MINISTERE DU PLAN ET DE
L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
-oOo-

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie
-oOo-

SEMINAIRE NATIONAL SUR L'UTILISATION
DES DONNEES DEMOGRAPHIQUES AU CAMEROUN
(Yaoundé, 10-12 juillet 1984)

CENT ANS D'ETUDES DE POPULATION AU CAMEROUN (1884 - 1984)

Patrick GUBRY *
Francine LEMDJA **

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 17.843 ex1
Cote : B
11 JUIL. 1985

* Démographe de l'ORSTOM, Département de Recherches Démographiques, Centre de Recherches Economiques et Démographiques, B.P. 6323, Yaoundé.

** Informaticienne, Département de la Banque de Données, CRED, B.P. 6323, Yaoundé.

B 17.843 ex1

R E S U M E

Analyse statistique du fichier informatisé POPCAM du Département de Recherches Démographiques du CRED, regroupant 2472 références dans le domaine des études de population au Cameroun, publiées durant les 100 dernières années. Etude de l'évolution du nombre des publications, de la nationalité des auteurs, des thèmes abordés, des régions étudiées et de la langue utilisée. Bilan global et propositions d'orientation des recherches futures.

S U M M A R Y

Statistical analysis of the POPCAM computerised data base of the Department for Demographic Research, CRED, comprising 2472 references in the field of population studies in Cameroon published during the last 100 years. Study of the evolution of the number of publications, the nationality of their authors, themes tackled, regions studied and the language used. Overall evaluation and proposals for the orientation of future research.

L'année 1984 marque le centième anniversaire du partage colonial de l'Afrique (conférence de Berlin, juillet 1884). Parallèlement à la mainmise européenne sur le Cameroun, les premiers travaux écrits que l'on peut qualifier de scientifiques se sont alors développés. Les études de population font partie de ces travaux et le moment semble bien choisi de faire un bilan de ce domaine.

Nous entendons par études de population au sens large la démographie et l'ensemble des disciplines susceptibles d'éclairer et d'expliquer les faits démographiques. Les études de population dépassent donc largement la recherche et la collecte proprement démographiques (1).

En vue d'asseoir la recherche démographique sur des bases solides et de permettre le démarrage de l'Unité de Population au Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire, une bibliographie générale des études de population au Cameroun a été constituée par le Département de Recherches Démographiques au Centre de Recherches Economiques et Démographiques. Cette bibliographie, qui compte actuellement 2472 références existe sous trois formes : un fichier classique, un ouvrage bibliographique (2) et une base de données informatisée, appelée POPCAM (3).

La relative exhaustivité de ce fichier pour le domaine concerné autorise une analyse statistique de son contenu, susceptible d'apporter des éclaircissements sur la nature des connaissances disponibles, sur l'évolution observée et sur les lacunes les plus importantes à combler en priorité. Cette analyse a été effectuée à partir du fichier informatisé POPCAM.

---

(1) Concernant ces dernières, voir GUBRY (P.) - 1984 - Evolution de la collecte et des recherches démographiques au Cameroun (1884-1984). CRED, Yaoundé, 9 p. dactyl. (à paraître dans Démographie Africaine, IFORD).

(2) GUBRY (P.) - 1984 - Bibliographie générale des études de population au Cameroun (Arrêtée au 31 mars 1984)/ General Bibliography of Population Studies in Cameroon (As at 31 th March 1984). ISH, Yaoundé, 380 p. (Collection Recherches et Etudes en Bibliothéconomie).

(3) Cf. annexe 1.

1. EVOLUTION DES PUBLICATIONS DANS LE DOMAINE DES ETUDES DE POPULATION AU CAMEROUN.

a) Nombre de publications.

Une évaluation exacte de l'évolution du nombre de publications n'est pas aisée, dans la mesure où l'exhaustivité du fichier diminue certainement avec le temps par suite de l'ignorance des documents non imprimés les plus anciens et sans doute aussi d'une sélection plus sévère. Néanmoins, l'analyse du fichier dans le temps donne une idée de l'évolution, tout en sachant que la sous-estimation s'accroît avec la durée.

Six périodes ont été distinguées : la période coloniale allemande (jusqu'en 1919), la première période de l'administration franco-britannique dans l'entre-deux guerres (1920-1945), la période précédant l'Indépendance (1946-1959), les années soixante (1960-1969), les années soixante-dix (1970-1979), les années quatre-vingt (depuis 1980). L'ensemble de la durée a été fixée à 100 ans, la période s'arrêtant au 31 mars 1984.

Tableau 1 : Evolution du nombre de publications selon la période.

	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
Nombre d'années	35,75	26	14	10	10	4,25	100
Nombre de références	142	141	277	382	1014	516	2472
Nombre moyen de références par an	4,0	5,4	19,8	38,2	101,4	121,4	24,7

En moyenne, on observe 24,7 publications par an dans le domaine des études de population au Cameroun durant les 100 dernières années.

Le nombre moyen de publications par an a connu une progression de période en période, mais surtout de 1920-45 à 1946-59 et de 1960-69 à 1970-79 où le nombre annuel de publications a été multiplié respectivement par 3,7 et par 2,7.

