

CAS/2.WP/17

ORIGINAL LANGUAGE FRENCH
ENGLISH TRANSLATION IN PROCESS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
CONFERENCE DES STATISTICIENS AFRICAINS
DEUXIEME CONFERENCE
JUN 1961
TUNIS, TUNISIE

Point 5 (a) de l'ordre du jour provisoire

REPUBLIQUE DU MALI

ORGANISATION DU SERVICE STATISTIQUE

(Etude présentée par le Gouvernement de la
République du Mali)

61-910

2000

1000

1000

1000

ORGANISATION DU SERVICE STATISTIQUE

Le Service Statistique de la République du Mali en sommeil en 1958 et en 1959 a démarré de nouveau en janvier 1960.

Un très gros travail de remise en plan a dû être opéré, de plus le titulaire du poste est parti en 1960 en stage en France.

Malgré ces difficultés, malgré la tâche accrue du fait de la coupure de la Fédération du Mali, un bulletin statistique mensuel (5 numéros) a été publié.

A partir du mois d'août 1961 l'organisation sera la suivante :

- 1 Directeur (Administrateur I.N.S.E.E.)
- 1 Section Statistiques courantes comprenant :
 - 4 commis préparation du bulletin statistique mensuel, courrier
- 1 Section comptabilité : 1 Comptable
1 Secrétaire Dactylo
- 3) Sections enquêtes, divers
 - 15 enquêteurs
 - 3 contrôleurs

Ces enquêteurs et ces contrôleurs ont fait une enquête démographique sur le territoire du Mali.

- 4) 6 Bureaux régionaux avec 6 correspondants placés auprès du chef de Région. Ils sont en cours de formation à Paris.

- 5) Section Mécanographie : un atelier mécanographie est en cours de formation. Il fonctionnera entièrement à partir de janvier 1962.

TRAVAUX EFFECTUES EN 1960

a) Enquête démographique

A la date du 15 mai, il ne reste que 6 villages à recenser

- en annexes -

- méthodologie
- résultats provisoires

b) Enquête agricole

Elle se termine. Les cercles de Gao, Tombouctou, Goundam, Niafunké ne pourront être faits.

Il aura été recensé 800 exploitations agricoles réparties en 400 villages.

c) Publications

- Bulletin statistique mensuel
- Population de la République du Mali en 1960
- Parc automobile 1957-1958
- Résultats de l'enquête Mopti
 - démographie
 - pêche
 - l'habitat
- Résultats provisoires enquête démographique
 - Haute-Vallée
 - Cercle de Sikasso
 - Cercle de Koutiala
 - Ville de Bamako
 - Villes de Ségou-Kayes
 - Villes de Koulikoro-Kati-Koutiala
- Résultat provisoire de l'enquête agricole Haute-Vallée

Publications projetées

Parc automobile au 30 avril 1961

Tâches proposées

Un gros effort sera fait dans le domaine des statistiques du Commerce extérieur. L'installation du Central Mécanographique permettra d'étudier les documents douaniers à Bamako.

Depuis le 1er janvier 1961, les documents douaniers chiffrés à la Direction des Douanes à Bamako, sont envoyés au Service Mécanographique de la Direction de la Statistique et Etudes Economiques de la Côte d'Ivoire.

Sous peu, nous aurons donc une statistique douanière. Un travail intéressant pourra être entrepris.

- Entre :
- 1) les chiffres de transit du port d'Abidjan
 - 2) les chiffres de transferts de l'Office des Changes
 - 3) les résultats des documents douaniers.

ETUDE SUR L'ENQUETE DEMOGRAPHIQUE

Une enquête démographique par sondage au 1/50e se déroule actuellement dans la République du Mali. Elle a débuté en juin 1960 et sera terminée sur le terrain en avril 1961. Le dépouillement et le chiffrage devront être achevés en juillet 1961.

