

Enquête Démographique Et De Santé de 1993

Source : Institut National de la Statistique et de la Démographie et Macro International, Enquête Démographique et de Santé Burkina Faso 1993, Juin 1994.

1. Cadre institutionnel et objectifs

L'Enquête Démographique et de Santé au Burkina Faso (EDSBF) a été réalisée par l'Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD) avec l'assistance technique de Macro International Inc. La collecte des données sur le terrain s'est déroulée de décembre 1992 à mars 1993. Elle a bénéficié du financement de l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International (USAID).

L'EDSBF visait les objectifs suivants :

- recueillir à l'échelle nationale les données permettant de calculer les taux de fécondité et de mortalité infantile ;
- analyser les facteurs directs et indirects qui déterminent le niveau et les tendances de la fécondité ;
- analyser les facteurs directs et indirects qui déterminent le niveau et les tendances de la mortalité ;
- mesurer les taux de connaissance et de pratique contraceptive par méthode, par milieu de résidence ;
- recueillir des données sur la santé familiale :
 - pour les enfants de moins de 5 ans : la vaccination contre les 6 maladies du Programme Elargi de Vaccination (PEV), la prévalence et le traitement de la toux, la diarrhée et la fièvre, les niveaux de mortalité infantile et juvénile ;
 - pour les femmes en âge de procréer : les visites prénatales, l'assistance à l'accouchement et l'allaitement ;
- mesurer l'état nutritionnel des mères et des enfants de moins de 5 ans par la prise de mesures anthropométriques (taille et poids, circonférence du bras) ;
- développer au niveau du pays les capacités et les ressources nécessaires à la réalisation périodique d'EDS.

2. Personnel et calendrier des activités de l'EDSBF

Pour assurer une bonne réalisation des objectifs de l'EDSBF, une direction technique a été mise en place sous l'autorité d'un directeur général et d'un directeur technique qui avaient en charge la supervision générale de l'enquête, y compris les travaux informatiques.

Par ailleurs, des consultants nationaux et internationaux ont assuré l'adaptation du plan de sondage, la conception des questionnaires, la formation du personnel d'enquête, le traitement et l'analyse des données. Des consultants nationaux de l'Institut National d'Alphabétisation (INA) ont effectué la traduction des questionnaires dans les trois principales langues du pays : mooré, dioula, et fulfuldé.

L'EDSBF s'est déroulée en 3 étapes principales : le dénombrement des ménages des zones échantillonnées, le pré-test et l'enquête principale. Pour chacune de ces étapes, une formation a été dispensée aux personnes recrutées pour la collecte.

Pour les opérations de cartographie et de dénombrement des zones sélectionnées pour l'enquête, 12 agents de l'INSD ayant déjà effectué ces activités lors du RGP de 1985 et de l'Enquête Démographique de 1991 ont été recrutés afin de former 6 équipes, qui ont été suivies par trois superviseurs. Ces derniers étaient aussi chargés de réaliser l'enquête communautaire sur la disponibilité des services.

Pour le pré-test, 19 enquêtrices et enquêteurs, ayant déjà participé à différentes enquêtes organisées par l'INSD, ont été retenus pour suivre une formation de 2 semaines. La formation en langues nationales a été assurée par des spécialistes de l'INA qui avaient traduit les questionnaires. Pour les travaux de terrain du pré-test qui ont duré 5 jours, trois zones d'enquêtes, ne faisant pas partie des zones de l'échantillon principal, ont été retenues : deux secteurs de Ouagadougou pour le milieu urbain et le village de Yamtenga, non loin de la capitale, pour le milieu rural. D'une manière générale, le pré-test a permis d'identifier plusieurs problèmes concernant la formulation de certaines questions, notamment sur le SIDA, la présentation des questionnaires et la traduction en langues nationales.

