

X INSTITUT DE FORMATION ET DE RECHERCHE DEMOGRAPHIQUES

LES ANNALES DE L'IFORD

SSYNTHESE DES ENQUETES DEMOGRAPHIQUES AU CAMEROUN

Volume I : METHODOLOGIES

N° 5 / Vol. I

AOUT 1979

YAOUNDE



Titulaire de la
Licence de
Jeune Femme de Yaoundé

P0620
V.1,5 2ex
1979

LES ANNALES DE L'IFORD

Directeur de Publication : J. AMEGANDJIN

Réalisation : B. DISAINE, L. ZWAENEPOEL

Adresse :

I.FO.R.D.

Service des Publications

B.P. 1556

Yaoundé (Cameroun)

Téléphone : 22.24.71

Revue publiée par l'Institut de Formation et de Recherche
Démographiques (I.FO.R.D.)

LES ANNALES DE L'IFORD

N° 5 - Volume 1 / Août 1979

SYNTHESE DES ENQUETES DEMOGRAPHIQUES
AU CAMEROUN

Volume I : METHODOLOGIES

par

Ibrahima DIOP

Edmond FAUSTHER

Jean-Marie TCHEGHO



AVANT-PROPOS

Jusqu'en Avril 1976, date du premier recensement de la population et de l'habitat, aucune investigation d'envergure nationale n'a été entreprise en République Unie du Cameroun. Ce pays a cependant la particularité d'avoir été couvert dans les années soixante par une série d'enquêtes et recensements localisés. Cela a permis de recueillir un certain nombre de données démographiques et sociales au niveau des régions enquêtées.

Mais en l'absence de telles données au niveau national, il était devenu important, voir urgent, de procéder à une synthèse de toutes les données démographiques éparses existantes afin d'établir la structure démographique d'ensemble de la population camerounaise et d'en estimer un certain nombre d'indices démographiques. Ce fut l'objet de l'étude "Synthèse des Enquêtes Démographiques au Cameroun".

La première partie de l'étude porte sur les méthodologies des enquêtes et a été réalisée à l'IFORD par MM. Ibrahim DANI, Edmond FAUSTHER et Jean-Marie TCHESHO au cours de l'année universitaire 1974-1975.

La deuxième partie de l'étude traite de la comparabilité des données des différentes enquêtes et des résultats. Elle a été menée également à l'IFORD par MM. Joseph BYLL CATARIA, Claude RAZAFIMANDIMBY et Hamadoun SIDIBE au cours de l'année universitaire 1975-1976.

Les auteurs de chacune des deux parties de l'étude ont bénéficié dans leurs recherches de l'aide et de l'encadrement de M. Francis GENDREAU.

Bien qu'elle soit restée jusqu'à ce jour sous forme de manuscrit, la deuxième partie de "Synthèse des Enquêtes Démographiques au Cameroun" a été très souvent consultée par des chercheurs en quête de données inédites sur le Cameroun. Certains de ces chercheurs ont eu l'honnêteté de citer cette étude chaque fois qu'ils lui ont emprunté des résultats. Malheureusement cela n'a pas été le cas de certains autres chercheurs et l'on voit circuler des résultats de cette étude sans aucune mention des sources.

Devant cette situation nous nous sommes sentis obligés de publier l'étude dans la même forme artisanale que les précédents numéros des Annales de l'IFORD en attendant que le financement des publications de l'Institut trouve une solution satisfaisante.

Nous attirons l'attention des lecteurs sur les similitudes de résultats et de commentaires qu'ils pourront trouver dans d'autres publications postérieures à l'année 1976 et qui se voudront indépendantes de la deuxième partie de l'étude "Synthèse des Enquêtes Démographiques au Cameroun" que nous publions ici. Il s'agira d'utilisations frauduleuses de cette étude, qu'ils sont invités à dénoncer.

J. AMEGANDJIN
Directeur de Publication

/ O M M A I R E

P A G E

Liste des tableaux	1
Intitulé du graphique	1
Introduction	2
I Enquêtes Régionales	5
1.1- Objectifs	5
1.2- Champ	7
1.3- Plan de sondage	10
1.4- Technique de collecte	19
1.5- Organisation des opérations	33
1.6- Calendrier des opérations	34
1.7- Moyens mis en oeuvre	37
1.8- Exploitation, analyse, publication	41
II Enquêtes Urbaines	42
2.1- Objectifs	42
2.2- Champ	44
2.3- Méthode d'enquête	44
2.4- Technique de collecte	45
2.5- Organisation des opérations	51
2.6- Calendrier des opérations	51
2.7- Moyens mis en oeuvre	54
2.8- Exploitation, analyse et publication	56
Conclusion	58
Annexes	59

/// ISTE DES TABLEAUX

P A G E

1. Chronologie des opérations	4
2. Objectifs des enquêtes régionales	6
3. Champ des enquêtes	8
4. Plan de sondage	12
5. Plan de sondage - Méthode de Tirage	14
6. Populations par grandes strates	18
7. Types de questionnaire concernant les personnes	22
8. Contenu des questionnaires de base : nature et ordre de succession des questions posées dans les D.M.1	23
9. Contenu des questionnaires fécondité	27
10. Planning des Enquêtes	35
11. Nom et qualification des personnes ayant participé aux opérations	38
12. Moyens mis en oeuvre	39
13. Objectifs des opérations urbaines	43
14. Contenu du questionnaire. Nature et Ordre de succession des questions posées.	47
15. Périodes d'exécution et date de publication des enquêtes	53
16. Coût des enquêtes.	55

GRAPHIQUE.

1. Calendrier des opérations sur le terrain.	36
--	----

INTRODUCTION

1 - Aperçu historique

En dehors du recensement de quelques communes telles que Douala, Edéa, Mbalmayo, Yaoundé et Ebolowa, il n'existait avant 1960 aucune opération démographique digne de ce nom. Les recensements administratifs qui étaient réalisés pendant la période coloniale portaient sur des convertures incomplètes et variables et ils ne consistaient, le plus souvent, qu'en de simples comptages réalisés dans un but fiscal.

Si ces premières opérations parvenaient à satisfaire les besoins courants en données démographiques par contre elles ne permettaient pas d'étayer des études d'ensemble tant structurelles que prévisionnelles de la population du pays.

Or la nécessité de trouver des solutions adéquates aux problèmes posés par le développement économique et social du pays exigeait une bonne connaissance du volume et de la structure de la population, de même que ses tendances.

Les autorités camerounaises qui avaient vite pris conscience de cet impératif, avaient inscrit une série d'opérations démographiques dans le programme d'enquêtes établi au titre du Recensement Mondial de 1960 recommandé par l'Organisation des Nations Unies.

Faute de crédit ce fut une succession d'enquêtes démographiques par sondage qui fut entreprise de 1960 à 1965 de façon à couvrir progressivement la totalité du territoire.

La première de ces opérations fut réalisée en deux étapes dans la province du Nord Cameroun en 1960 pour l'une et en 1961 pour l'autre. Elle fut suivie en 1962 par celles des provinces du Centre-Sud et de l'Est auxquelles succéda l'enquête du Littoral et celle du Cameroun Occidental en 1964. Enfin la dernière de la série fut exécutée en 1965 dans la province de l'Ouest.

La ville d'Ebolowa recensée en 1958 avait été exclue des champs de l'enquête du Centre-Sud, de même que la ville de Yaoundé dont le recensement fut mené parallèlement à l'enquête régionale, puis mis à jour en 1964 et en 1969. La ville de Douala qui avait été tenue en dehors du domaine de l'enquête du Littoral fit, par la suite, l'objet d'un recensement distinct.

A cette série d'enquêtes régionales qui visait à fournir une documentation complète et détaillée sur la population du pays tout entier furent greffés les recensements antérieurs et ceux concomittant des villes citées précédemment de façon à couvrir la totalité du territoire.

Au total c'est 15 opérations démographiques qui ont été réalisées au Cameroun de 1956 à nos jours.

2- Objectif de l'Etude

Si le programme établi a été exécuté en totalité par contre il n'existe à notre connaissance que des synthèses partielles traitant d'aspects particuliers du problème des populations du Cameroun comme :

- L'Evaluation et projections de B. BIYONG
- L'Atlas du Cameroun de M. PODLENSKI
- Les tableaux de la population du Cameroun de l'ORSTOM
- Afrique Noire, Madagascar, Démographie comparée du groupe INSEE-ORSTOM-INED

En dehors du dernier ouvrage qui du reste est incomplet à cet égard puisque les rapports des deux dernières enquêtes n'étaient pas encore publiés au moment de son élaboration, il n'existe aucune étude de la méthodologie qui avait été mise en oeuvre lors de ces opérations, ni de synthèse complète de leurs résultats.

Le but de cette étude est d'essayer de décrire les techniques d'enquête qui avaient été mises en oeuvre lors de ces enquêtes régionales et des enquêtes urbaines complémentaires de façon à pouvoir déterminer le niveau de comparabilité et la qualité des résultats auxquelles elles ont conduit.

Ultérieurement une synthèse de ces résultats pourrait faire suite à cette étude avec profit puisque la qualité et la comparabilité des données paraissent satisfaisantes si l'on en juge par ce qui suit.

Tableau 1 Chronologie des opérations

Année	N° d'ordre	Nom de l'opération
1956	1	Recensement de la population autochtone de Douala
	2	Recensement de la population autochtone d'Edéa (1)
	3	Recensement de la subdivision de Mbalmayo(1)
1957	4	Recensement de la population autochtone de Yaoundé
1958	5	Recensement de la population autochtone d'Ebolowa
1960	* 6	Enquête démographique par sondage du Nord de la Bénoué
1961	* 7	Enquête démographique par sondage du Sud de la Bénoué
1962	* 8	Enquête démographique par sondage du Centre Sud et Est
	* 9	Recensement de Yaoundé
1964	*10	Enquête démographique de la zone maritime
	11	Recensement de Douala
	*12	Enquête démographique par sondage du Cameroun Occidental
	13	Recensement de Yaoundé
1965	*14	Enquête démographique par sondage de l'Ouest Cameroun
1969	15	Recensement de Yaoundé (2)

(*) sont signalées par un (astérisque) les opérations 1) propres à la série.

(1) ces opérations, citées pour mémoire, n'ont pas été étudiées comme leurs champs sont inclus dans celui de l'Enquête du littoral pour la première et dans celui de l'enquête du Centre Sud pour la seconde.

(2) Il s'agit en fait d'une enquête par sondage.

I - ENQUÊTES REGIONALES -

1.1 - Objectifs

Comme nous venons de le signaler dans l'introduction, cette série d'enquêtes devait permettre d'avoir des renseignements socio-démographiques sur l'ensemble du Cameroun, en vue de l'élaboration des plans de développement. C'est ainsi qu'elles ont eu, en gros, les mêmes objectifs qui étaient de trois sortes :

1° - Informations démographiques :

Ces informations permettent : - de connaître le volume de la population et d'en étudier la structure par âge et par sexe ; - d'analyser la mortalité, la fécondité et la stérilité des femmes pour en déduire les mouvements naturels de la population ; - et enfin d'étudier les mouvements migratoires.

2° - Informations économiques et sociales

Les renseignements de cette rubrique concernaient particulièrement la fréquentation scolaire, la répartition de la population active par secteur d'activité, le chômage, la structure du petit commerce et de l'artisanat, la structure des familles ou des ménages.

3° - Autres informations :

Certains résultats des enquêtes devaient permettre la constitution des bases de sondage pour les enquêtes futures, notamment les enquêtes agricoles et les enquêtes budget - consommation.

Remarques.

Il est très difficile, au niveau des rapports d'enquête, de savoir si ces objectifs de base ont été les mêmes pour toutes les opérations. Les rapports des enquêtes du Nord et du Sud Bénoué ne les ont pas explicités, tandis que l'enquête du Littoral (zone maritime) n'a pas fait l'objet d'un rapport séparé (ses résultats sont inclus dans ceux de l'enquête Centre et Est).

Les rapports (provisoire et définitif) de l'enquête du Centre et Est n'ont pas aussi explicité les objectifs, mais nous les avons obtenus par le biais du recensement de la ville de Yaoundé de 1962, recensement qui a utilisé les mêmes documents et personnel que l'enquête et qui s'est déroulé dans la même période.

En ce qui concerne l'enquête du Cameroun Occidental, tous les objectifs ont été explicités, sauf le chômage, étudié d'ailleurs dans le rapport.

Le rapport de l'enquête Bamiléké (rapport provisoire) présente également tous les objectifs sauf celui concernant la structure des familles qui peut-être aurait figuré dans le rapport définitif s'il avait été établi. Le tableau n° 2 donne d'ailleurs en détail, pour chaque enquête, les objectifs explicités dans les rapports.

Critiques.

Pour une bonne analyse et une bonne interprétation des données d'une enquête il est très important de connaître les objectifs poursuivis par la collecte de celles-ci. En effet il n'échappe à personne que le plan de sondage, la méthode de sondage, le mode d'approche et la technique de collecte sont fonction des objectifs. Aussi est-il nécessaire, voire indispensable que les rapports d'enquête présentent de façon détaillée les objectifs de chaque opération. Cette nécessité devient un impératif quand plusieurs enquêtes sont appelées à être synthétisées.

Tableau n° 2 OBJECTIFS DES ENQUETES REGIONALES

ENQUETE OBJECTIF	Nord-Bénoué 1960	Sud-Bénoué 1961	Sud et Est 1962	Littoral 1964	Cam. Occid. 1964	Bamileké 1965
<p>1 - <u>Informations démographiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Volume et structure de la population par sexe et par âge -Analyse de la mortalité -Etude de la fécondité et de la stérilité des femmes -Etude du mouvement de la population <ul style="list-style-type: none"> - phénomènes migratoires - accroissement naturel 			X X X X X		X X X X X	X X X X X
<p>2 - <u>Informations économiques et sociales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Fréquentation scolaire -Population active par secteur d'activité -Chômage -Structure du petit commerce et de l'artisanat -Structure des familles ou des ménages 			X X X X		X X X X	X X X X
<p>3 - <u>Bases de Sondage</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Enquête agricole -Enquête budgets-consommation 			X X		X X	X X

1.2.- Champ.

La synthèse des résultats des enquêtes au niveau national nécessite une étude préalable et détaillée de leur champ respectif.

Signalons tout de suite qu'il n'y a pas eu coïncidence entre le découpage administratif et le champ des enquêtes, sauf celle du Cameroun Occidental qui a couvert entièrement les deux provinces du Nord-Ouest et du Sud-Ouest.

Les enquêtes Nord-Bénoué et Sud-Bénoué ont couvert la province du Nord, sauf la plaine Tikar, pour des raisons non explicitées dans le rapport. De plus, les nomades n'ont pas été recensés.

L'enquête Centre et Est a couvert les deux provinces du Centre-Sud et de l'Est, sauf les départements de Kribi et de Nyong et Kellé, une partie du département de Mbam (plaine Tikar dans l'arrondissement de Yoko et l'arrondissement de Ndikini-méki), ainsi que les villes de Yaoundé et d'Ebolowa. De plus la population pygmée, estimée à 5.000 personnes, n'a pas été recensée dans la province de l'Est.

L'enquête du Littoral (ou plus précisément de la zone maritime couvre :

- dans la province du Centre-Sud, les départements de Kribi et de Nyong et Kellé ;
- dans la province du Littoral, le département de la Sanaga-Maritime(1) et, pas avec certitude,(2) ceux de Nkam moins l'arrondissement de Yabassi et du Wouri moins la ville de Douala.

Le district de Nkondjock a fait l'objet d'un recensement particulier dont le rapport n'est pas en notre possession, mais on sait qu'il comptait 9 488 personnes.

(1) Compte tenu de la note (4) du tableau n° 3, il semble que les arrondissements de Ndom et de Ngambé n'ont pas été enquêtés ; la population estimée est de 5 700 personnes.

(2) L'incertitude vient du fait que les résultats de cette enquête sont inclus dans ceux de celle du Centre et Est dont le rapport ne fait aucune mention des départements du Wouri et de Nkam. Les personnes interrogées n'en ont qu'un vague souvenir non digne de foi.

