

UNION DOUANIÈRE ET ÉCONOMIQUE  
DE L'AFRIQUE CENTRALE

# SECRETARIAT GENERAL

DIVISION DES RESSOURCES HUMAINES  
ET DES COMMUNICATIONS



## Les cahiers du DEP

N° 4

-----

DÉPARTEMENT DES ÉTUDES DE POPULATION

-----

24 JUIN 1993

**C E P E D**

CENTRE FRANÇAIS SUR LA POPULATION

ET LE DÉVELOPPEMENT

15, rue de l'Ecole-de-Médecine

75270 PARIS CEDEX 06

Tél. : (1) 46 33 99 41

32139 → 32145

**LES CAHIERS DU DEP**

N° 4 - Décembre 1992

## SOMMAIRE

	Pages
<b>Note de présentation .....</b>	<b>iv</b>
1. Cameroun 1976 ... <i>32.139</i>	2-6
1.1 Structure par sexe et âge .....	2
1.2 Etat matrimonial et nuptialité .....	3
1.3 Activité économique de la population .....	3-4
1.4 Scolarisation - niveau d'instruction .....	4-5
1.5 Migrations internes .....	5
1.6 Ménages - habitat .....	5-6
2. Cameroun 1987 ... <i>32.140</i>	6-16
3. Centrafrique 1975 ... <i>32.141</i>	16-19
3.1 Répartition de la population .....	16-17
3.2 Mouvements naturels .....	17
3.3 Ménages et habitat .....	17-18
3.4 Etat matrimonial .....	18
3.5 Instruction .....	18
3.6 Activité économique .....	19
3.7 Migrations .....	19
4. Centrafrique 1988 ... <i>32.142</i>	20-32
5. Congo 1974 ... <i>32.143</i>	32-37
5.1 Structure démographique de la population .....	32-33
5.2 Mouvements naturels .....	33-34
5.3 Migrations .....	34-35
5.4 Instruction et activité professionnelle .....	35-36
5.5 Ménages et Habitat .....	36-37
6. Congo 1984 ... <i>32.144</i>	37-41
7. Guinée Equatoriale 1983 ... <i>32.145</i>	42-43

## NOTE DE PRESSENTRATION

"Les cahiers du DEP" sont l'une des publications du Département des Etudes de Population de l'Union Douanière et Economique de l'Afrique Centrale.

L'objectif que cherche à atteindre cette publication est double: d'une part diffuser les documents relatifs aux questions de population auprès d'un public intéressé afin d'accroître la connaissance en la matière, et d'autre part provoquer chez les cadres et experts de la sous-région une motivation pour écrire sur leurs expériences dans le domaine de la population.

"Les cahiers du DEP" sont très électiques tant sur les sujets à traiter que sur la forme des documents. Il peut s'agir d'un rapport de mission, un manuel d'instruction, un questionnaire commenté, une réflexion sur un sujet, ou d'un compte rendu d'exécution d'une opération, relatifs aux questions de population.

Les différents articles sont proposés par les cadres nationaux; toutefois les cadres du DEP et du projet démographique de l'UDEAC, les conseillers régionaux de la CEA dans le domaine statistique ou démographique et toute autre personne intéressée par les sujets évoqués sont des rédacteurs potentiels.

Il ne s'agit pas d'une publication à périodicité déterminée comme le Bulletin de Liaison du DEP, mais un certain nombre de numéros sera publié chaque année selon la disponibilité des articles. A cet égard les différentes contributions sont attendues au Département des Etudes de Population de l'UDEAC, B.P. 969 Bangui, République Centrafricaine.

Le présent numéro est consacré au premier bilan de l'analyse des résultats des recensements de la population jusqu'ici réalisés dans les pays de l'UDEAC.

Il va sans dire que les critiques et suggestions diverses ainsi que les compléments d'informations en vue d'enrichir cette publication sont les bienvenues.

\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

## Recensements démographiques en UDEAC : premier bilan de l'analyse des résultats

Cinq pays de l'UDEAC ont déjà réalisé un ou plusieurs recensements, mais parmi eux quatre seulement ont entrepris ou programmé une analyse des résultats du recensement. Il s'agit du Cameroun (1976 et 1987), de la Centrafrique (1975 et 1988), du Congo (1974 et 1984) et de la Guinée Equatoriale (1983). Chacun de ces pays sera pris séparément dans ce bilan, et l'on examinera ce qui a été fait ou prévu à la suite de chaque recensement en dehors de la publication des résultats bruts. Ce bilan permettra plus tard d'envisager un plan d'analyse harmonisé pour les prochains recensements démographiques de la sous-région, et notamment dans le cadre du programme commun des recensements démographiques en UDEAC prévu pour 1995.

## 1. Cameroun 1976

Le Cameroun a consacré tout un volume à l'analyse des résultats du recensement de 1976. Il s'est toutefois agi d'une analyse préliminaire, limitée à des commentaires de tableaux statistiques des résultats définitifs observés, illustrés au besoin par des graphiques et dont ont été dégagés un certain nombre d'indices appropriés pouvant faciliter la compréhension des résultats et l'utilisation de ceux-ci par le plus grand nombre d'utilisateurs possibles.

Ainsi comprise, l'analyse des résultats du recensement de 1976 a été organisée en 6 thèmes : structure par sexe âge, état matrimonial et nuptialité, activité économique de la population, scolarisation et niveau d'instruction, migrations internes, et ménages et habitat. Chaque phénomène significatif abordé dans les différents thèmes a été systématiquement étudié au niveau national et au niveau de chaque province, avec la distinction à chaque fois du milieu urbain et du milieu rural.