Le nombre moyen annuel de publications de la période allemande apparaît sous-estimé du fait de la surestimation du nombre des années correspondantes. En réalité, du fait de la mise en place des premières infrastructures administratives à la fin du siècle dernier, puis de la première guerre mondiale, la période "productive" s'est limitée à une vingtaine d'années durant cette période. Cela renforce d'autant l'impression de "vide" que l'on relève dans notre domaine -et sans doute dans l'ensemble de la recherche- durant la première période de l'administration franco-britannique, qui comprend il est vrai les années de la seconde guerre mondiale.

La progression observée depuis 1945 correspond à la montée des préoccupations touchant aux problèmes de développement et de connaissance statistique de la population, au renforcement de la recherche et des méthodes d'observation et à la sortie des premiers diplômés de l'Université de Yaoundé.

Actuellement, on observe un ralentissement du rythme de progression des publications. Ce ralentissement n'est pas alarmant en soi, puisqu'il succède à une période où tout était à faire. Néanmoins, l'accumulation des données brutes, nombreuses et de bonne qualité et l'augmentation parallèle du nombre de spécialistes posent la question de leur plein emploi effectif et de leur utilisation optimale.

b) Caractéristiques des auteurs.

Le nom des auteurs permet dans la très grande majorité des cas de déterminer leur nationalité. Les auteurs collectifs (organismes) ont été classés selon la même critère. On surestime ainsi légèrement le nombre des auteurs nationaux dans la période entourant l'Indépendance (1946-69), où les organismes nationaux étaient dirigés en majorité par des étrangers. Quoi qu'il en soit, la tendance reste significative.(1).

Tableau 2 : Evolution du nombre de publications selon la nationalité de leur auteur.

	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
Nombre de références	142	141	277	382	1014	516	2472
dont auteur camerounais	-	1	35	117	591	338	1082
dont auteur étranger	142	140	242	265	423	178	1390
% auteurs camerounais	0,0	[illegible]	12,6	30,6	58,3	65,5	43,8

La part des auteurs nationaux (43,8 % pour l'ensemble) reste quasiment nulle jusqu'après la seconde guerre mondiale, soit plus de soixante ans après l'établissement du système colonial, reflet de la faible scolarisation et des responsabilités limitées concédées alors aux nationaux.

La part des auteurs nationaux augmente surtout après l'Indépendance et la modification des facteurs ci-dessus : multiplication par 2,4 de

(1) Lorsqu'une publication compte plusieurs auteurs, elle a été attribuée à la nationalité de la majorité d'entre eux. En cas d'un nombre pair de nationalités équivalentes, elle a été attribuée alternativement à l'une des nationalités.

1946-59 à 1960-69. Cette part devient prépondérante dans les années soixante-dix, signe du développement décisif de la scolarisation en général et de l'enseignement supérieur en particulier et de la prise en mains des destinées du pays par les nationaux.

Dans les années récentes, la production passe en chiffres absolus de 59,1 à 79,5 publications par an pour les nationaux et de 42,3 à 41,9 publications par an pour les étrangers. Il y a donc une certaine stagnation pour ces derniers. Cette stagnation est somme toute assez normale, l'essentiel étant qu'on n'observe pas une diminution à l'avenir, ce qui marquerait un désintérêt de l'effort de recherche international vis à vis du Cameroun.

Enfin, toujours en ce qui concerne les caractéristiques des auteurs, signalons que les femmes représentent 16,8 % des auteurs dont le sexe a pu être identifié.

2. LES THEMES ABORDES DANS LE DOMAINE DES ETUDES DE POPULATION AU CAMEROUN.

a) Répartition des références par thème.

Le fichier des études de population au Cameroun comprend 99 thèmes regroupés en 11 chapitres. Relativement exhaustif pour ce qui est de la démographie pure, il l'est de moins en moins au fur et à mesure que l'on s'éloigne du centre de la discipline, mais dans tous les cas les références intéressantes pour le démographe ont été retenues, ce qui rend son analyse significative.

L'annexe 2 donne la liste complète des chapitres et des thèmes tels que figurant dans POPCAM avec le nombre de références correspondantes. Chaque référence peut concerner deux thèmes au maximum : le thème 1 est le thème principal, le thème 2 le thème secondaire. L'ensemble du fichier est classé selon le thème principal, par ordre chronologique à l'intérieur de de chaque thème.

En ne considérant que le thème principal, la répartition des chapitres (au groupes de thèmes) est la suivante en pourcentage du nombre total de références :

1°) Caractéristiques économiques et sociales : 23,7 %

2°) Etudes générales, régionales et ethniques :	19,5 %
3°) Migrations et urbanisation :	17,1 %
4°) Morbidité et mortalité :	12,4 %
5°) Nuptialité :	5,4 %
6°) Planification et politiques :	4,9 %
7°) Statistiques et couverture géographique :	4,9 %
8°) Fécondité :	4,1 %
9°) Méthodologie :	3,7 %
10°) Bibliographies :	2,7 %
11°) Conjoncture et perspectives :	2,3 %.

De cette répartition, on peut dégager quelques constatations globales. Les deux premiers thèmes par ordre d'importance sont des thèmes très généraux et assez hétérogènes. Ils sont suivis de près par les migrations et l'urbanisation, qui ont été surtout traités par les géographes. Leur importance est justifiée par l'accuité des problèmes actuels d'urbanisation et d'exode rural.

