

MALI

~~---~~ -- SITUATION DE L'ENQUETE DEMOGRAPHIQUE --

--1-1--

- A -- CONTROLE DE QUALITE DU CHIFFREMENT
- B -- AVANCEMENT DU CHIFFREMENT
- C -- RECTIFICATIF AU PRECEDENT RAPPORT

-- ANNEXE -- BASE DE BORDAGE ET ECHANTILLON ENQUETE

--1-1-1-1--

A - CONTROLE DE QUALITE DU CHIFFREMENT -

Les opérations de chiffrement et de vérification (controles "horizontal" et "vertical" se trouvent en principe terminées pour les dossiers des stades 2 et 3 on a recensé avec soin un petit lot de ces dossiers en comptant le nombre d'erreurs qui étaient passées inaperçues aux précédents contrôles.

Ce test a porté sur un total de 5664 fiches intermédiaires établies de la façon suivante : 6 dossiers de villages de chacun des 3 contrôles "horizontal"

Les résultats de ce test sont résumés dans le tableau ci-dessous qui indique le pourcentage d'erreurs pour chaque type de données.

TYPE DE DONNEES	Nb. de données de ce type par fiche intermédiaire	Nb. de fiches intermédiaires portant ces données	Produit du Nb de données par le Nb de fiches intermédiaires	Nb global d'erreurs constatées	Pourcentage moyen d'erreurs par base de données
INDIVIDUELLES (Fiche n° 1)	16	5 193	83 088	219	0,26
FEMMES (Fiche n° 2)	3	995	4 975	130	2,61
MORTS (Fiche n° 1)	13	1 527	19 851	195	0,98
CONCESSION (Fiche n° 2)	12	371	4 452	60	1,34
CHEF DE CONCESSION (Fiche n° 2)	12	371	4 452	53	1,19
TOTAL			116 818	677	0,58 %

Dans l'ensemble la qualité du chiffrage est satisfaisante : le pourcentage d'erreurs est moyen de 0,58 %

a) - Seul le chiffrage des données concernant les ménages laisse nettement à désirer avec un pourcentage d'erreurs variant, selon la nature des données, entre 2,21% et 7,20%. Un poste supplémentaire de contrôle vertical doit donc être créé pour vérifier :

- sur la fiche N° 2, les colonnes 17-18-19-20, 65-66 et les cases "répartition des ménages"
- sur la fiche N° 1, les colonnes 34,35,36,37,38,39-40.

Ce contrôle relativement facile pourrait être terminé par une seule personne au début d'Octobre 1961.

b) - Un autre contrôle vertical doit porter sur le "nombre de présents" (Fiches 2, Col, 21-22) qui compte 1,62 % d'erreurs, ainsi que sur le nombre d'absents et de passagers (Col 23 à 26)

c) - D'autres pourcentages notables d'erreurs (allant jusqu'à 2,42%) sont à signaler dans le chiffrage des données concernant les femmes de 14 ans et plus; le plus souvent ces erreurs concernent des femmes célibataires veuves ou divorcées et portent sur le chiffrage de données relatives à l'époux ou de données telles que l'âge de leur mariage.

Ces erreurs n'apparaîtront pas dans les tableaux si, lors de l'exploitation mécanographique on "sort" d'abord les célibataires avant de ventiler les femmes de 14 ans ou plus suivant l'âge de leur 1er mariage, et si l'on "sort" les célibataires les veuves et les divorcées avant de ventiler les femmes de 14 ans et plus suivant l'âge de leur époux, son groupe ethnique, son activité ou sa catégorie professionnelle.

d) - Les erreurs concernant "l'âge des décédés" attirent également l'attention : rapportées au nombre de décès correspondants elles se traduisent par un pourcentage d'erreurs environ 9 % sur l'âge de décès d'enfants de moins d'un an et de 4 % pour l'ensemble des décédés ; en réalité il y a moins d'erreurs que d'imprécisions : il arrive souvent qu'on hésite à un mois près à déterminer l'âge auquel est décédé un enfant et, en ce domaine il ne faut pas attacher une trop grande valeur aux corrections forcément hâtives que ce "test" horizontal eut devoir apporter au travail d'un contrôle "vertical" spécialisé dans la question des décès.