### 1.1 Structure par sexe et âge

L'analyse de ce thème commence par l'étude globale des structures par sexe et âge. La structure selon les grands groupes d'âges est décrite par secteur urbain et rural et des tentatives d'explication des structures observées sont amorcées de façon toutefois très légère. De la même manière, les pyramides des âges sont présentées, d'abord par années d'âge, ensuite selon les groupes d'âges quinquennaux; ici, pour l'ensemble du pays, on a essayé de trouver des explications aux anomalies constatées et l'on a proposé une pyramide ajustée.

Les pyramides sont ensuite étudiées par secteur de résidence, ce qui met en évidence certains traits caractéristiques des milieux urbain et rural. L'étude du rapport de masculinité selon l'âge, pour l'ensemble de la population et par secteur de résidence permet de renforcer les explications avancées à partir de l'étude des pyramides des âges.

L'évolution récente des structures par sexe et âge est ensuite étudiée par la comparaison des structures par groupes d'âge et des pyramides des âges entre 1960-1965 et 1976, ainsi que l'examen des rapports de masculinité entre les deux périodes.

L'étude régionale des structures par sexe et âge est abordée avec le même cheminement que pour l'étude globale. Aucune pyramide ajustée n'est toutefois proposée à ce niveau.

Le rapport d'analyse relatif à ce thème se termine par une évaluation de la qualité des données sur l'âge par sexe pour l'ensemble du pays, selon le secteur de résidence et la province, ce qui permet de conclure sur la connaissance de l'âge, l'amélioration de cette connaissance dans les villes et l'existence de différences importantes d'une province à l'autre.

## 1.2 Etat matrimonial et nuptialité

Le rapport sur ce thème a été scindé en deux parties: l'analyse de l'état matrimonial de la population tel que l'on a observé au recensement, et l'étude différentielle de la nuptialité selon le sexe.

Dans la partie du rapport consacrée à l'analyse de l'état matrimonial, une brève allusion a été faite aux limites de l'étude, liée à la complexité du phénomène; cette complexité a handicapé l'adoption de définitions précises relatives à l'état matrimonial, et la collecte des informations appropriées sur les types d'union.

La situation matrimoniale du Cameroun est décrite d'abord dans son ensemble pour chaque sexe avec illustrations graphiques, ensuite selon l'âge et le sexe, avec une esquisse d'explication des écarts observés entre les deux sexes. Puis l'on a décrit la structure matrimoniale selon le lieu de résidence d'abord, urbain ou rural, avec une comparaison des deux secteurs de résidence, et ensuite selon la province avec une comparaison entre les différentes provinces.

L'étude analyse la variation de la situation matrimoniale selon le niveau d'instruction en avançant quelques hypothèses d'explication de cette variation, pour chaque sexe, et en différenciant le secteur urbain et le secteur rural.

Elle se termine par une analyse de la polygamie à l'aide de quelques indices tels que le taux de polygamie et le nombre moyen d'épouses par homme marié et par polygame. Cette analyse est faite au niveau national et au niveau régional, avec une comparaison urbain-rural; une autre comparaison est faite entre les provinces, les départements et les arrondissements.

Quant à l'analyse de la nuptialité, la méthodologie utilisée pour calculer la table et les autres indices caractéristiques de la nuptialité est brièvement présentée. La nuptialité est examinée selon le sexe : nuptialité des femmes, et nuptialité des hommes. Pour chaque sexe, les indices sont présentés par âge pour l'ensemble du pays; leur variation selon le secteur de résidence (urbain-rural) et selon les provinces est examinée; les deux facteurs différentiels de la nuptialité mis en évidence sont le niveau d'instruction et l'activité économique, surtout en milieu urbain.

## 1.3 Activité économique de la population

L'analyse de l'activité économique de la population s'est surtout axée sur l'étude des caractéristiques démographiques et socio-économiques de la population active. Dans cette étude, ont été successivement abordés: la mesure de la population active, les facteurs différentiels de l'activité économique et les caractéristiques économiques de la population active. Une table de vie active a été construite et annexée à l'étude.

Dans cette analyse, la population active se mesure par son volume absolu qui est mis en évidence au niveau national, par secteur urbain et rural et au niveau de chaque province avec la même distinction. Il s'agit d'une simple description des données observées.

Une description analogue est faite en prenant comme indice de base le taux brut d'activité (urbain-rural, par province et pour chaque sexe). Le troisième indicateur utilisé pour décrire l'activité économique de la population est le taux spécifique d'activité par âge et sexe. Trois grands groupes d'âges sont mis en relief : 6-14 ans, 15-64 ans et 65 ans et plus. La description suit le même cheminement que précédemment pour chaque grand groupe d'âges: ensemble du pays, secteurs urbain et rural, comparaison au niveau des provinces. Quelques tentatives d'explication des traits observés sont avancées pour l'activité des adultes (15-64 ans) et des personnes plus âgées (65 ans et plus), sans toutefois aller en profondeur.

L'analyse considère par la suite le groupe d'âge 15 ans et plus et se limite à l'utilisation du taux spécifique d'activité, dans le but d'améliorer la mesure de la main d'œuvre effectivement disponible; l'indice ainsi utilisé exclut la population de moins de 15 ans, afin de réduire l'influence de la scolarisation sur le phénomène. Le cheminement suivant est observé: vue globale où est présentée la variation du taux spécifique d'activité selon le sexe, le secteur de résidence (urbain et rural) et la province, illustrée par des cartes thématiques; analyse province par province, en examinant d'abord l'activité des hommes, ensuite l'activité des femmes; cette analyse est également illustrée par des cartes thématiques.