Les autres grands thèmes de la démographie (nuptialité, fécondité, mortalité) ont été étudiés de manière variable. La mortalité fait un "score" honorable dans l'ensemble, mais la plupart des références concernent des études médicales ponctuelles, surtout des thèses de médecine. Les analyses démographiques de la mortalité restent très rares (une dizaine de références) et c'est donc ce domaine qui devrait être développé en priorité, eu égard aux problèmes de santé aigüs et aux taux de mortalité -surtout infantile- qui restent élevés dans de nombreuses régions du Cameroun. Ce thème reste d'ailleurs relativement vierge dans la mesure où seules des estimations indirectes peuvent être effectuées à l'heure actuelle. Celles existantes concernent l'ensemble du pays et l'on ne dispose d'aucune estimation de la variation régionale de la morbidité et de la mortalité, données essentielles pour une politique sanitaire efficace. L'importance de ces éléments à la fois comme facteurs et comme indicateurs de développement n'est plus à démontrer.

L'analyse démographique de la fécondité regroupe 31 références, en comptant thème principal et thème secondaire. Elle apparaît donc relativement plus développée que celle de la mortalité. Cependant, l'abondance des données actuellement disponibles avec l'Enquête Nationale sur la Fécondité laisse espérer une rapide progression des publications dans ce domaine. Certains aspects de ce thème, telle la planification familiale, n'en sont qu'à leur début.

La nuptialité n'a jusqu'à présent guère été étudiée sur le plan démographique et l'on ne voit réellement que l'analyse du recensement de 1976 qui ait abordé la question sous cet angle. La plupart des études constituent une approche sociologique ou juridique. Le démographe, il est vrai, s'intéresse surtout à l'influence de la nuptialité sur la fécondité et celle-ci est assez lâche dans de nombreuses régions du Cameroun. Cependant, bien que les naissances hors mariage peuvent être très nombreuses, il n'y a pas indépendance totale entre nuptialité et fécondité, et l'étude de l'évolution du phénomène mériterait d'être entreprise.

D'une manière générale, on peut affirmer que l'étude du mouvement naturel de la population reste très fragmentaire, non pas seulement par suite d'une analyse insuffisante des statistiques existantes, mais aussi par manque de statistiques appropriées. Nous rejoignons ici le problème de l'amélioration de l'état-civil et celui de l'observation démographique suivie (respectivement 20 et 21 références), qu'il est nécessaire de développer.

Enfin, on peut relever quelques thèmes relativement méconnus, qui ont connu pourtant de nombreuses publications. Il en est ainsi de la condition féminine et des politiques de populations.

b) Evolution dans le temps des thèmes étudiés.

Les divers thèmes ont été étudiés différemment dans le temps. Les premières études ont consisté surtout en monographies régionales et ethniques et en études générales, dans la phase "d'exploration" du pays. A cette époque, on rencontre également les premières études -très nombreuses- sur les maladies tropicales. La période 1946-1969 connaît les premières enquêtes statistiques et les publications correspondantes. De nos jours, les

Tableau 2 : Répartition dans le temps des thèmes étudiés (%).

Théme	1945 et avant	1946-1969	1970 et après	Ensemble
G.1. Bibliographies	1,1	2,4	3,1	2,7
G.2. Méthodologie	2,5	2,9	4,2	3,7
G.3. Statistique et couverture géo.	2,5	7,3	3,4	4,3
G.4. Etudes générales, régionales et eth.	35,3	26,3	13,6	19,5
G.5. Nuptialité	6,0	7,3	4,5	5,4
G.6. Fécondité	0,7	1,7	5,8	4,1
G.7. Mortalité, morbidité	17,3	9,4	12,8	12,4
G.8. Migrations, urbanisation	11,7	14,1	19,3	17,1
G.9. Caractéristiques économiques et soc.	18,4	20,8	25,9	23,7
G.10 Conjoncture, perspectives	1,8	2,6	2,1	2,3
G.11 Planification, politiques	2,8	5,3	5,1	4,9
Total	100,1	100,1	99,8	100,1

thèmes en vogue, ceux qui sont étudiés significativement plus que par le passé, sont les caractéristiques économiques et sociales, qui touchent au développement, les migrations et l'urbanisation, la fécondité, les aspects méthodologiques et bien sûr les bibliographies issues elles-mêmes de l'accumulation des connaissances. L'étude de la morbidité et de la mortalité, bien que semblant jouir d'un regain d'intérêt durant la dernière décennie (rôle des thèses du CUSS), n'a pas encore retrouvé son importance initiale au sein des études de population au Cameroun.

3. REPARTITION REGIONALE DES ETUDES DE POPULATION AU CAMEROUN.

a) Répartition des publications par province.

L'analyse de la répartition des publications par province peut nous permettre de repérer éventuellement des régions défavorisée, où un effort supplémentaire s'impose. A cet égard, comme il est question d'études de population, une comparaison avec la population de chaque province n'est pas sans intérêt. Le critère doit bien entendu être nuancé : par exemple, il serait logique que les provinces contenant les grandes métropoles économiques (Douala et Yaoundé) aient un nombre proportionnellement plus important de publications, vu les problèmes économiques et sociaux qui s'y posent ; en revanche, les provinces ayant une grande homogénéité ethnique (Ouest par exemple) auront sans doute moins de publications dans le domaine anthropologique.

Tableau 3 : Répartition de la population et des publications par province (%).

Province (1)	% Population (2)	% Publications(3)
EN	18,3	14,2
NO	6,5	6,3
AD	4,5	4,4
ES	4,8	3,9
CE	15,4	24,5
SU	4,1	6,4
LT	11,8	14,2
OU	13,6	9,2
NW	12,8	8,4
SW	8,1	8,5
Total	99,9	100,0

Compte tenu des nuances introduites dans notre critère, aucune province ne peut être considérée comme ayant été oubliée.

