | 86 |
| 10–14 | 573.486 | 303.549 | 269.937 | 1.119 | 592 | 527 |
| 15 | 114.561 | 60.355 | 54.206 | 224 | 118 | 106 |
| 16 | 87.654 | 42.263 | 45.391 | 171 | 82 | 89 |
| 17 | 80.698 | 36.909 | 43.789 | 157 | 72 | 85 |
| 18 | 97.788 | 41.387 | 56.401 | 191 | 81 | 110 |
| 19 | 64.631 | 26.921 | 37.710 | 126 | 53 | 73 |
| 15–19 | 445.332 | 207.835 | 237.497 | 869 | 406 | 463 |
| 20 | 127.847 | 50.962 | 76.885 | 249 | 99 | 150 |
| 21 | 53.024 | 22.930 | 30.094 | 104 | 45 | 59 |
| 22 | 59.290 | 24.729 | 34.561 | 116 | 49 | 67 |
| 23 | 52.551 | 22.532 | 30.019 | 103 | 44 | 59 |
| 24 | 44.800 | 18.559 | 26.241 | 87 | 36 | 51 |
| 20–24 | 337.512 | 139.712 | 197.800 | 659 | 273 | 386 |
| 25 | 116.716 | 46.004 | 70.712 | 228 | 90 | 138 |
| 26 | 52.958 | 22.361 | 30.597 | 103 | 44 | 59 |
| 27 | 56.324 | 24.108 | 32.216 | 110 | 47 | 63 |
| 28 | 63.465 | 26.225 | 37.240 | 124 | 51 | 73 |
| 29 | 42.856 | 17.966 | 24.892 | 84 | 35 | 49 |
| 25–29 | 332.321 | 136.664 | 195.657 | 649 | 267 | 382 |
| 30 | 151.146 | 58.796 | 92.350 | 295 | 115 | 180 |
| 31 | 33.251 | 15.195 | 18.056 | 65 | 30 | 35 |
| 32 | 46.632 | 20.499 | 26.133 | 91 | 40 | 51 |
| 33 | 36.062 | 16.917 | 19.145 | 70 | 33 | 37 |
| 34 | 31.217 | 14.006 | 17.211 | 61 | 27 | 34 |
| 30–34 | 298.308 | 125.413 | 172.895 | 582 | 245 | 337 |
| 35 | 112.187 | 47.981 | 64.206 | 219 | 94 | 125 |
| 36 | 49.977 | 22.254 | 27.723 | 98 | 44 | 54 |
| 37 | 47.115 | 21.544 | 25.571 | 92 | 42 | 50 |
| 38 | 49.383 | 22.230 | 27.153 | 96 | 43 | 53 |
| 39 | 40.629 | 18.465 | 22.164 | 79 | 36 | 43 |
| 35–39 | 299.291 | 132.474 | 166.817 | 584 | 259 | 325 |
| 40 | 138.245 | 58.268 | 79.977 | 270 | 114 | 156 |
| 41 | 28.995 | 13.905 | 15.090 | 57 | 27 | 30 |
| 42 | 35.034 | 16.911 | 18.123 | 68 | 33 | 35 |
| 43 | 34.572 | 17.181 | 17.391 | 67 | 33 | 34 |
| 44 | 21.836 | 11.150 | 10.686 | 43 | 22 | 21 |
| 40–44 | 258.682 | 117.415 | 141.267 | 505 | 229 | 276 |

SECTEUR - RURAL

(SUITE)