L'analyse se raffine davantage à l'aide d'indices plus élaborés que ceux vus plus haut: il s'agit des taux d'activité selon les groupes d'âges quinquennaux. La démarche est voisine de celle déjà mentionnée: examen au niveau du pays pour les secteurs urbain et rural, puis pour chaque secteur pris séparément, avec une interprétation sommaire des courbes correspondantes observées; examen au niveau de chaque province avec la même démarche.

La comparaison des taux d'activité entre les secteurs urbain et rural d'une part et entre les provinces d'autre part est esquissée grâce à des taux comparatifs où l'effet perturbateur de la structure par âge est annulée, la structure par âge de la population totale étant retenue comme structure-type; les taux comparatifs sont ainsi présentés entre les secteurs urbain-rural et entre les provinces. L'étude comparative est faite séparément pour les hommes et les femmes, pour mieux faire ressortir les explications des différences observées.

L'analyse essaie de montrer les effets de certaines variables sociales telles que l'instruction, l'état matrimonial et le statut dans le ménage sur l'activité économique de la population, en se limitant toutefois aux secteurs urbain et rural; à ce niveau, la distinction hommes-femmes est faite pour le niveau d'instruction uniquement.

Les caractéristiques économiques de la population active sont décrites dans un chapitre à part. Il s'agit de l'évaluation du chômage qui est faite grâce au taux de chômage dont on étudie la variation selon le secteur urbain-rural, le sexe, l'âge, le lieu de résidence (province-département) et le diplôme; il s'agit aussi de la description de la structure de l'activité selon le statut dans l'emploi et les branches d'activité économique.

#### 1.4 Scolarisation - niveau d'instruction

L'analyse des résultats relatifs à l'éducation a été abordée sous quatre aspects : la scolarisation, le niveau d'instruction, l'analphabétisme et les abandons scolaires.

Après avoir examiné la pyramide des âges de la population scolarisable et celle de la population scolarisée, on a tenté de faire une étude comparative du taux de scolarisation selon l'âge pour l'ensemble du pays, puis pour les secteurs urbain et rural et enfin pour les différentes régions; les disparités régionales de la scolarisation sont mises en évidence par la variation géographique du taux de scolarisation au niveau des arrondissements.

Le niveau d'instruction est analysé à travers le type d'enseignement suivi par la population scolarisée au moment du recensement et le niveau d'instruction de la population lettrée pour chaque type d'enseignement. Le cheminement suivi dans cette analyse part du niveau global, puis aboutit à une étude comparative garçons-filles et urbain-rural; l'étude se limite ensuite à l'examen du taux de scolarisation pour chaque type d'enseignement, uniquement pour la tranche d'âges de 15 à 24 ans, avec une comparaison par province et par sexe. L'analyse est d'abord faite très succinctement au niveau global par sexe et par secteur urbain-rural; puis chaque niveau d'instruction est pris à part et examiné pour chacune des sous-populations retenues: hommes-femmes, et urbain-rural; la variation régionale du niveau d'instruction est enfin passée en revue sous forme comparative entre les provinces et par sexe.

L'analphabétisme est nettement mieux analysé à l'aide du taux d'analphabétisme qui permet de mesurer le phénomène et de faire les comparaisons urbain-rural et hommes-femmes au niveau global. L'étude est enrichie par l'examen des taux d'analphabétisme par âge avec le même cheminement que vu plus haut: comparaison urbain-rural et hommes-femmes au niveau global, examen de la variation de l'analphabétisme dans les arrondissements et étude différentielle selon l'âge et le sexe au niveau de chaque province.

L'analyse des résultats relatifs à l'éducation s'achève par une tentative de mesure des abandons scolaires sous-tendue par un certain nombre d'hypothèses jugées plausibles. Des comparaisons des abandons scolaires sont faites à partir de la proportion des élèves qui ont abandonné leurs études entre 6 et 15 ans, d'abord garçons-filles par secteur urbain-rural, ensuite garçons-filles par province.

## 1.5 Migrations internes

L'analyse des données du recensement sur les migrations s'est limitée aux migrations internes compte tenu des données disponibles; elle a permis de déterminer le solde migratoire par arrondissement. Une distinction a été faite dans cette analyse entre les arrondissements déficitaires et les arrondissements bénéficiaires; un tableau intitulé "solde migratoire, taux d'entrée, taux de sortie, taux de migration nette au niveau des arrondissements" a été construit pour mieux mettre en évidence certaines caractéristiques des déplacements.

L'analyse de l'origine et de la destination de la migration telle qu'elle a été faite est une description chiffrée des grands courants migratoires entre les grandes régions; elle a permis de montrer le nombre de départements intéressés par l'échange migratoire. La notion de "durée de résidence dans le département de présence pour les migrants" a permis de distinguer la migration récente (moins de 5 ans) de la migration ancienne (5 ans et plus).

Les migrations urbaines ont été étudiées à partir des données sur les villes ayant plus de 10.000 habitants (39 villes). L'avantage de disposer d'un concept aussi large du secteur urbain permet de saisir les déplacements vers les pôles urbains même secondaires. Ici, l'analyse de la migration a reposé sur le lieu de naissance et le lieu de résidence (secteur urbain) au moment du recensement; la migration vers les villes est alors donnée par volume puisque l'on dispose, par arrondissement, du nombre de migrants nets nés dans l'unité administrative et ayant migré vers le secteur urbain. On a pu ainsi déterminer les villes de migrations prioritaires.

L'analyse des données du recensement a permis de dégager la composition des populations urbaines; les migrants considérés sont des "migrants durée de vie" communément appelés immigrés, dont la proportion donne une mesure grossière de l'intensité de l'attraction de la ville.