e) - Par ailleurs les erreurs (ou contestations) relatives au chiffrage des autres données sur les décès (ou les naissances) sont toujours inférieures à 1% du nombre de décès (ou de naissances).

f) - Il en est de même de toutes les autres données (moins de 1% d'erreurs) à l'exception toutefois des données concernant le sexe, l'activité et le temps de présence ou d'absence du chef de concession (de 1,00 à 1,49% d'erreurs) et certainement à l'exception aussi des données relatives aux lieux qui manquent parfois de précision sur le document de base.

g) - Enfin les constantes de villages chiffrées sur la fiche verte de travail qui accompagne tout dossier de village ont été très rigoureusement vérifiées et ne comportent aucune erreur.

Elles ne devraient être modifiées au cas où les autres documents du dossier paraissent en contradiction avec elles.

- B - AVANCEMENT DU CHIFFREMENT -

Le ~~chiffrement~~ calendrier du chiffrement inséré dans le rapport du 15 Juin 1961 (présentation de l'enquête démographique) prévoit la fin du chiffrement proprement dit en fin Août - début Septembre et celle de la vérification en fin Septembre - début Octobre 1961.

1°) - Situation du ^{chiffrement}chiffrement dit au 25 Juillet : 5 jours d'avance sur le calendrier ; les chiffreurs auront sans doute terminé le 1er Septembre et seront disponibles à cette date pour l'école de perforation du Central Mécanographique de Reil.

2°) - Situation de la vérification au 25 Juillet :

A - Contrôle "Horizontal" :

Retard de 10 jours provoqué par les double contrôles effectués par les contrôleurs horizontaux pour tester la qualité des fiches déjà chiffrées et contrôlées.

Ce retard devrait être rattrapé, le nombre des contrôleurs horizontaux ayant été porté successivement de 3 à 4 puis à 6. Les pourcentages d'erreurs de 3 anciens contrôleurs sont les suivants : 0,3%, 0,6%, 0,8%.

Ceux des 3 nouveaux chiffreurs sont respectivement pour leurs premiers dossiers de 1,4%, 1,7%, et 2,2%. Afin de réduire les erreurs en dessous de 1%, on a fait recontrôler tous leurs dossiers par les contrôleurs déjà chevronnés et on leur recommande de réduire leur rythme de travail ; toutes les semaines un de leur dossier doit être recontrôlé pour juger s'ils ont parvenus au seuil de qualité souhaitable.

B - Contrôle "Vertical"

- Postes N° 1 : retard de 2 jours
- Postes N° 2, N°3, N°4 : avance de 5 jours sur le calendrier
- Postes N° 5 (ménages) et N° 6 (présents, absents, visiteurs) (nouvellement créés) sont mis en place et ce contrôle peut être terminé au 1er Octobre 1961

3°) - Expedition des dossiers

L'expédition des dossiers aux ateliers mécanographiques de l'I.N.S.E.M. à Paris devrait avoir lieu dans le 1ère quinzaine d'Octobre, Via Aviation, *par avion*

Dans les dossiers, les fiches intermédiaires de chiffrement se trouvent en regard des documents de base.

Le poids de l'ensemble des documents est de l'ordre de 600 kilos.

C - RECTIFICATIF -

Un certain nombre de villes (San, Koulikoro et Bamako) ne figurent pas sur le listing de la zone urbaine, on a donc rectifié en conséquence certains chiffres figurant dans le rapport de présentation de l'enquête démographique (Bamako le 1^{er} et 25 Juin 1961).

On en a profité pour corriger de nouvelles erreurs de calcul ou de frappe sur le rapport précédent.

Le état au point définitif est fait dans les tableaux présentés en annexe de la présente note.