| | EFFEC | TIFS ABSOLUS | | EFFEC | rifs pour 10.00 | 00 AU TOTAL |
|-------------------------------------|---|--|--|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| AGE | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ | TOTAL | SEXE MASCULIN | SEXE FEMININ |
| 45 | 94.997 | 43.178 | 51.819 | 185 | 84 | 101 |
| 46 | 33.313 | 16.133 | 17.180 | 65 | 31 | 34 |
| 47 | 34.324 | 16.850 | 17.474 | 67 | 33 | 34 |
| 48 | 35.401 | 17.265 | 18.136 | 7 9 | 34 | 36 |
| 49 | 27.645 | 13.559 | 14.086 | 54 | 27 | 27 |
| 45-49 | 225.680 | 106.985 | 118.695 | 441 | 209 | 232 |
| 50 | 108.154 | 49.775 | 58.379 | 211 | 97 | 114 |
| 51 | 20.829 | 10.657 | 10.172 | 41 | 21 | 20 |
| 52 | 22.683 | 11.492 | 11.191 | 44 | 22 | 22 |
| 53 | 20.638 | 10.723 | 9.915 | 40 | 21 | 19 |
| · 54 | 18.809 | 9.638 | 9.171 | 37 | 19 | 18 |
| 50-54 | 191.113 | 92.285 | 98.828 | 373 | 180 | 193 |
| 55 | 60.274 | 28.179 | 32.095 | 118 | 55 | 63 |
| 56 | 26.190 | 13.731 | 12.459 | 51 | 27 | 24 |
| 57 | 24.294 | 12.822 | 11.472 | 47 | 25 | 22 |
| 58 | 19.008 | 9.866 | 9.142 | 37 | 19 | . 18 |
| 59 | 15.978 | 8.425 | 7.553 | 31 | 16 | . 15 |
| 54–60 | 145.744 | 73.023 | 72.721 | 284 | 142 | 142 |
| 60 | 74.068 | 33.873 | 40.195 | 145 | 66 | 79 |
| 61 | 17.890 | 10.169 | 7.721 | 35 | 20 | 15 |
| 62 | 13.688 | 7.473 | 6.215 | 26 | 14 | 12 |
| 63 | 13.362 | 7.270 | 6.092 | 26 | 14 | 12 |
| 64 | 9.345 | 7.204 | 4.141 | 18 | 10 | 8 |
| 60-64 | 128.353 | 63.989 | 64.364 | 250 | 124 | 126 |
| 65 66 67 68 69 65–69 | 35.737 9.305 10.270 8.961 6.663 70.936 | 17.531 5.034 5.777 4.450 3.355 36.147 | 18.206 4.271 4.493 4.511 3.308 34.789 | 70 18 20 18 13 139 | 34 10 11 9 7 71 | 36 8 9 9 6 |
| 70 | 44.189 | 20.594 | 23.595 | 86 | 40 | 46 |
| 71 | 4.358 | 2.308 | 2.050 | 8 | 4 | 4 |
| 72 | 5.884 | 2.965 | 2.919 | 12 | 6 | 6 |
| 73 | 5.796 | 3.051 | 2.745 | 11 | 6 | 5 |
| 74 | 3.724 | 2.027 | 1.697 | 7 | 4 | 3 |
| 70–74 | 63.951 | 30.945 | 33.006 | 124 | 60 | 64 |
| 75 | 21.535 | 10.459 | 11.076 | 42 | 20 | 22 |
| 76 | 5.071 | 2.723 | 2.348 | 10 | 6 | 4 |
| 77 | 2.072 | 1.206 | 866 | 4 | 2 | 2 |
| 78 | 3.629 | 1.879 | 1.750 | 7 | 4 | 3 |
| 79 | 1.945 | 964 | 981 | 4 | 2 | 2 |
| 75–79 | 34.252 | 17.231 | 17.021 | 67 | 34 | 33 |
| 80 | 21.500 | 10.285 | 11.215 | 42 | 20 | 22 |
| 81 | 1.425 | 730 | 695 | 2 | 1 | 1 |
| 82 | 1.743 | 883 | 860 | 4 | 2 | 2 |
| 83 | 1.047 | 527 | 520 | 2 | 1 | 1 |
| 84 | 957 | 538 | 419 | 2 | 1 | 1 |
| 80–84 | 26.672 | 12.963 | 13.709 | 52 | 25 | 27 |
| 85 et + Age non determiné | 30.172 | 15.734 | 13.438 | 59 | 31 | 28 - |
| Total | 5.126.610 | 2.451.837 | 2.674.773 | 10.000 | 4.783 | 5.217 |

Tableau 2 : Répartition de la population par province et secteur de résidence selon le sexe et l'âge.