## 1.6 Ménages - habitat

Il s'agit d'une étude complète et systématique ; elle relève également du commentaire et de l'utilisation de tableaux statistiques. Le rapport relatif à ce thème s'articule autour de l'analyse de la structure des ménages (noyaux familiaux et taille) et des caractéristiques du chef de ménage. On a systématiquement étudié chaque sujet au niveau du Cameroun, puis au niveau des 7 provinces en distinguant à chaque fois le milieu urbain et le milieu rural.

L'étude de la structure des ménages s'est faite par l'intermédiaire des noyaux familiaux : nombre de noyaux dans le ménage, proportion des ménages sans noyau familial, à noyau familial unique ou comportant plus d'un noyau familial ; elle a été illustrée par des graphiques en secteur et en tuyau d'orgue.

L'étude de la taille du ménage s'est faite à partir des indices tels que la taille moyenne, la proportion des ménages individuels, et la taille la plus fréquente (représentation graphique en histogramme).

L'analyse des caractéristiques du chef de ménage s'est faite selon le sexe, l'âge, l'état matrimonial, le niveau d'instruction et la situation d'activité du chef de ménage.

Outre les indicateurs spécifiques à certains phénomènes (rapport de masculinité, âge majeur), les indicateurs les plus souvent utilisés sont le taux des chefs de ménage (à savoir la fréquence des chefs de ménages par rapport à tous les individus d'un âge et d'un sexe donné) et la taille moyenne du ménage.

Pour chaque variable relative à l'habitat, l'analyse est faite pour le Cameroun tout entier et les provinces en séparant le milieu urbain du milieu rural. Les indices les plus utilisés sont le nombre moyen de pièces par unité d'habitation et le nombre de personnes par pièce. Notons qu'il n'est pas fait référence aux caractéristiques du chef de ménage dans la partie de l'analyse consacrée à l'habitat.

## 2. Cameroun 1987

Le Cameroun a réalisé son deuxième recensement démographique en 1987. Bien que l'analyse des résultats de ce recensement soit encore en cours au moment de la rédaction de ce rapport, il est intéressant de noter que le plan d'analyse prévu est beaucoup plus complet que celui du précédent recensement; il inclut un rapport complet sur l'évaluation approfondie des données collectées et comporte une structuration plus logique des thèmes d'analyse:

- Répartition spatiale et mouvements de la population;
- Structure de la population par sexe et âge;
- Etat matrimonial et nuptialité;
- Fréquentation scolaire et niveau d'instruction;
- Activité économique;
- Ménages et habitat.

Le détail de ce plan d'analyse est donné ci-après:

### 1. EVALUATION DES DONNEES DU RECENSEMENT

#### a. Evaluation du chiffre global de la population

- 1) Appréciation de la méthode du dénombrement (synthèse des rapports des superviseurs)
- 2) Examen des résultats de l'enquête de couverture
- 3) Evaluation par des techniques indirectes:
  - Examen du rapport de la population de droit sur la population de fait: appréciation des écarts par rapport à 100 %
    - . au niveau national;
    - . au niveau provincial.
  - Comparaison des résultats du recensement aux estimations faites à partir d'autres sources:
    - . population totale;
    - . population des principales unités administratives.
  - Appréciation de la répartition spatiale en rapport avec les migrations.
  - Calcul de l'indice d'efficacité des migrations au niveau des principales unités administratives et comparaison de cet indice avec l'évolution de la population entre 1976 et 1987.

- Rapprochement de l'évolution de la population des principales unités administratives et de l'évolution socio-économique de ces unités.
- Comparaison par principale unité administrative, en milieu urbain et rural, du dénombrement par tête et par ménage.
- Appréciation de la répartition des ménages selon la taille des ménages.
- Appréciation au niveau national et provincial du nombre d'enfants de moins de 5 ans pour 100 femmes de 15-44 ans.
- Examen de la concordance avec les résultats du dénombrement de 1976:
  - . rapport de la population de 1987 de 11 ans et plus sur la population de 1976;
  - . conclusions sur les deux Recensements de 1976 et 1987.

4) Utilisation d'autres techniques indirectes.

b. Evaluation de la structure par sexe et âge

1) Population totale.

- Appréciation des statistiques par sexe et par âge aux recensements de 1976 et 1987:
  - . examen des rapports de masculinité par âge ;
  - . calcul et comparaison d'un certain nombre d'indices, notamment de l'indice de précision âge sexe (indice combiné des Nations unies) en 1976 et 1987;
  - . examen des taux de survie par sexe de la population âgée de 5 ans et plus en 1976 (16 ans et plus en 1987): étude des taux de survie à partir d'une tabulation par groupe d'âges spéciaux (moins de 11 ans, ..., 96 ans et plus).
- Conclusion sur la qualité des données de structure par sexe et par âge : décision d'ajuster ou non la structure par sexe et par âge en 1976 et 1987.
- Ajustement éventuel de la structure par sexe et âge de la population des Recensements de 1976 et 1987.

2) Population urbaine (mêmes démarches que précédemment).

3) Population rurale (mêmes démarches que précédemment).

4) Population de chaque province (mêmes démarches que précédemment).

c. Evaluation des données de mouvement

1) Données sur la natalité et la fécondité.

- Natalité:
  - . calcul de quelques indices de niveau de natalité à partir des données observées;
  - . comparaison des résultats avec d'autres estimations;
  - . conclusion.
- Fécondité:
  - . calcul des indices de structure de la fécondité à partir des données observées;
  - . appréciation de la structure observée et décision d'utiliser les données observées comme telles, de les ajuster ou de les rejeter.

2) Données sur les décès.