Tableau n°3 Champ des enquêtes.

Provinces	Enquête	Nord-Bénoué	Sud-Bénoué	Centre-Est	Littoral	Cam. Occ.	Bamiléké
	Départements						
N O R D	Logone et Chari	X					
	Margui-Wandala	X					
	Diamaré	X					
	Mayo-Danaï	X					
	Bénoué { arr. Poli		X				
	{ arr. Rey-Bouba		X				
{ arr. Guider	X						
{ arr. Caroua	X						
Adamaoua { (-Plaine Tikar							X
{ arr. Banyo (-Reste			X				
{ Reste			X				
E S T	Boumba-et-Ngoko			X			
	Haut - Nyong			X			
	Kadey			X			
	Lom - et - Djerem			X			
CENTRE -SUD	Dja-et-Lobo			X			
	Haute-Sanaga			X			
	Kribi (Océan)				X		
	Lékié			X			
	{ arr. Yoko (-plaine Tikar						X
	{ Reste			X			
	Mbam { arr. Minkimé						
	{ (-Reste						
	Méfou { Yaoundé			(1)			
	{ Reste			X			
Mtem { Ebolowa			-(1)				
{ Reste			X				
Nyong et Kellé					X		
Nyong et Mfoumou			X				
Nyong et Soo			X				

		Nord-Bénoué	Sud-Bénoué	Centre et Est	Littoral	Cam. Occ.	Bamiléké
LITTORAL	Mungo (arr. Yabassi { -District Nkondjock {-Reste Nkam { Reste Sanaga-Maritime Wouri { (ville Douala {-Reste	(2)			x(3) x(4) -(1) x(3)		x x
OUEST	Bamboutos Bamoun Haut-Nkam Ménoua Mifi Ndé						x x x x x x
Nord-OUEST	Bui Donga-Mantung Momo Mezam Mentchum					x x x x x	
SUD-OUEST	Fako Meme Manyu Ndian					x x x x	

l'objet

- (1) -Centres urbains ayant fait/d'une ou de plusieurs opérations séparées (Recensement d'enquête)
- (2) -Unité ayant fait l'objet d'un recensement particulier (9.488 hab).
- (3) -Il y a une incertitude sur l'appartenance au champ de l'enquête (pas de rapport d'enquête)
- (4) -Dans le rapport, les données relatives aux arrondissements de Ndom et Ngambé, figurent comme estimations d'autres provenances, alors que ces deux arrondissements appartiennent au département de la Sanaga-Maritime.

L'enquête "Bamiléké" s'est étendue sur quatre provinces :

- province du Nord : la plaine Tikar dans l'arrondissement de Banyo ;
- province du Centre-Sud : la plaine Tikar dans l'arrondissement de Yoko et l'arrondissement de Ndikinimiki dans le département de Mbam ;
- province du Littoral : le département de Mungo, l'arrondissement de Yabassi (moins le district de Nkondjock) dans le département de Nkam ;
- Toute la province de l'Ouest.

Le tableau n° 3 visualise mieux le champ couvert par chaque enquête.

Il convient maintenant de tenter une explication sur le doute que nous avons laissé planer sur le "reste" du département de Nkam et du Wouri. Le morcellement du champ de certaines enquêtes, notamment celles du Littoral et "Bamiléké", mérite également notre attention. En ce qui concerne le premier point, il faut noter qu'en 1964, l'essentiel des départements de Nkam et du Wouri se résumait respectivement à l'arrondissement de Yabassi et à la ville de Douala. Il est fort possible que lors du tirage de l'échantillon aucune unité ne soit tombée dans les zones concernées, d'où l'absence des départements de Nkam et du Wouri dans le rapport. Mais il est également possible que ces zones n'aient pas été enquêtées compte tenu de l'état d'insécurité qui régnait à cette date dans la région. Pour le second point, il semble que le morcellement vient du souci de regrouper les populations en ensembles homogènes pour mieux appréhender les phénomènes démographiques tels que la fécondité, la mortalité, la stérilité, et socio-économiques tels que la structure des familles et l'activité. Cette hypothèse est corroborée par le choix des critères de stratification qui sont en général ethniques et agricoles. La publication des résultats de l'enquête "Bamiléké" procède du même souci : un premier volet est réservé aux pays Bamiléké, un autre à son environnement.

Critiques.

Si un tel morcellement du champ permet de bien cerner les phénomènes socio-démographiques, il a l'inconvénient de ne pas permettre la présentation des résultats par unité administrative, présentation indispensable à la plupart des utilisateurs.

En résumé, la formation des ensembles homogènes est à conseiller pour les études socio-démographiques, mais elle doit être méthodique. Il nous semble en effet qu'elle doit, soit tenir compte des unités administratives (province, département et à la limite l'arrondissement) soit être faite de façon que la reconstitution au niveau des unités administratives significatives soit possible et aisée, c'est - à - dire sans hypothèses préalables.

1.3 - Plan de sondage.

Un des points essentiels d'une enquête est, après la définition des objectifs et la détermination du champ, l'établissement d'un plan de sondage optimum permettant de bien cerner les phénomènes à étudier. Précision que notre but n'est pas de juger du caractère optimal des plans de sondage, même si nous sommes amenés à porter sur eux quelques jugements, mais avant tout de présenter ce qui a été fait dans le cadre des enquêtes. C'est ainsi que nous parlerons successivement de la composition de la base de sondage, de la stratification, des fractions de sondage, de la méthode de tirage, de l'échantillon et enfin de quelques données par strate.

1.3.1. Composition de la base de sondage.

a) La nature de la base de sondage a varié suivant l'enquête, et pour une même enquête, suivant la zone à enquêter. On a utilisé deux bases de sondage pour toutes les enquêtes sauf celle du Cameroun Occidental où on en a utilisé trois. La liste des villages est utilisée dans la zone rurale, tandis que dans les zones urbaines, les regroupements, les bourgs et les plantations, on retrouve la liste des quartiers, la liste des concessions, la liste des logements, la liste des sarés ou la liste des chefs de famille (voir tableaux n° 4 et 5).

b) En ce qui concerne la source, les listes des villages proviennent des recensements administratifs dont certains sont assez anciens. Pour l'enquête du Cameroun Occidental, le recensement datait de 1953. Mais pour deux strates et certaines parties d'autres strates dont les limites avaient changé après 1953, on a utilisé la population imposable de 1963 (voir tableaux n° 4 et 4bis). Les autres listes étaient établies par les agents recenseurs dans la phase préparatoire.

1.3.2. Stratification.

Dans le souci d'avoir des ensembles aussi homogènes que possible, l'Univers est stratifié selon des critères qui peuvent varier d'une enquête à l'autre.

Pour les enquêtes du Nord, la stratification de la zone rurale s'est faite suivant des critères géographiques, ethniques et agricoles. Les sous-strates de l'enquête Sud-Benoué ont été obtenues par stratification géographique selon les voies de communication.

L'enquête Centre et Est n'a utilisé que les critères ethniques et agricoles. La strate urbaine a été divisée en quatre sous-strates, non par souci d'homogénéisation, précise le rapport, mais pour des raisons de commodité ; en effet, le plan de sondage a été fait au fur et à mesure de l'avancement des travaux et il a fallu constituer des sous-strates correspondant à l'avancement du "front" des enquêteurs.

Les rapports des enquêtes du Littoral et "Bamiléké" n'ont pas explicité les critères de stratification, mais compte tenu des objectifs et de la similitude des domaines, on peut estimer qu'ils sont les mêmes que pour l'enquête Centre et Est.

L'enquête du Cameroun Occidental est la seule où aient été donnés en détail les critères de stratification :

- la zone rurale est stratifiée selon des critères géographiques et ethniques.
- le choix des bourgs s'est fait en fonction du caractère semi-urbanisé et de la présence d'un centre administratif (préfecture, sous-préfecture) ;
- Pour les villes, on a tenu compte des critères tels que la concentration de l'habitat et l'importance des activités tertiaires (commerce, services, administration) ;
- la liste des plantations a été fournie par les services administratifs des sociétés auxquelles elles appartenaient (cf. Tableau n° 4).

	E. Nord-Bénoué	E. Sud-Bénoué	E. Sud et Est	E. Littoral	E. Cameroun Occidental	E. Familété
1-Composition de la base de sondage						
Nature de la base de sondage	Liste des villages (LV) Liste des sarés (LS)	Liste des villages (LV) Liste des concessions (LC)	Liste des villages (LV) Liste des quartiers (LQ)		Liste des villages (LV) Liste des chefs de famille (ICF)	Liste des villages (LV) Liste des logements (LL)
Source de la base de sondage	LV : - auprès administration an 1959, certains R. vieux (1952-53)	LV : ? LC: AR	LV:recensements adm. LQ : A.R.		LV:recensement adm. de 1953(*) ICF et LL:Travaux préparatoires	LV : Travaux préparatoires (Administration) LL:Travaux préparatoires(AR)
2- Stratification						
-Nombre de strates						
-Urbaines	1	1	1 (3)		1	2 (5)
-Rurales	9	6 (5)	9 (4)		21	2
Nombre total d'unités primaire (UP)	3206 (1)	789 (1)	2994	610	1300 (1) (a)	1724 (2)
Nombre moyen d'UP par strate	320,6 (1)	131,33 (1)	299,4		62,4 (1) (a)	862
Taille moyenne d'une UP	284,44 (1)	280,23 (1)	310,35		439,2 (1) (a)	443,27 (2)
Population initiale	211.933 (1)	220.925 (1)	229.195		571.007 (1) (a)	764.193 (2)
3-Fractions de sondage						
- Zone rurale	1/10, 1/15, 1/20, 1/30 ou 1/40	1/10 ou 1/20	1/20 ou 1/40		1/20	1/20
- Zone urbaine	1/20	1/10	1/10		1/1 ou 1/2	1/2 ou 1/4
- Bourgs	-	-	-		1/40	1/2
Regroupements	-	-	-		1/5	1/40
- Plantations	-	-	-			-
4 -Echantillon						
-Nombre total d'UP	128 (1)	47 (1)	113	27	65 (1) (a)	74 (2)
-Nombre d'UP moyen par strate	14,2 (1)	7,8 (1)	11,3		3,4 (1) (a)	37 (2)
-Taille moyenne d'une UP	318,97 (1)	271,27 (1)	319,26		439,2 (1) (a)	400,36 (2)
-Population de l'échantillon	40.820 (1)	12.750 (1)	36.077		28.530 (1) (a)	29.627 (2)

- (1) Zone rurale seulement
(a) Chiffre relatif aux 19 strates où on a utilisé la population administrative
(*) pour 2 strates et parties de 3 strates, on a utilisé la population imposable.
(2) Zone rurale et regroupements seulement.
(3) Divisée en 4 sous-strates.
(4) Dont 2 sont divisées en 2 sous-strates chacune.
(5) Dont 5 sont divisées en 2 sous-strates chacune.
(6) Une strate urbaine et une strate pour les bourgs.

Tableau 4(bis) E.CAM.OCCID. : Strates et parties de strates (5, 6, 11) où on a utilisé la population imposable de 1963.

UNIVERS			ECHANTILLON		
Nombre d'UP	Taille moyenne des UP	Nombre d'imposables	Nombre d'UP	Taille moyenne des UP	Nombre d'imposables
220	41,2	9.053	11	40,2	450

Remarques. On constate que toutes les enquêtes ont utilisé les critères géographiques et ethniques pour la stratification de la zone rurale. Mais si ceux-ci permettent de bien appréhender les phénomènes démographiques, ils ne sont par contre pas très adaptés aux phénomènes économiques et sociaux tels que l'activité, la fréquentation scolaire, etc, du moins dans certaines régions. Les auteurs des différentes enquêtes ont estimé que les activités économiques et sociales autres qu'agricoles étaient en gros concentrées dans les villes et les bourgs, ce qui les a amenés, nous le verrons plus loin, à choisir des fractions de sondage plus élevées pour ces zones. Mais conscients de l'inadéquation des critères et de la fragilité de l'hypothèse précédente, ils n'ont pas hésité à émettre des réserves sur les données économiques et sociales (enq. Bamiléké).

1.3.3. Fraction de sondage (cf. tableau n°4)

Le choix des taux de sondage a été guidé par le souci d'avoir un échantillon représentatif pour chaque type de population ou pour chaque unité géographique considérée.

Les taux de la zone rurale, il y en a généralement deux, varient de 1/10 à 1/40 selon l'importance de la population. Mais pour l'enquête Nord-Bénoué, cinq taux différents ont été utilisés, ceci à cause de la diversité des populations.

La zone urbaine a été enquêtée avec des taux variant de 1/20 à 1/1 (exhaustivité). Le taux de 1/20 pour l'enquête Nord-Bénoué a été jugé trop faible (population administrative 38.000). Les taux les plus élevés se retrouvent dans les enquêtes du Cameroun Occidental (1/1 et 1/2) et "Bamiléké" (1/2 et 1/4).

Dans les bourgs, le taux était de 1/2 ou 1/10 suivant l'enquête. Par contre les regroupements et les plantations ont été enquêtés avec les taux respectifs de 1/40 et 1/5.

1.3.4. Méthode de tirage

La méthode de tirage de l'échantillon varie selon les strates (cf. tableau n°5).

Dans la zone rurale, la méthode a été la même pour toutes les enquêtes. Elle consistait à diviser chaque strate ou sous-strate en unités primaires (qui sont en fait des grappes) de tailles sensiblement égales et à faire un tirage systématique sur la liste de ces unités primaires (UP est un ensemble de villages ou une partie de village dont l'effectif est sensiblement égal à un chiffre donné (voir ci-dessous : cas particulier du Cameroun Occidental)).

Dans la zone urbaine, le tirage est systématique sur la liste des sarés, des concessions ou des logements, établie dans chaque ville sondée. Mais en ce qui concerne l'enquête du Centre et Est, le tirage systématique s'est fait sur la liste des quartiers établie pour l'ensemble des villes d'une sous-strate.

Dans les bourgs, le tirage est systématique sur la liste des chefs de famille ou sur celle des logements établie dans chaque bourg.

Dans les regroupements du pays Bamiléké, la méthode de tirage est identique à celle de la zone rurale, tandis que dans les plantations du Cameroun Occidental

PLAN DE SONDAGE - METHODE DE TIRAGE

Enquête	E. Nord-Bénoué	E. Sud-Bénoué	E. Sud et Est	E. Littoral	E. CAT. Occidental	E. Pailliké
Strate						
Zone rurale	<ul style="list-style-type: none"> - Stratification - Décomposition en UP de tailles sensiblement égales dans chaque strate - Tirage systématique sur les UP. 	Même procédé qu'au Nord-Bénoué	Même procédé qu'au Nord-Bénoué		Même procédé qu'au Nord-Bénoué	Même procédé qu'au Nord-Bénoué
Zone urbaine	<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des serés de chaque ville. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des concessions de chaque ville 	<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des quartiers (de l'ensemble des villes d'une sous-strate)? 		<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des logements établis dans chaque ville sondée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des logements établis dans chaque ville
Bourgs	-	-	-		<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des chefs de famille dans chaque bourg. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des logements dans chaque bourg.
Regroupements	-	-	-		-	<ul style="list-style-type: none"> - Stratification - Décomposition en UP de tailles voisines - Tirage systématique sur les UP
Plantations					<ul style="list-style-type: none"> - Tirage systématique sur la liste des logements dans chaque camp. 	

le tirage est systématique sur la liste des logements établie dans chaque camp.

Nous allons illustrer cette méthode par le cas du Cameroun Occidental, mais seulement en ce qui concerne la zone rurale.

1.3.4.1. Cas particulier de l'enquête du Cameroun Occidental.

A- Technique de tirage en zone rurale

a) Taille d'une U.P.

Soit : P : la population totale de la strate ;
 NV : le nombre de villages de la strate ;
 f : la fraction de sondage (1/20)

Désignons par :

TMV: taille moyenne d'un village ;
 PTR: population théorique à recenser ;
 NUP: nombre d'unités primaires à tirer.