ORGANISATION

a) Stratification : La République du Mali a été divisée en 7 strates correspondant

- aux 6 régions économiques

- à une strate comprenant les localités à caractère urbain

Le tableau ci-après donne la subdivision en sous-strates et la population administrative qui sera touchée par l'enquête.

b) Fraction de sondage :

Les villages ont été tirés en unités primaires de 400 habitants environ. Pour les 6 strates rurales, la fraction de sondage a été du 1/50e sauf pour la région de Haute-Vallée qui a été faite au 1/10e à cause de la présence de la Mission d'Etude B.D.P.A.

Strates	Régions	Nombre de S/Strates	Population de la strate	Population à étudier	Observations
A	Kayes	11	608.976	16.074	
B	Bamako	7	593.369	18.620	
C	Sikasso	5	719.079	19.135	
D	Ségou	6	587.621	15.214	
E	Mopti	7	621.908	15.721	
F	Gao	6 ^{1/}	301.130	6.794	
V	Villes urbaines	5	290.642	15.037	
TOTAL		47	3.722.725	106.595	

1/ à l'exclusion des tribus nomades du Nord.

Pour la strate urbaine :

Les villes ont été classées en 5 S/Strates

S/Strates VI a)	villes de moins de	2.000 habitants	24 centres
V2 b)	villes de moins de	5.000 habitants	13 centres
V3 c)	villes de moins de	10.000 habitants	11 centres
V4	villes de plus de	10.000 habitants	4 centres
V5	ville de Bamako		

Les S/Strates V1, V2 et V3 ont au un tirage au second degré.

- tirage au 1er degré d'une ville sur 4
- tirage au 2e degré : recensement au 1/5 des villages tirés
- les S/Strates V4 et V5 ont été tirées au 1er degré au 1/20e.

ORGANISATION

Malgré les difficultés dues au retard de la mise en place des crédits de l'enquête, il a été constitué :

3 équipes de 5 enquêteurs et 1 contrôleur

1 équipe de 4 enquêteurs et 1 contrôleur

1 contrôleur supplémentaire assurant la liaison et allant en échelon précurseur dans les cercles pour établir le calendrier historique des cercles.

Les enquêteurs ont été recrutés par concours. Un stage de formation en salle a été fait pendant 15 jours, puis un essai dans un village et dans un quartier de la ville.

Le début de l'enquête a été fait après un mois d'exercice.

Grâce à l'encadrement de la Mission Haute-Vallée, chaque équipe a bénéficié d'un superviseur européen. Les premières enquêtes ont été faites au 15 juin 1960.

METHODE UTILISEE

A l'arrivée dans le village à étudier, le contrôleur réunit en présence du Chef du village les notables pour leur rappeler les objectifs de cette enquête, les raisons. Le village avait été prévenu officiellement quelques jours avant l'arrivée des enquêteurs par les autorités administratives.

Le contrôleur lève le plan succinct du village en numérotant les concessions en commençant par celle du Chef de village. Il établit la liste complète des concessions avec le nom du Chef de concession.

- 1) numérotation des cases à la craie
- 2) inventaire de la concession
- 3) interrogation de toutes les personnes recensées
questionnaires 1 - 2 - 3
- 4) le contrôleur établit à l'issue du recensement une fiche récapitulative des personnes recensées.
(voir les fiches jointes au dossier)

RESULTATS DE L'ENQUETE :

Six rapports provisoires ont déjà été publiés. Nous pouvons déjà tirer comme premiers enseignements :

- 1) Que la population administrative est en général 10 % environ inférieure à la population recensée par l'enquête.
- 2) Qu'en ville ce pourcentage est nettement plus fort. La population de Bamako peut être estimée à 120.000 habitants.
- 3) Que la proportion des jeunes de moins de 15 ans est supérieure à 40 %, tandis que les plus de 60 ans ne représentent que 5 à 6 %.
- 4) Les taux de natalité sont assez forts.

DEPOUILLEMENT DE L'ENQUETE

Le chiffrage de l'enquête est en cours. Le dépouillement mécanographique aura lieu à Paris.