- Appréciation du niveau observé de la mortalité par sexe:
  - . calcul par sexe de quelques indices du niveau de la mortalité à partir des données observées;
  - . comparaison des résultats avec d'autres sources;
  - . conclusion.
- Calcul par sexe de quelques indices de structure de la mortalité à partir des données observées:
  - . calcul des taux de mortalité par sexe et par âge;
  - . examen de la courbe des taux de mortalité par âge;
  - . appréciation de l'estimation de la structure de la mortalité ainsi obtenue à partir des données observées;
  - . calcul par sexe de l'espérance de vie à la naissance en 1987 : examen de son évolution et comparaison avec d'autres estimations nationales ou de pays voisins;

- appréciation générale des données sur les décès et décision de les utiliser comme telles, de les ajuster ou de les rejeter.

## 2. ETUDE DE LA REPARTITION SPATIALE ET DES MIGRATIONS

### a. Etude de la répartition spatiale

- 1) Niveau national
  - Population totale, urbaine et rurale; taux d'urbanisation; évolution dans le temps et différences provinciales.
  - Densités de peuplement: évolution dans le temps et différences provinciales.
  - Répartition spatiale et équipement socio-économique: médecins, lits d'hôpitaux, infirmiers, écoles et salles de classes, etc... pour 10 000 habitants et différences provinciales.
- 2) Niveau des provinces  
(même démarche avec des différences départementales)
- 3) Niveau départemental  
(même démarche avec des différences d'arrondissement)

### b. Etudes des migrations

- 1) Etude de l'effet net des différences par le croisement du lieu de naissance et du lieu de résidence actuel, du lieu de résidence actuel et du lieu de résidence antérieur, du lieu de résidence actuel et du lieu de résidence en 1976.
  - Migrations totales:
    - . apport migratoire à la population des grandes unités administratives;
    - . calcul de l'indice d'efficacité des migrations par principale unité administrative.
  - Migrations internes:
    - . les migrations inter-provinciales/inter-départementales: calcul de l'indice d'efficacité des migrations par province et par département et identification des grands courants d'émigration et d'immigration.
  - Migrations intra-provinciales et intra-départementales:
    - . les migrations à l'intérieur de chaque province (étude différentielle: âge, sexe, état matrimonial, activité, instruction ...);
    - . les migrations à l'intérieur de chaque département (étude différentielle).
- 2) Essai d'appréciation de l'exode rural <sup>(1)</sup>
- 3) Essai d'appréciation de l'importance des migrations internationales :
  - Essai d'estimation de l'immigration moyenne annuelle;
  - Essai d'estimation de l'émigration moyenne annuelle.
- 4) Examen des causes et conséquences socio-économiques des migrations en rapport avec les études existantes.
- 5) Etudes des types de migrations <sup>(2)</sup>.

---

<sup>1</sup> Cet essai sera compliqué par le fait que lieu de naissance ou lieu de résidence antérieure aura été saisi uniquement au niveau de l'arrondissement, sans précision sur les secteurs urbain et rural. Néanmoins, le regroupement en Douala, Yaoundé, autres villes et reste du pays, constituera un palliatif à cette insuffisance.

<sup>2</sup> Ces études seront basées sur une nouvelle variable, à savoir "le statut migratoire", créée à partir de la comparaison simultanée des trois variables suivantes: lieu de naissance, lieu de résidence actuel et lieu de résidence antérieur. Cette nouvelle variable comporte 4 modalités:

- non migrant (lieu de naissance identique au lieu de résidence antérieur et au lieu de résidence actuel);
- migrant de rang 1 (lieu de naissance identique au lieu de résidence antérieur);

- Appréciation de l'importance des différents types de migration.
- Caractéristiques des migrants:
  - . Nationaux:
    - \* caractéristiques démographiques des migrants;
    - \* migrants selon le type d'instruction;
    - \* migrants selon la situation d'activité.
  - . Etranger:
    - \* immigrants selon le type d'éducation;
    - \* immigrants selon la situation d'activité.

### 3. ETUDE DE LA STRUCTURE DE LA POPULATION

#### a. Structure et évolution structurelle de la population résidente

- 1) Population totale
  - Résumé des résultats de l'évaluation des données par sexe et par âge.
  - Examen de la répartition par sexe et par âge <sup>(3)</sup>
  - Examen de la pyramide 1987 et comparaison avec les pyramides antérieures: évolution.
  - Etude succincte de la structure selon l'état matrimonial.
  - Conclusion : examen des implications socio-économiques de la structure de la population en 1987.
- 2) Population urbaine (mêmes démarches que précédemment).
- 3) Population rurale (mêmes démarches que précédemment).
- 4) Population des provinces:
  - Population de la province 01 (mêmes démarches).
  - .....
  - Population de la province 10 (mêmes démarches).
- 5) Population de Yaoundé (mêmes démarches).
- 6) Population de Douala (mêmes démarches).
- 7) Essai de comparaison de l'état actuel et de l'évolution de la structure de la population des différentes provinces: implications socio-économiques.
- 8) Evolution structurelle de la population étrangère
  - Etude des caractéristiques démographiques différentielles de la population étrangère par pays.
  - Structure par sexe et âge.
  - Principaux paramètres de structure.
  - Importance relative de chaque nationalité.
  - Proportion des étrangers par sexe et groupe d'âges.
  - Comparaison des pyramides des étrangers à celles des nationaux.
  - Examen des implications socio-économiques.

- 
- migrant de retour (lieu de résidence actuel identique au lieu de naissance et différent du lieu de résidence antérieur);
  - migrant multiple (au moins deux migrations sans retour à l'origine; dans ce cas, le lieu de naissance, le lieu de résidence antérieur et le lieu de résidence actuel doivent être différents deux à deux);
- Pour cette analyse:
- les lieux de résidence antérieurs et de naissance seront: "étranger", la province et le département; le lieu de résidence actuel sera la province et le département; le changement d'un arrondissement d'une ville à un autre arrondissement de la même ville ne constitue pas une migration.