On a :

$$TMV = \frac{P}{NV} \quad \text{et} \quad PTR = P \times f.$$

$$NUP = \frac{PTR}{TMV} = \frac{P \times f}{\frac{P}{NV}} \times NV = NV \times f$$

On arrondit $f \times NV$ à l'entier le plus voisin.

soit $f \times NV \approx n$ (n entier).

$$\text{On a : Taille théorique d'une U.P.} = \frac{PTR}{n} = \frac{P \times f}{n}$$

NB. La taille théorique peut varier de 10 à 15 % de la taille effective de l'UP.

$$\text{Nombre total d'UP de la strate} = \frac{P}{\frac{P \times f}{n}} = \frac{n}{f}$$

b) Tirage de l'échantillon

Sur la liste des UP ainsi obtenue, on a effectué cinq tirages systématiques, à partir de cinq nombres aléatoires pris au hasard dans la table (pour éliminer au maximum les aléas de sondage) et on en a gardé celui dont le résultat se rapproche le plus du nombre de personnes à recenser.

B - Sous-sondage à l'intérieur des UP.

Cette méthode dite de "sous-sondage" a été utilisée pour résoudre le problème posé par l'étendue de certains villages. En effet, pour les gros villages tirés par exemple au 1/20, il fallait parcourir des distances considérables pour un nombre peu élevé de questionnaire. La méthode permet de réduire les distances

sans modifier le taux de sondage, mais de l'appliquer différemment. La seule condition à son utilisation était d'obtenir la répartition de la population par quartier à l'intérieur du village.

Supposons que d'après le plan de sondage il faille tirer une famille sur 12, à partir de la 6e, dans un village de 6.000 personnes réparties par quartier de la façon suivante :

Quartier			Nombre cumulé
A		2 352	2 352
"	B	344	2 696
"	C	1 778	4 474
"	D	1 526	6 000

Admettons que le village peut être divisé en 12 quartiers de 500 habitants. Au lieu de faire le tirage précédent, on tire par exemple le 6e quartier théorique correspondant aux habitants n° 2501 à 3000. On considère alors que le plan de sondage demande de recenser du 2501e au 3000e habitant, c'est-à-dire 196 (2696-2500) habitants dans le quartier B et 304 dans le quartier C.

On obtient les taux de sondage :

$$- \frac{196}{344} = \frac{49}{81} \quad // \quad \frac{5}{8} \text{ pour B ;}$$

$$- \frac{304}{1778} = \frac{152}{889} \quad // \quad \frac{1}{5} \text{ pour C.}$$

N.B. On arrondit aux taux légèrement supérieurs.

Avec les taux de sondage de $\frac{5}{8}$ et $\frac{1}{5}$, on fait un tirage systématique sur la liste des familles établie pour les deux quartiers.

Pour ramener les taux de sondage aux taux réels ($\frac{49}{81}$ et $\frac{152}{889}$), on note le nombre de familles numérotées (99 dans B et 443 dans C) et le nombre de familles enquêtées (61 dans B et 88 dans C). Il en aurait normalement fallu enquêter :

$$- \frac{49}{81} \times 99 = 59,9 \quad // \quad 60 \text{ dans B}$$

$$- \frac{152}{889} \times 443 = 75,8 \quad // \quad 76 \text{ dans le quartier C}$$

Il faut donc retirer par tirage aléatoire une famille dans le quartier B et 12 dans C et détruire les questionnaires correspondants.

Remarques : Cette méthode intervient parce que les UP ne sont pas localisées sur le terrain. Dans le cadre de la collecte sur le terrain, supposons :

A) qu'en tire une UP formée à partir des villages V_1 , V_2 et V_3 dont l'ensemble compte 3 UP ; alors chaque village (V_1 , V_2 ou V_3) est enquêté avec un taux de $\frac{1}{3}$.

b) qu'on tire une UP appartenant à un gros village de 21 UP, alors tout le village est enquêté au taux de $1/21$, taux faible qui rend nécessaire la méthode. Sans elle, il faudrait faire la liste des chefs de famille (ou des concessions) de tout le village avant d'appliquer le taux de $1/21$.

Cette méthode, en plus de la réduction des distances, améliore le rendement du numérotage, rendement qui peut être encore accru en classant les quartiers par ordre géographique. Dans l'exemple précédent, au lieu de numéroté 12 familles pour en enquêter une, ou numérote $99+443 = 3,6$ familles pour enquêter une. Elle a

été utilisée au Cameroun Occidental dans la plupart ⁶¹⁺⁸⁸ / ^{des} gros villages à taux de sondage faible, pour l'étude séparée d'un centre urbain ou semi-urbain et sa couronne rurale.

Enfin on estime qu'elle a permis de gagner 30 à 40 mois - enquêteur.

1.3.5. Echantillon.

La taille de l'échantillon n'est en général connue que pour les zones rurales et la zone des regroupements des pays Bamiléké. Le tirage de l'échantillon est fait de la même façon dans ces zones, à partir de la liste des villages. Les bases de sondage des autres zones ne faisaient pas état de la population. Il est par ailleurs curieux de constater que l'enquête du Centre et Est donne l'effectif de l'échantillon de la zone urbaine, surtout quand on sait que le tirage a été fait sur la liste des quartiers, sans population initiale.

Les tailles moyennes ^{des} UP varient très peu de l'univers aux strates. L'écart le plus important est de +43 pour l'enquête "Bamiléké".

1.3.6. Données par strate

Le tableau n° 6 n'appelle pas de remarques particulières. Les tirets(-) concernent les données dont on ne peut disposer à cause de la nature de la base de sondage, tandis que les trois points (...) concernent celles qu'on aurait dû préciser dans les rapports d'enquête.

Les rapports P_r/P_i qu'on a pu calculer sont toujours supérieurs à la fraction de sondage (mise entre parenthèses). L'écart constaté peut être expliqué par :

- l'accroissement naturel de la population au cours de la période séparant le recensement administratif ayant servi de base de sondage et l'enquête ;

- les mouvements migratoires au cours de la même période ;

- les erreurs du sondage qui peuvent diminuer ou augmenter l'écart ;

- le sous-enregistrement du recensement administratif.

Il est très difficile, à ce niveau, de faire la part de chacun de ces facteurs.

Enquête	Nord-Bénoué	Sud-Bénoué	Centre et Est	Littoral	CAM. Occid	Bamileké
	1960	1961	1962	1964	1964	1965
Strates						
1 - Zone Rurale						
-Pop. initiale (P _i)	911.933	220.825	860.698(1)		580.065	409.060
-Pop. échantillon (P _e)	40.828	12.750	29.116(1)		28.980	20.664
-Pop. recensée (P _r)	...	...	...		41.700	24.316
dont femmes de 15 ans et plus	...	...	...		11.830	7.352
-Pop. estimée (résidente)	1.110.400	229.300	1.078.000(2)		833.880	486.320
-Pr/Pi	...	...	...		0,072 f:(0,05)(1/20)	0,059 f:(0,05)(1/20)
2 - Zone Urbaine						
-Pop. initiale (P _i)	38.000	15.265	68.497(1)		-	-
-Pop. échantillon (P _e)	-	1.530	6.961(1)		-	-
-Pop. recensée (P _r)	...	...	...		56.780	88.626
dont femmes de 15 ans et plus	...	...	...		12.980	22.615
-Pop. estimée (résidente)	39.600	13.700	107.000 (2)		97.488	196.605
-Pr/Pi	...	...	...		-	-
3 - Les bourgs						
-Pop. initiale (P _i)					-	-
-Pop. échantillon (P _e)					-	-
-Pop. recensée (P _r)					4.780	8.354
dont femmes de 15 ans et plus					1.310	2.184
-Pop. estimée (résidente)					47.800	65.191
-Pr/Pi					-	-
4- Les plantations						
-Pop. initiale (P _i)					-	-
-Pop. échantillon (P _e)					-	-
-Pop. recensée (P _r)					9.990	
dont femmes de 15 ans et plus					2.330	
-Pop. estimée (résidente)					50.056	
-Pr/Pi					-	
5- Les regroupements						
-Pop. initiale (P _i)						355.133
-Pop. échantillon (P _e)						8.963
-Pop. recensée (P _r)						9.281
dont femmes de 15 ans et plus						2.980
-Pop. estimée (résidente)						371.240
-Pr/pi						0,026 f:(0,025(1)) 40
Pop. + totale estimée(résidente)	1.150.000	243.000	1.185.000(2)		1.029.224	1.119.356

(1) - chiffres relatifs à l'enquête du Centre et Est seulement

(2) - chiffres relatifs aux 2 enquêtes Centre et Est et Littoral.

1.4. - TECHNIQUE DE COLLECTE

La technique mise en oeuvre lors de ces enquêtes s'inspire de celle qui avait été expérimentée en Guinée. Nous l'étudierons en 2 parties : les documents utilisés et la technique de relevé.

1.4.1. Documents utilisés.

Selon l'un des responsables de ces enquêtes avec lequel nous avons pu avoir un entretien, les différentes opérations ont utilisé les mêmes documents que ceux de l'enquête du Nord-Cameroun, la première de la série, tant du point de vue de leur nombre que leur nature de leur forme et de leur contenu.

Cependant quelques modifications avaient dû être apportées à ces documents, au fur et à mesure du déroulement des enquêtes, soit pour améliorer leur présentation ou la formulation de certaines questions, soit pour préciser le libellé de certaines rubriques ou bien pour adapter les questionnaires aux conditions locales de façon à pouvoir tenir compte des différences existant entre les diverses zones d'enquête.

Malgré de laborieuses recherches nous ne parvîmes pas à entrer en possession de la totalité des documents utilisés lors de ces enquêtes. Or aucun des rapports de ces enquêtes ne fait mention de ces documents sinon celui de l'enquête du Cameroun Occidental, Aussi avons nous été obligés de nous référer, le plus souvent aux documents contenus dans ce rapport sans pouvoir toujours préciser toutes les modifications qui y ont été apportées par rapport à ceux des enquêtes qui l'ont précédée.

Ces documents peuvent être classés selon les 3 types suivants :

- 1- Les questionnaires
- 2- Les instructions et les fiches de contrôle etc.
- 3- les documents d'usage général

1.4.1.1. Les questionnaires.

Parmi les questionnaires cités dans le rapport de l'enquête du Cameroun Occidental on distingue :

- un questionnaire de base relatif au ménage portant le n° de code 01
- cinq questionnaires annexes dont :
 - deux concernent les individus : le questionnaire (D2) relatif aux femmes et le questionnaire (D8) relatif aux décès
 - Deux concernent les ménages :- la formule d'inventaire des membres du ménage et - la formule d'inventaire des ménages.
 - Un concernant la collectivité : la fiche du village.

1. Questionnaire Ménage (D1)

Le questionnaire de base formant chemise comporte 3 parties :

- la première page qui contient les renseignements relatifs au contrôle et
- l'intérieur qui est composé de 2 volets : les cartouches naissances et décès et celle des renseignements sur l'identification d'une part, et la cartouche principale contenant les renseignements sur les membres du ménage d'autre part.

C'est avec l'enquête du Cameroun Occidental qu'est apparue l'impression de renseignements relatifs au contrôle sur la page de couverture du questionnaire ménage. Pour les enquêtes précédentes ces renseignements étaient regroupés avec ceux concernant l'identification et l'habitat dans la cartouche supérieure gauche de la page intérieure.

Quant aux renseignements demandés, ils procèdent tous du même souci de repérer convenablement le ménage intéressé à l'aide de ses caractéristiques géographiques. Leurs différences ne résident que dans les dénominations des rubriques, sinon ils correspondent aux mêmes concepts. Ainsi la localisation se faisait lors de l'enquête du Nord à partir des entités suivantes :

Strate, village, quartier, concession.

Alors que pour l'enquête de l'Ouest ces mêmes entités étaient dénommées :

Strato, localité, bloc, logement.

Ce sont les mêmes renseignements sur les caractéristiques des Individus qui ont été demandés dans chacune de ces enquêtes à l'exception de la date de naissance qui n'a été introduite que lors de l'enquête du Centre Sud et de celle de l'Ouest.

D'autre part l'ordre dans lequel ces questions étaient posées est resté sensiblement le même, les différences n'étant dues qu'à l'adjonction de nouvelles questions.

De même les définitions et les nomenclatures retenues pour chacune de ces caractéristiques ont été les mêmes. Les différences n'étant dues ici aussi qu'aux nécessités d'adaptation aux structures locales. Ainsi les nomenclatures des groupes ethniques ne retenaient que ceux qui étaient les plus représentés dans les zones d'enquête, les autres étant regroupés dans un poste autres. Quant aux nomenclatures sur la situation matrimoniale, seule celle de l'enquête du Nord-Cameroun diffère partiellement de celles des autres enquêtes comme elle ne répartit les femmes mariées qu'en 2 groupes (Mariées légitimes et Mariées non légitimes) alors que les autres nomenclatures les subdivisent en :

- Mariage légitime
- Mariage coutumier et
- Union libre

Les renseignements demandés sur la migration, par contre, témoignent d'une certaine évolution tendant à cerner de plus en plus près ce phénomène complexe qu'est la migration.

En effet lors de l'enquête du Nord, il n'était pas posé de question sur les dates d'arrivée ou de départ, sur les motifs de présence ou d'absence et sur les intentions, questions qui n'ont été introduites que par la suite et d'une façon progressive; néanmoins, les informations demandées répondaient toujours aux mêmes définitions et devaient être indiquées selon les mêmes nomenclatures. Il en a été ainsi par exemple de la détermination de la durée et des motifs de déplacement. Par contre, pour ce qui est de la localisation géographique (lieu de naissance, lieu d'origine et lieu de destination) toutes les enquêtes ont adopté la même nomenclature sauf celle du Cameroun Occidental pour laquelle, à l'inverse des autres enquêtes, on inscrivait les arrondissements pour les lieux situés dans le Cameroun Occidental et le Cameroun Oriental pour les autres localités situées dans le Cameroun mais hors du Cameroun Occidental.

Une évolution d'un autre genre caractérise les renseignements demandés pour l'instruction. Lors de l'enquête du Nord-Cameroun une seule colonne était réservée à l'instruction et elle devait porter les renseignements sur le niveau d'instruction.

Les caractéristiques de ces questionnaires sont décrites au tableau N° 7 intitulé "Type de questionnaire". Quant aux informations qu'ils contiennent elles sont indiquées au tableau n° 8 qui a pour titre "contenu des questionnaires de base et ordre de succession des questions".

les questionnaires de base qui se présentent sous forme d'un questionnaire collectif horizontal, enregistrent à la fois des données de structure et des renseignements sur les flux. Ils comportent des questions ouvertes en grand nombre et quelques questions fermées toutes libellées en français, sauf pour le questionnaire du Cameroun Occidental. Leur format a peu varié avec le temps et ils avaient été tous imprimés sur du papier de bonne qualité.

Caractéristiques	Enquête Nord-Bénoué			Enquête Sud-Bénoué			Enquête Centre-Sud et Est			Enquête Littoral			Enquête Cameroun-Occid			Enquête Ouest		
	D1	D9	D8										D1	D2	D8	D1	D2	D8
-Nature (Structure (Flux	x			x			x						x			x		
	x	x	x	x	x	x	x	x					x		x	x	x	
-Modèle (Ouvert (Fermé	x	x		x	x		x						x			x		x
	x		x	x		x	x						x		x	x		
-Forme (Individuel (Collectif (Horizontal (Vertical	x	x	x	x	x	x	x						x		x	x		
-Contenu																		
Libellé des questions	F	F	F	F	F	F	F						A		A	F		
Ordre de succession des questions	0.5.4			0.5.4			0.5.3						0.5.2			0.5.1		
Façon d'inscrire les réponses (clair	x			x			x						x			x		
(abrégé	x			x			x						x			x		
(code	x						x						x			x		
-Présentation (Format	46x30	21x27	21x27	46x30	21x27	21x27	45x32	...	...	...	...	...	...	...	...	49x32	21x31	...
(Mode de reproduction	IMP	IMP	RONÉO	IMP	IMP	RONÉO	IMP	...	...	...	...	...	...	...	...	IMP	IMP	...
(Couleur	BLANC	BLANC	VERT	BLANC	BLANC	VERT	BLANC	...	...	...	...	...	...	...	...	BLANC	...	...
(Qualité du papier	R	R	R	R	R	R	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
(Nombre de colonnes	26	7	-	26	7	-	24	...	...	...	...	...	27	20		28	13	...
Nombre de questions (1)	41	15	52	41	15	52	41	...	...	...	...	46	18		49	33		...