(1) Provinces citées dans l'ordre de proximité géographique : Extrême-Nord (EN), Nord (NO), Adamaoua (AD), Est (ES), Centre (CE), Sud (SU), Littoral (LT), Ouest (OU), Nord-Ouest (NW), Sud-Ouest (SW). Deux provinces au maximum par publication.
(2) Données du RGPH de 1976, limites provinciales actuelles.
(3) A l'exclusion de celles concernant l'ensemble du pays.

Le chiffre exceptionnellement élevé du Centre (24,5 %) s'explique par la présence de la ville de Yaoundé qui, outre son rôle économique et politique, connaît de nombreux travaux universitaires du fait de l'implantation de l'Université.

De même, on aurait pu s'attendre paradoxalement à un chiffre encore plus élevé pour le Littoral (14,2 %), du fait de la présence de la ville de Douala.

Bien entendu, l'existence de ces deux pôles diminue d'autant la part des autres provinces. Néanmoins, il est intéressant de relever que les provinces les mieux étudiées, celles qui ont une proportion de publications plus importante que leur population, sont celles qui sont proches de la côte : Centre, Littoral, Sud et Sud-Ouest. Il s'agit des régions qui ont connu les études les plus anciennes du fait de la pénétration coloniale par la côte. C'est ce qui ressort du tableau 4, où la province du Centre a été considérée à part, à cause de "l'explosion" exceptionnelle des travaux universitaires depuis 1960 et surtout 1970.

Tableau 4 : Evolution dans le temps des publications par province (%).

Provinces	Avant 1960	1960 et après	Total
Provinces côtières (LT + SU + SW)	26,6	73,4	100,0
CE	15,7	84,3	100,0
Autres provinces	22,9	77,1	100,0
Ensemble	22,2	77,8	100,0

Ces constations sont également à rapprocher de la carte des taux de scolarisation qui diminuent de la côte vers l'intérieur (1).

(1) - CAMEROUN : Bureau Central du Recensement - 1980 - Recensement Général de la population et de l'habitat d'avril 1976. Volume II : Analyse. Tome 4 : Scolarisation, niveau d'instruction. Yaoundé, 124 p.

- GUBRY (P.), NEGADI (G.), TAYO (J.) - 1983 - La population du Cameroun au recensement de 1976. Revue Science et Technique, Série Sci. Hum. (Yaoundé), n° 1-2, pp. 7-38, p. 30.

En effet, les jeunes étudiants et chercheurs nationaux préfèrent souvent travailler dans leur milieu d'origine, ce qui tend à favoriser les zones fortement scolarisées.

Au total la répartition géographique des publications ne présente pas de profonde anomalie. On ne peut que souhaiter la poursuite de l'effort récent en faveur des régions "défavorisées", "l'investissement intellectuel" entrant obligatoirement dans le cadre des actions de développement, ainsi qu'une augmentation des études sur la ville de Douala, à cause de son importance économique.

b) Les thèmes étudiés par province.

Le nombre total de publications à lui seul n'est pas pleinement significatif. Encore faut-il s'interroger sur la nature de ces publications A cet effet, on a retenu quatre thèmes particulièrement importants pour le démographe ou pour le planificateur (fécondité, mortalité, migrations, caractéristiques économiques et sociales), afin d'examiner quelle est leur place au sein des publications de chaque province.

Tableau 5 : Répartition des publications par province et par thème (%).

Thème	EN	NO	AD	ES	CE	SU	LT	OU	NW	SW	Ensemble
Fécondité (G.6)	1,3	2,0	2,8	6,3	5,1	2,9	0,4	3,4	5,2	5,1	3,4
Mortalité (G.7)	8,8	12,7	8,5	12,7	20,8	8,7	6,6	7,4	9,6	9,6	11,8
Migrations(G.8)	11,0	9,8	12,7	12,7	25,3	13,6	48,2	22,3	11,9	17,6	21,7
Car. éc. et soc. (G.9)	19,7	14,7	2,8	7,9	17,2	14,6	17,1	8,8	16,3	28,7	16,3
Autres thèmes	59,2	60,8	73,2	60,4	31,6	60,2	27,7	58,1	57,0	39,0	46,8
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

La fécondité apparaît comme relativement bien étudiée dans l'Est où l'on a longtemps soupçonné une sous-fécondité pathologique (qui a été démentie par les données récentes). En revanche, l'étude de la fécondité

devrait sans doute être développée dans l'Extrême-Nord, le Nord et l'Adamaoua où une forte sous-fécondité a également été détectée, ainsi que dans le Littoral, où les mutations sociales provoquées par l'urbanisation sont susceptibles d'influencer la fécondité, préfigurant peut-être l'évolution des indicateurs nationaux.

La répartition des études sur la mortalité ne fait pas ressortir de distorsion significative, d'autant plus que la variation régionale de la mortalité est elle-même mal connue. Le chiffre élevé pour la province du Centreest causé par le nombre important des thèses de médecine portant sur la ville de Yaoundé.

L'étude des migrations et de l'urbanisation apparaît assez bien répartie dans le pays : peu développée dans les régions faiblement urbanisées et à faible proportion de migrants, elle est très importante à Douala et à Yaoundé (les provinces du Littoral et du Centre ont respectivement 48,2 % et 25,3 % de leurs publications sur ce thème) et dans la province de l'Ouest, zone de fort exode rural (22,3 % de publications sur les migrations).