En ce qui concerne l'enquête principale, le recrutement s'est effectué de la manière suivante :

- les membres de l'équipe technique de l'INSD ont assuré la supervision des activités de terrain. Cette équipe était composée de démographes et de statisticiens, tous cadres de l'INSD ;
- les chefs d'équipe (chargés aussi de l'enquête individuelle auprès des hommes) et les contrôleuses ont été sélectionnés, en majorité, parmi les personnes ayant effectué le pré-test ;
- les enquêtrices (au nombre de 32, pour former les 8 équipes nécessaires) ont été sélectionnées après la formation et d'après leurs résultats aux différents tests d'aptitude.

La formation pour l'enquête principale qui a duré quatre semaines consistait, d'une part, en des exposés théoriques concernant les techniques d'enregistrement des informations et, d'autre part, en des exercices sur la façon de remplir les questionnaires. La formation a été assurée en français et, par la suite, des compléments ont été donnés en mooré, dioula et fulfuldé par les cadres de l'INA. En outre, différentes personnes de la Direction de la Santé de la Famille (DSF), de la Direction du Contrôle des Maladies Transmissibles (DCMT) et du Comité National de Lutte contre le Sida (CNLS) sont intervenues durant la formation, pour donner aux enquêtrices des informations sur le planning familial, la santé maternelle et infantile, l'état sanitaire général du pays et sur le SIDA. Après cette formation théorique, une formation sur le terrain s'est déroulée dans trois centres de Santé Maternelle et Infantile (SMI) de Ouagadougou afin que les enquêtrices puissent pratiquer la prise des mesures anthropométriques, sous la supervision de deux nutritionnistes du Ministère de la Santé, de l'Action Sociale et de la Famille (MSASF).

3. Echantillonnage

L'échantillon cible de l'EDSBF était de 6 000 femmes en âge de procréer (15 à 49 ans). L'échantillon est stratifié, pondéré et représentatif au niveau national et au niveau des milieux de résidence.

L'échantillon a été sélectionné de la manière suivante :

- au premier degré, 230 grappes, constituant les unités primaires de sondage, ont été tirées à partir d'un échantillon-maître de 696 zones de dénombrement (ZD)¹, de façon systématique à l'intérieur de chaque strate (Ouagadougou, les autres villes et le milieu rural), avec une probabilité proportionnelle à la taille de la ZD, à savoir le nombre de ménages dans la ZD ;
- au deuxième degré, un échantillon de ménages a été sélectionné à partir de la liste de ménages établie lors de l'opération de dénombrement de chacune des 230 grappes sélectionnées.

Toutes les grappes sélectionnées ont pu être enquêtées au cours de l'EDSBF, le nombre de ménages sélectionnés dans chaque grappe variant de 10 à 45. Au total, 5 706 ménages ont été sélectionnés et, parmi eux, 5 447 ménages ont été identifiés au moment de l'enquête. Parmi ces 5 447 ménages, 5 143 ont pu être enquêtés avec succès, soit un taux de réponse de 94 pour cent, comme l'indique le Tableau suivant :

¹ Cet échantillon-maître a été élaboré en 1990 pour l'Enquête Démographique (ED), à partir des ZD du Recensement Général de la Population de 1985 (RGP 1985).

Tableau 1.2 Taille et couverture de l'échantillon

Effectifs des ménages, des femmes et des hommes sélectionnés, identifiés et enquêtés, et taux de réponse selon le milieu de résidence, EDS Burkina Faso 1993.

Enquête	Résidence				Ensemble
	Ouaga-dougou	Autres villes	Ensemble urbain	Rural	
Enquête ménage					
Nombre de logements sélectionnés	1 483	948	2 431	3 275	5 706
Nombre de ménages identifiés	1 369	895	2 264	3 183	5 447
Nombre de ménages enquêtés	1 253	856	2 109	3 034	5 143
Taux de réponse	91,5	95,6	93,2	95,3	94,4
Enquête individuelle femme					
Nombre de femmes éligibles	1 731	1 203	2 934	3 914	6 848
Nombre de femmes enquêtées	1 599	1 142	2 741	3 613	6 354
Taux de réponse	92,4	94,9	93,4	92,3	92,8
Enquête individuelle homme					
Nombre d'hommes éligibles	636	363	999	1 233	2 232
Nombre d'hommes enquêtés	484	302	786	1 059	1 845
Taux de réponse	76,1	83,2	78,7	85,9	82,7