(1) sauf renseignement sur contrôle et identification

O.S. = Ordre de succession

IMP. = Imprimé

F = Français

A = Anglais

R = Résistant

Si la nature, la forme et la présentation des questionnaires de base utilisés par les différentes enquêtes sont restées les mêmes, par contre leur contenu a subi des modifications sensibles d'une enquête à l'autre tant en ce qui concerne le nombre des questions que la nature de ces dernières et leur ordre de succession.

Le tableau n° 8 suivant en indique les différences.

Tableau n°8 : CONTENU DES QUESTIONNAIRES DE BASE : NATURE ET ORDRE DE SUCCESSION DES QUESTIONS POSEES DANS LES D.M.1

RUBRIQUES	NOM DE L'OPERATION					
	Enq. H.B	Enq. S.B	Enq. C.S et E	Enq. Lit.	Enq. CAM.OCC	Enq. Ouest
1-Contrôle:						
Numéro de l'Equipe	-	-	-	...	A 2	A 1
Nom de l'Agent	B 10	B 10	B 11	...	A 1	A 2
Date de passage	B 9	B 9	B 10	...	A 3	A 3
Nom ou signature du contrôleur	B 11	B 11	B 12	...	A 4	A 4
Localité	-	-	-	...	-	A 5
N° concession	B 7	B 7	-	...	-	A 6
Signature de l'agent	B 11	B 11	-	...	A 5	A 7
Grille de contrôle	-	-	-	...	A 6	A 8
Pénalité	-	-	-	...	A 7	A 9
Observations	-	-	-	...	A 8	A 10
Visa du superviseur	-	-	-	...	A 9	A 11
2-Identification						
N° de la fiche	B 1	B 1	B 1	...	B 1	B 1
Suite n°	B 2	B 2	B 2	...	B 2	B 2
Strate(arrondisst ou district)	B 5	B 5	B 3	...	B 3	B 3
Localité(village ou ville)	-	-	B 4	...	B 4	B 4
BLOC (quartier)	-	-	-	...	-	B 5
N° logement (+ concession + nbre case	-	-	B 6	...	B 9	B 6
N° logements autres	-	-	-	...	-	B 9
Date de passage	-	-	B10	...	-	B10
Groupe Ethnique	-	-	-	...	B 5	-
Village	B 6	B 6	-	...	B 6	B 4
Quartier	-	-	-	...	B 7	B 5
Ménage	-	-	-	...	B 8	-
Arrondissement	B 3	B 3	-	...	-	B 3
Canton	B 4	B 4	-	...	-	B 3
3-Données Individuelles						
N° de pièce	C 1	C 1	C 1	...	C 1	C 1
N° d'ordre	C x	C x	C 2	...	C 2	C 2
N om et prénom	C 2	C 2	C 3	...	C 3	C 3
VU, Non Vu	C 3	C 3	C 4	...	C 4	C 4
Relation avec le chef de famille	C 4	C 4	C 5	...	C 5	C 5
Présent ou Absent	C 6	C 6	C 9	...	C 9	C10
Sexe	C12	C12	C13	...	C14	C15
Date de Naissance	-	-	C14	...	-	C16
Age	C13	C13	C14	...	C13	C17
Ethnie	C11	C11	C15	...	C16	C18
Situation matrimoniale	C14	C14	C19	...	C19	C19
Religion	C18	C18	C18	...	C17	C20

	N.B	S.B	C.S	Lit.	Occ.	O
<u>4- Migration</u>						
Lieu de Naissance	C 5	C 5	C 6	...	C 6	C 6
Date d'arrivée	-	-	-	...	-	C 7
Durée de séjour	C 9	C 9	C 7	...	C 7	-
Lieu d'origine (Arrondissement (V ou B	C10	C10	C 8	...	C 8	C 8
	-	-	-	...	-	C 9
Motif de présence	-	-	C10	...	C10	C11
Motif d'absence	-	-	C10	...	C10	C11
Date de départ	-	-	-	...	-	C12
Durée d'absence	C 7	C 7	C 11	...	C11	-
Lieu de destination(Arrondissement (V ou B	C 8	C 8	C 12	...	C12	C13
	-	-	-	...	-	C14
Date de retour probable	-	-	-	...	C13	-
<u>5- Instruction</u>						
Fréquentation scolaire	-	-	C16	...	C20	-
Niveau d'instruction	C17	C17	C17	...	C21	C21
<u>6-Activité</u>						
Type d'activité	-	-	C20	...	-	-
Profession	C15	C15	C23	...	C22	C22
Lieu de travail	-	-	C22	...	C25	C23
Branche d'activité	-	-	C21	...	C24	C24
Statut de la profession	C16	C16	-	...	C23	C25
Activité secondaire	-	-	-	...	C26	C26
<u>7- Mouvement Naturel</u>						
Enfants nés vivants au cours de 12 derniers mois	D 1	D 1	D 1	...	D 1	D 1
" décédés " "	D 2	D 2	D 2	...	D 2	-
" survivants " "	D 3	D 3	D 3	...	D 3	-
Décès à tous les âges au cours des 12 derniers mois	D 4	D 4	D 4	...	D 4	D 2
Derniers décès avant les 12 derniers mois	D 5	D 5	D 5	...	D 5	D 3
Survie des parents	-	-	-	...	C18	-
<u>8-Données collectives</u>						
<u>Habitat</u> Type de logement	-	-	B 7	...	B11	B 7
Nombre de pièces	-	-	B 8	...	B10	B 8
Propriétaire (statut)	-	-	B 9	...	-	B10
<u>Famille</u> Concession	B 7	B 7	-	...	-	A 6
Nombre de case	B 8	B 8	-	...	-	B 6
<u>Ménage</u>						
<u>9- Fécondité</u>						
	C 19	C 19	-	...	-	-
	C 26	C 26	-	...	-	-

- A 1 page questionnaire
- B Cartouche indetification
- C Tableau principal
- D Cartouche naissances-décès

Ceux relatifs à la fréquentation scolaire devant être inscrits dans la colonne "profession" cette pratique fut abandonnée lors des enquêtes du Centre-Sud et du Cameroun Occidental qui, elles avaient prévu une colonne spéciale pour la fréquentation scolaire. Mais les organisateurs de l'enquête de l'Ouest revinrent à l'ancien système qui avait été adopté lors de l'enquête du Nord, ce revirement est significatif.

L'activité, par contre, est un domaine où règne une confusion totale. L'adjonction de questions supplémentaires, lors des enquêtes successives, ne s'est pas traduite en une amélioration qualitative des renseignements. Ceux demandés lors de l'enquête du Nord, bien qu'ils soient insuffisants n'en ont pas moins le mérite d'être clair, et précis. Par contre, ceux de l'enquête du Centre-Sud, plus abondants, sont confus : la rubrique 20 intitulée "situation dans l'activité professionnelle" est une amalgame des notions de types d'activité et de statut dans la profession le même la rubrique 21 intitulée : Branche d'activité confond branche d'activité et profession.

Le questionnaire de l'enquête de l'Ouest présente certes une amélioration tant aussi bien quantitative que qualitative mais les concepts retenus diffèrent quelques fois des normes internationales.

Il y a eu peu de changements en ce qui concerne les renseignements sur les mouvements naturels. Les seules modifications intervenues sont la suppression des rubriques "Enfants décédés au cours des 12 dernier mois" et "Enfants survivants au cours des 12 dernier mois" lors de l'enquête de l'ouest et l'adjonction d'une rubrique supplémentaire sur la survie des parents lors de l'enquête du Cameroun Occidental.

Enfin une caractéristique qui distingue singulièrement le questionnaire de l'enquête du Nord, des autres questionnaires est qu'il contient dans sa cartouche principale une partie relative à la fécondité des femmes (colonnes 19 à 26)

En conclusion on peut dire qu'il y a eu un net progrès dans la présentation et le contenu des questionnaires de base et qu'en dépit des différences qu'ils présentent ils doivent conduire à des informations comparables.

Questionnaires Annexes

Parmi les questionnaires annexes, 2 seulement concernant directement les individus semblent avoir été utilisés à toutes les enquêtes. Aussi allons nous les étudier dans ce qui suit. Les autres par contre ne semblent pas avoir été utilisés systématiquement et comme nous n'avons pu avoir de renseignements que sur ceux de l'enquête du Cameroun Occidental, nous nous sommes contentés de les reproduire en annexe à titre d'information.

Questionnaire fécondité (D2)

Le questionnaire est du type individuel, il ne concerne que les femmes qui ont dépassé l'âge de début de procréation. Il consiste en une simple feuille imprimée en recto. Sa forme a peu varié mai par contre son contenu s'est accru d'une enquête à l'autre.

Lors de l'enquête du Nord Cameroun il ne comportait que 2 parties :
- une partie supérieure contenant les renseignements sur l'identification et quelques caractéristiques sur la femme tels que : sa race, sa situation matrimoniale et le nombre d'épouses de son mari.

- une partie inférieure comportant un tableau qui reconstitue l'histoire de chaque mariage de la femme sur une ligne.

Le questionnaire de l'enquête du Centre-Sud et celui du Cameroun Occidental se présentaient aussi selon le même modèle mais enrichi dans ses 2 parties.

- pour les caractéristiques de la femme ils demandent en plus l'âge au premier mariage

- le tableau retraçant l'histoire génésique de la femme comporte en plus 2 cartouches indiquant les naissances et les décès survenus au cours des 12 derniers mois parmi la descendance de la femme et une grille de chiffrage.

Quant au questionnaire utilisé hors de l'enquête de l'Ouest, il diffère totalement des autres pour la 2^e partie qui se présente toujours sous forme de tableau mais il retrace d'une façon chronologique l'histoire génésique complète de la femme de sa puberté à la date de l'enquête, une ligne étant réservée à chaque événement génital (grossesse, avortement, naissance) survenu, ainsi que pour chaque changement d'état matrimonial comme le montre le tableau suivant.

Tableau N° 9 CONTENU DES QUESTIONNAIRES FECONDITE

	Nord Bénoué	Sud Bénoué	Centre Sud	Littoral	CAMER Occid	Ouest
<u>IDENTIFICATION</u>						
Localisation géographique	X	X	X		X	X
<u>CARACTERISTIQUE DE LA FEMME</u>						
Age de la femme			X		X	X
Situation matrimoniale	X	X	X		X	X
Groupe ethnique ou Race	X	X	X			X
Religion			X		X	X
Activité principale					X	X
Nombre de mariage	X	X	X		X	X
Age au 1er mariage			X		X	X
Age du mari actuel			X		X	X
Nombre d'épouses du mari actuel	X	X	X			X
Religion du mari actuel			X		X	X
Activité principale du mari actuel			X		X	X
<u>HISTOIRE GENESIQUE</u>						
-pour chaque mariage						
Durée	X	X	X			X
Nature	X	X	X			
Dot			X			
Mode de dissolution	X	X	X			X
Nombre d'enfants (nés vivants	X	X	X			
(par sexe) (survivants	X	X	X			
(décédés	X	X	X			
Nombre d'enfants hors mariage			X			
- Evénements au cours des 12 derniers mois			X			
- par ordre chronologique						
Durée entre 2 événements consécutifs						X
Type de naissance						X
Si naissance vivante						X
Prénom						X
Sexe						X
Date de naissance						X
Date de décès si décédé						X
Si en vie: a-t-il été recensé						X
Si non recensé pourquoi?						X

Nous ne marquons que pour ce type de questionnaire aussi, l'enquête de l'Ouest, la dernière de la série, présente un progrès sensible car les événements relatifs au mariage et à la procréation de la femme sont mieux saisis grâce au mode de présentation.

Questionnaire décès (D8)

Se présente aussi sous forme d'un questionnaire individuel rempli pour chaque décès enregistré. Il permettait d'apporter de précisions supplémentaires sur la situation des personnes concernées et aussi sur les causes de décès qui, au cas où elles étaient inconnues, pouvaient être déterminées à partir de la classification mise au point par le Docteur Causse.

Ce questionnaire se présente sous forme d'une feuille unique et comporte 2 parties :

- une, supérieure contenant les renseignements sur l'identification, les caractéristiques du défunt (Nom, sexe, âge, lieu de naissance, groupe ethnique) et les caractéristiques du décès (lieu, date et cause déclarée).

- la partie inférieure consiste en différentes classifications des causes de décès selon qu'il s'agit d'un enfant, d'un homme ou d'une femme.

Certaines enquêtes ont retenu la totalité des nomenclatures, d'autres qui s'intéressaient davantage à la mortalité infantile n'ont repris que la partie de la classification concernant les enfants. Ce fut le cas de l'enquête du Cameroun Occidental.

On peut donc dire qu'il y a une grande similitude entre les principaux questionnaires utilisés lors des diverses enquêtes et qu'en fait les différences observées ressortent plus d'un souci d'amélioration que d'une divergence de nature.

Qu'en-a-t-il été pour les instructions et les fiches de contrôle ? nous allons le voir dans ce qui suit.

1.4.1.2. INSTRUCTIONS ET FICHES DE CONTROLE

Les instructions et les fiches de contrôle constituent une catégorie de document dont l'utilité est de permettre d'indiquer à chaque type de personnel son rôle dans le déroulement de l'opération sur le terrain et de contrôler tant aussi bien le rythme de travail que la qualité des données recueillies.

De tels documents ont dû être mis au point lors des enquêtes du Nord, de Centre-Sud et du Littoral mais nous n'avons pu en trouver trace ce qui nous a obligé à limiter notre étude à ceux de l'enquête du Cameroun Occidental dont quelques extraits figurent dans le rapport définitifs de cette enquête, à celui relatif aux instructions pour le remplissage du questionnaire de base de l'enquête de l'Ouest et à celui relatif aux consignes aux agents enquêteurs du recensement de Yaoundé de 1962 (que nous pensons être peu différent de celui de l'enquête régionale)

- Instructions

Ces enquêtes ont dû donner lieu à la rédaction d'instructions aux superviseurs et aux contrôleurs mais n'ayant pu disposer que des instructions aux agents recenseurs nous ne parlerons que de ces dernières.

Ces instructions se présentent sous forme de fascicule ronéote. Elles se composent, d'une façon générale, de 2 parties :

la première donne les définitions des concepts couramment utilisés pendant l'enquête tels que le ménage, la construction etc... elle contient aussi quelques recommandations aux enquêteurs quant à leur conduite et enfin des directives à propos des opérations préliminaires (visite des lieux, réunion des membres de la famille etc...)

la seconde partie indique de façon détaillée comment remplir les différents questionnaires.

Les différences observées entre les instructions des enquêtes citées précédemment relèvent plus de l'évolution des questionnaires, signalée dans la partie précédente, que d'un changement de la technique de relevé. Technique que nous étudierons dans la partie qui suit.

Fiches de contrôle.

Un certain nombre de documents avaient été mis au point lors de l'enquête du Cameroun Occidental pour permettre au contrôleur d'abord et au superviseur ensuite de pouvoir suivre convenablement le déroulement des travaux sur le terrain de façon à contrôler le rendement et la qualité des informations qui en sont issues. En voici les principaux :

- le bordereau récapitulatif (D5) rempli pour chaque ménage par l'enquêteur et pour chaque village par le contrôleur.

- la fiche mensuelle
- la fiche de contrôle général
- la fiche de contrôle des logements

Un modèle de chacun de ces documents est joint en annexe. Cependant nous en ferons une rapide description compte tenu de leur importance.

