

E NQUETE DEMOGRAPHIQUE

au
DAHOMÉY

+

++ +

II est universellement reconnu que les séries statistiques concernant la POPULATION sont indispensables à tout planificateur, elles viennent d'ailleurs en premier Chef dans les différents inventaires auxquels se livrent les hommes chargés de l'élaboration des plans de Développement Economique et Social.

Par contre c'est devenu un lieu commun que de souligner l'insuffisance de ces données dans les Nouveaux Etats d'Afrique et, le Dahomey n'échappant pas à cette règle, il est à déplorer que les chiffres dont nous disposons actuellement soient entachés d'erreurs et soient, pour la plupart, très largement sous-estimés.

De ce fait il est impossible de tirer des conclusions sérieuses et d'en déduire des "solutions d'avenir" sans aller vers d'amères desillusions et risquer de commettre d'importantes et dangereuses erreurs.

II est indispensable de remédier le plus tôt possible à cette grave lacune et de procéder sans attendre à une série d'enquêtes destinées à nous apporter tous renseignements concernant la population, à savoir : Son effectif - sa répartition par sexe, âge, groupes ethniques, groupes socio-professionnels - sa répartition géographique - ses mouvements internes (natalité, mortalité, accroissement etc...) et externes (migrations etc...)

Plus rapide, moins onéreuse et, en fin de compte, plus précise que le recensement exhaustif l'enquête démographique par sondage doit nous apporter les renseignements suivants, concernant les évaluations :

- de la population totale
- de sa répartition par sexe et groupes d'âges
- des taux de natalité
- de mortalité (et mortalité infantile)
- de nuptialité
- de fécondité
- d'accroissement de la population
- de reproduction

etc...

Un recensement exhaustif doit, par la suite, compléter ces renseignements et permettre, entre autres, de localiser géographiquement la population et d'en faire l'"Inventaire Socio-professionnel".

Cette enquête démographique par sondage devrait se réaliser sans délai (au cours des deux premiers trimestres de l'année 1961) -

Elle pourrait se concevoir et se dérouler comme suit :

1) - DUREE :

- 3 à 4 mois, dont 1 mois de préparation et de formation des enquêteurs.
- 2 mois de dépouillement mécanographique.

2) - OBJECTIFS :

a) elle portera sur l'ensemble du Dahomey :

- En zone rurale
- En zone urbaine (y compris Cotonou déjà recensé en 1959/1960 mais pour lequel nous n'avons pas de renseignements concernant les mouvements internes à cette population.

b) elle devra permettre :

- l'évaluation de la population du Dahomey en 1961 (corrections des sous-évaluations)
- le recueil de statistiques démographiques classiques concernant l'état et l'évolution de la population.

3) - METHODES UTILISEES :

C'est le sondage aléatoire qui sera utilisé, méthode qui offre en particulier, l'avantage de donner avec l'estimation de la population, la marge d'erreur probable qui entache cette évaluation (calcul des probabilités).

a) Stratification

La stratification sera double, à savoir qu'elle permettra de délimiter des zones homogènes (densités de peuplement, répartition des villages, groupes ethniques) et de définir des "unités" (échantillon) dont la taille serait voisine de la moyenne de la population des villages.

De ce fait on sera amené à faire une stratification dans la "taille" des villages.

Le problème est à étudier sur place et au moment de l'élaboration du Plan de Sondage lui-même, mais on peut penser que cette stratification sera la suivante :

- Ville de Cotonou
- Ville de Porto-Novo
- Gros Centres Urbains de + de 1.000 habitants
- Villages de + 500 et - 1.000 habitants
- Villages de - 500 habitants

Sur le plan des régions (ou zones) à délimiter il est entendu que celles-ci devront répondre aux conditions suivantes :

- être aussi homogène^s que possible quant aux conditions de peuplement (densité et répartition des villages) - englober la totalité d'un grand groupe ethnique.