CAMEROUN

| (| ! ! TOTAL | | | | | | | 1 | | | | | | | | | · I | | | | | | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------|------------|-----|------|-------------|-----|------|---------------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|--------------|------|------|--------------|------|--------|-----|-----|-------|
| (GROUPE | ! | | TO | TAL | | | | į | | S | ECI | EUR | URBA | IN | | | ! | | : | SEC' | reui | RUI | RAT | | |
| (D'AGES | ! | | | | | | | _!- | | | | | | | | | _!_ | | | | | | | - | |
| (D AGES | ! Tot | al! | | Н | ; | 1 | F | 1 | TO: | tal | ! | F | . | ! | | | ! | _ | | ! | | _ | 1 | | |
| (| ! | | | | į | • | • | į | 10 | cai | ! | | ٠. | : | | F | 1 | To | tal | ! | I | I | 1 | 1 | 7 |
| ((O-4 | ! !1 215 | 801 | 610 | 001 | -!- | CO.4 | 000 | -!- | 2.40 | | _!_ | | | ·!- | | | - <u>i</u> - | | | - <u>i</u> - | | ······ | -:- | | |
| (5-9 | !1 076 | | | 981 506 | | | 820 | | 348 | | | 175 | | | 172 | | ! | 867 | | ! 4 | 135 | 270 | Ī | 432 | 304 |
| (10-14 | | 347! | | | : | | 765 | ! | | 316 | | 140 | 317 | | 140 | | ! | 794 | 955 | ! 4 | 103 | 189 | ! | 391 | 766 |
| (15-19 | 1 687 | | | | : | 379 | 178 | ! | 228 | 861 | | 119 | 620 | | 109 | 241 | į | 573 | 486 | ! ; | 303 | 549 | ! | 269 | 937 |
| (20-24 | | 541! | | | | 352 | 567 | ! | 242 | 559 | - | 127 | 489 | ! | 115 | 070 | ! | 445 | 332 | 1 2 | 207 | 835 | į | 237 | 497 |
| (25-29 | | 316! | | | • | 297 | 714 | ! | 213 | 029 | ! | 113 | 115 | ! | 99 | 914 | į | 337 | 512 | ! : | 139 | 712 | į | 197 | 800 |
| (30-34 | | 914! | | | : | 272 | 882 | ! | 162 | 995 | ! | 85 | 770 | ! | 77 | 225 | ! | 332 | 321 | !] | 36 | 664 | ! | 195 | 657 |
| (35-39 | | 578! | | | | 232 | 903 | ! | 123 | 606 | ! | 63 | 598 | į | 60 | 800 | 1 | 298 | 308 | 1 : | 25 | 413 | ! | 172 | 895 |
| (40-44 | 341 | | | | : | 223 | 931 | : | 117 | 287 | ! | 60 | 173 | ! | 57 | 114 | | 299 | 291 | ! : | 132 | 474 | ! | 166 | 817 |
| (45-49) | 294 | | | 181 | : | 179 | 772 | ! | 83 | | ! | | 766 | ! | 38 | 505 | ! | ∙258 | 682 | 1 1 | 17 | 415 | ! | 141 | 267 |
| (50-54) | | 132! | | 654 | ! | _ | 061 | ! | | 035 | ŗ | 38 | 669 | ! | 30 | 366 | ! | 225 | 680 | !] | .06 | 985 | ! | 118 | 695 |
| (55-59) | 177 | | | 995 | : | 119 | 137 | ! | | 019 | 1 | | 710 | ī | 20 | 309 | ï | 191 | 113 | 1 | 92 | 285 | ! | 98 | 828 |
| (60-64) | | 997! 795! | 90 | | ! | 87 | 212 | 1 | 32 | 253 | ! | 17 | 762 | 1 | 14 | 491 | Ţ | 145 | 744 | ! | 73 | 023 | ! | | 721 |
| (65-69) | | | | 546 | ! | 75 | 249 | ! | | 442 | ! | | 557 | į | 10 | 885 | ! | 128 | 353 | 1 | 63 | 989 | ! | 64 | 364 |
| (70~74 ! | 83 | | | 292 | ! | | 839 | ! | | 195 | ! | | 145 | ï | | 050 | ! | 70 | 936 | Ī | 36 | 147 | ! | 34 | 789 |
| (75-79) | 73 | | | 947 | ! | | 360 | ! | 9 | 356 | ī | | 002 | ! | 5 | 354 | ! | 63 | 951 | Ţ | 30 | 945 | 1 | 33 | 006 |
| (80-84 ! | | | | 490 | ! | _ | 819 | ! | | 057 | ! | | 259 | 1 | 2 | 798 | ! | 34 | 252 | ! | 17 | 231 | ! | | 021 |
| (85 et+! | | 034! | | 280 | ! | | 754 | ! | | 362 | 1. | | 317 | į | 2 | 045 | ! | 26 | 672 | ! | 12 | 963 | 1 | 13 | 709 |
| | 34 | 045! | 1/ | 403 | ! | 16 | 642 | ! | . 3 | 873 | ï | 1 | 669 | ! | 2 | 204 | 1 | 30 | 172 | ! | 15 | 734 | ! | 14 | 438 |
| (Non ! | 2 | 7561 | | | ! | | | ! | | | ! | | | į | | | ! | | | ! | | | 1 | | í |
| (déterm.! | 3 | 756! | 1 | 961 | ! | 1 | 795 | ! | 1 | 480 | İ | | 947 | ! | | 533 | 1 | 2 | 27,6 | 1 | 1 | 014 | ! | 1 | 262) |
| (! / m-+-1 ! | 7 | | | | ! | | _ | ! | | | 1 | | | ! | | | 1 | | - | ! | | | ! | | / |
| (Total ! | 7 131 | 833! | ر 49 ک | 1 433 | !3 | 640 | 400 | ! 2 | 005 | . 223 | 11 | 039 | 596 | ! 9 | 965 | 627 | ! 5 | 126 | 610 | 12 | 451 | 837 | 12 | 674 | 773ĺ |
| ' <u>:</u> | | ! | | | ! | | | ! | | - | ! | | | ! | | | ! | | | ! | | | ! | |) |