Le bordereau récapitulatif se présente sous forme d'une feuille simple imprimée recto-verso et comportant dans sa partie supérieure l'identification et dans sa partie principale un tableau qui donne en colonne, les renseignements suivants : le nombre de personnes dénombrées à ventiler en résident présent, résident absent et visiteurs, le nombre de naissances survenues au cours des douze derniers mois à répartir en garçon et fille ; et le nombre de décès par sexe d'abord pour tous les âges et ensuite pour les moins de un an.

Ce bordereau permettait d'une part de déterminer le rendement des agents recenseurs et la vraisemblance des résultats auxquels conduisent les données qu'ils ont recueillies dans leur zone d'enquête ; et d'autre part d'obtenir rapidement dès la fin de la collecte les résultats globaux sur les effectifs, les naissances et les décès.

La fiche mensuelle consiste en un tableau indiquant jour par jour, sur chaque ligne, le travail et les déplacements de l'agent. Il permet d'évaluer le temps réel de travail et, par conséquent, le rendement des agents recenseurs et, d'organiser le travail pour les périodes suivantes.

La fiche de contrôle général est un formulaire qui comprend en ligne les renseignements suivants : Date d'établissement de la fiche, les lieux visites, nom du chef d'équipe contrôle ; travail effectif depuis le dernier contrôle ; résultats du contrôle présent ; documents remis ; nouvelles directives ; date et lieu /prochain rendez-vous.

Remplie par chaque enquêteur à l'intention du contrôleur, et par chaque contrôleur à l'intention du superviseur. Cette fiche permet d'apprécier le travail effectué et de suivre la gestion des fournitures et de garder trace des nouvelles directives.

Enfin la fiche de contrôle des logements qui, elle, permet d'établir un état du travail du contrôleur : nombre de contrôle effectué sur le terrain, objet de ces contrôles, résultats.

Faute d'une documentation précise, nous ignorons quelle a été l'efficacité réelle de ces documents. Cependant il ne fait aucun doute qu'il sont d'une grande utilité surtout si les opérations sont établies sur une longue période.

1.4.1.3. AUTRES DOCUMENTS.

En dehors des documents cités précédemment, il existe aussi d'autres dont le rôle était de faciliter l'exécution du travail sur le terrain parmi ceux-ci on compte :

- la liste des centres de peuplement
- les plans et croquis
- les calendriers historiques, agricole etc.
- les documents administratifs et le matériel publicitaire
- les listes diverses (nomenclatures, codes, etc.)

En guise de conclusion nous pouvons dire que les principaux documents utilisés lors de ces enquêtes présentent une grande similitude. Que peut-on dire alors de la technique de relevé, c'est ce que nous allons voir dans ce qui suit.

1.4.2. TECHNIQUE DE RELEVÉ.

La technique de relevé définit la façon dont les renseignements doivent être saisis sur le terrain, par conséquent elle conditionne non seulement la qualité des renseignements que l'on peut tirer de ces enquêtes mais aussi la comparabilité de leurs résultats.

Elle présente deux aspects l'un théorique c'est la méthode d'interrogatoire et l'autre pratique, il s'agit de la méthode de remplissage que nous allons passer en revue successivement.

1.4.2.1. METHODE D'INTERROGATOIRE.

La technique d'interrogatoire mise au point lors de ces enquêtes vise d'une part à assurer l'exactitude et la précision des données à collecter et d'autre part à surmonter un certain nombre de difficultés dont :

- la méconnaissance des populations, qui plus est, n'étaient pas préparées à ce genre d'investigation.
- l'absence d'enregistrement des faits démographiques et
- l'inexistence d'étude antérieure du même genre qui aurait facilité le contrôle par recoupement.

En particulier la méthode d'interrogatoire indique avec précision qui doit être recensé et comment le faire ; comment estimer les périodes de temps passées ; comment saisir les renseignements retrospectifs etc...

Mode de détermination des personnes à recenser.

A) date de l'opération et période de référence

Aucune date fixe n'avait été retenue par chacune de ces opérations compte tenu de leur durée. Les enquêteurs devaient à chaque fois se référer à la nuit précédant leur passage dans le ménage. La date médiane de la période pendant laquelle ont eu lieu les opérations sur le terrain de chaque enquête peut être considérée comme la date de l'enquête.

Quant à la période de référence relative à la scolarisation et à l'activité, elle n'a pas fait l'objet d'un traitement uniforme. Certaines enquêtes ont fixé des durées (la semaine ou les 2 semaines précédant le passage de l'enquêteur) d'autres n'ont pas retenu de période de référence.

De même la durée de séjour retenu pour définir la situation de résidence a varié sensiblement d'une enquête à l'autre. Cette question sera examinée au point c.

B) L'unité statistique.

L'unité statistique retenue pour les différentes enquêtes est restée invariablement la même : la famille. Ce choix se justifie par le mode de regroupement et la hiérarchie sociale observés dans les populations étudiées qui présentent un grand nombre de similitude malgré la diversité des types d'habitat. Les familles étaient repérées par leur habitation appelée saré dans le Nord et concession ou logement dans le Sud.

C) Notion de Résidence

Deux modes de saisie différents ont été adoptés lors de ces enquêtes le premier type utilisé lors de l'enquête du Nord et de celle du Cameroun Occidental consistait à enregistrer toutes les personnes ayant passé la nuit précédant le passage de l'enquêteur dans le logement du ménage, plus celles qui vivent habituellement mais qui étaient absentes la veille. Mais l'agent devait établir lui-même la distinction entre les différentes catégories de situation : Résident présent, résident absent et visiteur, selon la déclaration de la personne enquêtée.

La seconde méthode utilisée lors de l'enquête du Centre-Sud et de l'Ouest diffère de la première par le fait qu'aucune initiative n'est laissée à l'agent recenseur qui doit se borner à enregistrer les informations demandées. Ces dernières serviront par la suite à appréhender la situation réelle de la personne enquêtée lors du dépouillement.

D) Cas des nomades.

En dehors de l'enquête du Cameroun Occidental aucune autre n'a recensé les nomades en raison de difficultés d'ordre technique. Cependant les auteurs de cette enquête n'accordent pas beaucoup de crédit aux résultats qu'ils ont obtenus à ce sujet.

Détermination de la période de temps écoulée.

Pour pallier le manque de notion précise de mesure du temps des populations les enquêteurs ont recouru à des procédés particuliers dont le plus original est sans aucun doute l'utilisation des calendriers historiques.

Etablis en fonction des évènements marquant de la vie des communautés intéressées, ces calendriers permettaient d'évaluer l'âge des personnes par une simple comparaison. Ce qui représente un progrès certain par rapport aux méthodes pratiquées auparavant telles que l'utilisation de critères physiologiques ou sociaux.

Mode de saisie des données de mouvements.

La période des 12 derniers mois a été définie de façon différente selon les enquêtes : pour les premières il s'agissait des 12 mois précédant le jour du passage de l'agent recenseur alors que les deux dernières avaient retenu la période allant du 1^o janvier au 31 décembre de l'année qui a précédé l'enquête.

D'autre part certaines enquêtes prennent tous les décès et toutes les naissances en considération, quelle que soit la situation de résidence de l'intéressé alors que d'autres se limitaient aux évènements concernant les résidents uniquement. En outre seules les naissances vivantes étaient enregistrées mais il n'y a eu que les deux dernières enquête à en avoir donné une définition avec précision.

Enfin comme il s'agissait d'enquête à passage unique, ces évènements n'ont pu être saisis que par interrogatoire rétrospectif.

Les méthodes d'interrogatoire mises en oeuvre lors des enquêtes présentent donc des divergences mais elles paraissent mineures en comparaison des similitudes.

1.4.2.2. - Méthode de remplissage du questionnaire de base.

Il n'existe aucune différence entre les techniques de remplissage employées. Elles comportent toutes deux classements : D'une part celui des ménages au sein d'une même famille et d'autre part celui des personnes au sein d'un même ménage.

Le remplissage se faisait ligne par ligne une fois achevé l'inventaire des membres de la famille classés ménage par ménage.

Le 1^o classement consistait à enregistrer d'abord le ménage du chef de famille puis les autres, s'il y a lieu, à la suite en fonction du degré de parentés du chef de ménage avec le chef de famille.

Le 2^d classement quant à lui consistait à enregistrer d'abord le chef de ménage puis ses épouses en fonction de leur rang, et à la suite de chaque épouse ses enfants non mariés par âge croissant, ensuite les enfants non mariés dont les mères ne sont plus dans le ménage et en dernier lieu les amis, visiteurs et personnes vivant dans le ménage.

Cette technique qui vient d'être décrite montre que malgré la grande similitude que présentent ces opérations il existe des différences sensibles entre les modes d'approche mais ces différences proviennent plus d'un souci d'amélioration de la technique que de divergences de fond.

/nent

1.5. ORGANISATION DES OPERATIONS

La seule enquête pour laquelle nous avons pu avoir des renseignements sur le mode d'organisation est celle du Cameroun Occidental. Cependant la similitude de la méthode d'enquête et de la technique de collecte adaptée par chacune d'elle donne à penser que leur organisation devait être la même c'est-à-dire l'organisation type qui avait été mise au point lors de l'enquête de Guinée en 1954.

Ces enquêtes étant les premières du genre auxquelles étaient soumises les populations du Cameroun, il a fallu, au préalable, les préparer psychologiquement de façon à s'assurer leur collaboration. Cette phase de préparation psychologique semble avoir précédé toute opération sur le terrain.

Compte tenu de la spécificité de ces opérations les responsables ont dû recruter et former eux-mêmes le personnel d'exécution dont les meilleurs ont pu servir dans les diverses enquêtes.

Le démarrage des opérations semble avoir toujours été précédé par une enquête pilote dont le but était de tester la qualité de toute la préparation.

Le déroulement des opérations se faisait aussi selon le mode d'organisation classique :

le personnel était hiérarchisé en 3 catégories : les superviseurs, les contrôleurs, et les agents recenseurs. L'enquête du Cameroun Occidental s'en distingue cependant par une supervision à deux niveaux.

Les équipes qui étaient constituées de 3 à 6 agents recenseurs dirigés par un contrôleur, étaient implantées sur le terrain en fonction du mode d'habitat.

Quant au système de contrôle du travail il visait à assurer autant la bonne qualité des données que le maintien d'un rythme de travail satisfaisant.

Enfin un premier dépouillement manuel était organisé dès la fin des opérations sur le terrain de chacune de ces enquêtes - Sauf pour celle du littoral - de manière à en présenter le plus rapidement possible les principaux résultats.

1.6.- PLANNING DES ENQUETES

Les renseignements dont nous disposons sur le planning sont trop fragmentaires pour que nous puissions en faire une étude comparative détaillée.

Cependant un certain nombre de faits frappe à la lecture du tableau 10 suivant :

-la durée de la phase préparatoire indiquée pour l'enquête du Centre Sud (seule enquête pour laquelle nous avons cette information) : 32 jours pour la préparation technique et matérielle et 23 jours pour le recrutement, la formation et l'enquête pilote nous paraît une durée trop courte. Manifestement elle ne comprend pas la durée de la période de conception.

-L'exécution d'une enquête pilote à la fin de la préparation semble être une pratique courante si l'on juge par les renseignements concernant les enquêtes du Centre Sud, du Littoral et du Cameroun Occidental.

-la publication du rapport provisoire intervient toujours moins d'un an après la fin des opérations sur le terrain (sauf pour l'enquête du littoral pour laquelle il n'ya eu ni rapport provisoire ni rapport définitif, les données la concernant ayant été publiées dans le rapport définitif de l'enquête du Centre Sud) Mais les rapports définitifs ne paraissent que plusieurs années après et comme nous l'avons signalé dans l'introduction aucune synthèse de ces rapports n'existe jusqu'à nos jours.

-Enfin la période pendant laquelle ont en lieu les opérations sur le terrain est connue avec précision pour chacune de ces enquêtes. Aussi limiterons-nous notre étude au calendrier des opérations sur le terrain.

1.6.1. - Calendrier des opérations sur le terrain

La durée des opérations sur le terrain a varié sensiblement d'une enquête à l'autre. Ces différences s'expliquent par trois types de facteur : l'importance des moyens mis en oeuvre, la taille de l'échantillon à recenser et les genres de difficultés rencontrées.

Le tableau 10 montre que le nombre d'agents recenseurs engagés augmente avec la taille de l'échantillon, mais dans des proportions moindres et que le rendement moyen par agent recenseur ne semble pas dépendre de leur nombre, mais plutôt des difficultés d'ordre extérieures par rapport à l'organisation des enquêtes telles que les conditions climatiques par exemple, le schéma de la page suivante montre que ce sont les enquêtes du Nord qui ont bénéficié des meilleures conditions climatiques dans la mesure où elles ont en lieu au cours de la saison sèche, alors que les enquêtes du Sud, du fait de leur durée, ont chevauché sur plusieurs saisons. Cependant cet avantage n'en a pas réduit pour autant les difficultés de ces premières enquêtes car la saison sèche coïncide avec la période de plus grande mobilité des populations.

D'un autre côté le tableau 10 montre que les enquêtes ont eu lieu à des dates assez éloignées les unes des autres et s'étalent sur une durée de 5 ans 5mois ce qui rend malaisée toute tentative de synthèse des données qui en sont issus.

Nom de l'opération	Enq. Nord Bénoué		Enq. Sud Bénoué		Enq. Centre Sud		Enq. Littoral		Enq. Cam. Occid.		Enq. de l'Ouest
	Date	(1) Du- rée	Date	Du- rée	Date	Du- rée	Date	Du- rée	Date	Du- rée	Date
1- PREPARATION											
Technique	...	...	...	...	(15 Fév 1962 au	32	...	...	...	...	...
Matérielle	...	...	...	...	(19 Mars 1962		...	...	...	...	...
Recrutement-Formation	...	...	...	...	(19 Mars 1962 au	23	2 au 30 Nov. 1963	...	Nov. à Déc 1963	...	...
Enquête Pilote	...	...	...	...	(11 Avril 1962		1 au 30 Dec 1963	...	Jan. à Fév 1964	...	...
2- EXECUTION	jan à juin 1960	181	14 Mars au 25 Août 1961	162	12 Avril au 2 Nov. 1962	203	jan à mars 1964	90	janvier 1964 à Février 1965	396	Mai à Déc 1965
3-EXPLOITATION											
Manuelle	...	...	...	...	...	...	-	-	Fév. à juin 1965	150	...
Mécanographique											
(Chiffrement	...	...	...	...	...	...	...	...	Juin à sep. 1965	106	...
(Perforation	...	...	...	...	...	...	...	...	Juil. à oct. 1965	106	...
(Exploitation	...	...	...	...	...	...	...	...	Nov. 1965 à Avril 1966	(181	...
4 - PUBLICATION											
Provisoire	Décembre 1960	...	Septembre 1962	...	Mai 1963	...	-	-	Sept. 1965	...	juin 1966
Définitive	Août 1964	...	Août 1964	...	...	...	...	...	1969	...	-
Ensemble	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Date moyenne de l'Opé.	30 mars 1960		1er juin 1961		20 juil. 1962		15 Fév. 1964		15 juil. 1964		30 Août 1965
Population totale	1.150.000		243.000		989.000 **	(2)	* 193.000 xx	(3)	1.029.224		
Population Recensée	42.728 ***		14.280****	*(4)	36.077***	*(4)	...	...	130.000		145.000
Nbre Agents Recenseurs	...		7		13		...	...	30		48
Nbre de pers. recensées		Mois	Jour	Mois	Jour	Mois	Jour	Mois	Jour	Mois	Jour
Par toutes les équipes	236	7 080	88	2 640	48	5 332	...	...	328	9 849	594 17
par Agent recenseur	...	...	13	377	14	410			11	328	12