L'étude des caractéristiques économiques et sociales, qui regroupe notamment les aspects économiques et l'étude de la population scolaire et de la population active - d'où son importance pour le planificateur- apparaît certainement trop faible dans les provinces de l'Adamaoua et de l'Est, sous-peuplées mais avec des potentialités très importantes et dans la province de l'Ouest, dont le poids économique et humain est considérable.

3. LES LANGUES UTILISEES DANS LES PUBLICATIONS SUR LES ETUDES DE POPULATION AU CAMEROUN.

Le Cameroun est officiellement bilingue français-anglais, mais il a d'abord été administré par l'Allemagne jusqu'en 1919 (1916 dans les faits). Ces trois langues : le Français, l'Anglais et l'Allemand vont donc être prépondérantes dans les publications.

Tableau 6 : Répartition des publications selon la période et la langue (%).

	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
Français	9,9	46,8	78,7	73,3	81,2	87,2	74,9
Anglais	1,4	18,4	14,8	19,4	17,1	12,6	15,5
Allemand	88,7	34,8	6,1	6,3	1,5	0,2	9,4
Autre langue	0,0	0,0	0,4	1,0	0,2	0,0	0,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Les premières études de population au Cameroun ont été faites dans la langue allemande (88,7 % des publications avant 1920). La part de celle-ci reste importante dans l'entre deux-guerres (34,8 %) par suite surtout de l'exploitation en Allemagne des données collectées auparavant par les anciens administrateurs expulsés du pays. On observe un palier jusqu'en 1970 autour de 6 % et une chute considérable après cette date, même si le chiffre de la dernière période (0,2 %) est sans doute sous-estimé, tous les documents en allemand ne nous étant pas encore parvenus. Cette évolution conduit à s'interroger sur l'effort actuel de recherche en coopération de deux états allemands et peut-être aussi sur l'utilisation de la langue allemande dans les publications scientifiques : certains auteurs n'utilisent-ils pas actuellement la langue anglaise ?

Le Français devient la langue prépondérante dès la période de l'entre-deux-guerres (46,8 % des publications à cette époque) et sa progression -sauf un palier au profit de l'Anglais au moment de la réunification des deux parties du Cameroun- est constante jusqu'à concerner 87,2 % des publications à l'heure actuelle. Cette évolution doit être analysée parallèlement à celle de l'Anglais.

La langue anglaise est utilisée régulièrement dans 15 à 20 % des publications durant toute la période 1920-1979. Ces chiffres peuvent être considérés comme légèrement sous-estimés, car certaines publications existant à la fois en Français et en Anglais sont sans doute été répertoriées uniquement en Français. En ce qui concerne l'évolution récente, malgré une probable sous-estimation des dernières publications en Anglais, qui là encore ne nous sont pas encore parvenues, la baisse de la proportion

d'ouvrages en Anglais paraît indéniable. La raison nous paraît devoir être recherchée dans la répartition actuelle des spécialistes dans le pays : les démographes anglophones en fonction ne représentent guère que 4 à 8 % des démographes camerounais (une cinquantaine à l'heure actuelle). Cela est dû au fait que d'une part l'IFORD, implanté à Yaoundé est chargé de former des démographes francophones uniquement et que d'autre part le Cameroun n'envoie pas officiellement d'étudiant au RIPS (1), qui est l'équivalent anglophone de l'IFORD, installé à Accra. Une solution à cette question, devrait être trouvée à l'avantage de tous et du pays en particulier, surtout si l'on tient compte de la quantité considérable de références disponibles dans notre domaine en Anglais de par le monde.

Les autres langues représentées -Italien, Néerlandais, Portugais et Russe- restent très marginales. Elles sont d'ailleurs certainement sous-évaluées car les documents correspondants sont d'accès difficile.

* * *

---

(1) IFORD : Institut de Formation et de Recherche Démographiques.
RIPS : Regional Institute for Population Studies.

Cette rapide revue a permis de relever les principales caractéristiques des études de population au Cameroun durant les 100 dernières années. On a aussi une idée des données existantes -au-delà des simples statistiques démographiques- et de l'utilisation qui en a été faite jusque là.

A cette occasion, un certain nombre de lacunes, de points forts et de tendances ont été mis en lumière. Ces constatations ont permis d'esquisser quelques propositions quant aux orientations futures, notamment :

- Augmenter les publications dans le domaine des études de population par une utilisation optimale des spécialistes en la matière, ce qui permettrait de valoriser les données coûteusement collectées (Recensement Général, Enquête Nationale sur la Fécondité...).

- Veiller au maintien en valeur absolue de l'effort de recherche internationale dans ce domaine.

- Développer en priorité l'analyse démographique de la mortalité, notamment infantile.

- Se donner les moyens d'un suivi régulier du mouvement naturel de la population en repensant le problème de l'amélioration de l'état-civil et la mise en place d'un système d'observation permanente des faits démographiques.

- Développer les études relatives aux zones "défavorisées" ou en mutation rapide (Douala).

- Combler certaines lacunes régionales dans divers domaines : fécondité (Extrême-Nord, Nord, Adamaoua et Littoral), caractéristiques économiques et sociales (Adamaoua, Est et Ouest).

- Faciliter la formation de démographes anglophones.