PROVINCE DU CENTRE - SUD

| (GROUPE | | TOTAL | | ! ! SE ! | CTEUR URBA | IN | ! ! S ! | ECTEUR RUR | AL) |
|--|--|--|--|-------------------------|---|---|---|---------------|--------------|
| (D'AGES ! (! | Total | ! ! H ! | ! ! F ! | ! ! Total ! | ! ! H ! | ! ! F ! | ! ! Total | ! ! H ! | !) ! F) |
| (0-4 ! (5-9 ! (10-14 ! (15-19 ! (20-24 ! (25-29 ! (30-34 ! (35-39 ! (40-44 ! (45-49 ! (50-54 ! (50-64 ! (65-69 ! (70-74 ! (75-79 ! (80-84 ! (85 et+! (85 et+! (85 et+! (66t-1) (66t- | 222 264 183 967 158 691 140 364 107 887 80 088 70 204 83 292 69 514 69 892 51 518 51 648 23 739 15 061 11 699 5 687 8 556 858 | ! 68 400 ! 54 110 ! 40 435 ! 34 389 ! 38 870 ! 33 228 ! 32 198 ! 32 198 ! 23 533 ! 18 865 ! 10 989 ! 6 251 ! 5 102 ! 2 058 ! 3 501 ! | ! 110 798 ! 91 637 ! 78 389 ! 71 964 ! 53 777 ! 39 653 ! 35 815 ! 44 422 ! 36 286 ! 37 694 ! 27 635 ! 28 115 ! 12 750 ! 8 810 ! 12 750 ! 8 810 ! 12 750 ! 8 810 ! 13 629 ! 5 055 ! 344 | 8 173 6 141 3 989 | ! 40 077 ! 30 121 ! 25 892 ! 32 331 ! 32 931 ! 22 675 ! 15 911 ! 14 416 ! 9 938 ! 7 830 ! 4 554 ! 3 154 ! 2 001 ! 2 001 ! 2 965 ! 114 ! 183 | ! 2 987 ! 1 988 ! 1 177 ! 754 ! 521 | ! 142 600 ! 123 088 ! 107 027 ! 78 209 ! 49 140 ! 40 265 ! 41 534 ! 56 790 ! 51 940 ! 56 158 ! 43 338 ! 45 507 ! 21 597 ! 21 597 ! 13 847 ! 10 882 ! 5 301 ! 8 033 | ! 4 806 | |
| (Total! | 1 393 608! ! | 680 427 ! ! | 713 181 ! | 463 370 | 244 239 | ! 219 131 ! | 930 238 | 436 188 | 494 050 |

Tableau 2 : (suite)

