

mhp 375



ETUDE DE LA MORTALITE A DAKAR
A PARTIR DES DONNEES D'ETAT CIVIL

NOTE DE PRESENTATION

Introduction

- 1 - Objectifs
- 2 - Méthode
- 3 - Logistique

Septembre 1972 -

Docteur J. VERDIER
Démographe - ORSTOM - B.P. 1386

DAKAR - SENEGAL

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: Bx 11899 Ex: 1

Fonds Documentaire ORSTOM



010011899

05/02/92
8375
FHP-
VER

I - OBJECTIFS -

Cette étude de la mortalité sur la région du Cap-Vert de 1964 à 1971 a pour but la mise en place d'un système d'exploitation de routine et l'amélioration des connaissances démographiques et épidémiologiques au niveau d'un centre urbain et de sa banlieue.

A - Objectifs démographiques :

- 1 - Connaissance de la mortalité générale, élément indispensable à l'évaluation de la croissance naturelle.
- 2 - Etude de la mortalité selon l'âge avec élaboration de tables mortalité.
- 3 - Répartition de la mortalité selon différentes variables enregistrées :
 - résidence
 - lieu de décès
 - profession
 - nationalité.

B - Objectifs épidémiologiques :

- 1 - Recherche d'une structure de mortalité qui semble liée à l'écologie tropicale
- 2 - Influence du milieu entraînant les variations saisonnières importantes chez l'enfant
- 3 - Influence du milieu socio-économique à l'origine des variations de mortalité en fonction du lieu de résidence
- 4 - Etude des causes de décès particulièrement chez l'enfant de 0 à 4 ans et recherche de corrélation avec certains facteurs intervenant au niveau des causes les plus importantes.

C - Objectifs pragmatiques :

- 1 - Prise en charge par le pays de l'exploitation systématique et plus complète de l'Etat-Civil pour la région du Cap-Vert
- 2 - Vulgarisation des résultats permettant une planification plus rationnelle au niveau de la Santé Publique, de l'Urbanisme etc...

II - M E T H O D E

A - Source des données :

- Depuis 1916 existe à Dakar un Etat-Civil systématique fournissant des données précises sur naissances, mariages et décès.
- En 1964, la région du Cap-Vert fut divisée en 9 arrondissements comprenant chacun un bureau d'Etat-Civil. Les règles d'enregistrement y sont les mêmes mais les données médicales limitées à la cause mentionnée du décès sont de valeurs très diverses selon que le décès a eu lieu à domicile ou à l'hôpital.
 - . Pour les décès survenus à domicile, les certificats de décès utilisés à Dakar comportent depuis 1965 une partie statistique détachable* qui après chiffrement permet une transcription directe sur carte perforée. Ces certificats sont généralement regroupés au Service d'Hygiène, parfois dans les Mairies. Les diagnostics y sont de valeur aléatoire.
 - . Dans les hôpitaux, les certificats médicaux et les registres de décès ne comportent pas de partie statistique. On utilise alors une feuille intermédiaire de chiffrement permettant de transcrire 15 décès à raison d'un décès par ligne (voir en annexe). Chaque hôpital conserve ses registres de décès. Les diagnostics sont correctement mentionnés.
 - . A partir de ces 2 sources une confrontation est réalisée avec les registres de chaque Mairie qui regroupent décès à domicile et à l'hôpital.
 - . En 1968, on enregistrait 7 682 décès dans la région du Cap-Vert et 9 580 en 1969. Le tableau suivant indique approximativement la répartition de ces décès en fonction des sources utilisées.

* Etablie par le Dr. GANTRELLE - modèle reproduit en annexe.

Lieu du Décès	Lieu de dépôt du document	Document utilisé	% des Décès
<u>A DOMICILE</u>			<u>49 %</u>
1er Arrondissement	Service d'Hygiène	Certificat médical	3
2ème "	Service d'Hygiène	Certificat médical	6
3ème "	Service d'Hygiène	Certificat médical	13
4ème "	Service d'Hygiène	Certificat médical	3,5
5ème "	Dispensaire Principal	Certificat médical + registre d'Etat-Civil	13
6ème "	Mairie	Registre d'Etat-Civil	0
7ème "	Mairie	Certificat médical	6,5
8ème "	Service d'Hygiène	Certificat médical	2,5
9ème "	Mairie	Certificat médical + registre d'Etat-Civil	1,5
<u>A L'HÔPITAL</u>			<u>51 %</u>
Le Dantec Maternité	Maternité	Carnet à souche	8,5
Le Dantec Pédiatrie	Pédiatrie	Carnet à souche	8
Le Dantec Autres services	Bureau des entrées	Carnet à souche	13,5
Hôpital Principal	Bureau des entrées	Registre au bureau des entrées.	7
Fann infectieuses	Service	Registre du Service	8,5
Fann Autres Services	Bureau des entrées	Carnet à souche	3
Maternité Mandel	Maternité	Registre	1
Autres Hôpitaux	Mairies	Certificat médical	1,5

B - Méthode de travail :

- Pour chaque décès sont chiffrés les renseignements suivants :

- . l'arrondissement où le décès a été enregistré
- . le numéro de l'acte
- . la date du décès
- . le sexe
- . la date de naissance ou l'âge
- . le lieu de naissance
- . le lieu de décès
- . le domicile habituel
- . la profession
- . la nationalité
- . la cause du décès.

- Les renseignements chiffrés donnent lieu ensuite à la création d'une carte perforée par décès pour l'exploitation sur ordinateur.

C - Valeurs des sources et des méthodes :

- Il s'agit d'abord du contrôle de la couverture de l'enregistrement par confrontation avec des enquêtes indépendantes :

- . pour 1968 avec l'enquête par sondage des Ilots de Pikine, réalisée par l'O.R.S.T.O.M.
- . pour 1970 avec l'enquête démographique nationale 1970-1971 réalisée par le Service de la Statistique.

- Les méthodes ont pu déjà être critiquées et modifiées grâce à une exploitation partielle des années 66 et 67 et à un essai d'exploitation systématique des années 1968 et 1969 (*).

(*) VERDIER J. :

"Essai d'enregistrement et d'interprétation de la mortalité à Dakar en 1968-1969".

Thèse médecine, Rennes, Janvier 1972, 146 p.

III - LOGISTIQUE -

1 - Direction et Gestion :

Section de démographie de l'O.R.S.T.O.M.

2 - Le Matériel :

Bureaux, véhicules et matériel divers sont en place à l'O.R.S.T.O.M.

3 - Le Personnel :

- Enquêteurs de l'O.R.S.T.O.M. entraînés au chiffrement
- Participation d'un enquêteur de la Statistique pour la confrontation avec l'enquête nationale.

4 - Déroulement des Opérations :

- 1970 et début 71: Transcription des années 68 et 69
 - Août-Septembre 71: Exploitation mécanographique de 68 et 69
 - Janvier 1972: Résultats et critiques pour ces 2 premières années (thèse Verdier)
 - Février-Déc. 1972: Transcription des années 1964-65-66-67-70-71 et perforation.
 - Janvier 1973: Exploitation sur ordinateur.
 - Mai-Juin 1973: Rapport final.
-