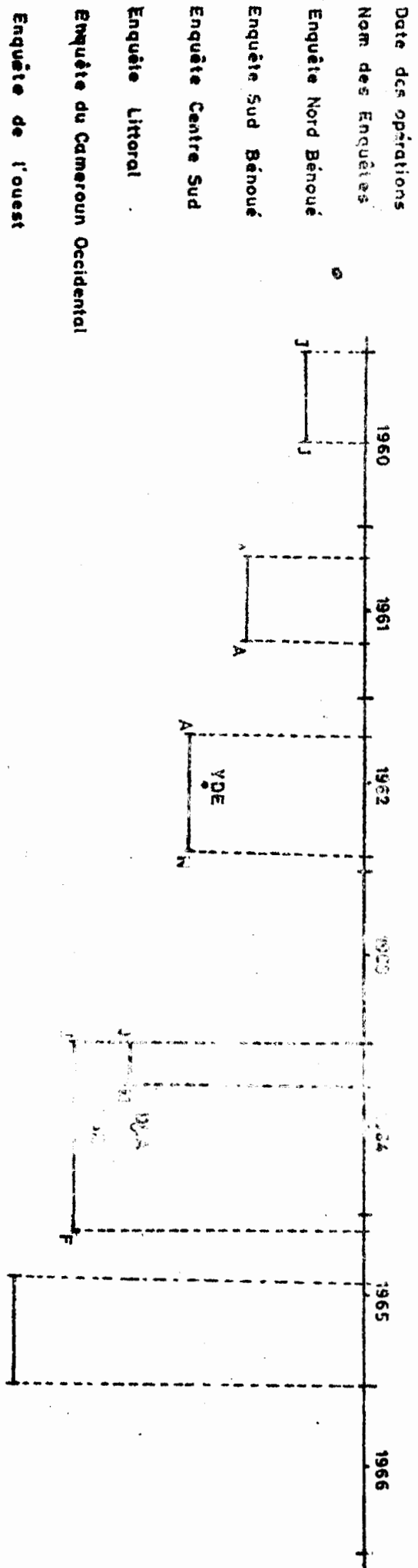
(1) * Durée en jour

(2) ** sans Yaoundé, Ebolowa, Ndikiniméki et Pays Tikar

(3) *** sans Ndom et Ngambé

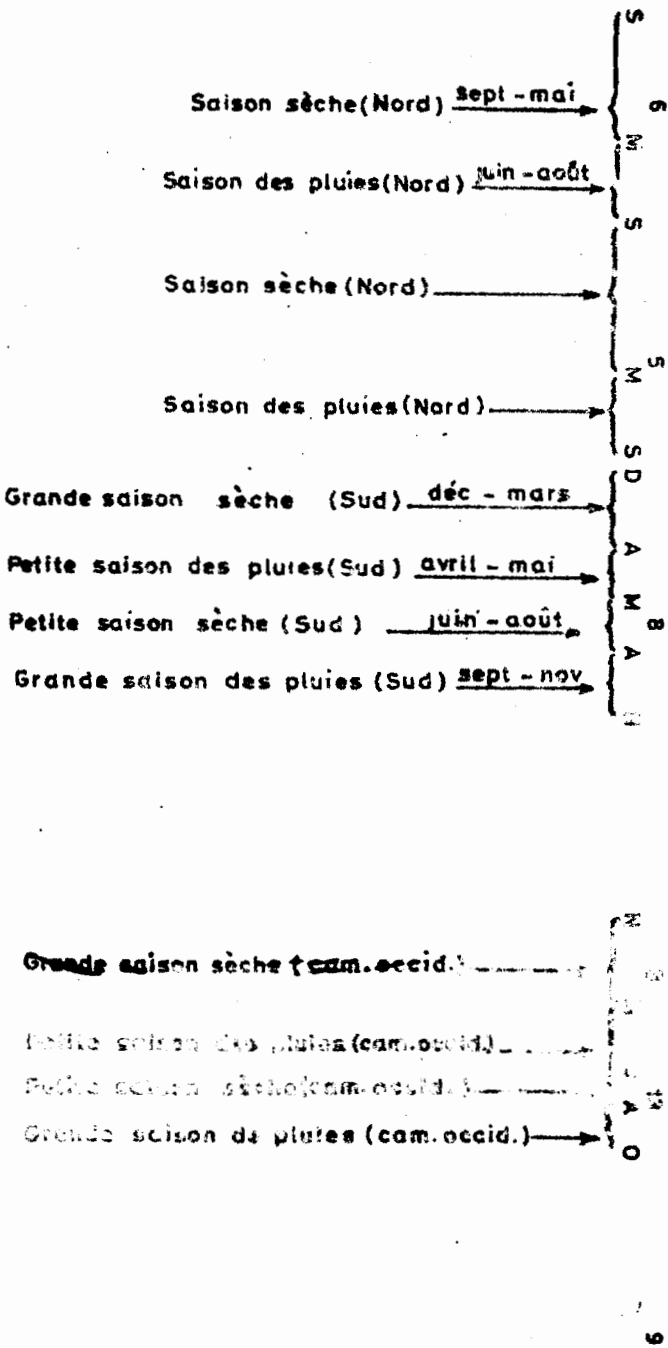
(4) **** population de l'échantillon.

CALENDRIER DES OPERATIONS SUR LES TERMINES



Toutes les Enquêtes

Durée en mois



11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

1.7.- MOYEN MIS EN OEUVRE

Cette partie à trait aux documents administratifs, au personnel et au matériel utilisés par les enquêtes et du financement de chacune d'elle.

1.7.1. Textes législatifs

Il est regrettable qu'aucun des textes qui ont institué ces enquêtes n'ait été disponible. Ils auraient certainement aider à préciser les objectifs poursuivis, les moyens prévus, les dispositions prises par l'Administration à cet égard, les organismes et les personnes désignées comme responsables de la réalisation des opérations, le mode de financement et son montant etc...

En outre ils auraient constitué de précieux exemples pour l'élaboration de ceux des enquêtes à venir.

1.7.2. Personnel

C'est le service de Statistique du Cameroun qui était le maître d'oeuvre des quatre premières enquêtes, les deux dernières ayant été confiées à la SEDES, sous le contrôle technique de la Direction Nationale de la Statistique.

Le tableau 12 qui suit indique le nom et la qualification des personnes qui ont participé aux différentes étapes de la réalisation des enquêtes.

NOM DE L'OPERATION	Enquête Nord Benoué	Enquête Sud-Benoué	Enquête Centre-Sud et Est	Enquête Littoral	Enquête Cameroun Oc.	Enquête Ouest
1- Maître d'oeuvre						
. Maître d'oeuvre	Service de la Statistique du CAM	Soc de la Statistique du C.	Soc de Stat. du Cam.	Soc de la Statistique	(1) SEDES Direction Statis.	SEDES Direction de la Stat.
. Contrôle technique						
2 - Personnel cadre						
. Conception	Caillies Adm. INSEE Menert A.T. "	Caillies Adm. INSEE Menert A.T. "	F. Turlot Adm. INSEE Caillies " "	G. Sichernan Adm INSEE	F. Turlot Adm. INSEE Mlle M. DURUPT Doc. es Scé Politique R. CLAIRIN Adm INSEE	
. Supervision	Caillies Menert	Nemo Adm FOM Jacquet Direct d'Ecole	J. RIBET " "	G. Sichernan Adm INSEE	J. M. DURUPT F. Holin chargé d'Et. SEDES	VERNEUIL CHAUMONT
. Autres Participants	Podlewski Démog. ORSTOM Sylvestre de Saly Expert SH'ES Brown " " Renberg Stat. ISUP Thore sociologue	... Fride Stat. ISUP	... J. RIBET " "	... G. Sichernan Adm INSEE	E. W. ARDENIER (Plan sondage) J. CHAMPAUD (base de sondage) J. MONTEILS (Cartographe) Docteur BIRAUD	... MIRIVEL attaché d'Et. SEDES
3- Personnel d'Exécution Superviseurs-adjoints					TACHEU TATHO	ONANA TATHO
4- Exploitation mécanographique	Atelier mécanographique du Service de Statistique Gén. CAM	Atelier mécanographique du Service de Statistique Gén. CAM	Atelier mécanog. du Service Stat. Gén. du CAM (Ydé)			CHAUMONT
5 - Analyse	J. M. CAILLIES	J. M. Caillies	J. Ribet J. M. Caillies		DURUPT	Mirivel Chaumont

NOM DE L'OPERATION POSTE DE DEPENSE	Enq. Nord Pénoué		Enq. Sud Bénoué		Enquête Centre Sud & Est		Enq. Littoral		Enq. Cam. Occid.		Enq. Ouest	
	Nb	Coût Millier	Nb	Coût Millier F CFA	Nb	Coût Millier F CFA	Nb	Coût Millier F CFA	Nb	Coût 1000F CFA	Nb	Coût 1000F CFA
1-Personnel Cadre												
• Conception	(2		2		3		(1		3		1	
• Supervision	(		3		1		(		2(1)		1	
Total	2	-	5	-	4	-	1	-	4	...	2	9.492
2-Personnel d'Exécution												
• Superviseur Adjoint	-	-	-	-	-	-	-	-	2	...	1	520
• Contrôleurs	...	...	1	...	4	...	...	...	10	...	12	3.360
• Agents recenseurs	...	...	7	...	13	...	...	...	30	...	48	8.400
• Agents dépouilleurs	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	15	2.250
• Autre personnel	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...	10	
Divers (Prime, indem. stage- frais généraux	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.056
Total	...	...	...	...	...	...	...	...	64	...	86	21.441
3-Matériel												
• Véhicule		...		...		...		...		...	4	3.750
• Fonct. Entret. Réparat. etc		...		...		...		...		...		5.250
• Fourniture-Imprimés		...		...		...		...		...		1.500
• Matériel & Mob. de bureau		...		...		...		...		...		300
• Matériel d'enquête		...		...		...		...		...		550
Divers (Loyer, ffais transp.		...		...		...		...		...		14.329
Total		...		...		...		...		...
4-Divers												
• Exploitation Mécanograph.		...		...		...		...		...		2.500
• Impression & publication		...		...		...		...		...		800
Total		...		...		...		...		...		3.300
5-Imprimés		...		...		...		...		...		2.438
Ensemble		...		...		7.900		3.000		33.500		50.000
Population de l'échantillon		42.728		14.280		36.077				130.000		145.000
Coût par pers. recensée (FCFA)		...		...		220				255		345
Population Totale		1.150.000		243.000		989.000		199.000		1.019.224		
Coût par personne estimée		...		...		8		15		32		

(1) dont une personne comptée dans le personnel de conception déjà.

L'enquête de l'Ouest est la seule pour laquelle nous avons pu avoir des renseignements détaillés et complet sur le budget. Elle apparaît comme la plus chère tant du point du coût global que du coût par personne recensée dans l'échantillon. Ce qui peut s'expliquer d'une part par la taille de son échantillon et de l'effectif du personnel d'exécution, et d'autre part par la prise en charge des salaires du personnel cadre et des frais d'exploitation mécanographique et d'impression alors que tel ne fut pas le cas pour les quatre premières enquêtes.

D'autre part si les deux dernières enquêtes ont été financées par le F.A.C., celles qui les ont précédées semblent, par contre, l'avoir été par le FIDES.

1.8. EXPLOITATION - ANALYSE ET PUBLICATION

1.8.1. Exploitation Mécanographique

L'exploitation mécanographique des 4 premières enquêtes a été réalisée en totalité par l'atelier de mécanographie du Service de Statistique à Yaoundé. Par contre pour les deux dernières enquêtes elle s'est faite en deux étapes : la première qui a eu lieu à Yaoundé se limitait au chiffrement, à la perforation et à l'apurement du fichier qui, dans la seconde étape était envoyé à Paris pour son exploitation sur ordinateur.

1.8.2. Analyse

À l'exception de l'enquête de l'Ouest pour laquelle il n'y a pas eu de rapport définitif, toutes les enquêtes ont fait l'objet d'une analyse approfondie de toutes les caractéristiques démographiques, économiques et sociales des populations étudiées. Un certain nombre de modèles ont été mis au point pour décrire les tendances des phénomènes et des perspectives d'avenir ont été dégagées de ces études qui constituent donc une source de documentation appréciable dont une bonne utilisation devrait permettre la mise sur pied de statistiques fiables sur les différents aspects que revêtent les phénomènes démographiques au Cameroun.

1.8.3. -Publication -

Les rapports définitifs publiés à l'issue de l'exploitation mécanographique ont été tous présentés de la même façon dans le souci de faciliter leur synthèse qui était envisagée mais qui n'a malheureusement pas été faite.

Leurs plans s'articulent, d'une façon générale, selon le schéma suivant :

- Introduction et présentation du domaine étudié
- Etat de la population
- Mouvements de la population
- Structures sociales
- perspectives
- Conclusions

Enfin toutes les enquêtes ont donné lieu à la publication d'un rapport provisoire, sauf l'enquête de Littoral dont l'exploitation mécanographique avait suivi directement, en raison de la petite taille du champ d'étude.

Des rapports définitifs ont été publiés aussi pour toutes les enquêtes sauf celles de l'Ouest. D'un autre côté les résultats de l'enquête du Littoral n'ont pas fait l'objet d'un rapport distinct, ils ont été publiés dans le rapport définitif de l'enquête du Centre-Sud.

II - LES ENQUETES URBAINES

Les enquêtes urbaines ont été réalisées en marge des enquêtes régionales par le Service de la Statistique sur la demande de l'autorité administrative qui était en général la municipalité.

Les enquêtes urbaines réalisées dans l'ordre chronologique suivant au cours de la période 1955-1969 comportent 5 recensements et deux enquêtes par sondage proprement dites.

Les recensements :

Douala	1955-1956
Yaoundé	1957
Ebolowa	1958
Yaoundé	1962
Douala	1964

Les enquêtes par sondage :

Yaoundé	1964
Yaoundé	1969

Enfin les tableaux mécanographiques relatifs au recensement de Douala 1964 ne fournissent aucun renseignement ni sur le maître d'oeuvre ni sur l'autorité administrative ayant demandé la réalisation de cette opération.

2.1. - O B J E C T I F S -

Les enquêtes urbaines, comme les enquêtes régionales, avaient pour objectifs majeur une meilleure connaissance des populations tant quantitativement que qualitativement.

Elles devaient donc déterminer d'une manière globale le volume de la population de chaque ville et ses caractéristiques démographiques et économiques essentielles pour les besoins de l'administration.

L'étude sur la fécondité relative aux recensements de Yaoundé 1962 et Yaoundé 1969 a été faite à partir des résultats obtenus par sondage.

Les informations économiques et sociales concernent soit l'instruction ou l'activité, soit la structure des familles ou la promotion sociale des femmes.

Les enquêtes par sondage de cette série, réalisées en 1964 et 1969, concernant la ville de Yaoundé.

Si l'on ne dispose actuellement d'aucun renseignement sur les objectifs de l'enquête de 1964, par contre celle de 1969 avait pour but d'actualiser les informations démographiques, économiques et sociales des études précédentes effectuées sur la ville. (cf. Tableau N° 14)

TABLEAU N° 13

OBJECTIFS DES OPERATIONS URBAINES

OPERATION (1)	R. Edéa 1956	R. Mbalmay 1956	R. EboLOWA 1958	E. Douala 1955/56	R. Douala 1964	R. Yaoundé 1957	E. Yaoundé 1962	E. Yaoundé 1964	E. Yaoundé 1969
OBJECTIF									
<p>1- <u>Informations démographiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Volume et structure de la population par sexe et par âge -Analyse de la mortalité -Etude de la fécondité et de la stérilité des femmes -Etude du mouvement de la population <ul style="list-style-type: none"> - Phénomènes migratoires - Accroissement naturel 				x		x	x		
<p>2- <u>Informations économiques et sociales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Fréquentation scolaire -Population active par secteur d'activité -Structure des familles -Recherche des solutions aux problèmes sociaux -Promotion sociale des femmes -Action administrative 				x		x	x		
<p>3- <u>Bases de sondage</u></p>		x		x					
<p>4- <u>Mise à jour des données</u></p>									x
<p>5- <u>Demande de la municipalité</u></p>				x			x		

(1) E Mis pour enquête
R Mis pour Recensement

2.2. - C H A M P -

Les enquêtes démographiques réalisées en Afrique par les services compétents fournissent en général des informations sur les limites du champ sur lequel elles se sont déroulées.