Fait à Bamako le 28 Juillet 1961

Daniel NICHARD

Daniel NICHARD

- ANNEXE -

-2-1-1-

- BASE DE SONDAGE ET ECHANTILLON EMILITE -

-1-2-1-

- ENSEMBLE DES STRATES

- STRATE A

- STRATE B

- STRATE C

- STRATE D

- STRATE E

- STRATE F

- STRATE V

- LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE LA POPULATION DE LA STRATE URBAINE

- LISTE DES VILLES DE LA STRATE URBAINE

- ANNEXE -

- BASE DE REGISTRE ET ECHANTILLON -

ENSEMBLE DES STRATS

STRATE	EVALUATION ADMINISTRATIVE DE LA POPULATION	
	Ni de l'ensemble de la strate	Ni de l'échantillon enquête
A	551.600	13.054
B	565.275	10.927
OFFICE DU NIGER	32.802	hors du domaine de l'enquête
C	571.710	14.134
D	572.113	16.590
E	584.304	13.993
F1 - F5	287.617	Tribus Nomades non enquêtées
F2 - F3 F4 - F6	267.546	6.275
V	294.241	17.297
TOTAL	3.765.582	104.563

27191
42558

- BASE DE SONDAGE ET ECHANTILLON -

A
STRATE

SOUS STRATE	EVALUATION ADMINISTRATIVE DE LA POPULATION		FACTEUR D'EXTENSION Xi/xi	REDUCTION SOUHAITABLE DE L'ECHANTILLON	NB D'UP DE L'ECHANTILLON
	Xi de l'ensemble de la sous strate	Xi de l'échantillon enquête			
A 1	8 543	429	19,91	Non	1
A 2	78 313 71 313	753	94,71	-	2
A 3	78 065	1734	45,02	-	4
A 4	111 021	2265	49,02	-	5
A 5	44 241	894	49,49	-	2
A 6	19 618	1868	10,50	-	4
A 7	20 916	424	49,35	-	1
A 8	15 548	407	38,20	-	1
A 9	50 919	1454	34,95	-	3
A10	60 520	1577	51,06	-	4
A11	51 224	1249	41,01	-	3
TOTAL STRATE A	551 828	13054			30

- ANNEXE -

- BASE DE SONDAGE ET ECHANTILLON -

STRATE ... **B**

SOUS STRATE	EVALUATION ADMINISTRATIVE DE LA POPULATION		FACTEUR D'EXTENSION Xi/xi	REDUCTION SOUHAITABLE DE L'ECHANTILLON	NB D'UP DE L'ECHANTILLON
	Xi de l'ensemble de la sous strate	Xi de l'échantillon enquête			
B 1	25 821	525	51,09	Non	1
B 2	125 320	2820	44,44	-	6
B 3	126 441	2893	43,71	-	7
B 4	49 469	12621	39,20	-	3
B 5 HV	45 885	4553	10,08	3/4	11
B 6 HV	31 972	27131	11,78	3/4	7
B 6 Hors HV	64 420	1901	33,89	Non	4
B 7	98 948	1855	53,34	-	4
TOTAL Strate B	569 276	18522			43

- ANNEXE -

- 6 -

- BASE DE SONDAGE ET ECHANTILLON -

STRATE .. ~~F~~ .. (Sauf F 1 et F 5)

SOUS STRATE	EVALUATION ADMINISTRATIVE DE LA POPULATION		FACTEUR D'EXTENSION Xi/xi	REDUCTION SOUHAITABLE DE L'ECHANTILLON	NB D'UP DE L'ECHANTILLON
	Xi de l'ensemble de la sous strate	Xi de l'échantillon enquête			
F 2	134 027	2 527	53,14	Non	6
F 3	38 573	528	73,55	-	1
F 4	58 238	2 177	28,37	-	5
F 6	39 713	1 148	34,59	-	2
TOTAL F Etudis	267 946	6 375			14