Dans les 5 143 ménages enquêtés, 6 848 femmes ont été identifiées comme étant éligibles pour l'enquête individuelle, et un sous-échantillon de 2 232 hommes âgés de 18 ans et plus a été aussi identifié pour l'enquête homme. Parmi les femmes éligibles, 6 354 ont été enquêtées avec succès, soit un taux de réponse de 93 pour cent. Parmi les 2 232 hommes éligibles, 1 845 ont été enquêtés avec succès, soit un taux de réponse de 83 pour cent.

4. Questionnaires

L'EDSBF a utilisé 4 types de questionnaires :

- un questionnaire communautaire sur la disponibilité des services ;
- un questionnaire ménage ;
- un questionnaire individuel femme ;
- un questionnaire individuel homme.

Les questionnaires individuels ont été traduits dans les trois principales langues du pays : le mooré, le dioula et le fulfuldé.

Le questionnaire communautaire a pour objectif de recueillir quelques informations sur les infrastructures socio-économiques (écoles, marché, services de transport..) et sanitaires (hôpitaux, cliniques, SMI...) disponibles dans chacune des 230 grappes sélectionnées.

Le questionnaire ménage permet d'établir la liste de tous les membres du ménage et des visiteurs et de collecter à leur sujet un certain nombre d'informations telles que le sexe, l'âge, l'état matrimonial, le niveau d'instruction. En outre, par le biais du questionnaire ménage, sont collectées quelques caractéristiques des logements devant servir à évaluer les conditions socio-économiques et environnementales dans lesquelles vivent les femmes et les hommes qui seront enquêtés individuellement.

Cependant, l'objectif principal de ce questionnaire est de permettre l'identification des femmes éligibles et, dans un tiers des ménages, celle des hommes éligibles; le questionnaire ménage fournit également les informations permettant d'établir le dénominateur pour le calcul des taux démographiques (natalité, mortalité, fécondité).

Le questionnaire individuel femme qui constitue le cœur de l'EDSBF, a été élaboré sur la base du questionnaire Modèle B de DHS (questionnaire pour les pays à faible prévalence contraceptive). Il comprend une page de couverture, similaire à celle du questionnaire ménage, sur laquelle sont enregistrées les informations d'identification et les résultats des interviews. Avec les neuf sections qui le composent, il sert à recueillir des informations sur les thèmes suivants :

Caractéristiques socio-démographiques : cette section porte sur le lieu de résidence, l'âge et la date de naissance, la scolarisation, l'alphabétisation, la nationalité et la religion.

Reproduction : cette deuxième section permet de collecter des informations au sujet des naissances vivantes que la femme a eues durant sa vie, au sujet de l'état de grossesse au moment de l'enquête, des dates et durées des menstruations, de l'âge de la femme aux premières règles et de la connaissance de la période féconde dans le cycle menstruel.

Connaissance et utilisation de la contraception : cette section permet de recueillir des informations sur la connaissance et l'utilisation antérieure, actuelle et future des diverses méthodes contraceptives, existant dans le pays.

Grossesse et allaitement, vaccination et santé des enfants : deux sous-parties composent cette section : la première permet d'obtenir des informations sur la période de la grossesse, les soins prénatals, le lieu d'accouchement et la qualification de la personne ayant assisté la femme, le retour des règles et la reprise des rapports sexuels après la naissance de l'enfant. Concernant l'allaitement, les *questions portent sur sa fréquence et sa durée, sur le type d'allaitement (maternel ou artificiel)*, ainsi que sur l'utilisation des différents compléments nutritionnels. La deuxième sous-partie, porte sur la vaccination et la santé des enfants, plus particulièrement sur la fréquence et le traitement de la fièvre, de la toux et de la diarrhée chez les enfants de moins de cinq ans, ainsi que sur les vaccinations reçues par l'enfant dans sa première année.

Nuptialité : cette section porte sur l'état matrimonial de la femme, la cohabitation avec le mari lorsqu'elle est mariée, le régime de mariage et l'activité sexuelle.