<sup>3</sup> Calcul d'un certain nombre de paramètres de structure et examen de leur évolution entre 1976 et 1987 (rapport de masculinité, proportion de la population de moins de 15 ans, de 15-64 ans et 65 ans et plus, proportion des femmes de 15-44 ans, rapport de dépendance économique, proportion des chefs de ménages ; etc...)

#### 4. ETUDE DU MOUVEMENT DE LA POPULATION

##### a. Natalité et fécondité

- 1) Etude de la natalité
  - Examen des résultats de l'évaluation des données sur les naissances des 12 derniers mois.
  - Estimation du taux brut de natalité (carte des taux par arrondissement).
  - Examen de l'évolution du taux brut de natalité et comparaison avec les données des pays ayant les mêmes conditions socio-économiques.
- 2) Etude de la fécondité
  - Estimation de la structure de la fécondité (taux de fécondité par âge et carte des taux).
  - Estimation du niveau de la fécondité:
    - . estimation de la fécondité totale;
    - . estimation de somme des naissances réduites.
  - Examen des tendances de la fécondité : essai d'explication socio-culturelle.
- 3) Natalité et fécondité différentielle
  - Natalité urbaine, natalité rurale.
  - Etude régionale de la natalité.
  - Etude régionale de la fécondité.
  - Fécondité et éducation.
  - Fécondité et activité.
  - Fécondité et état matrimonial.
  - Fécondité et migration.

##### b. Etude de la mortalité

- 1) Examen des résultats de l'évaluation des données sur les décès des 12 derniers mois.
- 2) Estimation directe ou indirecte du taux brut de mortalité (TBM) pour les 2 sexes et par sexe (carte des taux par arrondissement).
- 3) Examen de l'évolution du TBM et comparaison avec les données des pays ayant les mêmes conditions socio-économiques.
- 4) Etude de la structure observée de la mortalité par sexe et par âge
  - Calcul des taux de mortalité par sexe et par âge.
  - Examen des courbes des taux de mortalité par sexe et par âge.
  - Ajustement éventuel des données observées.
  - Adoption d'un schéma de mortalité par sexe.
  - Déduction des estimations des paramètres du mouvement naturel.
- 5) Tendances de la morbidité et de la mortalité dans le pays et politique de santé.
- 6) Etude différentielle de la mortalité
  - Mortalité urbaine, mortalité rurale : différences.
  - Mortalité régionale et répartition de l'infrastructure sanitaire.
- 7) Examen de la cohérence des paramètres estimés du mouvement naturel de la population.

##### c. Essai d'estimation des taux d'accroissement moyen annuel de la population

- 1) Niveau national
  - Considération d'un taux d'accroissement naturel estimé plus haut.
  - Estimation du taux d'accroissement intercensitaire.
  - Estimation de l'apport migratoire net.
  - Essai d'estimation de l'immigration nette et déduction de l'émigration nette.
- 2) Niveau provincial
  - Taux d'accroissement naturel
  - Taux intercensitaire
  - Apport migratoire.

#### **d. Perspectives démographiques**

- 1) Perspectives selon les groupes d'âges quinquenaux
  - Population totale
  - Population urbaine
  - Population rurale
  - Perspectives régionales
- 2) Perspectives dérivées
  - Population active
  - Population scolarisable.
- 3) Quelques calculs prospectifs sur les équipements socio-culturels : Evolution probable de la demande et des ressources (dans les secteurs Education et Emploi notamment).

#### **5. ETAT MATRIMONIAL ET NUPTIALITE**

##### **a. Etat matrimonial de la population de 11 ans et plus**

- 1) Niveau national
  - Situation matrimoniale de la population totale de 11 ans et plus
    - . Population masculine de 11 ans et plus
    - . Population féminine de 11 ans et plus
    - . Evolution 1976-1987.
  - Situation matrimoniale de la population urbaine de 11 ans et plus (idem que pour la population totale).
  - Situation matrimoniale de la population rurale de 11 ans et plus (idem que pour la population totale).
  - Ecart d'âge entre les époux vivant en ménage
- 2) Niveau régional
  - Province 01 (idem que niveau national)
  - Province 10 (idem que niveau national)
- 3) Etude différentielle de l'état matrimonial
  - Situation matrimoniale et niveau d'instruction par sexe
  - Situation matrimoniale et nombre d'années d'étude
  - Situation matrimoniale et situation d'activité.
- 4) Etude de la polygamie
  - Niveau national
    - . Polygamie au sein de la population totale
      - \* Importance du phénomène: taux de polygamie
      - \* Nombre moyen de femmes par homme
      - \* Evolution 1976-1987.
    - . Polygamie en milieu urbain (idem que pour la population totale)
    - . Polygamie en milieu rural (idem que pour la population totale)
  - Polygamie au niveau provincial : différences régionales
    - . Province 01 (idem que niveau national)  
.....  
.....
    - . Province 10 (idem que niveau national)
- 5) Etude différentielle de la polygamie
  - Polygamie et niveau d'instruction
  - Polygamie et situation dans l'emploi des hommes
  - Polygamie/femmes de polygames
  - Polygamie et branche d'activité des hommes polygames/femmes de polygames.