Les limites de celles effectuées dans certaines villes du territoire entre 1955 et 1969 ont été définies pour la plupart à l'aide de cartes suivantes :

- 1 carte au 1/10000 pour le recensement de Douala 1955-1956
- 1 carte au 1/10000 pour le recensement de Yaoundé 1957
- 1 carte au 1/50000 pour le recensement de Yaoundé 1962
- 1 carte au 1/50000 pour l'enquête par sondage de Yaoundé 1969.

Enfin, on ne dispose d'aucune information relative aux limites du champ des autres enquêtes constituées des recensements d'Ebolowa, de Douala 1964 et de l'enquête par sondage effectuée à Yaoundé en 1964.

Cependant, il semblerait pour ces deux dernières enquêtes dont on n'a pas les rapports que les limites de leur champ respectif n'ont pas été modifiées après les précédentes investigations démographiques.

Dans l'ensemble les limites du champ ont été définies avec une certaine précision et cette limitation donne une idée sur la portée géographique de l'étude et permet dans une certaine mesure de suivre l'évolution des différents paramètres démographiques.

2.3. - METHODE D'ENQUETE -

Il existe plusieurs sortes d'enquête dont les principales sont le recensement et l'enquête par sondage que l'on utilise en fonction des besoins des renseignements disponibles et des possibilités financières.

En ce qui concerne la série d'enquêtes exécutée dans le territoire au cours de la période 1955-1969 on a employé indifféremment le recensement et l'enquête par sondage.

Cependant le recensement a été le plus utilisé car sur les sept enquêtes urbaines de cette série il y a cinq recensements et deux enquêtes par sondage sur les recensements.

Les recensements ont couvert toutes les villes enquêtées et parmi celles-ci seule Yaoundé a été soumise à deux enquêtes par sondage en 1964 et en 1969.

Enfin le Recensement s'imposait du moins pour la première investigation et ensuite le recensement est préférable au sondage parce qu'il est possible de connaître les effectifs par quartiers pour les nécessités de l'urbanisation et parce que c'est la seule manière d'obtenir des renseignements précis sur les secteurs d'activités dont les effectifs sont parfois faibles.

Le recensement de Yaoundé 1962 a été réalisé dans cette optique et il semble qu'il en a été de même des autres.

1.3 - Les enquêtes par sondage

Deux enquêtes par sondage concernant cette série d'opérations (1955-1969) ont été réalisées à Yaoundé en 1964 et en 1969 mais le choix de la méthode n'a pas été explicité pour la première ; quant à la seconde, le choix de sa méthode a été motivé par des moyens financiers très limités.

1.3.1 - Base de sondage

La base de sondage ne concerne que l'enquête de Yaoundé 1969 dont le rapport est seul disponible actuellement.

C'est une liste exhaustive de toutes les habitations de la ville constituée en 1967.

Les habitations ont été numérotées et la ville découpée en quatre zones grâce à des photos aériennes prises en Décembre-Janvier 1963-1964.

Ce découpage a été conservé pour accroître la précision des résultats de l'enquête et pour servir de repère facilitant le déroulement de l'opération sur le terrain.

1.3.2 - Le principe de sondage

Le taux de sondage au 1/5, maintenu constant dans toutes les zones, a été retenu pour accroître la précision des résultats.

Dans chaque zone le nombre de logements à tirer était fixé. La zone était constituée d'un certain nombre de blocs de logements classés suivant leur taille (en nombre de logements)

Les effectifs étaient cumulés au fur et à mesure du tirage des blocs de manière à atteindre le nombre de logements fixés pour chaque échantillon.

Chaque bloc a été exhaustivement recensé. Il s'agit donc d'un sondage en grappes à un degré, les blocs de logement constituant les grappes.

La méthode d'enquête utilisée lors de l'exécution des enquêtes urbaines a été la visite des habitants dans leur logement et l'interrogatoire individuel ou collectif qu'il s'agisse des recensements ou des enquêtes par sondage. de 1964/ne

En ce qui concerne le recensement de Yaoundé 1957 et l'enquête/on/dispose d'aucun renseignement sur la méthode employée mais il semble que ce soit la même méthode qui a été mise en oeuvre pour leur exécution, la conception et la réalisation ayant été assurées par les mêmes services.

24 - LA TECHNIQUE DE COLLECTE -

La technique de collecte est la manière dont les renseignements sont recueillis sur le terrain par les agents lors de la réalisation d'une enquête démographique.

Son étude porte sur deux points :

- Les questionnaires
- La technique de relevé

- LES QUESTIONNAIRES -

L'ensemble des questionnaires utilisés lors de cette série d'enquête avait pour but essentiel de permettre la collecte d'un certain nombre d'informations sur les populations aux fins d'analyse démographique.

Ces questionnaires bien que variables par leur contenu et leur forme avaient en gros les mêmes objectifs que ceux de l'enquête régionale Centre et Est. Leur nombre varie d'une enquête à l'autre.

Les recensements de Douala 1955-1956 et de Yaoundé 1957 ont utilisé le même questionnaire à quelque différence près.

Outre les renseignements communs le questionnaire du recensement de Douala comporte des informations sur l'agriculture (une mini enquête agricole) tandis que le recensement de Yaoundé 1957 met en évidence des renseignements sur l'habitation (une mini enquête sur l'habitat).

L'évolution du questionnaire sera plus marquant avec la réalisation du recensement d'Eboulowa en 1958 qui a utilisé trois questionnaires distincts.

- le bulletin individuel
- la fiche familiale
- la liste des habitations

Les renseignements contenus dans le bulletin individuel et la fiche collective auraient pu être groupés en un seul document mais il semble que les responsables du recensement aient voulu procéder à certains recoupements notamment en ce qui concerne les effectifs.

- LE BULLETIN INDIVIDUEL -

Le bulletin individuel de format 21 x 27 dont les renseignements sont recueillis les uns après les autres comme dans le questionnaire de l'enquête Douala 1955-1956.

- LA FICHE DE FAMILLE OU FICHE COLLECTIVE -

Questionnaire de format 21 x 27 est constitué de quatre pages :

La première contient entre autres renseignements l'identification de l'opération, une cartouche de décès et une grille pour la codification.

Les deux suivantes comportent une collecte de renseignements en colonnes sur la parenté et la migration.

Enfin la dernière page donne quelques renseignements sur la manière dont le questionnaire doit être rempli :

- LA LISTE DES HABITATIONS -

C'est un questionnaire de quatre pages de format 21 x 27 comprenant des renseignements sur l'habitat et des instructions concernant la manière dont il convient de remplir le questionnaire.

Tableau 14

CONTENU DU QUESTIONNAIRE, NATURE ET ORDRE DE SUCCESSION
DES QUESTION POSEES

NOM DES OPERATIONS	EBOLOWA	DOUALA 1955-56	DOUALA 1964	YACOUNDE 1957	YACOUNDE 1962	YACOUNDE 1964	YACOUNDE 1969
RENSEIGNEMENTS							
1- CONTROLE.							
Numéro de l'équipe							
Nom de l'agent	x	LB ₁		LA ₇			
Date de passage	x	LB ₁		LA ₆			LA ₁₀
Nom et signature du contrôleur							
Localité	x						
N° de la concession							
Signature de l'agent							
Grille de contrôle	x						
Pénalités							
Visa du superviseur							
Observations							LB ₂₇
2 - IDENTIFICATION							
Numéro de la fiche	x						LA ₁
Suite N°							LA ₂
Strate (arrondissement ou district)							LA ₃
Localité	x						LA ₄
Bloc							LA ₅
N° de logement	x	L ⁴		LA ₃			LA ₆
Groupe ethnique	x						
Village							
Quartier		LB ₂		LA ₂			
Nom du chef de quartier		LB ₂					
Ménage							
Arrondissement				LA ₁			
Canton							
N° de la carte d'identité		LA ₂		LA ₅			
N° de la carte électorale		LA ₃					
3- Données individuelles							
N° de la pièce	x						
N° d'ordre	x	LA ₁		LA ₄			LB ₁
Nom et prénom (surnom)	x	LB ₃₋₄		LB ₁			LB ₂
Vu ou Non vu	x						LB ₃
Relation avec le chef de famille	x						LB ₄
Présent ou absent	x						LB ₁₀
Sexe	x	LB ₅		LB ₂			
Date de naissance	x	LB ₈		LB ₆			LB ₁₆
Age	x	LB ₉					LB ₁₇
Ethnie	x	LB ₁₂		LB ₈			
Situation matrimoniale	x	LB ₁₄		LB ₉			LB ₁₈
Religion	x	LB ₁₁		LB ₈			LB ₁₉
Filiation							

<p>NOM DES OPERATIONS</p> <p>ENSEIGNEMENTS</p>	<p>EBOLWA</p>	<p>DOUALA 1955-56</p>	<p>DOUALA 1964</p>	<p>YAOUNDE 1957</p>	<p>YAOUNDE 1962</p>	<p>YAOUNDE 1964</p>	<p>YAOUNDE 1969</p>
<p>Nom du père</p> <p>Date de naissance</p> <p>Subdivision de naissance</p> <p>Nom de la mère</p> <p>Date de naissance</p> <p>Subdivision de naissance</p> <p>Commune-Acte n° - Date-Centre de</p> <p>Nombre de femmes à la date du recensement</p> <p>Nationalité</p>		<p>LB6</p> <p>LB6</p> <p>LB7</p> <p>LB7</p>		<p>LB3</p> <p>LB3</p> <p>LB4</p> <p>LB4</p> <p>LB4</p> <p>LB5</p> <p>LB 10</p>			<p>LB6</p>
<p>4-MIGRATION -</p>							
<p>Lieu de naissance</p> <p>Date d'arrivée</p> <p>Durée de séjour</p> <p>Lieu d'origine (Arrondissement / ou / (V ou B</p> <p>Motif de présence</p> <p>Motif d'absence</p> <p>Date de départ</p> <p>Durée d'absence</p> <p>Lieu de destination (arrondissement (V ou B</p> <p>Sexe</p> <p>Date de retour probable</p> <p>Quartier précédemment habité à Douala</p>	<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>LB10</p>		<p>LB7</p>			<p>LB5</p> <p>LB7</p> <p>LB8</p> <p>LB9</p> <p>LB11</p> <p>LB11</p> <p>LB12</p> <p>LB13</p> <p>LB14</p> <p>LB15</p>
<p>5-INSTRUCTION -</p>							
<p>Fréquentation scolaire</p> <p>Niveau d'instruction</p>	<p>x</p>	<p>LB13</p>		<p>LB13</p>			<p>LB20</p>
<p>6-ACTIVITE -</p>							
<p>Type d'activité</p> <p>Profession - Métier</p> <p>Sans profession</p> <p>Lieu de travail</p> <p>Branche d'activité</p> <p>Statut dans la profession</p> <p>Situation dans la profession</p> <p>Activité principale du l'employé</p> <p>Emploi actuel</p> <p>Qualification</p> <p>Spécialité</p> <p>Secteur (public ou privé) Nom de l'Administration</p> <p>Secteur d'activité - (Africain-Européen)</p> <p>Propriétaire</p>		<p>LB24</p> <p>LB20</p> <p>LB25</p> <p>LB21-22-23</p> <p>LB19</p> <p>LB26</p>		<p>LB14</p> <p>LB15</p> <p>LB18</p> <p>LB17-20</p> <p>LB21</p> <p>LB19</p> <p>LB22</p>			<p>LB21</p> <p>LB22</p> <p>LB24</p> <p>LB23</p> <p>LB26</p>

NOM DES OPERATIONS	EBOLOWA 1958	DOUALA 1955-56	DOUALA 1964	YAOUNDE 1957	YAOUNDE 1962	YAOUNDE 1964	YAOUNDE 1969
7 - MOUVEMENT NATUREL -							
Enfants nés avant au cours des 12 derniers mois - sexe	x	LC27					CC4
Enfants décédés au cours des 12 derniers mois - sexe - date	x	LC29					CC4
Nés vivants ³ - sexe		LB15		B.11			CC3
Décédés - sexe							CC3
Survivants - sexe (date du recensement)	x	L 16		LB12			CC3
Décédés à tous âges au cours des 12 derniers mois	x	LC					
Dernier décès avant les 12 derniers mois							
Survie des parents							x
Evènement survenu depuis le.....	x						
8 - DONNEES COLLECTIVES -							
Habitat - Type de logement	x			LB26			LA7
Nombre de pièces	x						LA8
Propriétaire (statut)	x			LB24			LA9
Nombre de locataires							
Locataire				LB23			
Autres locations							
Famille - Concession							
Nombre de cases				LB25			

Nota : A = Renseignements concernant l'identification
 B = Renseignements concernant le tableau principal
 C = Renseignements concernant le questionnaire femme
 L = Ligne
 C = Colonne

RECENSEMENT D'EBOLOWA :

Les renseignements portant sur trois questionnaires séparés, ou a tout simplement marqué du signe (x) ceux qui avaient été demandés lors du recensement.

Le recensement de la ville de Yaoundé effectué en 1962 a utilisé deux sortes de questionnaires.

- Une fiche collective (D1) de format 27 x 42. C'est un questionnaire ouvert constitué d'une seule feuille dont la longueur a été utilisée horizontalement.

Elle comprend des renseignements :

- sur l'identification de l'opération
- sur le contrôle
- sur les naissances et les décès des 12 derniers mois consignés dans un cadre sur la partie supérieure et un cadre plus petit pour le dernier décès antérieur aux 12 derniers mois.
- des renseignements classiques concernant l'état civil, l'activité, l'instruction etc...

-Le questionnaire D2 ou questionnaire détaillé sur la femme est en fait une fiche fécondité.

Enfin le questionnaire de l'enquête par sondage effectuée à Yaoundé en 1969 est de quatre pages de format 21 x 27.

La première page comprend l'identification de l'opération, le contrôle, les effectifs, les observations et pénalités.

La deuxième page comporte :

- un cadre concernant les mouvements naturels
- un second cadre très grand où doivent être consignés les renseignements sur l'état civil, l'activité etc...

Le rapport de cette enquête contient aussi les instructions concernant le mode de remplissage du questionnaire.

/cette D' une manière générale, les différents questionnaires utilisés au cours de/série d'enquêtes réalisées dans certaines villes du pays, variables par le contenu et la succession des questions, restent dans le fond les mêmes car ils ont permis de recueillir dans l'ensemble des renseignements sur le volume de la population de chaque ville et ses caractéristiques démographiques, économiques et sociales.

- LA TECHNIQUE DE RELEVÉ -

Elle est fonction de l'ordre des questions et des instructions contenues dans le manuel de l'agent enquêteur. Elle peut varier d'une enquête à l'autre.

Celles utilisées au cours de l'exécution des enquêtes urbaines, objet de la présente étude, n'ont pas toutes été exposées dans les différents rapports.

Seul le rapport de l'enquête par sondage effectuée à Yaoundé en 1969 contient le manuel des instructions sur le remplissage du questionnaire.

Enfin, l'examen des différents manuels d'instructions aurait permis de comparer les mêmes concepts d'une enquête à l'autre car cette comparaison aurait également permis de mettre en évidence l'évolution de ceux-ci.

2.5. - ORGANISATION DES OPERATIONS -

Elle est un principe la même pour toutes les enquêtes et comporte en général trois phases principales.

- La conception
- La collecte
- L'exploitation, l'analyse et la publication

En fait le financement est le facteur le plus important car il permet à la fois d'obtenir le personnel et de procéder à l'exécution des différentes phases de l'opération.

En ce qui concerne les enquêtes urbaines l'organisation n'a pas été définie d'une manière précise. Elle apparaît d'une façon fragmentaire dans les différents rapports disponibles actuellement. Ceux des recensement de Douala 1955-56 de Yaoundé 1957 et d'Ebolowa 1958 fournissent des renseignements sur la méthode employée, le découpage, l'exploitation et le financement.