PROVINCE DE L'EST

| (GROUPE ! | 1 | TOTAL | | ! SEC ! | TEUR URBAIN | N ! | SE | CTEUR RUR | \L |
|--|------------|--|---|--|-------------|---|---|--|--|
| (D'AGES! | ! !! !! | ! ! ! H ! | ! ! F ! | ! ! !!! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | ! H ! | F ! | ! Total ! ! Total ! | ! H ! | . F ! |
| (O-4 10-14 15-19 (15-19 (20-24 (25-29 (30-34 (35-39 (40-44 (45-49 (55-59 (60-64 (65-69 (70-74 (75-79 (80-84 (85 et+ (Non (Déterm. (Total | ·! 1 091 ! | 29 010 1 23 889 1 19 147 1 15 767 1 12 496 1 11 246 1 11 246 1 1 246 1 7 843 1 5 653 1 5 976 1 3 859 1 2 152 1 1 225 1 729 1 310 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 28 833 23 896 17 665 17 016 13 693 12 441 10 304 11 904 11 904 1 8 330 1 8 744 1 6 112 1 6 327 1 3 386 1 2 184 1 1 442 1 852 1 378 1 575 1 95 1 174 177 | ! 12 693 ! 10 292 ! 10 292 ! 1 8 060 ! 1 6 548 ! 1 5 688 ! 1 4 449 ! 1 2 960 ! 1 1 460 ! 1 1 460 ! 1 1 400 ! 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | 6 350 ! 5 228 ! 3 888 ! 4 121 ! 3 472 ! 2 822 ! 2 169 ! 2 152 ! 1 307 ! 1 196 ! 706 ! 668 ! 355 ! 180 ! 125 ! 83 ! 54 ! ! 54 ! 1 25 ! | ! 45 150 ! 37 493 ! 28 752 ! 24 801 ! 17 999 ! 15 435 ! 18 292 ! 13 786 ! 13 918 ! 10 116 451 ! 3 936 ! 2 438 ! 1 437 ! 596 ! 986 ! 118 ! 118 ! 272 188 | 2 667 1 18 825 1 14 975 1 11 906 1 9 420 1 8 380 1 7 300 1 8 540 1 6 763 1 6 370 1 4 710 1 5 184 1 3 420 1 932 1 121 1 668 272 1 476 1 48 1 132 977 | 22 483 18 668 13 777 12 895 10 221 19 619 18 135 19 752 17 023 17 548 15 406 15 659 1 3 031 1 2 004 1 317 1 317 1 769 1 324 1 510 1 70 1 139 211 |

