

(Convention O.R.S.T.O.M. - O.M.S. Rapport Mars 1968)

1 - Introduction et objectif

La méthode de l'observation suivie s'appuie sur la constatation des faits concernant les mêmes individus, recensés nominativement et dont l'inventaire initial est mis à jour lors de visites périodiques. Cette méthode a donc l'avantage d'éviter de faire appel à des souvenirs éloignés dont on a constaté l'imprécision lors des enquêtes purement rétrospectives.

Utilisée au Sénégal depuis 1962, elle a amélioré de façon sensible la connaissance de la mortalité et de la fécondité par rapport aux enquêtes antérieures entreprises pour pallier les lacunes des statistiques d'état-civil.

Les données ainsi recueillies ont permis une ébauche d'analyse de facteurs de la fécondité et de la mortalité, mais il paraissait souhaitable,

- d'une part de prolonger l'observation sur une période plus longue de façon à disposer d'un nombre significatif d'intervalles de naissance.
- d'autre part de recueillir des données plus détaillées et plus précises pour progresser dans l'analyse de certains facteurs directs de fécondité, analyse qui a été rarement abordée dans les pays du tiers-monde.

Les données envisagées ici concernent les aspects démographique, biologique et sociologique de la fécondité, c'est-à-dire de faits tels que la fréquence de l'avortement et de la période d'aménorrhée, le délai de reprise des rapports après l'accouchement, ainsi que les liaisons et corrélations entre ces faits, par exemple entre l'âge au décès de l'enfant et l'intervalle de naissance, entre celui-ci et la durée de l'allaitement, etc...;

En même temps il est nécessaire de situer cette étude particulière dans un contexte démographique plus large, c'est-à-dire ne portant pas seulement sur une sous-population de femmes mais sur l'ensemble de la population de la zone d'étude.

Plutôt que d'entreprendre une nouvelle série d'observation, il a été jugé préférable d'utiliser les enquêtes en cours et l'organisation en place au Sénégal.

L'objectif de la présente convention est d'expérimenter les possibilités d'une étude pluri-disciplinaire la plus précise possible sur les faits précédemment indiqués, compte tenu des conditions locales.

2 - Les enquêtes précédentes, bases de l'étude actuelle

Les observations démographiques suivies ont été entreprises dans différentes zones du Sénégal à des époques successives. Elles avaient chacune des objectifs propres, ce qui explique certaines modalités d'exécution particulière à chaque zone d'enquête.

L'enquête du Sine-Saloum entreprise à la fin de 1962 avait pour objectif principal l'amélioration des méthodes d'observations démographiques et du système d'état-civil.

Celle de Khombole-Thiénaba avait pour but de tester, par la mesure du niveau de mortalité dans l'enfance et son évolution, l'efficacité des programmes d'action sanitaire.

Enfin l'étude de Pikine était destinée à mettre sur pied une méthode pratique permettant de suivre annuellement l'accroissement naturel et migratoire, d'un centre urbain.

En même temps dans chacune de ces enquêtes des renseignements individuels étaient systématiquement recueillis sur la morbidité et la mortalité par rougeole, affection dont la gravité est connue en Afrique et qui semble se prêter assez facilement à une investigation au cours d'une enquête démographique.

La périodicité des visites pour mettre à jour le fichier individuel était annuelle.

Les enquêtes ont porté sur des milieux différents. Deux populations plus ou moins urbaines (Pikine et Khombole) et trois populations rurales (Thiénaba, Niakhar, Paos-Koto).

Ces cinq noms désigneront les zones prévues d'enquête dont le tableau suivant précise certaines caractéristiques.

Enquêtes par observation suivies au Sénégal (1962-1967)

Zone d'enquête		Pikine	Khombole	Thiénaba	Niakhar	Paos-Koto
LOCALISATION	Région	Cap-Vert	Thiès		Sine-Saloum	
	Département	Commune de Dakar	Thiès		Fatick	Nioro
	Arrondissement	5è	Commune	Thiénaba	Niakhar	Paos-Koto
	Distance de Dakar en km	10	100	100	140	250
MILIEU	Urbain-rural	Urbain		Rural		
	Ethnique	Ethnies diverses vivant au Sénégal	Wolof en majorité	Nord:Wolof Sud :Séerer	Séerer	Wolof 60 % Peulh 15 %
	Professionnel	Salariés Commerçants	Commerçants	Cultivateurs		
DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES	Période étudiée	1966-1967	1965	1965	1963-1965	1963-1965
	Natalité p. 1.000				49.0	51.1
	Mortalité gle p.1000				34.3	27.3
	Accroissement naturel 1 %				1.5	2.4
	Mortalité 1-4 ans		30	101	109	81
	Fécondité 15-49 ans				217	219
ENQUÊTE	Début d'observation	Juin 1966	Février 64	Mai 1964	Oct.1962	Déc. 1962
	Faction de sondage	1/20	entier	choix de village	entier	partie nord de l'arrondissement
	Effectif de l'échantillon	4.000	2.000	10.000	33.000	17.000
	Age " "	tous âges	0-14	0-14	tous âges	tous âges
	Système de fichier	fiches collectives	Fiches individuelles d'enfants		Fiches collectives, fiches individuelles de femmes, cahiers état-civil de village	