##### **b. Etude de la nuptialité**

- 1) Niveau national
  - Population totale
    - . Nuptialité des garçons
      - \* Construction de la table de nuptialité du moment (à défaut d'une table par génération)

- \* Calendrier de la nuptialité: âge moyen au premier mariage
  - \* Intensité de la nuptialité
  - \* Evolution de la nuptialité (1976-1987)
  - . Nuptialité des filles
    - (idem que nuptialité des garçons)
  - Population urbaine
    - (idem que population totale)
  - Population rurale
    - (idem que population totale)
- 2) Niveau provincial
- Province 01
    - (idem que niveau national)
    - .....
    - .....
    - Province 10
      - (idem que niveau national)
- 3) Nuptialité différentielle
- Nuptialité et niveau d'instruction par sexe
  - Nuptialité et nombre d'années d'études par sexe
  - Nuptialité et activité (situation d'activité)

## 6. FREQUENTATION SCOLAIRE ET NIVEAU D'INSTRUCTION

### a. Population scolaire

- 1) Niveau national
  - Population scolaire totale
    - . Population d'âge scolaire
      - \* Population d'âge scolaire par sexe et par âge: importance par rapport à la population totale
      - \* Population d'âge scolaire scolarisée par âge/sexe
      - \* Population d'âge scolaire scolarisée par type d'enseignement suivi: importance relative de chaque type d'enseignement.
      - \* Population d'âge scolaire non scolarisée par sexe et par âge : taux de scolarisation.
      - \* Etude différentielle de la scolarisation
      - \* Population d'âge scolaire ou non par âge/sexe selon la survie des parents.
      - \* Evolution 1976-1987.
    - . Fréquentation scolaire des adultes
      - \* Importance du phénomène/sexe
      - \* Importance par type d'enseignement (par correspondance, cours du soir, enseignement régulier).
      - \* Activité et fréquentation scolaire des adultes (cours du soir, cours par correspondance).
  - Population scolaire urbaine
    - (idem que pour population scolaire totale)
  - Population scolaire rurale
    - (idem que pour population scolaire totale)
- 2) Niveau provincial
  - Province 01
    - (idem que niveau national)
      - . Population scolaire totale
      - . Population scolaire urbaine
      - . Population scolaire rurale
        - .....
        - .....
  - Province 10
    - (idem que pour province 01)
  - Yaoundé (idem que pour population scolaire totale)
  - Douala (idem que pour population scolaire totale)

## b. Niveau d'instruction de la population

- 1) Niveau national
    - Niveau d'instruction de la population totale :
      - . Niveau d'instruction de la population scolarisée
        - \* Niveau mesuré par type d'enseignement suivi (aucun type, primaire, etc..)
        - \* Niveau mesuré par le nombre d'années d'études
        - \* Niveau mesuré par le diplôme le plus élevé
        - \* Etude différentielle selon l'état matrimonial
      - . Niveau d'instruction de la population ne fréquentant plus (idem que pour la population scolarisée)
    - Niveau d'instruction de la population urbaine (même démarche que pour la population totale)
    - Niveau d'instruction de la population rurale (même démarche que pour la population totale)
- 2) Niveau provincial
    - Province 01 (même démarche que pour la population totale)
      - .....
      - .....
      - .....
      - .....
      - .....
  - 3) Yaoundé (même démarche que pour la population totale)
  - 4) Douala (même démarche que pour la population totale)

## c. Degré d'alphabétisation <sup>(4)</sup>

- 1) Au niveau national
  - Population totale
  - Population urbaine
  - Population rurale.
- 2) Au niveau provincial: étude comparative (idem que niveau national)
- 3) A Yaoundé
- 4) A Douala

## 7 ETUDE DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE

### a. Volume de la population active

- 1) Niveau national
  - Population active totale
    - . Population active par sexe et âge
    - . Rapport de dépendance économique
  - Population active camerounaise
    - (idem que population active totale)
  - Population active étrangère
    - (idem que population active totale)
  - Population active urbaine
    - (idem que population active totale)
  - Population active rurale
    - (idem que population active totale)
  - Evolution 1976-1987.
- 2) Province 01 (idem que niveau national)
  - .....
  - .....
  - .....
- 11) Province 10 (idem que niveau national)
- 12) Yaoundé (idem que Population urbaine)
- 13) Douala (idem que Population urbaine).

---

<sup>4</sup> Il s'agit d'étudier l'aptitude à lire et à écrire dans une langue quelconque. On se propose d'estimer la proportion des personnes ne sachant ni lire, ni écrire, par sexe

**b. Mesure de l'activité économique de la population**

- 1) Niveau national
    - Ensemble des zones de résidence
      - . Activité brute: taux d'activité;
      - . Activité par sexe/âge.
        - \* taux d'activité des jeunes (6-14 ans)
        - \* taux d'activité des adultes (15-64 ans)
        - \* taux d'activité des personnes âgées (65 ans et plus)
        - \* taux d'activité des personnes de 15 ans et plus
    - Mesure de l'activité urbaine
      - (idem que ensemble des zones de résidence)
    - Mesure de l'activité rurale
      - (idem que ensemble des zones de résidence)
- 2) Niveau provincial (Mesure de l'activité au niveau des provinces)
    - Province 01
      - (idem que pour niveau national)
      - .....
      - .....
    - Province 10
      - (idem que pour niveau national)
  - 3) Yaoundé (idem que pour population urbaine)
  - 4) Douala (idem que pour population urbaine)