Le rapport du recensement de Douala 1955-1956 ne renseigne pas sur l'horaire de travail qui était pour les deux autres enquêtes (Recensement de Yaoundé 1957, recensement d'Ebolowa 1958) de 17h00 à 21h00 tous les jours sauf le dimanche.

Enfin les rapports concernant le recensement de Yaoundé 1962 et l'enquête par sondage de Yaoundé 1969 sont plus élaborés.

Outre les renseignements contenus dans les rapports des enquêtes précédentes ils mettent en évidence d'autres uniformations relatives sur la formation des agents recenseurs, la préparation psychologique et les difficultés pratiques. On y trouve aussi des renseignements concernant la géographie de la ville. Seul le rapport du recensement de Yaoundé 1962 donne un aperçu historique de la ville.

2.6. - PERIODES D'EXECUTION -

Le tableau n° 15 concernant l'exécution des enquêtes met en évidence les périodes pendant lesquelles les diverses opérations ont été effectuées.

Les premières périodes sont afférentes aux recensements et les suivantes aux enquêtes par sondage.

Le premier recensement de Douala est à cheval sur les années 1955 1956 mais sa durée exacte n'a pas été précisée.

Quant au recensement de DOUALA 1964 l'on sait seulement qu'il a été réalisé en 1964.

En ce qui concerne les deux enquêtes par sondage effectuées à Yaoundé, seule celle de Yaoundé 1969 donne la période exacte de son exécution (22 Avril - 13 Juin 1969). Quant à l'autre on dispose actuellement que l'année de son exécution : 1964

Enfin la réalisation de cette série d'enquêtes s'étale sur une période de quinze années environ, Elle semble marquer la volonté des autorités administratives de cerner davantage l'évolution des populations urbaines.

TABLEAU N° 15

PERIODES D'EXECUTION ET DATE DE PUBLICATION DES ENQUETES

N° D'ordre	NOM DE L'ENQUETE	DATE D'EXECUTION	DATE DE PUBLICATION	
			RAPPORT PROVISOIRE	RAPPORT DEFINITIF
1	Recensement de DOUALA	1955-1956	(secteur de 1955-56(NEW-BELL) fascicule n° 1	-
2	Recensement de YAOUNDE	1 ^{er} avril au 15 octobre 1957		Avril 1958
3	Recensement d'EBOLOWA	1 ^{er} Mars au 10 Avril 1958		Janvier 1959
4	Recensement de YAOUNDE	Mars à Novembre 1962	Septembre 1963	1970
5	Recensement de DOUALA	1964		1975
6	Enquête par sondage de YAOUNDE	1964		1967
7	Enquête par sondage de YAOUNDE	22 Avril 13 Juin 1969		juin 1970

2.7. - MOYENS MIS EN OEUVRE -

La réalisation d'une enquête démographique, qu'elle soit urbaine ou rurale nécessite un ensemble de moyens que l'on peut répartir en deux groupes distincts :

- Les moyens financiers
- Le personnel

LES MOYENS FINANCIERS

Les moyens financiers mis en oeuvre pour effectuer chaque enquête varient non seulement avec l'importance démographique et la couverture géographique mais également avec l'évolution du coût de la vie.

La série d'enquêtes concernant cette étude a été entièrement financée par l'autorité administrative du pays.

Leur coût donné par le tableau n° 16 a été difficile à chiffrer soit à cause des services non évalués soit du fait que les coûts des différentes phases de l'opération ne sont pas pris en compte, certains n'ayant pas été chiffrés.

D'une manière générale le montant des salaires des agents enquêteurs quand il existe, a été évalué avec exactitude ainsi que le coût de certaines phases de ces enquêtes mais il est cependant difficile de chiffrer exactement le coût d'une enquête à cause des services.

- LE PERSONNEL -

Le personnel ayant participé à l'ensemble des différentes opérations peut être classé en deux groupes distincts :

- Le personnel autochtone
- Le personnel expatrié

Le personnel autochtone comportait ~~des cadres et des agents d'exécution~~ tandis que le personnel expatrié n'était constitué que de cadres.

Les effectifs d'agents recenseurs utilisés sur le terrain ne sont pas très importants comme le montre le tableau N° 16.

L'effectif le plus nombreux a été utilisé pour l'exécution de l'enquête par sondage de Yaoundé 1969 soit 35 agents : 5 contrôleurs et 30 agents recenseurs.

Les autres enquêtes ont employé des effectifs moins importants mais l'on ne connaît pas ceux ayant effectué le recensement de Douala 1964 et l'enquête par sondage de Yaoundé 1964, faute de renseignements disponibles.

TABLEAU N° 16

COUT DES ENQUETES

OPERATION	Recensement d'EBOLOWA 1958	Recensement DOUALA 1955-56	Recensement DOUALA 1964	Recensement YAOUNDE 1957	Recensement YAOUNDE 1962	Enquête YAOUNDE 1964	Enquête YAOUNDE 1969
COUT							
Collecte	378 000F	-	-	949 000F	3 000 000F		
Individu	26,F 47	-	-	17,F 60			
Personnel	-			694 000F			373. 431F
Codification	128 000F	-	-	146 000F			
Durée							

Le coût des enquêtes est approximatif par suite de services non évalués.

2.8. - EXPLOITATION ANALYSE ET PUBLICATION -

Le présent chapitre met en évidence trois points distincts qui seront étudiés successivement ci-après dans l'ordre de leur énumération.

- EXPLOITATION -

Elle est tantôt manuelle, tantôt mécanographique, cette dernière nécessitant toujours plus de temps mais permettant par contre l'obtention d'un nombre de tableau plus important d'une élaboration beaucoup plus poussée.

Toutes les enquêtes urbaines ont été exploitées mécanographiquement mais seul le recensement de Yaoundé 1962 a été d'abord soumis à un dépouillement manuel ayant permis une publication provisoire des résultats en Septembre 1963.

Enfin il convient de noter que l'enquête par sondage de Yaoundé 1969 ne devait pas comporter une exploitation mécanographique des résultats, celle-ci n'ayant pas été prévue.

- ANALYSE -

L'analyse des résultats est parfois longue à cause des moyens mis en oeuvre car il manque tantôt les crédits et le personnel nécessaires tantôt l'un de ces moyens précités.

Il a été constaté des délais assez longs variant de 5 à 10 ans entre la collecte et la publication.

Actuellement on ne dispose que d'une seule analyse, celle relative au recensement de Yaoundé 1962.

En ce qui concerne les autres enquêtes aucune analyse n'a été faite actuellement à cause du manque de moyens.

Cependant il est dommage que l'analyse de ces différentes opérations n'ait pas été effectuée car il ne s'agit pas seulement de procéder à la collecte des informations sur le terrain mais de les interpréter pour en dégager les conclusions afférentes.

- PUBLICATION -

La publication, phase finale d'une enquête démographique est fonction tantôt de l'exploitation manuel pour certaines enquêtes donnant des résultats globaux provisoires (le recensement de Yaoundé 1962 par exemple) ou définitifs (comme l'enquête par sondage effectué à Yaoundé en 1969) ; tantôt de l'exploitation mécanographique et de l'analyse pour d'autres.

En ce qui concerne cette série d'enquête on peut distinguer deux sortes de publications.

Les premières comportent les publications intervenant après l'exploitation et les publications qui donnent une analyse détaillée des résultats.

Enfin toutes les enquêtes urbaines ont été publiées après l'exploitation sauf le recensement de Yaoundé 1962 qui a été soumis en plus à une analyse ayant entraîné une publication définitive en 1970 soit 8 ans environ après son exécution sur le terrain.

Le tableau n° 15 donne un aperçu des dates des différentes publications concernant cette série d'enquêtes.

On remarque cependant que ces dates sont imprécises dans l'ensemble.

- C O N C L U S I O N -

Dans les pages précédentes, nous nous sommes efforcés de présenter les enquêtes démographiques réalisées au Cameroun dans leur ordre chronologique et dans la mesure des renseignements disponibles dans les différents rapports. Comme nous l'avons mentionné au cours de la présentation dans les rubriques remarques ou conclusions partielles, tout n'a pas été pour le mieux.

En effet, nous n'avons pu retrouver tous les documents d'enquête, même sur place à Yaoundé dans les services comptents. Nous avons dû faire appel à l'INSEE à Paris dont plusieurs fonctionnaires avaient participé à ces opérations, et en particulier à Monsieur Chaumont qui a dirigé l'enquête "Bamileké". Mais malgré leur concours, nous n'avons pas pu avoir tous les documents nécessaires. Par ailleurs, les documents disponibles étaient presque tous incomplets. Certains rapports ont passé sous silence certains aspects aussi importants que les objectifs, le coût de l'opération, les définitions des concepts, les cartes pour les opérations urbaines, les instructions aux enquêteurs, les questionnaires, etc... D'autres ont survolé un peu trop rapidement certains de ces aspects quand ils étaient mentionnés.

D'autre part, ces opérations se sont étalées sur une assez longue période, de 1955 à 1965, (et même 1969 pour Yaoundé) soit une dizaine d'années. Elles ont été conçues, dirigées et analysées par diverses personnes (cf tableau n° 12), souvent de formation très différente (Statisticien, Géographe, Sociologue, Démographe, etc...). C'est dire qu'il n'y a pas toujours eu une parfaite identité de vue sur les concepts, les définitions et la nature même des renseignements à recueillir. Mais les changements ont été faits surtout dans un souci d'amélioration. Cette évolution dans les concepts et les définitions restreint les possibilités de des données au niveau national. Par exemple, les données sur l'instruction diffèrent par leur nature, celles sur l'activité par les définitions et par les plans de sondage généralement inadaptés, celles sur les migrations internes par les périodes de référence, etc... (voir quelques définitions en annexe). Mais par contre les données sur l'âge et le sexe ne souffrent que des erreurs habituelles sur l'âge, celles sur les événements des douze derniers mois (naissances et décès) ne présentent des légères différences que sur la définition des douze derniers mois par rapport à la date du passage de l'enquêteur.

Malgré ces différences, mineures pour certaines mais décisives pour la plupart, et les lacunes des rapports, nous pensons que ces enquêtes constituent une source de données inédites pour l'étude actuelle de la population du Cameroun et une base de référence pour les futures enquêtes. Nous ne reviendrons pas en détail sur ces lacunes que nous avons mentionnées tout au long de la présentation. Nous avons également mentionné les indications et données indispensables à préciser dans les rapports d'enquête, ce qui est d'ailleurs un minimum permettant une analyse objective (sans trop d'hypothèses) et une transmission d'expériences dans un domaine encore inexploré dans le pays.

Enfin qu'il nous soit permis de souhaiter qu'à partir de cette présentation que nous avons voulu aussi détaillée que possible, une synthèse des résultats numériques soit faite au niveau national. Nous l'avons d'ailleurs envisagée au début, mais la recherche de la documentation a été si longue que le temps nous a finalement fait défaut. Comme objet de cette synthèse, nous suggérons au moins en un premier temps la pyramide des âges, la fécondité et la mortalité.

synthèse

LISTE DES ANNEXES

P A G E

1 - Principaux Concepts

- Concession
- Logement
- Famille
- Ménage
- Résidence

2 - Nomenclatures

- Lieu
- Groupe
- Situation de famille
- Niveau d'instruction
- Activité.

- I -

LISTE DES PRINCIPAUX CONCEPTS

I - CONCESSION

a- Enquête du Nord : Sare ou concession est défini comme étant un ensemble de cases regroupées à l'intérieur d'un même enclos où vit une famille.

b- Enquête de l'Ouest : la concession est un ensemble de cases voisines habitées par les membres d'une même famille.

II - LOGEMENT -

a- Enquête du Centre-Sud : le logement est un ensemble de pièces communiquant les unes avec les autres, on ne peut pas passer d'un logement à l'autre sans passer par l'extérieur.

b- Enquête de l'Ouest : toute case, ou tant bâtiment à l'usage d'habitation

III - FAMILLE -

a- Enquête du Nord : la famille se compose généralement : du père ; de sa ou ses femmes ; des enfants nés de lui et de ses femmes, ou de lui et d'une femme qui n'est plus dans le ménage, ou d'une de ses femmes avec un autre mari antérieur ; d'autres enfants à charge ; de vieillards recueillis par le chef de famille ; d'un fils marié avec sa ou ses femmes.

IV - MENAGE :

a- Enquête du Centre-Sud : le ménage comprend l'ensemble des personnes vivant habituellement en commun, au même foyer.

b- Enquête Cameroun Occidental : le ménage est constitué par un ensemble de personnes qui vivent dans un même logement et, partagent leur repas et se trouvent sous la même autorité, généralement le père ou la personne la plus âgée.

V - RESIDENCE :

Sont considérées comme résidentes les personnes qui ; soit sont nées au lieu d'enquête et qui y vivent depuis, ou bien qui sont nées ailleurs et qui ont totalisé une durée de séjour de :

- deux ans.....pour l'enquête du Nord
- deux ans.....pour l'enquête du Centre-Sud
- deux ans (ou sans) pour l'enquête du Cameroun Occidental
- Six mois..... pour l'enquête de l'Ouest.

- N O M E N C L A T U R E S -

- II -

I - Lieu (de naissance, d'absence, de résidence habituelle)

a- Enquête du Nord

Village
dans subdivision dont dépend
le village
En dehors de la subdivision
dont dépend le village
Sud du Cameroun
Nigéria
Tchad
Autre pays étranger
N.D

b- Enquête du Centre-Sud

Arrondissement
Cameroun occidental
Pays étranger

c- Enquête de l'Ouest

Arrondissement
Cameroun occidental
Pays étranger

d- Enquête du Cameroun occidental

Arrondissement
Cameroun oriental
Pays étranger

II - GROUPE ETHNIQUE

La liste "varie d'une enquête à l'autre en fonction des groupes représentés dans le champ"

III SITUATION DE FAMILLE

a- Enquête du Nord

Célibataire
Divorcé
Veuf
Homme marié : 1 épouse
 2 épouses
 •
 •
 9 épouses et +
Femme mariée : légitime
 non légitime

b- Enquête du Centre-Sud

Célibataire
Divorcé
Veuf
Homme marié : 1 épouse
 2 épouses
 •
 •
 9 et +
Femme mariée: légitime
 coutumière
 union libre
 séparée

c- Enquête du Cameroun occidental

idem enquête Centre-Sud

d- Enquête de l'Ouest

Idem enquête Centre-Sud

IV NIVEAU D'INSTRUCTION

a- Enquête du Nord

Ecrit Français
Parle Français
Ne parle pas Français mais écrit
 ou parle anglais ou autre langue
Analphabète

b- Enquête du Centre-Sud

Analphabet
Parle Français
Ecrit Français
C.E.P.
B.E.
C.A.P.
Supérieur
Instruction anglaise
Instruction étrangère

c- Enquête de l'Ouest

"Idem Enquête du Centre Sud"

d- Enquête du Cameroun Occidental

"Idem enquête du Centre-Sud"

V ACTIVITE

51 Type d'Activité

a- Enquête du Nord

Néant

b- Enquête du Centre-Sud

Néant

c- Enquête du Cameroun Occidental

Néant

d- Enquête de l'Ouest

Néant

52 PROFESSION

a- Enquête du Nord

Agriculture
Pêcheur
Eleveur
Commerçant
Artisan
Chef coutumier
Fonctionnaire
Profession libérale

Transport
Ouvrier
Service

b- Enquête du Centre-Sud

"a enregistré métier à la place"

c- Enquête de l'Ouest

Sans profession
Sans métier
métier --- selon le type

d- Enquête du Cameroun Occidental

...

53 - SITUATION DANS LA PROFESSION

a- Enquête du Nord

Patron
Associé
Salarié
Isolé
Aide familial
Sans travail
Sans profession

b- Enquête du Centre-Sud

Chômeur
Sans profession
Patron
Isolé
Apprenti
Aide familial
Fonctionnaire
Auxiliaire
Contractuel
Journalier