Préférences en matière de fécondité : cette section recueille des informations sur le désir d'enfants supplémentaires, l'intervalle préféré et idéal entre les naissances, et l'attitude concernant la taille de la famille.

Caractéristiques du conjoint et activité économique de la femme : à ce niveau, des questions ont été posées afin de connaître les caractéristiques socio-professionnelles du conjoint des femmes en union et l'activité professionnelle de ces femmes.

SIDA : cette section vise à obtenir des informations sur la connaissance des femmes sur cette maladie ainsi que sur ses modes de transmission et de prévention.

Etat nutritionnel des mères et des enfants de moins de 5 ans : cette section est réservée aux mesures anthropométriques des femmes enquêtées et de leurs enfants âgés de moins de cinq ans.

Le questionnaire homme qui est une forme allégée du questionnaire individuel femme permet de collecter des informations sur la connaissance et l'utilisation de la contraception, et sur les opinions des hommes en matière de fécondité, de taille de la famille et de planification familiale, ainsi que sur le SIDA.

5. Collecte des données

Les opérations de collecte pour l'enquête communautaire sur la disponibilité des services se sont déroulées en même temps que les activités de cartographie, du mois de septembre 1992 au mois de décembre 1992. Une enquête auprès de chaque grappe a été réalisée.

Après une formation de quatre semaines environ, les huit équipes composées chacune de quatre enquêtrices, d'une contrôleuse, d'un chef d'équipe et d'un chauffeur ont visité les 230 grappes sélectionnées pour réaliser l'enquête principale. Au total, il a fallu près de quatre mois aux équipes (de décembre 1992 à fin mars 1993) pour mener à bien cette tâche.

Dans le cadre du suivi des travaux sur le terrain, des missions de supervision ont été organisées régulièrement. Ces missions avaient pour but d'apprécier les conditions de travail de chaque équipe, de contrôler la qualité du travail, de résoudre les problèmes éventuels rencontrés par les équipes, de

contrôler les moyens mis à leur disposition, de les ravitailler en matériel et de ramener à Ouagadougou, les questionnaires des grappes enquêtées.

6. Exploitation des données

L'exploitation des données de l'EDSBF s'est déroulée en 4 étapes :

Vérification : la vérification consistait en un contrôle d'exhaustivité de l'échantillon par rapport aux fiches de terrain et en un contrôle sommaire de la cohérence des données. Ce travail, exécuté par deux agents de vérification sous l'autorité d'un superviseur, a commencé trois semaines après le début de la collecte et a été mené parallèlement aux travaux de terrain. Cette vérification a permis d'améliorer la qualité des données recueillies.

Saisie/édition des données : l'ensemble des opérations de saisie et d'apurement des données ont été réalisées à l'INSD, sur micro-ordinateurs au moyen du logiciel ISSA (Integrated System for Survey Analysis) développé par Macro International, Inc.

La saisie a été effectuée par six agents formés en même temps que les enquêtrices avant de suivre une formation spécifique sur micro-ordinateurs. A la suite de la saisie, les membres de l'équipe technique ont procédé à l'édition des données, à savoir la vérification de la cohérence interne des réponses contenues dans les questionnaires, et à la correction des erreurs.

Pour apprécier la qualité des données et réduire le taux d'erreurs lors de la saisie, une double saisie était prévue par un autre agent. Cette double saisie a concerné dix pour cent des grappes.

Apurement : après la saisie et l'édition des données d'une grappe, un programme de contrôle était exécuté pour vérifier la cohérence interne des réponses. A ce stade, tous les fichiers de grappes sont fusionnés en un seul et unique fichier.

Tabulation : il s'agit du développement et de l'exploitation des programmes destinés à fournir les tableaux de base nécessaires à l'élaboration du rapport préliminaire et du rapport final. La tabulation a été entièrement réalisée au siège de Macro International Inc., à Calverton, Maryland.

L'ensemble des opérations de contrôle et de nettoyage de fichier ainsi que la tabulation des données ont été réalisées au moyen du logiciel ISSA.