**c. Etude des différents sous-groupes de la population active**

- 1) Population active occupée
  - Niveau national
    - . Population active occupée totale
      - \* Etude des caractéristiques démographiques (âge, sexe, situation matrimoniale)
      - \* Etude des caractéristiques socio-économiques (emploi, situation dans l'emploi, branche d'activité, niveau d'instruction, etc...).
    - . Population urbaine active occupée
      - (idem que pour population active occupée totale)
    - . Population rurale active occupée
      - (idem que pour population active occupée totale)
    - . Examen de l'évolution 1976-1987.
  - Niveau provincial
    - . Population active occupée de la province 01
      - (idem que pour niveau national)
      - .....
      - .....
    - . Population active occupée de la province 10
      - (idem que pour niveau national)
  - Population active occupée de Yaoundé
    - (idem que pour population active occupée totale)
  - Population active occupée de Douala
    - (idem que pour population active occupée totale)
  - Différences régionales de la population active occupée.
- 2) Population active non occupée
  - Niveau national
    - . Population active non occupée totale:
      - \* Etude des caractéristiques démographiques sociales et culturelles
        - i) des personnes actives non occupées
        - ii) des personnes actives non occupées ayant déjà travaillé
        - iii) des personnes actives non occupées à la recherche de leur premier emploi
      - \* Etude de l'évolution 1976-1987
    - . Population active urbaine non occupée
      - (même démarche)
    - . Population rurale active non occupée
      - (même démarche).

- Niveau provincial
  - . Province 01 (idem que niveau national)
    - .....
    - .....
    - . Province 10 (idem que niveau national)
- Ville de Yaoundé (idem que niveau national)
- Ville de Douala (idem que niveau national)
- Etude différentielle: Personnes actives non occupées et niveau d'instruction, Personnes actives non occupées et statut matrimonial, etc...

## 8. ETUDE DES MENAGES ET DE L'HABITAT

### a. Caractéristiques de l'habitat

- 1) Niveau national
  - Ensemble de l'Habitat : évolution
    - . Composition des unités d'habitation selon le type, le nombre de pièces et l'effectif de la population occupant chaque type.
    - . Unités d'habitation selon les matériaux du toit
    - . Unités d'habitation selon les matériaux du sol
    - . Unités d'habitation selon le mode d'occupation
    - . Unités d'habitation selon le statut de l'emploi du chef de ménage.
  - Habitat urbain (idem que ensemble de l'habitat)
  - Habitat rural (idem que ensemble de l'habitat).
- 2) Niveau des provinces
  - Province 01 (idem que niveau national)
    - .....
    - .....
  - Province 10 (idem que niveau national)

### b. Caractéristiques des ménages

- 1) Niveau national
  - Ensemble des ménages
    - . Caractéristiques des Chefs de Ménages (CM)
      - \* Proportion des CM par sexe et âge
      - \* Age moyen des CM par sexe
      - \* Proportion des CM par état matrimonial
      - \* CM selon la situation d'activité: taux d'activité
      - \* Taux des CM par sexe et âge
      - \* Etude des facteurs déterminant la dimension des ménages
      - \* Toutes les autres caractéristiques individuelles des CM.
    - . Caractéristiques des ménages: Evolution
      - \* Structure des ménages
        - i) Composition des ménages privés selon la taille: taille moyenne des ménages
        - ii) Composition des ménages selon l'état matrimonial des CM/sexe
        - iii) Composition des ménages selon le type de structure occupée.
      - \* Situation économique des ménages: composition de la population des ménages privés selon leur situation d'activité par sexe
      - \* Essai d'appréciation du niveau de vie des ménages privés
        - i) Ménages privés selon le mode d'occupation et le type de structure
        - ii) Ménages selon la taille et le nombre de pièces occupées
        - iii) Ménages selon le mode d'approvisionnement en eau

- iv) Ménages selon la source d'énergie pour la cuisine
- v) Ménages selon le type de lieu d'aisance.
- Ménages urbains (même démarche que pour l'ensemble des ménages)
- Ménages ruraux (même démarche que pour l'ensemble des ménages)
- 2) Niveau des provinces (même démarche que pour le niveau national)

On peut noter au vu de ce plan détaillé que l'analyse du recensement démographique de 1987 sera une analyse très complète comparée à ce qui a été fait en 1976 ou dans les autres pays de la sous-région.

Il est à espérer que ce plan sera effectivement suivi au cours des travaux d'analyse qui sont encore en cours au moment de la rédaction de ce rapport. Doré et déjà, un séminaire-atelier a été organisé en 1990 et a permis d'accélérer les travaux de cette phase du recensement, notamment de procéder à une analyse préliminaire des résultats suivant les principaux thèmes retenus dans le plan d'analyse. A l'issue de ce séminaire, des rapports préliminaires ont été préparés, portant respectivement sur:

- l'évaluation de la méthodologie générale du 2ème recensement et des chiffres globaux de la population;
- la répartition spatiale de la population, la densité et l'urbanisation;
- la structure par sexe et âge et la situation matrimoniale de la population;
- la dynamique de la population (mouvements naturels et migratoires);
- la scolarisation et le niveau d'instruction de la population;
- les activités économiques (volume et composition de la population active, caractéristiques socio-économiques des actifs, taux d'activité, population active occupée, volume de la population inoccupée, taux de chômage, population inactive);
- les ménages et l'habitat.

Tous ces rapports préliminaires ont été résumés dans un rapport de synthèse qui récapitule les principales conclusions des différents rapports.

### 3. Centrafrique 1975

L'analyse des résultats du Recensement démographique de 1975 s'est faite sous forme abrégée plus de 10 ans plus tard, à la veille de la préparation du second recensement. Cette analyse abrégée condensée en un seul volume est structurée en sept chapitres :

- Répartition de la population;
- Mouvements naturels;
- Ménages et habitat;
- Etat matrimonial;
- Instruction;
- Activité économique;
- Migrations internes.

Il est à noter qu'elle est basée sur la population de fait.

#### 3.1 Répartition de la population

Dans ce chapitre sont regroupées la description de la répartition spatiale de la population telle qu'observée au recensement et selon le lieu de naissance (RCA ou étranger), et l'analyse de la structure par sexe et âge.