PROVINCE DU LITTORAL

| (| 1 | | | ! | | | - | | |
|----------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|----------|------------------|-------------|---------------|
| (GROUPE ! | | TOTAL | <u>.</u> ! | - ! ! | URBAIN | ! | • | RURAL | |
| (D'AGES ! | | 1 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 | 1 1 | i | <u> </u> | | 1 |
| (! | ! Total ! | ! H ! ! ! | ! F ! | ! Total ! ! · | ! H ! ! '! | F ! | ! Total ! ! ! | H ! | ! F |
| (0-4 ! | ! 140 973 ! | ! 71 218 ! | ! 69 755 ! | ! 106 162 | ! ! ! ! 53 797 ! | 52 365 ! | ! 34 811 ! | ! 17 421 ! | ! ! 17 390 |
| (5-9 ! | 113 084 | . 71 210 . ! 56 717 ! | 56 367 | ! 83 142 | ! 41 632 ! | 41 510 ! | 29 942 ! | 15 085 | 14 857 |
| (10-14 ! | 89 990 | 46 685 ! | 43 305 | 1 66 848 | ! 34 231 ! | 32 617 ! | 23 142 ! | 12 454 | 10 688 |
| (15-19 ! | 94 016 | ! 48 684 ! | 45 332 | 1 76 038 | ! 39 888 ! | 36 150 ! | 17 978 ! | 8 796 ! | 9 182 |
| (20-24 ! | 87 076 | 47 119 ! | 39 957 | . 73 155 | 1 40 433 1 | 32 722 ! | ! 13 921 ! | 6 686 ! | . 7 235 |
| (25-29 ! | 62 023 | . 34 461 ! | 27 562 | ! 50 178 | 28 496 ! | 21 682 ! | ! 11 845 ! | 5 965 ! | 5 880 |
| (30-34 ! | ! 48 091 ! | ! 25 214 ! | . 22 877 ! | ! 37 675 | ! 20 145 ! | 17 530 ! | ! 10 416 ! | . 5 069 ! | . 5 347 |
| (35-39 ! | . 52 899 ! | ! 25 973 ! | 26 926 | ! 38 325 | ! 19 259 ! | 19 066 ! | ! 14 574/! | 6 714 ! | 9 7 860 |
| (40-44 ! | 9 259 1 | ! 20 126 ! | ! 19 133 ! | ! 27 035 | ! 14 496 ! | 12 539 ! | ! 12 224 ! | ! 5 630 ! | ! 6 594 |
| (45-49 ! | ! 38 733 ! | ! 20 175 ! | ! 18 558 ! | ! 24 737 | ! 13 654 ! | 11 083 ! | 13 996 ! | 6 521 | 1 7 475 |
| (50-54 ! | 23 614 ! | ! 12 622 ! | ! 10 992 | ! 14 244 | ! 8 110 ! | 6 134 ! | 9 370 1 | 4 512 ! | 4 858 |
| (55-59 ! | 20 713 | ! 10 960 ! | | ! 11 481 | ! 6 342 ! | 5 139 ! | 9 232 ! | 4 618 ! | 4 614 |
| (60-64 ! | ! 12 313 ! | ! 6 396 ! | 5 917 | 6 097 | ! 3 260 ! | 2 837 ! | 6 216 ! | ! 3 136 ! | 9 080 |
| (65-69 ! | 7 949 | ! 3 880 ! | 4 069 | 1 3 847 | 1 1 857 ! | 1 990 ! | ! 4 102 ! | | . 2 079 |
| (70-74 ! | 4 409 | ! 1 831 ! | 2 578 | ! 2 028 | ! 798 ! | 1 230 ! | 2 381 1 | ! 1 033 ! | ! 1 348 |
| (75-79 ! | | ! 1 268 ! | 1 716 | ! 1 297 | ! 485! | 812 ! | 1 687 ! | ! 783 ! | 904 |
| (80-84 ! | 1 292 | ! 439 ! | 853 | ! 503 | ! 158 ! | 345 ! | ! 789 ! | ! 281 ! | ! 508 |
| (85 et+! | ! 1 710 ! | . 641 | 1 069 | . 681 | ! 229! | 452 ! | 1 029 | ! 412 ! | ! 617 |
| (Non ! | | | | | 1 1 | 113 | 1 04 1 | ! ! 33 ! | ! ! 51 |
| (déterm.! (| ! 328 ! ! | ! 164 ! ! | ! 164 ! | ! 244 ! | ! 131 ! | 113 ! | ! 84 ! ! | : 33 . ! | : 31 ! |
| (Total ! | 841 456 | ! 434 573 ! | 406 883 | . 623 717 | ! 327 401 ! | 296 316 | 217 739 | 107 172 | ! 110 567 |
| (| ! | !!! | ! | ! | 1 1 | | ! | ! : | ! |

Tableau 2 (suite)

PROVINCE DU NORD

| (GROUPE (| <u>!</u> ! | TOTAL | | ! ! Sex ! | CTEUR URBA | IN | ! SI | CTEUR RUR | AL |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|
| (D'AGES | ! ! Total ! | ! ! H | F | ! ! Total ! | ! ! H | ! ! F ! | ! ! Total | ! ! H | ! ! F |
| (35 - 39 (40 - 44 (45 - 49 (50 - 54 (55 - 59 (60 - 64 (65 - 69 (70 - 74 (75 - 79 (80 - 84 (85 et + (Non déterminés! | ! 339 000 ! 305 833 ! 196 285 ! 179 722 ! 161 517 ! 173 509 ! 159 069 ! 118 683 ! 114 909 ! 71 625 ! 82 959 ! 838 084 ! 54 898 ! 22 326 ! 32 458 ! 11 523 ! 14 692 ! 1 237 ! | 69 736 ! 60 125 ! 55 243 ! 39 902 ! 42 601 ! 22 722 ! 27 781 ! 12 961 ! 16 602 ! 6 639 ! 7 662 ! 6 388 ! 584 ! | 97 331 ! 96 751 ! 102 623 ! 89 333 ! 58 558 ! 59 666 ! 31 723 ! 40 358 ! 15 362 ! 27 117 ! 9 365 ! 15 856 ! 4 884 ! 7 030 ! 5 074 ! 653 ! | 4 848 ! 6 144 ! 2 584 ! 3 575 ! 1 454 ! 1 489 ! 1 194 ! 238 ! | 12 817 1 1 009 9 883 8 119 9 6 150 1 2 851 1 2 862 1 449 9 1 517 1 564 1 509 1 142 1 | 4 898 ! 1 997 ! 3 282 ! 1 135 ! 2 058 ! 684 ! 925 ! 685 ! | 99 146 ! 61 248 ! 72 987 ! 33 236 ! 48 754 ! 19 742 ! 28 883 ! 10 069 ! 13 203 ! 10 268 ! 999 ! | 144 380 135 074 91 583 67 135 51 764 58 069 58 727 50 242 47 124 33 752 19 871 24 919 11 512 15 085 5 869 7 098 5 879 442 | 87 322) 76 854) 49 698) 52 022) 27 496) 35 460) 13 365) 23 835) 8 230) 13 798) 4 200) 6 105) 4 389) |
| (! | | 1 020 072! | 1 069 /19! | 307 037 ! | 154 020 ! ! | 153 017 ! ! | 1 782 754! ! | 866 052 ! ! | 916 702)) |