Un certain nombre de ces propositions ont déjà fait l'objet de recommandations à l'occasion de séminaires récents. Le Séminaire National sur l'Utilisation des Données Démographiques au Cameroun est à même de réorienter le débat.

* * *

ANNEXE 1 : LA BASE DE DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES POPCAM.

Le fichier bibliographique informatisé sur les études de population au Cameroun a été baptisé POPCAM et a été inauguré en juillet 1984. Sa constitution a bénéficié d'un financement de l'USAID sous couvert du Futures Group (Etats-Unis) dans le cadre du projet RAPID II (Resources for the Awareness of Population Impacts on Development/ Ressources pour la sensibilisation à l'incidence de la population sur le développement).

POPCAM est implanté sur le micro-ordinateur IBM 23 du Département de la Banque de Données du CRED. Il est destiné à fonctionner dans un premier temps, outre au CRED, au Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire (Sous-Direction des Ressources Humaines) et à l'IFORD, si les problèmes de compatibilité sont résolus (1). Destiné à fournir des données de base pour le développement du Cameroun, en priorité aux centres de recherche et aux autres administrations publiques, son implantation peut ultérieurement être étudiée sur n'importe quel matériel approprié. La seule exigence est qu'un contact annuel soit maintenu par les utilisateurs avec le CRED en vue d'une mise à jour réciproque.

Ce fichier est en effet destiné à être mis à jour de manière continue pour conserver en permanence une fiabilité élevée et à être consulté sur demande à tout moment.

C'est dans cette optique qu'un fichier à accès sélectif a été créé sur minidisques IBM. Ce fichier a contenu au départ 2472 références (enregistrements). Chaque référence a une longueur de 511 caractères (plus 1 caractère de contrôle) (2).

---

(1) Il pourrait en effet y avoir incompatibilité, d'une part dans le domaine du support des données (Actuellement les données sont stockées sur des disquettes IBM de 8 pouces double face double densité), d'autre part pour l'exploitation de ces données (le langage utilisé pour la programmation est le BASIC).

(2) A propos des systèmes de bases de données bibliographiques informatisées sur les problèmes de population, on consultera la référence suivante :
- UNITED NATIONS : Department of International Economic and Social Affairs - 1983 - Guide to the computerized population documentation storage and retrieval systems. International Population Information Network (POPIN), New-York, 81 p.
(Manual n° 1).

La référence comprend : le numéro d'ordre, le nom des auteurs (3 au maximum), l'année de parution, le texte de la référence, les thèmes concernés (2 au maximum), les régions (ou provinces) concernées (2 au maximum), la date d'établissement de la fiche, la localisation physique du document, une description du contenu.

Aucun logiciel spécifique n'était disponible au CRED. Nombre de logiciels de gestion de fichiers du marché nécessitent en outre une capacité mémoire de 128 K octets. Or le micro-ordinateur IBM 23 dispose de 64 K octets (65 536 caractères en mémoire interne). Un logiciel approprié a donc été conçu en langage BASIC, qui permet par deux procédures, d'une part la mise à jour et la correction du fichier, d'autre part sa consultation.

La procédure de mise à jour permet d'accéder à n'importe quelle référence (ou groupe de références) par l'intermédiaire du numéro d'ordre. Elle permet, au choix, la saisie, la modification ou l'impression des références.

La procédure de consultation permet d'accéder à un menu de sélection à 6 options : sélection par numéro, par auteur, selon les années, par région, par thème, par région et par thème. La lecture se fait au choix sur écran, sur écran et imprimante, sur imprimante.

Notons que chaque minidisque peut contenir au maximum 2203 références, soit 1 127 930 caractères (1). Deux minidisques ont donc dû être utilisés pour contenir l'ensemble du fichier. Jusqu'à l'acquisition d'une unité de disque dur, qui permettra la transcription de la totalité du fichier, chaque sélection -si elle veut être complète- demande donc que l'opération soit répétée sur chacun des deux disques.

L'acquisition d'une unité de disque dur ayant une grande capacité mémoire en accès direct (15,4 millions ou 30,8 millions de caractères dans le cas de l'IBM 23) permettra d'obtenir des performances remarquables :

---

(1) Le minidisque de type 2D, qui est actuellement le plus dense utilisable sur IBM 23, peut contenir théoriquement 1 135 104 caractères. 7168 caractères n'ont donc pas pu être utilisés.

stockage des données sur un seul espace, amélioration du temps d'accès aux informations, facilité de tri (Notons qu'actuellement le tri effectué sur POPCAM accroît considérablement le temps de réponse de certaines sélections, par exemple sélection par auteur).

La mise en oeuvre de POPCAM a cependant été facilitée au maximum et l'utilisateur quel qu'il soit (informaticien ou non) ne doit éprouver aucune difficulté en suivant les consignes rédigées à cet effet.

* * *

ANNEXE 2 : REPARTITION DES REFERENCES SELON LE THEME.