- ANNEXE -

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE LA POPULATION DES VILLES
DE LA STRATE URBAINE

- Evaluations Administratives

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	SEUS - ETATS URBAINS					TOTAL V
	V 1	V 2	V 3	V 4	V 5	
EN A	6 243	-	7 500	15 210 (Kayes)		28 943
EN B	6 527	10 449	7 730		80 000 (Bamako)	101 504
EN C	5 940	6 253	6 501	Sikasso 13500 Ségou 17000		50 300
EN D	7 858	2 734	12 741	11 600 (Sén)		37 527
EN E	343	18 900	8 549	12 500 (Kouta)		40 400
EN F	1 200	3 462	27 185			31 687
T O T A L	27 128	42 558	70 506	75 800	80 000	294 221

- II -

- ANNEXE -

LISTE DES VILLES DE LA STRATE URBAINE

-1-1-

- SOUS - STRATE VI

NOM DES VILLES	POPULATION ADMINISTRATIVE	SUPPORT GEOGRAPHIQUE	OBSERVATIONS
DIABALI	244	D 1	
KATIBOUGOU	258	D 4	
TIENFALA	341	D 4	
YOUNIAN	425	D 6	
BANKASS	441	E 7	
MACINA	700	D 2	
BLA	875	C 3	
YELIWAIE	812	A 2	
KONJIDINI	892	D 3	
DAFOULABE	905	A10	Enquête au 1/50
YORUSSO	958	C 4	
YANFOLILA	1 067	C 2	
DOULA	1 007	B 7	
KODILO	1 179	C 3	
SEMKA	1 300	F 1	Enquête au 1/50
BAVANKOTO	1 332	D 3	Enquête au 1/50
MARINA	1 380	A10	
YOUNGTO	1 463	A11	Enquête au 1/50
FANA	1 492	D 3	
TAMANI	1 579	D 3	Enquête au 1/50
MANKALA	1 583	D 3	
DIAPALABE	1 617	D 3	
KENIEDA	1 683	A 6	
MARA SONKE	1 711	B 2	
KOLONDIEDA	1 856	C 2	Enquête au 1/50
T O T A L	27 191		

- ANNEXE -

LISTE DES VILLES DE LA STRATE URBAINE

- - - - -

SOUS - STRATE V 2

NOMS DES VILLES	POPULATION ADMINISTRATIVE	SUPPORT GEOGRAPHIQUE	OBSERVATIONS
KORO	2 378	E 7	X Créé le 01/03/50
OUKENTIA	2 473	E 3	X Créé le 01/03/50
SOFARA	2 513	E 4	
WPEBODA	2 666	C 4	
TUMENKOU	2 734	D 2	
KOLOHATI	2 630	B 3	
KOULIKORO	3 391	B 4	X Créé le 01/03/50
HONGORI	3 400	E 3	X Créé le 01/03/50
DIRE	3 442	F 2	
DANDIADAGA	4 016	E 5	
KIAPLONKE	4 268	E 1	
BOUDJINI	4 287	C 2	
BANANSA	4 420	D 2	
T O T A L	42 558		

- ANNEXE -

---|---

SOUS - STRATE - V 3

NOMS DES VILLES	POPULATION ADMINISTRATIVE	SUPPORT GEOGRAPHIQUE	OBSERVATIONS
SADOULE	5 330	D 3	
TOBIACTON	5 776	F 2	Enquête au 1/30
SOUMEN	6 374	F 4	
KOUTALA	6 931	C 4	Enquête au 1/30
GEBOUM	7 136	F 2	
BEA	7 411	D 2	
NEOM	7 503	A 3	
KATE	7 738	B 4	Enquête au 1/30
GAD	7 859	F 4	
AMOUNG	8 519	E 6	
<u>T O T A L</u>	70 584		

10

49

13

- SOUS - STRATE V4 -

NOMDES VILLES	POPULATION ADMINISTRATIVE	SUP ORT GEOGRAPHIQUE	OBSERVATIONS
BAN	11 600	D	
ROFTI	12 500	E	Enquête au 1/30
SIGASS	13 500	C	Enquête au 1/30
SEGOU	17 000	C	Enquête au 1/30
KAYE	19 200	A	Enquête au 1/30
<u>T O T A L</u>	73 800		

20

SOUS - STRATE V 5 : BANANI Enquête au 1/13,4

80.000