- être en nombre assez limité pour que les résultats obtenus soient valables également sur le plan régional (garder à l'échantillon une représentativité suffisante)
- les conditions de peuplement (densité et repartition des villages, nombre d'habitants moyen par strate) doivent être aussi différentes que possible entre les strates.
- répondre le plus possible à la notion des grandes régions naturelles actuelles (vocations agricoles, zones climatiques etc...)
- essayer si possible de correspondre à des limites "administratives" pour simplifier les opérations sur le terrain.

b) Echantillon :

L'effectif de l'échantillon est fonction de données "théoriques" et de données "matérielles".

En effet, le délai d'exécution de l'enquête et les crédits (dans le personnel) qu'on compte y consacrer déterminent l'échantillon, mais le degré de la précision attendue des résultats obtenus nous conduit à observer un minimum d'individus dont le nombre se calcule mathématiquement.

Ainsi si on veut s'attacher à connaître la population avec un coefficient de variation de 3%, il faut à partir de cette donnée définir l'effectif minimum de l'échantillon.

Un calcul rapide nous montre que, pour que la tranche correspondant aux hommes de 65 ans et plus soit connue avec un coefficient de variation de l'ordre de 3%, il faut interroger environ 70.000 personnes.

Compte tenu du fait que les taux de sondage devront être beaucoup plus élevés dans certaines strates petites, que le taux moyen défini - on peut dès lors, penser qu'il faudra interroger environ 100.000 personnes, c'est-à-dire :

$$\frac{100.000}{2.000.000} = \text{environ } 5\% \text{ de la population.}$$

élaborés

C'est à partir de ce chiffre que seront / le planning et le budget de l'enquête démographique.

b) Tirage de l'échantillon :

- le choix des villages sera fait suivant la méthode des tirages au hasard.
- Pour chaque strate on établira une base de sondage constituée par la liste exhaustive des villages classés suivant leur population dans un ordre croissant.
- On constituera des unités de taille égale ou voisine de la moyenne de la population des villages (d'où regroupements de petits villages ou découpage de certains gros villages selon le cas).
- Ensuite on tirera, dans la liste obtenue, un village sur vingt dans l'ordre de la liste, après avoir tiré un nombre au hasard compris entre 1 et 20 et qui servira de départ (ex : villages N°s 4 - 24 - 44- 64- 84 etc... si le nombre 4 a été tiré au départ.)

4) Préparation et Conduite de l'Enquête

Il ne semble pas utile de développer ici toutes les opérations nécessaires à la préparation et à la conduite de cette enquête. Elles seront semblables à celles qui se sont déroulées au cours des nombreuses autres enquêtes du même genre qui ont été réalisées dans les autres Etats d'Afrique au cours des années passées. On bénéficiera des enseignements que celles-ci nous auront légué et le travail en sera d'autant simplifié.

L'enquête sera conduite par deux experts du Secrétariat d'Etat aux Relations avec les Etats de la Communauté ; à l'échelon Région la surveillance sera assurée par des fonctionnaires Dahoméens de rang élevé, ceux-ci devant, par la suite, constituer l'encadrement supérieur du Recensement Exhaustif.

Ces fonctionnaires, au nombre de cinq, ou six si possible, subiront, dès l'arrivée au Dahomey des spécialistes, une formation spéciale. Après avoir surveillé et contrôlé les opérations de recensement de l'enquête par sondage ils devront être capables (après avoir reçu les instructions techniques suffisantes) de mettre en place et surveiller les opérations du Recensement Exhaustif effectué par le Ministère de l'Intérieur du Dahomey (fin 1961) et pour lequel les experts sus-nommés serviront de conseillers techniques.