THEME	Thème Principal	Thème Secondaire	Total
1. BIBLIOGRAPHIES.			
1.1. Ouvrages bibliographiques.	62	5	67
1.2. Revues bibliographiques.	5	-	5
Sous-total 1	67	5	72
2. METHODOLOGIE DE LA COLLECTE, DE L'EXPLOITATION ET DE L'ANALYSE.			
2.1. Recensement administratif.	3	1	4
2.2. R ecensement démographique.	23	-	23
2.3. Etat civil et registres paroissiaux.	17	3	20
2.4. Enquête démographique à un passage.	14	6	20
2.5. Enquête démographique à passages répétés	14	7	21
2.6. Autres aspects méthodologiques.	9	3	12
a) Méthodologie des enquêtes socio-économiques.	10	1	11
b) Anthroponymie.			
Sous-total 2	90	21	111
3. PUBLICATIONS STATISTIQUES ET COUVERTURE GEOGRAPHIQUE.			
3.1. Données statistiques.	33	26	59
3.2. Tableaux de la population et dictionnaires des villages.			
a) Tableaux de la population et dictionnaires des villages ORSTOM-ISH.	37	-	37
b) Autres répertoires de villages.	5	1	6
c) Toponymie.	6	1	7
3.3. Atlas nationaux, régionaux et encyclopédies.			
a) Atlas nationaux et encyclopédies.	7	1	8
b) Atlas régionaux.	10	-	10
c) Atlas etenquêtes sur les structures agraires.	9	-	9
Sous-total 3	107	29	136
4. ETUDES GENERALES, REGIONALES ET ETHNIQUES.			
4.1.Etudes générales.	42	1	43
4.2. Rapports conjoncturels établis en relation avec les organisations internationales.	15	-	15
4.3. Etudes régionales et ethniques.			
a) Généralités.	18	2	20
b) Province de l'Extrême-Nord	72	10	82
c) Province du Nord.	16	13	29
d) Province de l'Adamaoua.	18	4	22
e) Province de l'Est.	12	8	20
f) Province du Centre.	42	3	45
g) Province du Sud.	12	7	19
h) Province du Littoral.	21	7	28
i) Province de l'Ouest.	38	7	45
j) Province du Nord-Ouest.	15	1	16
k) Province du Sud-Ouest.	11	-	11

THEME	Thème Principal	Thème Secondaire	Total
4.4. Histoire du peuplement.			
a) Généralités.	10	4	14
b) Province de l'Extrême-Nord.	26	8	34
c) Province du Nord.	13	4	17
d) Province de l'Adamaoua.	16	5	21
e) Province de l'Est.	2	2	4
f) Province du Centre.	21	4	25
g) Province du Sud.	5	10	15
h) Province du Littoral.	4	4	8
i) Province de l'Ouest.	18	2	20
j) Province du Nord-Ouest.	13	1	14
k) Province du Sud-Ouest.	2	2	4
4.5. Répartition spatiale.	16	15	31
4.6. Etat de la population.	4	5	9
Sous-total 4	482	129	701
5. NUPTIALITE, DIVORTIALITE EAMFAMILLE.			
5.1. Droit du mariage.	15	-	15
5.2. Droit coutumier du mariage.	17	1	18
5.3. Généralités sur la nuptialité et la divortialité.	34	10	44
5.4. Nuptialité de populations spécifiques.	42	7	49
5.5. Famille.	26	16	42
Sous-total 5	134	34	168
6. NATALITE ET FECONDITE.			
6.1. Facteurs sociaux de la fécondité.	38	15	53
6.2. Facteurs biologiques de la fécondité.	32	9	41
6.3. Aspects démographiques de la fécondité.	22	9	31
6.4. Planification familiale.	10	4	14
Sous-titre 6	102	37	139
7. MORBIDITE ET MORTALITE.			
7.1. Statistiques sanitaires.	13	-	13
7.2. Santé publique et médecine moderne.	40	8	48
7.3. Médecine traditionnelle.	22	4	26
7.4. Morbidité générale.			
a) Nutrition.	10	20	30
b) Maladies infectieuses.	17	14	31
c) Maladies parasitaires et antomologie médicale.	88	2	90
d) Autres maladies et généralités.	32	13	45
7.5. Morbidité générale.	14	14	28
7.6. Morbidité et mortalité péri-natales, infantiles et juvéniles.	71	16	87
Sous-total 7	307	91	398

THEME	Thème Principal	Thème Secondaire	Total
8. MIGRATIONS ET DEPLACEMENTS.			
8.1. Migrations internes.			
a) Généralités.	81	27	108
b) Exode rural.	39	22	61
8.2. Urbanisation et croissance urbaine.			
a) Généralités.	30	27	57
b) Douala.	74	16	90
c) Yaoundé.	60	27	87
d) Autres villes.	82	16	98
8.3. Migrations externes.	36	2	38
8.4. Déplacements temporaires.			
a) Généralités.	16	2	18
b) Statistiques du tourisme.	5	-	5
Sous-total 8	423	139	562
9. CARACTERISTIQUES ECONOMIQUES ET SOCIALES.			
9.1. Aspects économiques.			
a) Généralités, problèmes de développement et de niveau de vie.	52	54	106
b) Relations économie-population, pression démographique.	22	3	25
c) Ecologie humaine.	5	4	9
9.2. Population scolaire, scolarisation, formation.	34	-	34
a) Statistiques scolaires.			
b) Description et évolution du système éducatif.	56	3	59
c) Scolarisation.	27	7	34
d) Coûts et rendements du système éducatif.	19	-	19
e) Education féminine.	6	2	8
f) Formation spéciale (école coranique, cours du soir, éducation des adultes, formation non formelle).	8	2	10
g) Adéquation formation-emploi.	21	5	26
9.3. Population active, emploi, chômage.			
a) Statistiques du travail.	16	-	16
b) Généralités sur la pop. act., l'empl. et le chô.	48	4	52
c) Emploi par secteur ou par région.	36	5	41
d) Population active agricole.	20	24	44
e) Complexes agro-industriels.	36	12	48
f) Recensements industriels et commerciaux.	10	4	14
g) Artisanat, petits commerces et services, secteur informel.	28	2	30
h) Conditions des travailleurs.	22	12	24
i) Population active féminine.	24	11	185
9.4. Condition féminine.	71	35	106
9.5. Délinquance et prostitution.	22	3	25
9.6. Sous-populations spécifiques (enfants, personnes âgées).	2	5	7
Sous-total 9	585	187	772