3 - Enquête actuelle

Deux séries d'observations sont faites :

- L'une, est la continuation des enquêtes précédentes, c'est-à-dire une observation suivie au cours de visites annuelles effectuées par des enquêteurs (enquête extensive)
- L'autre où les visites sont plus fréquentes, tous les trois ou quatre mois, portant sur des questions particulières relatives à la fécondité et pour cette raison posées par des enquêtrices. Mais le nombre de femmes faisant l'objet de cette enquête est plus limité (enquête intensive).

ENQUETE EXTENSIVE -

Les objectifs sont les suivants :

1°/ suivre l'évolution

- a) de l'accroissement naturel et migratoire
- b) des taux de fécondité
- c) des taux de mortalité par âge.

2°/ calculer les intervalles entre premier mariage et première naissance (protogénésique) et entre deux naissances successives (intergénésiq) concernant les seuls évènements enregistrés au cours de la période d'observation, ainsi que la liaison entre les intervalles intergénésiq et et la durée d'allaitement.

Si la méthode d'observation et la même selon les zones, les modalités sont différentes en raison des particularités d'enquête antérieure propres à chaque zone, comme le schématise le tableau suivant :

	Pikine	Khombole	Thiénaba	Niakhar	Paos-Koto
<u>Objectifs 1</u>					
a	X			X	
b	X			X	
c	X	X	X	X	X
Effectif tous âge	4.000			10.000	
0-14 ans		2.000	10.000		
Génération 63-65			5.000		2.000
<u>Objectif 2</u>	X			X	X
Effectif femmes	700			6.000	3.000

- Pikine : l'échantillon couvre l'ensemble de l'agglomération (sondage 1/20), mais une autre unité de sondage a été choisie, l'ilot au lieu de la parcelle. L'ilot, groupe de parcelles, limité par des voies de circulation, est une unité plus pratique parce que plus facile à localiser sur le terrain et qui occasionne des déplacements moindres.

D'autre part au lieu de fiches collectives groupant les individus d'une même parcelle la fiche individuelle a été préférée parce que plus pratique pour la mise à jour du fichier de population.

Un nouveau recensement initial a donc été effectué de Juillet à Septembre 1967 de cette façon.

- Khombole et Thiénaba : le même fichier a été conservé, fiches individuelles d'enfants de 0-14 ans.

- Niakhar : le fichier de population, établi précédemment sur fiches collectives dans l'ensemble de la population de l'Arrondissement a été réduit à deux groupes de villages totalisant 10.000 personnes. Une fiche individuelle identique à celle utilisée à Pikine remplace la fiche collective.

- Paos-Koto : le fichier de l'ensemble de la population n'est pas continué. L'observation y est cependant poursuivie mais sous une autre forme.

Dans ces deux zones du Sine-Saloum (Niakhar et Paos-Koto), un nouveau fichier avait été établi lors de l'enquête antérieure. Il s'agit de fiches individuelles de femmes pour lesquelles un premier mariage ou une naissance avait été enregistré au cours de la période d'observation 1963-1966. Sur la fiche sont inscrites des naissances survenues depuis 1963 chez ces femmes ainsi que le devenir de l'enfant et la date de sevrage. La mise à jour de ce fichier est poursuivie annuellement.

C'est à peu près la même équipe d'enquêteurs qui effectue les visites annuelles. Pour une même zone le recensement dure de deux à trois mois.

Calendrier de l'enquête extensive :

(Le mois indiqué est celui du début de l'inventaire annuel)

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Pikine						Juillet	
Khombole			Février	Juillet	Août	Août	
Thiénaba			Mai	Juillet	Août	Août	
Niakhar	Octobre	Décembre		Janvier	Janvier		
Paos-Koto	Décembre		Février	Mars	Février	Novembre	Fév.

ENQUETE INTENSIVE

Cette enquête étant nouvelle, les modalités en ont été identiques dans chaque zone dès l'origine.