5) Personnel d'Enquête :

Encadrement :

- 2 experts du Secrétariat d'Etat aux Relations avec les Etats de la Communauté
- 6 fonctionnaires Dahoméens de rang élevé (Administrateurs et Secrétaires d'Administration)

Contrôle :

- 6 contrôleurs à recruter

Exécution :

- 60 enquêteurs
 - Nombre déterminé par le fait qu'un enquêteur ne peut recenser, en moyenne, plus de 35 personnes par jour et que l'enquête sur le terrain ne devrait pas excéder 2 à 3 mois.
- 5 chiffreurs - nécessaires pour chiffrer les questionnaires et permettre leur dépouillement mécanographique.
- 6 Chauffeurs.

6) BUDGET de l'ENQUETE :

a) Personnel :

- Indemnités des Experts Assistance Technique :

2 pers. x 4 ms. x 100.000 cfa = 800.000

- Indemnités déplacement des Encadreurs Dahoméens :		
6 pers. x 3 ms. x 30.000 cfa =		540.000
- <u>Enquêteurs</u> :		
60 pers. x 3 ms. I/2 x 16.000 cfa =		3.360.000
- <u>Contrôleurs</u> :		
6 pers. x 3ms. I/2 x 25.000 cfa =		525.000
- Chiffreurs :		
5 pers. x 6 ms x 13.000 cfa =		390.000
- Chauffeurs :		
3 pers. x 4 ms. x 12.000 cfa	}	270.000
3 pers. x 3 ms. I/2 x 12.000 cfa		
- Charges sociales et congés (15% environ)		885.000
		<hr/>
Total (I)		6.770.000

b) Matériel :

- Véhicules automobiles :			
2 voitures de liaison à 850.000 cfa		1.700.000	
⑤ "2cv. Citroën" à 400.000 f cfa =		2.000.000	
- Velomoteurs :		3200.000	3540.000
6 velomoteurs à 37.000 Fr Cfa =		220.000	243.000
- Bicyclettes :			
60 bicyclettes à 11.000 cfa. =		660.000	664.000
- Fonctionnement véhicules :		4.580.000	
2 x 15.000 x 12 f cfa	}	760.000	
5 x 10.000 x 8 f cfa			
- Fonctionnement velomoteurs :			
6 x 3 ms. x 5.000 f cfa =		90.000	
- Autres transports (Camions- Chemins de Fer) =		200.000	
		<hr/>	
Total "transports" (2)		5.630.000	
- Lits "Picot"			
74 à 2.700 f cfa =		200.000	
- Moustiquaires :			
8 à 2.500 f cfa =		20.000	

- Lampes "à pression" et "tempête" =	60.000	27.500
- Petit matériel de campement =	20.000	
- Pharmacies portatives - antipaludiques :- Trousse anti-venimeuses etc.....	30.000	29.000
Total "Campement" (3) ..	330.000	56.000 1000
- Papeterie et fournitures bureau	100.000	
- Cartes géographiques (et photos aériennes)	25.000	
- Imprimés recensement :		
$\frac{100.000}{5} \times 8 \text{ f cfa} =$	160.000	
- Imprimés recapitulatifs ;	15.000	
- Planchettes à recensement :		
70 x 400f cfa =	30.000	34.100 2500 6400 5000
Total "fournitures" (4)..	330.000	
- Cartes mécanographiques :		
120.000 x 1;2 f cfa.....	150.000	
- Perforation "Magnéto-lecture" et "manuelle"	300.000	
- Exploitation grosses machines	2.550.000	
Total "Mécanographie"(5).	3.000.000	
- Publications et diffusion des résultats	500.000	
- Divers, imprévus, somme à valoir (9%)	1.440.000	
Total "Divers" (6) ...	1.940.000	
<u>Recapitulation générale :</u>		
- Personnel (1)	6.770.000	
- Transports (2)	5.630.000	
- Campement (3)	330.000	
- Fournitures bureau (4)	330.000	
- Dépouillement Mécanographique (5)	3.000.000	
- Publications - Divers et Imprévus (6)	1.940.000	
TOTAL GENERAL	18.000.000	