PROVINCE DE L'OUEST

| (| | | | | | | - | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | _ | | | |
|--|---------------|--|---|-------------|-----|--|-------------|--|---|-------------|---|---------------------------------|--------|--|---|--------|---------------------------------------|---------------------------------|---|--|---|----|---|--|-----|--|--|---------|
| (GROUPE | ! | | | | TO | TAL | | | | ! ! | | S | EC | TEUR | URB | ΑI | N | | !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | | | SE | CTEU | R RU | ĪRA | L | |) |
| (D'AGES | ! ! -!- | То | tal | ! ! ! | | н | ! ! ! | , | F | ! ! ! | То | tal | ! | 1 | Η | !! | | F | -! ! ! | To | cal | !! | | Н | ! | | F | -)) |
| (0 - 4 (5 - 9 (10 - 14 (15 - 19 (20 - 24 (25 - 29 (30 - 34 (35 - 39 (40 - 44 (45 - 49 (50 - 54 (55 - 59 (60 - 64 (65 - 69 (70 - 74 (75 - 79 (80 - 84 (85 et + | | 58 47 40 55 40 47 31 33 17 13 7 5 | 030 720 457 377 080 634 256 606 865 415 756 628 646 577 862 | | 2 | 734 789 888 732 599 763 150 724 100 092 205 302 358 138 620 073 | | 37 25 29 18 18 9 7 4 3 | 296 931 569 645 481 871 106 882 765 | | 28 19 13 10 11 7 7 4 4 2 | 667 281 806 105 289 | | 17 15 16 9 6 4 4 3 3 2 2 | 155 001 427 119 897 352 858 797 527 628 345 360 268 781 363 255 90 167 45 | | 12 9 6 5 6 4 4 2 | 854 687 208 937 610 | 1 | 91 55 39 33 30 43 32 26 29 15 12 6 5 | 787 363 439 651 272 791 166 890 678 906 521 071 234 037 719 245 442 523 265 | | 12 9 13 11 14 10 12 7 5 | 733 362 769 835 247 905 353 197 472 747 845 034 | | 68 45 31 24 21 20 30 21 25 15 16 8 6 3 2 | 077 882 437 544 261 537 481 434 774 226 200 460 | |
| (Total | ! | 968 | 856 | ! | 440 | 877 | !! | 527 | 979 | ! | 216 | 856 | ! ! | 109 | 435 | ! ! | 107 | 421 | ! | 752 | 000 | !! | 331 | 442 | ! | 420 | 558 |) |

Tableau 2 (suite)