THEME	Thème Principal	Thème Secondaire	Total
10. CONJONCTURE ET PERSPECTIVES DEMOGRAPHIQUES.			
10.1. Conjoncture démographique.	34	37	71
10.2. Evolution et perspectives démographiques.	20	12	32
Sous-total 10	54	49	103
11. PLANIFICATION ET POLITIQUES DE POPULATION.			
11.1. Planification générale	21	14	35
11.2. Politiques de population.			
a) Généralités.	23	36	59
b) Droit du travail.	24	6	30
c) Protection sociale.	21	5	26
11.3. Enseignement et formation en matière de population.	10	2	12
11.4. Recherche et politique de collecte démographique.	22	4	26
Sous-total 11	121	67	188
TOTAL GENERAL	2472	788	3260

* * *

ANNEXE 3 : TABLEAUX STATISTIQUES BRUTS.

Tableau 7 : Répartition des références selon l'année de publication et le thème principal.

Thème	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
GROUPE 1	2	1	5	11	27	21	67
GROUPE 2	2	5	9	10	34	31	91
GROUPE 3	3	4	12	36	40	12	107
GROUPE 4	42	58	85	88	123	85	481
GROUPE 5	7	10	23	25	58	11	134
GROUPE 6	0	2	5	6	56	33	102
GROUPE 7	23	26	30	32	121	75	307
GROUPE 8	24	9	46	47	206	90	422
GROUPE 9	33	19	41	96	281	116	586
GROUPE 10	2	3	7	10	16	16	54
GROUPE 11	4	4	14	21	52	26	121
TOTAL	142	141	277	382	1014	516	2472

Tableau 8 : Répartition des références selon l'année de publication et la province principale.

Province	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
EN	3	13	28	42	82	59	227
NO	1	4	1	10	24	15	55
AD	4	5	4	12	22	14	61
ES	3	3	10	11	15	10	52
CE	15	11	33	48	174	100	381
SU	10	2	7	5	14	5	43
LT	11	6	25	29	103	30	204
OU	3	15	16	22	48	35	139
NW	2	14	16	29	43	17	121
SW	7	3	11	19	35	11	86
CA	83	65	125	155	454	220	1103
TOTAL	142	141	277	382	1014	516	2472

Tableau 9 : Répartition des références selon l'année de publication et la province secondaire.

Province	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total.
EN	-	1	-	-	-	-	1
NO	1	1	7	11	16	11	47
AD	-	2	-	2	3	3	10
ES	3	4	-	2	1	1	11
CE	1	-	2	2	7	2	14
SU	3	1	12	14	20	10	60
LT	-	1	3	4	12	4	24
OU	-	-	3	1	3	2	9
NW	1	1	2	1	6	3	14
SW	-	10	12	16	9	3	50
TOTAL	9	21	41	53	77	39	240

Tableau 10 : Répartition des références selon l'année de publication et la province.

Province	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
EN	3	14	28	42	82	59	228
NO	2	5	8	21	40	26	102
AD	4	7	4	14	25	17	71
ES	6	7	10	13	16	11	63
CE	16	11	35	50	181	102	395
SU	13	3	19	19	34	15	103
LT	11	7	28	33	115	34	228
OU	3	15	19	23	51	37	148
NW	3	15	18	30	49	20	135
SW	7	13	23	35	44	14	136
CA	83	65	126	155	454	220	1103
TOTAL	151	162	318	435	1091	555	2712

Tableau 11 : Réparttion des références selon la province et le thème.

Thème	EN	NO	AD	ES	CE	SU	LT	OU	NW	SW	CA	Total
GROUPE 1	1	0	0	2	2	4	0	1	3	2	58	73
GROUPE 2	10	4	6	1	16	1	2	6	8	7	43	104
GROUPE 3	9	4	4	9	21	9	14	9	12	12	28	131
GROUPE 4	104	48	42	23	66	33	34	60	40	22	82	554
GROUPE 5	9	4	0	3	20	15	13	10	11	7	58	150
GROUPE 6	3	2	2	4	20	3	1	5	7	7	55	109
GROUPE 7	20	13	6	8	82	9	15	11	13	13	140	330
GROUPE 8	25	10	9	8	100	14	110	33	16	24	108	457
GROUPE 9	45	15	2	5	68	15	39	13	22	39	362	625
GROUPE 10	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	51	57
GROUPE 11	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	118	122
Total	228	102	71	63	395	103	228	148	135	136	1103	2712

Tableau 12 : Répartition des publications selon la langue.

	1919 et avant	1920-1945	1946-1959	1960-1969	1970-1979	1980 et après	Total
Français	14	66	218	280	823	450	1852
Anglais	2	26	41	74	174	65	382
Allemand	126	49	17	24	15	1	232
Autre langue	0	0	1	4	2	0	6
Total	142	141	277	382	1014	516	2472

***