ETUDE SUR L'ENQUETE AGRICOLE

L'enquête agricole au Mali s'effectue juste après l'enquête démographique. Elle a débuté en novembre 1960 et sera sans doute terminée vers la fin avril 1961. Elle porte essentiellement sur la mesure des superficies. Ses objectifs initiaux comprenaient la mesure des densités et des rendements des cultures dans certaines régions, objectifs qui ont dû être abandonnés à cause du retard pris pour l'obtention des crédits. La mesure des rendements est envisagée pour la campagne 1961.

ORGANISATION GENERALE

a) stratification : Elle est la même que pour l'enquête démographique.

b) Fraction de sondage :

Le sondage est à 2 degrés.

1er degré - Primitivement de 1/50, la fraction de sondage des unités primaires (villages de 400 habitants) va être portée au 1/25 pour les régions situées au centre du Mali (cercles de Sikasso, Bougouni, Dioila, Koutiala, Ségou, Macina, San, Bamako, Koulikoro, Kolokani). Elle est de 1/10 pour la Haute-Vallée du Niger.

Pour la strate urbaine, le tirage sera le même que celui de l'enquête démographique.

2ème degré - Dans chaque unité primaire tirée, 4 exploitations agricoles sont tirées systématiquement.

Pour la strate des villes urbaines, on a choisi une fraction de 1/10 des exploitants.

ORGANISATION MATERIELLE :

L'enquête est dirigée par le Service Statistique, sur Crédit FAC, et avec le concours du Service de l'Agriculture qui doit fournir du personnel et tous les moyens de transport.

De plus un renfort de 25 agents a été recruté, répartis en 5 équipes comprenant chacune 1 contrôleur-dessinateur et 4 enquêteurs (eux-mêmes divisés en 2 équipes de 2). Le recrutement a eu lieu par concours et a été suivi d'un stage de formation de 15 jours, en salle et sur le terrain.

Les agents de l'Agriculture ont subi des stages de formation dans leur secteur respectif au début de 1960, stages dirigés par les Chefs de secteur. Ceux-ci avaient eux-mêmes subi un stage en novembre 1959 à l'école d'agriculture de Katibougou, sous la direction de M. CAUSSE.

Les effectifs actuels sont donc :

- Environ 50 agents agricoles pouvant travailler à mi-temps à l'enquête.

- 25 agents de la Statistique.

En août et septembre 1960 a eu lieu dans la Haute-Vallée du Niger une enquête pilote, exécutée par une dizaine de stagiaires des écoles d'Agriculture de M'Pessoba et Katibougou.

Actuellement (janvier 1961), les 25 agents de la Statistique terminent la région centrale au 1/50 et seront relayés par les agents agricoles qui complèteront l'échantillon au 1/25. Dans les régions périphériques (Kayes, Mopti, Gao, Tombouctou) au contraire, l'Agriculture commence le travail et recevra un renfort de la Statistique.

METHODE DE TRAVAIL SUR LE TERRAIN :

Les enquêteurs disposent pour chaque unité primaire d'un plan du village et d'une liste des exploitants fournie par l'enquête démographique. A l'arrivée dans les villages, après contact avec la population, ils vérifient cette liste, puis tirent au hasard 4 exploitants.

Pour chacun de ces exploitants, ils remplissent ensuite les questionnaires (voir les modèles joints), et vont mesurer toutes les parcelles de l'exploitation, avec la boussole et en mesurant les distances au pas (sauf pour le 1er côté mesuré au mètre). Les dessins des parcelles sont exécutés par les contrôleurs sur une planchette Topochaix.

Les enquêteurs travaillent par équipe de deux, et le contrôleur a la responsabilité de 2 équipes. La rareté des moyens de transport oblige souvent à concentrer les 4 enquêteurs dans le même village.

RESULTATS DE L'ENQUETE

Un rapport provisoire est en cours de publication sur l'enquête pilote de la Haute-Vallée. Il fait apparaître de sensibles différences avec les estimations des superficies cultivées données par le Service de l'Agriculture. Des difficultés dans le calcul des estimations proviennent du mauvais ajustement de l'échantillon des unités secondaires au domaine d'étude.

DEPOUILLEMENT DE L'ENQUETE : Il comprend :

- Une partie manuelle en cours
- une partie mécanographique : le chiffrement est en cours.

- - - - -