PROVINCE DU NORD - OUEST

| (GROUPE | <u>.</u> ! | TOTAL | | : ! SEC ! | CTEUR URBA | IN | ! : S: | ECTEUR RUR | AL |
|---|--|-----------------------|---|--|---|--|---|---|--|
| (D'AGES ((| ! ! Total ! | ! ! H ! | ! ! F ! | ! ! Total | ! ! H ! | ! ! F ! | ! ! Total ! | ! ! H | ! ! F |
| (O-4 (5-9 (10-14 (15-19 (20-24 (25-29 (30-34 (35-39 (40-44 (45-49 (50-54 (55-59 (60-64 (65-69 (70-74 (75-79 (80-84 (Non (déterm. | 1 35 977 2 29 016 1 21 803 1 13 054 1 12 914 1 7 540 1 7 874 1 4 031 1 4 031 1 5 346 1 613 | ! 3 348 ! ! 346 | ! 80 428 ! 79 514 ! 58 993 ! 47 857 ! 37 160 ! 38 828 ! 30 550 ! 27 777 ! 19 945 ! 14 389 ! 10 535 ! 5 808 ! 6 593 ! 3 562 ! 3 770 ! 1 840 ! 1 638 ! 1 998 ! 1 998 ! 1 998 | 25 095 22 514 19 078 16 472 11 786 10 286 7 243 6 709 4 831 3 689 2 679 1 509 1 433 824 839 1 433 824 839 1 437 1 596 1 596 1 218 | 1 12 728 1 11 195 1 10 030 1 8 620 1 5 582 1 4 476 1 3 171 1 3 055 2 387 1 974 1 485 869 735 436 411 201 194 330 | ! 6 204 ! 5 810 ! 4 072 ! 3 654 ! 2 444 ! 1 715 ! 1 194 ! 640 ! 698 ! 388 ! 428 ! 216 ! 177 ! 266 | ! 138 596 ! 138 991 ! 105 771 ! 80 146 ! 54 159 ! 53 817 ! 41 707 ! 40 804 ! 31 146 ! 32 7 ! 19 124 ! 11 545 ! 11 481 ! 6 716 ! 7 035 ! 3 614 ! 3 199 ! 4 750 ! 395 | ! 70 535 ! 70 796 ! 55 826 ! 40 141 ! 23 203 ! 20 799 ! 15 229 ! 16 681 ! 13 645 ! 12 653 ! 12 653 ! 6 377 ! 5 586 ! 3 542 ! 3 693 ! 1 990 ! 1 738 ! 3 018 | ! 68 061 ! 68 195 ! 49 945 ! 40 005 ! 30 956 ! 33 018 ! 26 478 ! 24 123 ! 17 501 ! 12 674 ! 9 341 ! 5 168 ! 5 895 ! 3 174 ! 3 342 ! 1 624 ! 1 461 ! 1 732 |
| Total | 914 912 ! | ! 443 460 ! | ! 471 452 . | 136 589 ! | 68 043 | 68 546 | 778 323 | 375 417 | 402 906 |

PROVINCE DU SUD - OUEST

| (GROUPE | ! ! ! | | ī | OTAL | | | | !!! | | S | ECI | EUR | URB | IIA | J | | ! ! ! | | | SECI | EUF | RUE | RAL | |) |
|---|-------------|--|--|--|--|---|---|-------------|--|--|---|--|---|---|--|--|------------------------|---|--|---|---|--|---|----------------------------------|--|
| (D'AGES ((| ! ! To | tal | ! ! ! | Н | ! ! ! | | F | 1 ! ! | Tot | tal | !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | | Н | !!! | I | | - <u>i</u> - ! ! | To | tal | !!! | F | I | 1 1 | F | /) |
| (0-4 10-14 | 1 | 439 121 595 261 422 942 | ! 4! 4! 3! 2! 2!! 2!! 1!! 1!! 1!!!!!!!!!!!!!!! | 4 41: 2 809 7 883 5 143 4 022 1 974 1 796 941 806 1 189 | 1 !! !! !! !! !! !! !! !! !! !! !! !! !! | 51 45 34 28 22 23 18 17 10 8 5 3 3 1 | 916 541 498 731 294 153 2380 182 296 099 621 465 688 6163 753 | | 34 29 25 20 16 15 11 11 7 5 3 2 | 408 129 591 789 613 311 280 359 | !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | 17 14 13 11 8 8 6 6 4 4 3 2 | 533 684 520 414 194 088 2816 6466 960 199 394 992 437 349 191 1591 | !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | 14 11 9 7 7 5 4 2 | 986 475 752 372 987 525 389 727 534 910 209 735 599 352 264 120 121 148 | | 64 50 39 27 29 23 25 17 15 9 6 5 2 2 | 532 908 728 145 369 213 469 001 2127 657 310 530 806 648 318 142 583 | !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | 33 27 20 12 13 10 12 9 8 5 3 1 | 399 467 939 019 625 444 705 496 684 749 0337 447 750 647 978 | ! 3 ! 2 ! 1 ! 1 ! 1 ! 1 ! 1 | 9 126 4 744 5 769 2 764 | 1)) 9)) 6)) 9)) 9)) 1)) 1)) 1)) 1)) |
| (Total! (! | 580 | 360 | 30 | 3 351 | . ! | 277 | 009 | ! | 186 | 992 | ! | 100 | 762 | ! | 86 | 230 | ! : | 393 | 368 | ! 2 | 02 | 589 | 1 190 | 779 |)) |