Dans son aspect bio-démographique, elle est limitée à des données simples et compatibles avec les conditions locales :

- date de sevrage
- durée de la période d'amenorrhée
- délai de reprise des rapports après l'accouchement

L'échantillon est choisi parmi les femmes de 15-49 ans de l'enquête extensive.

- Pikine : tout l'échantillon (sondage 1/20) (700)
- Khombole: toutes les femmes de l'agglomération (700)
- Thiénaba: six villages pilote d'une zone d'essai d'éducation sanitaire (350 Sérér et 350 Wolof)
- Niakhar : l'étude sera envisagée ultérieurement
- Paos-Koto: l'étude est orientée vers une autre ethnie, les peuls

Dans cette région du Saloum, les peuls sont sédentaires, mais dispersés dans de nombreux villages. On a retenu les villages dans lesquels leur proportion ou leur nombre permet une enquête dans des délais raisonnables; l'effectif étudié est de 400 environ.

Au total, l'enquête intensive concerne 1.400 femmes de centres et 1.100 femmes de villages.

Préparation des fichiers

Les renseignements des enquêtes antérieures et de l'enquête extensive ainsi que d'autres sources ont été utilisés - il s'agit des documents suivants :

- Pikine : recensement initial
- Khombole: fichier démographique des enfants
fichier prénatal de la maternité
- Thiénaba: recensement et fichier du service de P.M.I., chargé de l'action éducative.
- Paos-Koto: fichiers de l'enquête démographique.

Déroulement de l'enquête

Les interrogatoires sont effectués par des enquêtrices instruites et contrôlées par des sociologues femmes.

L'intervalle des visites sera de trois quatre mois.

La première visite est une prise de contact par les enquêtrices avec les femmes qui étaient d'ailleurs habituées à voir antérieurement les enquêteurs.

Au cours de cette visite, est simplement retracée une biographie rétrospective de la femme: mariages, grossesses et leur devenir, devenir des enfants. Les renseignements sont inscrits sur la fiche "Passé de la femme". Un autre questionnaire "Situation actuelle" fixe la situation à la date initiale de l'observation: situation matrimoniale, grossesse actuelle ou devenir de la dernière grossesse, allaitement, règles et reprise des rapports après l'accouchement.

Cette situation actuelle est transcrite lors du contrôle du document sur la fiche "observation suivie"; ce sont en effet des renseignements concernant la visite initiale de l'observation suivie.

Lors des visites ultérieures, l'enquêtrice notera les modifications survenues. En même temps au cours de la conversation elle relèvera les réponses concernant des opinions ou des attitudes et les inscrira sur un nouveau questionnaire - Celui-ci est en cours de préparation à partir d'une enquête antérieure effectuée par une sociologue, à Pikine. Pour éviter de fatiguer l'attention de l'enquêtrice et la femme enquêtée, les questions seront limitées mais centrées sur un thème particulier: les femmes connaissent-elles des moyens pour espacer les naissances.

Selon les résultats obtenus un autre thème pourra être abordé lors de la visite suivante - il est vraisemblable que des interviews non directifs seront également enregistrés lors des visites ultérieures.

Une sociologue contrôle les zones de Pikine et de Paos-Koto, une autre celles de Khombole-Thiénaba et de Niakhar. L'enquête est effectuée dans chaque zone par deux enquêtrices recrutées sur place.

Calendrier de l'enquête intensive : 1ère visite

Pikine : Novembre 1967 - Février 1968
Khombole : Mars-Avril 1968
Thiénaba : Janvier-Mars 1968
Paos-Koto: Février-Mars 1968

Exploitation des données

L'unité des méthodes statistiques de l'O.M.S. prépare un programme d'exploitation sur ordinateur de fichier de population et de fichier d'enfant. Ce programme pourrait d'ailleurs être utilisé dans d'autres pays.

Dès que le dessin de carte mécanographique et les codes auront été approuvés, le chiffrement des données sera entrepris.

En attendant une exploitation manuelle est en cours sur des points essentiels de l'enquête extensive :

- mortalité par âge (Khombole et Thiénaba)
- taux de survie (génération 1963-1965 de Niakhar et Paos-Koto)
- accroissement naturel et migratoire de Pikine.

En ce qui concerne l'enquête intensive, une exploitation manuelle des premières données sera faite prochainement, concernant la durée d'allaitement, la durée de la période d'amenorrhée et le délai de reprise des rapports après l'accouchement. Les résultats serviront à la préparation d'un programme d'exploitation sur ordinateur des données sur la fécondité.

Les résultats feront l'objet de notes séparées à mesure qu'ils seront disponibles.